

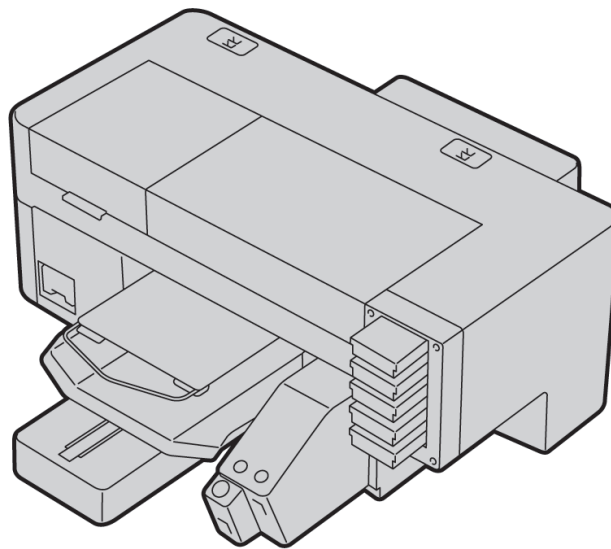


GTX300NC

Uso profesional

IMPRESORA PARA PRENDAS

Manual de instrucciones Ver.1.0



Asegúrese de leer este manual antes de utilizar este producto.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Esta impresora solamente debe ser usada por operarios debidamente formados sobre su funcionamiento seguro.

Contents

Chapter 1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	8
1.1 Indicaciones de seguridad y sus significados.....	8
1.2 Notas sobre la seguridad.....	9
1.3 Etiquetas de aviso.....	16
1.4 Cuando vaya a desechar la máquina.....	18
Chapter 2 Antes de utilizar la impresora por primera vez.....	20
2.1 Asegúrese de leer las siguientes notas antes de utilizar la impresora.....	20
2.2 Componentes que se incluyen con la impresora.....	25
2.3 Otros elementos necesarios.....	26
2.4 Nombre y función de cada componente.....	29
2.4.1 Vista frontal.....	29
2.4.2 Lado derecho.....	30
2.4.3 Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera.....	31
2.4.4 Dentro de la cubierta de la unidad principal.....	32
2.4.5 Vista inferior de la placa.....	33
2.4.6 Panel de control.....	34
Chapter 3 Lista de menús.....	38
Chapter 4 Instalación y preparación.....	42
4.1 Instalación de la impresora.....	42
4.1.1 Instalación del tanque de tinta residual.....	44
4.1.2 Ajuste de la nivelación.....	45
4.2 Suministro de alimentación de la impresora.....	50
4.2.1 Activación de la alimentación.....	50
4.2.2 Desactivación de la alimentación.....	52
4.2.3 Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente.....	53
4.3 Conexión entre la impresora y el PC (para Windows).....	54
4.3.1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador.....	55
4.3.2 Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador.....	56
4.3.3 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática.....	58
4.3.4 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador.....	63
4.4 Conexión entre la impresora y el PC (para Macintosh).....	69
4.4.1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador.....	70
4.4.2 Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador.....	71

4.4.3 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador.....	75
4.5 Ajuste.....	80
4.5.1 Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal.....	81
4.5.2 Ajuste de activación.....	83
4.5.3 Ajuste de la alimentación de la placa.....	85
4.5.4 Alineación blanco/color.....	87
4.5.5 Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas.....	89
4.5.6 Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca.....	91
4.6 Mover la impresora.....	94
Chapter 5 Creación de los datos de impresión.....	95
5.1 Tipos de aplicaciones.....	95
5.2 Envío de datos de impresión con Brother GTX300 FileOutput (solo para Macintosh).....	98
5.3 Uso de otras aplicaciones.....	99
5.3.1 Cuando use Adobe Photoshop.....	99
5.3.2 Cuando use Adobe Illustrator.....	106
5.4 Configuración del controlador para datos de impresión con tinta blanca.....	113
5.4.1 Configurar el controlador de impresora.....	113
5.4.2 Seleccionar el tamaño de la placa.....	115
5.4.3 Seleccionar un método de impresión.....	117
5.4.4 Seleccionar el tipo de tinta.....	118
5.4.5 Seleccionar el modo.....	119
5.4.6 Seleccionar la resolución.....	120
5.4.7 Configurar la tinta blanca.....	122
5.4.8 Especificar si se usará el negro como color de fondo.....	127
5.4.9 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas.....	128
5.4.10 Configurar la tinta blanca.....	130
5.4.11 Configurar la calidad de la imagen.....	135
5.4.12 Configurar el equilibrio del color.....	136
5.4.13 Especificar la dirección de impresión.....	138
5.5 Ajustes del controlador para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente.....	139
5.5.1 Configurar el controlador de impresora.....	139
5.5.2 Seleccionar el tamaño de la placa.....	141
5.5.3 Seleccionar el tipo de tinta.....	143
5.5.4 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas.....	144
5.5.5 Configurar la tinta de color.....	146

5.5.6	Configurar la calidad de la imagen.....	148
5.5.7	Configurar el equilibrio del color.....	149
5.5.8	Especificación de la dirección de impresión.....	151
5.6	Uso de Herramientas útiles.....	152
5.6.1	Utilice la paleta de colores.....	152
5.6.2	Sustituir RGB=255 por RGB=254 (solo en Photoshop).....	152
5.6.3	Comprobar la muestra de color.....	153
5.6.4	Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa.....	155
5.6.5	Ajustar el volumen de tinta.....	156
5.6.6	Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara.....	157
5.6.7	Comprobar la temporización de la eyección.....	159
5.6.8	Comprobar el ajuste de alimentación de la placa.....	160
5.6.9	Comprobar la posición de impresión.....	161
Chapter 6	Procedimientos de impresión básica.....	162
6.1	Flujo básico del proceso de impresión.....	162
6.2	Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión.....	163
6.2.1	Confirmación y desecho de tinta residual.....	163
6.2.2	Confirmación y relleno de la solución de limpieza.....	164
6.2.3	Agitación diaria de la tinta blanca.....	165
6.2.4	Comprobación de la expulsión desde el cabezal.....	171
6.3	Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión.....	172
6.3.1	Suministro de líquido de pretratamiento.....	172
6.3.2	Dilución del líquido de pretratamiento.....	176
6.3.3	Aplicación de líquido de pretratamiento.....	178
6.3.4	Fijación del líquido de pretratamiento.....	187
6.4	Ajuste de la placa.....	190
6.4.1	Sustitución de la placa.....	190
6.4.2	Ajuste de la altura de la placa.....	192
6.5	Colocación en posición del medio de impresión.....	203
6.6	Envío/carga de datos de impresión.....	210
6.6.1	Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX3.....	210
6.6.2	Envío de datos de impresión desde las aplicaciones.....	215
6.6.3	Carga de datos de impresión (archivo ARX3) desde una memoria USB.....	218
6.7	Impresión.....	222
6.7.1	Ejecución de un trabajo de impresión para un solo medio de impresión.....	222

6.7.2	Ejecución de un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples.....	223
6.7.3	Realización de la impresión desde el historial de recepción.....	224
6.7.4	Comprobación de la altura de la placa antes de imprimir.....	225
6.8	Programación de una impresión.....	226
6.8.1	Cuándo se puede programar una impresión.....	226
6.8.2	Cuándo comienza la impresión.....	227
6.8.3	Cuando la impresión no comienza.....	227
6.8.4	Cancelar la impresión programada.....	227
6.9	Extracción del soporte de impresión de la placa.....	228
6.10	Fijación de tinta.....	229
6.10.1	Fijación de tinta mediante la prensa de calor.....	231
6.10.2	Fijación de tinta mediante el horno de tipo transportador.....	232
6.11	Fijación de polvo.....	233
6.12	Transferencia al medio de impresión.....	234
Chapter 7 Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora.....		236
7.1	Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad.....	236
7.1.1	Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva.....	236
7.1.2	Recarga de la solución de limpieza.....	241
7.1.3	Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento.....	243
7.1.4	Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión.....	244
7.1.5	Sustitución del limpiador.....	252
7.1.6	Sustitución del chip de la tapa y la espuma de la tapa.....	256
7.1.7	Sustituya la espuma de lavado.....	260
7.1.8	Sustitución del filtro de ventilador de niebla.....	263
7.2	Tareas que deben llevarse a cabo cuando sea necesario.....	266
7.2.1	Ajuste de la velocidad del carro.....	266
7.2.2	Impresión del patrón de prueba de inyectores (comprobación de los cabezales de impresión).....	267
7.2.3	Limpieza de purga de aire.....	270
7.2.4	Limpieza del cabezal.....	271
7.2.5	Circulación de la tinta blanca.....	273
7.2.6	Limpieza de la placa CR (carro).....	274
7.2.7	Eliminación de tinta residual.....	278
7.3	Cuando no se utilice durante un largo período de tiempo.....	279
7.3.1	Cuando la impresora no se utiliza durante un largo período de tiempo: Dentro de 2 semanas.....	279

7.3.2 Cuando la impresora no se utiliza durante un largo período de tiempo: Más de 2 semanas.....	280
---	-----

Chapter 8 Otros ajustes.....	281
8.1 Ajuste de la dirección de impresión.....	285
8.2 Ajuste del sensor de obstáculos de la placa.....	286
8.3 Ajuste del sensor “Placa demasiado baja”.....	287
8.4 Configuración del modo de límite de impresión a baja temperatura (DTF).....	288
8.5 Ajuste del modo de impresión a baja temperatura.....	289
8.6 Ajuste del modo de impresión a alta temperatura.....	290
8.7 Eliminación automática de los datos de impresión.....	291
8.8 Comprobación de instalación/extracción del cartucho.....	292
8.9 Ajuste de la limpieza automática.....	293
8.10 Ajustes de la frecuencia de limpieza.....	295
8.11 Ajuste del intervalo de lavado.....	296
8.12 Ajuste del volumen del lavado.....	297
8.13 Configuración del modo de fondo del panel.....	298
8.14 Ajuste de la retroiluminación de la pantalla.....	299
8.15 Ajuste del tiempo de borrado automático de pantalla.....	300
8.16 Ajuste del período de tiempo en espera del menú.....	301
8.17 Configuración de la indicación de la temperatura.....	302
8.18 Configuración de visualización de previsualización.....	303
8.19 Configuración de visualización de nombre de archivo.....	304
8.20 Ajuste del formato de fecha.....	305
8.21 Ajuste del volumen del altavoz.....	306
8.22 Formateo de la unidad flash USB.....	307
8.23 Ajuste de la dirección IP.....	308
8.24 Ajustes del filtrado de red.....	310
8.25 Ajuste de [Botón de acceso directo].....	311
8.26 Visualización del estado de uso de los suministros consumibles.....	313
8.27 Visualización de la fecha de caducidad de la tinta.....	313
8.28 Visualización de las hojas impresas totales.....	314
8.29 Historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho.....	315
8.30 Verificar la programación de circulación.....	316
8.31 Visualización de la información sobre la temperatura/humedad.....	317

8.32 Confirme la configuración de la red.....	318
8.33 Configuración del idioma.....	319
8.34 Indicación de la versión.....	320
8.34.1 Actualización del firmware.....	321
Chapter 9 Resolución de problemas.....	322
9.1 En caso de los siguientes problemas.....	322
9.2 Solución de los problemas de calidad de la impresión.....	326
9.2.1 Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta.....	335
9.2.2 Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla.....	341
9.2.3 Limpieza de la boquilla del cabezal.....	345
9.2.4 Sustitución del cabezal de impresión.....	348
9.2.5 Vuelva a instalar la tinta.....	358
9.3 Menú profesional.....	359
9.3.1 Limpieza de tapas.....	359
9.3.2 Preparación de transporte de impresora.....	359
9.3.3 Información detallada de la versión.....	359
9.4 Adquisición de archivo de registro.....	360
Chapter 10 Mensaje de error.....	362
Chapter 11 Especificaciones.....	390
11.1 Aparato.....	390
11.2 Software.....	392
11.3 Tinta, solución de limpieza, pretratamiento.....	393
11.3.1 Tinta.....	393
11.3.2 Solución de limpieza.....	394
11.3.3 Líquido de pretratamiento.....	394
11.4 Suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto.....	395

Chapter 1

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Le agradecemos la compra de su impresora BROTHER.

Antes de utilizar su nueva impresora, lea detenidamente las "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" y las instrucciones de uso.

1.1 Indicaciones de seguridad y sus significados

Este manual de instrucciones y las indicaciones y los símbolos que se utilizan en la propia impresora se proporcionan para garantizar el funcionamiento seguro de esta impresora y para evitar accidentes y lesiones personales o a terceros.

Los significados de estas indicaciones y símbolos se muestran a continuación.

Indicaciones

 PELIGRO	Las instrucciones indicadas después de este término indican situaciones en las que no respetar las instrucciones causará la muerte o lesiones graves.
 AVISO	Las instrucciones indicadas después de este término indican situaciones en las que no respetar las instrucciones puede causar la muerte o lesiones graves.
 ATENCIÓN	Las instrucciones indicadas después de este término indican situaciones en las que no respetar las instrucciones podría causar lesiones menores o moderadas.
IMPORTANTE	Las instrucciones indicadas después de este término indican situaciones en las que no respetar las instrucciones podría causar daños materiales.
NOTA	Las instrucciones que siguen a este término indican precauciones y restricciones de uso.

Símbolos

	Este símbolo indica una acción prohibida.
	Este símbolo indica que está prohibido mojar.
	Este símbolo indica que está prohibido el desmontaje.
	Este símbolo indica las piezas o componentes que no se deben tocar.
	Este símbolo indica una acción que debe realizarse.
	Este símbolo indica que el cable de tierra debe conectarse.
	Este símbolo indica que el enchufe debe desenchufarse inmediatamente.

1.2 Notas sobre la seguridad

Información básica



PELIGRO



El contacto con piezas de alta tensión puede causar lesiones graves. Desactive la alimentación y retire la cubierta 5 minutos más tarde.



AVISO



La impresora solamente debe ser usada por operarios debidamente formados sobre su funcionamiento seguro.



La impresora no es adecuada para su uso en lugares donde haya niños presentes.



Para evitar accidentes y fallos de funcionamiento, no modifique la impresora usted mismo. Brother no se hará responsable por los accidentes o problemas que surjan por la realización de modificaciones en la impresora.



No manipule el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría sufrir descargas eléctricas.



No permita que la impresora entre en contacto con líquidos. De lo contrario, podría provocar un incendio, sufrir descargas eléctricas o causar averías.



No coloque recipientes que contengan líquidos encima de esta impresora.



En las siguientes circunstancias, desactive inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado:

- Si ha entrado algún cuerpo extraño o líquido en el interior de la impresora
- Si la impresora se ha caído
- Si sale humo de la impresora o se detecta un olor inusual

Si sigue utilizando la impresora en las circunstancias anteriores, podría provocar incendios, descargas eléctricas o un mal funcionamiento.

ATENCIÓN



Si se produce un mal funcionamiento en el funcionamiento de la impresora, póngase en contacto con su distribuidor o con un técnico cualificado.



Use la impresora en un lugar bien ventilado. Se genera un ligero olor desagradable cuando el material impreso se fija térmicamente.

Desembalaje, transporte e instalación



AVISO



El desembalaje, transporte e instalación de esta impresora deben ser realizados únicamente por un técnico cualificado.



No coloque la impresora en un entorno polvoriento. La acumulación de polvo en el interior de la impresora podría ocasionar incendios, descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto.



Al levantar esta impresora, levántela horizontalmente para que no se incline. De lo contrario, podría sufrir lesiones o un mal funcionamiento del producto debido a la caída de la impresora.



Al levantar la impresora de los materiales de embalaje o al moverla, despeje el área alrededor de sus pies y garantice la seguridad antes de iniciar el trabajo. De lo contrario, podría volcar, o producir lesiones o un mal funcionamiento del producto debido a la caída de la impresora.



Asegúrese de realizar la conexión a tierra. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o un mal funcionamiento.



No doble ni aplaste el cable a la fuerza. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No mueva la placa con la mano. Hacerlo podría provocar lesiones como el atrapamiento de los dedos en una unidad de accionamiento.



Al retirar la base del platina, retire primero solo la placa superior del platina. De lo contrario, la base y la placa superior del platina podrían soltarse y caerse involuntariamente, lo que podría provocar lesiones.

⚠ ATENCIÓN

La impresora pesa 115 kg. Al transportar o instalar la impresora, siga el método de sujeción correcto para la impresora. De lo contrario, podría sufrir lesiones o un mal funcionamiento del producto debido a la caída de la impresora.



La impresora tiene ajustadores en su parte inferior. No permita que se enganchen en la mesa en la que se vaya a instalar la impresora.



No coloque la impresora sobre una mesa tambaleante o estante elevado o sobre cualquier otra ubicación inestable. De lo contrario, podría producirse un vuelco o lesiones o un mal funcionamiento del producto debido a la caída de la impresora. Además, la mesa que sostenga la impresora debe tener como mínimo 90 cm de ancho y 60 cm de profundo, y deberá ser capaz de tolerar un peso de 150 kg o más.



No coloque la impresora en un lugar sometido a vibraciones. Esto puede causar un deterioro en la calidad de la impresión, lesiones o un mal funcionamiento del producto debido a la caída de la impresora.



No conecte el cable de alimentación hasta que haya finalizado la instalación. La impresora podría funcionar si la alimentación es activada accidentalmente causando lesiones.



No se suba a la impresora ni coloque objetos pesados sobre ella. Si lo hace, podría sufrir lesiones debido a un vuelco o una caída.



Tenga cuidado de no tocar los cierres de la parte de montaje en el lado superior de la cubierta trasera. De lo contrario, podría sufrir lesiones.

IMPORTANTE

La impresora, en su parte inferior, viene con cuatro ajustadores y patas de goma anticaída. Al instalar la impresora, asegúrese de que las patas de goma anticaída no se separen de la mesa.

Impresión

AVISO



Mantenga sus dedos y cualquier parte del cuerpo alejados del ventilador giratorio. De lo contrario, quedará atrapado, lo que provocará lesiones.

ATENCIÓN



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora. De lo contrario, podría sufrir lesiones por atrapamiento con la placa.



No toque el soporte de impresión durante el funcionamiento. Hacerlo podría provocar lesiones, como pillarse los dedos.



No meta sus manos dentro de las cubiertas mientras la alimentación de la impresora está activada. De lo contrario, es posible que sus manos toquen las piezas móviles y sufra lesiones.



Al aplicar líquido de pretratamiento a los objetos impresos (como por ejemplo a camisetas) con un rociador o aplicador de líquido de pretratamiento, se generará neblina pulverizada. Por lo tanto, use guantes de plástico, una mascarilla y gafas protectoras para salpicaduras de líquidos, y asegure una ventilación suficiente cuando trabaje con él.

IMPORTANTE



No mueva la placa con la mano. Hacerlo podría provocar un mal funcionamiento.



Evite colocar objetos delante de la impresora. La placa podría ser golpeada y dañada.



Usar una versión de tinta diferente puede tener efectos inesperados en la calidad de impresión.

Mantenimiento** ATENCIÓN**

Tenga cuidado de no pillarse los dedos al cerrar la cubierta de la impresora. De lo contrario, podría sufrir lesiones.



Al sustituir el cabezal, tenga cuidado de no golpearse, frotarse o pillarse las manos o los dedos. Si lo hace, podría sufrir lesiones.



Al instalar una bolsa de tinta, no toque los bordes de las piezas dentro del cartucho de tinta. Si lo hace, podría sufrir lesiones.



No beba grasa ni líquidos como la tinta, la solución de mantenimiento, la solución de limpieza, el pretratamiento o los residuos. Podrían causar diarrea o vómitos. Manténgase fuera del alcance de los niños.



Si la grasa o líquidos como la tinta, la solución de mantenimiento, la solución de limpieza, el pretratamiento o los residuos entran en contacto con los ojos o la piel, pueden causar inflamación. No desmonte la bolsa de tinta. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.



Siga las instrucciones correspondientes en el manual cuando ponga las manos dentro de la cubierta durante el mantenimiento periódico mientras la alimentación está activada.



Al sustituir partes o al instalar accesorios opcionales, asegúrese de usar únicamente piezas originales de Brother. Brother no se hará responsable por los accidentes o problemas derivados del uso de piezas no originales.



Al sustituir piezas o al instalar accesorios opcionales, asegúrese de respetar los procedimientos descritos en el Manual de instrucciones. Usar procedimientos incorrectos podría causar lesiones o problemas.

Otros

NOTA



Use la impresora en una zona libre de fuentes de ruido eléctrico intenso como, por ejemplo, el ruido de las líneas eléctricas o el ruido de la electricidad estática. Las fuentes de ruido eléctrico intenso podrían causar problemas en el funcionamiento correcto.



Cualquier fluctuación en la tensión del suministro de alimentación deberá estar entre $\pm 10\%$ de la tensión nominal de la impresora. Las fluctuaciones de tensión superiores a estos niveles podrían causar problemas en el funcionamiento correcto.

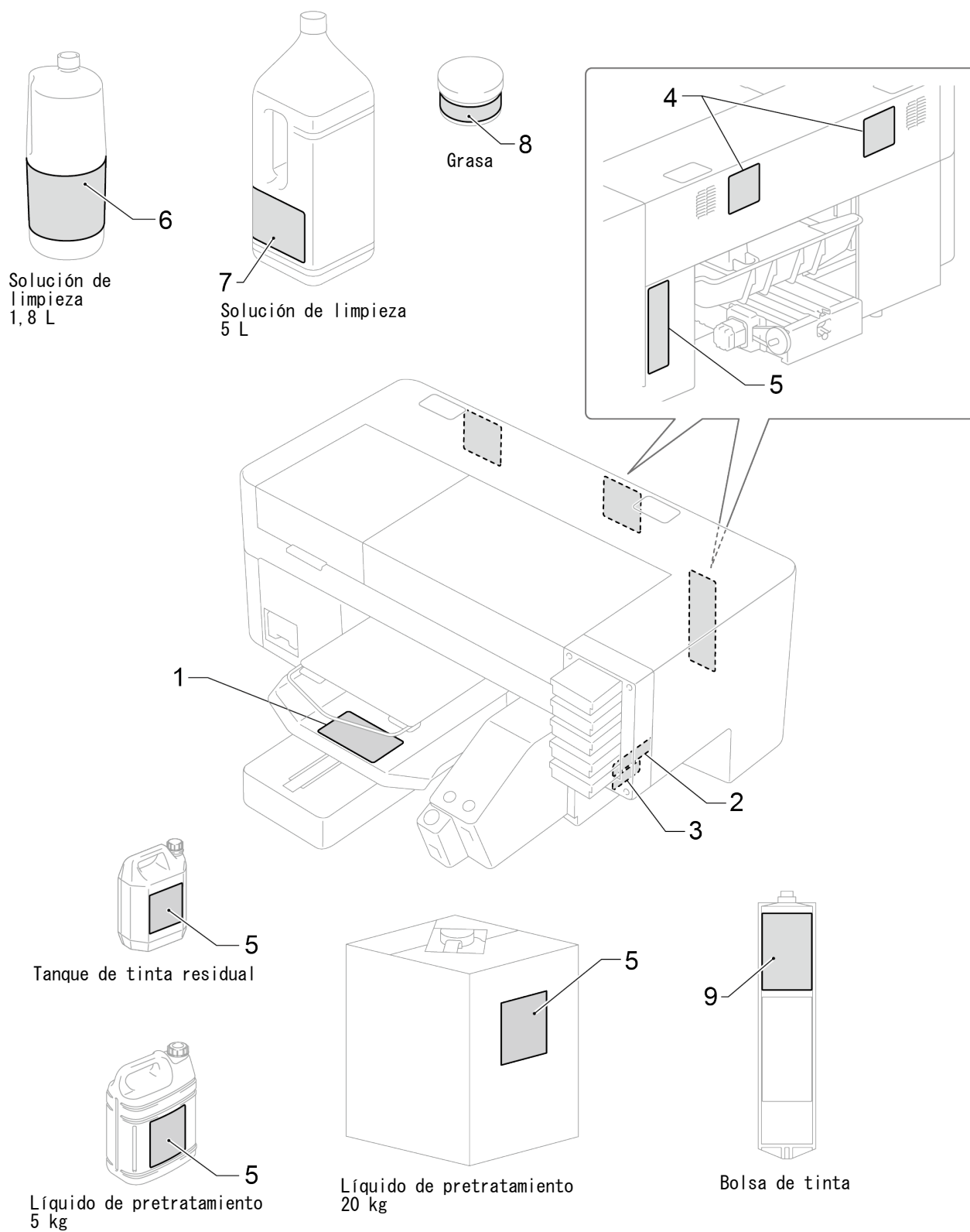


La capacidad del suministro de alimentación debe ser superior a la de los requisitos del consumo de alimentación de la impresora. Una capacidad de suministro de alimentación insuficiente podría causar problemas con el funcionamiento correcto.



En caso de tormentas eléctricas, desactive la alimentación y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Los rayos podrían causar problemas con el funcionamiento correcto.

1.3 Etiquetas de aviso



Esta impresora tiene adheridas las siguientes etiquetas de aviso.

Siga las precauciones indicadas en cada etiqueta de aviso para el trabajo a realizar.

Si la etiqueta se despegue o se vuelve ilegible, póngase en contacto con su distribuidor.

Para obtener la información más reciente, consulte las etiquetas de los consumibles y las FDS en nuestro sitio web.

1

CAUTION Moving platen, T-shirt tray and covers can cause bodily injury. Keep body parts away from moving parts. VORSICHT Druckplatte, T-Shirt-Ablage und Abdeckungen können körperliche Verletzungen verursachen. Halten Sie Körperteile von beweglichen Teilen fern. ATTENTION Déplacement du plateau, chargeur T-shirt et couvercle peut blesser le corps. Gardez les parties du corps éloignées des pièces mobiles. ATENCIÓN Moviendo la placa, la bandeja de camiseta y las cubiertas pueden causar una herida personal. Mantenga las partes del cuerpo alejadas de las partes móviles. ATTENZIONE Tavoletta mobile, il ripiano per la T-shirt ed il coperchio potrebbero causare infortuni. Tenere le parti del corpo lontane dalle parti in movimento. 注意 プラテンやTシャツトレイとカバーとの間の手をはさま、けがをする。運動部分から体を離すこと。 注意 手又はプラテン、Tシャツホルダーとカバーの間で手指を挟む、身体が印刷装置に近づく動作を避ける。 CUIDADO Movimiento del cilindro, plato de impresión e tapas pueden causar lesiones corporales.	2 <table border="1"> <tr> <td> DANGER High voltage is present. Do not touch the power supply unit. The power supply unit is located inside the printer. Do not open the cover before opening the cover. GEFAHR Hochspannung ist vorhanden. Berühren Sie nicht die Stromversorgungseinheit. Die Stromversorgungseinheit befindet sich im Inneren des Druckers. Öffnen Sie nicht das Gehäuse, bevor Sie das Gehäuse öffnen. DANGER Alta tensión eléctrica. No toque la unidad de alimentación. La unidad de alimentación está ubicada dentro de la impresora. No abra la tapa antes de abrirla. PERICOLO Alta tensione elettrica. Non toccare l'unità di alimentazione. L'unità di alimentazione è ubicata all'interno della stampante. Non aprire il coperchio prima di aprirlo. 注意 高電圧が検出されています。電源ユニットには触れないでください。電源ユニットはプリンタの内部にあり、カバーを開く前にカバーを開かないでください。 </td> <td> 3 <table border="1"> <tr> <td> PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。 </td> <td> 4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td></tr></table>	DANGER High voltage is present. Do not touch the power supply unit. The power supply unit is located inside the printer. Do not open the cover before opening the cover. GEFAHR Hochspannung ist vorhanden. Berühren Sie nicht die Stromversorgungseinheit. Die Stromversorgungseinheit befindet sich im Inneren des Druckers. Öffnen Sie nicht das Gehäuse, bevor Sie das Gehäuse öffnen. DANGER Alta tensión eléctrica. No toque la unidad de alimentación. La unidad de alimentación está ubicada dentro de la impresora. No abra la tapa antes de abrirla. PERICOLO Alta tensione elettrica. Non toccare l'unità di alimentazione. L'unità di alimentazione è ubicata all'interno della stampante. Non aprire il coperchio prima di aprirlo. 注意 高電圧が検出されています。電源ユニットには触れないでください。電源ユニットはプリンタの内部にあり、カバーを開く前にカバーを開かないでください。	3 <table border="1"> <tr> <td> PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。 </td> <td> 4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。	4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table>	警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas.	WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.
DANGER High voltage is present. Do not touch the power supply unit. The power supply unit is located inside the printer. Do not open the cover before opening the cover. GEFAHR Hochspannung ist vorhanden. Berühren Sie nicht die Stromversorgungseinheit. Die Stromversorgungseinheit befindet sich im Inneren des Druckers. Öffnen Sie nicht das Gehäuse, bevor Sie das Gehäuse öffnen. DANGER Alta tensión eléctrica. No toque la unidad de alimentación. La unidad de alimentación está ubicada dentro de la impresora. No abra la tapa antes de abrirla. PERICOLO Alta tensione elettrica. Non toccare l'unità di alimentazione. L'unità di alimentazione è ubicata all'interno della stampante. Non aprire il coperchio prima di aprirlo. 注意 高電圧が検出されています。電源ユニットには触れないでください。電源ユニットはプリンタの内部にあり、カバーを開く前にカバーを開かないでください。	3 <table border="1"> <tr> <td> PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。 </td> <td> 4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。	4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table>	警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas.	WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.		
PERIGO A tampa é pesada e pode causar lesões. Desligar a corrente elétrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa. PERICOLO Una testina pesante può causare lesioni. Spegner l'alimentazione elettrica e attendere 5 minuti prima di aprire questo coperchio. 注意 カバーは重く、怪我の原因となります。電源をオフにし、少なくとも5分間待機してからカバーを開いてください。	4 <table border="1"> <tr> <td> 警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas. </td> <td> WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane. </td> </tr> </table>	警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas.	WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.				
警告 回転部危険。手や体を近づけないこと。 警告 操作部危険。操作部を近づけないこと。 WARNING Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. ATENÇÃO Pecas móveis perigosas, mantenha os dedos e outras partes do corpo afastadas.	WARNUNG Teile in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand. AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses. Éloignez les doigts et autres parties du corps. ADVERTENCIA Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado. AVVERTENZA Parti pericolose in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.						

5

CAUTION Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. ATTENTION Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.	VORSICHT Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. ATTENCIÓN No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.
--	---

6

CAUTION Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. ATTENTION Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.	VORSICHT Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. ATTENCIÓN No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.
--	---

7

CAUTION Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. ATTENTION Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.	VORSICHT Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. ATTENCIÓN No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.
--	---

8

注意 油類は目や皮膚に付くと、炎症の原因となります。油類を顔や手に付けないでください。 注意 油類は目や皮膚に付くと、炎症の原因となります。油類を顔や手に付けないでください。	CAUTION Lubricating grease may cause inflammation in eye and skin. Wear protective glasses and gloves. Lubricating grease can cause dermatitis and vomiting. Do not ingest.
---	--

9

CAUTION Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. VORSICHT Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. ATTENTION Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants. ATTENCIÓN No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños. ATTENZIONE Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini. CUIDADO No beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome o cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação. Mantenha os líquidos fora do alcance das crianças.	注意 下痢・おう吐する可能性がある。インクなどの液体を飲まないこと。炎症を起こす可能性がある。インクなどの液体が目の周りに付かないようにすること。子供の手の届かないところに置くこと。 注意 有可能会导致腹泻、呕吐。请勿饮用油墨等液体。有可能会导致炎症。注意油墨等液体不要飞溅到眼中或皮肤上。请放置在儿童无法触及的地方。
---	---

1.4 Cuando vaya a desechar la máquina

Herramientas necesarias

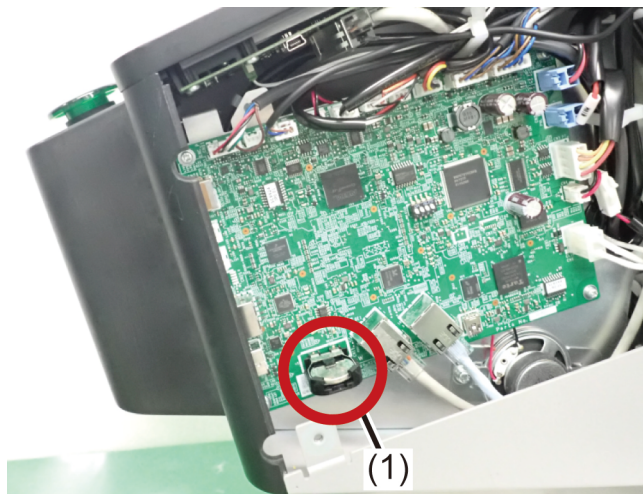
Destornillador Phillips: M3 a M5

Desmontaje

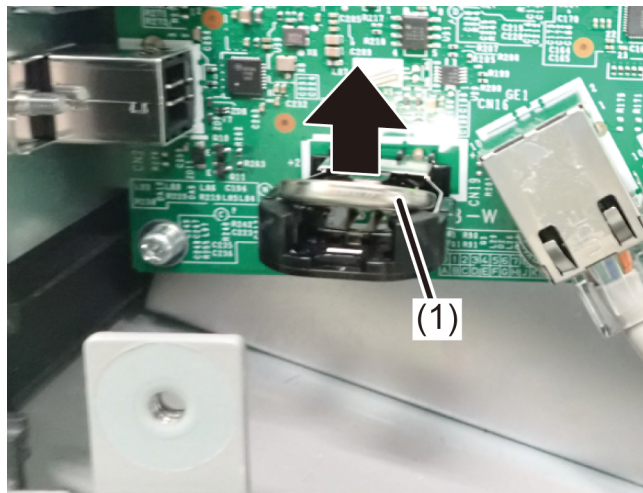
- 1 Retire el PANEL LATERAL de la cubierta.



- 2 Puede ver la batería de litio (1) como en la siguiente imagen.



- 3 Retire la batería de litio (1) tirando del soporte en la dirección de la flecha.



* Deseche la batería de acuerdo con las normativas locales.

Nota basada en la ley de California (EE. UU.) sobre el uso y manejo de perclorato

Este producto contiene una batería de litio tipo botón CR que contiene perclorato – puede requerir una manipulación especial.

Consulte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Chapter 2

Antes de utilizar la impresora por primera vez

2.1 Asegúrese de leer las siguientes notas antes de utilizar la impresora

Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de usar la impresora:

Precauciones para el uso correcto

- **MANTENGA LA IMPRESORA ACTIVADA 24 HORAS AL DÍA.**

Incluso al ajustar la impresora en el modo de espera, realizará automáticamente tareas de mantenimiento tales como la circulación de tinta blanca dentro de la unidad principal para evitar su sedimentación.

- **Utilice la impresora dentro del ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión (impresión de camisetas: de 18 a 30 °C de temperatura y de 35 a 85 % de humedad; impresión de película: de 19 a 30 °C de temperatura y de 35 a 65 % de humedad).**

De lo contrario, los cabezales de impresión podrían quedar obstruidos con tinta y la tinta podría salpicar.

- **Ajuste la altura de la placa en función del medio de impresión antes de usarla.**

Para la impresión de camisetas, ajuste la altura de modo que se baje un paso desde la altura límite detectada por el sensor de obstáculos, y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor de obstáculos.

Para la impresión de películas, ajuste la altura de la placa en "A-".

- **No baje excesivamente la placa.**

De lo contrario, se dispersará neblina de tinta en el interior de la impresora, lo cual podría manchar la superficie de impresión, difuminar la imagen impresa y causar averías en el sensor y en la unidad principal. Aumente la altura de la placa si el sensor de "Placa demasiado baja" está activado.

[Ajuste de la altura de la placa on page 192](#)

- **No desactive nunca la impresora ni abra la cubierta mientras la impresora esté en funcionamiento.**

De lo contrario, la impresora podría averiarse o el trabajo de impresión podría causar fallos.

- **Hasta que la tinta se haya fijado firmemente, no toque la parte impresa.**

Si un soporte de impresión se mancha con tinta que no se ha fijado firmemente en su superficie, dicha mancha no se puede eliminar ni siquiera lavando.

Acerca del cartucho de tinta

- **Introduzca cada uno de los cartuchos en el orificio del mismo color que el sello de la impresora.**

- **Agite la botella de tinta blanca aproximadamente 100 veces una vez al día, inmediatamente antes de usarla.**

Una agitación insuficiente puede provocar la precipitación de la tinta blanca y, por tanto, puede deteriorar la calidad de impresión.

- **No extraiga nunca los cartuchos mientras la impresora esté en marcha.**

De lo contrario, la calidad de impresión podría deteriorarse o la impresora podría averiarse.

- **Guarde los bienes consumibles en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa.**

- **Use la bolsa de tinta, el pretratamiento y la solución de limpieza antes de su fecha de caducidad.**

Además, use la bolsa de tinta en un plazo de seis meses después de abrir el paquete sellado.

El uso de una bolsa de tinta caducada puede hacerle responsable del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.

- **No rellene ni desmonte la bolsa de tinta.**

Para aumentar la vida útil de la impresora y aprovechar al máximo todas sus capacidades, se recomienda usar la bolsas de tinta recomendadas. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de una bolsa de tinta no original, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.

- **No deje la impresora con un cartucho de tinta extraído.**

Si la ranura de inserción del cartucho de tinta se deja vacía, la aguja interior podría atascarse al secarse la tinta o la impresora podría sufrir daños.

- **Tenga cuidado para evitar que la bolsa de tinta se doble, se enganche en objetos afilados o se caiga.**

De lo contrario, podría sufrir daños.

Acerca del líquido de pretratamiento

- **Evite aplicar el líquido de pretratamiento cuando no se use tinta blanca.**

Si una camiseta a la que se ha aplicado pretratamiento se imprime solo con tintas de color, la solidez al lavado puede empeorar.

- **Cuando almacene camisetas a las que se les haya aplicado pretratamiento, guárdelas en un lugar donde no estén expuestas directamente a la luz solar.**

- **Al imprimir por primera vez, pruebe el líquido de pretratamiento en una zona poco visible.**

Algunas camisetas podrían decolorarse con el líquido de pretratamiento y no recuperarán sus colores originales incluso después de lavarlas.

- **Lave cualquier resto de pretratamiento con agua en una fase temprana después de aplicar la tinta.**

Si una camiseta blanca o de color claro es recubierta con líquido de pretratamiento, el color recubierto de la superficie podría cambiar y no recuperará su color original incluso después de lavarla.

- **En caso de que se produzca transferencia de color, limpie la zona transferida con un paño suave y limpio o con un cepillo de dientes humedecidos con una pequeña cantidad de detergente suave para uso doméstico o alcohol.**

Si frota el material impreso con cuero sintético de color claro o blanco a base de cloruro de vinilo, el color podría transferirse.

Igualmente, si frota intensamente una superficie impresa con color contra una superficie impresa solamente con tinta blanca, podría producirse una transferencia de color.

Acerca del mantenimiento

- **Con el fin de mantener la máxima calidad de impresión, lleve a cabo las tareas de mantenimiento de forma periódica.**
[Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora on page 236](#)
- **Utilice la solución de limpieza original que le indicamos para limpiar el protector de boquillas o la tapa.**
Esto le permite sacar el máximo provecho a las capacidades intrínsecas de la impresora y usarla durante un largo período de tiempo.
Usar alcohol o solución de limpieza comercialmente disponibles puede dañar los cabezales de impresión.
- **Nunca retire los cabezales de impresión, excepto cuando vaya a sustituirlos por unos nuevos.**
Dado que son componentes de precisión, es posible que los cabezales de impresión se averíen.

Qué hacer cuando no vaya a usar la impresora

- **Si la impresora no va a ser utilizada durante un período de tiempo prolongado, tome las medidas adecuadas antes de almacenar la impresora en función del período o estado de almacenamiento.**
[Cuando no se utilice durante un largo período de tiempo on page 279](#)

Acerca de la manipulación de residuos

- **Deshágase debidamente de los desechos y de la tinta residual como, por ejemplo, del líquido residual a base de agua, en conformidad con las normativas y leyes aplicables.**

Otros

- **Si va a trasladar la impresora a otra posición para cambiar la disposición, etc., coloque un indicador de nivel sobre la superficie superior de la placa para asegurarse de que la impresora esté instalada horizontalmente.**
- No puede conectar este producto directamente a las líneas de comunicaciones, incluidas las LAN inalámbricas públicas, de operadores de telecomunicaciones como compañías de comunicaciones móviles, compañías de comunicaciones fijas o proveedores de Internet. Asegúrese de que el producto está conectado a través de un enrutador si se va a usar a través de Internet.

NOTA

- Este aparato es un equipo de tecnología de la información de Clase A basado en los estándares del Consejo de control voluntario para interferencias de equipos de tecnología de la información (VCCI). El uso de este aparato en un entorno doméstico puede causar interferencias de radio. En ese caso, es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Acerca de las marcas comerciales

Los nombres de los sistemas operativos que se describen en el contexto principal de este manual están abreviados. En este manual, no se utilizan las marcas ® ni TM.

El logotipo de Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Mac OS, iOS, OS X, macOS, Safari, iPad, iPhone, iPod y iPod touch son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos de América y en otros países.

El nombre oficial de Windows® 11 es el sistema operativo Microsoft® Windows® 11 (representado como Windows 11 en este manual).

Microsoft® y Windows® 11 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países.

Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat, Photoshop e Illustrator son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

QR Code es una marca comercial registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

El resto de nombres de productos y compañías mencionados en este documento, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

La información de este documento y las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Sobre las declaraciones CE

Descargable desde: <https://www.brother.com>

Acerca del software

Acuerdo de licencia para el usuario final del software de Brother

IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE

El presente Acuerdo de licencia para el usuario final (el "Acuerdo") constituye un acuerdo legalmente vinculante entre usted y Brother Industries, Ltd. ("Brother") para la regulación del uso del software de Brother, que será descargado si usted presiona "Yes" (Sí) en este cuadro de diálogo ("el Software"). Presionando "Yes" (Sí) usted acepta los términos y condiciones del presente acuerdo. Si no acepta los términos y condiciones del presente Acuerdo, no obtendrá la licencia para el Software, de modo que no podrá descargar ni utilizar el Software.

Términos y condiciones

1. Titularidad.

Todos los derechos referidos al Software y a los archivos vinculados al mismo son propiedad de Brother o de sus proveedores. Los mencionados derechos se otorgan mediante licencia de acuerdo con las limitaciones previstas en la cláusula 2 de este Acuerdo. En cualquier caso, esta disposición no será interpretada como una venta o transferencia de los derechos de propiedad intelectual o de cualquier otro tipo sobre el Software de Brother a favor de usted.

2. Licencia.

2.1 Brother le otorga una licencia no exclusiva y no transferible para la instalación y uso de una copia del Software en uno o más equipos informáticos.

2.2 Brother le otorga asimismo una licencia para hacer una copia del Software en cualquier momento y exclusivamente para fines de archivo. Brother ostentará todos los derechos de propiedad intelectual o de cualquier otro tipo que se derivaran de dicha copia.

2.3 Con excepción de lo previsto expresamente en las cláusulas 2.1 y 2.2 de este Acuerdo, Brother no le otorga ningún tipo de licencia sobre el Software. Salvo en la medida permitida expresamente por la ley aplicable, no podrá: (i) hacer ningún tipo de copia del Software, salvo lo previsto en las cláusulas 2.1 y 2.2 de este Acuerdo, (ii) modificar el Software, (iii) realizar ingeniería inversa, desensamblar, descompilar o utilizar el Software para la creación de un software derivado, (iv) alquilar o arrendar el Software, (v) permitir la descarga pública del Software, o (vi) transferir el Software a cualquier tercero por vía telemática o cualquier otra.

3. Exclusión de garantías.

SIN PERJUICIO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL DERECHO APLICABLE, EL SOFTWARE ES OFRECIDO "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS O CONDICIONES DE TIPO ALGUNO. EN NINGÚN CASO BROTHER GARANTIZA LAS CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, SATISFACCIÓN DE CALIDAD, NO INFRACCIÓN Y/O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO.

4. Limitación de responsabilidad.

EN NINGÚN CASO BROTHER SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE DATOS, INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES NI DE NINGÚN TIPO DE DAÑO, DIRECTO O INDIRECTO, DERIVADO DEL USO DEL SOFTWARE. USTED ASUME CUALQUIER RIESGO DERIVADO DEL USO DEL SOFTWARE. EN EL SUPUESTO DE QUE EL SOFTWARE TUVIERA DEFECTOS, USTED ASUMIRÁ TODOS LOS COSTES DERIVADOS, DE ACUERDO CON LOS LÍMITES ESTABLECIDOS LEGALMENTE. USTED RENUNCIA INCONDICIONALMENTE A CUALESQUIERA DERECHOS QUE USTED OSTENTE CONTRA BROTHER COMO CONSECUENCIA DE LA DETECCIÓN DE UN DEFECTO EN EL SOFTWARE, A EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS IRRENUNCIABLES QUE LE PUEDAN CORRESPONDER COMO CONSUMIDOR.

5. Duración.

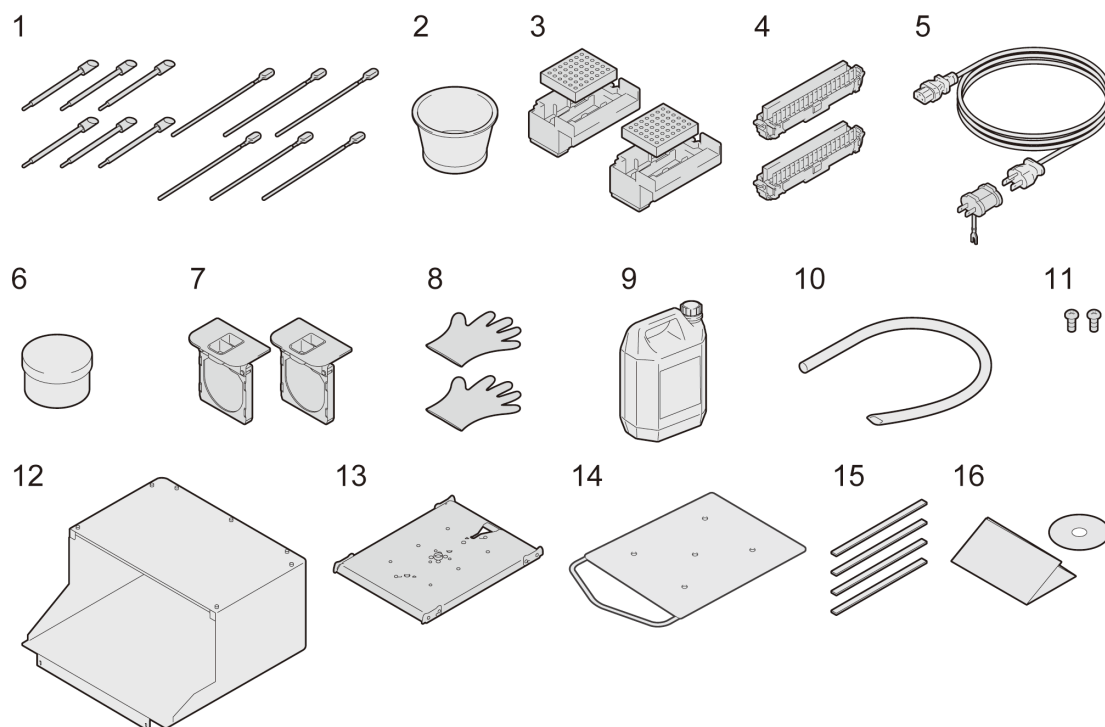
Este Acuerdo será efectivo desde su aceptación y continuará en vigor salvo que usted deje de utilizar el Software. No obstante, Brother se reserva el derecho de resolver en cualquier momento este Acuerdo sin preaviso.

6. Derecho aplicable.

Esta traducción española del Acuerdo, originalmente redactado en japonés, se someterá al derecho japonés. Si cualquiera de las disposiciones de este Acuerdo es declarada nula, dicha declaración no afectará a la validez y aplicabilidad del resto de sus disposiciones.

2.2 Componentes que se incluyen con la impresora

A continuación se indican los componentes incluidos con la impresora. En el caso de que faltase algún componente, póngase en contacto con su proveedor.



Núm.	Nombre	Cantidad	Núm.	Nombre	Cantidad
1	Bastoncillo de limpieza R/Bastoncillo de limpieza T	6 de cada uno	8	Guantes (para limpiar la unidad de mantenimiento)	2
2	Tapón de limpieza	1	9	Tanque de tinta residual	1
3	Receptor de purga/Espuma de purga	2 de cada uno	10	Tubo de tinta residual	1
4	Limpiador	2	11	Tornillos de instalación de la cubierta trasera *1	2
5	Cable de alimentación de CA	1	12	Cubierta trasera	1
6	Grasa	1	13	Base de la placa	1
7	Cubierta del filtro/Filtro del ventilador	2 de cada uno	14	Placa superior (placa de adulto)	1
			15	Imán de goma	4
			16	Manual de configuración	1

* Los cabezales de impresión están instalados en la impresora antes de su envío.



CONSEJOS

*1: Los tornillos ya están fijados a la impresora.

2.3 Otros elementos necesarios

Productos que puede adquirir a nuestros distribuidores

- Bolsa de tinta
- Solución de limpieza
- Líquido de pretratamiento

Otros

- Cable para dispositivos compatible con USB 2.0 (A/B)

NOTA

- El uso de otros cables que no sean los especificados podría causar la inoperatividad de la impresora. Además, no use ningún cable de extensión.

- Cable LAN (100BASE-TX/1000BASE-T)
- Memoria USB

Use una memoria USB con formato FAT32 cuya capacidad de almacenamiento sea de un total de 2 GB a 32 GB. No podrá usar una memoria USB con funciones de seguridad tales como la función de bloqueo con contraseña o con una capacidad superior a 32 GB.

- Agua pura (solo para la impresión en camisetas)

Se refiere a agua del tipo agua destilada y agua purificada, la cual se usa para diluirse con el líquido de pretratamiento.

NOTA

- Evite el uso de agua con impurezas como, por ejemplo, el agua del grifo.

- Rodillo de pretratamiento (opcional)

Se usa para aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta. Se recomienda usar un mango de rodillo resistente a la formación de óxido.

NOTA

- Suministre por separado una bandeja (contenedor para dilución), un asa (mango para el rodillo), una mesa de agente de recubrimiento y un instrumento de pesaje para la cantidad de recubrimiento.

- Rociador (elemento comercialmente disponible)

Se usa para aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta. Use un rociador (preferiblemente uno de tipo eléctrico) que emita una fina capa de rociado. En comparación con un rodillo, el rociador permite recubrir fácil y equitativamente así como reducir el recubrimiento no uniforme. Sin embargo, requiere ser usado en un sitio especial.

Además del rociador, hay disponible un dispositivo de aplicación de líquido de pretratamiento (producto comercial) que puede aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta automáticamente. Cuando sea necesario, téngalos preparados para el uso.

- Prensa de calor

Debe permitir la cobertura de la gama de impresión del tamaño de la placa a usar y ser capaz de mantener 180 °C durante 35 segundos o más. Durante las fases de fijación del líquido de pretratamiento, asegúrese de usar la prensa de calor. No use un horno para alisar la superficie.

- Hoja arrancable

Use siempre esta hoja para alisar la superficie fijada y para mejorar la propiedad de despegue al fijar el líquido de pretratamiento y la tinta mediante la prensa de calor. [Suministro de líquido de pretratamiento on page 172](#)

- Espuma de silicona (de estructura de celda abierta)

Es el colchón de espuma que resiste el calor. Usar en la fase de fijación mediante la prensa de calor.

- Rodillo adhesivo (solo para la impresión en camisetas)

Úselo para retirar la pelusilla de una camiseta o los residuos de su superficie.

- Film de transferencia (solo para la impresión en film)

NOTA

- Almacene lejos de altas temperaturas y humedad según los requisitos de almacenamiento del film a utilizar. No hacerlo puede tener efectos inesperados en la calidad de impresión.

- Polvo (solo para impresión en film)

NOTA

- Almacene lejos de altas temperaturas y humedad según los requisitos de almacenamiento del polvo a utilizar. No hacerlo puede tener efectos inesperados en la calidad de impresión.

- Dispositivo de fijación de polvo (solo para la impresión en film)

- Camiseta (medio de impresión)
 - 100 % algodón
 - Tejido de hilo mezclado con poliéster

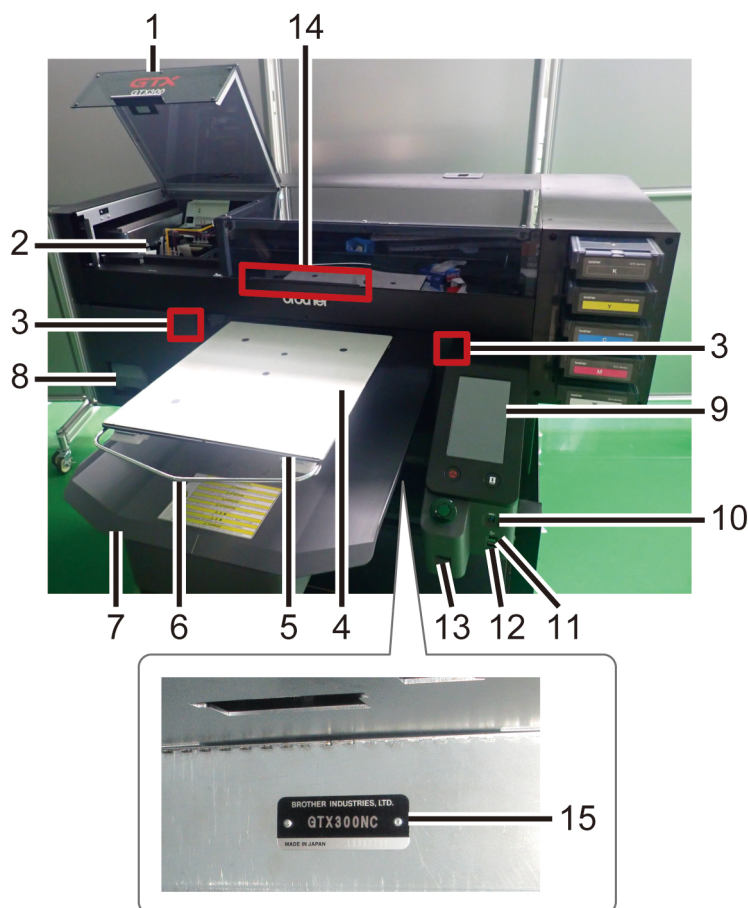


CONSEJOS

- Si bien se recomienda usar camisetas 100 % algodón, algunos tejidos no garantizarán necesariamente una buena calidad de impresión incluso si están hechos 100 % algodón o de hilo mezclado. En concreto, para las camisetas hechas de materiales nuevos, realice una prueba de impresión por adelantado.
- Realice una prueba de impresión de antemano para comprobar el estado del film y el polvo.
- Algunos tejidos podrían dejar manchas perceptibles del líquido de pretratamiento después de su fijación. En dicho caso, lávelas con agua.
- Realice una impresión de prueba antes de iniciar el trabajo. A continuación, pueden ocurrir los siguientes fenómenos:
 - Los tejidos podrían decolorarse con el líquido de pretratamiento y no recuperarán sus colores originales incluso después de lavarlos.
 - Un tejido de hilo mezclado con poliéster de colores profundos disolverá el tinte, lo cual causará que la tinta blanca cambie a un color ligeramente diferente.
 - Es probable que un tejido se vuelva amarillento después de fijar el líquido de pretratamiento.

2.4 Nombre y función de cada componente

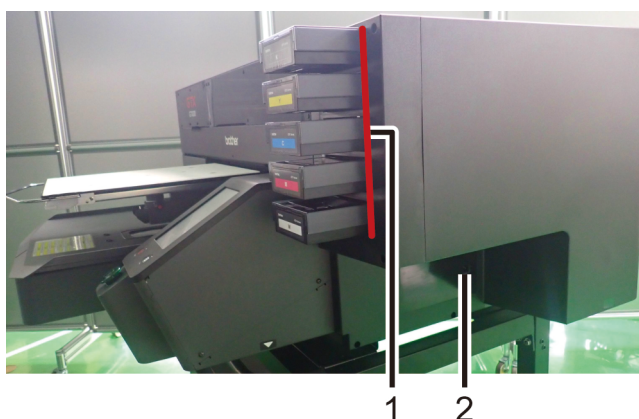
2.4.1 Vista frontal



Nú m.	Nombre	Función
1	Cubierta de la unidad principal	Abra esta cubierta cuando vaya a limpiar la parte interior de la impresora.
2	Carro	Sostiene el cabezal de impresión.
3	Sensor de obstáculos	Comprueba la presencia de obstáculos que interfieran con la altura (como, por ejemplo, una camiseta arrugada) y que puedan colisionar con el cabezal de impresión.
	Sensor de "placa demasiado baja"	Asegúrese de que la holgura entre el cabezal y la placa no sea muy grande.
4	Hoja de placa	Ayuda a evitar que la camiseta se mueva/desplace durante la impresión de modo que las imágenes puedan imprimirse claramente.
5	Placa	Ajuste la camiseta que se imprimirá.
6	Varilla de ajuste	Alinee la posición de una camiseta con esta barra.
7	Bandeja de camiseta	Sostiene las partes de la camiseta que cuelgan del mismo e introduce la camiseta completa en la impresora.

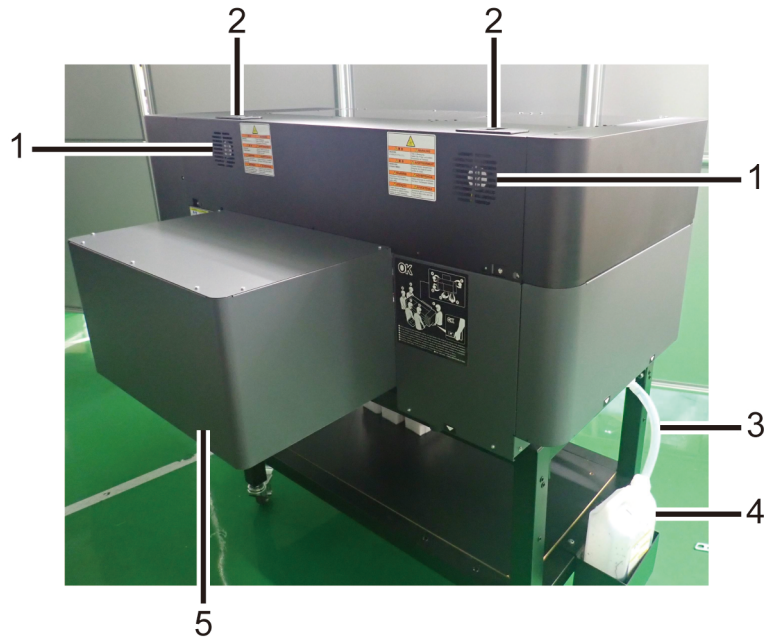
Nú m.	Nombre	Función
8	Depósito de la solución de limpieza	Reserva la solución de limpieza utilizada para el mantenimiento.
9	Panel de control	Accione la impresora con este panel.
10	Ranura de inserción de memoria USB	Introduzca una memoria USB en esta ranura.
11	Puerto LAN	Introduzca el cable LAN que se va a conectar a un PC.
12	Puerto USB	Introduzca el cable USB que se va a conectar a un PC.
13	Botón de alimentación	Encienda/apague la impresora. La operación de desactivación debe llevarse a cabo después de completar cualquier operación en curso. El modo de espera no puede desactivarse.
14	Entrada de aire	Esta abertura sirve como orificio de ventilación. Manténgalo despejado.
15	Placa de n.º de serie	En esta placa se indica el número de serie del producto.

2.4.2 Lado derecho



Nú m.	Nombre	Función
1	Puerto de inserción de cartucho	De arriba abajo, aquí se muestran los cartuchos de tinta negro (K), amarillo (Y), cian (C), magenta (M) y blanco (W). Asegúrese de colocar cada uno de los cartuchos de tinta en sus respectivos lugares.
2	Puerto de inserción de cable de alimentación	Introduzca el cable de alimentación en este puerto.

2.4.3 Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera

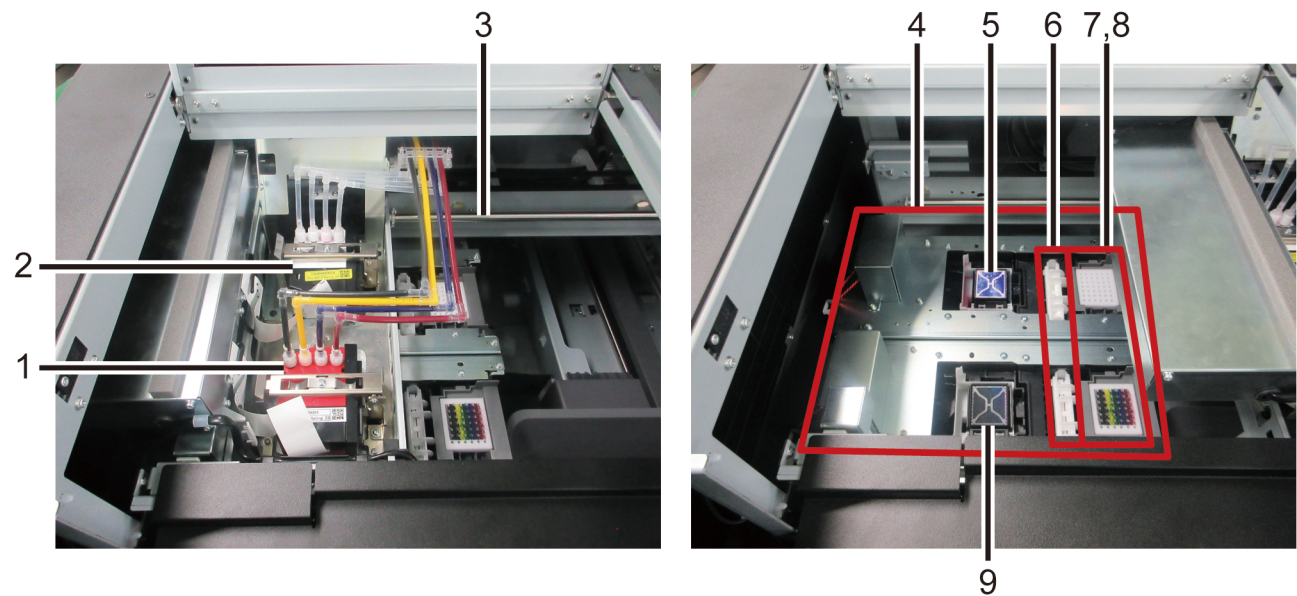


Nú m.	Nombre	Función
1	Orificio de ventilación	Se trata de la salida de escape del aire de escape del ventilador. Para un uso adecuado, mantenga esta abertura a 20 cm o más de la pared más cercana.
2	Filtro de ventilador	Absorbe la neblina de tinta generada dentro de la impresora en su superficie.
3	Tubo de tinta residual	Este tubo se usa para enviar la tinta residual al tanque de tinta residual. Manténgalo sin doblar para que el flujo de tinta residual no se obstruya.
4	Tanque de tinta residual	Este tanque acumula la tinta residual.
5	Cubierta trasera	Protege la gama de funcionamiento de la placa.

2.4.4 Dentro de la cubierta de la unidad principal

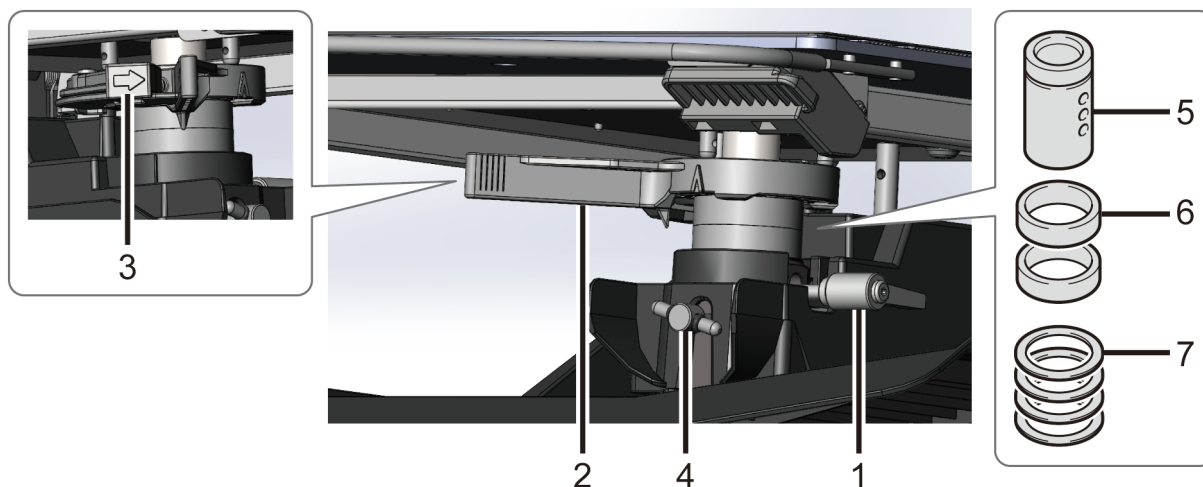
IMPORTANTE

- Siga las instrucciones correspondientes en el manual cuando ponga las manos dentro de la cubierta durante el mantenimiento periódico mientras la alimentación está activada.



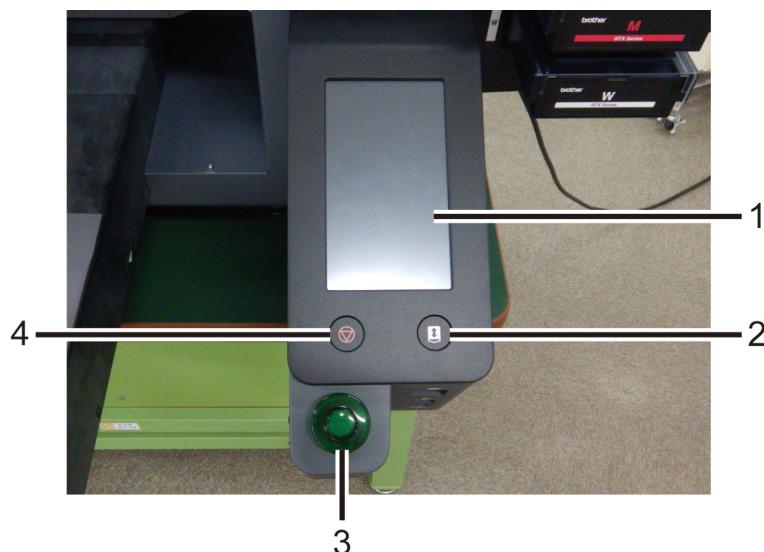
Nú m.	Nombre	Función
1	Cabezal de impresión (delantero: en el lado de color)	Expulsa la tinta de color.
2	Cabezal de impresión (trasero: en el lado blanco)	Expulsa la tinta blanca.
3	Eje de guía de carro	Este eje sostiene el carro.
4	Unidad de mantenimiento	Con el fin de mantener la máxima calidad de impresión, esta unidad lleva a cabo las tareas de mantenimiento de los cabezales de impresión de forma periódica. (Ejemplo: Función de limpieza automática)
5	Tapón (trasero: en el lado blanco)	Protege la superficie de los cabezales del lado blanco y succiona la tinta durante la limpieza del cabezal.
6	Wiper (para CMYK y blanco)	Limpia la tinta de la superficie del cabezal.
7	Espuma de lavado	Para mantener una buena calidad de impresión, la espuma absorbe las gotas de tinta expulsadas por el cabezal de impresión.
8	Depósito de lavado	Ajuste la espuma de lavado.
9	Tapón (delantero: en el lado de color)	Protege la superficie de los cabezales del lado de color y succiona la tinta durante la limpieza del cabezal.

2.4.5 Vista inferior de la placa



Nú m.	Nombre	Función
1	Palanca de fijación de placa	Use esta palanca para asegurar la placa en posición. La holgura puede provocar una pérdida de calidad de imagen. Apriétela o aflójela para ajustar la altura de la placa al instalar/desinstalar la placa. Manténgalo apretado al imprimir.
2	Palanca de ajuste de altura de placa	Esta palanca debe usarse para ajustar la altura de la placa.
3	Pestaña de la palanca de ajuste de altura de la placa	Esta pestaña debe usarse para cambiar la marca de escala de la altura de la placa a "A-".
4	Control	Use este control para asegurar el cojinete de placa en posición. Este pomo debe usarse para cambiar la altura de la placa. Manténgalo apretado al imprimir. La holgura puede provocar una pérdida de calidad de imagen.
5	Cojinete de placa	Se usa para asegurar y mantener la placa en posición.
6	Cuellos	Se utiliza para cambiar el ajuste de altura de la placa cambiando su número.
7	Espaciador	La altura de la placa de cada máquina se ajusta con precisión mediante el número del espaciador. Nunca manipule o retire estos espaciadores incluso al ajustar los collares, de lo contrario, afectará a la salida de la impresión.

2.4.6 Panel de control



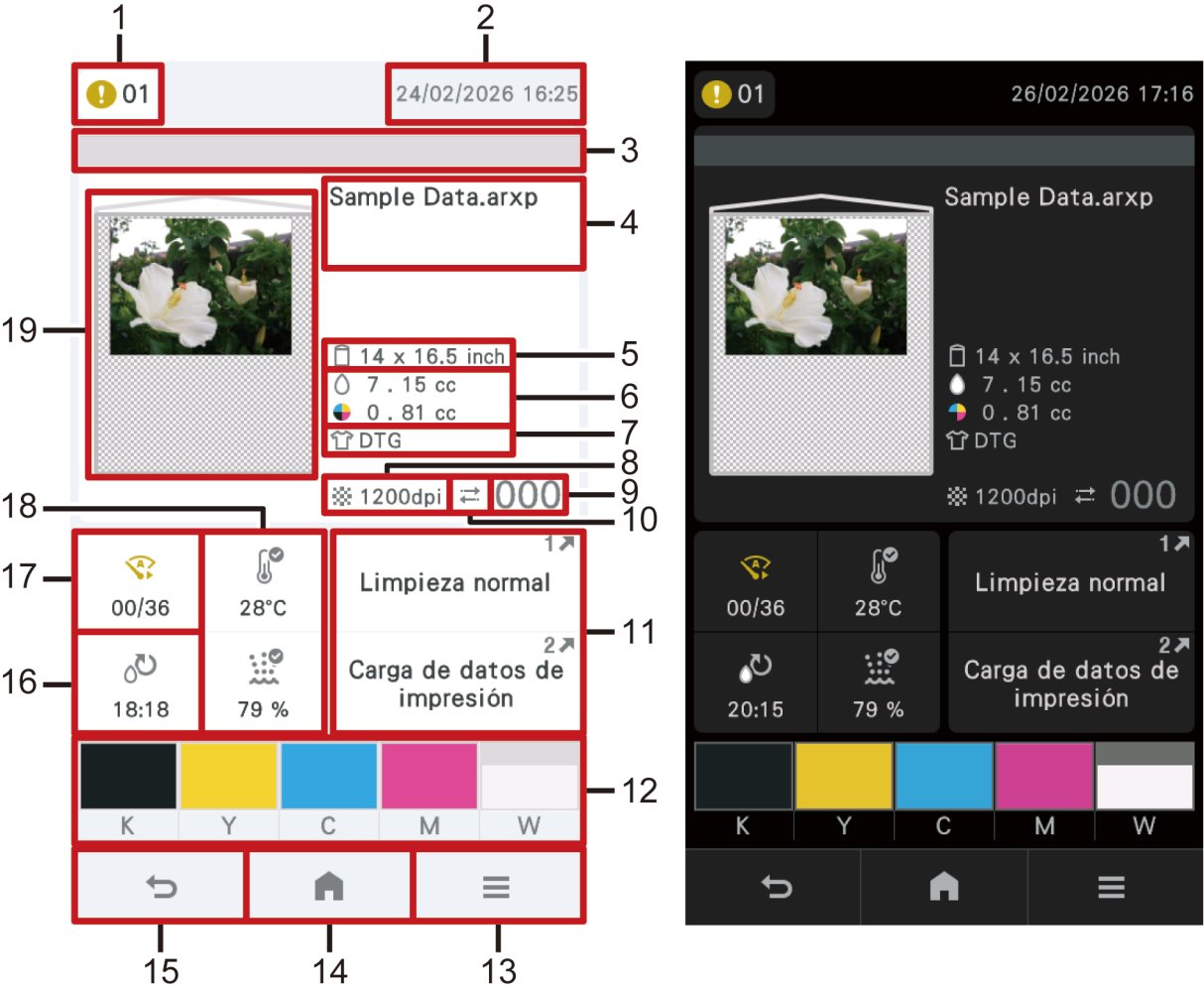
Nú m.	Nombre	Función
1	Panel de cristal líquido/panel táctil	El panel muestra información sobre datos de impresión, estado de la impresora, entorno y errores, y le permite seleccionar y ejecutar funciones a través del botón de menú en la parte inferior derecha del panel.
2	Botón de placa 	Se usa para mover la placa hacia la parte trasera o delantera de la impresora. Use este botón para comprobar si la placa está colocada en la altura correcta después de ajustar su altura.
3	Botón de impresión	Cuando este botón está apagado, no hay datos de impresión. Este botón parpadea durante la recepción de datos de impresión y se enciende cuando la recepción ha finalizado. La impresión comenzará si pulsa este botón cuando está encendido.
4	Botón de parada 	Con este botón podrá cancelar acciones tales como la impresión y el movimiento de la placa. La impresora se detendrá una vez completadas todas las acciones necesarias para mantener la calidad de la impresora en buen estado como, por ejemplo, la operación de retracción de los cabezales de impresión y la operación de taponado. Si la pantalla del menú está siendo visualizada, la pantalla se cerrará y regresará a la pantalla de modo de espera.

Panel de cristal líquido

La siguiente imagen indica un estado en el cual la impresora ha recibido datos de impresión. En esta pantalla son visualizados el estado actual de la impresora y la información necesaria para la impresión.

**CONSEJOS**

- Puede cambiar los modos de fondo del panel de cristal líquido.
[Configuración del modo de fondo del panel on page 298](#)



Nú m.	Indicaciones	Función
1	Marca de aviso 	Esta marca aparece cuando se emite un aviso. Pulsar ► causa que la pantalla actual cambie a la pantalla de aviso en donde se ha indicado el mensaje de aviso aplicable.
2	Visualización de la hora	Se muestran la fecha y la hora actuales. Puede cambiar el formato de fecha desde el menú.

Nú m.	Indicaciones	Función
3	Área de visualización de la barra de progreso	Muestra el estado de progreso durante el proceso de impresión y/o recepción de datos de impresión.
4	Área de visualización de cadena de texto en la pantalla de visualización básica	En este área se muestran el nombre del trabajo de impresión o el nombre de archivo, la limpieza automática, el estado de recepción, el estado del modo de espera, etc.
5	Tamaño de la placa	Aquí se indica el tamaño de placa especificado por el controlador de la impresora durante la creación del archivo.
6	Volumen de tinta a usar	Aquí se muestra el volumen de tinta necesario (cc) para imprimir una hoja de los datos de impresión recibidos. (Cada uno para color y blanco)
7	Icono de soporte de impresión	Este icono muestra si la impresión se realizará en camisetas (DTG) o en film (DTF) según los datos de impresión que haya creado en el PC.
8	Icono de resolución	Aquí se muestra la resolución de impresión de los datos de impresión recibidos.
9	Número de hojas impresas	Aquí se muestra el número total de hojas impresas cuya impresión ha finalizado en respuesta a los datos de impresión recibidos. (0 a 999)
10	Icono de dirección de impresión	Aquí se muestra la dirección de impresión mediante el icono bidireccional o unidireccional.
11	Botón de acceso directo	Al pulsar este botón, accederá al menú que se ha especificado en el menú de configuración de botones de acceso directo.
12	Área de indicación del volumen de tinta restante	En este área se muestra el volumen de tinta restante actual de cada cartucho. De izquierda a derecha, aquí se indica el volumen de tinta restante de los cartuchos de tinta negro (K), amarillo (Y), cian (C), magenta (M) y blanco (W).  : El volumen de tinta restante se está agotando. Prepare la tinta para su uso en la siguiente impresión. *1  : La tinta se ha agotado.
13	Botón de menú	Al pulsar este botón, accederá a la parte superior del menú de usuario. El estado de la pantalla se cancelará. *2
14	Botón de inicio	Al pulsar este botón, accederá a la pantalla de espera. El estado de la pantalla se cancelará. *2
15	Botón de deshacer	Al pulsar este botón, volverá a la pantalla anterior.
16	Visualización de la hora de circulación de la tinta blanca	Se visualiza la hora de inicio de la próxima circulación de tinta blanca. Al pulsar el botón [Visualización de marcas], podrá comprobar la hora de circulación programada de la tinta blanca que se ha configurado desde el PC.
17	Visualización de la limpieza automática	Se visualiza el número de hojas impresas desde la última limpieza automática. Independientemente del número de hojas impresas, el icono aparece en amarillo cuando la limpieza automática puede realizarse en la próxima impresión.

Núm.	Indicaciones	Función
18	Iconos de humedad y temperatura	Se visualizan la temperatura y la humedad actuales dentro de la impresora.
19	Imagen de vista previa	La pantalla de visualización de vista previa de los datos recibidos aparece indicada en esta ventana. La pantalla de visualización de vista previa aquí indicada se muestra del revés, opuesta a la orientación de la página (el lado superior de la imagen de vista previa está orientado hacia la parte delantera de la unidad principal de la impresora). Además, también se puede cambiar la dirección de la pantalla de visualización de previsualización.

IMPORTANTE

*¹: Si realiza una impresión que requiera una gran cantidad de tinta cuando el nivel de tinta restante sea bajo, es posible que la tinta se agote durante el proceso de impresión. A modo de referencia, cambie la bolsa de tinta antes de realizar una impresión que requiera de 20 cc de tinta o más.

*²: En el caso de pantallas para las que la cancelación está deshabilitada, el botón de menú/botón de inicio también está deshabilitado.

Chapter 3

Lista de menús

Control del menú en pantalla

Qué hacer	Cómo operar
Inicio	Al tocar  en el panel táctil en el estado de espera, la pantalla actual se mueve a la pantalla de selección de menú.
Seleccionar/Confirmar	Para seleccionar elementos, desplácese o toque el panel táctil.
Parte trasera	Al tocar  en el panel táctil, el menú actual cambia a otro elemento de menú que está un nivel más alto en la capa de menús.
Salida	• Si pulsa  cuando haya visualizado un menú en la capa de menús máxima, el menú se cerrará y el sistema regresará a un estado de espera. • Si toca  y  en el panel táctil cuando un menú opcional permanece visualizado, el menú se cerrará y el sistema regresará a un estado de espera.

Lista de menús

1.ª capa	2.ª capa	3.ª capa	Descripción
[Limpieza del cabezal]	[Limpieza normal]	[Color]	Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá realizar la limpieza de todas las boquillas de los cabezales de color.
		[Blanco]	Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá realizar la limpieza de todas las boquillas de los cabezales del color blanco.
		[Todos los cabezales de impresión]	Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá realizar la limpieza de las boquillas de todos los cabezales de impresión.
	[Limpieza poderosa]	[Color]	En caso de que la mala expulsión de gotas de tinta no se mejore por medio de la limpieza normal, utilice este elemento de menú.
		[Blanco]	
		[Todos los cabezales de impresión]	
	[Superlimpieza]	[Color]	En el caso de que la mala expulsión de gotas de tinta no se mejore mediante la limpieza poderosa, utilice este elemento de menú.
		[Blanco]	
		[Todos los cabezales de impresión]	
	[Encendido rápido]	[Color]	Realice una de las operaciones de descarga cuando las gotas de tinta no son expulsadas de forma estable.
		[Blanco]	

1.ª capa	2.ª capa	Descripción
[Impresión de prueba]	[Comprobación de la boquilla CMYK]	Este es el patrón de prueba para comprobar si las gotas de tinta son expulsadas correctamente de los cabezales de color.
	[Comprobar boquilla de blanco]	Este es el patrón de prueba para comprobar si las gotas de tinta son expulsadas correctamente del (de los) cabezal(es) blanco(s).
[Carga de datos de impresión]		Cualquier dato de impresión almacenado en una memoria USB (archivo ARX3 o ARXP) se carga en el sistema.
[Historial de recepción]		Al seleccionar este elemento de menú, podrá visualizar cualquier dato de impresión recibido en el orden en el que fue almacenado, desde el más reciente al más antiguo, y podrá seleccionar cualquiera de ellos.
[Mantenimiento]	[Limpieza/sustit. piezas mantenimiento]	Se utiliza al realizar el mantenimiento de la impresora.
	[Circulación de tinta blanca]	
	[Sustitución del cabezal]	
	[Instale tinta tras sustituir el cabezal]	
	[Instalación de tinta inicial]	
	[Limpieza por purga de aire]	
	[Instalación del limpiador]	
	[Accionar depósito limpiador rascador]	
[Obtener archivo de registro]		Úselo cuando lo indique el personal de servicio.
[Ajuste de la impresora]	[Configuración de impresión]	Utilícelos cuando configure la impresora.
	[Ajustes de limpieza]	
	[Ajustes de pantalla]	
	[Dirección IP configurada]	
	[Filtrado de red]	
	[Ajuste del botón de acceso directo]	
[Visualización info funcionamiento impresora]	[Consumibles]	Utilícelos cuando sea necesario.
	[Fecha de caducidad de la tinta]	
	[Impresiones totales]	
	[Historial de colocación/extracción de cartuchos]	
	[Comprobar el programa de circulación]	
	[Temperatura y humedad]	

1.ª capa	2.ª capa	Descripción
[Confirme el ajuste de red]	[Dirección IP]	Utilícelos cuando sea necesario.
	[Máscara de subred]	
	[Puerta de enlace predeterminada]	
	[Nombre de host]	
	[Dirección MAC]	
[Idioma]		
[Versión]	[Versión de firmware]	
	[Información de datos]	
	[Núm. de serie]	
	[Información del cabezal]	
	[Licencia de código abierto]	
	[Menú profesional]	

Chapter 4

Instalación y preparación

Asegúrese de utilizar la impresora después de realizar el ajuste correcto en conformidad con las instrucciones descritas en este capítulo.

Lea [INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD on page 8](#) en las primeras páginas con atención antes de empezar a trabajar.

4.1 Instalación de la impresora

Consulte el Manual de configuración incluido con la impresora para obtener más detalles sobre los procedimientos de desembalaje y los procedimientos de instalación de los siguientes accesorios.

- Cubierta trasera
- Cubierta del filtro/Filtro del ventilador
- Tubo de tinta residual
- Limpiador
- Receptor de purga/Espuma de purga
- Placa

En relación al lugar de instalación de la impresora, tenga en cuenta lo siguiente:

- Al instalar la impresora, evite lugares expuestos a la luz directa del sol o con grandes cantidades de polvo.
- El tamaño del cuerpo es 130 cm (ancho) x 150 cm (profundo) x 57,5 cm (alto) La unidad principal pesa 115 kg.
- Las dimensiones de las patas son 54,6 cm de ancho y 35 cm de profundidad. El diámetro de las patas es de 4 cm.

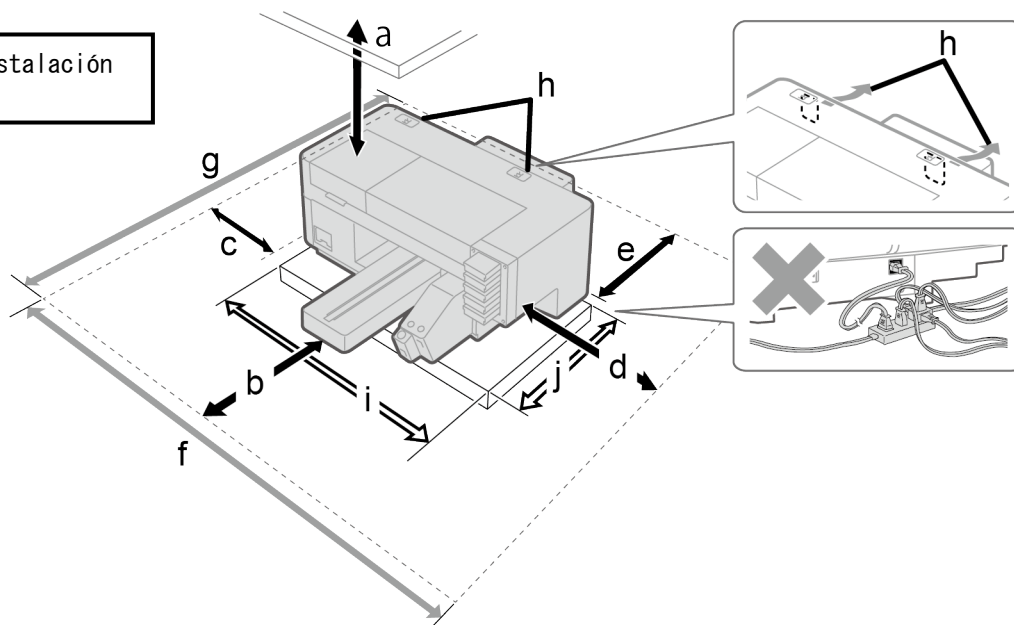
La impresora tiene pies de goma anticaídas en la parte delantera. El tamaño en profundidad es de 45 cm incluyendo los pies de goma.

- La altura desde la mesa hasta la superficie superior de la placa es de aprox. 35 cm.
- No use ningún cable de extensión.
- Asegure un espacio de trabajo de al menos 100 cm en la parte frontal y derecha de la impresora y al menos 40 cm en la parte posterior y lateral izquierda de la impresora.

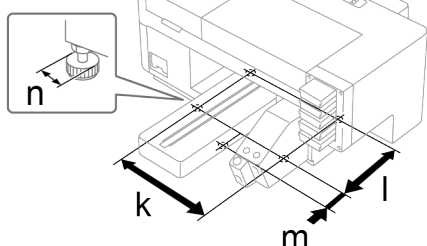
Igualmente, deje un espacio libre de 50 cm o más por encima de la unidad. Puesto que el aire es expulsado hacia la parte trasera, deje 20 cm o más desde el orificio de ventilación. Si no se asegura este espacio, es posible que tenga que mover los periféricos o la impresora al realizar una reparación.

- Asegúrese de que la mesa que sostiene la impresora tenga una anchura mínima de 90 cm y una profundidad de 60 cm, y que la placa superior esté nivelada y sea capaz de tolerar 150 kg o más sin tambalear la impresora durante su funcionamiento.
- Al instalar la impresora, coloque un indicador de nivel sobre la superficie superior de la placa para realizar ajustes de tal modo que la unidad principal esté horizontal.
- Como medida preparatoria para terremotos u otros desastres naturales graves, fije la mesa y la unidad principal con una herramienta similar a una banda de fijación para evitar que la unidad principal se caiga de la mesa.
- Al conectar el cable de alimentación a la impresora, no lo haga en cadena.

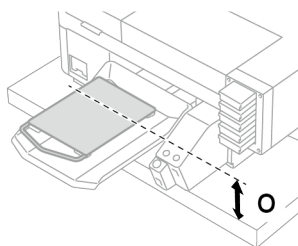
Dimensiones de instalación de la impresora



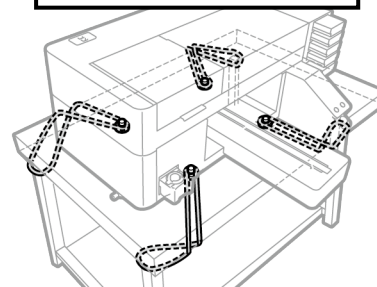
Dimensión de la pata



Dimensión de la altura de la placa



Ejemplo de protección sísmica



	Ubicación	Descripción	Espacio necesario
a	Parte superior	Distancia del techo	50 cm o más
b	Parte delantera	Distancia de la parte frontal	100 cm o más
c	Lado izquierdo	Distancia del lado izquierdo	40 cm o más
d	Lado derecho	Distancia del lado derecho	100 cm o más
e	Parte trasera	Distancia de la parte trasera	40 cm o más
f	Espacio de trabajo	Ancho	340 cm o más
g		Profundidad	250 cm o más
h	Orificio de ventilación	Distancia de la abertura de escape	20 cm o más
i	Mesa donde colocar la impresora	Ancho	90 cm o más
j		Profundidad	60 cm o más
k	Tamaño de la pata	Ancho	54,6 cm
l		Profundidad	35 cm
m		Profundidad (incluyendo las patas de goma)	45 cm

	Ubicación	Descripción	Espacio necesario
n	Diámetro del pie		4 cm
o	Altura de la placa	Altura desde la mesa a la superficie superior de la placa	Aprox. 35 cm

4.1.1 Instalación del tanque de tinta residual

Introduzca el tubo de tinta residual suministrado en el tubo en forma de Y del cuerpo principal. Fije el depósito de tinta residual a un objeto estable, como la pata de una mesa, con dos trozos de cuerda. Introduzca el tubo de tinta residual en el depósito de tinta residual.

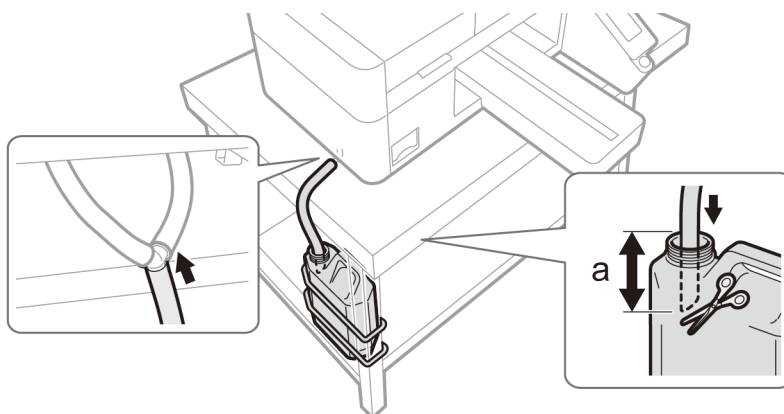
IMPORTANTE

- Si la punta del tubo de tinta residual está sumergida en el líquido, impedirá el flujo constante del líquido y deshabilitará la operación de succión de tinta de la función de limpieza del cabezal. Una vez que haya sujetado el tanque de tinta residual, el tubo de tinta residual se debe cortar de manera que la longitud desde la conexión del tubo sea de 15 cm (a). El tubo de la tinta residual se debe cortar en diagonal.
- Evite colocar el tubo de tinta residual horizontalmente tanto como sea posible y asegúrese de que no se doble. De lo contrario, la tinta residual podría tener problemas a la hora de fluir por el tubo.



CONSEJOS

- Instale el depósito de tinta residual en la parte delantera para que pueda ver la cantidad de tinta residual acumulada.



4.1.2 Ajuste de la nivelación

Prepare un nivel (precisión ± 1 mm/1 m o superior) y una llave de 17 mm.

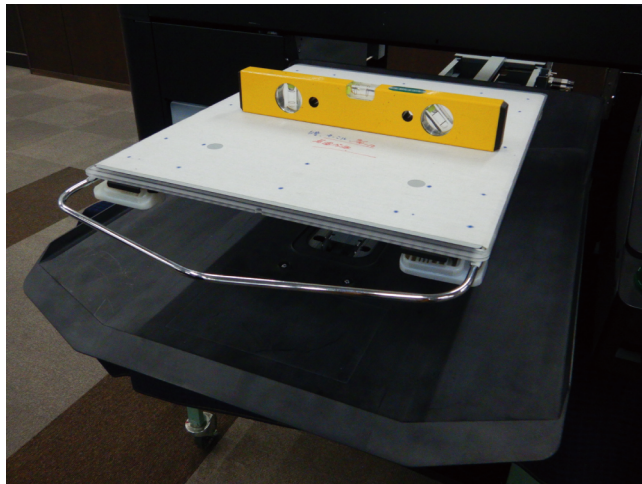
- 1 Asegúrese de que la placa esté en la parte delantera.



CONSEJOS

- Si la placa está en la parte trasera, pulse  en el panel de control para mover la placa a la parte delantera.

- 2 Coloque un nivel en la superficie superior de la placa.



Si la burbuja (a) está a la derecha	Si la burbuja está a la izquierda
Ajuste la nivelación girando los ajustadores izquierdos (2 puntos).	Ajuste la nivelación girando los ajustadores derechos (2 puntos).

- 3 Gire para aflojar las dos tuercas que sujetan los ajustadores (4 puntos).

Ajuste la nivelación girando las tuercas inferiores.

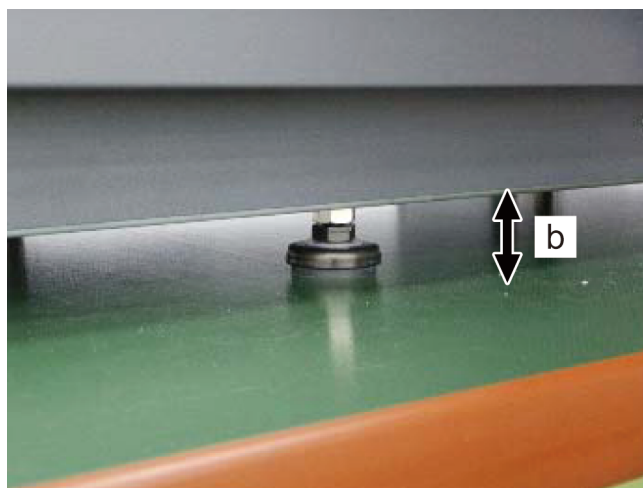
IMPORTANTE

- Permita que la altura de la parte inferior de la impresora desde la mesa de instalación sea de 3,6 cm o menos (b).



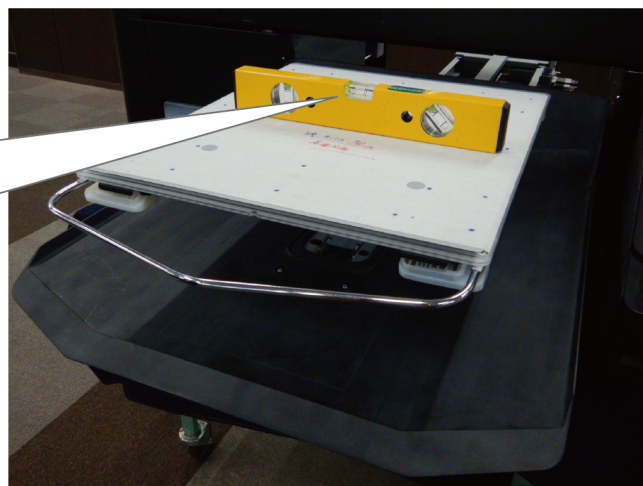
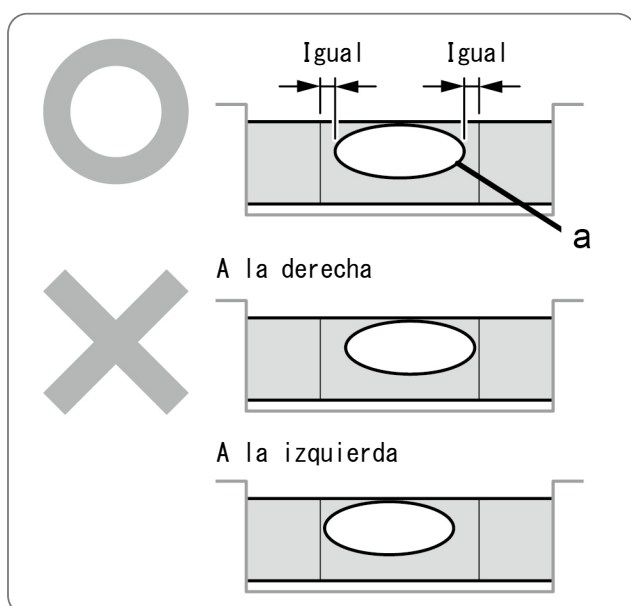
CONSEJOS

- Para aumentar la altura de la impresora, gire la tuerca en el sentido de las agujas del reloj; para disminuir la altura, gire la tuerca en sentido contrario a las agujas del reloj.



IMPORTANTE

- Ajuste las tuercas para que la burbuja (a) del nivel esté centrada entre las líneas de la escala.

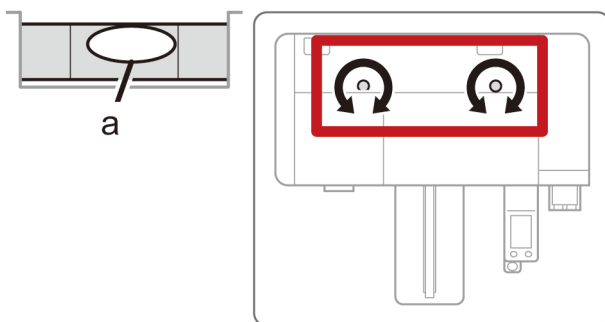


- 4 Ajuste la nivelación en la dirección de delante a atrás de la misma manera.



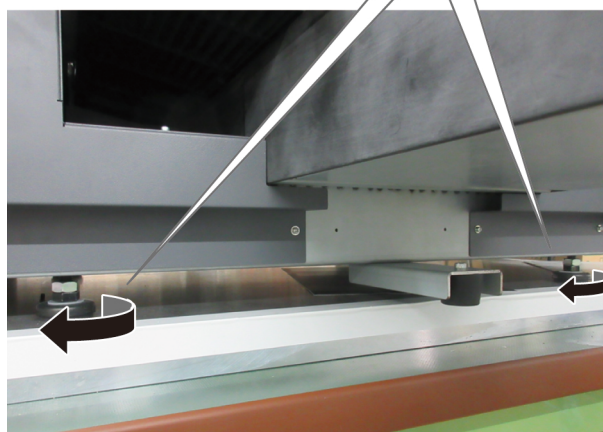
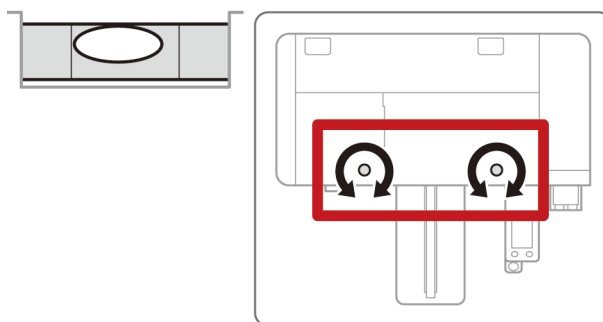
Si la burbuja (a) está desplazada hacia la derecha al verla desde el lado izquierdo del producto:

Ajuste la nivelación girando los ajustadores traseros (2 puntos).

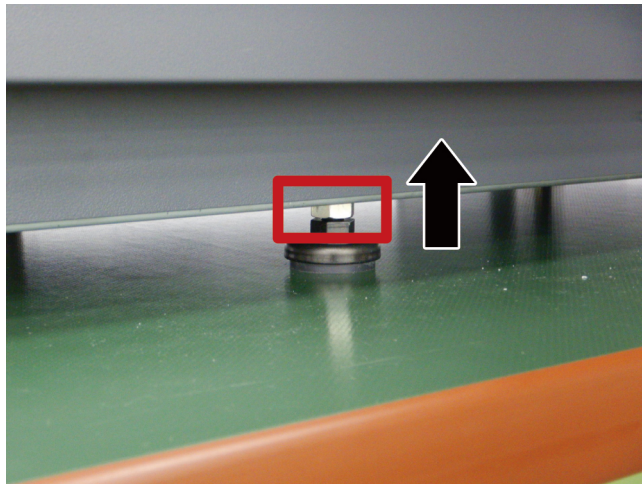


Si la burbuja está desplazada hacia la izquierda al verla desde el lado izquierdo del producto:

Ajuste la nivelación girando los ajustadores delanteros (2 puntos).



- 5 Apriete las tuercas superiores hacia arriba después de ajustar la nivelación.



IMPORTANTE

- Después de asegurar todo, compruebe la nivelación de nuevo con un nivel en las direcciones de delante a atrás y de izquierda a derecha.



CONSEJOS

- Si se cambia la ubicación de instalación del producto, compruebe la nivelación de nuevo con un nivel en las direcciones de delante a atrás y de izquierda a derecha.

4.2 Suministro de alimentación de la impresora

Incluso si la impresora se encuentra en el modo de espera, el mantenimiento, como por ejemplo la circulación de tinta blanca, se realiza automáticamente. **MANTENGA LA IMPRESORA ACTIVADA 24 HORAS AL DÍA.**



CONSEJOS

- Cada vez que active o desactive la impresora, el mantenimiento será llevado a cabo para mantener los cabezales de impresión en buen estado.

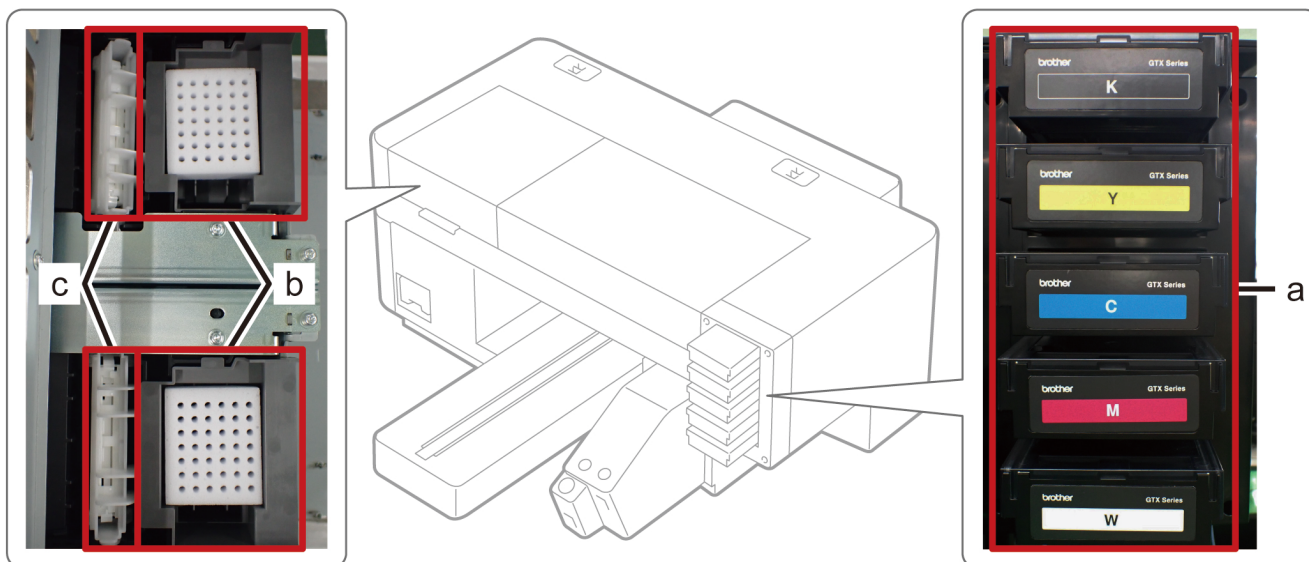
Encender y apagar la alimentación frecuentemente aumenta el consumo de tinta a causa de la operación de mantenimiento. Para reducir el consumo de tinta, se recomienda mantener la alimentación activada para el uso correcto de la impresora.

4.2.1 Activación de la alimentación

Consulte el Manual de configuración una vez completados los procedimientos de desembalaje e instalación.

Compruebe los siguientes puntos antes de conectar el cable de alimentación a la impresora:

- Compruebe que el cartucho está correctamente instalado. (a)
- Compruebe que la bandeja de limpieza está correctamente instalada. (b)
- Compruebe que el limpiador está correctamente instalado. (c)
- Compruebe si el tubo de tinta está conectado correctamente al cabezal de impresión.



- Compruebe si el tubo de tinta residual está introducido en el tanque de tinta residual puesto a disposición.
- Compruebe si la cubierta trasera se encuentra en posición.
- Asegúrese de que hay suficiente solución de limpieza en el depósito de solución de limpieza y de que el depósito está correctamente montado en su sitio.

- Compruebe si se mantiene el espacio necesario (un mínimo de aprox. 30 cm) para que la placa se mueva hacia delante y si se mantiene la holgura mín. (20 cm) en la parte trasera de la impresora para la expulsión del aire de escape desde el orificio de ventilación.
- 1 Introduzca completamente el cable de alimentación suministrado con la impresora en el puerto de inserción del cable de alimentación de la impresora.
 - 2 Inserte la clavija de alimentación a una toma de corriente eléctrica.
 - 3 Asegúrese de que el terminal de toma a tierra de la impresora esté debidamente conectado a tierra.
 - 4 Con la cubierta de la unidad principal cerrada, encienda la impresora.

IMPORTANTE

- No desactive nunca la impresora mientras esté en marcha. De lo contrario, la impresora podría sufrir daños.
- No apague la alimentación eléctrica, ya que, de lo contrario, es posible que la impresora se averíe porque no se han realizado las operaciones de mantenimiento necesarias.



CONSEJOS

- Si va a activar la impresora después de haberla tenido desactivada durante largos períodos, la operación de mantenimiento, incluida la circulación de tinta blanca, será realizada durante un máximo de 60 minutos.

4.2.2 Desactivación de la alimentación

Cuando necesite desconectar la alimentación

Desconecte la alimentación en los siguientes casos.

- Cuando se le indique para el mantenimiento de la impresora, etc.
- Al trasladar la impresora a otra ubicación.
- Si se prevé de antemano una interrupción del suministro de alimentación, incluyendo los casos en los que esté previsto un corte de corriente.

IMPORTANTE

- Cualquier coste de reparación debido a daños por transporte será asumido por los clientes. Cuando mueva o envíe la impresora, póngase en contacto con su distribuidor Brother.

Cómo apagar la alimentación

- 1 Pulse el botón de alimentación durante un corto periodo de tiempo. (Suelte el dedo cuando suene un pitido)

Si la impresora está funcionando, espere hasta que termine.

- 2 Se iniciará la limpieza al final del trabajo de impresión.

A continuación, la alimentación se desactivará.

IMPORTANTE

- No se realizará ninguna limpieza al final del trabajo de impresión para mantener los cabezales de impresión en buen estado si apaga la impresora de forma forzada, por ejemplo, desconectando el cable de alimentación de CA antes de apagarla. En estos casos, los cabezales de impresión podrían no expulsar gotas de tinta. Por este motivo, asegúrese de volver a activar la impresora y limpie los cabezales después de la activación.

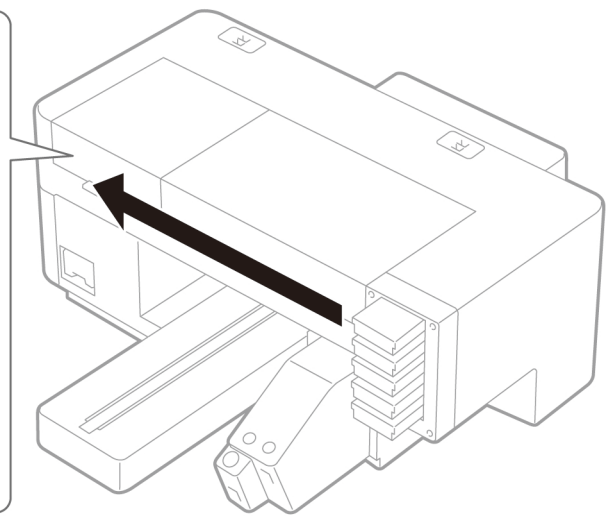
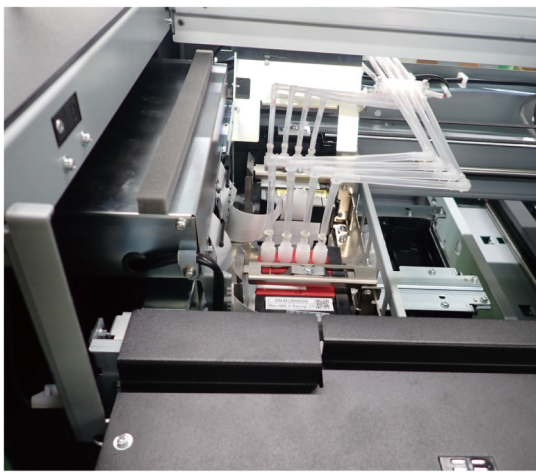
4.2.3 Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente

- 1 Abra la cubierta de la unidad principal y mueva el carro manualmente hacia la izquierda hasta que llegue al extremo izquierdo.
- 2 Cuando se mueve al extremo izquierdo, el carro se bloquea para quedar sujeto.



CONSEJOS

- Regresar el carro al extremo izquierdo (posición de tapón) evita que el cabezal de impresión se seque.



- 3 Cuando el estado actual permita encender la alimentación, reinicie la impresora inmediatamente.

IMPORTANTE

- Por este motivo, asegúrese de volver a activar la impresora y limpie los cabezales después de la activación.

4.3 Conexión entre la impresora y el PC (para Windows)

Este capítulo suministra información sobre los procedimientos de instalación del controlador de la impresora GTX300 en su ordenador y el método de conexión de la impresora al ordenador.

Proceda con el siguiente paso mientras comprueba cada paso del procedimiento.

- 1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador

[Instalación del controlador de la impresora en su ordenador on page 55](#)

- 2 Conexión de la impresora al PC

Al conectar por medio de USB	Al conectar por medio de LAN
Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador on page 56	- Ajustar la dirección IP estática en un ordenador (1) Establecer dirección IP estática de la impresora Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática on page 58 (2) Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador on page 63 - Ajustar la dirección IP estática en la unidad principal de la impresora (1) Establecer dirección IP estática de la impresora Ajuste de la dirección IP on page 308 (2) Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador on page 63

- 3 Ajuste de la impresora

4.3.1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador

En primer lugar, instale en su ordenador el controlador de la impresora para la emisión de archivos, "Brother GTX300 FileOutput".

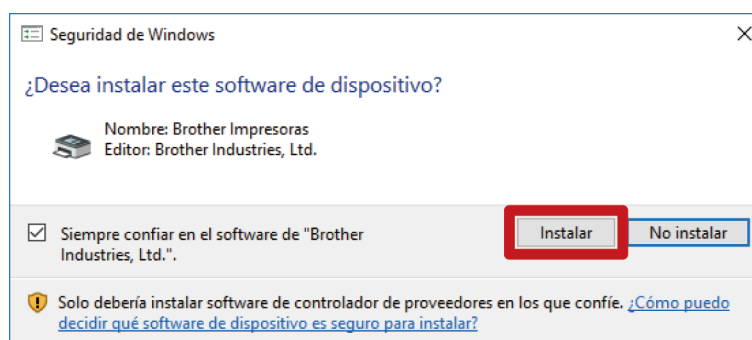
En estos momentos, no conecte aún la impresora a su ordenador.



CONSEJOS

- Debe iniciar sesión en su ordenador con derechos de administrador.

- 1 Active el ordenador.
- 2 Cierre todas las sesiones actuales.
- 3 Haga doble clic en "setup.exe" para ejecutar el archivo de instalación.
- 4 A continuación, comenzarán los procedimientos de instalación. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
- 5 Cuando aparezca indicado el siguiente cuadro de diálogo, haga clic en [Instalar].



- 6 Una vez finalizada la instalación, reinicie el ordenador.

4.3.2 Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador

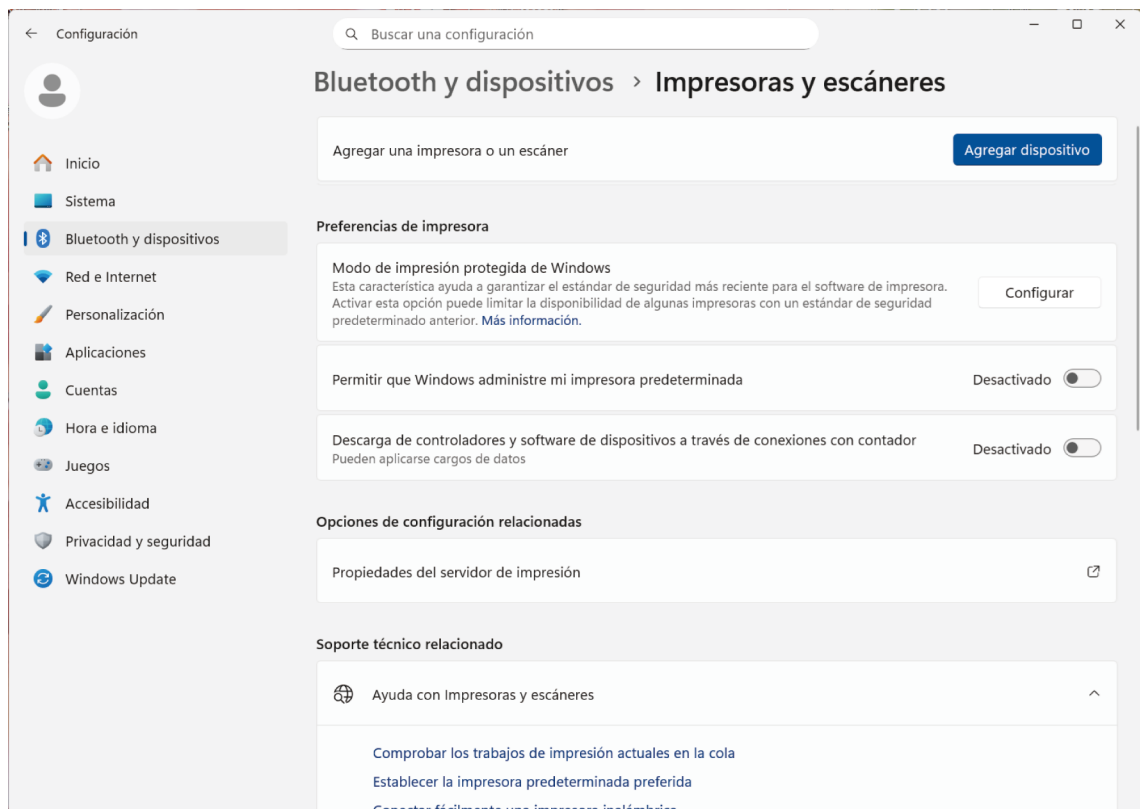
- 1 Una vez que haya instalado el controlador de impresora, con la impresora encendida, conecte el cable USB 2.0 entre la impresora y su ordenador.



CONSEJOS

- No use ningún cable de extensión.
- Puede omitir el paso (2) si puede seleccionar automáticamente el controlador de la impresora a usar. Siga los pasos si no se puede seleccionar automáticamente.
- Conecte el PC y la impresora con un cable USB 2.0 después de instalar el controlador de la impresora. La conexión con un cable USB 2.0 antes de instalar el controlador de la impresora puede provocar un fallo de instalación. En ese caso, desinstale el controlador de impresora e inténtelo de nuevo.

- 2 Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
- 3 Una vez finalizada la instalación, abra [Configuración] > [Bluetooth y dispositivos] > [Impresoras y escáneres].



- 4 Haga clic derecho en el icono "Brother GTX300" o en el icono "Brother GTX300 FileOutput" para la emisión de archivos, y seleccione [Establecer como impresora predeterminada].

- 5 Si es necesaria una conexión LAN, realice la configuración de la dirección IP estática en la impresora y agregue la impresora al ordenador.

Si no es necesaria una conexión solo mediante USB o LAN, el proceso de configuración en el ordenador habrá finalizado.

- 6 Ajuste la impresora usando “Mantenimiento de la GTX #”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

	Nombre del menú a ejecutar	Modo de funcionamiento seleccionado en la impresora		Consulte el procedimiento de funcionamiento con Mantenimiento de la GTX #
		Modo de tinta blanca y color	Modo de tinta de color	
1	[Ajuste de activación]	Realizado	Realizado solo para cabezal de color	Ajuste de activación on page 83
2	[Ajuste del rodillo de la placa]	Realizado	Realizado	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
3	[Alineación blanco/color]	Realizado	No necesario	Alineación blanco/color on page 87
4	[Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla]	Realizado	Realizado	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89
5	[Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca]	Realizado	No necesario	Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca on page 91

4.3.3 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática

Al conectar a través de LAN, se necesita obtener de antemano la dirección IP estática de la impresora. Existen dos modos de configurar una dirección IP estática para la impresora: Desde el PC y desde la impresora. Para obtener más información sobre la configuración de la impresora, consulte el capítulo 8. [Ajuste de la dirección IP on page 308](#)



CONSEJOS

- Si el ordenador no reconoce la impresora, es posible que no se asigne una dirección IP estática correcta. [Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador on page 63](#)
Consulte con su administrador.

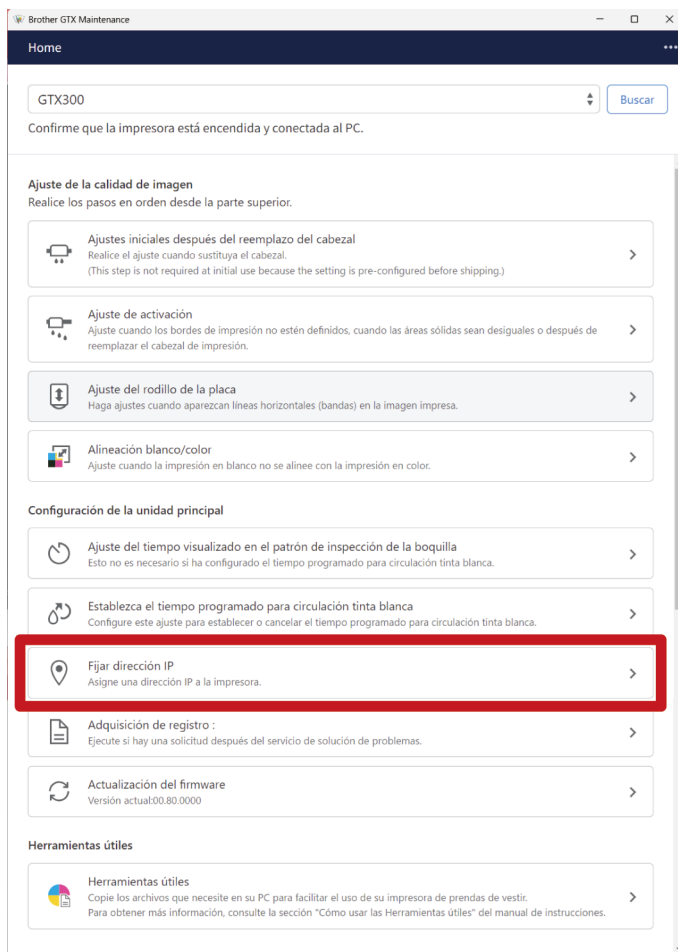
- 1 Con la impresora encendida, conecte el cable USB 2.0 entre la impresora y el ordenador.
- 2 En el menú Inicio, seleccione “Mantenimiento de la GTX #” desde “Brother GTX Maintenance Tools”.



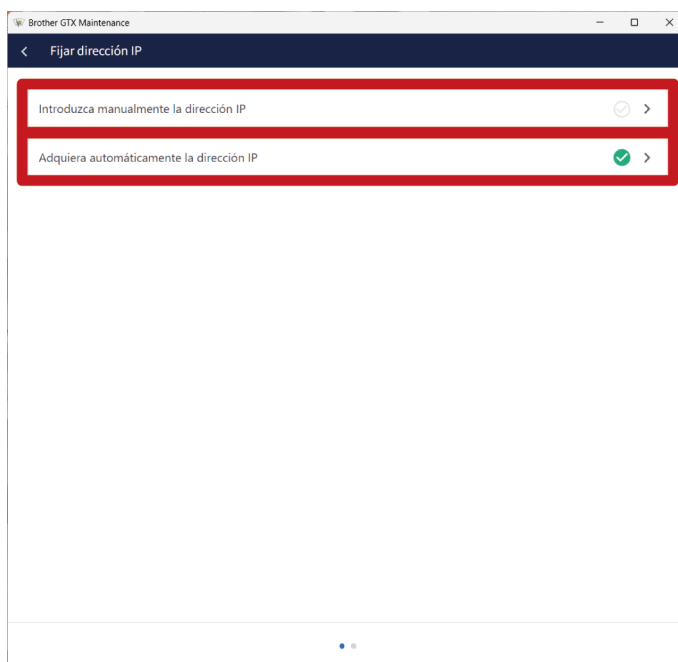
CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 3 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Fijar dirección IP].



- 4 Seleccione el método de configuración de la dirección IP deseado.



Si seleccionó "Introduzca manualmente la dirección IP"

- 5 Introduzca cada uno de los valores predeterminados de la impresora para [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace predeterminada], y haga clic en [Completar]. (Se indica un ejemplo de cada valor en la siguiente ventana).

Brother GTX Maintenance

< Fijar dirección IP

Introduzca la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada de la impresora.

Dirección IP

192 . 168 . 0 . 0

Máscara de subred

255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada

0 . 0 . 0 . 0

< Anterior Completar

Si seleccionó "Adquiera automáticamente la dirección IP"

- 5 Introduzca el nombre de host que se va a configurar para la impresora y haga clic en [Completar].



CONSEJOS

- El nombre del host puede contener un máximo de 31 caracteres.

Brother GTX Maintenance

< Fijar dirección IP

Introduzca el nombre de host a asociar a la impresora.

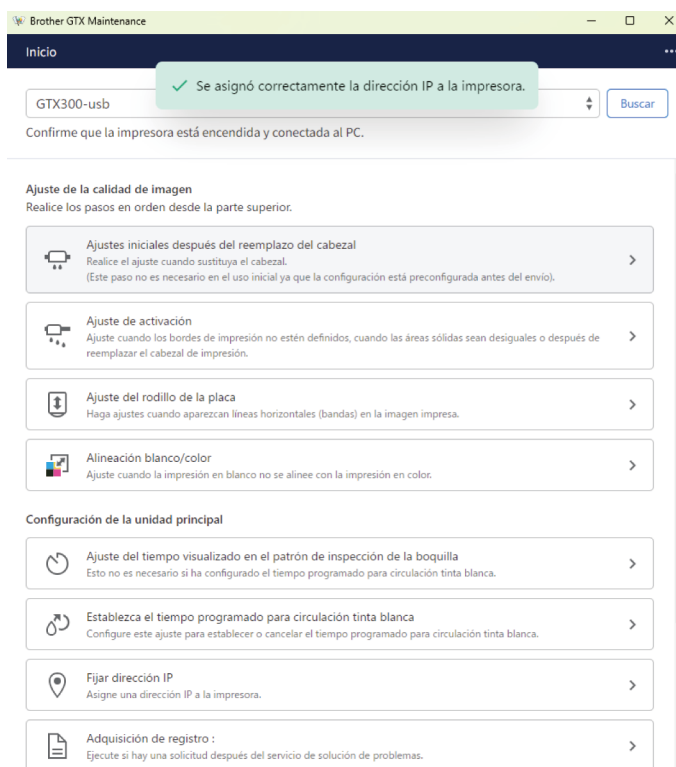
Nombre de host
host-name

Pulse el botón "Completar" para adquirir automáticamente la dirección IP.

< Anterior Completar

6 Los pasos finalizan cuando aparece el mensaje [Se asignó correctamente la dirección IP a la impresora.].

Si se produce un error en alguno de los valores introducidos para la dirección IP estática, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada, aparecerá un mensaje de error para informarle de ello. En dicho caso, corrija el error y vuelva a realizar el ajuste.



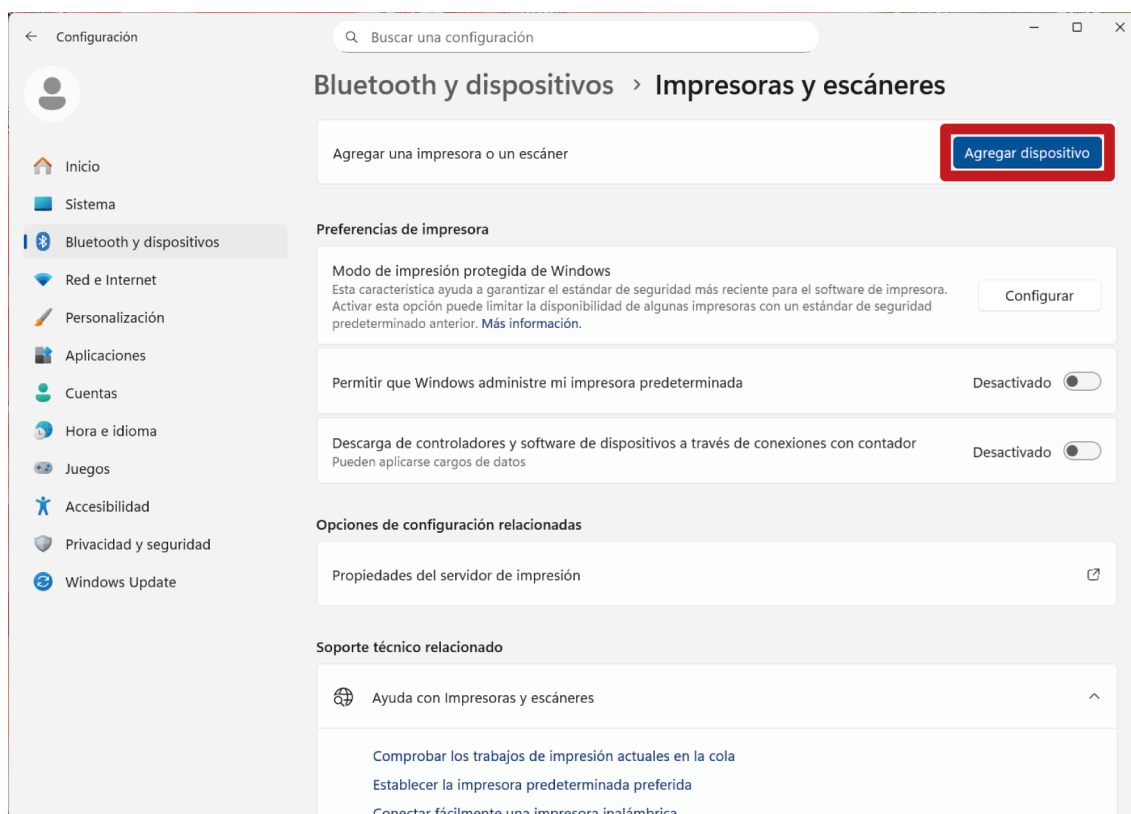
4.3.4 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador

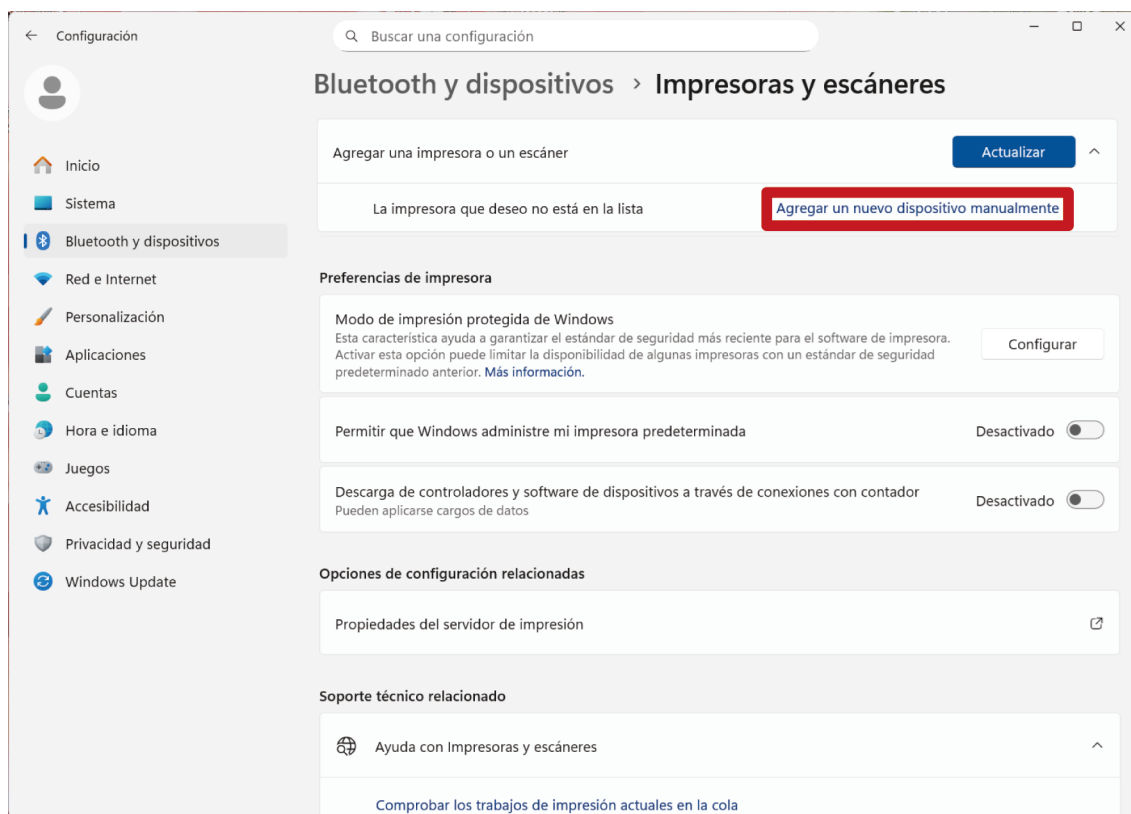
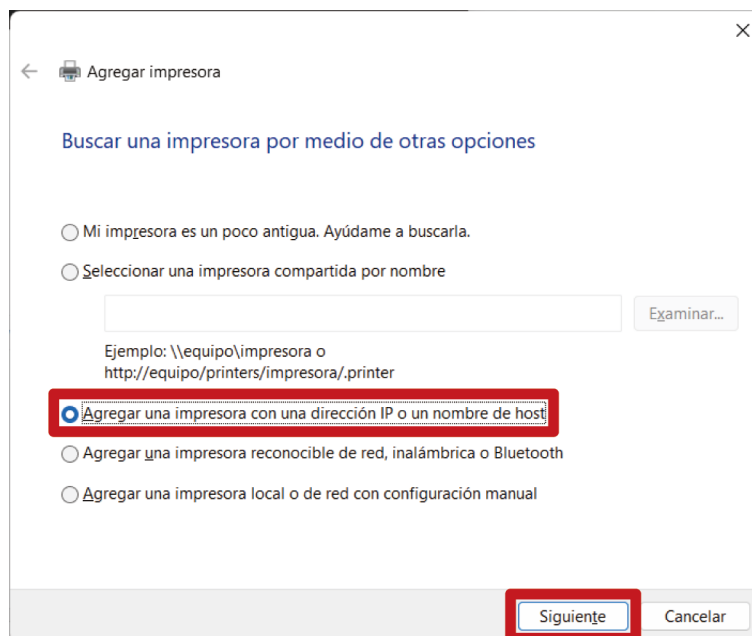
Antes de conectarse por LAN, configure la dirección IP de la impresora.

A continuación, añada la impresora a su PC de acuerdo con el procedimiento especificado a continuación.

[Ajuste de la dirección IP on page 308](#)

- 1 Conecte su ordenador a la impresora usando el cable LAN para realizar una conexión de red y, a continuación, encienda la impresora.
- 2 Seleccione [Bluetooth y dispositivos] > [Impresoras y escáneres] en [Configuración].
- 3 Haga clic en [Agregar dispositivo].



4 Seleccione [Agregar un nuevo dispositivo manualmente].**5** Seleccione [Agregar una impresora con una dirección IP o un nombre de host] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].

- 6 Seleccione [Dispositivo TCP/IP] en [Tipo de dispositivo] y rellene [Nombre de host o dirección IP] con la dirección IP de la impresora configurada. Asegúrese de que la opción [Consultar la impresora y seleccionar automáticamente el controlador de impresora que se debe usar] esté marcada y haga clic en [Siguiente]. (Se indica un ejemplo de cada valor en la siguiente ventana).

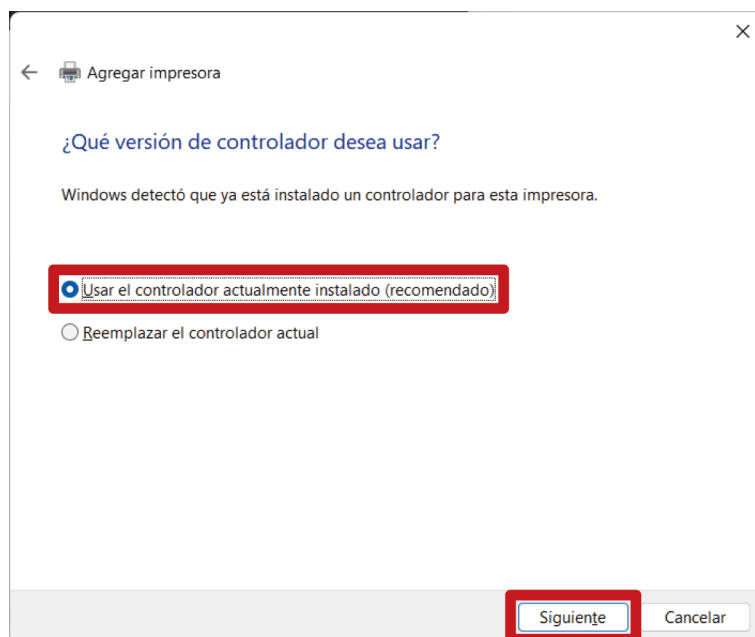


CONSEJOS

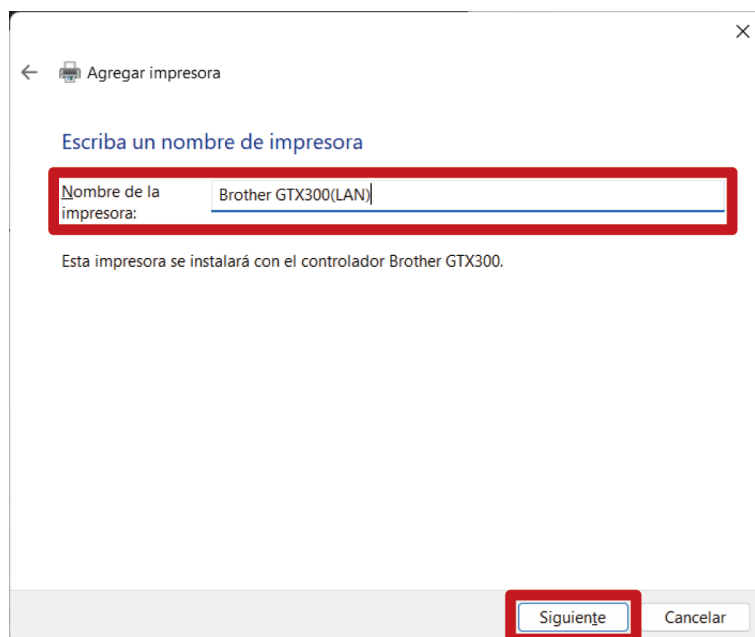
- Puede omitir los pasos del (7) al (9) si se selecciona automáticamente el controlador de la impresora que se va a utilizar. Siga los pasos si no se puede seleccionar automáticamente.
- Si establece la dirección IP de la impresora mediante adquisición automática, debe comprobar la dirección IP de la impresora por adelantado. Puede consultarlo seleccionando [Confirme el ajuste de red] > [Dirección IP] en el menú de la impresora. [Confirme la configuración de la red on page 318](#)
- Si está usando un servidor DNS, podrá usar un nombre de usuario y un nombre de dominio en lugar de una dirección IP. Introduzca un nombre de host de su elección. [Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática on page 58](#) Para el nombre del dominio, consulte con el administrador de la red.
- Cuando la pantalla de la impresora muestre "00X", introduzca "X" en el campo de la dirección IP.

- 7 A continuación, aparecerá la ventana de detección del puerto TCP/IP y la ventana actual accederá automáticamente a la ventana de información de puerto adicional una vez completada la detección.

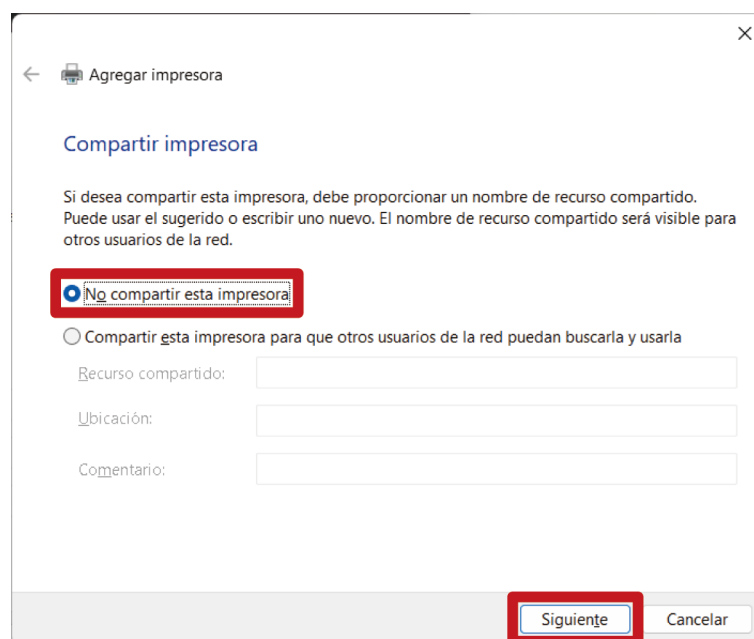
- 8 Después de que aparezca la ventana mostrada a continuación, seleccione [Usar el controlador actualmente instalado (recomendado)] y haga clic en [Siguiente].



- 9 Introduzca [Nombre de la impresora] y haga clic en [Siguiente].



- 10 A continuación, la impresora especificada será añadida al sistema y aparecerá la siguiente ventana. Seleccione [No compartir esta impresora] y haga clic en [Siguiente].



- 11 Haga clic en [Finalizar]. Con esto finaliza la configuración del ordenador.



CONSEJOS

- Si el ordenador no reconoce la impresora, es posible que no se asigne una dirección IP estática correcta. Consulte con su administrador.



12 Ajuste la impresora usando “Mantenimiento de la GTX #”.

**CONSEJOS**

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

	Nombre del menú a ejecutar	Modo de funcionamiento seleccionado en la impresora		Consulte el procedimiento de funcionamiento con Mantenimiento de la GTX #
		Modo de tinta blanca y color	Modo de tinta de color	
1	[Ajuste de activación]	Realizado	Realizado solo para cabezal de color	Ajuste de activación on page 83
2	[Ajuste del rodillo de la placa]	Realizado	Realizado	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
3	[Alineación blanco/color]	Realizado	No necesario	Alineación blanco/color on page 87
4	[Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla]	Realizado	Realizado	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89
5	[Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca]	Realizado	No necesario	Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca on page 91

4.4 Conexión entre la impresora y el PC (para Macintosh)

Este capítulo suministra información sobre los procedimientos de instalación del controlador de la impresora GTX300 en su ordenador y el método de conexión de la impresora al ordenador.

Puede conectar la impresora a su ordenador mediante un cable USB o un cable LAN.

Proceda con el siguiente paso mientras comprueba cada paso del procedimiento.

1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador

[Instalación del controlador de la impresora en su ordenador on page 70](#)

2 Conexión de la impresora al PC

Al conectar por medio de USB	Al conectar por medio de LAN
Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador on page 71	- Ajustar la dirección IP estática en un ordenador - Establecer dirección IP estática de la impresora Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática on page 58 - Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador on page 75 - Ajustar la dirección IP estática en la unidad principal de la impresora - Establecer dirección IP estática de la impresora Ajuste de la dirección IP on page 308 - Agregar una impresora al ordenador Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador on page 75

3 Ajuste de la impresora

4.4.1 Instalación del controlador de la impresora en su ordenador

En primer lugar, instale en su ordenador el controlador de la impresora para la emisión de archivos, "Brother GTX300 FileOutput".

En estos momentos, no conecte aún la impresora a su ordenador.



CONSEJOS

- Debe iniciar sesión en su ordenador con derechos de administrador.

- 1 Active el ordenador.
- 2 Cierre todas las sesiones actuales.
- 3 Haga doble clic en "GTX300-Ver***.pkg" para ejecutar el archivo de instalación.
- 4 A continuación, comenzarán los procedimientos de instalación. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
- 5 Una vez finalizada la instalación, reinicie el ordenador.

4.4.2 Cuando se conecta a través de un cable USB 2.0: Agregar la impresora al ordenador

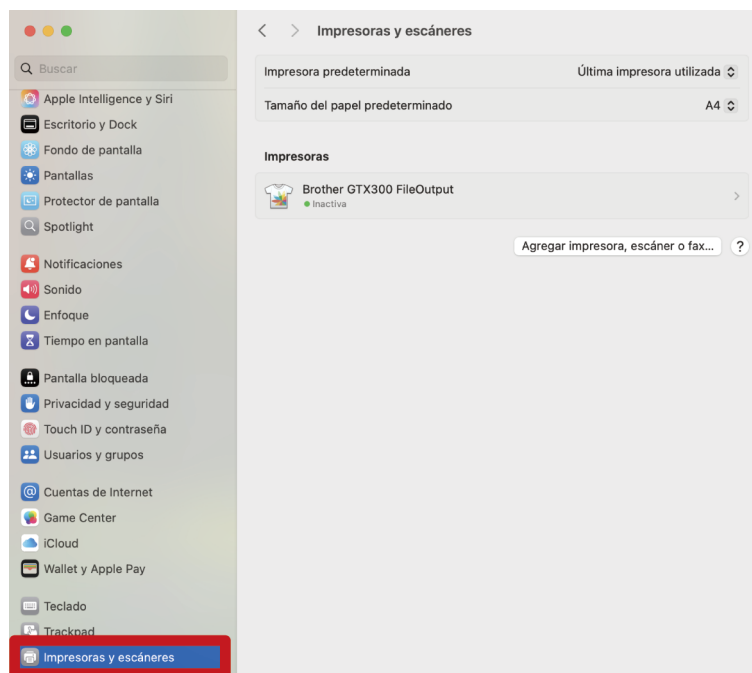
- 1 Con la impresora encendida, conecte el cable USB 2.0 entre la impresora y el ordenador.



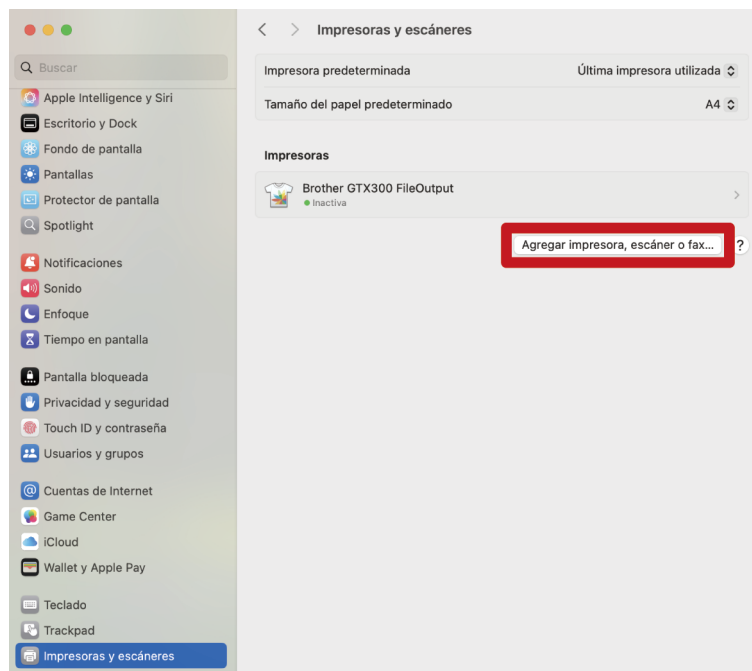
CONSEJOS

- No use ningún cable de extensión.
- Puede omitir los pasos del (2) al (6) si se selecciona automáticamente el controlador de la impresora que se va a utilizar.
Siga los pasos si no se puede seleccionar automáticamente.
- Conecte el PC y la impresora con un cable USB 2.0 después de instalar el controlador de la impresora.
La conexión con un cable USB 2.0 antes de instalar el controlador de la impresora puede provocar un fallo de instalación. En ese caso, desinstale el controlador de impresora e inténtelo de nuevo.

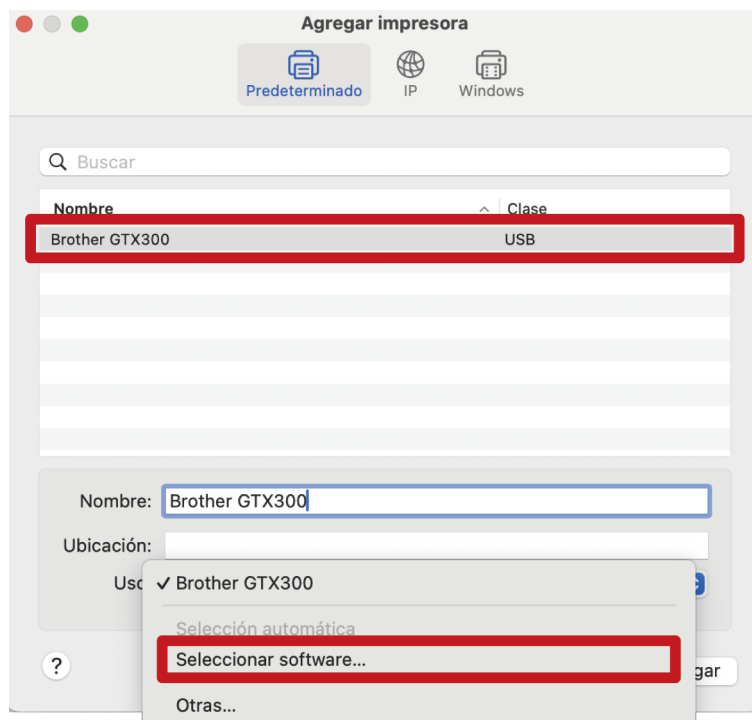
- 2 Abra [Configuración del sistema] en el menú Apple y haga clic en [Impresoras y escáneres].



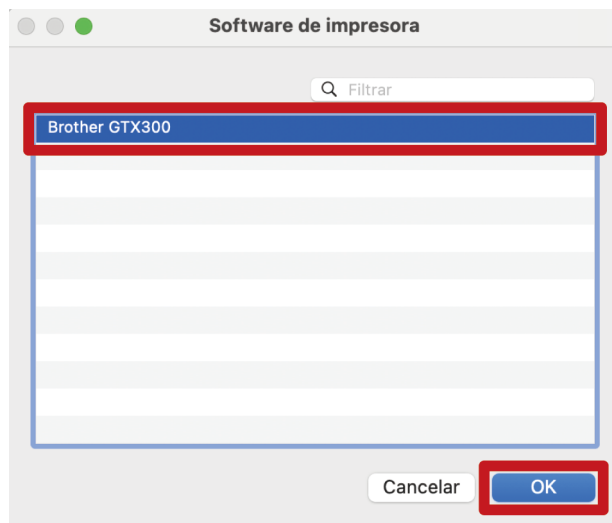
- 3 Haga clic en [Agregar impresora, escáner o fax...] en la parte inferior derecha.



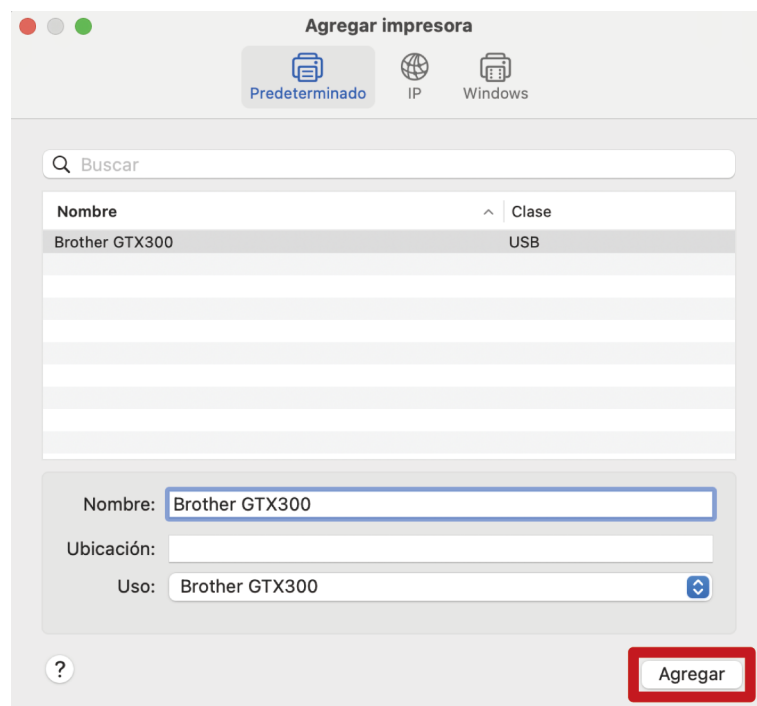
- 4 Seleccione [Brother GTX300 xxx] y haga clic en [Seleccionar software...] en [Uso].



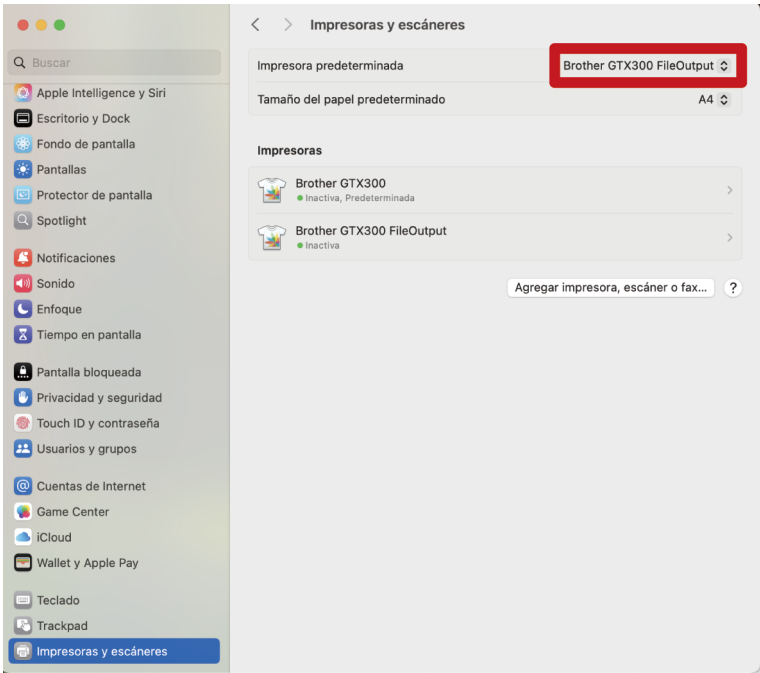
- 5 Seleccione [Brother GTX300] y haga clic en [OK].



- 6 Haga clic en [Agregar].



- 7 Seleccione [GTX300] o [GTX300 FileOutput] en [Impresora predeterminada].
- Con esto finaliza la configuración de la conexión USB.



- 8 Ajuste la impresora usando “Mantenimiento de la GTX #”.



CONSEJOS

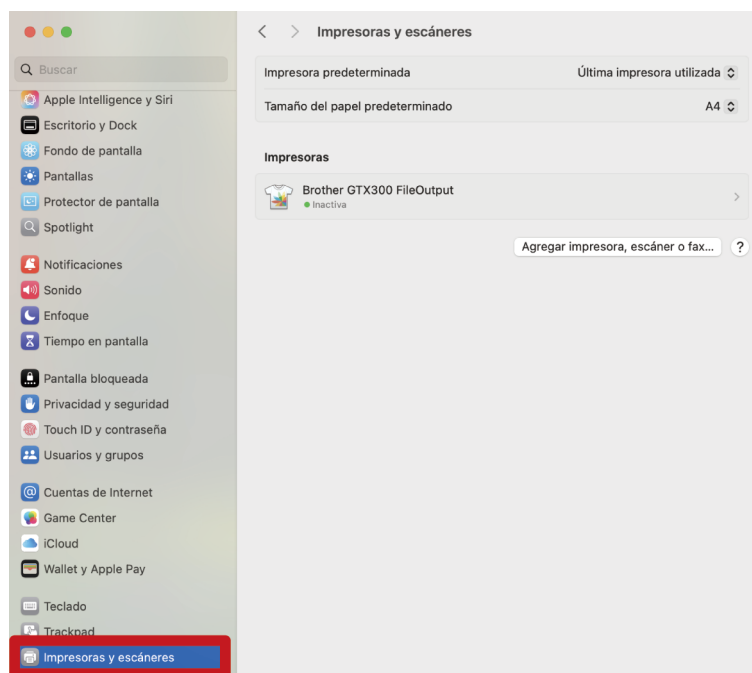
- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

	Nombre del menú a ejecutar	Modo de funcionamiento seleccionado en la impresora		Consulte el procedimiento de funcionamiento con Mantenimiento de la GTX #
		Modo de tinta blanca y color	Modo de tinta de color	
1	[Ajuste de activación]	Realizado	Realizado solo para cabezal de color	Ajuste de activación on page 83
2	[Ajuste del rodillo de la placa]	Realizado	Realizado	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
3	[Alineación blanco/color]	Realizado	No necesario	Alineación blanco/color on page 87
4	[Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla]	Realizado	Realizado	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89
5	[Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca]	Realizado	No necesario	Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca on page 91

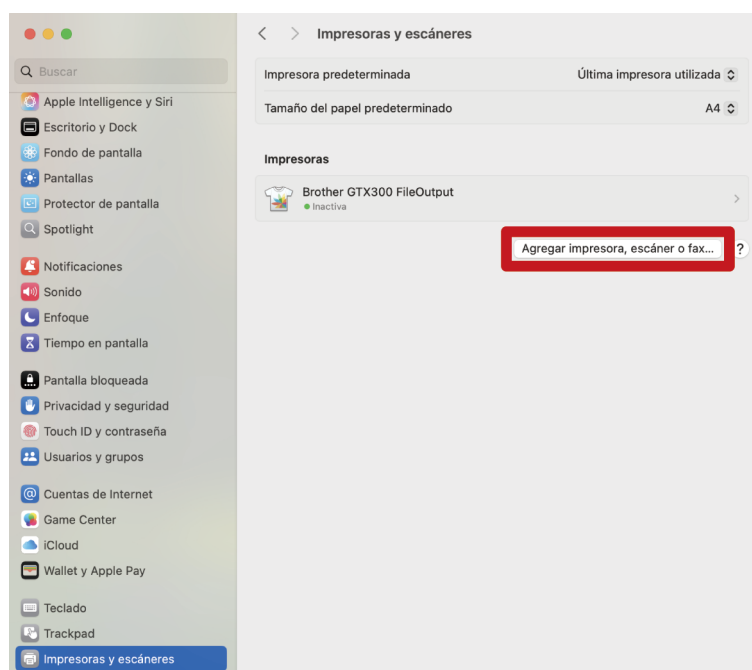
4.4.3 Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador

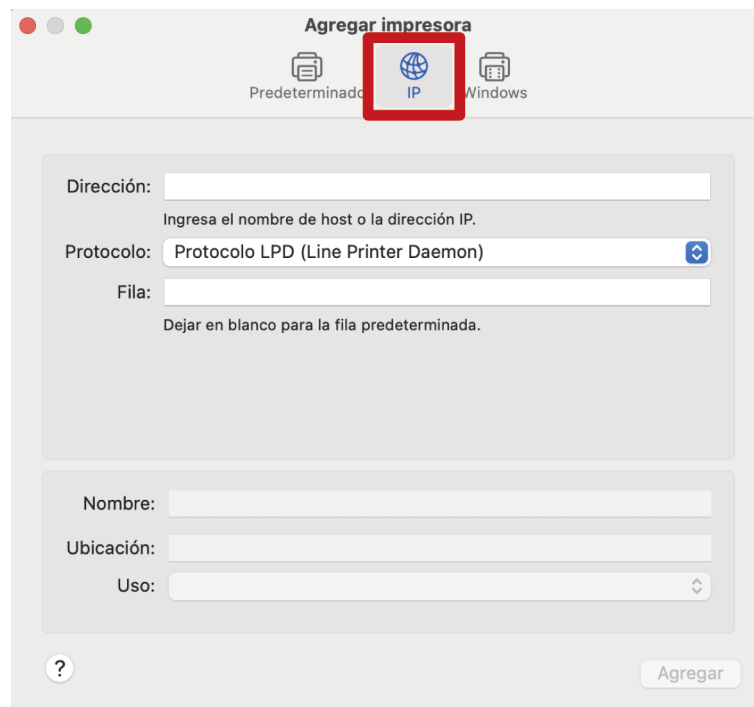
Cuando se conecte mediante LAN, consulte el Manual de instrucciones y configure la dirección IP de la impresora. A continuación, añada la impresora a su PC de acuerdo con el procedimiento especificado a continuación.

- 1 Conecte su ordenador a la impresora usando el cable LAN para realizar una conexión de red y, a continuación, encienda la impresora.
- 2 Abra [Configuración del sistema] en el menú Apple y haga clic en [Impresoras y escáneres].



- 3 Haga clic en [Agregar impresora, escáner o fax...] en la parte inferior derecha.



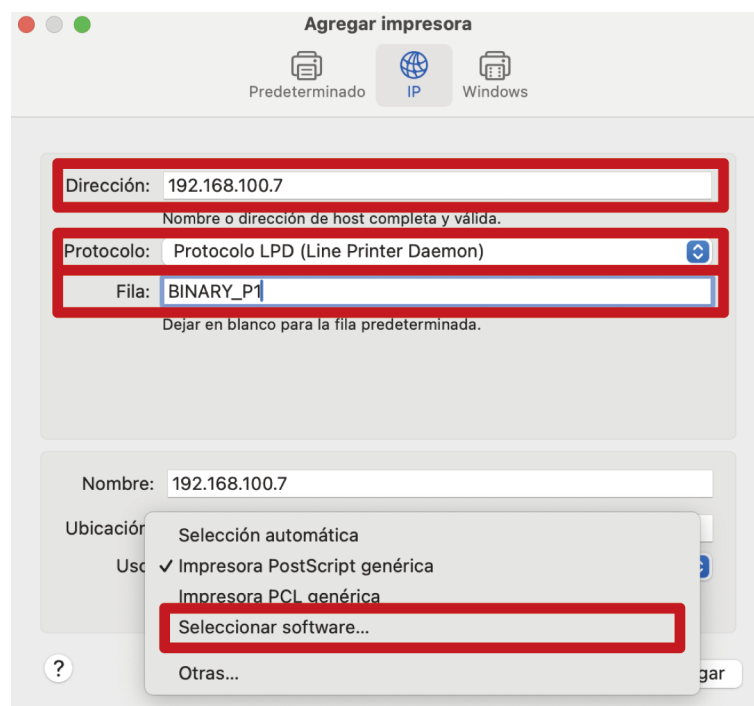
4 Seleccione [IP].**5** Introduzca la dirección IP de la impresora para [Dirección].

Seleccione [Protocolo LPD (Line Printer Daemon)] en [Protocolo].

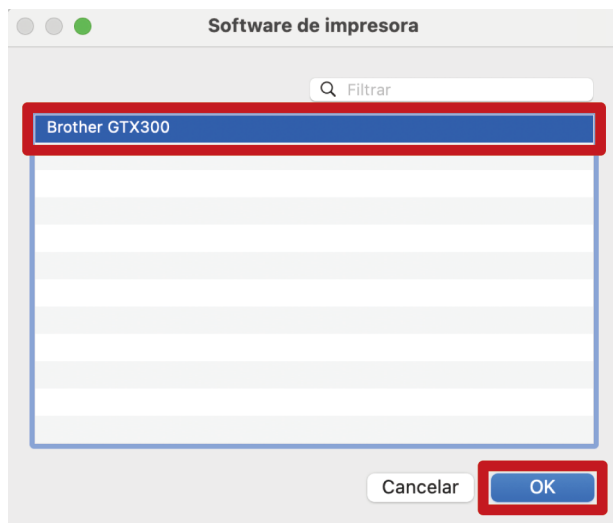
Introduzca "BINARY_P1" para [Fila].

Introduzca el nombre de la impresora para [Nombre].

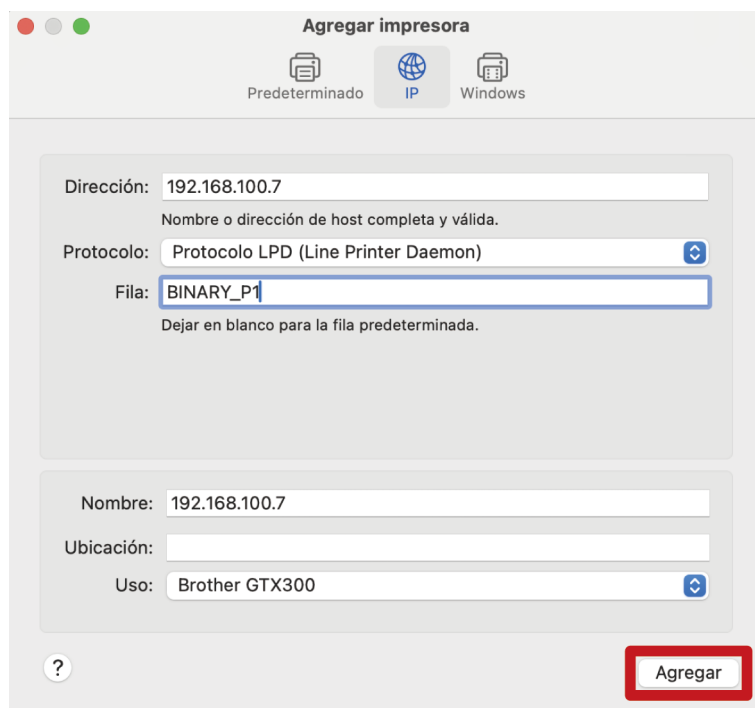
Seleccione y haga clic en [Seleccionar software...] en [Uso].



6 Seleccione [Brother GTX300] y haga clic en [OK].



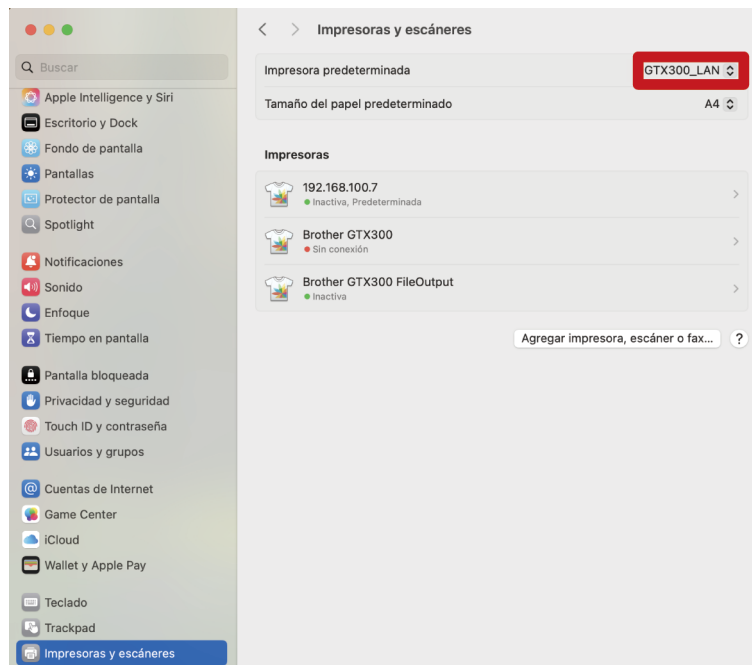
7 Haga clic en [Agregar].



8 La pantalla vuelve a la pantalla [Impresoras y escáneres] y se añade la impresora GTX300 (LAN).

Si es necesario, seleccione la impresora GTX300 en [Impresora predeterminada].

Con esto finaliza la configuración LAN.



9 Ajuste la impresora usando “Mantenimiento de la GTX #”.

**CONSEJOS**

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

	Nombre del menú a ejecutar	Modo de funcionamiento seleccionado en la impresora		Consulte el procedimiento de funcionamiento con Mantenimiento de la GTX #
		Modo de tinta blanca y color	Modo de tinta de color	
1	[Ajuste de activación]	Realizado	Realizado solo para cabezal de color	Ajuste de activación on page 83
2	[Ajuste del rodillo de la placa]	Realizado	Realizado	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
3	[Alineación blanco/color]	Realizado	No necesario	Alineación blanco/color on page 87
4	[Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla]	Realizado	Realizado	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89
5	[Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca]	Realizado	No necesario	Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca on page 91

4.5 Ajuste

Ajuste la impresora usando “Mantenimiento de la GTX #”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

Nombre del menú	Descripción	Cosas a preparar	Consulte el procedimiento de funcionamiento con Mantenimiento de la GTX #
[Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal]	Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal.	—	Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal on page 81
[Ajuste de activación]	Realice los ajustes después de sustituir el cabezal de impresión si la impresión está borrosa y el resultado impreso es demasiado granular.	Papel negro u hoja transparente (como una hoja OHP) Papel blanco	Ajuste de activación on page 83
[Ajuste de la rodillo de la placa]	Realice ajustes si las bandas horizontales (bandas) en la imagen son notables después de la impresión.	Papel blanco	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
[Alineación blanco/color]	Realice ajustes si las imágenes en blanco y en color están fuera de posición.	Papel negro	Alineación blanco/color on page 87
[Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla]	No se requiere ningún ajuste si se han realizado los ajustes de hora programados para la circulación de tinta blanca.	—	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89
[Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca]	Realice ajustes cuando se realice una reserva de tiempo para la circulación de tinta blanca o para cancelar la reserva.	—	Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca on page 91

4.5.1 Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal

Realice los ajustes después de sustituir un cabezal de impresión.



CONSEJOS

- Cuando le acaban de entregar la impresora, no es necesario realizar estos ajustes que vienen configurados de fábrica.

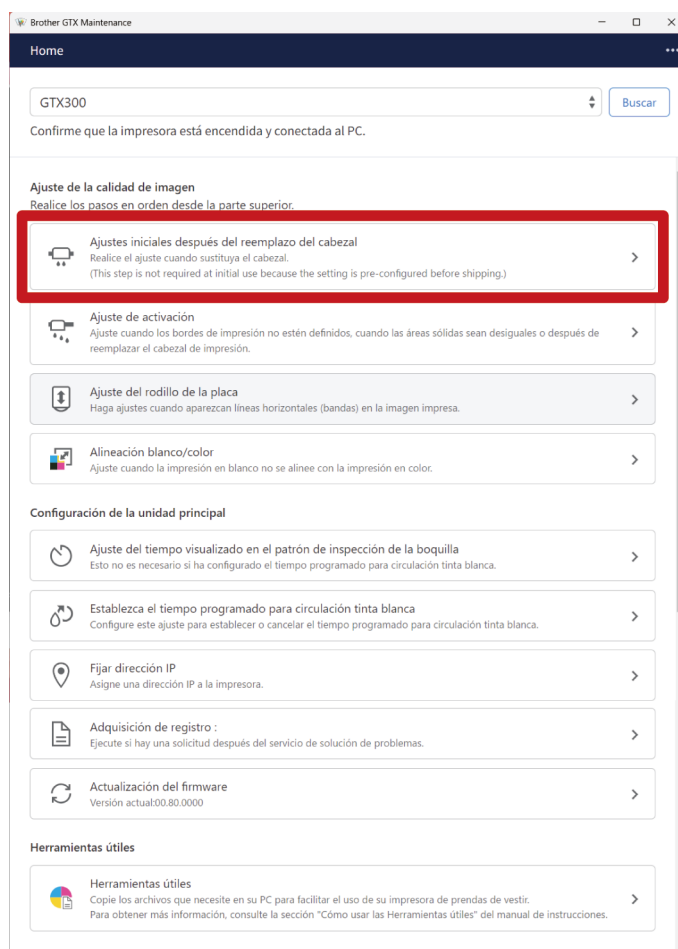
- 1 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 2 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 3 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal].



- 4 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.



CONSEJOS

- El número de serie (SN) del cabezal de impresión, necesario para la configuración, y la información de la clasificación V se encuentran en la ubicación que se muestra en las fotos siguientes.



4.5.2 Ajuste de activación

Debido a que el tiempo de eyección varía dependiendo de la altura de la placa y de las propiedades de cada cabezal de impresión, se proporciona esta función para ajustar el tiempo de eyección de cada cabezal de impresión cuando, por ejemplo, un cabezal de impresión se sustituye por otro nuevo o después de finalizar la tarea de configuración. Si va a realizar ajustes después de sustituir el cabezal de impresión, configure los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal de impresión antes de llevarlos a cabo.

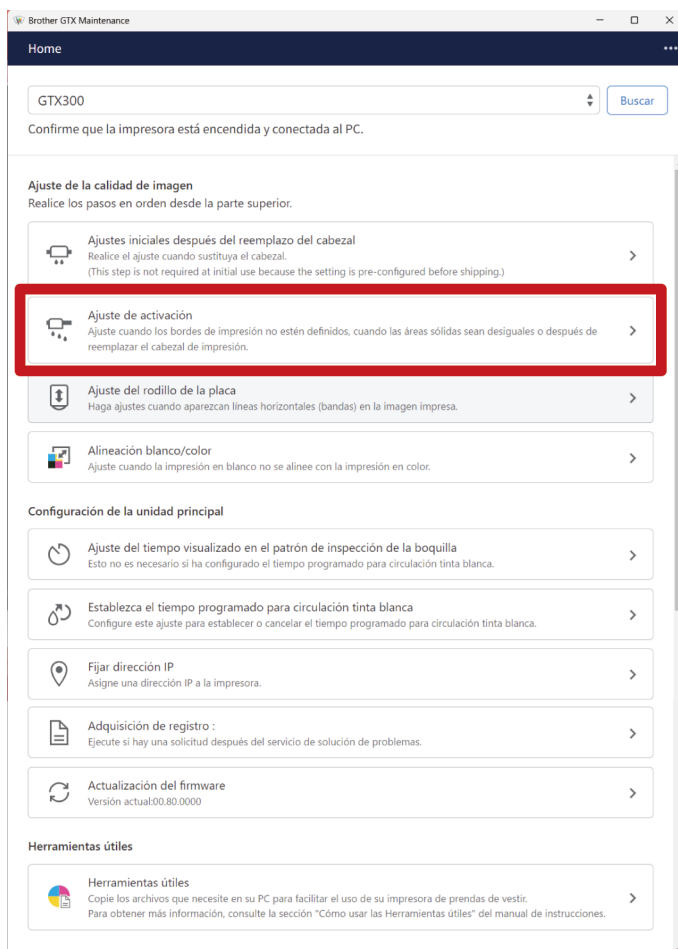
- 1 Prepare para su uso varias hojas de papel de tamaño A4 o de carta (papel negro u hoja transparente como una hoja OHP y papel blanco).
- 2 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 3 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 4 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste de activación].



- 5 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

4.5.3 Ajuste de la alimentación de la placa

El ajuste de la alimentación de la placa debe realizarse después de sustituir el cabezal de impresión o de completar el procedimiento de configuración, o si aparecen franjas horizontales en la impresión.

Si va a realizar ajustes después de sustituir el cabezal de impresión, configure los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal de impresión y ajuste el tiempo de encendido antes de llevarlos a cabo.

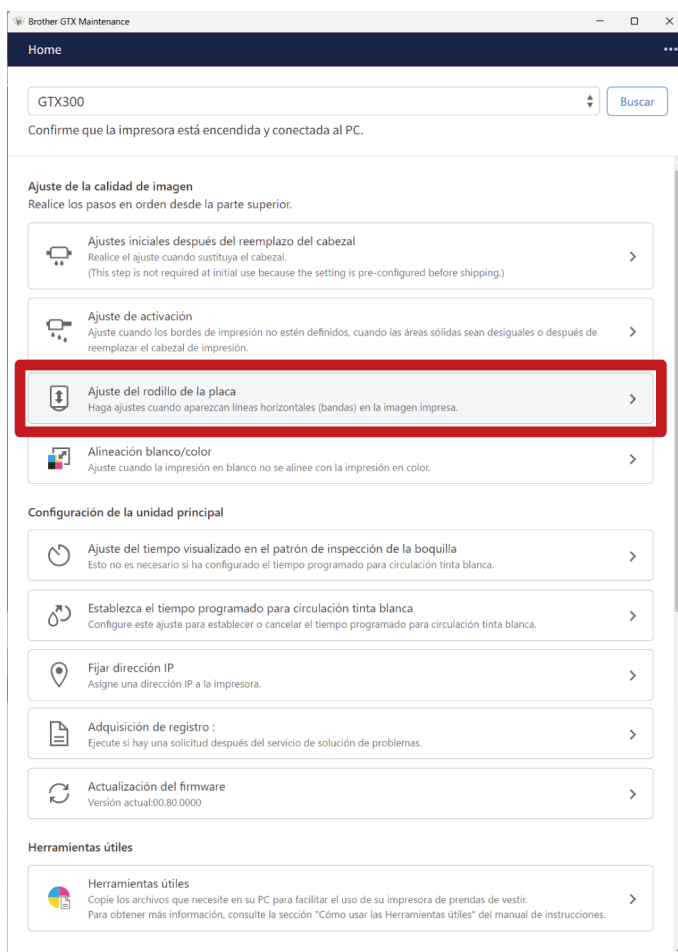
- 1 Prepare para su uso varias hojas de papel blanco de tamaño A4 o de carta.
- 2 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 3 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 4 Cuando se visualice la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste de rodillo de la placa].



- 5 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

4.5.4 Alineación blanco/color

Esta es la función de ajuste para alinear la posición de impresión en el lado del blanco con la posición de impresión en el lado del color. Ajuste blanco/color después de sustituir el cabezal de impresión o después de completar el procedimiento de configuración.

Si va a realizar ajustes después de sustituir el cabezal de impresión, configure los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal de impresión y ajuste el tiempo de encendido y la alimentación de la placa antes de llevarlos a cabo.

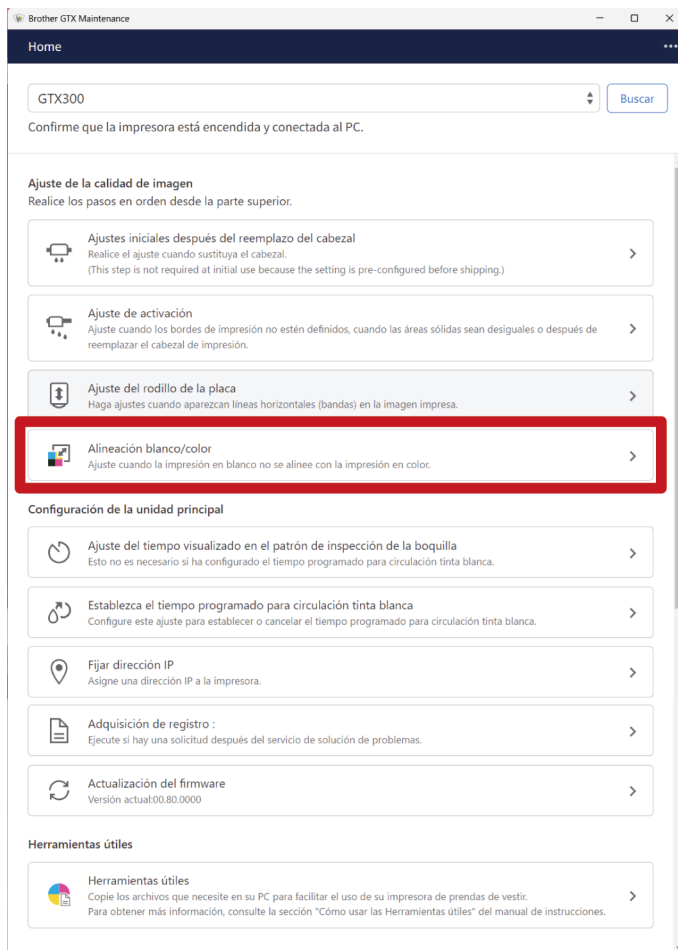
- 1 Prepare para su uso varias hojas de papel negro de tamaño A4 o de carta.
- 2 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 3 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 4 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Alineación blanco/color].



- 5 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

4.5.5 Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas

Configure la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas.

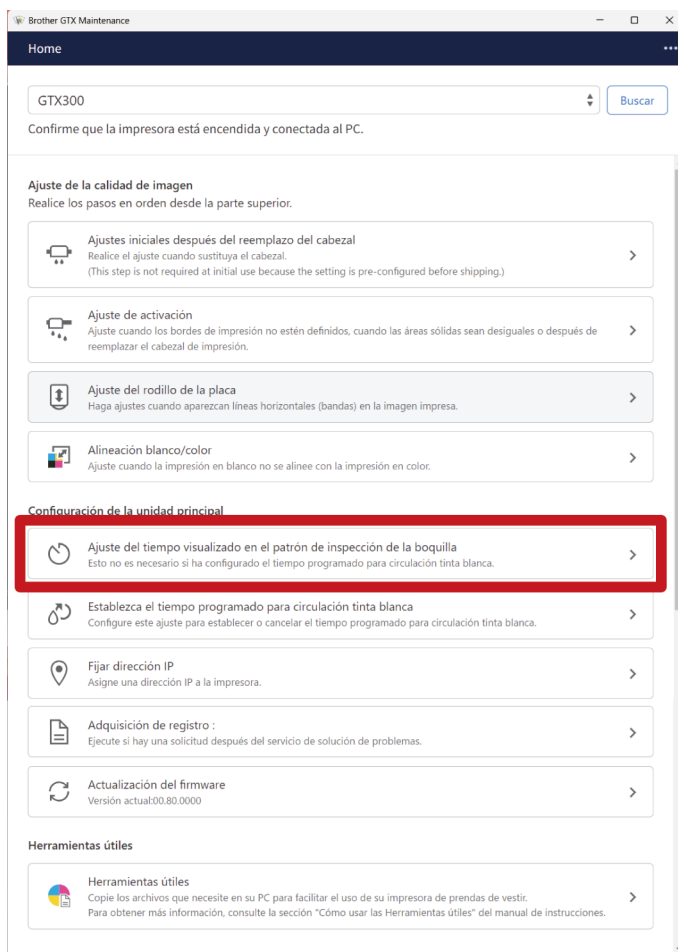
- 1 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 2 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 3 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla].

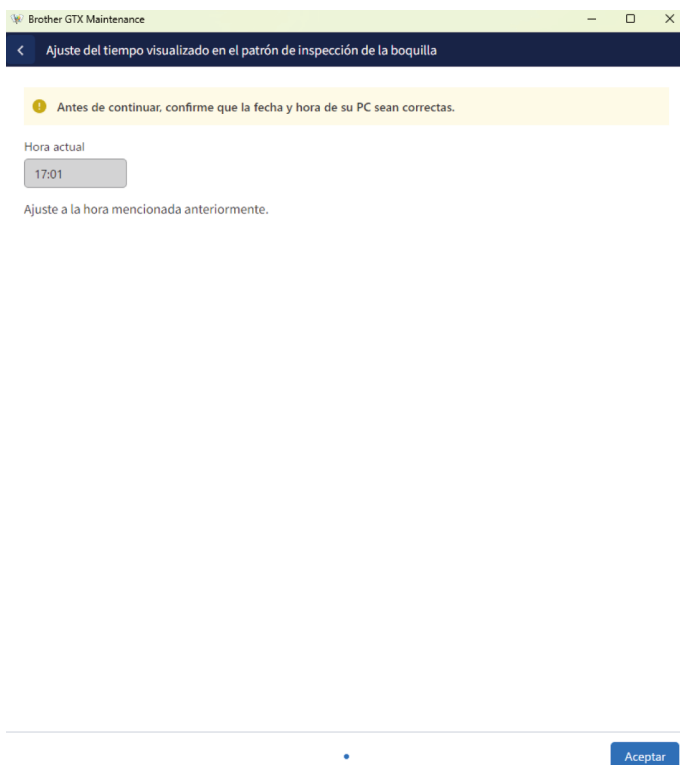


- 4 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo.

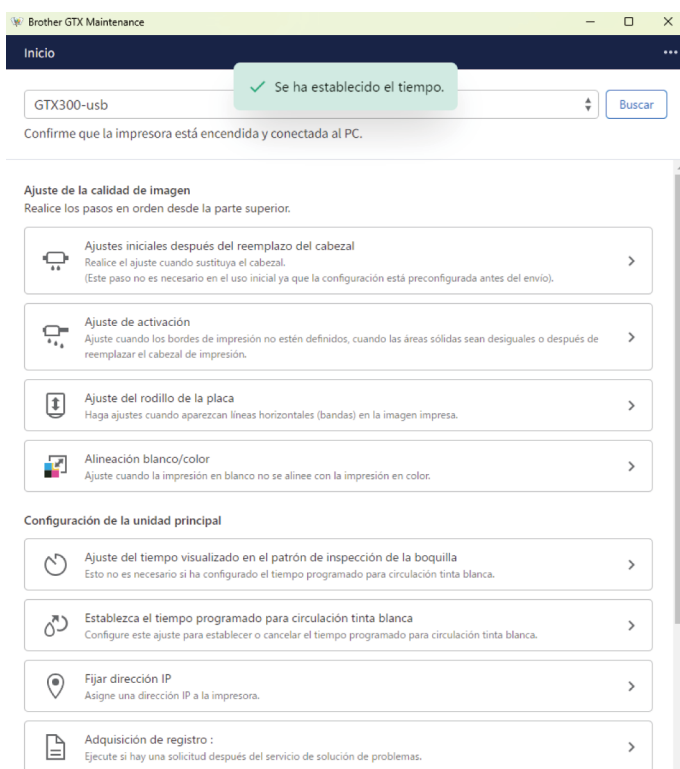


ATENCIÓN

- Compruebe que la fecha y hora de su PC se hayan definido correctamente y continúe.



- 5 Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la pantalla principal.



4.5.6 Ajuste de la hora programada para la circulación de tinta blanca

La circulación de tinta blanca se puede realizar en un momento específico. De lo contrario, la circulación de tinta blanca se realizará automáticamente cada cuatro horas.

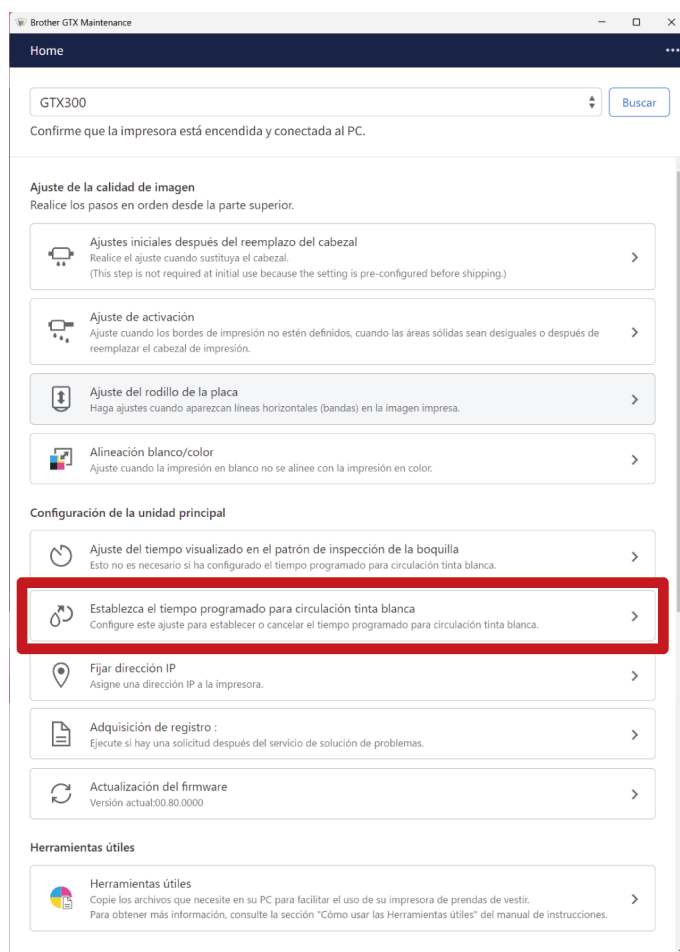
- 1 Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- 2 En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance”.



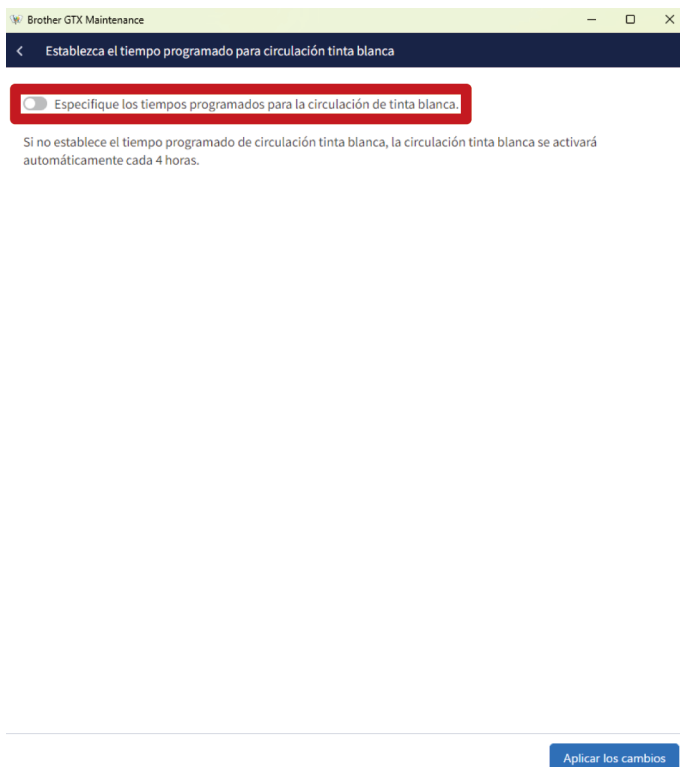
CONSEJOS

- El “#” de “Mantenimiento de la GTX #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 3 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca].



- 4 Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Especifique los tiempos programados para la circulación de tinta blanca.].



- 5 Ajuste la hora programada para la circulación de tinta blanca y haga clic en [Aplicar los cambios].



ATENCIÓN

- Compruebe que la fecha y hora de su PC se hayan definido correctamente y continúe.
- Introduzca al menos seis ajustes para la hora de inicio.
- Ajuste el intervalo de circulación de tinta blanca entre una hora y seis horas.
- Introduzca una gama horaria de “0:00” a “23:59”.



CONSEJOS

- Puede verificar la hora programada configurada en la unidad principal. [Verificar la programación de circulación on page 316](#)

Brother GTX Maintenance

< Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca

☒ Especifique los tiempos programados para la circulación de tinta blanca.

ⓘ Si la "Hora actual" que se muestra es incorrecta, cambie la configuración de su PC a la hora correcta.

Hora actual: 17:03

[1] 00:00	[2] 03:00
[3] 07:30	[4] 13:00
[5] 15:30	[6] 21:00
[7] --:--	[8] --:--

[Circulación mejorada](#)

- La circulación de tinta blanca debe realizarse al menos seis veces al día. Introduzca seis o más tiempos programados dentro del intervalo comprendido entre "00:00" y "23:59".
- Uno de los tiempos programados debe establecerse como circulación mejorada.
- Cada hora programada debe tener una diferencia mínima de una hora.
- Cada hora programada no debe exceder un intervalo de seis horas.

Aplicar los cambios

4.6 Mover la impresora

Cuando mueva o envíe la impresora, póngase en contacto con su distribuidor Brother.

Chapter 5

Creación de los datos de impresión

5.1 Tipos de aplicaciones

Puede crear datos de impresión mediante el “uso de los productos Brother” o el “uso de otras aplicaciones”. Seleccione las aplicaciones que usar en función de sus necesidades.

Se le recomienda que, en la medida de lo posible, use aplicaciones de productos Brother. Sin embargo, si desea utilizar otras aplicaciones, le recomendamos que utilice una de las dos aplicaciones recomendadas para lograr resultados de impresión de alta calidad.

En este capítulo se describen los procedimientos de utilización de otras aplicaciones.

Uso de productos Brother

Aplicaciones para usar	Referencia
GTX Graphics Lab	Manual de instrucciones de Graphics Lab

Cuando use otras aplicaciones

Aplicaciones para usar	Referencia
Adobe Photoshop CC	Cuando use Adobe Photoshop on page 99
Adobe Illustrator CC	Cuando use Adobe Illustrator on page 106



CONSEJOS

- Realice los ajustes adecuados, tales como los ajustes de color y las condiciones de impresión, de cada una de las aplicaciones de acuerdo con los contenidos de ajuste de la aplicación.
- En este capítulo, el valor RGB=(254,254,254) se describe como “RGB=254” y el valor RGB=(255,255,255) como “RGB=255”.

Acerca del modo de color (espacio de color)

La impresora GTX300 es la impresora de tipo RGB.

Asegúrese de crear datos de imagen en el modo RGB y ajuste siempre el espacio de color (entrada) que use para tales datos en sRGB (sRGB IEC61966-2.1).



CONSEJOS

- Al usar una aplicación como Adobe, hay casos en los que una imagen en modo CMYK no puede reproducir el color deseado.
- Incluso para las imágenes en el modo RGB, se producen fallos de reproducción de color similares al usar un espacio de color distinto al especificado, como por ejemplo Adobe RGB.

Acerca de la disposición de la impresión

Especifique el tamaño de la placa que use el tamaño de papel indicado en el menú de impresión y confirme la disposición de la impresión.

Igualmente, use el controlador de impresora "Brother GTX300 FileOutput" para la emisión de archivos y, a continuación, visualice y compruebe la vista previa de la impresión.



CONSEJOS

- Para que las imágenes de impresión estén siempre orientadas correctamente, se recomienda ajustar la impresora GTX300 en [Establecer como impresora predeterminada] en el PC.

Creación de datos blancos

Al crear datos de impresión con [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca], RGB=255 es considerado como "Color transparente" y no expulsa tinta.

Asegúrese de que las áreas blancas estén configuradas en RGB=254 para una imagen que desea imprimir en color blanco puro con tinta blanca.



CONSEJOS

- El tratamiento de RGB=255 varía en función de las aplicaciones.
Configure los ajustes de forma adecuada.

Acerca del archivo ARX3

Use el controlador de la impresora "Brother GTX300 FileOutput" para la emisión de archivos para almacenar sus datos de impresión en el formato ARX3.

Si hay datos almacenados en el formato ARX3, su información y cantidad de tinta usada podrán comprobarse.



CONSEJOS

- Al enviar el archivo, asegúrese de usar el controlador de la impresora "Brother GTX300 FileOutput". Si la emisión del archivo es realizada usando el comando [Print to file] suministrado con cada aplicación, puede que haya casos en los que la extensión del archivo no pueda ser .arx3 o que el destino del archivo no pueda ser especificado.
- La impresora GTX300 no puede imprimir datos de impresión creados con las series GT-541/GT-782/GT-3/GTX-4/GTX-proRoll/GTX-6.
- Si realiza un ajuste de controlador de la impresora desde el Panel de control de su ordenador, tal ajuste no será efectivo en ciertas ocasiones en cada aplicación. Por este motivo, verifique que su controlador de la impresora haya sido configurado correctamente antes de la impresión.

5.2 Envío de datos de impresión con Brother GTX300 FileOutput (solo para Macintosh)

Guardar los datos de impresión en un archivo

Compruebe que “GTX300 File Viewer” esté ejecutándose al guardar los datos de impresión en un archivo usando la impresora “Brother GTX300 FileOutput”.

Se producirá el error que se muestra a continuación y no será capaz de guardar los datos si realiza la emisión sin “GTX300 FileViewer” en ejecución.



CONSEJOS

- Dependiendo de la aplicación, el siguiente error podría o no aparecer. Vuelva a intentarlo con el “GTX300 FileViewer” en ejecución.



CONSEJOS

- El procedimiento de emisión de un archivo desde la “GTX300 FileOutput” es el mismo que para un PC Windows.

Envío de datos de impresión

Siga el procedimiento indicado a continuación para enviar datos de impresión a la impresora si los datos de impresión han sido guardados usando la impresora “Brother GTX300 FileOutput”.



CONSEJOS

- El procedimiento para enviar datos de impresión es el mismo que para un PC Windows.

1 Haga doble clic en el archivo con la extensión .arx3 guardado usando la impresora “Brother GTX300 FileOutput”.

2 “GTX300 FileViewer” se iniciará y el archivo será enviado al hacer clic en [Enviar a la impresora].

5.3 Uso de otras aplicaciones

5.3.1 Cuando use Adobe Photoshop

En Photoshop, configure los ajustes indicados a continuación:

- Ajuste de color

Cuando sea necesario, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

- Cree los datos de impresión (archivo ARX3).
- Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.
- Sustituya el valor RGB=255 por RGB=254.



CONSEJOS

- Para las imágenes creadas en el modo de color CMYK, seleccione [Image] > [Mode] en la barra de menú y cambie el color a color RGB (sRGB). Para editar una imagen, seleccione [Imagen] > [Ajustes] en la barra de menú y edítela, o edítela mediante la mejora de calidad de imagen del controlador de la impresora.
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar la calidad de la imagen on page 135](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar la calidad de la imagen on page 148](#)
- Se recomienda usar Photoshop CC con esta impresora. La pantalla de visualización se describe para Photoshop CC.

Ajuste de color

- 1 En la barra de menú, seleccione [Edit] > [Color Settings].
- 2 Establezca los ajustes de [Color Settings] del siguiente modo:

[Working Spaces]

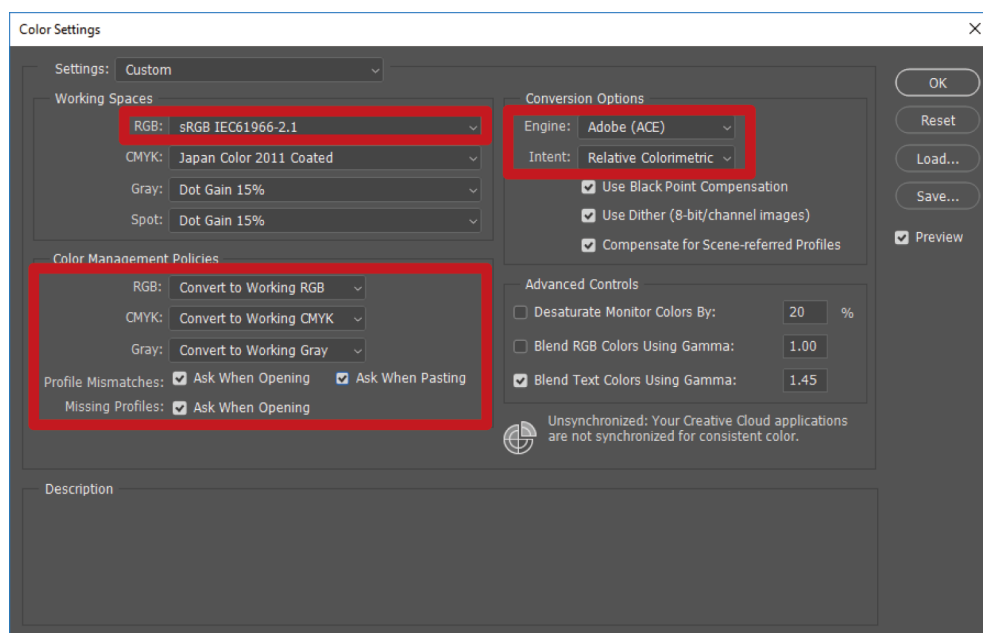
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Conversion Options]

- [Engine]: [Adobe(ACE)]
- [Intent]: [Relative Colorimetric]

[Color Management Policies]

- [RGB]: [Convert to Working RGB]
- [CMYK]: [Convert to Working CMYK]
- [Gray]: [Convert to Working Gray]
- [Profile Mismatches]: Marque las casillas de verificación [Ask When Opening] y [Ask When Pasting].
- [Missing profiles]: Marque la casilla de verificación [Ask When Opening].



Cree los datos de impresión (archivo ARX3)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX3.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX3:

- Los datos de imagen y los ajustes de impresión pueden conservarse y guardarse conjuntamente.
- Sin conectarse a un ordenador, la impresión podrá realizarse directamente desde una memoria USB.



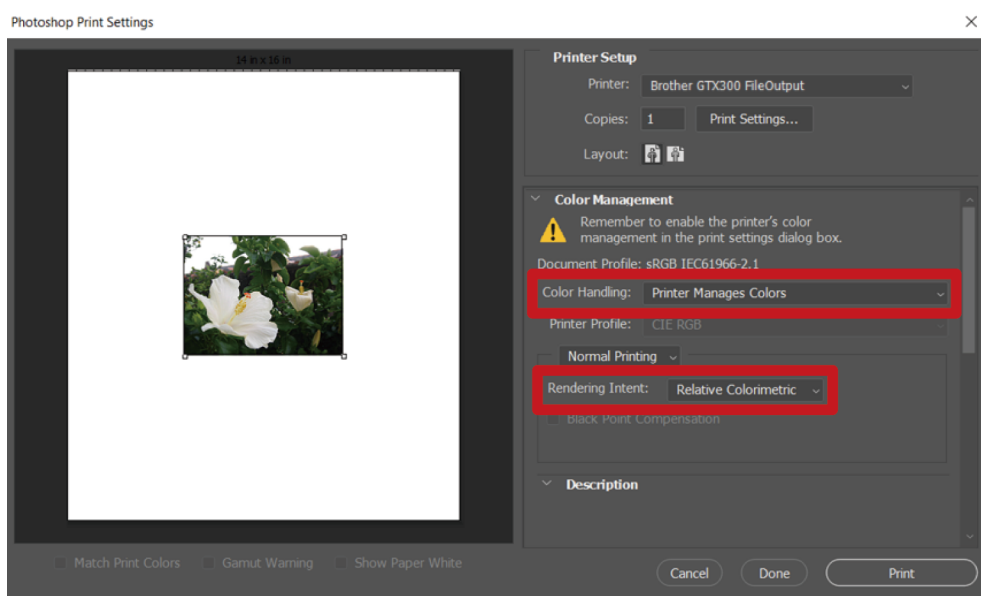
CONSEJOS

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX3. Por lo tanto, guarde por adelantado los datos de imagen con propósitos de edición.
- Para la emisión del archivo, hay casos en los que ni el destino de emisión del archivo ni la extensión pueden especificarse con el comando [Print to file]. Asegúrese de usar el controlador de la impresora "Brother GTX300 FileOutput".
- Al enviar datos de impresión directamente de una aplicación a la impresora [Envío de datos de impresión desde las aplicaciones on page 215](#)

1 En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX300" o "Brother GTX300 FileOutput", la disposición se ajusta al tamaño de la placa.

2 Realice los ajustes como se indica a continuación:

- [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- 3 Desde [Printer], seleccione "Brother GTX300 FileOutput" para la emisión del archivo.



CONSEJOS

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX3.

- 4 Realice sus ajustes del controlador de la impresora en [Print Settings].

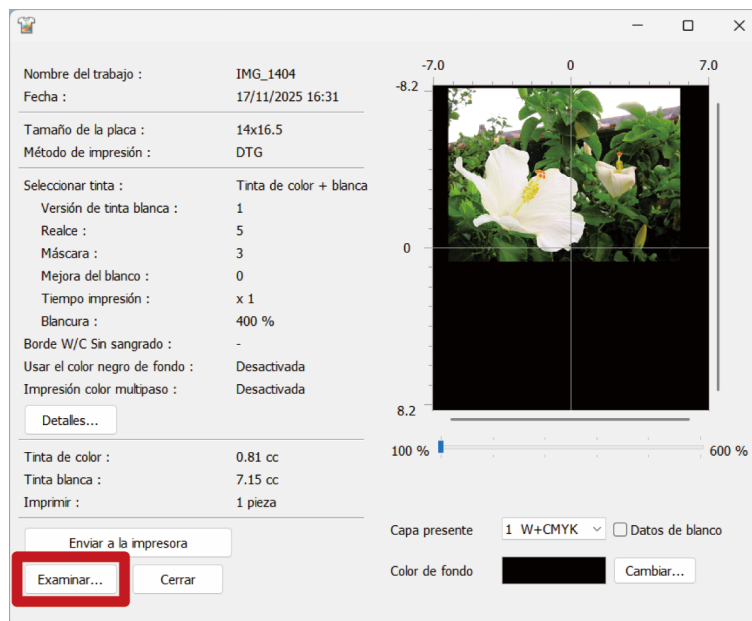
- En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar el controlador de impresora on page 113](#)
- En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar el controlador de impresora on page 139](#)

- 5 Al pulsar [Print], se visualizará el siguiente cuadro de diálogo en la pantalla. A continuación, haga clic en [Guardar].



CONSEJOS

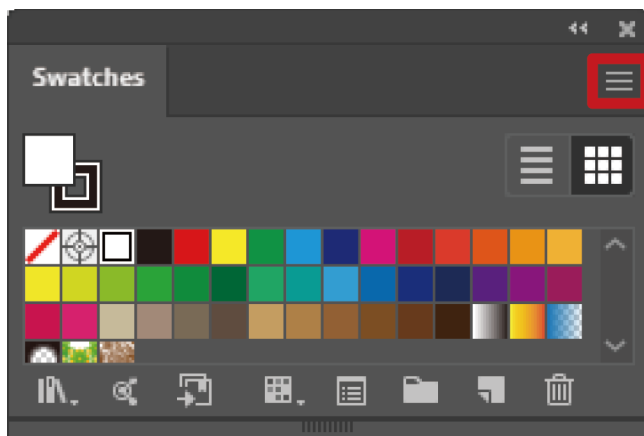
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



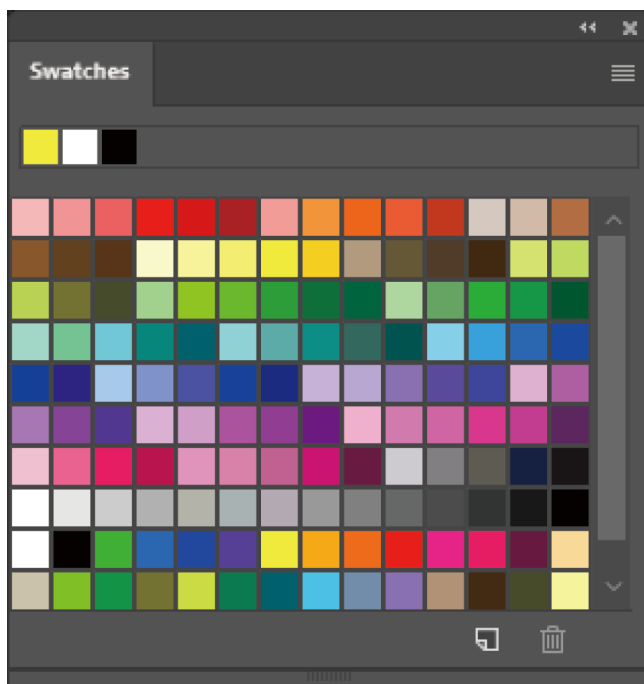
- 6 Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX3 en su ordenador.

Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.

- 1 Guarde en su ordenador el archivo de paletas de colores para Photoshop, "GT_Colors_T.ase", siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- 2 En la barra de menú, seleccione [Window] > [Swatches].
- 3 Haga clic en  para abrir el menú secundario.



- 4 En [Replace Swatches], seleccione [Swatch Exchange (*.ASE)] para el tipo de archivo y, a continuación, seleccione el nombre del archivo [GT_Colors_T.ase].



CONSEJOS

- No use ningún color de la paleta de colores de muestra como, por ejemplo, HKS y Pantone. De lo contrario, alguno de los colores en pantalla podría diferir del color de impresión resultante.

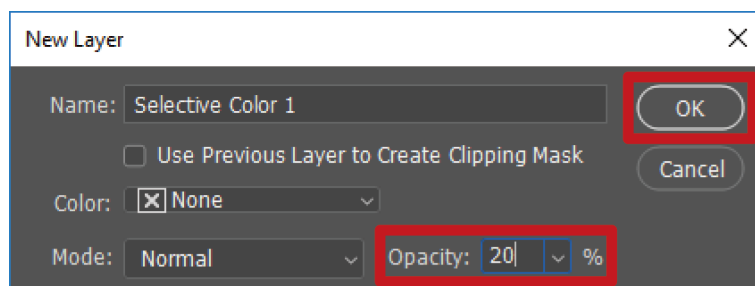
Qué hacer al cambiar RGB=255 por RGB=254

RGB=255 se identifica como un color transparente. Para las partes con RGB=255, no se expulsará tinta.

Para que la tinta blanca sea impresa, seleccione una zona para RGB=255 y sustitúyala con RGB=254.

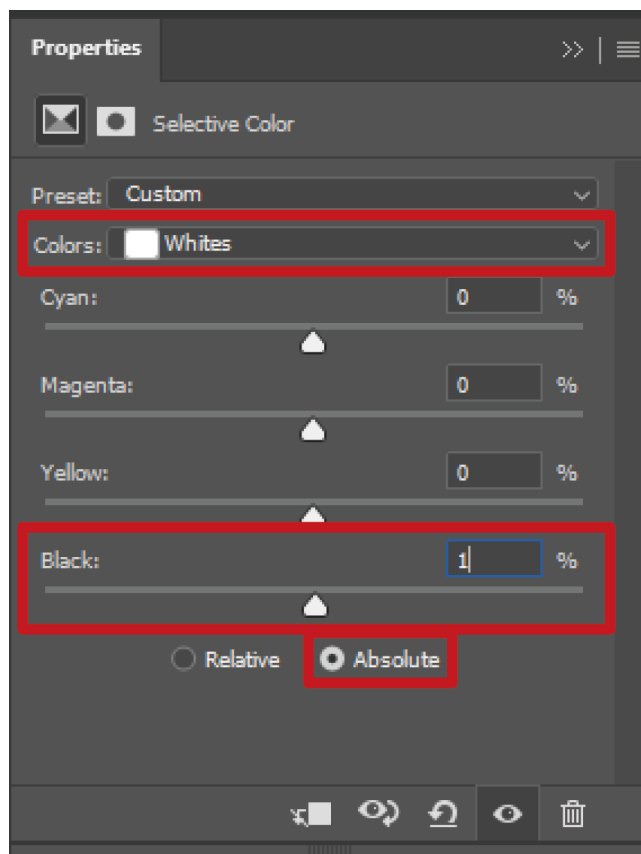
Para realizar dicha sustitución, use el método mencionado a continuación.

- 1 En la barra de menú, seleccione [Layer] > [New Adjustment Layer] > [Selective Color] y cree una nueva capa.
- 2 Ajuste la opacidad al 20 % y haga clic en [OK].



- 3 Desde [Selective Color], realice los siguientes ajustes:

- [Colors]: [Whites]
- [Black]: 1 %
- Marque la opción [Absolute]





CONSEJOS

- El método de sustitución de RGB=255 por RGB=254, como se indica arriba, solamente puede usarse al ajustar [Color mode] en [8 bit] de [RGB Color].
- Para Photoshop, el archivo de acción “SolidWhite.atn” está disponible en Herramientas útiles, que cambia RGB=255 a RGB=254 ([Sustituir RGB=255 por RGB=254 \(solo en Photoshop\) on page 152](#)). Para más información sobre el modo de uso, consulte la función Ayuda de Photoshop.

5.3.2 Cuando use Adobe Illustrator

En Illustrator, lleve a cabo los procedimientos necesarios mencionados a continuación:

- Ajuste de color
- Abrir un archivo nuevo

Cuando sea necesario, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

- Cree los datos de impresión (archivo ARX3).
- Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.



CONSEJOS

- Realice una de las acciones mencionadas a continuación para evitar problemas tales como la no inserción de datos de imagen en la gama de impresión o el recorte de parte de los datos de imagen.
 - Antes de la puesta en marcha, especifique la impresora predeterminada del PC como “Brother GTX300” o “Brother GTX300 FileOutput”.
 - Use el controlador de la impresora “Brother GTX300 FileOutput” para la emisión de un archivo y, a continuación, visualice y compruebe la vista previa de la impresión.
- Para las imágenes creadas en el modo de color CMYK, cargue la imagen en Photoshop, seleccione [Image] > [Mode] en la barra de menú y cambie el color a color RGB (sRGB). Para editar una imagen, cárguela en Photoshop, edítela en forma de datos de mapa de bits o edítela mediante la mejora de calidad de imagen en el controlador de la impresora.
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar la calidad de la imagen on page 135](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar la calidad de la imagen on page 148](#)
- Se recomienda usar Illustrator CC con esta impresora. La pantalla de visualización se describe para Illustrator CC.

Ajuste de color

- 1 En la barra de menú, seleccione [Edit] > [Color Settings].
- 2 Haga clic en [More Options].

3 Realice la configuración según lo indicado a continuación y haga clic en [OK].

- [Settings]: [Custom]

[Working Spaces]

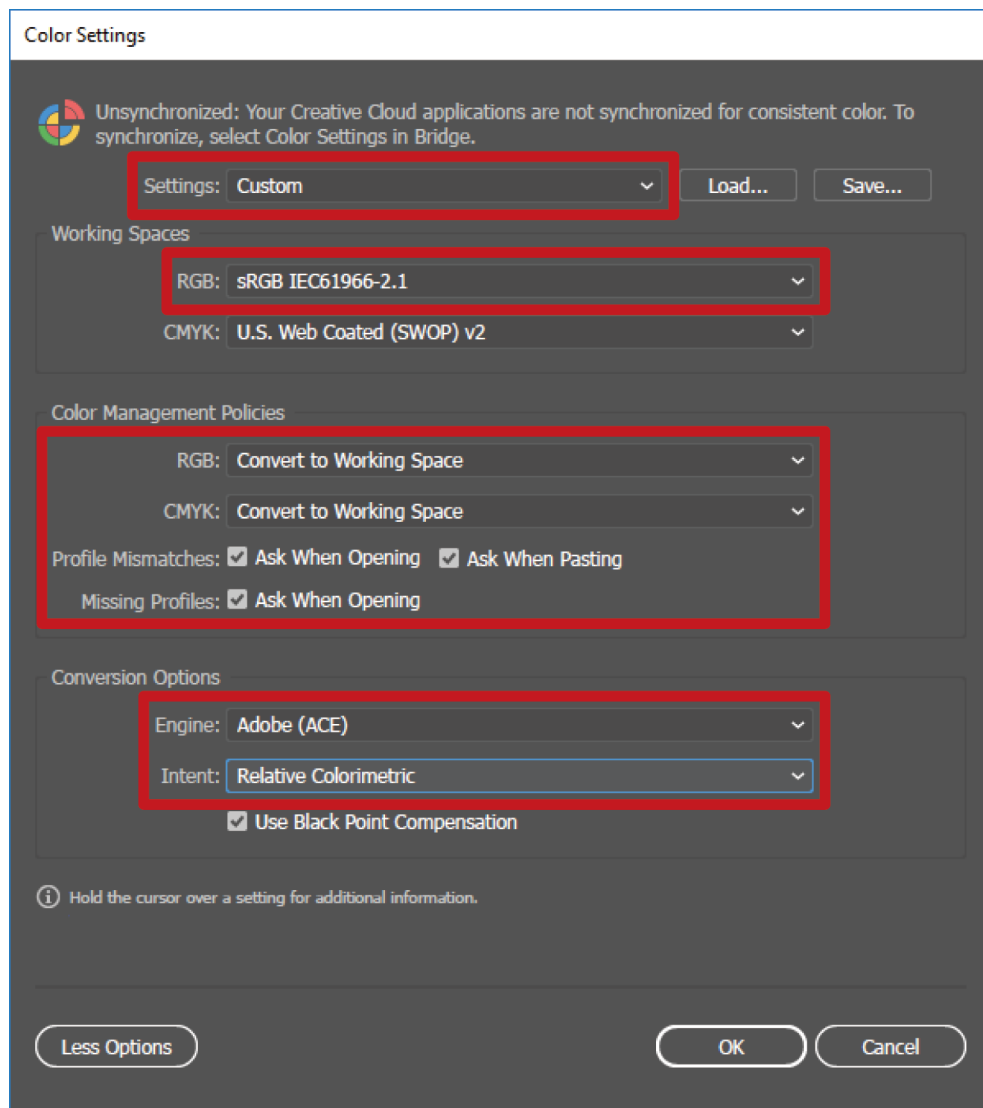
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Color Management Policies]

- [RGB]: [Convert to Working Space]
- [CMYK]: [Convert to Working Space]
- [Profile Mismatches]: Marque las casillas de verificación [Ask When Opening] y [Ask When Pasting].
- [Missing profiles]: Marque la casilla de verificación [Ask When Opening].

[Conversion Options]

- [Engine]: [Adobe(ACE)]
- [Intent]: [Relative Colorimetric]



Abrir un archivo nuevo

1 Configure un documento nuevo del siguiente modo:

- [Width]: 355,6 mm
- [Height]: 420,1 mm
- [Orientation]: Retrato
- [Color Mode]: [RGB]



CONSEJOS

- Ajuste la anchura y la altura al tamaño de la placa a usar. El tamaño anterior es el tamaño de la placa 14×16,5 estándar.
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Seleccionar el tamaño de la placa on page 115](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Seleccionar el tamaño de la placa on page 141](#)

More Settings

Name: Untitled-1

Profile: [Custom]

Number of Artboards: 1

Spacing: 7.06 mm Columns: 1

Size: [Custom]

Width: 355.6 mm Units: Millimeters

Height: 420.1 mm Orientation: Portrait

Top Bottom Left Right

Bleed: 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

▼ Advanced

Color Mode: RGB

Raster Effects: High (300 ppi)

Preview Mode: Default

Templates... Create Document Cancel

Cree los datos de impresión (archivo ARX3)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX3.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX3:

- Los datos de imagen y los ajustes de impresión pueden conservarse y guardarse conjuntamente.
- Sin conectarse a un ordenador, la impresión podrá realizarse directamente desde una memoria USB.



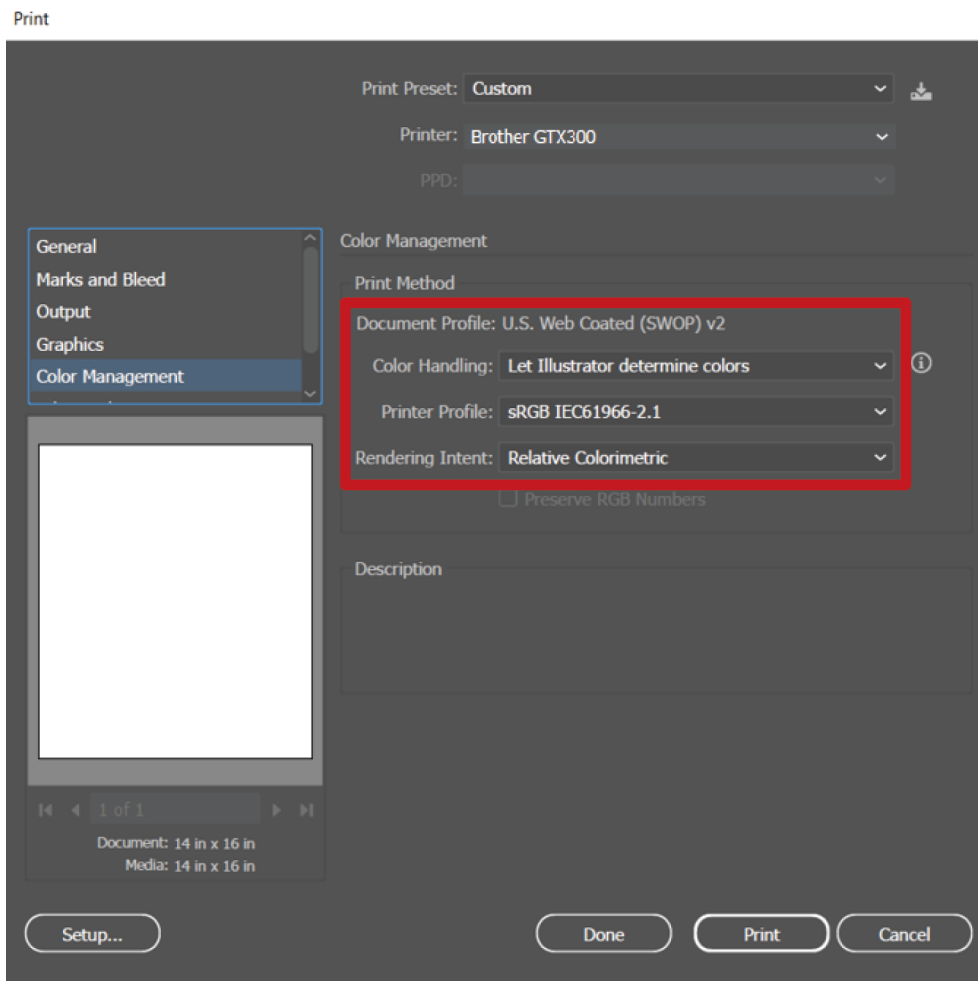
CONSEJOS

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX3. Por lo tanto, guarde por adelantado los datos de imagen con propósitos de edición.
- Para la emisión del archivo, hay casos en los que ni el destino de emisión del archivo ni la extensión pueden especificarse con el comando [Print to file]. Asegúrese de usar el controlador de la impresora "Brother GTX300 FileOutput".
- Al enviar datos de impresión directamente de una aplicación a la impresora [Envío de datos de impresión desde las aplicaciones on page 215](#)

1 En la barra de menú, seleccione [File] > [Print] > [Color Management].

2 Realice los ajustes como se indica a continuación:

- [Document Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Color Handling]: [Let Illustrator determine colors]
- [Printer Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



3 Desde [Printer], seleccione "Brother GTX300 FileOutput" para la emisión del archivo.



CONSEJOS

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX3.

4 Realice sus ajustes del controlador de la impresora en [Advanced].

- En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar el controlador de impresora on page 113](#)
- En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar el controlador de impresora on page 139](#)



ATENCIÓN

- Para Adobe Illustrator, ajuste el tamaño de la placa al tamaño del papel en el cuadro de diálogo Imprimir en la aplicación.

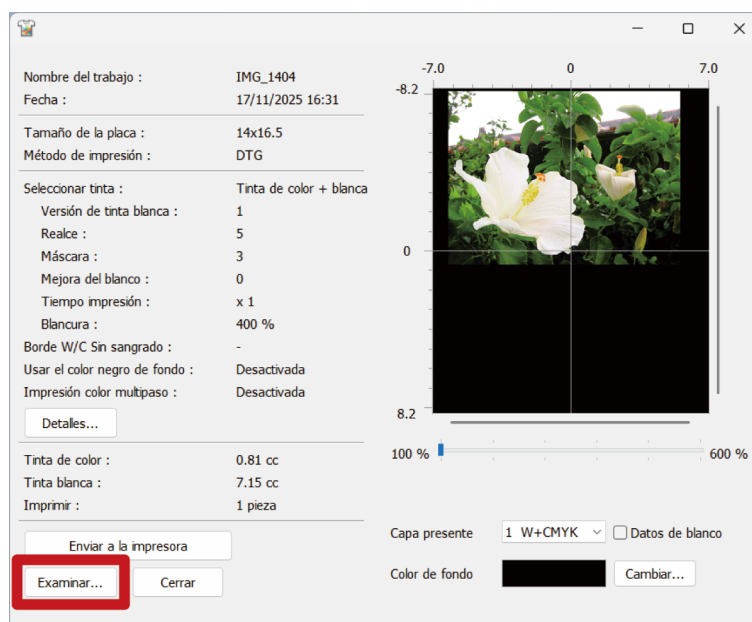
El tamaño o ubicación de la imagen podría no ajustarse correctamente si realiza ajustes en el cuadro de diálogo Configuración de impresión.

5 Al pulsar [Print], se visualizará el siguiente cuadro de diálogo en la pantalla. A continuación, haga clic en [Guardar].



CONSEJOS

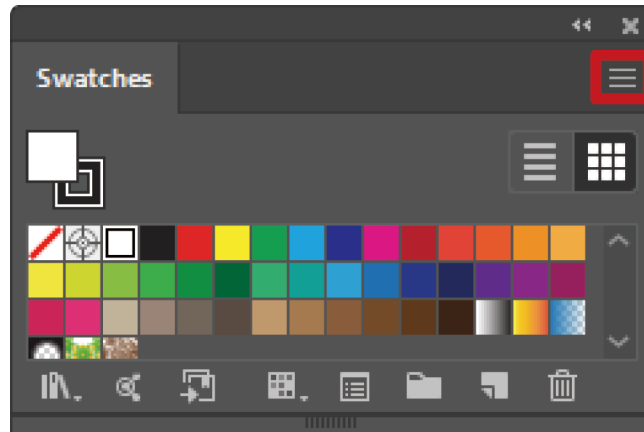
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



6 Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX3 en su ordenador.

Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.

- 1 Guarde en su ordenador el archivo de paletas de colores para Illustrator, "GT_Colors_T.ase", siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- 2 En la barra de menú, seleccione [Window] > [Swatches].
- 3 Haga clic en  y seleccione [Abrir biblioteca de muestras] en el menú secundario.
- 4 Seleccione [Other Library].

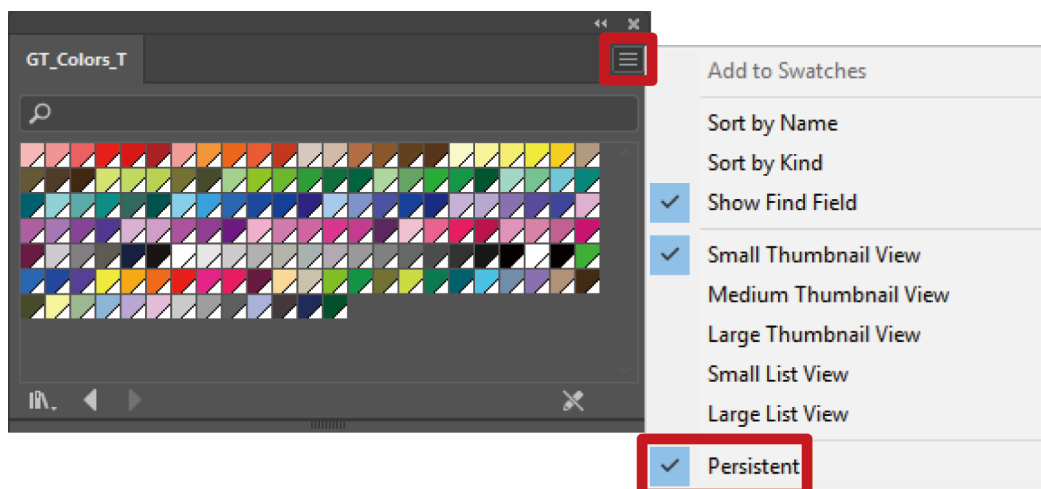


- 5 En la pantalla [Open], seleccione el archivo que posea un nombre de archivo del tipo "GT_Colors_T.ase".



CONSEJOS

- A diferencia de Photoshop, esta Muestra debe seleccionarse cada vez que se abre un archivo. Sin embargo, puede fijar la biblioteca de muestras con el siguiente método para mostrar la pantalla automáticamente cada vez que inicie la aplicación si está utilizando Illustrator CC.
- Haga clic en  en la esquina superior derecha de la biblioteca de muestras y seleccione [Persistent] en el menú secundario.



5.4 Configuración del controlador para datos de impresión con tinta blanca

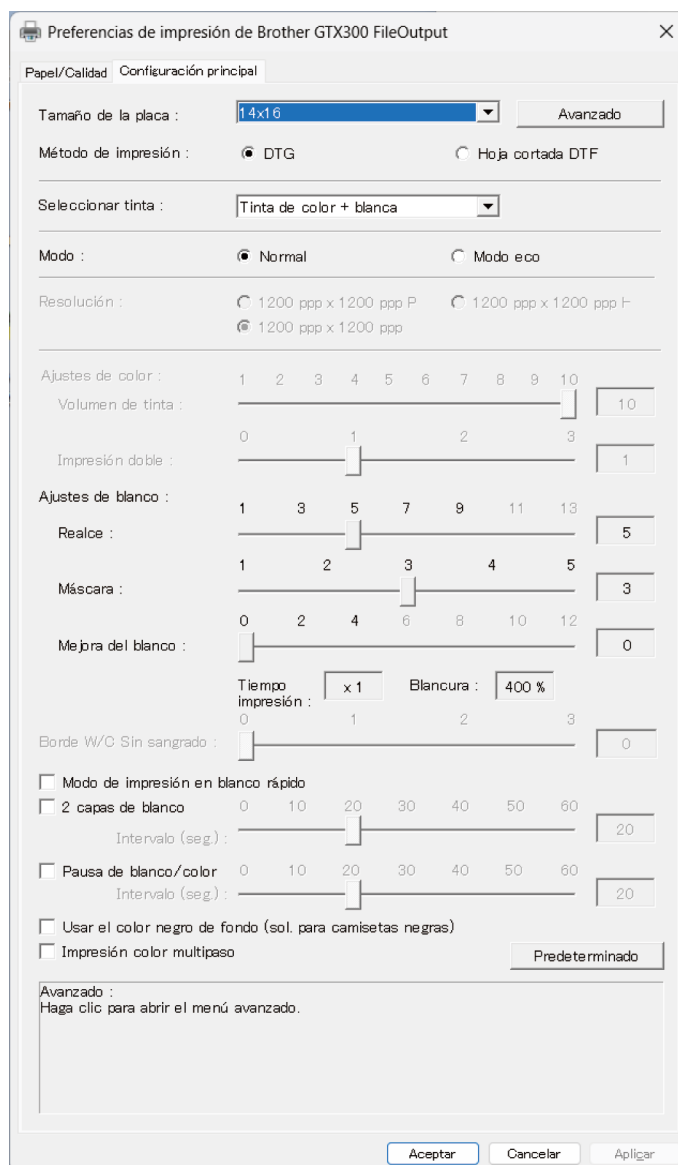
5.4.1 Configurar el controlador de impresora



CONSEJOS

- El controlador de la impresora GTX300 trata RGB=255 como “Color transparente” y no expulsa tinta. Asegúrese de que las áreas blancas estén configuradas en RGB=254 para una imagen que desea imprimir en color blanco puro con tinta blanca.
- Para el método de sustitución del color, consulte una página relevante ([Uso de otras aplicaciones on page 99](#)) o el menú de ayuda de cada software de aplicación.

- 1 Siguiendo los procedimientos de impresión de cada software de aplicación, abra el cuadro de diálogo de configuración de impresión del controlador de la impresora.



- 2 En el cuadro de diálogo de configuración del controlador de la impresora, configure los ajustes necesarios. Si hace clic en [Avanzado], se pueden configurar [Ajustes de tinta blanca], [Procesamiento de color] e [Impresión unidireccional].



CONSEJOS

- En función de los ajustes establecidos en la opción [Seleccionar tinta:] o similares, los elementos de configuración que aparezcan en la pantalla variarán.
- La ayuda de refinación es visualizada en la parte cuadrada de la parte inferior del cuadro de diálogo. Coloque el puntero del ratón sobre ella para explorar la función de ayuda.
- Para obtener una descripción detallada de los elementos de configuración, consulte cada uno de los capítulos indicados a continuación.

- 3 Una vez completados los ajustes, haga clic en [Aceptar].



CONSEJOS

- Podrá consultar aquí cada valor que ha configurado abriendo un archivo ARX3 desde "GTX300 File Viewer".

5.4.2 Seleccionar el tamaño de la placa

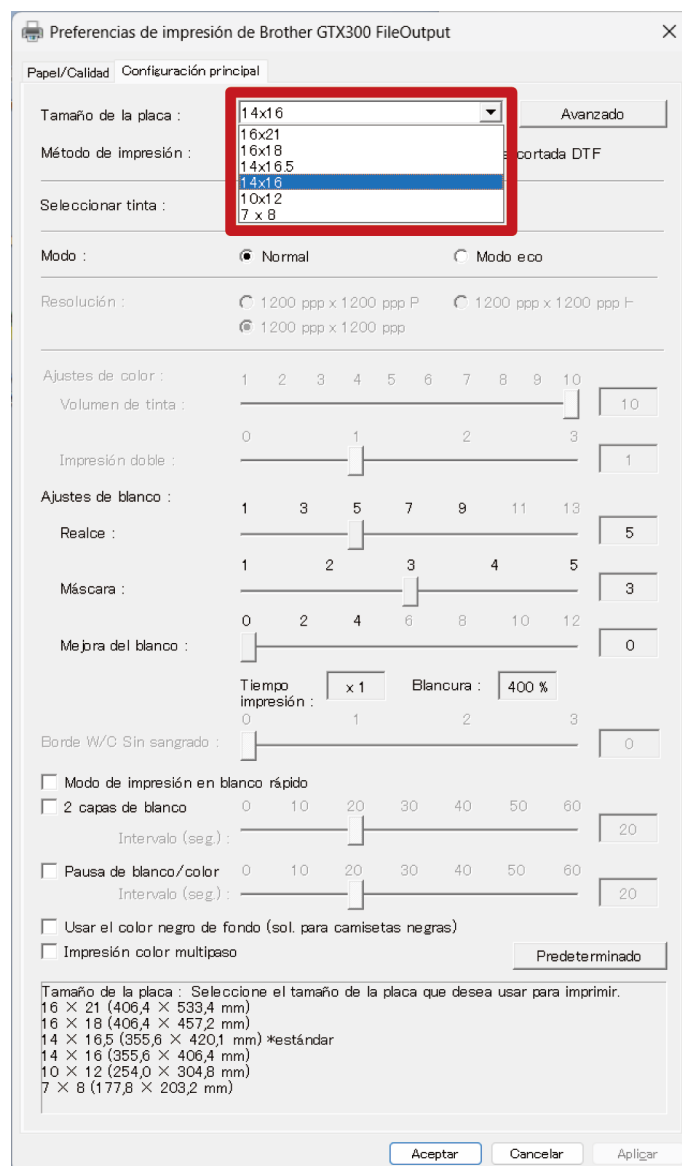
Desde el menú desplegable [Tamaño de la placa:], seleccione un tamaño de placa para la zona de impresión.



CONSEJOS

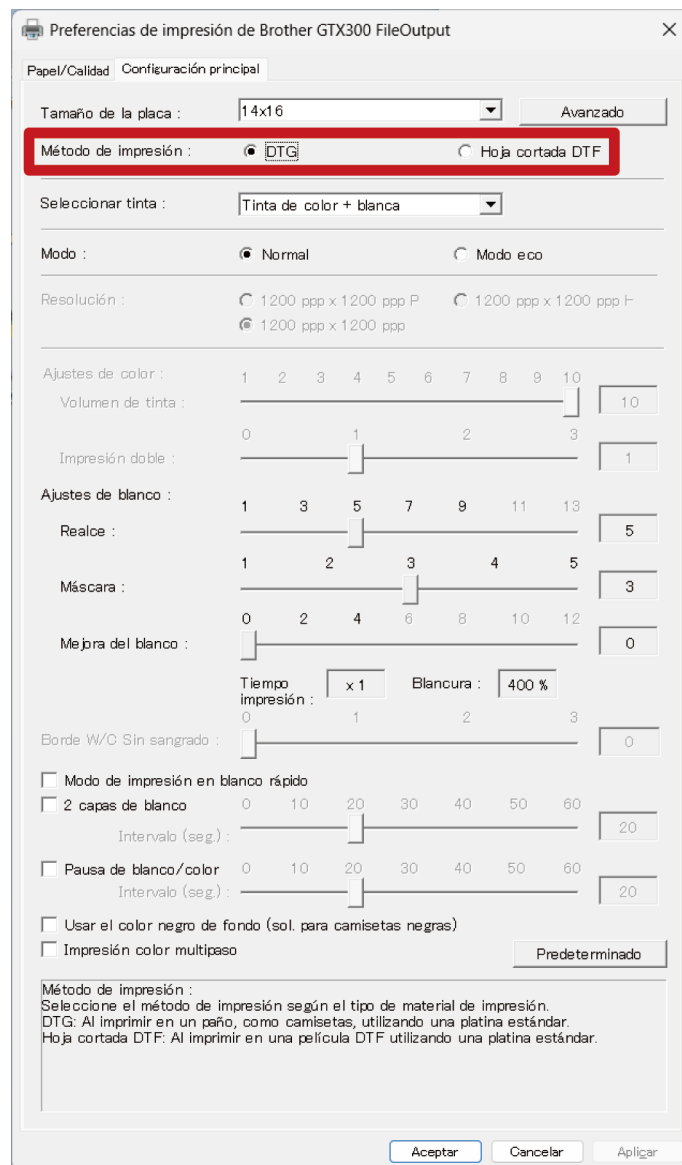
- El tamaño de la placa es equivalente al tamaño del papel.

Elemento de configuración	Placa a usar	Tamaño	Método de impresión	
			[DTG]	[Hoja cortada DTF]
[16×21]	Placa de 16×21	406,4 × 533,4 mm	☐	☐
[16X18]	Placa 16 x 18	406,4 × 457,2 mm	☐	
[14×16,5]	Placa de 14×16,5	355,6 × 420,1 mm	☐	☐
[14X16]	Placa 14 x 16	355,6 × 406,4 mm	☐	
[10X12]	Placa 10 x 12	254,0 × 304,8 mm	☐	
[7X8]	Placa 7 x 8	177,8 × 203,2 mm	☐	



5.4.3 Seleccionar un método de impresión

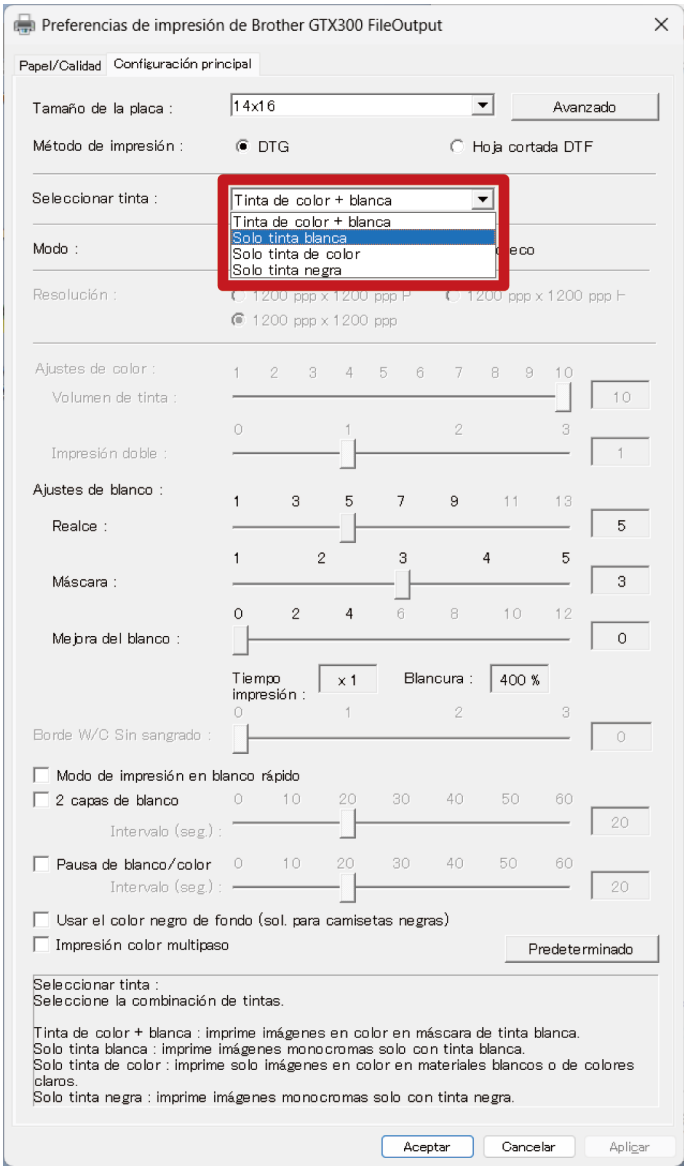
Para establecer el método de impresión, seleccione [DTG] o [Hoja cortada DTF] en [Método de impresión:].



5.4.4 Seleccionar el tipo de tinta

Desde la opción [Seleccionar tinta:], seleccione una combinación de tintas a usar.

Elemento de configuración	Descripción
[Tinta de color + blanca]	Esta opción permite imprimir una imagen a color en la máscara de capa de la tinta blanca.
[Solo tinta blanca]	Esta opción permite usar la tinta blanca para imprimir imágenes monocromas.
[Solo tinta de color]	Esta opción permite imprimir imágenes a color en un fondo blanco o más claro y en un fondo de color pálido.
[Solo tinta negra]	Esta opción permite usar solo tinta negra para imprimir imágenes monocromas.



5.4.5 Seleccionar el modo

Si ajustó [Modo:] en [Modo eco], el volumen de tinta blanca que sirve como fondo se ajusta automáticamente para reducir el consumo general de tinta.



CONSEJOS

- La luminancia de la impresión acabada podría reducirse ligeramente en función del color.

Preferencias de impresión de Brother GTX300 FileOutput

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 [Avanzado]

Método de impresión : ☒ DTG ☐ Hoja cortada DTF

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : ☒ Normal ☐ Modo eco

Resolución : ☐ 1200 ppp x 1200 ppp P ☐ 1200 ppp x 1200 ppp F
☒ 1200 ppp x 1200 ppp

Ajustes de color : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Volumen de tinta : 0 1 2 3 10

Impresión doble : 0 1 2 3 1

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce : 0 1 2 3 4 5 5

Máscara : 0 2 4 6 8 10 12 3

Mejora del blanco : 0 2 4 6 8 10 12 0

Tiempo impresión : x 1 Blancura : 400 %

Borde W/C Sin sangrado : 0 1 2 3 0

☐ Modo de impresión en blanco rápido

☐ 2 capas de blanco Intervalo (seg.) : 0 10 20 30 40 50 60 20

☐ Pausa de blanco/color Intervalo (seg.) : 0 10 20 30 40 50 60 20

☐ Usar el color negro de fondo (sol. para camisetas negras)

☐ Impresión color multipaso [Predeterminado]

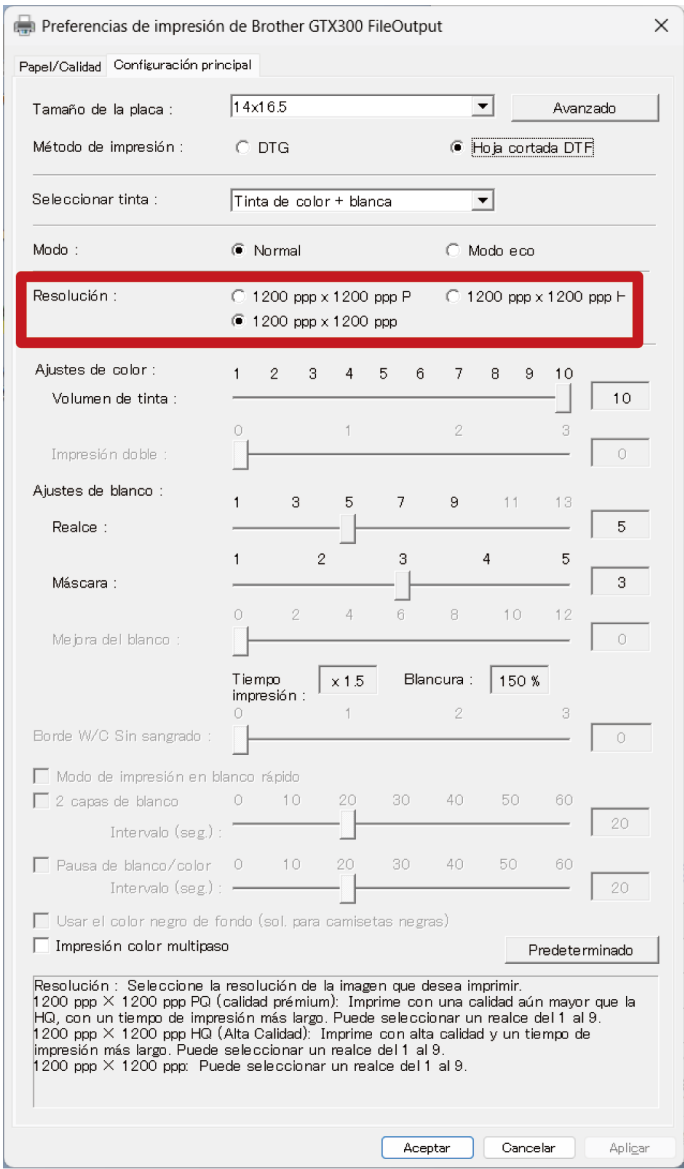
Modo :
Ajuste automáticamente la cantidad de tinta blanca de la capa base para reducir el consumo general de tinta.
Sin embargo, el nivel de brillo del resultado final podría disminuir ligeramente en función del color.

[Aceptar] [Cancelar] [Aplicar]

5.4.6 Seleccionar la resolución

Cuando haya seleccionado [Hoja cortada DTF] en [Método de impresión:], aparecerán los elementos de configuración de [Resolución:].

El intervalo que se puede establecer para resaltar cambiará y el tiempo de impresión también variará en función de la resolución seleccionada en [Resolución:].



Resolución

Resolución	Descripción
1200 ppp × 1200 ppp	Imprime a 1200 ppp × 1200 ppp.
1200 ppp × 1200 ppp HQ	Imprime a 1200 ppp x 1200 ppp HQ (alta calidad).
1200 ppp × 1200 ppp PQ	Imprime a 1200 ppp x 1200 ppp PQ (calidad superior).



CONSEJOS

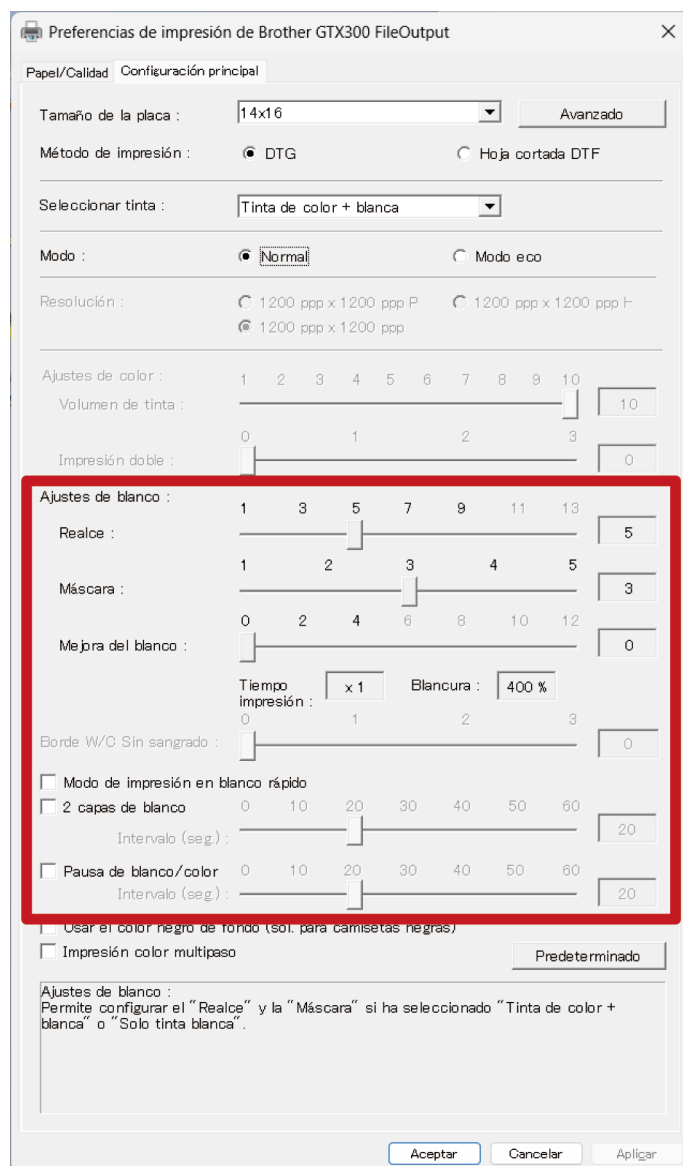
- Dependiendo de los ajustes de [Resolución:], [Tiempo impresión:] cambiará.
- El consumo real de tinta varía en función de los colores reales usados en la imagen original. Como tal, use este número como referencia para el consumo de tinta.

5.4.7 Configurar la tinta blanca

Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en [Seleccionar tinta:], aparecerán los elementos de configuración de [Ajustes de blanco:].

Ajuste independientemente el volumen de la tinta blanca en [Realce:] (volumen de tinta blanca visible) y en [Máscara:] (volumen de tinta blanca para cubrir el color de fondo).

Asimismo, dependiendo de los ajustes de [Modo de impresión en blanco rápido], [2 capas de blanco] y [Pausa de blanco/color], el tiempo de impresión cambiará.



Realce

Esto le permite seleccionar la blancura (grosor) de RGB=254 en 13 niveles, de [1] a [13]. Si aumenta este valor, el volumen de tinta blanca aumentará.

Puede especificar entre [10] y [13] solo si la opción [2 capas de blanco] está habilitada.

Puntos de ajuste del realce	Volumen de tinta
[1]	Volumen de tinta blanca del 200 %
[2]	Volumen de tinta blanca del 250 %
[3]	Volumen de tinta blanca del 300 %
[4]	Volumen de tinta blanca del 350 %
[5]	Volumen de tinta blanca del 400 %
[6]	Volumen de tinta blanca del 450 %
[7]	Volumen de tinta blanca del 500 %
[8]	Volumen de tinta blanca del 550 %
[9]	Volumen de tinta blanca del 600 %
[10]	Volumen de tinta blanca del 650 %
[11]	Volumen de tinta blanca del 700 %
[12]	Volumen de tinta blanca del 750 %
[13]	Volumen de tinta blanca del 800 %



CONSEJOS

- El valor de ajuste de realce adecuado varía en función del color y del material de la camiseta. Se recomienda considerar y decidir el valor de ajuste de realce adecuado antes de crear datos de impresión. Realice una impresión del patrón de inspección de realce y seleccione un valor de ajuste adecuado. [Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara on page 157](#)
- En función de los ajustes de [Realce:] y de [Impresión color multipaso], [Tiempo impresión:] y [Blancura:] cambiarán acordeamente.
- [Tiempo impresión:] se ajustará a $\times 1$ si el valor de configuración de [Realce:] es [5] y [2 capas de blanco], [Pausa de blanco/color] e [Impresión de múltiples pasadas del color] están desactivados. Con [X1] como valor de referencia, se mostrará el número de veces que el tiempo de impresión tendrá lugar tal cual.
- El consumo real de tinta varía en función de los colores reales usados en la imagen original. Como tal, use este número como referencia para el consumo de tinta.

Máscara

Le permite seleccionar el volumen de tinta blanca usado como color de fondo para las tintas de color en cinco niveles, de [1] a [5].

Valor de configuración	Descripción
[1] o [2]	Estos valores de configuración son aptos para colores de fondo claros y pálidos como, por ejemplo, rosa pálido, ceniza y crema.
[3]	Este es el valor predeterminado. Este valor reproducirá la gradación blanco-gris-negro más suave.
[4]	Este valor es adecuado para colores de fondo intensos, por ejemplo, rojo, púrpura y verde. Suprime la influencia del color de la tela.
[5]	Este valor permite imprimir con la mayor cantidad de tinta blanca en todos los colores excepto en las zonas con colores oscuros.



CONSEJOS

- Realice una impresión del patrón de inspección de la máscara y, a continuación, seleccione un valor de ajuste adecuado. [Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara on page 157](#)

Mejora del blanco

Esta opción le permite seleccionar el volumen de tinta blanca solo para las áreas blancas (RGB=254), en un nivel de [0] a [12]. Si aumenta este valor, el volumen de tinta blanca aumentará.

Según los ajustes [Realce:] y [2 capas de blanco], el volumen de tinta blanca se añade en incrementos del 25 %.



CONSEJOS

- El valor de ajuste apropiado para aumentar la salida de blanco depende del color o el material de la camiseta. Se recomienda considerar y decidir un valor de ajuste apropiado para aumentar la salida de blanco antes de crear datos de impresión. Realice una impresión del patrón de inspección de realce y seleccione un valor de ajuste adecuado.
[Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara on page 157](#)
- Según los ajustes [Realce:] y [2 capas de blanco], [Tiempo impresión:] y [Blancura:] cambiarán.
- [Tiempo impresión:] se establecerá en [×1] si el valor de configuración de [Mejora del blanco:] es [1], el valor de configuración de [Realce:] es [4] y [2 capas de blanco] está desactivado.
Con [X1] como valor de referencia, se mostrará el número de veces que el tiempo de impresión tendrá lugar tal cual.
- El consumo real de tinta varía en función de los colores reales usados en la imagen original. Como tal, use este número como referencia para el consumo de tinta.

Borde W/C Sin sangrado

Esta opción reduce el volumen de tinta blanca en el límite entre el blanco y los colores para controlar el sangrado en el límite. A medida que aumenta este valor, también se reduce el sangrado.



CONSEJOS

- Dependiendo del valor de ajuste, el blanco en el límite entre colores y blanco puede perderse ligeramente.

Modo de impresión en blanco rápido

Esta opción permite una alta velocidad de impresión en el modo de uso de la tinta blanca. Esta función no cambia la cantidad de tinta ni su concentración.

Desactive esta opción si se aprecian rayas horizontales notables.



CONSEJOS

- Este menú de configuración solo se habilitará si ha seleccionado [DTG] en [Método de impresión:].

2 capas de blanco

Puede realizar el realce de los ajustes con un nivel del [1] al [13] cuando se habilita 2 capas de blanco.

Establezca 0-60 segundos para el tiempo desde el inicio de la impresión de la primera capa de tinta blanca hasta el inicio de la impresión de la segunda capa de tinta blanca.

Si establece un tiempo más corto que el tiempo que lleva imprimir la primera capa, el tiempo de espera adicional se establecerá en 0 segundos.



CONSEJOS

- Este menú de configuración solo se habilitará si ha seleccionado [DTG] en [Método de impresión:].

Pausa de blanco/color

Establezca 0-60 segundos para el tiempo desde el inicio de la impresión de la capa de tinta blanca anterior hasta el inicio de la impresión de la capa de tinta de color.

Si establece un tiempo más corto que el tiempo que lleva imprimir la capa de tinta blanca anterior, el tiempo de espera adicional se establecerá en 0 segundos.



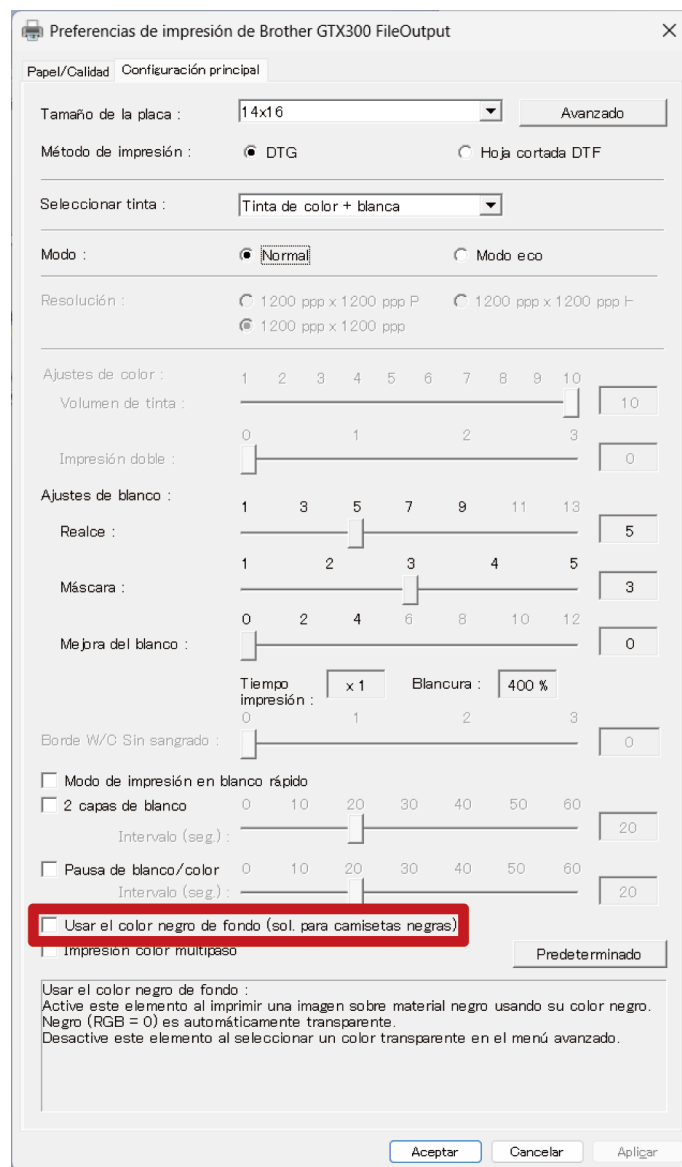
CONSEJOS

- Este menú de configuración solo se habilitará si ha seleccionado [DTG] en [Método de impresión:].
- Se habilitará este menú solo si ha seleccionado [Tinta de color+blanca] en los ajustes [Seleccionar tinta:].
- Marque esta casilla de verificación para activarla al imprimir una imagen pequeña.
- Al imprimir, las imágenes pequeñas podrían volverse negras. En dicho caso, imprima primero una capa blanca y espere unos instantes (tiempo de espera) antes de imprimir las capas de color.

5.4.8 Especificar si se usará el negro como color de fondo

Si ha seleccionado [Tinta de color+blanca] en [Seleccionar tinta:] o [DTG] en [Método de impresión:], aparecerán los elementos de configuración de [Usar el color negro de fondo (sol. para camisetas negras)].

Si desea imprimir una camiseta negra usando el color negro de fondo de la camiseta, marque la casilla de verificación [Usar el color negro de fondo (sol. para camisetas negras)].



5.4.9 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas

Los elementos de configuración de [Impresión color multipaso] aparecerán si ha seleccionado [Tinta de color + blanca], [Solo tinta de color] o [Solo tinta negra] en [Seleccionar tinta:].

Los elementos de configuración de [Impresión en blanco multipaso] aparecerán si ha seleccionado [Hoja cortada DTF] en [Método de impresión:] y [Solo tinta blanca] en [Seleccionar tinta:].

En los casos en los que pequeñas franjas horizontales sean altamente notables en el resultado de impresión, marque la casilla de verificación [Impresión color multipaso] o [Impresión en blanco multipaso].



CONSEJOS

- Incluso si marca la casilla de verificación [Impresión color multipaso] o [Impresión en blanco multipaso], la cantidad de tinta a consumir permanecerá intacta.
- Se tarda más en completar la impresión cuando se marca [Impresión de pases múltiples en color] o [Impresión de pases múltiples en blanco]. Para más información sobre el tiempo de impresión estándar, consulte [Tiempo impresión:].

Chapter 5

Creación de los datos de impresión

Preferencias de impresión de Brother GTX300 FileOutput

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Método de impresión : ☒ DTG ☐ Hoja cortada DTF

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : ☒ Normal ☐ Modo eco

Resolución : ☐ 1200 ppp x 1200 ppp P ☐ 1200 ppp x 1200 ppp F
☒ 1200 ppp x 1200 ppp

Ajustes de color : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Volumen de tinta : 0 1 2 3 10

Impresión doble : 0 1 2 3 0

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce : 0 1 2 3 4 5 5

Máscara : 0 2 4 6 8 10 12 3

Mejora del blanco : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 0

Tiempo impresión : x 1 Blancura : 400 %

Borde W/C Sin sangrado : 0 1 2 3 0

☐ Modo de impresión en blanco rápido

☐ 2 capas de blanco 0 10 20 30 40 50 60 20

Intervalo (seg.) :

☐ Pausa de blanco/color 0 10 20 30 40 50 60 20

Intervalo (seg.) :

☐ Usar el color negro de fondo (sol. para camisetas negras)

☒ Impresión color multipaso Predeterminado

Impresión color multipaso :
Impresión color multipaso para datos de impresión de color, aumenta el número de avances de línea placa para producir puntos de tina más finos. La impresión tarda más pero el color se imprime mejor.

Aceptar Cancelar Aplicar

5.4.10 Configurar la tinta blanca

Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en [Seleccionar tinta:], se habilitará este menú de configuración.

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], aparecerán los elementos de configuración de [Ajustes de tinta blanca].

En [Ajustes de tinta blanca], podrá realizar ajustes para [Color transparente:], [Tolerancia:], [Blancor mínimo:], [Estránguese Anchura:] y [Reducción del sangrado:].

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente : green (0,199,0) Personalizado...

Tolerancia : 0 10 20 30 40 50 30

Blancor mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2 1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

Saturación : 0 10 20 30 40 5

Brillo : 5

Contraste : 5

Equilibrio cromático

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Cián : 0

Magenta : 0

Amarillo : 0

Negro : 0

☐ Impresión unidireccional

Color transparente :
Seleccione un color para hacerlo transparente, RGB = 255 blanco es siempre transparente. Activar esta característica le permite seleccionar otro color en la imagen y hacerlo transparente. Puede introducir valores de RGB para personalizar el color transparente. Se recomienda desactivar la función [Usar el color negro de fondo] para producir mejores colores.

Aceptar Cancelar

Color transparente

Con esta opción, especifique un color que será tratado como color transparente sin usar ningún color durante el proceso de impresión. Si desea especificar otros colores excluyendo el RGB=255 como "color transparente", lleve a cabo los siguientes procedimientos para realizar el ajuste.



CONSEJOS

- RGB=255 es tratado como "color transparente" (color de no impresión).
- Para producir mejores colores, se recomienda desactivar [Usar el color negro de fondo (sol. para camisetas negras)].

1 Marque la casilla de verificación [Color transparente:].

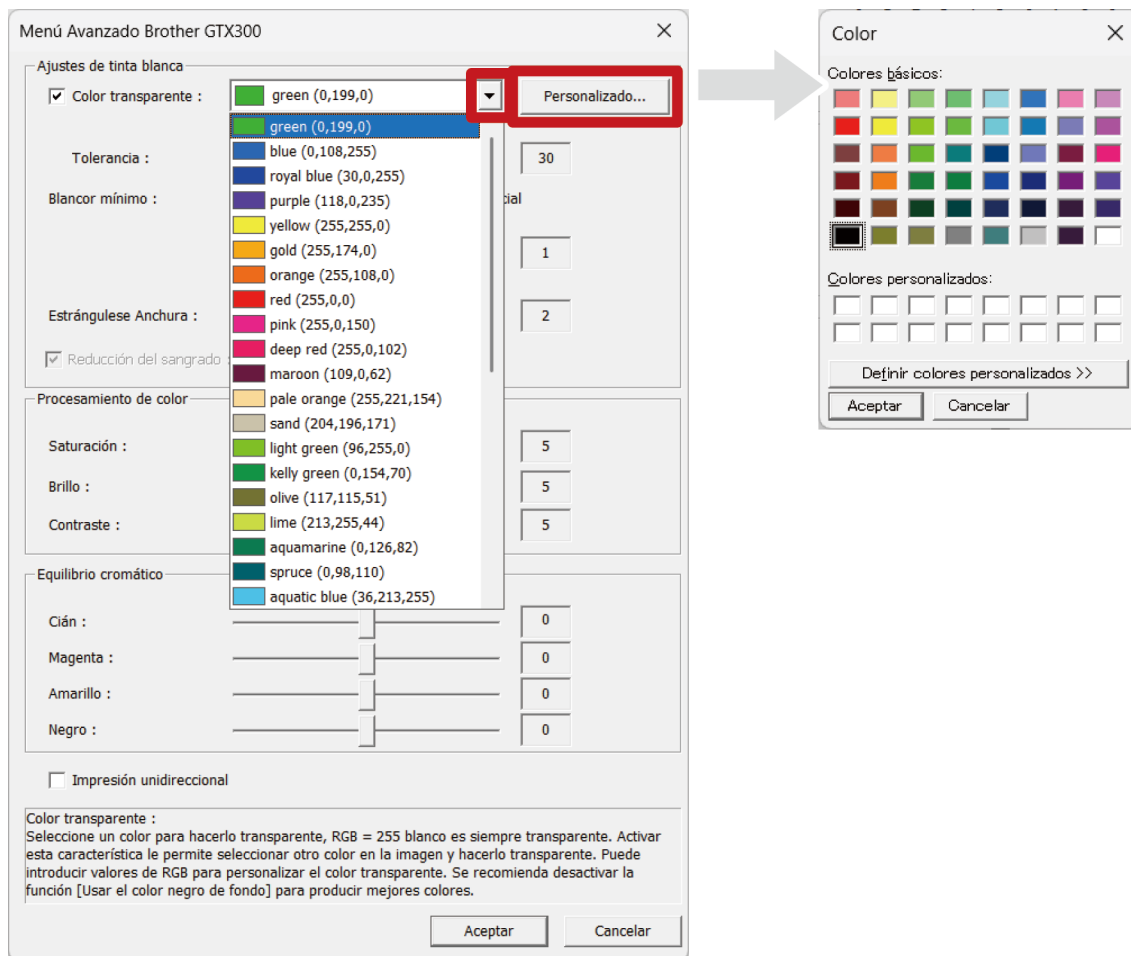
A continuación, se activa el menú desplegable de selección de colores.

- 2 En el menú desplegable, seleccione un color que servirá como color de fondo de la camiseta o haga clic en [Personalizado...] para especificar un valor RGB.



CONSEJOS

- Este color personalizado especificado es válido solamente para el color especificado inmediatamente antes. Este color no puede guardarse en la lista.



Tolerancia

Especifique la gama de gradación (valores RGB) para conectar fluidamente la zona entre "color no impreso" y "color impreso" de modo que el tono cambie gradualmente.



CONSEJOS

- Si aumenta este valor, aumentará la gama de gradación en la cual se genera el blanco de la máscara desde un estado de no existencia de máscara.
- La calidad de la imagen de la gradación depende de los datos de la imagen. Por este motivo, se recomienda realizar previamente una prueba de impresión.

Blancor mínimo

Al imprimir con [Tinta de color + blanca], se puede controlar el volumen de la tinta de color blanco del fondo para la tinta oscura o de color negro.

Al imprimir con [Tinta de color + blanca], podrá aumentar la cantidad de volumen de tinta blanca usado como la base en una zona oscura especificando un valor superior.

Si se selecciona [Especial] podrá seleccionar un valor de [3] o superior.



CONSEJOS

- Solo cuando se selecciona [Hoja de corte DTF] en [Método de impresión:], el rango de ajuste de [Blancura mínima] está entre [0] y [2].
- Cuanto mayor sea el valor, más probabilidades hay de que se produzca una borrosidad.

Estrángulese Anchura

Esto le permite seleccionar la anchura de estrangulación de la tinta blanca en diez niveles, de [1] a [10]. Al aumentar este valor, la anchura de estrangulación aumenta. Al disminuir la gama de impresión de la tinta blanca, la tinta blanca no se extenderá debajo de las tintas de color.



CONSEJOS

- Compruebe la imagen original si observa líneas y/o puntos alrededor de la imagen; podría deberse al mapa de bits "anti-alias".
- Existen casos en los que líneas finas (caracteres o fotografías) desaparecerán al aumentar este nivel. Por este motivo, se recomienda realizar previamente una prueba de impresión.

Reducción del sangrado

[Reducción del sangrado] solo se puede seleccionar cuando el método de impresión es [Hoja cortada DTF].

Cuando selecciona [Reducción del sangrado], el volumen de tinta blanca que sirve como fondo se ajusta automáticamente para reducir el sangrado.



CONSEJOS

- La luminancia de la impresión acabada podría reducirse ligeramente en función del color.

5.4.11 Configurar la calidad de la imagen

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], aparecerán los elementos de configuración de [Procesamiento de color].

En la opción [Procesamiento de color], podrá realizar ajustes para [Saturación:], [Brillo:] y [Contraste:].

Realice ajustes para aumentar la intensidad, el brillo y la claridad de una imagen sin usar las funciones del software de la aplicación.

Elemento de configuración	Descripción
[Saturación:]	Cuanto más intenso sea el color, mayor será su valor.
[Brillo:]	Cuanto más brillante sea el color, mayor será su valor.
[Contraste:]	Si aumenta su valor, el contraste aclara la imagen para los colores claros y la oscurece para colores oscuros.



CONSEJOS

- Si aumenta el valor de [Contraste:], en ciertos casos las líneas finas desaparecerán.
- Por lo tanto, se recomienda realizar una impresión de prueba de antemano al especificar un valor más alto.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente :

green (0,199,0)

Personalizado...

Tolerancia :

01020304050

30

Blancor mínimo :

☒ Normal

☐ Especial

12

1

Estrángulese Anchura :

012345678910

2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

Saturación :

010203040

5

Brillo :

5

Contraste :

5

Equilibrio cromático

-5-4-3-2-1012345

Cián :

0

Magenta :

0

Amarillo :

0

Negro :

0

☐ Impresión unidireccional

Saturación :
La saturación aumenta el brillo del color. Utilice esta opción en imágenes grises y sin color, material gráfico creado en modo de color CMYK, datos escaneados, etc.

Aceptar

Cancelar

135

5.4.12 Configurar el equilibrio del color

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], aparecerán los elementos de configuración de [Equilibrio cromático].

En [Equilibrio cromático], podrá realizar ajustes para [Cíán:], [Magenta:], [Amarillo:] y [Negro:].

Puede ajustar el color en 11 gradaciones, de -5 a +5.



CONSEJOS

- Si selecciona [Solo tinta negra] para la selección de tinta, solamente puede ajustar [Negro:].

Elemento de configuración	Descripción
[Cíán:]	Ajuste el volumen de tinta cian. Si aumenta su valor, el color se vuelve azul claro en general. Si reduce su valor, el color se vuelve rojizo en general.
[Magenta:]	Ajuste el volumen de tinta magenta. Si aumenta su valor, el color se vuelve púrpura rojizo en general. Si reduce su valor, el color se vuelve verdoso en general.
[Amarillo:]	Ajuste el volumen de tinta amarilla. Si aumenta su valor, el color se vuelve amarillento en general. Si reduce su valor, el color se vuelve azulado en general.
[Negro:]	Ajuste el volumen de tinta negra. Si aumenta su valor, el color se vuelve negruzco en general. Si reduce su valor, el color se vuelve blanquecino en general.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente : green (0,199,0) Personalizado...

Tolerancia : 0 10 20 30 40 50 30

Blancor mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2 1

Estrángulese Anchura : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

Saturación : 0 10 20 30 40 5

Brillo : 5

Contraste : 5

Equilibrio cromático

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Cián : 0

Magenta : 0

Amarillo : 0

Negro : 0

☐ Impresión unidireccional

Cián :
Ajuste el volumen de tinta cián.
Si aumenta su valor, el color adquiere un tono azulado claro general.
Si disminuye su valor, el color adquiere un tono rojizo general.

Aceptar Cancelar

5.4.13 Especificar la dirección de impresión

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], podrá realizar ajustes en [Impresión unidireccional].



CONSEJOS

- La especificación en el panel de control de la impresora tiene prioridad, y esta opción solamente se activa cuando la dirección de impresión especificada en la impresora está ajustada en [Automático].
- El tiempo de impresión se duplicará.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente : green (0,199,0) Personalizado...

Tolerancia :

0

50

30

Blancor mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1

2

1

Estránguese Anchura :

0

10

2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

Saturación :

0

40

5

Brillo :

0

40

5

Contraste :

0

40

5

Equilibrio cromático

Cián :

-5

5

0

Magenta :

-5

5

0

Amarillo :

-5

5

0

Negro :

-5

5

0

☐ Impresión unidireccional

Impresión unidireccional :
Realiza la impresión unidireccional. El valor de Dirección de impresión ajustado en el Panel tiene prioridad. Esta opción solo está disponible si se ha seleccionado [Auto] en Dirección de impresión.

Aceptar Cancelar

5.5 Ajustes del controlador para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente

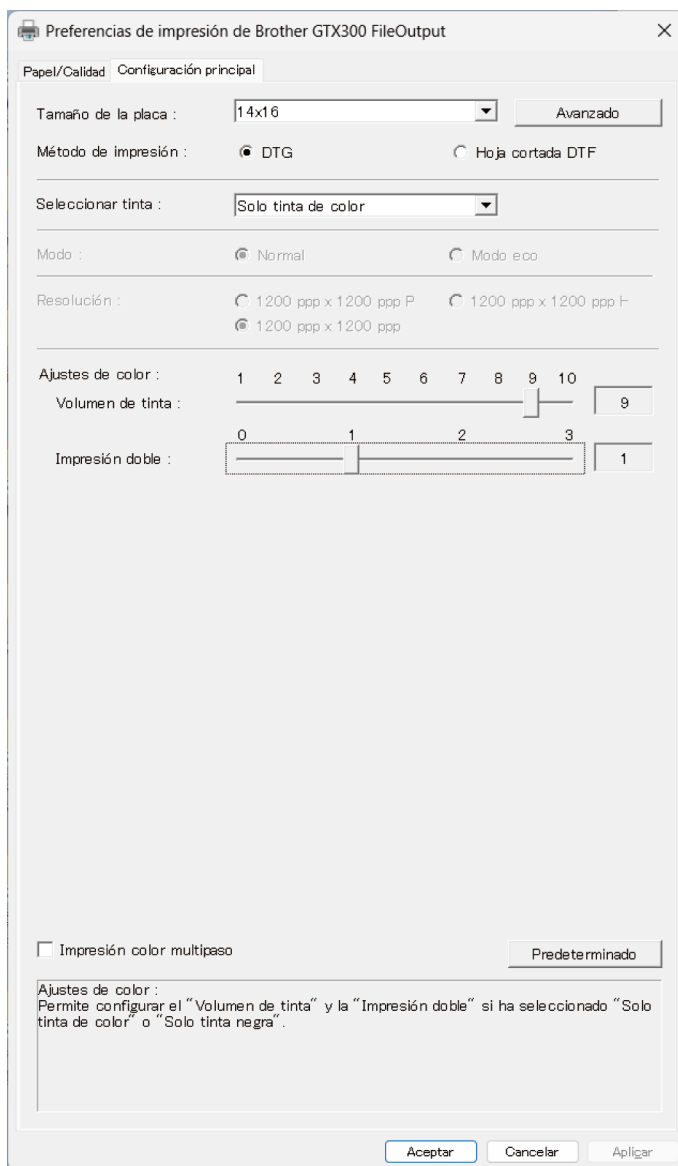
5.5.1 Configurar el controlador de impresora



CONSEJOS

- El controlador de la impresora GTX300 trata RGB=255 como “Color transparente” y no expulsa tinta.
- Para el método de sustitución del color, consulte una página relevante ([Uso de otras aplicaciones on page 99](#)) o el menú de ayuda de cada software de aplicación.

- 1 Siguiendo los procedimientos de impresión de cada software de aplicación, abra el cuadro de diálogo de configuración de impresión del controlador de la impresora.

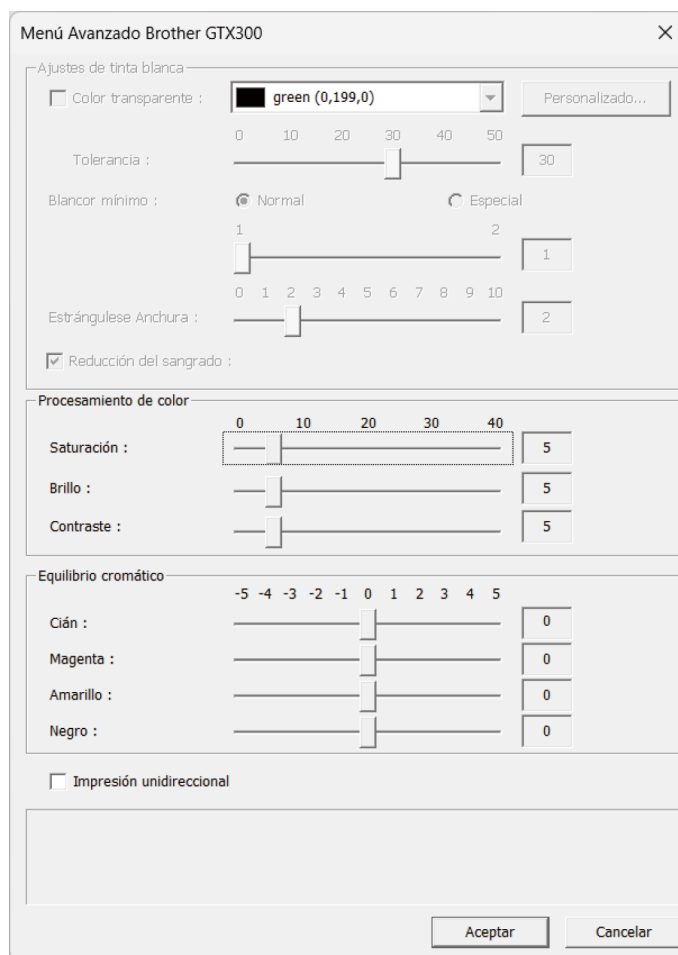


- 2 En el cuadro de diálogo de configuración del controlador de la impresora, configure los ajustes necesarios. Si hace clic en la opción [Avanzado], [Procesamiento de color] e [Impresión unidireccional] pueden configurarse.



CONSEJOS

- En función de los ajustes establecidos en la opción [Seleccionar tinta:] o similares, los elementos de configuración que aparezcan en la pantalla variarán.
- La ayuda de refinación es visualizada en la parte cuadrada de la parte inferior del cuadro de diálogo. Coloque el puntero del ratón sobre ella para explorar la función de ayuda.
- Para obtener una descripción detallada de los elementos de configuración, consulte cada uno de los capítulos indicados a continuación.



- 3 Una vez completados los ajustes, haga clic en [Aceptar].



CONSEJOS

- Podrá consultar aquí cada valor que ha configurado abriendo un archivo ARX3 desde "GTX300 FileViewer".

5.5.2 Seleccionar el tamaño de la placa

Desde el menú desplegable [Tamaño de la placa:], seleccione un tamaño de placa para la zona de impresión.



CONSEJOS

- El tamaño de la placa es equivalente al tamaño del papel.

Elemento de configuración	Placa a usar	Tamaño	Método de impresión	
			[DTG]	[Hoja cortada DTF]
[16×21]	Placa de 16×21	406,4 × 533,4 mm	☐	☐
[16X18]	Placa 16 x 18	406,4 × 457,2 mm	☐	
[14×16,5]	Placa de 14×16,5	355,6 × 420,1 mm	☐	☐
[14X16]	Placa 14 x 16	355,6 × 406,4 mm	☐	
[10X12]	Placa 10 x 12	254,0 × 304,8 mm	☐	
[7X8]	Placa 7 x 8	177,8 × 203,2 mm	☐	

Chapter 5

Creación de los datos de impresión



5.5.3 Seleccionar el tipo de tinta

Desde la opción [Seleccionar tinta:], seleccione una combinación de tintas a usar.

Elemento de configuración	Descripción
[Tinta de color + blanca]	Esta opción permite imprimir una imagen a color en la máscara de capa de la tinta blanca.
[Solo tinta blanca]	Esta opción permite usar la tinta blanca para imprimir imágenes monocromas.
[Solo tinta de color]	Esta opción permite imprimir imágenes a color en un fondo blanco o más claro y en un fondo de color pálido.
[Solo tinta negra]	Esta opción permite usar solo tinta negra para imprimir imágenes monocromas.



5.5.4 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas

Los elementos de configuración de [Impresión color multipaso] aparecerán si ha seleccionado [Tinta de color + blanca], [Solo tinta de color] o [Solo tinta negra] en [Seleccionar tinta:].

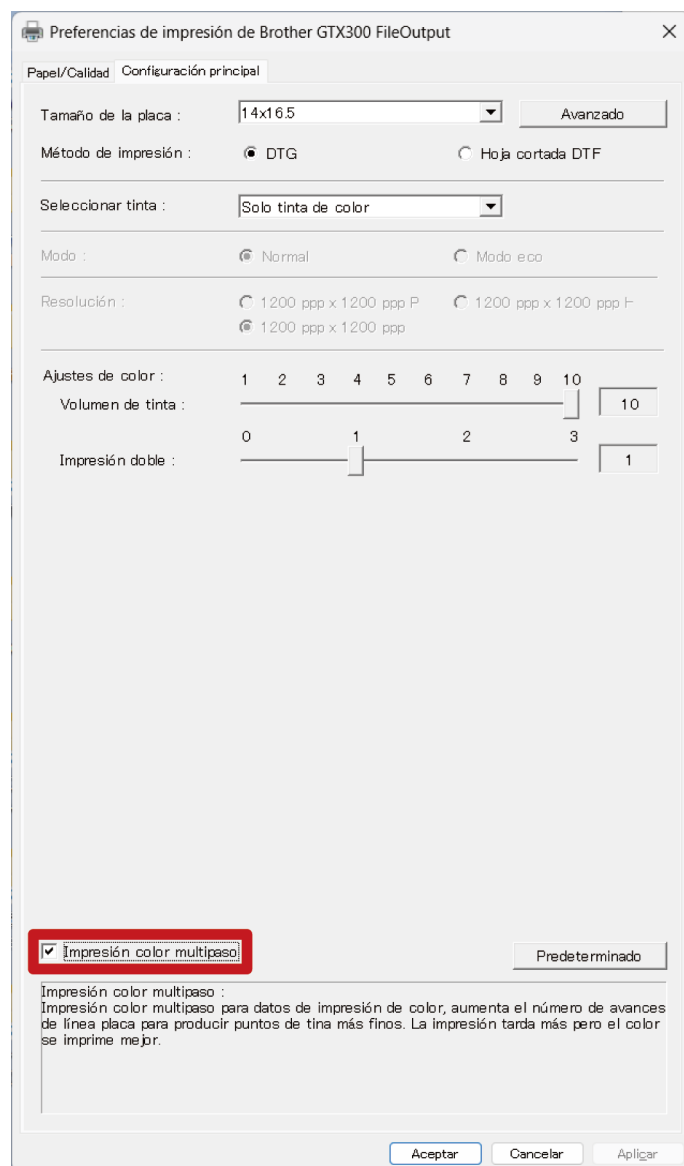
Los elementos de configuración de [Impresión en blanco multipaso] aparecerán si ha seleccionado [Hoja cortada DTF] en [Método de impresión:] y [Solo tinta blanca] en [Seleccionar tinta:].

En los casos en los que pequeñas franjas horizontales sean altamente notables en el resultado de impresión, marque la casilla de verificación [Impresión color multipaso] o [Impresión en blanco multipaso].



CONSEJOS

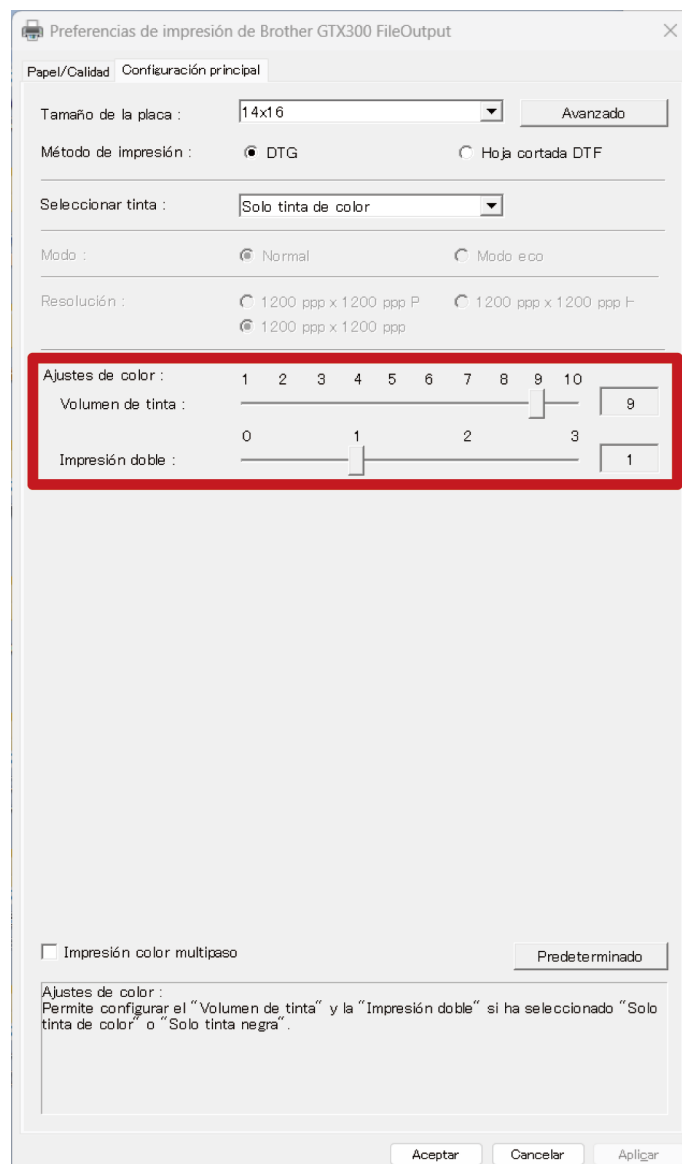
- Incluso si marca la casilla de verificación [Impresión color multipaso] o [Impresión en blanco multipaso], la cantidad de tinta a consumir permanecerá intacta.
- Se tarda más en completar la impresión cuando se marca la casilla de verificación [Impresión de pases múltiples en color] o [Impresión de pases múltiples en blanco]. Para más información sobre el tiempo de impresión estándar, consulte [Tiempo impresión:].



5.5.5 Configurar la tinta de color

Si ha seleccionado [Solo tinta de color] o [Solo tinta negra] en [Seleccionar tinta:], aparecerán los elementos de configuración de [Ajustes de color:].

En la ventana [Ajustes de color:], podrá realizar su ajuste entre la opción [Volumen de tinta:] o [Impresión doble:].



Volumen de tinta

Esto le permite seleccionar el volumen de tinta en diez niveles, de [1] a [10].

Valor de configuración	Descripción
[10]	Este es el valor predeterminado. Este valor corresponde a tejidos 100 % algodón así como a las telas de hilo mezclado (50 % cáñamo/50 % poliéster o 50 % algodón/50 % poliéster).
[9] a [7]	Estos valores corresponden a camisetas más finas, toallas gruesas y productos de algodón tejidos con telas de gabardina.
[6] a [4]	Estos valores corresponden a tejidos finos y lisos así como a tejidos de hilo mezclado compuestos de algodón, poliéster y poliuretano.
[3] a [1]	Estos valores corresponden a jerséis de poliéster y a tejidos sintéticos que no poseen capacidad de absorción de agua.



CONSEJOS

- Al imprimir sobre otras prendas que no sean camisetas gruesas, compruebe primero la borrosidad actual y, a continuación, ajuste el valor en la opción [Volumen de tinta:].

Impresión doble

Llevar a cabo el ciclo de impresión dos veces de forma independiente destacará más el color impreso.

Valor de configuración	Descripción
[0]	Procesos no separados
[1]	Procesos separados (espere entre el 1.er y el 2.º ciclo de impresión)
[2]	Procesos separados (mayor tiempo de espera que en el caso del ajuste [1] entre el 1.er y el 2.º ciclo de impresión)
[3]	Procesos separados (mayor tiempo de espera que en el caso del ajuste [2] entre el 1.er y el 2.º ciclo de impresión)



CONSEJOS

- Para las opciones [1] a [3], la placa oscilará dos veces.
- Cuanto mayor sea el punto de ajuste, mayor será el tiempo de impresión.

5.5.6 Configurar la calidad de la imagen

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], aparecerán los elementos de configuración de [Procesamiento de color].

En la opción [Procesamiento de color], podrá realizar ajustes para [Saturación:], [Brillo:] y [Contraste:].

Realice ajustes para aumentar la intensidad, el brillo y la claridad de una imagen sin usar las funciones del software de la aplicación.

Elemento de configuración	Descripción
[Saturación:]	Cuanto más intenso sea el color, mayor será su valor.
[Brillo:]	Cuanto más brillante sea el color, mayor será su valor.
[Contraste:]	Si aumenta su valor, el contraste aclara la imagen para los colores claros y la oscurece para colores oscuros.



CONSEJOS

- Si aumenta el valor de [Contraste:], en ciertos casos las líneas finas desaparecerán.
- Por lo tanto, se recomienda realizar una impresión de prueba de antemano al especificar un valor más alto.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente :

green (0,199,0)

Personalizado...

Tolerancia :

01020304050

30

Blancor mínimo :

☒ Normal☐ Especial

12

1

Estránguese Anchura :

012345678910

2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

010203040

Saturación :

5

Brillo :

5

Contraste :

5

Equilibrio cromático

-5-4-3-2-1012345

Cián :

0

Magenta :

0

Amarillo :

0

Negro :

0

☐ Impresión unidireccional

Brillo :

Cuanto más brillante sea un color, mayor será su valor.

Aceptar

Cancelar

148

5.5.7 Configurar el equilibrio del color

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], aparecerán los elementos de configuración de [Equilibrio cromático].

En [Equilibrio cromático], podrá realizar ajustes para [Cíán:], [Magenta:], [Amarillo:] y [Negro:].

Puede ajustar el color en 11 gradaciones, de -5 a +5.



CONSEJOS

- Si selecciona [Solo tinta negra] para la selección de tinta, solamente puede ajustar [Negro:].

Elemento de configuración	Descripción
[Cíán:]	Ajuste el volumen de tinta cian. Si aumenta su valor, el color se vuelve azul claro en general. Si reduce su valor, el color se vuelve rojizo en general.
[Magenta:]	Ajuste el volumen de tinta magenta. Si aumenta su valor, el color se vuelve púrpura rojizo en general. Si reduce su valor, el color se vuelve verdoso en general.
[Amarillo:]	Ajuste el volumen de tinta amarilla. Si aumenta su valor, el color se vuelve amarillento en general. Si reduce su valor, el color se vuelve azulado en general.
[Negro:]	Ajuste el volumen de tinta negra. Si aumenta su valor, el color se vuelve negruzco en general. Si reduce su valor, el color se vuelve blanquecino en general.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente : green (0,199,0) Personalizado...

Tolerancia : 0 10 20 30 40 50 30

Blancor mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2 1

Estrangulase Anchura : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

0 10 20 30 40

Saturación : 5

Brillo : 5

Contraste : 5

Equilibrio cromático

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Cián : 0

Magenta : 0

Amarillo : 0

Negro : 0

☐ Impresión unidireccional

Cián :
Ajuste el volumen de tinta cián.
Si aumenta su valor, el color adquiere un tono azulado claro general.
Si disminuye su valor, el color adquiere un tono rojizo general.

Aceptar Cancelar

5.5.8 Especificación de la dirección de impresión

Al hacer clic en [Avanzado] del cuadro de diálogo [Preferencias de impresión], podrá realizar ajustes en [Impresión unidireccional].



CONSEJOS

- La especificación en el panel de control de la impresora tiene prioridad, y esta opción solamente se activa cuando la dirección de impresión especificada en la impresora está ajustada en [Automático].
- El tiempo de impresión se duplicará.

Menú Avanzado Brother GTX300

Ajustes de tinta blanca

☐ Color transparente :

green (0,199,0)

Personalizado...

Tolerancia :

01020304050

30

Blancor mínimo :

☒ Normal☐ Especial

12

1

Estrangulase Anchura :

012345678910

2

☒ Reducción del sangrado :

Procesamiento de color

010203040

5

Saturación :

010203040

5

Brillo :

010203040

5

Contraste :

Equilibrio cromático

-5-4-3-2-1012345

0

Cián :

-5-4-3-2-1012345

0

Magenta :

-5-4-3-2-1012345

0

Amarillo :

-5-4-3-2-1012345

0

Negro :

☐ Impresión unidireccional

Impresión unidireccional :

Realiza la impresión unidireccional. El valor de Dirección de impresión ajustado en el Panel tiene prioridad. Esta opción solo está disponible si se ha seleccionado [Auto] en Dirección de impresión.

Aceptar

Cancelar

5.6 Uso de Herramientas útiles

Las herramientas útiles y los datos de impresión se proporcionan para ajustar los colores o para buscar un ajuste de impresión adecuado.

Encuentre Herramientas útiles en el menú "Mantenimiento de GTX #" en "Mantenimiento de Brother GTX".

Para más detalles sobre cada herramienta, consulte los capítulos descritos más adelante.



CONSEJOS

- El "#" de "Mantenimiento de la GTX #" es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

5.6.1 Utilice la paleta de colores

Las distintas paletas de colores disponibles para cada aplicación de software son como sigue:

- Adobe Photoshop/Illustrator: "GT_Colors_T.ase"

Para obtener más información, consulte la página relevante ([Uso de otras aplicaciones on page 99](#)) o el menú de ayuda de cada software de aplicación.



CONSEJOS

- Al usar el controlador de la impresora por defecto, use una como muestra de color para comprobar la reproducción del color y crear/editar datos de imagen.

5.6.2 Sustituir RGB=255 por RGB=254 (solo en Photoshop)

En Photoshop, utilice esto para cambiar RGB=255 por RGB=254.

- 1 Desde "Useful Tools", haga clic en "SolidWhite.atn" y siga las instrucciones en pantalla para guardar el archivo en su PC.
- 2 En la barra de menús de Photoshop, seleccione [Window] > [Action file].
- 3 Haga clic en  para abrir el menú secundario.
- 4 Desde [Load Actions], seleccione "SolidWhite.atn" guardado en su PC.



CONSEJOS

- Para más información acerca del uso de los archivos de acción, consulte Ayuda de Photoshop.
- "SolidWhite.atn" solamente puede usarse al ajustar [Color mode] en [8 bit] de [RGB Color].

5.6.3 Comprobar la muestra de color

Utilice esta opción cuando compruebe la muestra de color.

Use esta carta de colores como muestra de color, al igual que la suministrada normalmente por los proveedores de tinta, para los datos de impresión (archivo ARX3) que ha creado usando el ajuste deseado del controlador su impresora.



CONSEJOS

- Use esta carta de colores cuando vaya a imprimir después de cambiar los ajustes del controlador de la impresora.



1 Desde "Useful Tools", haga clic en el nombre del archivo necesario para descargar datos. Los siguientes archivos se suministran como muestras de color.

- GT_Blues.pdf
- GT_Greens.pdf
- GT_Oranges.pdf
- GT_Reds.pdf
- GT_ColorChart.pdf

- 2 Configure el controlador de la impresora y cree los datos de impresión.



CONSEJOS

- Procedimiento de configuración del controlador de impresora
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar el controlador de impresora on page 113](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar el controlador de impresora on page 139](#)
- Creación de los datos de impresión [Uso de otras aplicaciones on page 99](#)

- 3 Envíe los datos de impresión creados a la impresora e imprima. [Procedimientos de impresión básica on page 162](#)

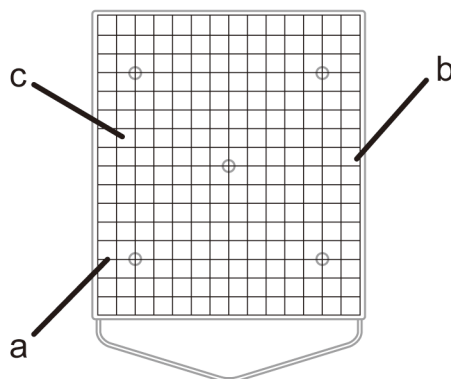


CONSEJOS

- Compruebe el resultado de la impresión y configure los ajustes del controlador de la impresora.

5.6.4 Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa

Puede imprimir un patrón de cuadrícula sobre una nueva hoja de placa.



- 1 Desde "Herramientas útiles", abra un archivo ARX3 (por ejemplo, Grid14x16.arx3) que tenga un tamaño de cuadrícula adecuado para el tamaño de la placa (a).
- 2 Envíe los datos de impresión del patrón de cuadrícula (b) a la impresora.
- 3 Sin colocar una camiseta, imprima el patrón de cuadrícula directamente sobre la hoja de la placa (c).



CONSEJOS

- Una vez finalizada la impresión, presione ligeramente la superficie impresa con un paño seco o una hoja de papel para secar la tinta.

5.6.5 Ajustar el volumen de tinta

Establezca un ajuste óptimo para [Volumen de tinta:] en el controlador de la impresora.

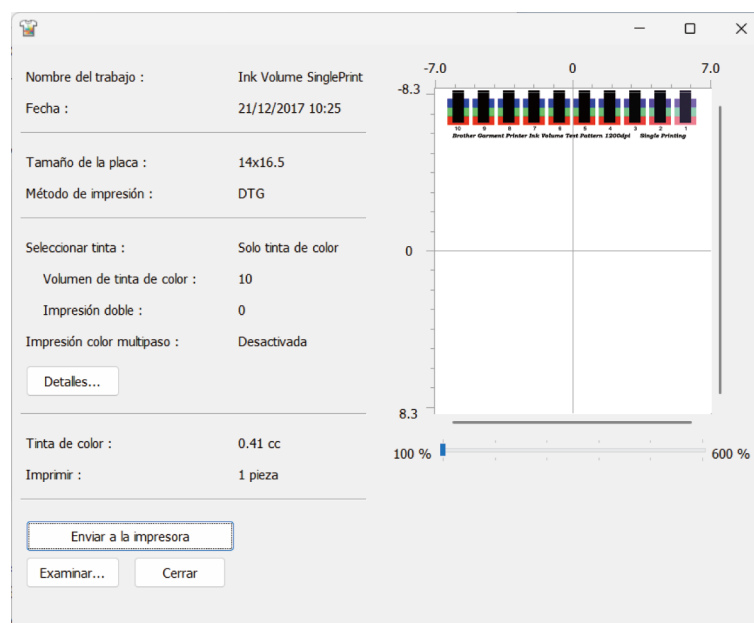
Descargue los datos desde "Herramientas útiles" y realice la impresión ([Procedimientos de impresión básica on page 162](#)) para comprobar la borrosidad de antemano.



CONSEJOS

- El valor del ajuste del volumen de tinta adecuado varía en función del color o del material de la camiseta. Se recomienda considerar y decidir el valor del ajuste del volumen de tinta adecuado antes de crear datos de impresión.
- Hay cuatro tipos de datos de impresión de volumen de tinta. Seleccione los datos de impresión de volumen de tinta de modo que coincidan con el ajuste de [Impresión doble :] del controlador de la impresora.

- 1 Seleccione el archivo deseado entre "Ink Volume SinglePrint.arx3", "Ink Volume DoublePrint1.arx3", "Ink Volume DoublePrint2.arx3" y "Ink Volume DoublePrint3.arx3" desde "Useful Tools" para descargar los datos.
- 2 Envíe los datos a la impresora e imprima.
- 3 Compruebe el resultado de la impresión y ajuste el valor de [Volumen de tinta:] del controlador de la impresora.



5.6.6 Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara

Establezca un ajuste óptimo para [Realce:] en el controlador de la impresora.

Descargue los datos desde "Useful Tools" e imprima el patrón de inspección de realce para comprobar previamente la blancura, el nivel de ocultamiento del fondo y las borrosidades.



CONSEJOS

- Imprima en la camiseta pretratada. [Procedimientos de impresión básica on page 162](#)
- El valor de ajuste de realce adecuado varía en función del color y del material de la camiseta. Se recomienda considerar y decidir el valor de ajuste de realce adecuado antes de crear datos de impresión.

- 1 Desde "Herramientas útiles", haga clic en "Highlight-Mask Check at MW1.zip", "Highlight-Mask Check at MW2.zip" o "Highlight-Mask Check at DTF Cut Sheet.zip" para descargar los datos.



CONSEJOS

- El archivo que debe seleccionar difiere dependiendo de si ajustó "Blancor mínimo:" en [1] o [2]. Compruebe el número al final de cada nombre de archivo antes de descargar el archivo.

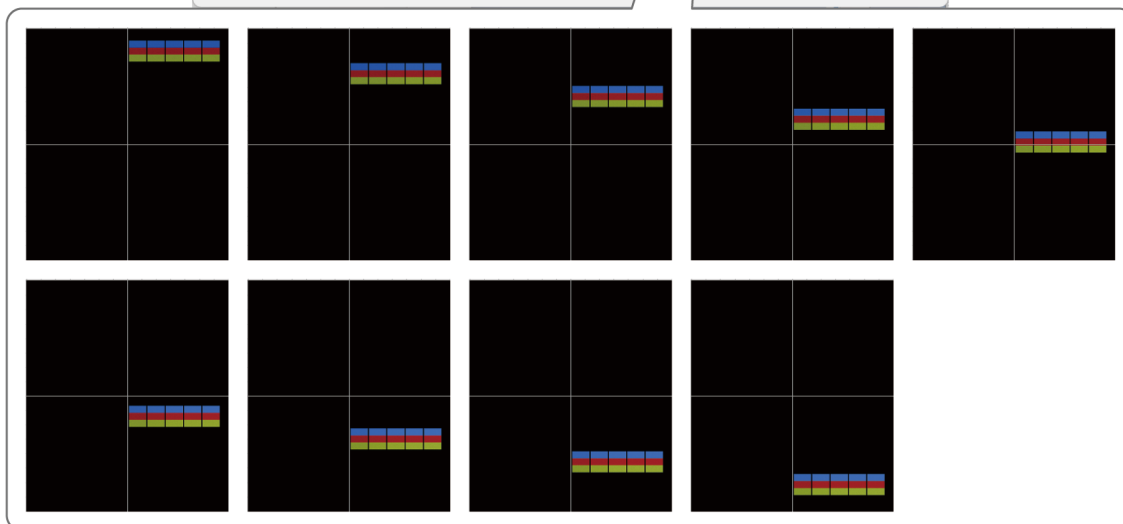
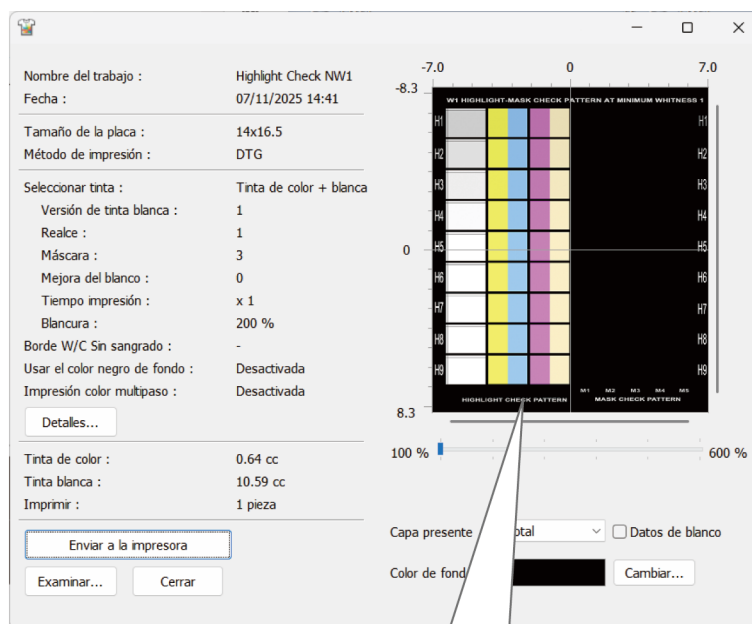
- 2 Descomprima el archivo y se mostrarán los siguientes datos de impresión.

- "HighlightCheckPattern"
- "MaskCheckPattern" en cada realce

- 1 Imprima "HighlightCheckPattern" y seleccione el ajuste de realce óptimo.

- 2 Imprima "MaskCheckPattern" para ajustar el realce óptimo y seleccione el ajuste de máscara óptimo.

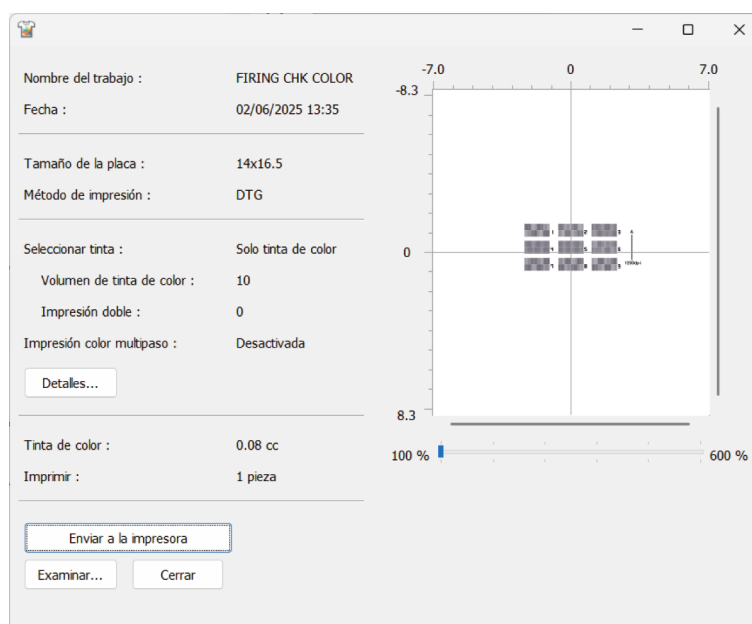
- 3 Compruebe el resultado de la impresión y ajuste los valores de [Realce:] y de [Máscara:] del controlador de la impresora.



5.6.7 Comprobar la temporización de la eyección

Compruebe si la temporización de la eyección es correcta.

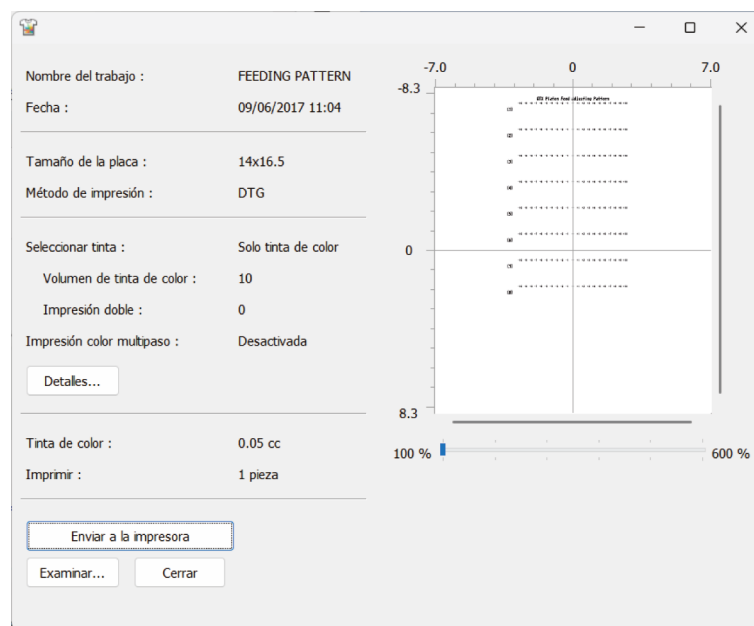
- 1 Desde “Herramientas útiles”, haga clic en “FIRING CHK COLOR.arx3” o “FIRING CHK WHITE.arx3” para descargar datos.
- 2 Envíe los datos a la impresora e imprima.
- 3 Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el tiempo de eyección esté correctamente ajustado.



5.6.8 Comprobar el ajuste de alimentación de la placa

Compruebe si el ajuste de alimentación de la placa es adecuado.

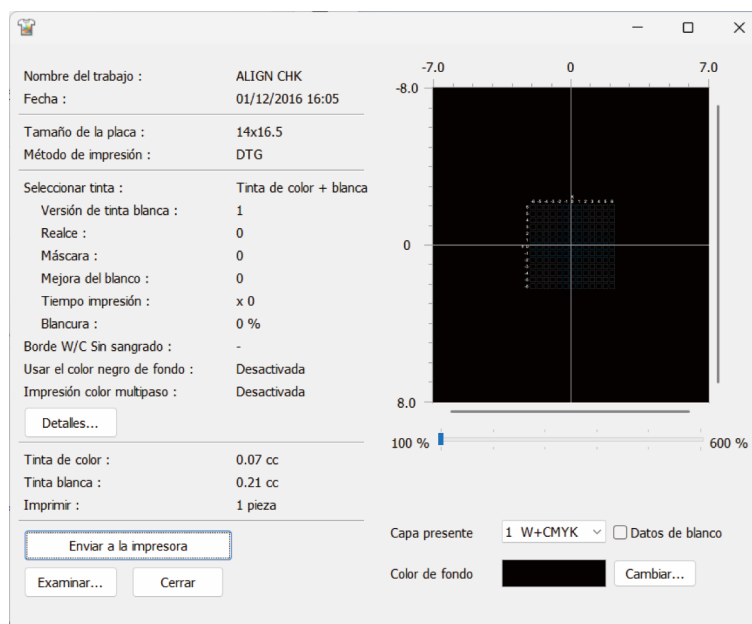
- 1 Desde “Herramientas útiles”, haga clic en “FEEDING PATTERN.arx3” para descargar datos.
- 2 Envíe los datos a la impresora e imprima.
- 3 Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el ajuste del rodillo de la placa esté correctamente ajustado.



5.6.9 Comprobar la posición de impresión

Compruebe la alineación de la posición de impresión en el lado del blanco con la posición de impresión en el lado de color.

- 1 Desde "Useful Tools", haga clic en "ALIGN CHK.arx3" para descargar los datos.
- 2 Envíe los datos a la impresora e imprima.
- 3 Compruebe el resultado de la impresión para asegurarse de que la posición de impresión en el lado blanco está alineada con la posición de impresión en el lado de color de forma correcta.



Chapter 6

Procedimientos de impresión básica

Lea [INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD on page 8](#) en las primeras páginas con atención antes de empezar a trabajar.

6.1 Flujo básico del proceso de impresión

A continuación se describe el flujo de trabajo básico que abarca desde el inicio hasta la finalización del proceso de impresión.

- 1 Antes de empezar a imprimir, lleve a cabo las tareas de inspección y preparación de la impresora.
[Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión on page 163](#)
- 2 Para fijar la tinta blanca sobre la tela de una camiseta, aplíquela previamente el líquido de pretratamiento. Si no está usando tinta blanca no es necesario pretratar el medio de impresión.
[Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión on page 172](#)
- 3 Sustituya la placa actualmente en uso por otra que se adapte al medio de impresión. Una vez finalizada la sustitución de la placa, ajuste la altura de la placa.
[Ajuste de la placa on page 190](#)
- 4 Coloque un medio de impresión en la placa.
[Colocación en posición del medio de impresión on page 203](#)
- 5 Envíe o cargue los datos de impresión en la impresora.
[Envío/carga de datos de impresión on page 210](#)
- 6 Inicie la operación de impresión.
[Impresión on page 222](#)
- 7 Retire el medio de impresión de la placa.
[Extracción del soporte de impresión de la placa on page 228](#)
- 8 Fije la tinta sobre el medio de impresión o fije el polvo sobre la película.

Para la impresión de camiseta	Para la impresión de película
(1) Fije la tinta en el medio de impresión. Fijación de tinta on page 229	(1) Fije el polvo sobre la película. Fijación de polvo on page 233
	(2) Transfiera la tinta con el polvo fijado al medio de impresión. Transferencia al medio de impresión on page 234

6.2 Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión

6.2.1 Confirmación y desecho de tinta residual

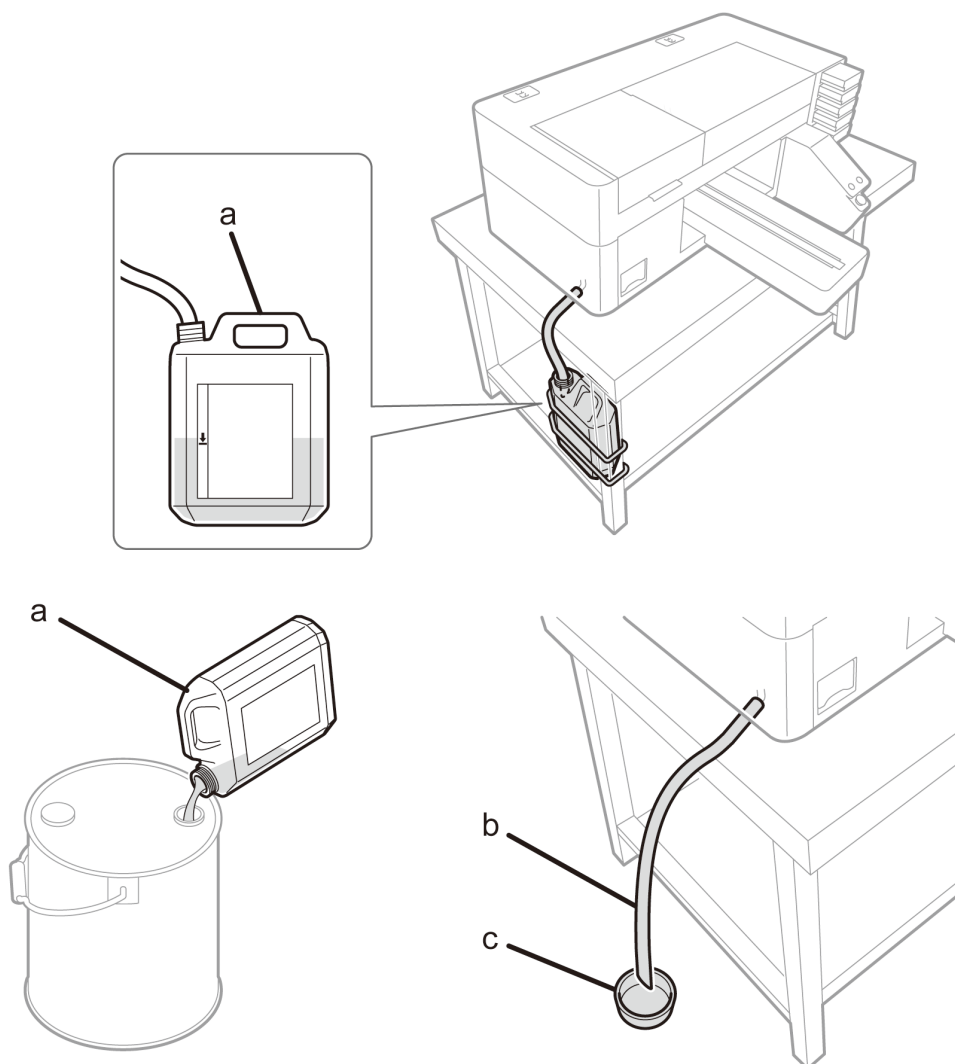
Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.

- 1 Compruebe el depósito de tinta residual (a) y deseche la tinta residual.

En una zona debajo del otro extremo del tubo de tinta residual (cuando se retira) (b) del depósito de tinta residual, coloque una bandeja de recepción (c) o similar para que la tinta residual derramada del tubo no se descargue en el suelo, etc.

NOTA

- Deshágase debidamente de la tinta residual como, por ejemplo, del líquido residual a base de agua, en conformidad con las normativas y leyes aplicables.



- 2 Coloque el tanque de tinta residual en su posición original e introduzca el tubo de tinta residual en el tanque.

IMPORTANTE

- El tubo de la tinta residual se debe cortar en diagonal. Si la punta del tubo de tinta residual está sumergida en el líquido, impedirá el flujo constante del líquido y deshabilitará la operación de succión de tinta de la función de limpieza del cabezal. De lo contrario, el líquido residual puede fluir de manera inversa y provocar que la tinta residual se derrame y ensucie el suelo.
- Evite colocar el tubo de tinta residual horizontalmente tanto como sea posible y asegúrese de que no se doble. De lo contrario, la tinta residual podría tener problemas a la hora de fluir por el tubo.

6.2.2 Confirmación y relleno de la solución de limpieza

Compruebe si la cantidad de solución de limpieza se mantiene en un nivel de líquido adecuado en el depósito de solución de limpieza y rellene el tanque con la solución cuando su cantidad esté por debajo del nivel adecuado.



CONSEJOS

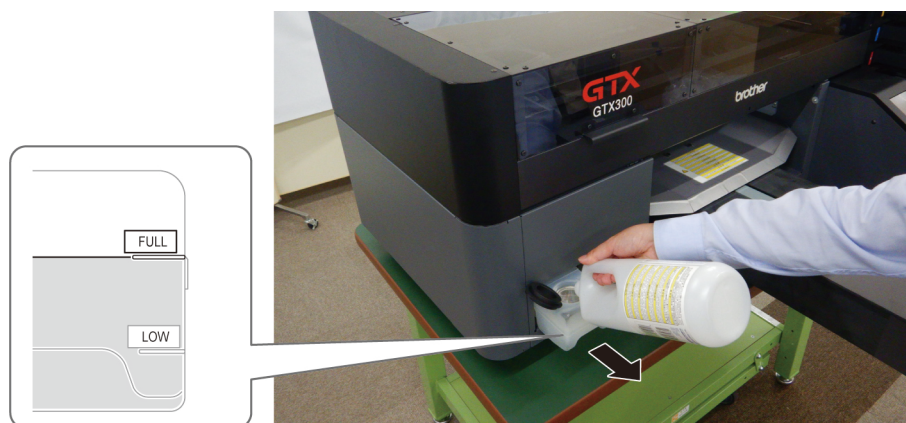
- Asimismo, vuelva a llenar el depósito con la solución cuando aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de advertencia cuando el depósito de solución de limpieza no se extraiga.

- 1 Extraiga el depósito de la solución de limpieza de la parte delantera de la impresora.

- 2 Abra la tapa y rellénelo con la solución de limpieza hasta la línea "FULL".

IMPORTANTE

- Asegúrese de no añadir solución de limpieza por encima de la línea "FULL" del tanque.



- 3 Cierre la tapa y coloque lentamente el depósito de la solución de limpieza en la impresora.

6.2.3 Agitación diaria de la tinta blanca

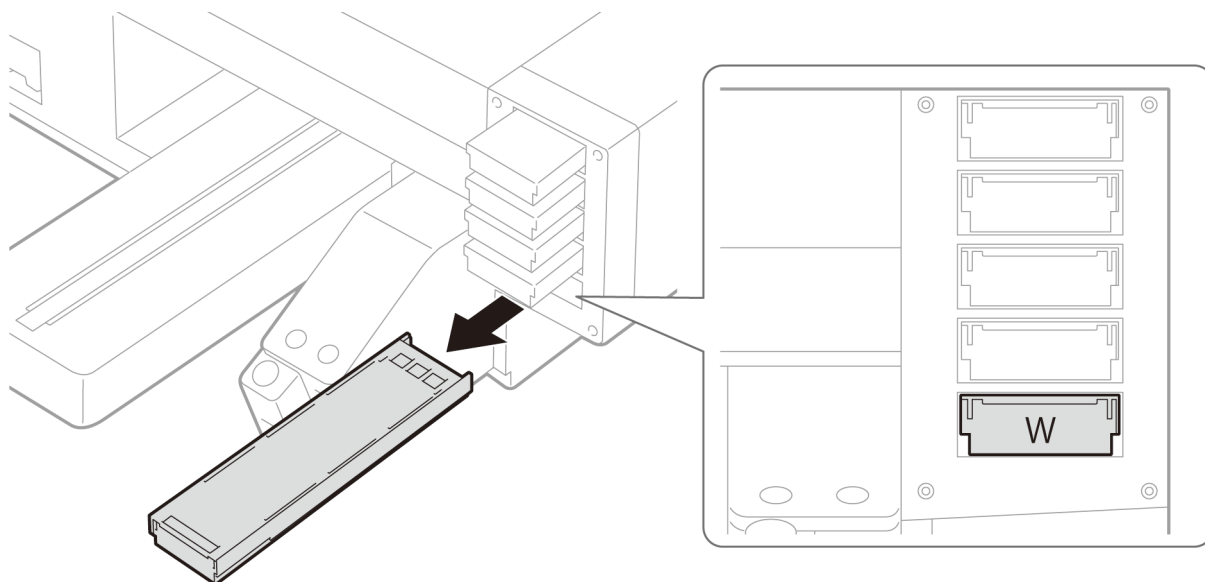
Realice los procedimientos que se muestran a continuación según las instrucciones en pantalla del panel de control si aparece un mensaje de agitación del cartucho de tinta blanca antes de iniciar el funcionamiento.



- 1 Saque el cartucho de tinta blanca de la impresora.

IMPORTANTE

- La parte inferior del cartucho podría solidificarse con tinta. Limpie la impresora periódicamente.



- 2 Agite el cartucho 100 veces (aproximadamente 60 segundos) de lado a lado para remover la tinta blanca.

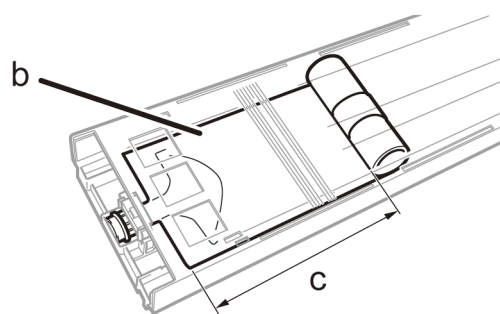
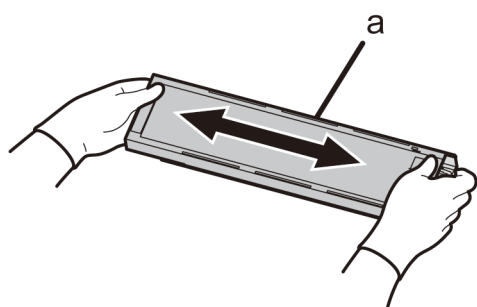
La distancia de oscilación debe ser de aproximadamente 5 cm. Aumente la distancia de oscilación cuando el nivel de tinta restante sea bajo.

IMPORTANTE

- El cartucho de tinta blanca (a) debe mantenerse en posición horizontal al agitarlo.
- Sujetar el cartucho de tinta blanca boca abajo o agitarlo con demasiada fuerza podría romper la bolsa de tinta (b).
- Si la tinta se adhiere a la punta de la bolsa de tinta, límpiela con un paño seco.

NOTA

- Use los guantes proporcionados al realizar esta tarea.
- Cuando el nivel restante de tinta sea aproximadamente de 15 cm (c), abra la tapa y agite el cartucho con la parte de bobinado de la bolsa de tinta ligeramente desenrollada para que la tinta se mezcle más fácilmente.



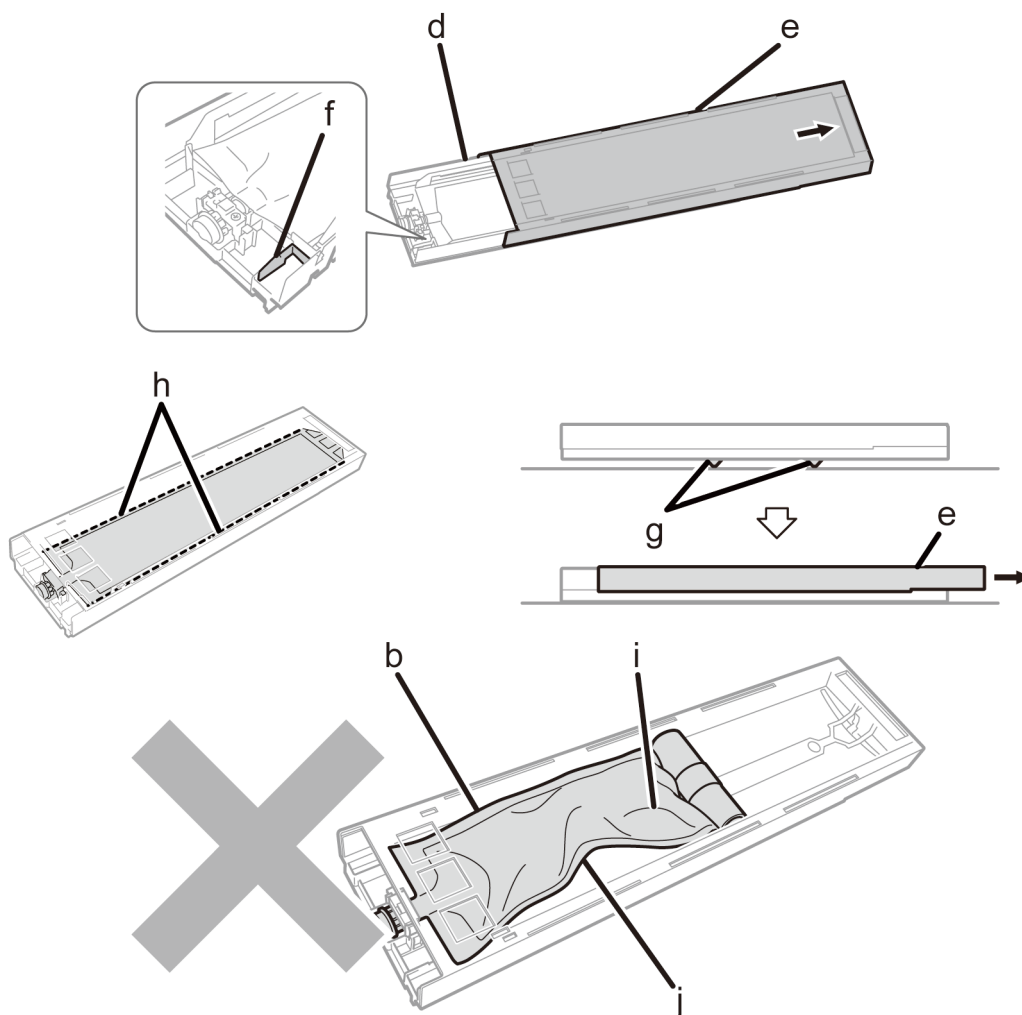
- 3 Abra la tapa (e) del cartucho (d) y coloque la bolsa de tinta (b) en su posición correcta.

IMPORTANTE

- Abra siempre la tapa del cartucho y retroceda debidamente la bolsa de tinta. Si coloca la bolsa sin abrir la tapa, la tinta podrá penetrar en la sección retrocedida de la bolsa al removerla, causando el retroceso incorrecto de la bolsa.
- Cuando abra la tapa, coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos (g) situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.
- Cuando ajuste la bolsa de tinta, evite irregularidades o arrugas en la bolsa.
 - Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho (h)
 - Sin arrugas (i)
 - No hundida (j)
- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (f). De lo contrario, podría sufrir daños.

NOTA

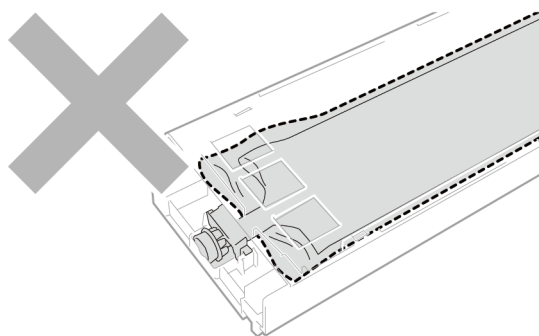
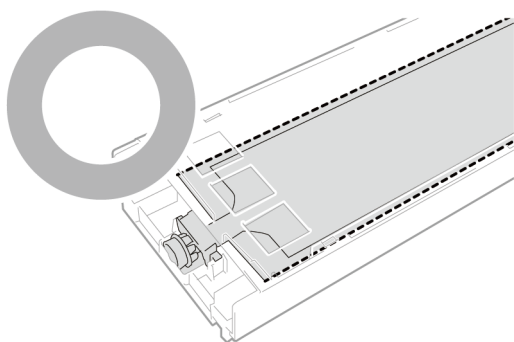
- Si el nivel de tinta restante es bajo, sujete la parte hundida de la bolsa de tinta y cierre la tapa.



- 4 Cierre la tapa e inserte el cartucho de tinta blanca en su posición en el interior de la impresora.

IMPORTANTE

- Cuando la agitación es insuficiente, aparece la ventana de agitación para una agitación de 60 segundos o más. Continúe agitando según las instrucciones en pantalla del panel. Después de eso, pulse el botón [OK] del panel de control.
- Al realizar el ajuste del cartucho, no agite el cartucho con la bolsa de tinta mirando hacia abajo con el fin de facilitar el bobinado de la bolsa. Si lo hace, podría provocar arrugas y es posible que la bolsa de tinta no se pueda enrollar correctamente.

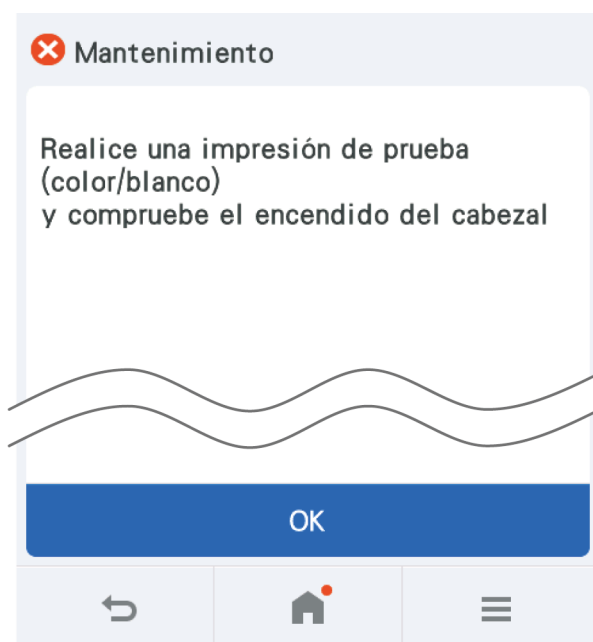


Cuando la agitación es insuficiente



- 5 Imprima un patrón de comprobación de boquillas según las instrucciones en pantalla del panel de control.

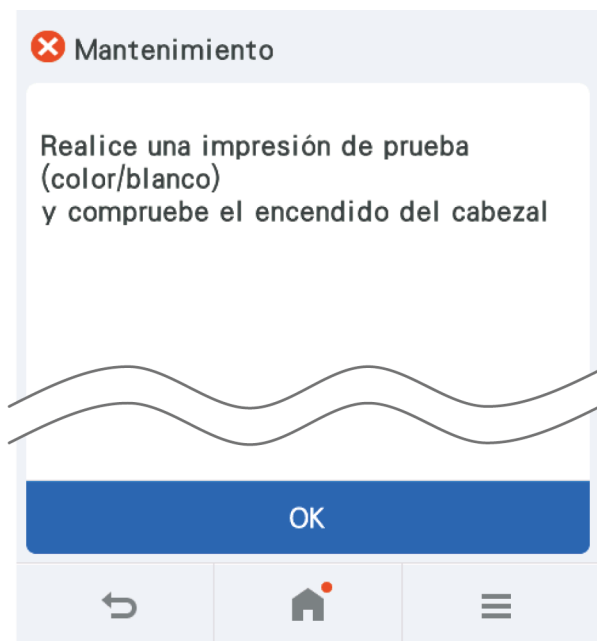
[Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)



6.2.4 Comprobación de la expulsión desde el cabezal

Si aparece un mensaje que le solicita la comprobación de la eyección desde el cabezal antes del trabajo, imprima un patrón de inspección de la boquilla.

[Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)



6.3 Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión

Para fijar la tinta blanca en la superficie de la tela de una camiseta, aplique previamente líquido de pretratamiento. Si no está usando tinta blanca no es necesario pretratar el medio de impresión.

Flujo de trabajo del proceso del líquido de pretratamiento

Paso	Elemento	Descripción detallada
1	Dilución del líquido de pretratamiento	Coloque el líquido de pretratamiento en un contenedor de polipropileno o similares y dilúyalo con agua pura.
2	Aplicación del líquido de pretratamiento diluido	Usando un rociador o rodillo, aplique el líquido de pretratamiento diluido en el medio de impresión.
3	Fijación del líquido de pretratamiento	Fije el líquido de pretratamiento usando la prensa de calor para aplicar calor y presione sobre el medio de impresión.

6.3.1 Suministro de líquido de pretratamiento

Elementos que deben prepararse

Existen disponibles dos modos de aplicación del líquido de pretratamiento: rodillo y rociador.

Consultando la siguiente tabla, prepare todos los elementos por adelantado.

Elementos que deben prepararse	Para el recubrimiento con rodillo	Para el recubrimiento con rociador
Líquido de pretratamiento	○	○
Agua pura	○	○
Rodillo de pretratamiento	○	—
Asa (mango del rodillo)	○	—
Bandeja	○	—
Mesa de agente de recubrimiento	△	—
Instrumento de pesaje	○	○
Rociador	—	○
Prensa de calor	○	○
Hoja arrancable	△	△
Espuma de silicona (de estructura de celda abierta)	△	△
Rodillo adhesivo	△	△

- Líquido de pretratamiento

Es el líquido blanco necesario para el proceso del líquido de pretratamiento para la impresión con tinta blanca. Si un medio de impresión no es recubierto con este agente, no tendrá lugar el desarrollo de color con tinta blanca y la blancura será insuficiente. Además, no se producirá ningún color a partir de las tintas de color aplicadas en la tinta blanca. Para aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta, use un rociador o rodillo, y utilice la prensa de calor para fijarlo.



ATENCIÓN

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico, una mascarilla y gafas de protección durante la operación.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

- Agua pura

Se refiere a agua destilada, agua purificada, etc., la cual se usa para diluirse con el líquido de pretratamiento.

- Rodillo de pretratamiento (opcional)

Se usa para aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta. Se recomienda usar un mango de rodillo resistente a la formación de óxido.

NOTA

- Suministre por separado una bandeja (contenedor para dilución), un asa (mango para el rodillo), una mesa de agente de recubrimiento y un instrumento de pesaje para la cantidad de recubrimiento.

- Rociador (elemento comercialmente disponible)

Se usa para aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta. Use un rociador (preferiblemente uno de tipo eléctrico) que emita una fina capa de rociado. En comparación con un rodillo, el rociador permite recubrir fácil y equitativamente así como reducir el recubrimiento no uniforme. Sin embargo, requiere ser usado en un sitio especial.

Además del rociador, hay disponible un dispositivo de aplicación de líquido de pretratamiento (producto comercial) que puede aplicar el líquido de pretratamiento en una camiseta automáticamente. Cuando sea necesario, téngalos preparados para el uso.



ATENCIÓN

- Preste especial atención a la ventilación del aire cuando realice tareas que generen neblina como, por ejemplo, al rociar.
- Asegúrese de llevar puestos guantes de plástico, una mascarilla y gafas protectoras diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido durante el trabajo.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

IMPORTANTE

- Si está usando un rociador eléctrico para aplicar el líquido de pretratamiento, realice la tarea lo más lejos posible de la impresora. De lo contrario, podría causar el fallo de los cabezales de impresión.

- Prensa de calor

Debe permitir la cobertura de la gama de impresión de la placa a usar y ser capaz de mantener 180 °C durante 35 segundos o más. Durante las fases de fijación del líquido de pretratamiento, asegúrese de usar la prensa de calor. No use un horno para alisar la superficie.

- Hoja arrancable

Al usar la prensa de calor, coloque esta hoja sobre una camiseta de modo que ni las tintas ni el líquido de pretratamiento puedan adherirse a la superficie de presión de la prensa de calor. Como hoja arrancable, use papel recubierto de silicona o una hoja de resina fluorada. Si se usa el papel recubierto de silicona en la fase de fijación de tinta, es probable que logre un resultado de impresión prácticamente mate. Si se usa la hoja de resina fluorada en la fase de fijación de tinta, es probable que logre un resultado de impresión prácticamente brillante.

- Espuma de silicona (de estructura de celda abierta)

Es el colchón espumado hecho de silicona y resistente al calor. Al fijar las tintas o el líquido de pretratamiento usando la prensa de calor, use esta espuma para que el vapor se evapore con facilidad.

- Rodillo adhesivo

Úselo para retirar la pelusilla de una camiseta o los residuos de su superficie.

- Camiseta (medio de impresión)

Tela de algodón 100 % o tela de hilo mezclado con poliéster (50 % de algodón o más)



CONSEJOS

- Si bien se recomienda usar camisetas 100 % algodón, algunos tejidos no garantizarán necesariamente una buena calidad de impresión incluso si están hechos 100 % algodón o de hilo mezclado. En concreto, para las camisetas hechas de materiales nuevos, realice una prueba de impresión por adelantado.
- Algunos tejidos podrían dejar manchas perceptibles del líquido de pretratamiento después de su fijación. En dicho caso, lávelas con agua.
- Realice una impresión de prueba antes de iniciar el trabajo. A continuación, pueden ocurrir los siguientes fenómenos:
 - Los tejidos podrían decolorarse con el líquido de pretratamiento y no recuperarán sus colores originales incluso después de lavarlos.
 - Un tejido de hilo mezclado con poliéster de colores profundos disolverá el tinte, lo cual causará que la tinta blanca cambie a un color ligeramente diferente.
 - Es probable que un tejido se vuelva amarillento después de fijar el líquido de pretratamiento.

6.3.2 Dilución del líquido de pretratamiento

Asegúrese de usar el líquido de pretratamiento después de diluirlo con agua pura.



ATENCIÓN

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante la operación.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

Relación de dilución

Usar dentro de una gama de relación de x3 (Líquido de pretratamiento: Agua pura = 1:2) (relación de volumen).

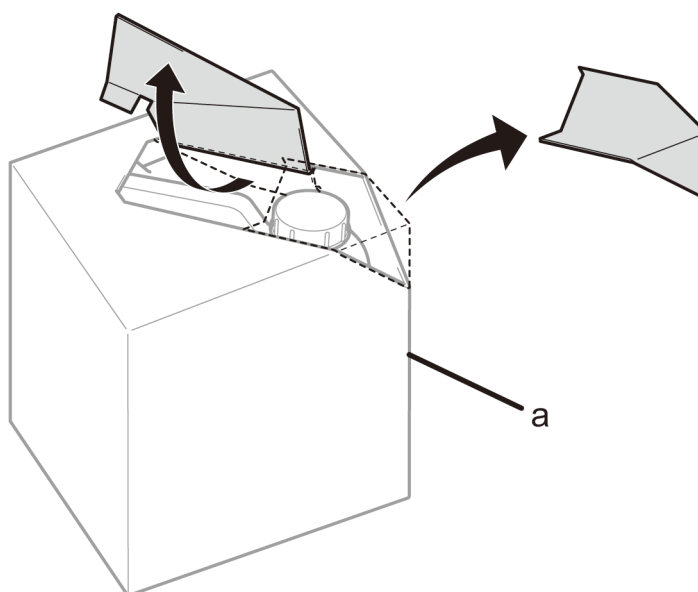
Método de dilución



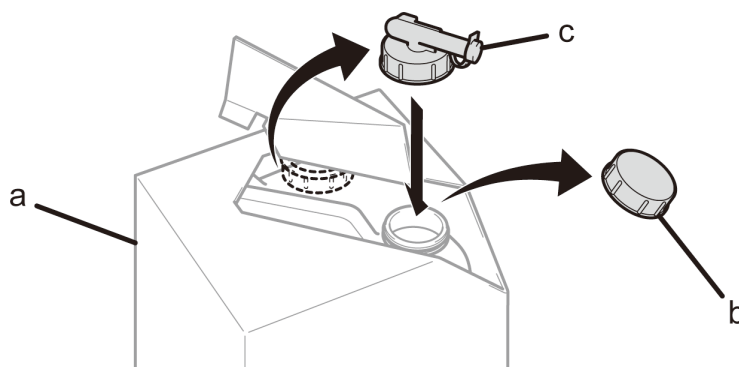
CONSEJOS

- La siguiente imagen se basa en el líquido de pretratamiento (20 kg). Al usar el líquido de pretratamiento (5 kg), retire el tapón, vierta el agente en el contenedor y dilúyalo con agua pura, consultando el paso (4) y siguientes. La relación de dilución es la misma.

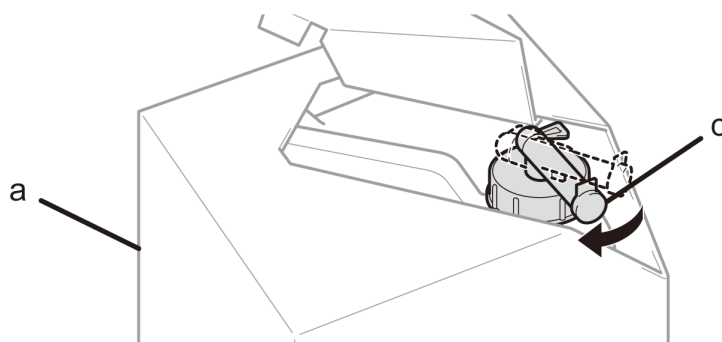
- 1 Desembale el contenedor de pretratamiento (a) de la caja de envío cortando el papel perforado a lo largo de la línea de desgarre para abrir la caja.



- 2 Retire el tapón (b) y coloque la espita (c) en su posición.



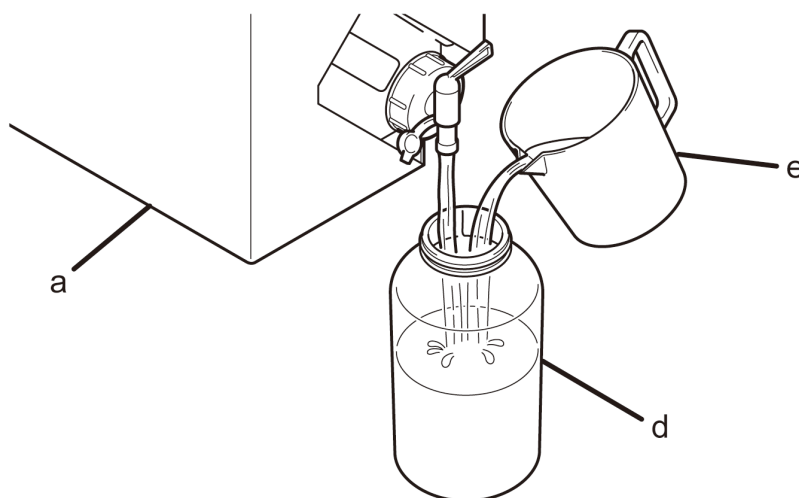
- 3 Oriente la boquilla de vertido de la espita (c) en la posición que se muestra en la siguiente figura.



- 4 Vierta el líquido de pretratamiento con la caja en el recipiente para dilución (d) y diluya el líquido de pretratamiento con agua pura (e).

IMPORTANTE

- Diluya el líquido de pretratamiento tres veces (líquido de pretratamiento con agua pura en la relación de 1:2 por volumen).
- Cierre la tapa del contenedor para dilución y remueva bien el contenido para que la concentración sea uniforme.



- 5 Para proteger el líquido de pretratamiento, cierre la espita, coloque el líquido de pretratamiento con la parte de la espita orientada hacia arriba y guarde el paquete completo en un lugar seguro.

6.3.3 Aplicación de líquido de pretratamiento

Para las zonas pretratadas a ser impresas con tintas, aplique uniformemente el líquido de pretratamiento en una zona más amplia que la gama de impresión.



ATENCIÓN

- Preste especial atención a la ventilación del aire cuando realice tareas que generen neblina como, por ejemplo, al rociar.
- Asegúrese de llevar puestos guantes de plástico, una mascarilla y gafas protectoras diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido durante el trabajo.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

IMPORTANTE

- Algunas camisetas podrían dejar manchas perceptibles del líquido de pretratamiento después de su fijación. Lave con agua cualquier mancha del líquido de pretratamiento, si fuese aplicable.
Del mismo modo, algunas camisetas podrían decolorarse con el líquido de pretratamiento y no recuperarán sus colores originales incluso después de lavarlas.
Al imprimir por primera vez, hágalo después de aplicar el agente en una zona poco visible a modo de prueba.
- Si está usando un rociador eléctrico para aplicar el líquido de pretratamiento, realice la tarea lo más lejos posible de la impresora. De lo contrario, podría causar el fallo de los cabezales de impresión.

Guía de referencia para la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento

Determine una zona y cantidad de recubrimiento en conformidad con el tamaño de la placa. Si la zona a recubrir difiere de la indicada en la siguiente tabla, calcule la cantidad de recubrimiento en base a la relación de la zona.

IMPORTANTE

- En función del tipo de tejido, la calidad de impresión no podrá ser garantizada con la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento indicada a continuación. Por tanto, es necesario llevar a cabo suficientes pruebas de impresión y ajustar la cantidad de recubrimiento.
- Si la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento es demasiado pequeña, las manchas del líquido de pretratamiento podrían ser menos visibles después de su fijación, aunque la reproducción del color de la tinta blanca y las tintas de colores en la tinta blanca se deteriorarán.
- Por otro lado, si la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento es excesiva, las manchas del líquido de pretratamiento podrían ser visibles, la superficie impresa podría agrietarse o podría producirse decoloración después del lavado.

Tamaño de la placa	Cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento
16 x 21	45 g
16 x 18	39 g
14 x 16	30 g
10 x 12	16 g
7 x 8	8 g
Tamaño carta/Tamaño A4	15 g
Tamaño de bolsillo (10 cm x 10 cm)	3 g

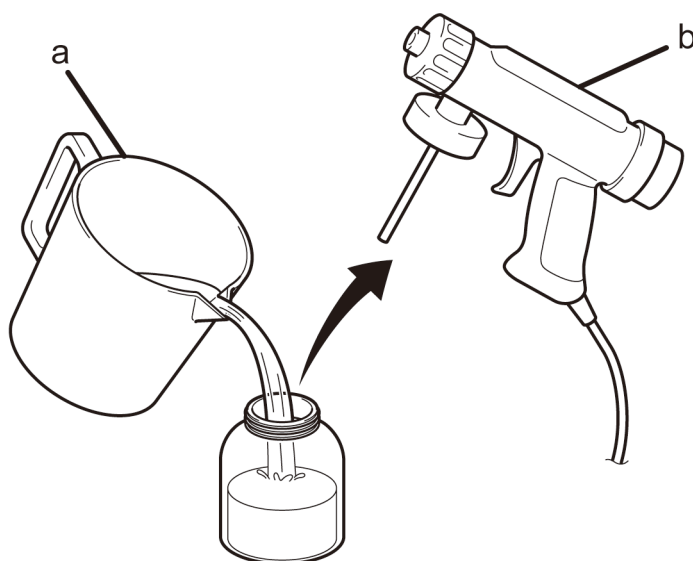
Para el recubrimiento con rociador (producto comercial: preferiblemente de tipo eléctrico)

- 1 Llene un rociador (b) con el líquido de pretratamiento diluido (a).



CONSEJOS

- Use un rociador (preferiblemente uno de tipo eléctrico) que emita una fina capa de rociado.



- 2 Coloque una camiseta (c) plana sobre una superficie plana o apóyela contra la pared, y aplique el pulverizador de pretratamiento (b) uniformemente sobre ella.

ATENCIÓN

- Preste especial atención a la ventilación del aire cuando realice tareas que generen neblina como, por ejemplo, al rociar.
- Asegúrese de llevar puestos guantes de plástico, una mascarilla y gafas protectoras diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido durante el trabajo.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

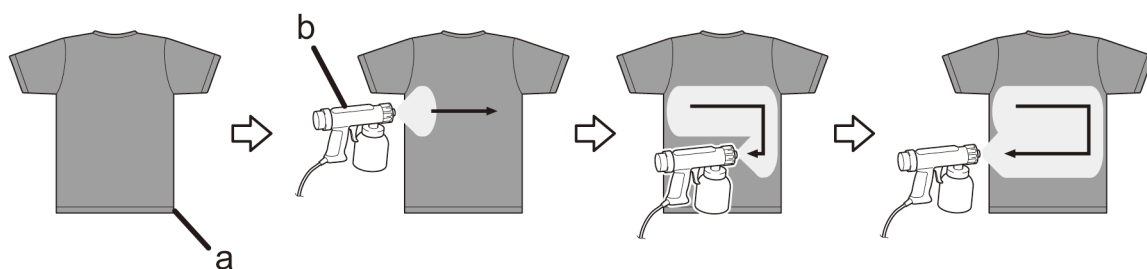
<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

IMPORTANTE

- Si está usando un rociador eléctrico para aplicar el líquido de pretratamiento, realice la tarea lo más lejos posible de la impresora. De lo contrario, podría causar el fallo de los cabezales de impresión.

CONSEJOS

- Tenga en cuenta que el líquido de pretratamiento no traspasará a la parte trasera (reverso) de una camiseta si coloca una placa intermedia en la camiseta. Retire la placa intermedia de la camiseta antes de la etapa de prensado.
- Si no está familiarizado con el rociado de recubrimiento, llévelo a cabo mientras mide la cantidad de recubrimiento usando un instrumento de pesaje.



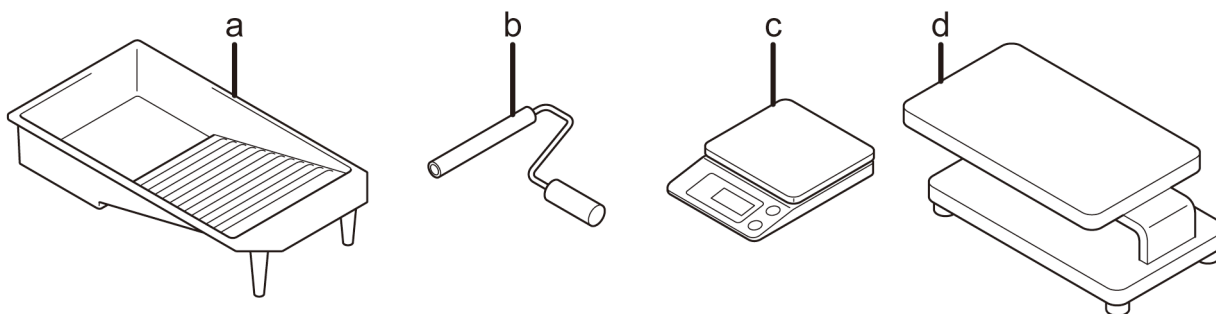
Para el recubrimiento con rodillo de pretratamiento (opcional)

- 1 Prepare una bandeja de polipropileno (a) o similar, un asa (empuñadura para rodillo) (b), un instrumento de pesaje (c) para medir la cantidad de recubrimiento y una mesa de recubrimiento de agente (d) lista para usar.

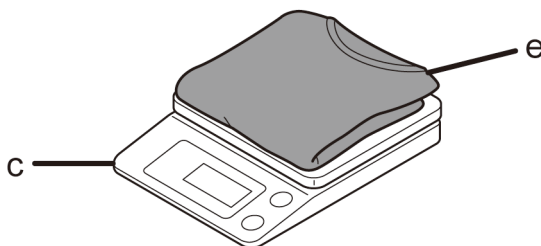


CONSEJOS

- Le resultará útil usar una mesa de agente de recubrimiento que pueda cubrir la zona de impresión, puesto que evita que el líquido de pretratamiento traspase a la parte inferior.



- 2 Pese una camiseta (e) antes de aplicarle el pretratamiento, para que después pueda saber cuánto agente le ha aplicado.

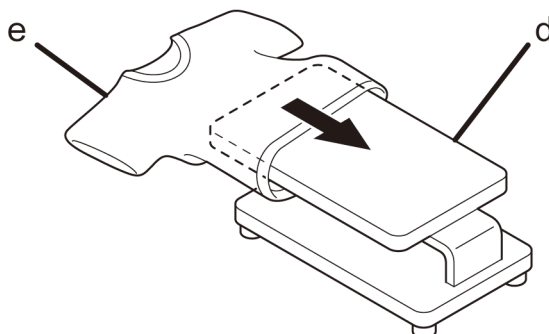


- 3 Deslice una camiseta (e) sobre la mesa de recubrimiento de agente (d), con el lado de impresión hacia arriba.



CONSEJOS

- Tenga en cuenta que el agente del líquido de pretratamiento no traspasará a la parte trasera (reverso) de una camiseta si coloca una placa intermedia en la camiseta cuando no exista una mesa de recubrimiento de agente.

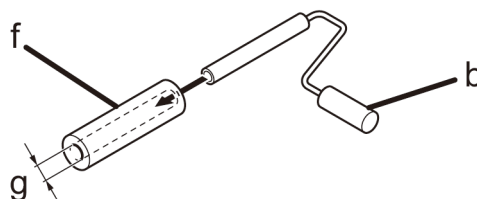


- 4 Coloque el rodillo de pretratamiento (f) en el asa (empuñadura del rodillo) (b).

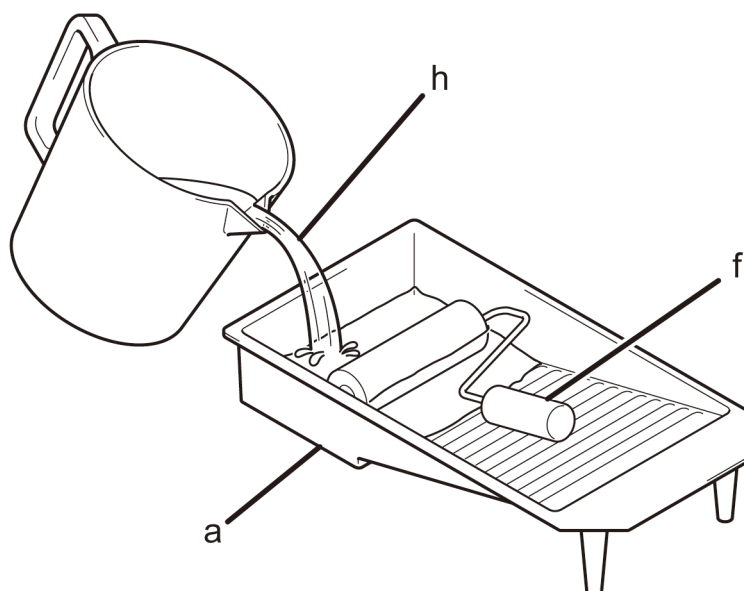


CONSEJOS

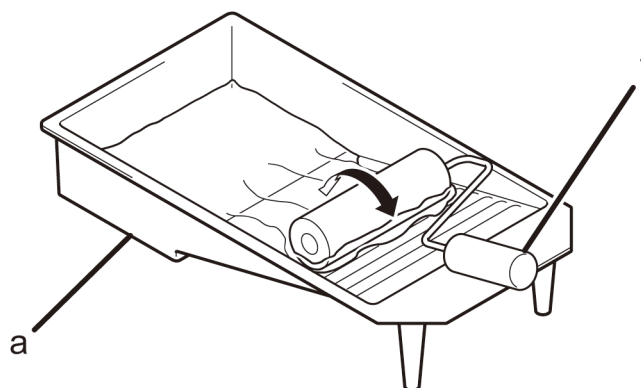
- Use un asa comercialmente disponible suministrada con un rodillo que se adapte al diámetro interior del rodillo de pretratamiento (g) de 21 mm.



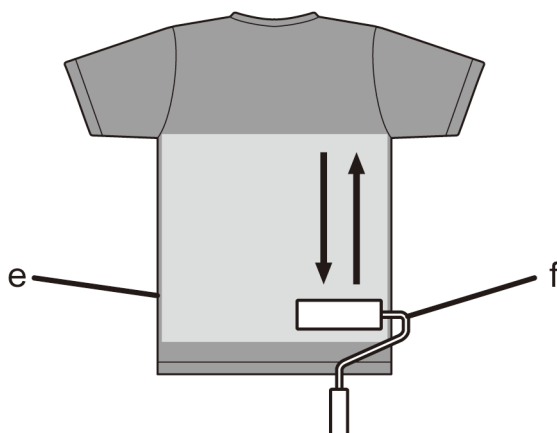
- 5 Vierta el pretratamiento diluido (h) en la bandeja (a) y sumerja el rodillo de pretratamiento (f) en el agente para que se humedezca con el agente.



- 6 Frote bien el rodillo de pretratamiento (f) contra el tablero de fregar de la bandeja (a) y exprima el exceso de agente.



- 7 Mueva el rodillo de pretratamiento (f) sobre la camiseta (e) en dirección longitudinal, y aplique el agente uniformemente sobre la gama de impresión.

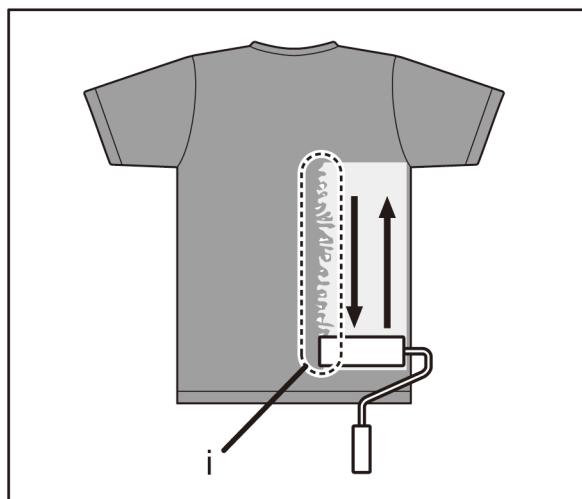
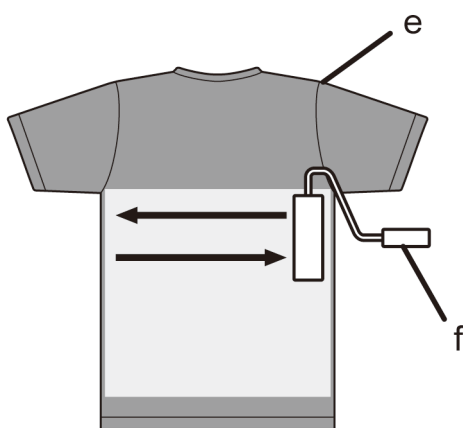


- 8 Mueva el rodillo de pretratamiento (f) sobre la camiseta (e) en dirección lateral, y aplique el agente uniformemente sobre la gama de impresión.



CONSEJOS

- Según la diferencia en la fuerza que se aplique al rodillo de pretratamiento, es posible que el pretratamiento no se aplique uniformemente (i) a la camiseta. Mueva el rodillo de pretratamiento repetidamente en cada zona para aplicar el agente de manera uniforme en dicha zona.
- Cuando haya zonas (huecos) que no se recubran con el líquido de pretratamiento o cualquier otra zona no recubierta uniformemente, humedezca el rodillo de pretratamiento otra vez en el agente y aplique el agente uniformemente en dicha zona.

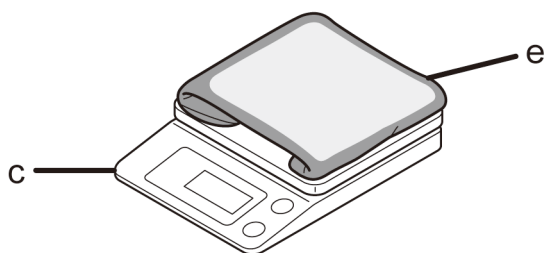


- 9 Pese la camiseta (e) para comprobar si se ha aplicado la cantidad necesaria de pretratamiento.



CONSEJOS

- Guía de referencia para la cantidad de recubrimientoAplicación de líquido de pretratamiento
- Si la cantidad de recubrimiento es pequeña, la reproducción de la tinta blanca y las tintas de color en la tinta blanca se deteriorará.
- Por otro lado, si la cantidad de recubrimiento es excesiva, es probable que la camiseta se endurezca, las manchas del líquido de pretratamiento sean más visibles, la velocidad de lavado empeorará, etc., después de fijar el líquido de pretratamiento.



Mantenimiento del rodillo de pretratamiento

Si continúa usando el rodillo de pretratamiento (a) con pelusa, hilos residuales, polvo, etc., adheridos a su superficie, es posible que el recubrimiento no sea uniforme.

En dicho caso, use un cepillo de dientes (b) o similar para limpiar la pelusa de su superficie.



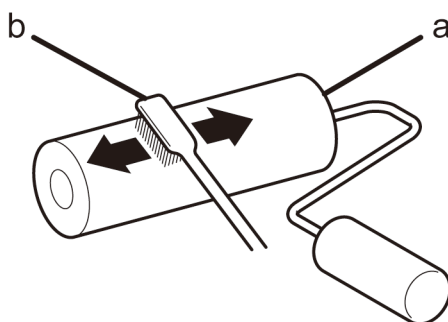
ATENCIÓN

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante la operación.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

NOTA

- Después de utilizar el rodillo de pretratamiento, póngalo en una bolsa de plástico o similares cerrada herméticamente para evitar que se seque, y manténgalo en un lugar plano en posición vertical. Del mismo modo, si no lo va a usar durante dos semanas o más, lávelo bien con agua corriente y permita que se seque en una zona sombreada antes de volver a usarlo.



6.3.4 Fijación del líquido de pretratamiento



ATENCIÓN

- Debido a que la operación causará neblina, preste especial atención a la ventilación.
- Asegúrese de llevar puestos guantes de plástico, una mascarilla y gafas protectoras diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido durante el trabajo.
- Para obtener más información acerca de la manipulación del líquido de pretratamiento, consulte la ficha de seguridad que le hemos suministrado.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>



CONSEJOS

- Puesto que el líquido de pretratamiento no proporcionará buenos resultados si lo seca en un horno o lo deja secar al aire, asegúrese de usar la prensa de calor. Puesto que el horno no pega pelusilla, el agente podría no ser aplicado uniformemente sobre la impresión blanca.
- Cuando coloque una camiseta en la prensa de calor, colóquela de modo que su superficie esté plana, coloque una hoja arrancable sobre la zona de presión y presione.
- Tenga en cuenta que cualquier zona en la que se fije líquido de pretratamiento podría deteriorar sus efectos o causar que el agente a recubrir no sea uniforme si dicha zona se moja.
- No toque la zona tratada con la mano después de fijar el líquido de pretratamiento.
- Una vez fijado el líquido de pretratamiento, no toque ni coloque camisetas unas encima de las otras.
- Evite dejar el líquido de pretratamiento tal cual en zonas muy húmedas.
- Si deja el agente sin supervisar durante largos períodos, use la prensa de calor para aplicar presión sobre una camiseta inmediatamente antes de imprimir para asegurarse de que se seque bien.

Directrices sobre las condiciones de fijación del líquido de pretratamiento

La temperatura/tiempo de fijación anteriormente mencionados son solo una referencia y las condiciones óptimas podrían variar en función de la prensa de calor. Asegúrese de realizar la fijación después de comprobar previamente la temperatura y los resultados de la fijación.



CONSEJOS

- Antes y durante un proceso de fijación, compruebe la temperatura de la prensa de calor. Si lleva a cabo la fijación de forma continua, la temperatura de la prensa de calor disminuirá, causando la fijación incorrecta del líquido de pretratamiento. En este caso, la blancura no puede ser reproducida debido a que la tinta blanca traspasa por la tela de una camiseta.
- Se requiere una presión suficientemente adecuada para aplanar la superficie. Puesto que las condiciones de fijación difieren con la prensa de calor, compruebe los resultados de la fijación de la tinta por adelantado y ajuste la presión.
- Si no está suficientemente seca después de presionar durante 35 segundos, aumente el tiempo mientras comprueba la condición de secado del líquido de pretratamiento.
- Los siguientes valores deben considerarse únicamente como referencia, ya que las condiciones óptimas de fijación dependen de la cantidad de recubrimiento de pretratamiento.

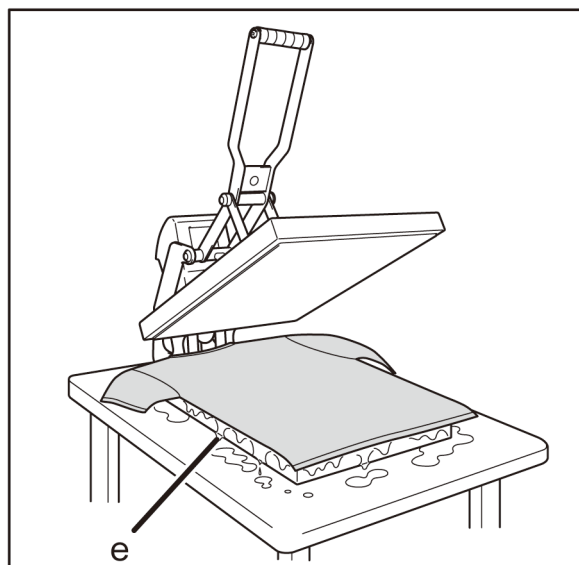
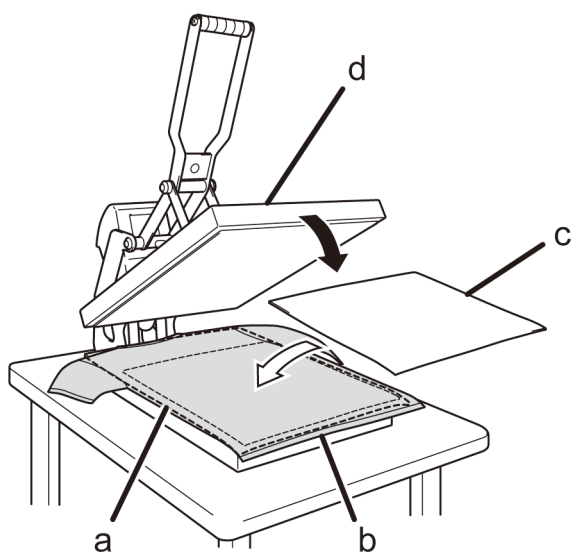
Temperatura	Tiempo
180 °C	35 segundos

- 1 Coloque primero la espuma de silicona (a), la camiseta (b) y la lámina despegable (c) en su posición debajo de la prensa de calor (d) y fije el pretratamiento correctamente.

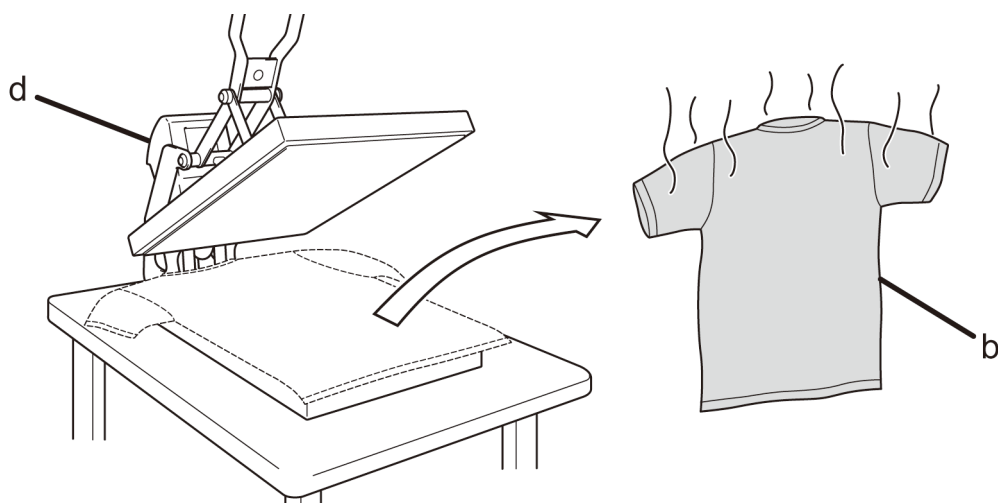


CONSEJOS

- Se generan gotas de agua (e) alrededor de la prensa de calor para evaporar el contenido de agua del pretratamiento mediante el calor de la prensa de calor. Mantenga el espacio de trabajo limpio de modo que la superficie a recubrir con el agente no se moje.
- Si fuese necesario, en función de la prensa de calor que use, utilice una hoja arrancable.



- 2 Retire la camiseta (b) de la prensa de calor (d) para que el calor del vapor se escape de ella.



6.4 Ajuste de la placa

Sustituya la placa actualmente en uso por otra que se adapte al medio a imprimir.

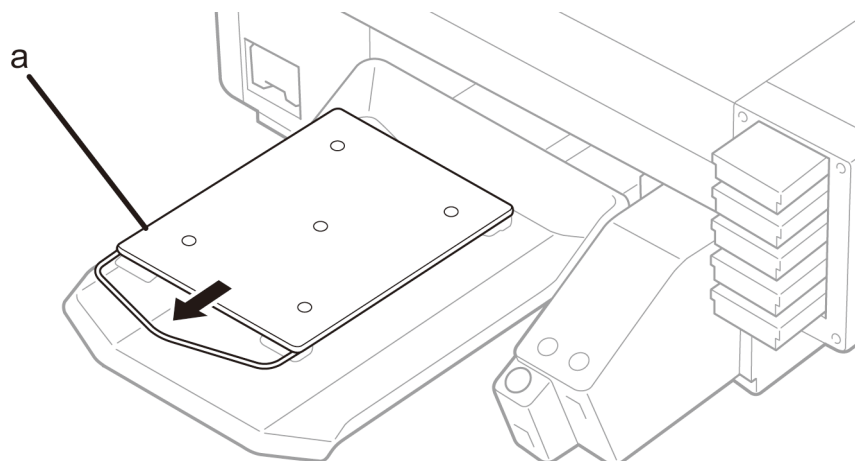


CONSEJOS

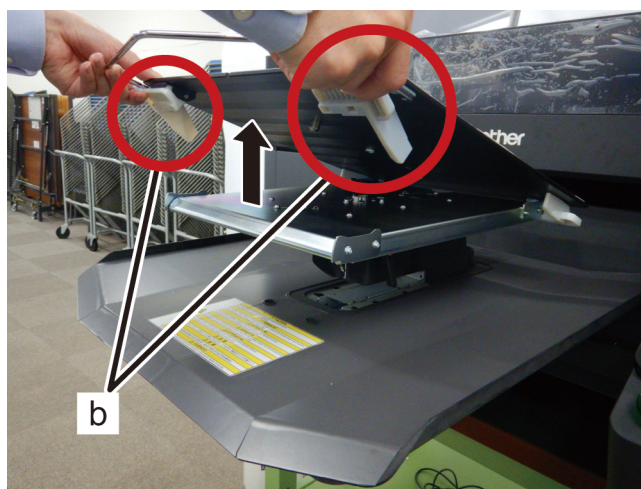
- En los casos en los que se use una placa de tamaño opcional como la placa 10 x 12, asegúrese de haber seleccionado el "tamaño de placa" correcto en el menú de configuración del controlador de la impresora.
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Seleccionar el tamaño de la placa on page 115](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Seleccionar el tamaño de la placa on page 141](#)

6.4.1 Sustitución de la placa

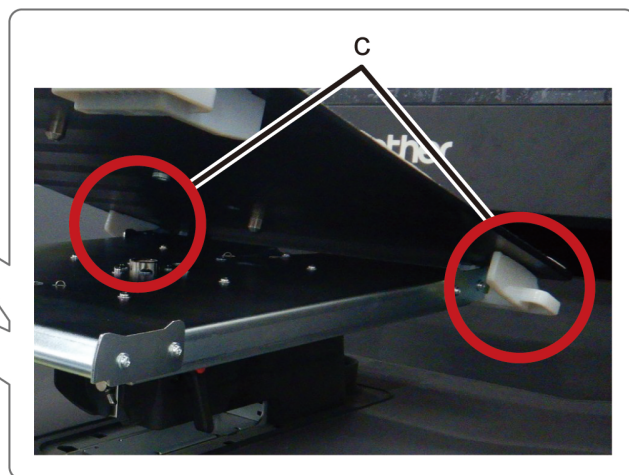
- 1 Pulse  en el panel de control para mover la placa (a) hacia la parte delantera de la impresora.



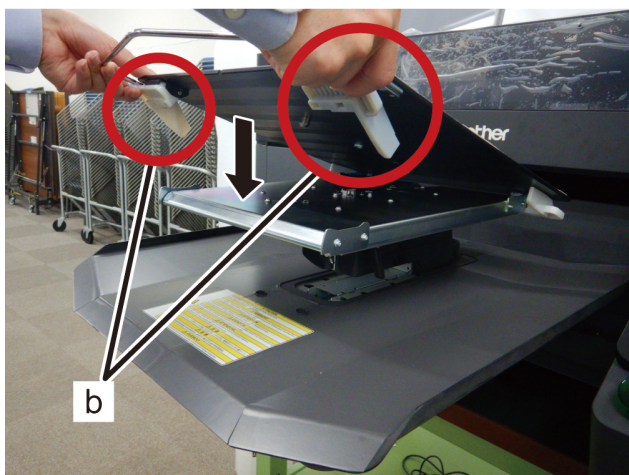
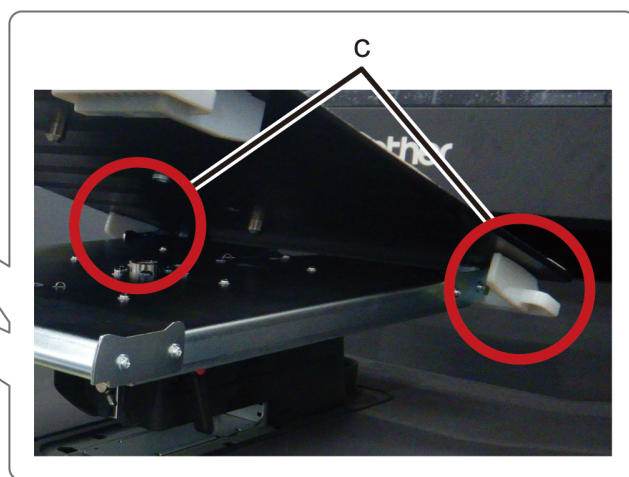
- 2 Sosteniendo las palancas de fijación (b) del lado delantero, levante la placa superior.



- 3 Quite la placa superior; empuje la placa superior hacia atrás para soltar las palancas de fijación (c) traseras de la placa.



- 4 Insertando las palancas de fijación traseras (c) de la placa superior en la parte trasera de la base de la placa, fije la placa superior a la base de la placa con las palancas de fijación delanteras (b).



6.4.2 Ajuste de la altura de la placa

Al imprimir constantemente sobre un material grueso, la altura de la placa puede descenderse hasta 30 mm ajustando el cojinete de placa y los cuellos (a).

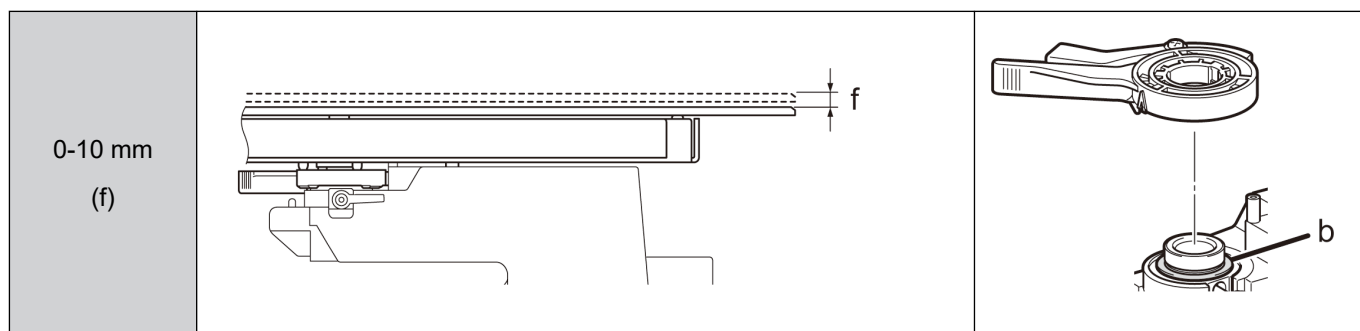


CONSEJOS

- Consulte la siguiente tabla para la gama de ajuste de la altura de la placa (altura A, medida desde la palanca de ajuste de altura de placa; con las piezas estándar instaladas).
- Los espaciadores (b) se instalan en la impresora de tal modo que la altura pueda servir de valor de referencia. No cambie el número de espaciadores.
- Al usar la placa 16 x 21, podrá usarla únicamente en la posición mínima. Extraiga todos los cuellos antes de montar la placa. Igualmente, tenga en cuenta que la gama de ajuste de la altura de la placa 16 x 21 es de 10 mm como máximo.
- Al ajustar la altura, coloque el pestillo de la palanca de ajuste de altura de placa en la ranura del cojinete de placa.

0-10 mm (c)		
10-20 mm (d)		
20-30 mm (e)		

Ejemplo para placa 16 x 21



A modo de ejemplo, a continuación se describen los casos en los que la altura de la placa está ajustada en la posición mínima desde la posición estándar y en la posición media desde la posición mínima.

Desde la posición estándar a la posición más baja

- 1
- Extraiga la placa.
- 2
- Extraiga la palanca de fijación de placa (a), la palanca de ajuste de altura de placa (b) y los cuellos (c).

El número de colores y la gama de ajuste de la altura son como sigue:

Posición	Altura	Núm. de cuellos
Posición más alta (estándar)	0-10 mm	2
Posición media	10-20 mm	1
Posición más baja	20-30 mm	Ninguno

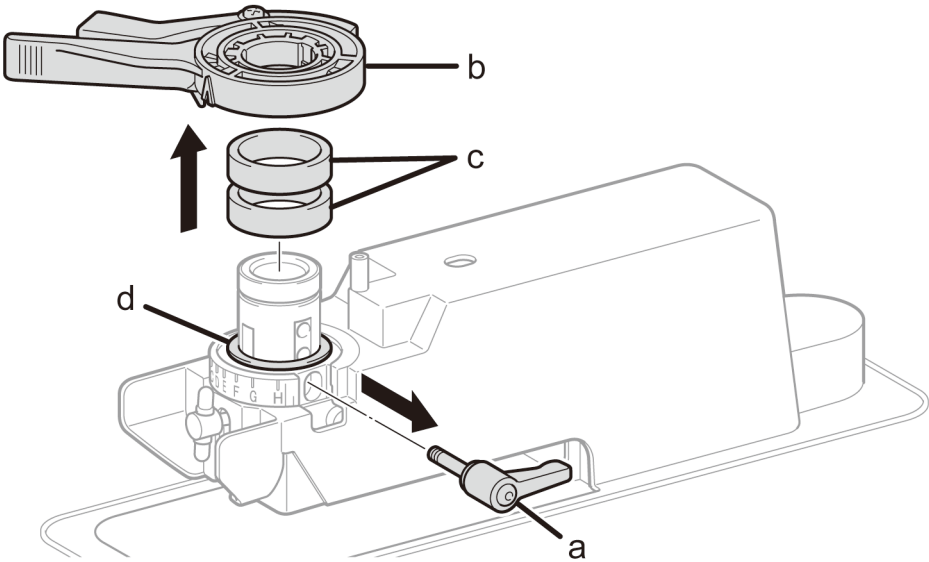
Ejemplo para placa 16 x 21

		Núm. de cuellos
Posición más baja	0-10 mm	Ninguno



CONSEJOS

- Los espaciadores (d) se instalan en la impresora de tal modo que la altura pueda servir de valor de referencia. No cambie el número de espaciadores.

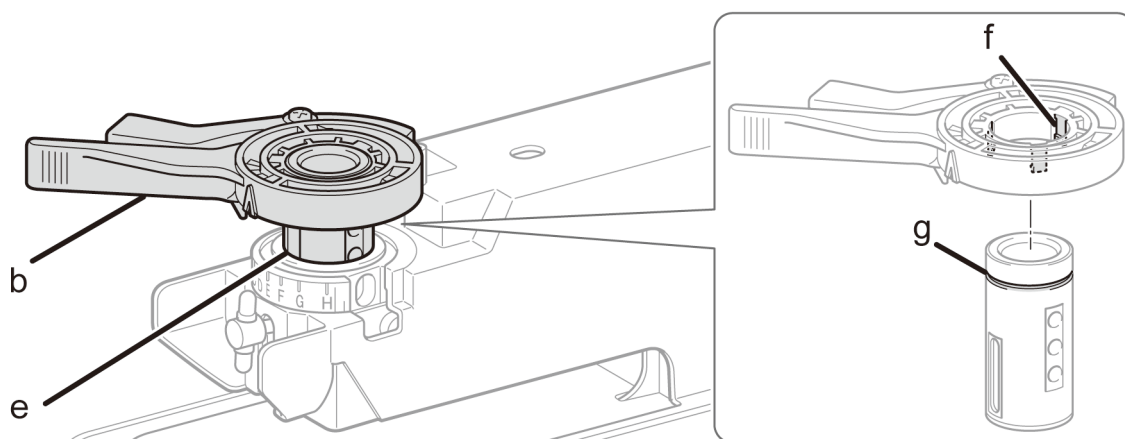


- 3 Instale la palanca de ajuste de altura de placa (b) en el cojinete de placa (e).

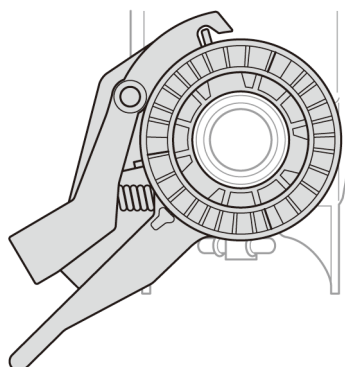


CONSEJOS

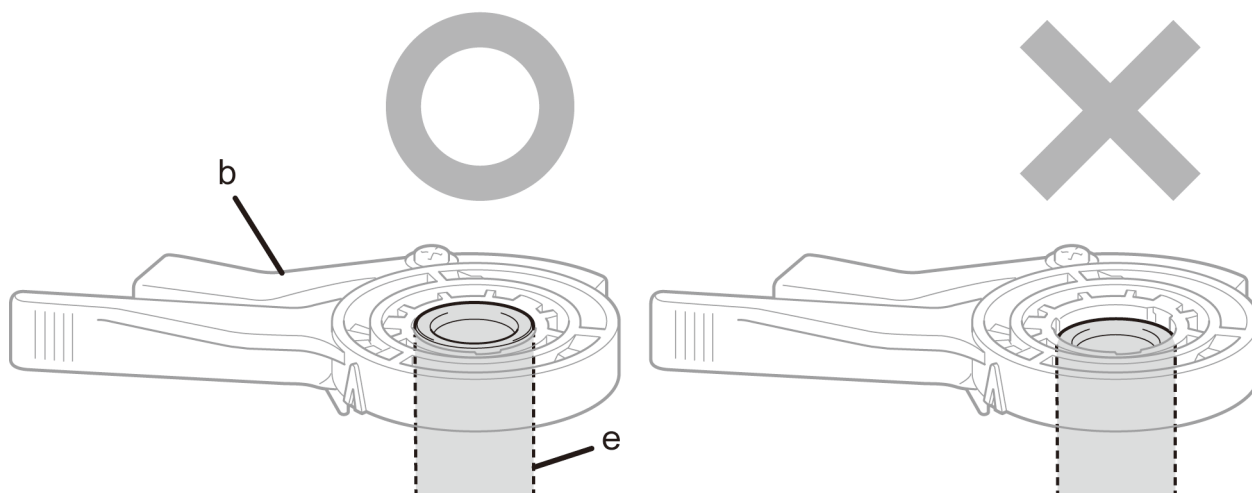
- Al ajustar la altura, coloque el pestillo (f) de la palanca de ajuste de altura de placa en la ranura (g) del cojinete de placa.



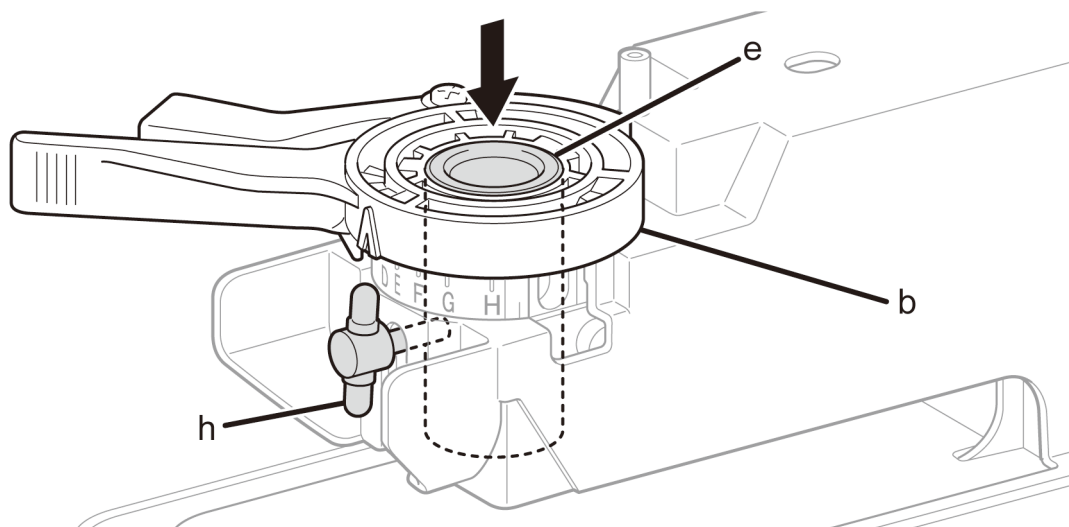
Vista superior



- 4 Compruebe que la posición final de la palanca de ajuste de altura de placa esté alineada con la del cojinete de placa (e).



- 5 Afloje el control (h) mientras sujeta la palanca de ajuste de altura de placa (b) y desciende el cojinete de placa (e) y la palanca de control de la altura.



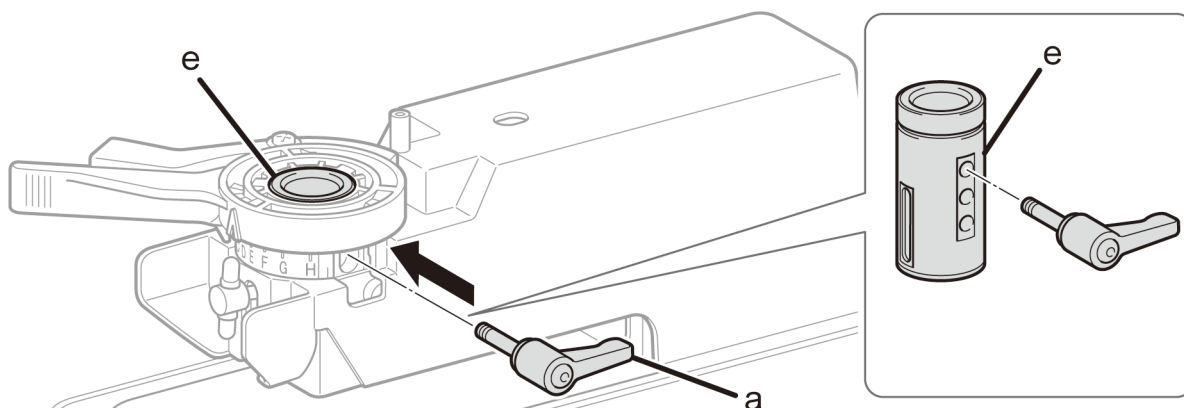
- 6 Use la palanca de fijación de placa (a) para asegurar la placa temporalmente.

El número de cuellos y la posición del orificio del tornillo del cojinete de placa (e) difieren en función de la altura de la placa ajustada.



CONSEJOS

- Si está ajustando la altura de la placa a la posición más baja, retire todos los cuellos y fije el cojinete de placa temporalmente en el orificio de tornillo más alto.
- Si está ajustando la altura de la placa a la posición media, instale un cuello y fije el cojinete de placa temporalmente al orificio de tornillo medio.
- Si está ajustando la altura de la placa a la posición más alta, instale dos cuellos y fije el cojinete de placa temporalmente en el orificio de tornillo más bajo.

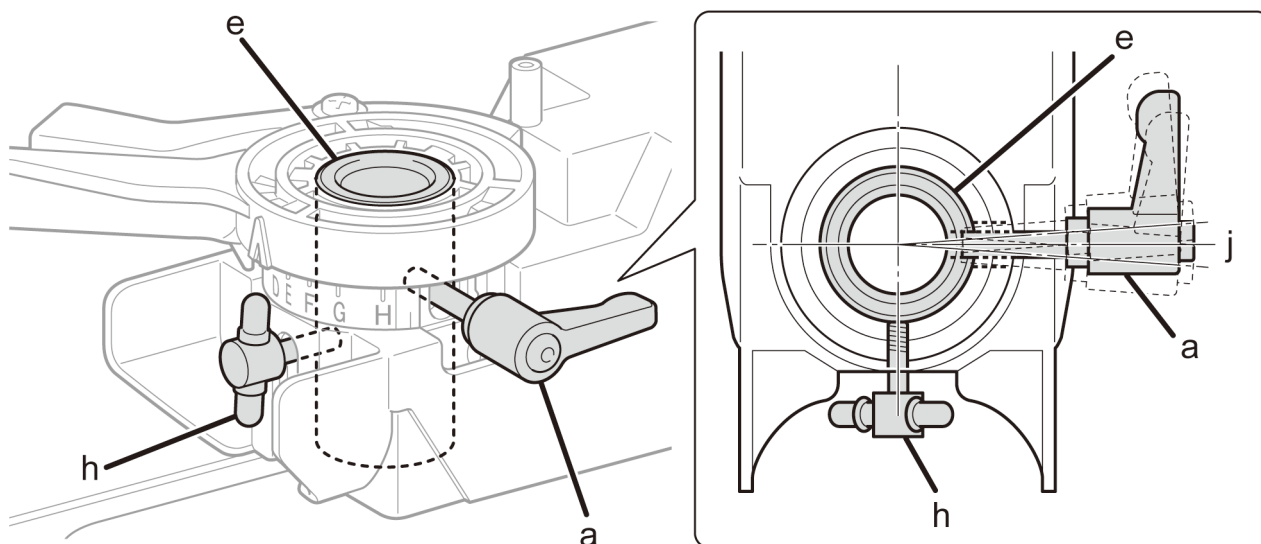


- 7 Apriete el control (h) para asegurar el cojinete de placa (e) en posición.



CONSEJOS

- Alinee el centro de la palanca de fijación de placa (a) con la posición, tal y como se indica en la siguiente imagen, y asegure el cojinete de placa en posición. (j)



- 8 Introduzca la placa a usar y apriete la palanca de fijación de placa.

Desde la posición más baja hasta la posición media

- 1
- Extraiga la placa.
- 2
- Extraiga la palanca de fijación de placa (a) y la palanca de ajuste de altura de placa (b).

El número de colores y la gama de ajuste de la altura son como sigue:

Posición	Altura	Núm. de cuellos
Posición más alta (estándar)	0-10 mm	2
Posición media	10-20 mm	1
Posición más baja	20-30 mm	Ninguno

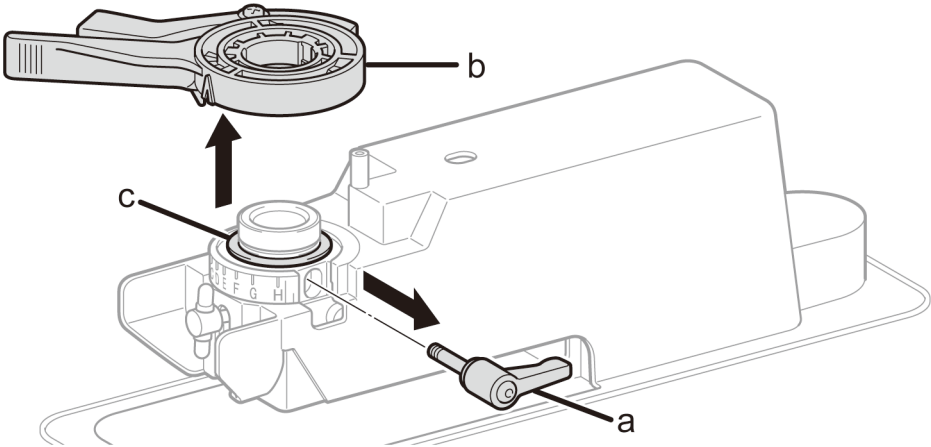
Ejemplo para placa 16 x 21

Posición	Altura	Núm. de cuellos
Posición más baja	0-10 mm	Ninguno

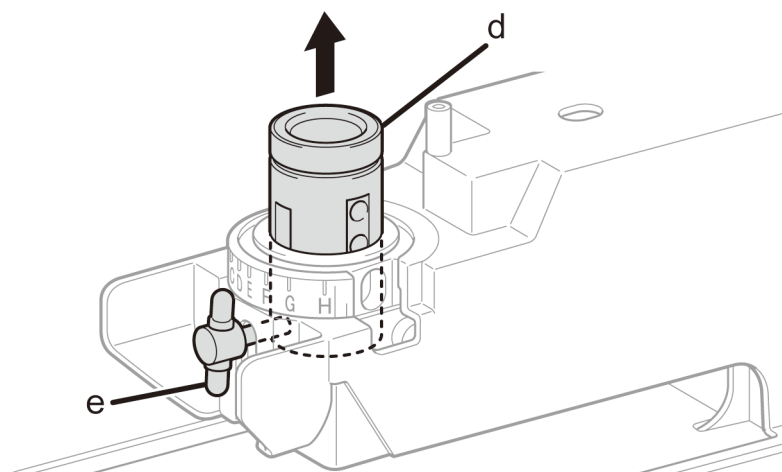


CONSEJOS

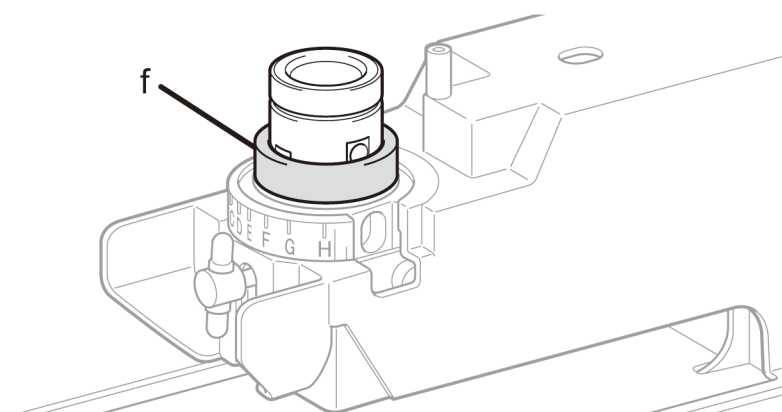
- Los espaciadores (c) se instalan en la impresora de tal modo que la altura pueda servir de valor de referencia. No cambie el número de espaciadores.



- 3 Afloje el control (e) mientras sujeta el cojinete de placa (d) y eleve el cojinete de placa a la parte superior para volver a apretar el control.



- 4 Instale el cuello (f).

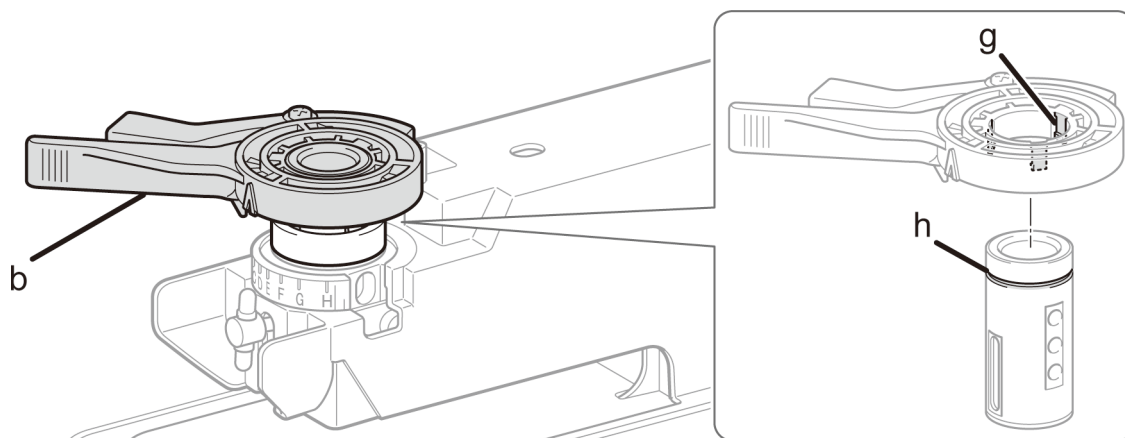


- 5 Instale la palanca de ajuste de altura de placa (b) en el cojinete de placa.

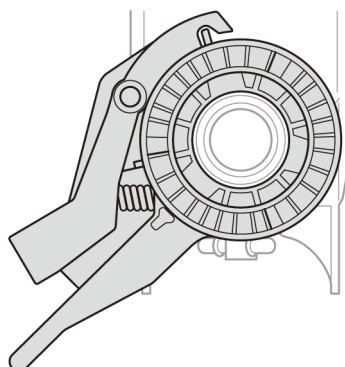


CONSEJOS

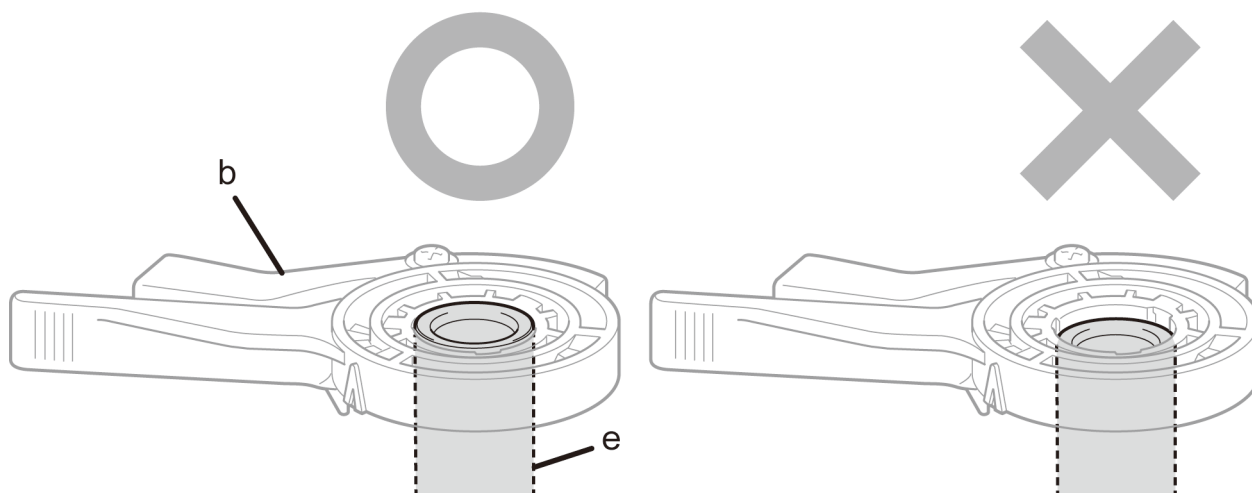
- Al ajustar la altura, coloque el pestillo (g) de la palanca de ajuste de altura de placa en la ranura (h) del cojinete de placa.



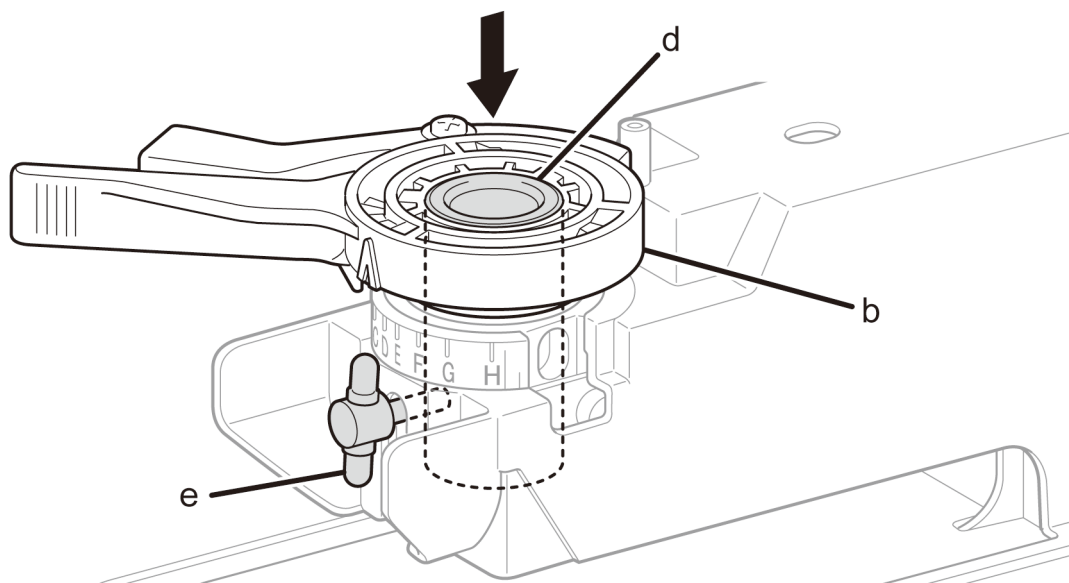
Vista superior



- 6 Compruebe que la posición final de la palanca de ajuste de altura de placa (b) quede alineada con la del cojinete de placa (d).



- 7 Afloje el control (e) mientras sujeta la palanca de ajuste de altura de placa (b) y desciende el cojinete de placa (d) y la palanca de control de la altura.



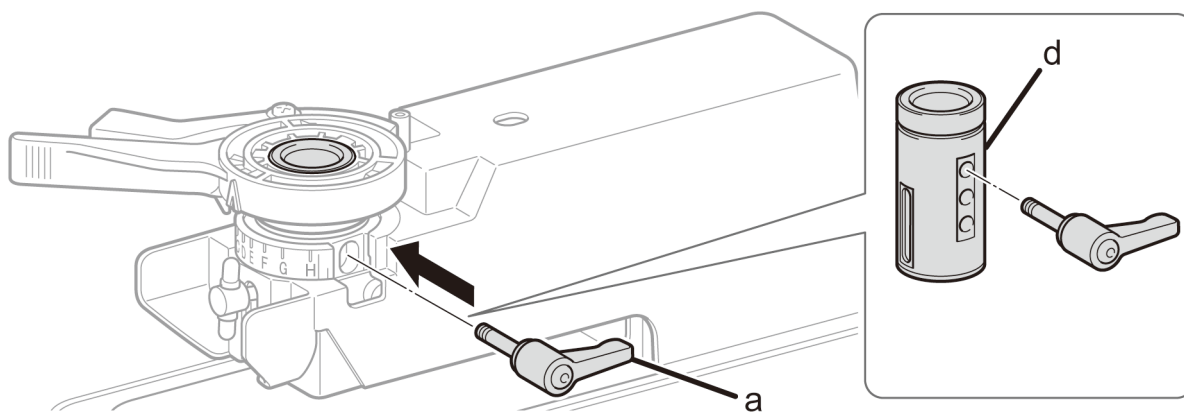
- 8 Use la palanca de fijación de placa (a) para asegurar la placa temporalmente.

El número de cuellos y la posición del orificio del tornillo del cojinete de placa (d) difieren en función de la altura de la placa ajustada.



CONSEJOS

- Si está ajustando la altura de la placa a la posición más baja, retire todos los cuellos y fije el cojinete de placa temporalmente en el orificio de tornillo más alto.
- Si está ajustando la altura de la placa a la posición media, instale un cuello y fije el cojinete de placa temporalmente al orificio de tornillo medio.
- Si está ajustando la altura de la placa a la posición más alta, instale dos cuellos y fije el cojinete de placa temporalmente en el orificio de tornillo más bajo.

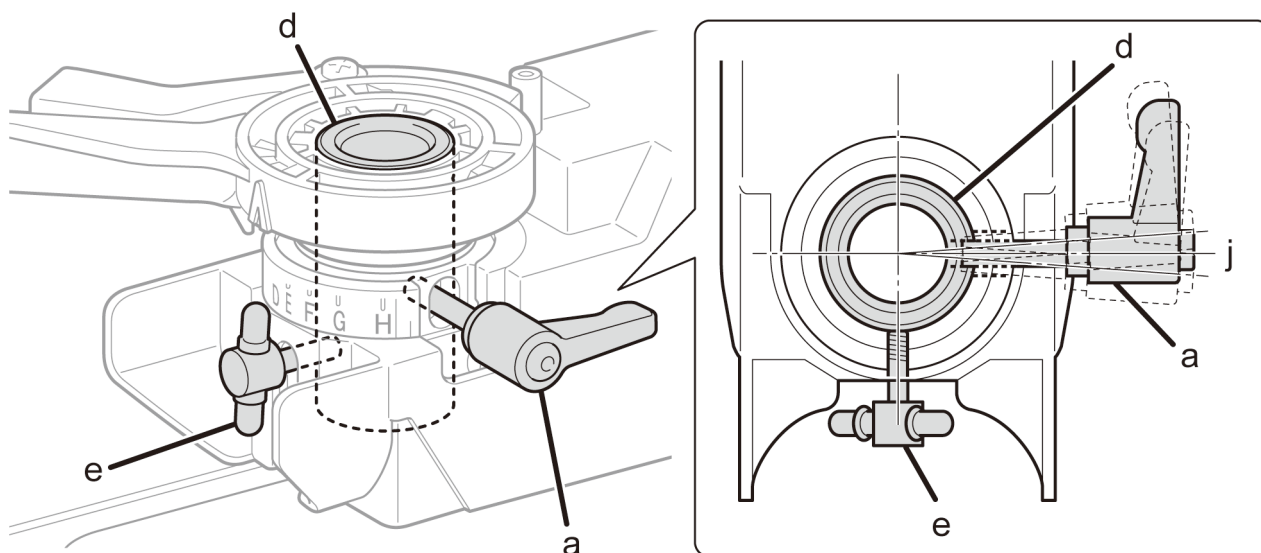


- 9 Apriete el control (e) para asegurar el cojinete de placa (d) en posición.



CONSEJOS

- Alinee el centro de la palanca de fijación de placa (a) con la posición, tal y como se indica en la siguiente imagen, y asegure el cojinete de placa en posición. (j)



- 10 Introduzca la placa a usar y apriete la palanca de fijación de placa.

6.5 Colocación en posición del medio de impresión

Para lograr la calidad de imagen de impresión óptima al colocar el medio de impresión en posición, deberá ajustar la altura de la placa en conformidad con el grosor de la camiseta u otro medio de impresión.



ATENCIÓN

- Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. La placa se mueve hacia adelante durante el funcionamiento y puede golpear su mano o cualquier objeto en su trayectoria de movimiento, lo que podría resultar en daños a la placa o lesiones.
- No manipule la placa durante la impresión. Si su mano queda atrapada entre la placa o la bandeja de camiseta y las cubiertas, podría resultar lesionada.

IMPORTANTE

- No mueva la placa con la mano. De lo contrario, la impresora podría resultar dañada mecánica y eléctricamente.



CONSEJOS

- Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.

Si baja excesivamente la altura de la placa, se dispersará una neblina de tinta dentro de la impresora, lo cual podría manchar la superficie de impresión, difuminar la imagen impresa y causar averías del sensor y de la unidad principal.

- Para la impresión en película, ajuste la palanca de ajuste de altura de la placa en la posición alrededor de “A-”.
- Use la impresión uni-direccional cuando la altura de la placa deba ser disminuida para evitar el dobladillo (borde) y la costura.

[Ajuste de la dirección de impresión on page 285](#)

- También podrá especificar la impresión uni-direccional para cada dato de impresión desde el controlador de la impresora.

[Especificar la dirección de impresión on page 138](#)

- Al imprimir sobre un material de impresión grueso, siempre podrá disminuir la altura de la placa ajustando el cojinete de placa y los cuellos.

[Ajuste de la altura de la placa on page 192](#)

1

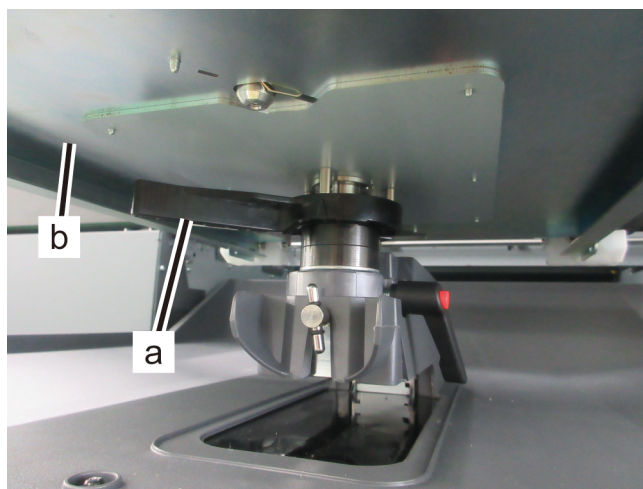
Si no ha desplazado la placa hacia delante, pulse  en el panel de control.

- 2 Use la palanca de ajuste de altura de placa (a) para ajustar la altura de la placa.



CONSEJOS

- Ajuste la palanca de ajuste de altura de placa a la posición "A" para camisetas o a la posición "C" para materiales gruesos como, por ejemplo, sudaderas.
- Para película, ajuste la palanca de ajuste de altura de la placa en la posición alrededor de "A-".
- Si la altura de la placa (b) se baja demasiado, la calidad de impresión puede deteriorarse, la impresora puede ensuciarse con neblina de tinta, etc.



- 3 Coloque la camiseta o el film sobre la placa, con el lado de impresión hacia arriba.

IMPORTANTE

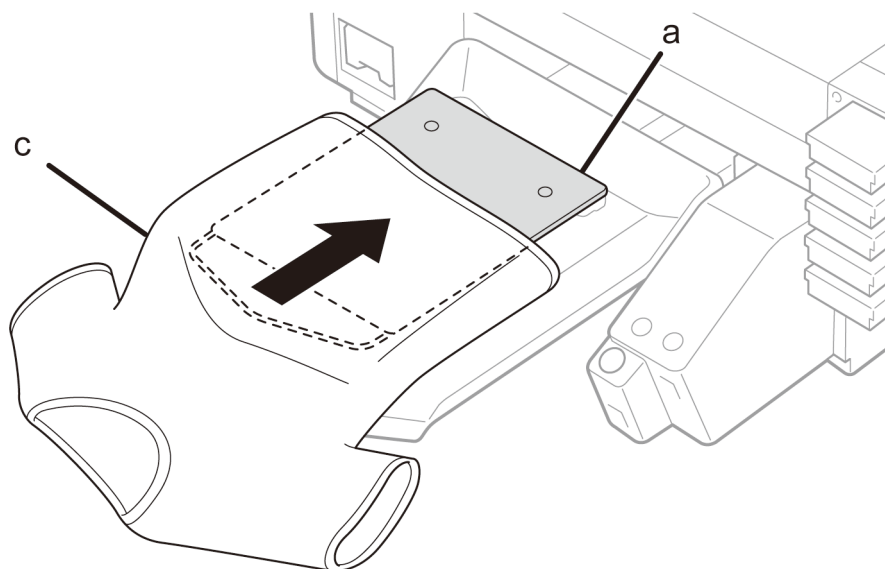
- Si monta la placa 16 x 21, deslízcala hacia delante y coloque una camiseta sobre ella.



CONSEJOS

- Para el alineamiento de la posición de camisetas blancas o con colores pálidos, hay disponible una cuadrícula para su impresión en la hoja de placa desde [Todos los programas] en el menú Inicio mediante la selección de “Brother GTX Maintenance” > “GTX Maintenance #” > “Useful Tools”.

[Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa on page 155](#)



Para la impresión de película

IMPORTANTE

- Al fijar la película o el papel con imanes de goma, asegúrese de seguir las instrucciones detalladas a continuación para utilizar los imanes de goma correctamente.

Si se utilizan incorrectamente, los imanes de goma pueden adherirse a los cabezales de impresión durante la impresión y provocar una impresión deficiente.

- Utilice únicamente imanes de goma originales de Brother. Es más probable que los imanes de goma disponibles en el mercado se adhieran a los cabezales de impresión.
- Cuando utilice imanes de goma, no permita que sobresalgan de la placa. Asimismo, no los corte para su uso. Es más probable que el imán de goma no fije correctamente la película o el papel.
- Cuando utilice imanes de goma, coloque el lado blanco (lado no magnético) hacia arriba sobre la película o el papel que se va a fijar.

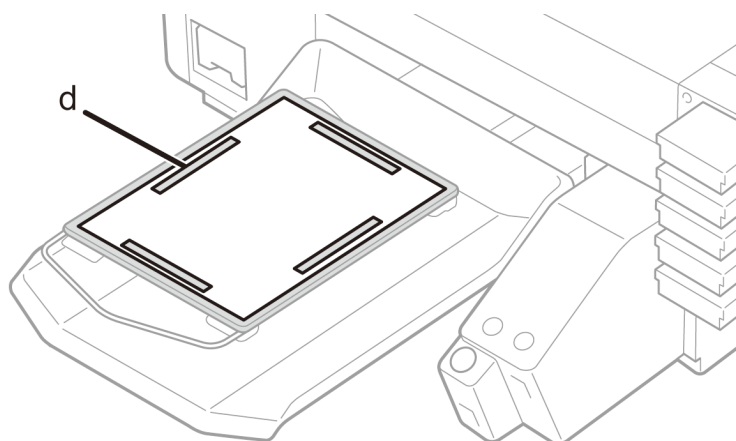
Si se coloca con el lado negro (lado magnético) hacia arriba, es más probable que el imán de goma se adhiera a los cabezales de impresión.

- Cuando utilice imanes de goma, estos no deben doblarse ni despegarse de la película o el papel que se va a fijar. Si se detecta como una obstrucción, es más probable que el imán de goma interrumpa la impresión.



CONSEJOS

- Para la impresión de películas, fije la película colocando un imán de goma (d) en el área cercana al centro de cada lado (cuatro ubicaciones: arriba, abajo, derecha e izquierda) para que la película no se mueva durante la impresión.

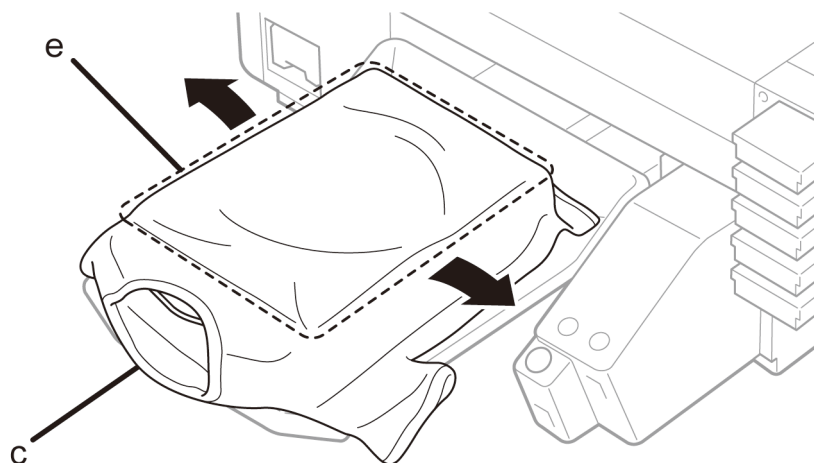


- 4 Alise las arrugas (e) de la camiseta y retire las pelusas y el polvo.

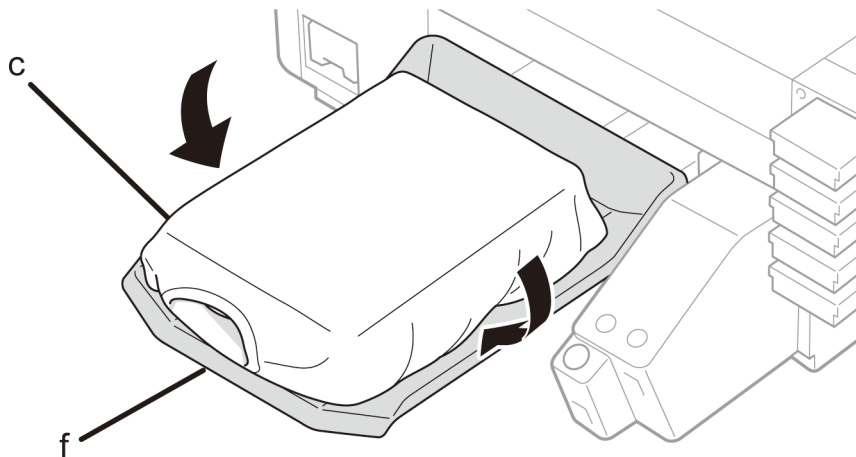


CONSEJOS

- El sensor de obstáculos detecta fácilmente las costuras en el dobladillo (borde), cuello, sisa, pliegues y mangas o similares.
- En particular, ambos extremos de la camiseta tienden a elevarse fácilmente durante la operación de impresión si no son alisados y detectados correctamente por el sensor de obstáculos.
- Debe evitar tocar la superficie pretratada fijada durante el trabajo.
- No estire la camiseta con el pretratamiento aplicado (c). En su lugar, alísela de tal modo que encaje bien en la superficie de la placa.
- Si la superficie de la camiseta no permanece alisada correctamente, el sensor de obstáculos la detectará.
- Si coloca una camiseta en la placa estirándola hacia afuera a la fuerza, en ciertos casos, las zonas de expulsión de las tintas blanca y de color no se alinearán correctamente y la tinta blanca se esparcirá fuera de la zona de impresión especificada. En concreto, preste especial atención para no estirar hacia afuera en la placa una camiseta fina.



- 5 La camiseta debe colocarse en la bandeja para camisetas (f), intentando no introducir en la impresora las partes excesivas como las mangas y los dobladillos.



- 6 En el panel de control, pulse  y mueva la placa hacia la parte trasera de la impresora. Intente mover la placa y compruebe el espacio entre la superficie de la camiseta y el sensor de obstáculos sobre toda la zona de impresión.



CONSEJOS

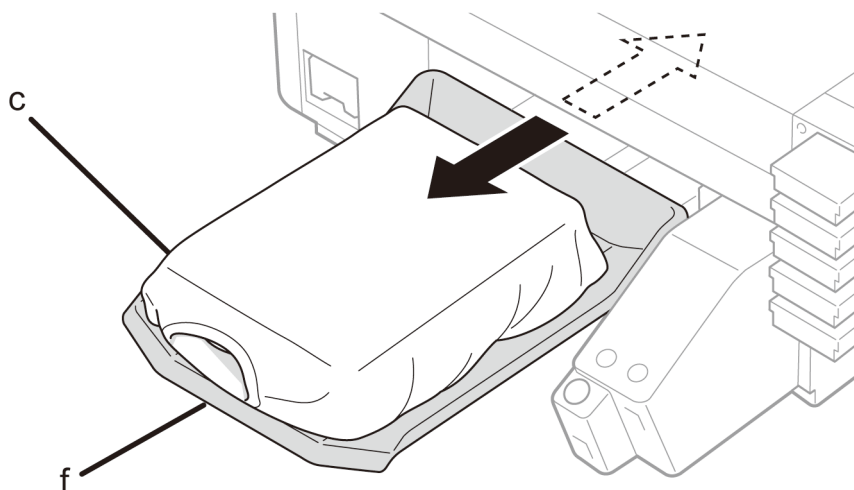
- Si este espacio es demasiado amplio, ajústelo girando la palanca de ajuste de altura de placa.
- Ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.
- Si la altura de la placa es demasiado alta, el medio de impresión golpeará contra el cabezal de impresión durante el trabajo de impresión, lo cual causará manchas de tinta o funcionamientos incorrectos.
- Si monta la placa 16 x 21, deslícela manualmente hacia atrás hasta que regrese a su posición original y, a continuación, mueva la placa hacia la parte trasera de la impresora.

- 7 En el panel de control, pulse  y mueva la placa hacia la parte delantera de la impresora.



CONSEJOS

- Repita el ajuste de la altura hasta que la placa esté colocada a la altura correcta.
- Una vez determinada la altura deseada, comience la operación de impresión. [Impresión on page 222](#)



6.6 Envío/carga de datos de impresión

Podrá cargar los datos de impresión en la impresora con los siguientes modos:

- Reciba los datos de impresión del ordenador conectado con el cable USB o LAN.
- Cargue los datos de impresión desde la memoria USB.

Para obtener más detalles, consulte los capítulos descritos más adelante.

6.6.1 Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX3

- 1 Abra un archivo ARX3.



CONSEJOS

- Haga doble clic en el archivo ARX3 o seleccione [Todos los programas] en el menú Inicio, > “Brother GTX300 Tools” > “GTX300 File Viewer”, para seleccionar y abrir el archivo ARX3. También puede cargar un archivo ARXP.
- Asegúrese de que la versión de tinta blanca es “1”.

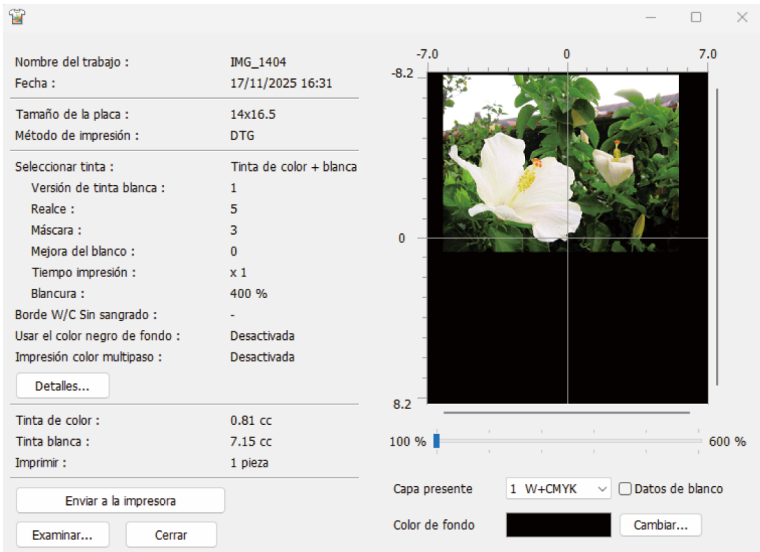
- 2 Se visualizarán las condiciones de impresión del archivo y la ventana de vista previa.



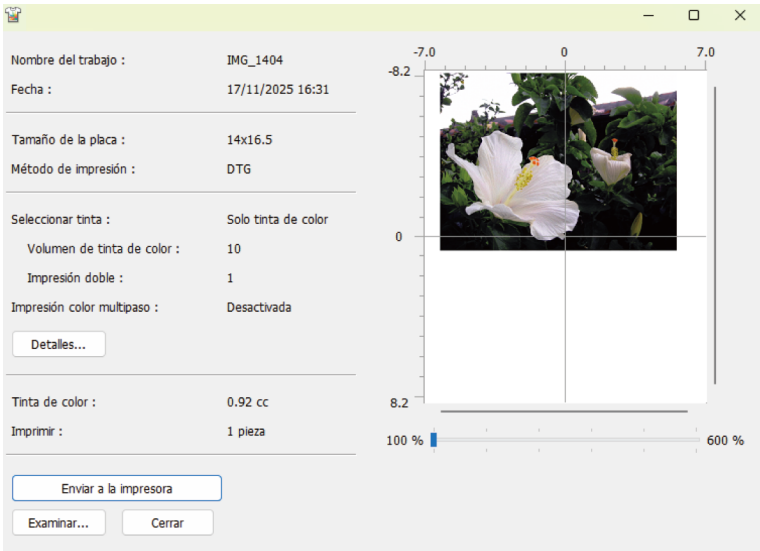
CONSEJOS

- Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en la operación de selección de tinta, la ventana de vista previa será visualizada con un fondo "negro" o con un fondo de "color transparente", el que haya sido especificado en los ajustes avanzados.
- Si seleccionó [Solo tinta de color] en la operación de selección de tinta, la ventana de vista previa será visualizada contra un fondo "blanco".
- Al pulsar el botón Detalles, aparecerán los elementos que hayan sido especificados en la ventana de ajustes avanzados del controlador de la impresora.
- La cantidad de tinta utilizada especificada en el archivo ARX3 se refiere a la cantidad de tinta utilizada para imprimir imágenes de impresión solamente.
La cantidad de tinta utilizada especificada en el archivo ARXP incluye también la cantidad de tinta utilizada para el lavado y la limpieza automática, además de la cantidad de tinta utilizada para imprimir imágenes de impresión (pantalla GTX pro).

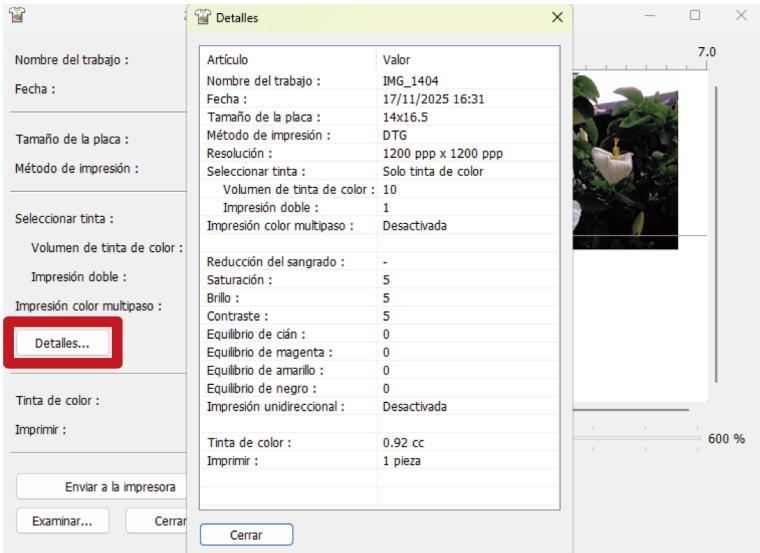
- Al seleccionar [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca]



- Al seleccionar [Solo tinta de color]



- [Detalles...]

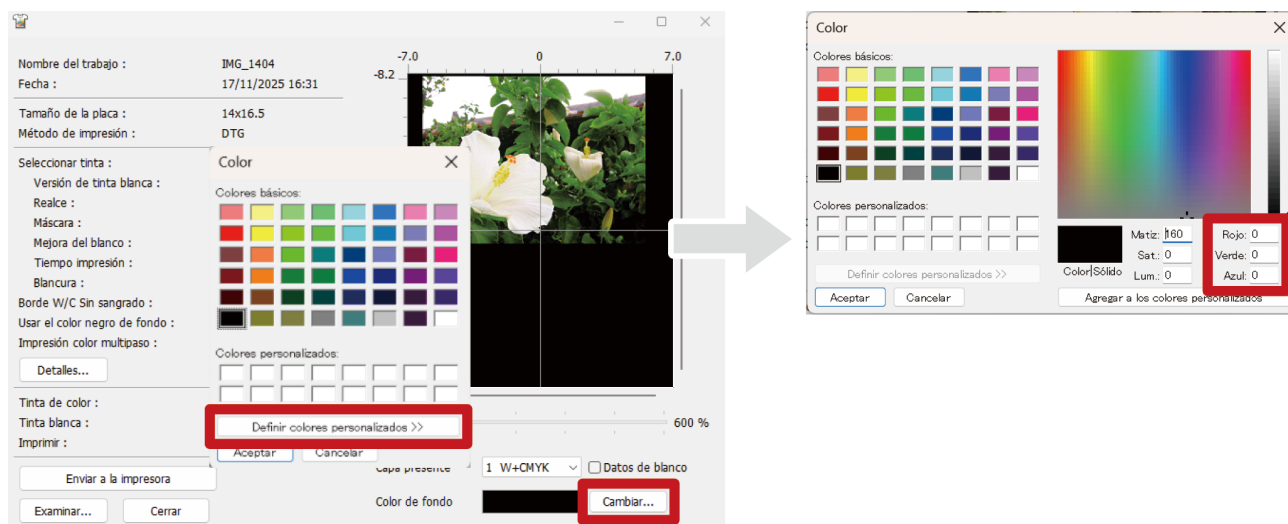


- 3 Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en la operación de selección de tinta, podrá cambiar el color de fondo de la ventana de vista previa y previsualizar la imagen de impresión. Seleccione [Cambiar...] > [Definir colores personalizados] e introduzca el valor RGB.

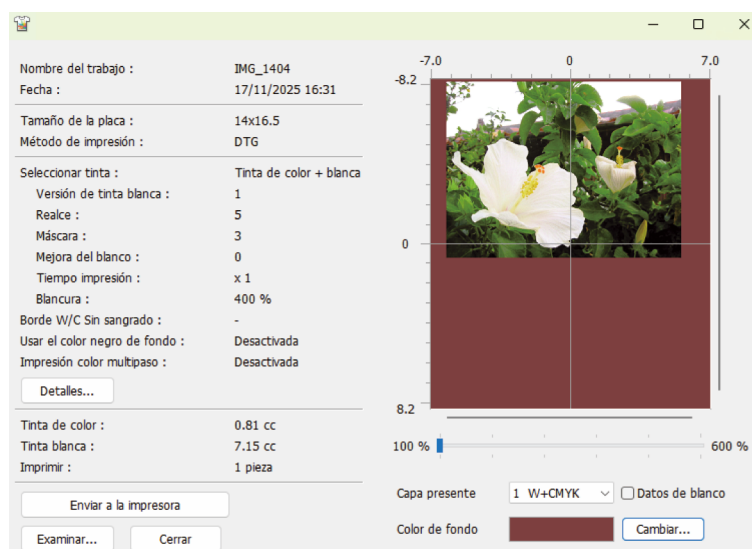


CONSEJOS

- Al marcar la casilla de verificación [Datos de blanco], solamente se visualizará la ventana de vista previa de la tinta blanca.



“Ejemplo: Ventana de vista previa para la impresión de una imagen en una camiseta marrón (R=128, G=64, B=64)”

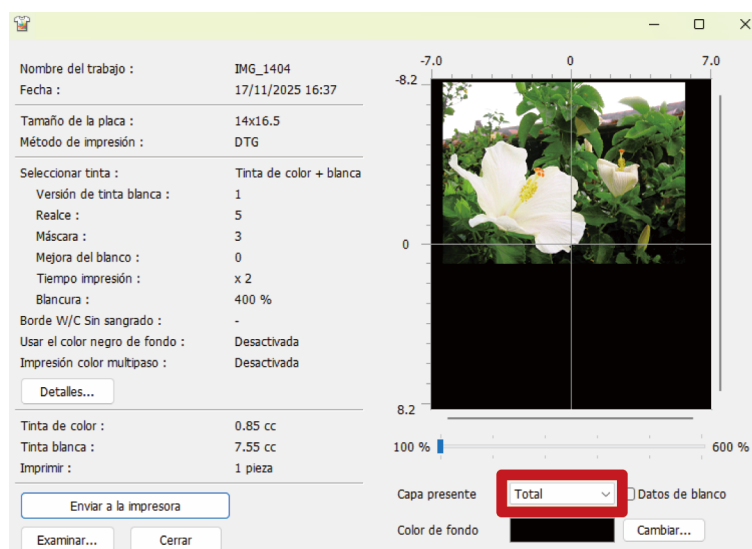


- 4 Para los datos de impresión que requieran múltiples ciclos de movimiento recíproco de la placa, podrá verificar por separado los datos de impresión de cada capa seleccionando la capa deseada a visualizar. En [Capa presente], seleccione la capa que desee visualizar.



CONSEJOS

- En la capa indicada como [Total], se visualiza la ventana de vista previa del resultado de impresión final.
- Al marcar la casilla de verificación [Datos de blanco], solamente se visualizará la ventana de vista previa de la tinta blanca.



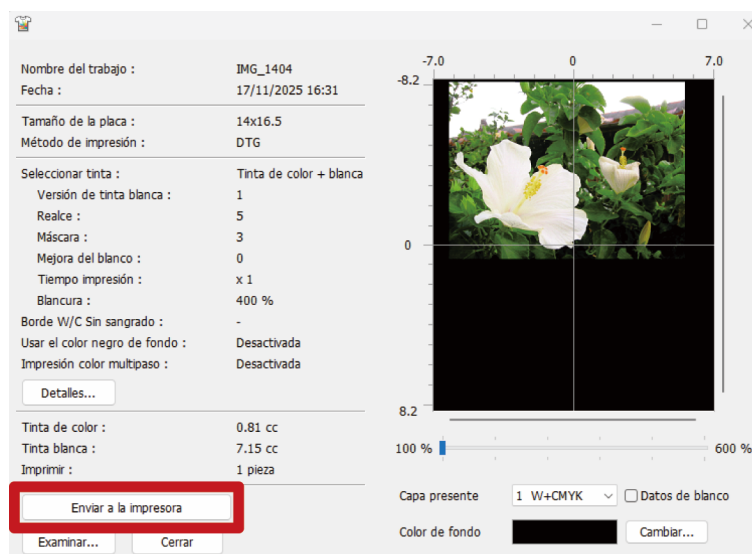
- 5 Compruebe las condiciones de impresión y la ventana de vista previa y, a continuación, haga clic en la opción [Enviar a la impresora].

A continuación, el archivo ARX3 es enviado a la impresora.



CONSEJOS

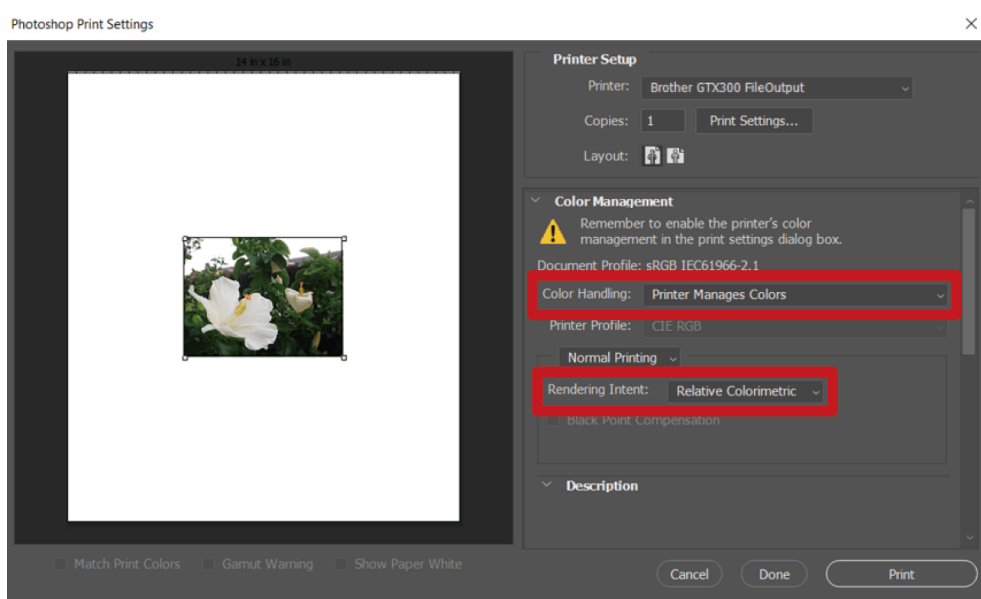
- Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre su ordenador y la impresora.
- Si hay instalados dos o más controladores de impresora GTX300 en su PC, seleccione uno de ellos como destino de la transmisión de datos y haga clic en [Aceptar].



6.6.2 Envío de datos de impresión desde las aplicaciones

Adobe Photoshop

- 1 En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX300" o "Brother GTX300 FileOutput", la disposición se ajusta al tamaño de la placa.
- 2 Realice los ajustes como se indica a continuación:
 - [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- 3 En [Printer], seleccione "Brother GTX300".



CONSEJOS

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX3.

- 4 En [Print Settings], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión desde [Print].



CONSEJOS

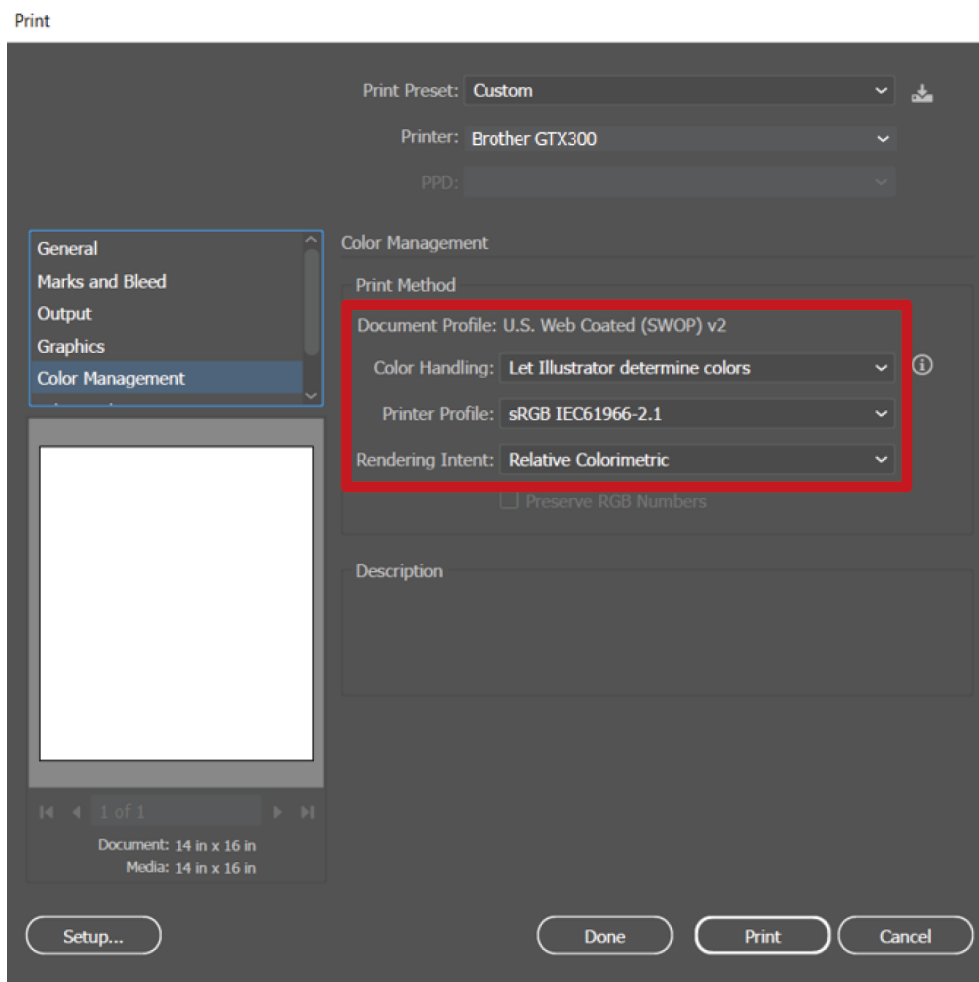
- Cómo configurar el controlador de la impresora
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar el controlador de impresora on page 113](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar el controlador de impresora on page 139](#)
- Hacer clic en [Printer] no iniciará por sí solo la operación de impresión de la impresora. Debe pulsar el botón de impresión de la impresora para iniciar la operación de impresión.

Adobe Illustrator

1 En la barra de menú, seleccione [File] > [Print] > [Color Management].

2 Realice los ajustes como se indica a continuación:

- [Document Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Color Handling]: [Let Illustrator determine colors]
- [Printer Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



3 En [Printer], seleccione "Brother GTX300".



CONSEJOS

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX300 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX3.

- 4 En [Advanced], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión desde [Print].



CONSEJOS

- Cómo configurar el controlador de la impresora
 - En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca: [Configurar el controlador de impresora on page 113](#)
 - En el caso de datos de impresión que utilicen solamente tinta de color y tinta negra: [Configurar el controlador de impresora on page 139](#)
- Hacer clic en [Printer] no iniciará por sí solo la operación de impresión de la impresora. Debe pulsar el botón de impresión de la impresora para iniciar la operación de impresión.

6.6.3 Carga de datos de impresión (archivo ARX3) desde una memoria USB

- 1 Introduzca una memoria USB en la ranura de inserción (a) situada delante del panel de control de la impresora.

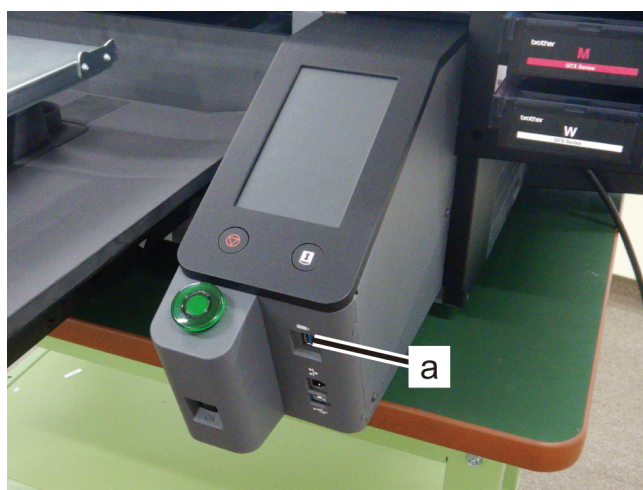
IMPORTANTE

- No aplique demasiada fuerza sobre la memoria USB al introducirla en la ranura. De lo contrario, podría sufrir daños.



CONSEJOS

- Use una memoria USB con formato FAT32 cuya capacidad de almacenamiento sea de un total de 2 GB a 32 GB. No podrá usar una memoria USB con funciones de seguridad tales como la función de bloqueo con contraseña o con una capacidad superior a 32 GB.
- Tenga en cuenta que no se garantiza el funcionamiento con todas las memorias USB.
- Las memorias USB son consumibles. Es posible que las memorias USB no se reconozcan cuando se estén deteriorando.
- Las unidades de estado sólido (SSD) conectadas por USB y los dispositivos UASP no se pueden utilizar con la impresora.
- Tenga en cuenta que los datos que se pueden cargar desde la memoria USB son solamente los datos en formato ARX3 o ARXP.



2 Desde el menú, seleccione [Carga de datos de impresión].



CONSEJOS

- La información del archivo aparece indicada en el panel de cristal líquido.



- 3 Seleccione el nombre de archivo del archivo que se va a imprimir.



CONSEJOS

- Seleccionar  mostrará el archivo guardado en .
- Las carpetas de la memoria USB se indican debajo de la 3.ª capa. Las carpetas creadas en la 4.ª capa o inferiores no se muestran.

Seleccione archivo de datos

 Sample Folder1

 Sample Folder2

Seleccione archivo de datos

Sample Data1.arxp

Sample Data2.arxp

Sample Data3.arxp

- 4 Compruebe la imagen de impresión visualizada en la ventana de vista previa y pulse [Aceptar].

IMPORTANTE

- Nunca toque la memoria USB si el botón de impresión está parpadeando. De lo contrario, los datos ya guardados podrían dañarse.



CONSEJOS

- En función del tamaño de los datos, el proceso de carga podría tardar varios minutos en completarse.
- Si no se puede leer ningún archivo de la memoria USB. [En caso de los siguientes problemas on page 322](#)
- Si una carpeta contiene más de un elemento de datos de impresión, use los botones ◀/▶ para alternar la ventana de vista previa.
- También se puede cambiar la dirección de la pantalla de visualización de previsualización. [Configuración de visualización de previsualización on page 303](#)



La carga de los datos de impresión finalizará cuando el botón de impresión deje de parpadear y permanezca iluminado; sonará una señal acústica.

6.7 Impresión

6.7.1 Ejecución de un trabajo de impresión para un solo medio de impresión

- 1 Reciba los datos de impresión.

El botón de impresión parpadea durante la recepción de datos. Una vez completada la recepción de datos, saltará una alarma audible y el botón de impresión se encenderá.

Como hay dos tipos de alarmas audibles, asegúrese de que la placa montada coincida con el tamaño de la placa de los datos de impresión.



CONSEJOS

- Al recibir datos del mismo tamaño de placa que la anterior: Se emitirá un aviso audible de "ping-pong".
- Al recibir datos de un tamaño de placa distinto que la anterior: Se emitirá un aviso audible de "ping-pong pan-pong".

- 2 Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oirá un "pong".



CONSEJOS

- Pulsar  cancela la impresión.
- La impresora podría acceder al modo de operación de baja temperatura cuando la temperatura ambiente sea inferior a 18 °C y se use tinta blanca.
Durante el modo de baja temperatura, la operación de impresión y el mantenimiento antes del inicio de la impresión podrían requerir más tiempo. Cambie el ajuste de funcionamiento a baja temperatura según sea necesario. Consulte .
- Los entornos con altas temperaturas y baja humedad podrían aumentar los tiempos de mantenimiento después de completar la impresión. Si aparece un mensaje de aviso sobre la temperatura y la humedad, asegúrese de controlar rápidamente la temperatura y la humedad de modo que se encuentren en conformidad con el ámbito cubierto por la garantía de impresión. [Aparato on page 390](#)

6.7.2 Ejecución de un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples

Puede conservar los datos de impresión idénticos y ejecutar un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples.



CONSEJOS

- Al desactivar la alimentación, los datos de impresión conservados son eliminados.
- En el caso de que se seleccione [ON] en [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Borrado automático de datos impresión], los datos de impresión se borrarán una vez completada la impresión del número especificado de soportes de impresión. Cambie los ajustes según sea necesario. [Eliminación automática de los datos de impresión on page 291](#)

- 1 Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oirá un "pong".



CONSEJOS

- Pulsar  cancela la impresión.
- El número de medios de impresión cuya impresión ha sido completada aparece indicado en el panel de cristal líquido.
- La impresora podría acceder al modo de operación de baja temperatura cuando la temperatura ambiente sea inferior a 18 °C y se use tinta blanca.
Durante el modo de baja temperatura, la operación de impresión y el mantenimiento antes del inicio de la impresión podrían requerir más tiempo. Cambie el ajuste de funcionamiento a baja temperatura según sea necesario. Consulte .
- Los entornos con altas temperaturas y baja humedad podrían aumentar los tiempos de mantenimiento después de completar la impresión. Si aparece un mensaje de aviso sobre la temperatura y la humedad, asegúrese de controlar rápidamente la temperatura y la humedad de modo que se encuentren en conformidad con el ámbito cubierto por la garantía de impresión. [Aparato on page 390](#)

- 2 Sustituya el medio impreso (camiseta) de la placa por el siguiente y repita el procedimiento hasta que haya completado el número deseado de trabajos de impresión.

6.7.3 Realización de la impresión desde el historial de recepción

Puede imprimir datos de impresión previamente recibidos.



CONSEJOS

- Los datos de impresión que pueden conservarse son de un máximo de 100 piezas y 800 MB de capacidad total, y cada dato de impresión será eliminado desde el más antiguo al más reciente.
- Al desactivar la alimentación, los datos de impresión conservados son eliminados.
- En el caso de que se seleccione [ON] de [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Borrado automático de datos impresión], la función de impresión en [Historial de recepción] se desactiva. Cambie los ajustes según sea necesario. [Eliminación automática de los datos de impresión on page 291](#)

- 1 Desde el menú, seleccione los datos de impresión que desee imprimir en [Historial de recepción].



CONSEJOS

- Cada una de la piezas de los datos de impresión se visualiza en el orden de recepción, desde la más nueva a la más antigua.

- 2 Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oirá un "pong".



CONSEJOS

- Pulsar  cancela la impresión.
- La impresora podría acceder al modo de operación de baja temperatura cuando la temperatura ambiente sea inferior a 18 °C y se use tinta blanca.
Durante el modo de baja temperatura, la operación de impresión y el mantenimiento antes del inicio de la impresión podrían requerir más tiempo. Cambie el ajuste de funcionamiento a baja temperatura según sea necesario. Consulte .
- Los entornos con altas temperaturas y baja humedad podrían aumentar los tiempos de mantenimiento después de completar la impresión. Si aparece un mensaje de aviso sobre la temperatura y la humedad, asegúrese de controlar rápidamente la temperatura y la humedad de modo que se encuentren en conformidad con el ámbito cubierto por la garantía de impresión. [Aparato on page 390](#)

6.7.4 Comprobación de la altura de la placa antes de imprimir

Con el botón de placa antes de imprimir, puede comprobar si las arrugas de la camiseta no causan un error de detección por parte del sensor de obstáculos o si la placa no está demasiado baja.

Cuando la placa se desplaza completamente hacia adelante, se moverá hacia la parte trasera de la impresora si se pulsa el botón de placa.

En este momento, si no se detecta ningún error con la altura de la placa y los obstáculos, al pulsar el botón de impresión, puede iniciar la impresión sin mover la placa de nuevo a la posición frontal.



CONSEJOS

- Las GTX Pro Series y otras impresoras de prendas anteriores de Brother permiten pulsar el botón de impresión únicamente cuando la placa está completamente fuera de la impresora.
Con la GTX300, esta especificación ha cambiado.

6.8 Programación de una impresión

Se puede programar una impresión pulsando el botón de impresión incluso cuando la impresora no está en modo de espera. La impresión comienza automáticamente cuando la impresora está disponible.

6.8.1 Cuándo se puede programar una impresión

Puede programar la siguiente impresión pulsando el botón de impresión mientras se reciben los datos de impresión, durante el procesamiento posterior a la impresión y durante la circulación de tinta blanca.

Esta función es útil cuando, por ejemplo, la impresora realiza el procesamiento posterior para el trabajo de impresión anterior después de retirar la camiseta impresa y colocar una nueva camiseta en la placa.



CONSEJOS

- Asegúrese de retirar la camiseta impresa de la placa y colocar una nueva camiseta antes de pulsar el botón de impresión.
- No se puede programar ninguna impresión con el botón de impresión cuando se está utilizando el menú o cuando se produce un error.

Cuándo puede programar una impresión	Descripción
La impresora está recibiendo datos de impresión	Mientras la impresora está recibiendo los datos de la impresión enviados a través del cable USB o el cable LAN
La impresora está realizando el procesamiento posterior a la impresión	Cuando finaliza un trabajo de impresión y se descarga la placa, y mientras la impresora está llevando a cabo operaciones como el secado, el tapado o una purga automática después de un trabajo de impresión
Durante la circulación de la tinta blanca	Mientras se hace circular la tinta blanca por el interior de la impresora en los intervalos especificados o a la hora programada para la circulación

6.8.2 Cuándo comienza la impresión

La impresión programada empieza cuando se da cada una de las siguientes condiciones:

Cuándo programa la impresión	Cuándo comienza la impresión
La impresora está recibiendo datos de impresión	Cuando la impresora ha recibido por completo los datos de impresión
La impresora está realizando el procesamiento posterior a la impresión	Cuando se hayan completado todas las operaciones del procesamiento posterior, como el secado, el tapado o una purga automática después de un trabajo de impresión
Durante la circulación de la tinta blanca	Cuando ha finalizado la circulación de la tinta blanca



CONSEJOS

- El botón Impresión parpadea rápido durante el período comprendido entre la programación de su impresión y el inicio de la impresión.

6.8.3 Cuando la impresión no comienza

La impresión programada no empezará cuando se dé cada una de las siguientes condiciones:

- Si se produce un error cuando la impresión debe empezar. (Esto ocurre, por ejemplo, si la tinta se agota durante el trabajo de impresión anterior).
- Si faltan los datos que se deben imprimir en la impresora cuando la impresión debe comenzar. (Esto ocurre, por ejemplo, si los datos que se están imprimiendo cuando se programa la impresión se eliminan mediante la función [Borrado automático de datos impresión]. [Eliminación automática de los datos de impresión on page 291](#))

6.8.4 Cancelar la impresión programada

Puede cancelar la impresión programada pulsando el botón Cancelar durante el período comprendido entre la programación de su impresión y el inicio de la impresión.

Si programa una impresión mientras la tinta blanca está en circulación y pulsa el botón Cancelar, tanto la circulación de la tinta blanca como la impresión programada se cancelarán.

6.9 Extracción del soporte de impresión de la placa

- 1 Mantenga las partes de los hombros de los medios de impresión sujetas con la mano y tire ligeramente de ellas.

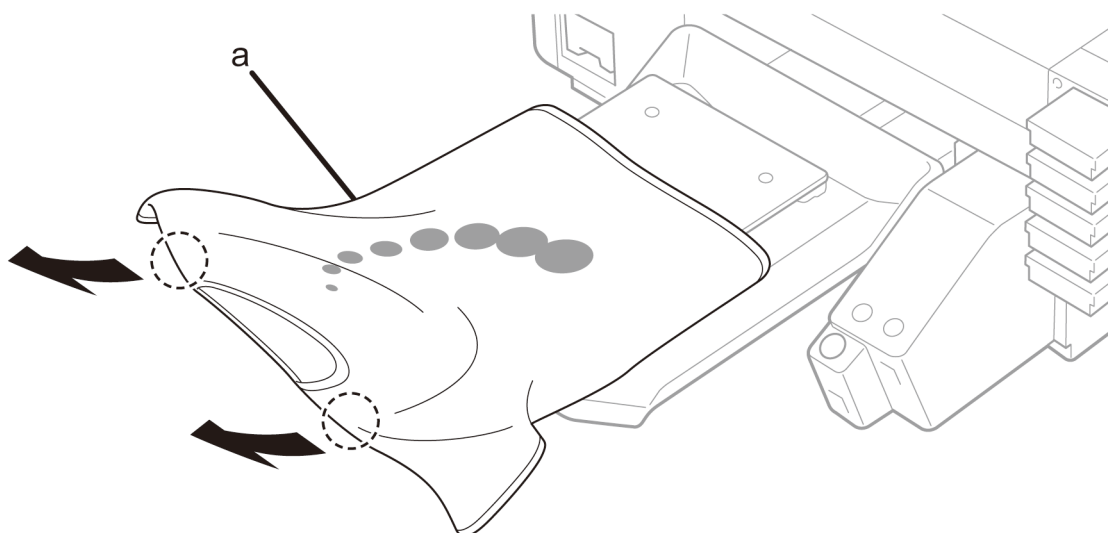
IMPORTANTE

- Puesto que la superficie impresa estará todavía húmeda con tinta, evite tocarla.
- Si sus manos se manchan de tinta, lávese las manos con agua y jabón.
- Las manchas de tinta adheridas a las telas no pueden limpiarse; manipule la tinta con el máximo cuidado.



CONSEJOS

- La tinta impresa no está fijada en este momento; por lo tanto, manipule la camiseta (a) o la película con cuidado para evitar que la superficie impresa toque otros objetos.



6.10 Fijación de tinta

Para fijar la tinta, use la prensa de calor o un horno.

- Prensa de calor

Resulta útil, puesto que puede controlar su temperatura y gestionar el tiempo con facilidad.

- Horno

Si imprime un gran número de hojas, la eficiencia del trabajo mejorará.



ATENCIÓN

- Use la prensa de calor y el horno en una zona bien ventilada. Si la zona de trabajo no está debidamente ventilada, use una mascarilla.



CONSEJOS

- Si las tintas no se fijan debidamente, podría producirse decoloración debido al lavado y a la fricción.
- Mantenga limpia la superficie de fijación de la prensa de calor y de la hoja arrancable.
De lo contrario, la hoja arrancable podría dejar manchas en la superficie de fijación.
- Si frota el material impreso con cuero sintético de color claro o blanco a base de cloruro de vinilo, el color podría transferirse.
Si frota intensamente una superficie impresa con color contra una superficie impresa solamente con tinta blanca, podría producirse la misma transferencia de color.
En caso de que se produzca transferencia de color, limpie la zona transferida con un paño suave y limpio o con un cepillo de dientes humedecidos con una pequeña cantidad de detergente suave para uso doméstico y/o alcohol.
- El componente del líquido de pretratamiento permanece en la camiseta en la cual se ha fijado la tinta después de aplicar el líquido de pretratamiento. Por lo tanto, se recomienda lavar tales camisetas con agua antes de ponérselas.

Directrices sobre las condiciones de fijación de la tinta

La temperatura/tiempo de fijación anteriormente mencionados son solo una referencia y las condiciones óptimas podrían variar en función de la prensa de calor u horno. Asegúrese de realizar la fijación después de comprobar previamente la temperatura y los resultados de la fijación.



CONSEJOS

- Puesto que las condiciones óptimas varían en función del tipo de prensa de calor u horno, use las condiciones de fijación a modo de referencia. Asegúrese de ajustar las condiciones mientras comprueba previamente la temperatura y los resultados de la fijación de tinta.
- Debido a que algunos soportes de impresión son propensos a quemarse, verifique cuidadosamente el estado de la superficie.
En concreto, el medio de impresión sobre el cual se ha aplicado líquido de pretratamiento se quema con facilidad.
- Al usar la prensa de calor, ajuste la presión mientras comprueba el resultado de fijación de la tinta.
- Si no está suficientemente seca después del período indicado en las directrices, aumente el tiempo mientras comprueba la condición de secado de la tinta.

Dispositivo	Temperatura	Tiempo
Prensa de calor	180 °C	35 segundos
Horno	Temperatura de la superficie: 160 °C ^{*1}	De 3 min. y 30 seg. a 5 min.

^{*1}: Puesto que las camisetas podrían decolorarse si la temperatura aumenta excesivamente, preste especial atención al control de la temperatura.

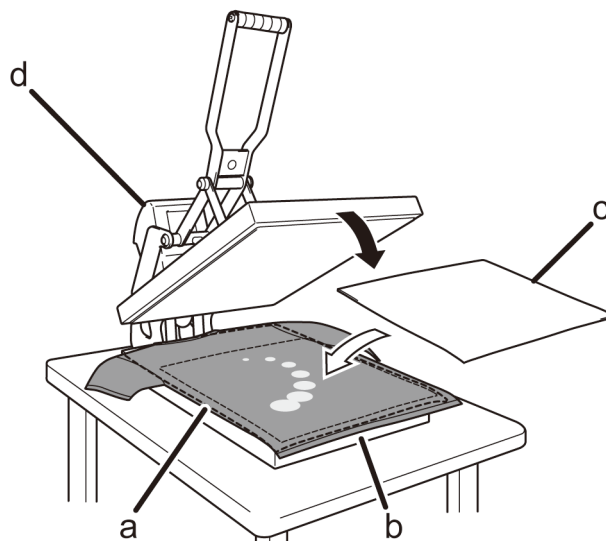
6.10.1 Fijación de tinta mediante la prensa de calor

- 1 En primer lugar, coloque la espuma de silicona (a), la camiseta (b) y la lámina despegable (c) en su posición debajo de la plancha de calor (d) y fije la tinta correctamente.



CONSEJOS

- Directrices sobre las condiciones de fijación de la tinta [Fijación de tinta on page 229](#)
- Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones de su prensa de calor.
- Al usar papel recubierto de silicona como hoja arrancable, existe la tendencia de crear un resultado de impresión prácticamente mate o de lograr un acabado prácticamente brillante al usar una hoja de resina fluorada como hoja arrancable durante la fase de fijación de tinta. Use selectivamente cualquiera de ellos en conformidad con el acabado deseado.



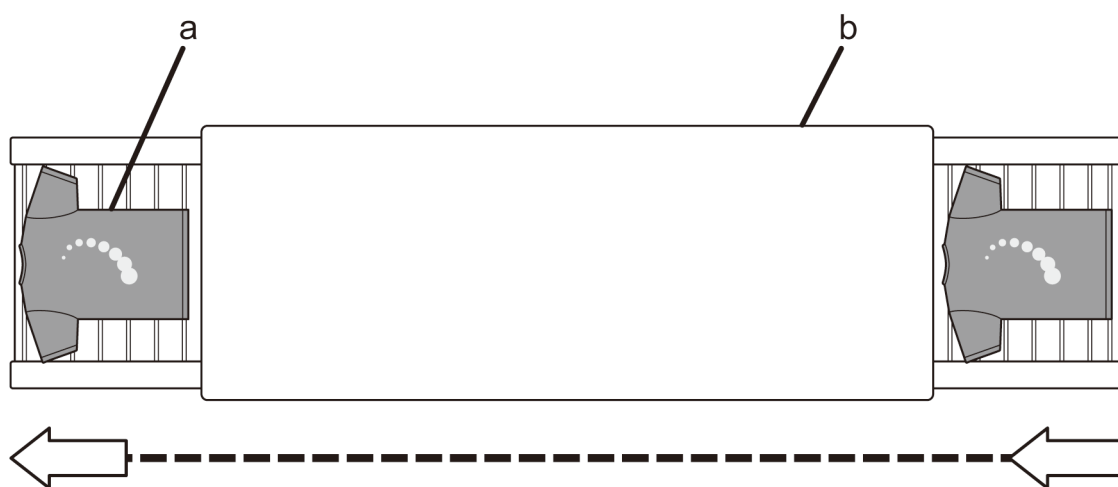
6.10.2 Fijación de tinta mediante el horno de tipo transportador

- 1 Fije las tintas en la camiseta (a) mediante el horno de tipo transportador (b).



CONSEJOS

- Directrices sobre las condiciones de fijación de la tinta [Fijación de tinta on page 229](#)
- Para el horno de tipo transportador, identifique la temperatura interna del horno y compruebe el resultado real de la fijación de la tinta.
- Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones de su horno de tipo transportador.



6.11 Fijación de polvo

Al aplicar polvo y después calentarlo y curarlo, el polvo actúa como adhesivo para la película de transferencia.

Para fijar el polvo, utilice un horno.

- Horno

Si imprime una gran cantidad de materiales, la eficiencia del trabajo mejorará.



ATENCIÓN

- Utilice el horno en un área bien ventilada. Si la zona de trabajo no está debidamente ventilada, use una mascarilla.

1 Coloque el polvo en un recipiente grande y utilice una cuchara para esparcirlo uniformemente sobre la película.

2 Retire el exceso de polvo de la película.

El exceso de polvo que se retira puede reutilizarse.

3 Corte la película con polvo para que quepa en el horno.

4 Coloque la película en el horno y fije el polvo.



CONSEJOS

- Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones de su horno.

Pautas sobre las condiciones de fijación del polvo

La siguiente temperatura/tiempo de fijación son solo una referencia, y las condiciones óptimas varían con su horno. Asegúrese de realizar la fijación después de comprobar previamente la temperatura y los resultados de la fijación.



CONSEJOS

- Puesto que las condiciones óptimas varían en función del tipo de horno, utilice las condiciones de fijación a modo de referencia. Asegúrese de ajustar las condiciones mientras comprueba previamente la temperatura y los resultados de fijación.
- Dado que algunas películas son propensas a quemarse, compruebe cuidadosamente el estado de la superficie.

Temperatura	Tiempo
160 °C	300 segundos

6.12 Transferencia al medio de impresión

Transfiera la película de transferencia creada en [Fijación de polvo on page 233](#) a camisetas o materiales similares. Utilice una prensa de calor para transferir a camisetas o materiales similares.

- Prensa de calor

Resulta útil, puesto que puede controlar su temperatura y gestionar el tiempo con facilidad.



ATENCIÓN

- Utilice la prensa de calor en un área bien ventilada. Si la zona de trabajo no está debidamente ventilada, use una mascarilla.



CONSEJOS

- Si la transferencia es insuficiente, puede producirse decoloración debido al lavado y la fricción.
- Mantenga limpia la superficie de fijación de la prensa de calor y de la hoja arrancable. De lo contrario, la hoja arrancable podría dejar manchas en la superficie de fijación.

Pautas de las condiciones de transferencia

La temperatura/tiempo de transferencia que se indican a continuación son solo una referencia y las condiciones óptimas podrían variar en función de la prensa de calor. Asegúrese de realizar la transferencia después de comprobar previamente la temperatura y los resultados de la transferencia.



CONSEJOS

- Puesto que las condiciones óptimas varían en función del tipo de prensa de calor, use las condiciones de transferencia a modo de referencia. Asegúrese de ajustar las condiciones mientras comprueba previamente la temperatura y los resultados de la transferencia.
- Debido a que algunos soportes de impresión son propensos a quemarse, verifique cuidadosamente el estado de la superficie.
- Ajuste la presión mientras comprueba el resultado de la transferencia.
- Si no está suficientemente seca después del período indicado en las directrices, aumente el tiempo mientras comprueba la condición de secado de la tinta.

Temperatura	Tiempo
150 °C	20 segundos (+ Presión adicional de 20 segundos)

- 1 En primer lugar, coloque la camiseta, la película de transferencia y la lámina despegable en posición debajo de la prensa de calor, y transfiera la tinta correctamente.



CONSEJOS

- Para obtener más detalles, consulte el manual de instrucciones de su prensa de calor.

2 Retire la prensa de calor y despegue la película de transferencia.

3 Si es necesario, coloque la camiseta y la lámina despegable en la prensa de calor para una presión adicional.

Utilizando una lámina despegable, la película se puede transferir firmemente a la camiseta, lo que da como resultado un acabado que se integra mejor con la camiseta.

Chapter 7

Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora

Lea [INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD on page 8](#) en las primeras páginas con atención antes de empezar a trabajar.

7.1 Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad

7.1.1 Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva

Si se muestra  en la ventana de indicación del volumen de tinta restante en la pantalla del panel de control, reemplace la bolsa de tinta.

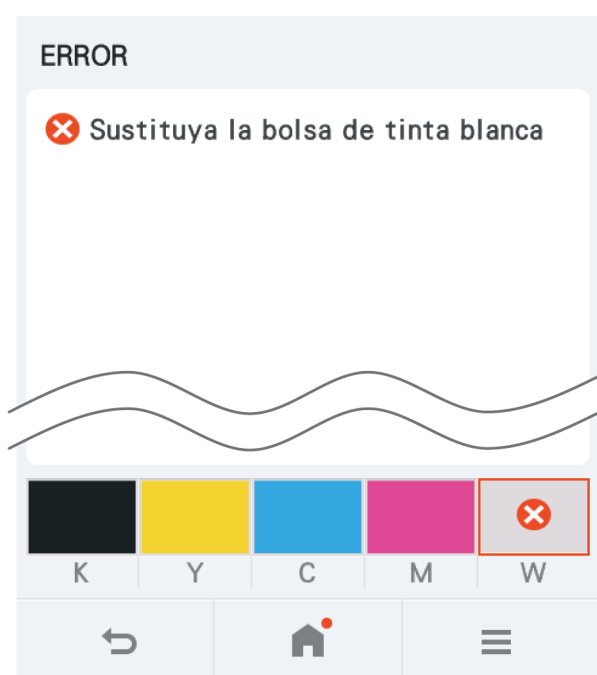
IMPORTANTE

- Los cartuchos no pueden rellenarse con tinta. No desmonte la bolsa de tinta. Para aumentar la vida útil de la impresora y aprovechar al máximo todas sus capacidades, se recomienda usar la bolsas de tinta recomendadas.
- Durante el proceso de impresión o la operación de limpieza del cabezal, evite sustituir la bolsa de tinta por una nueva. De lo contrario, la impresora podría averiarse.



CONSEJOS

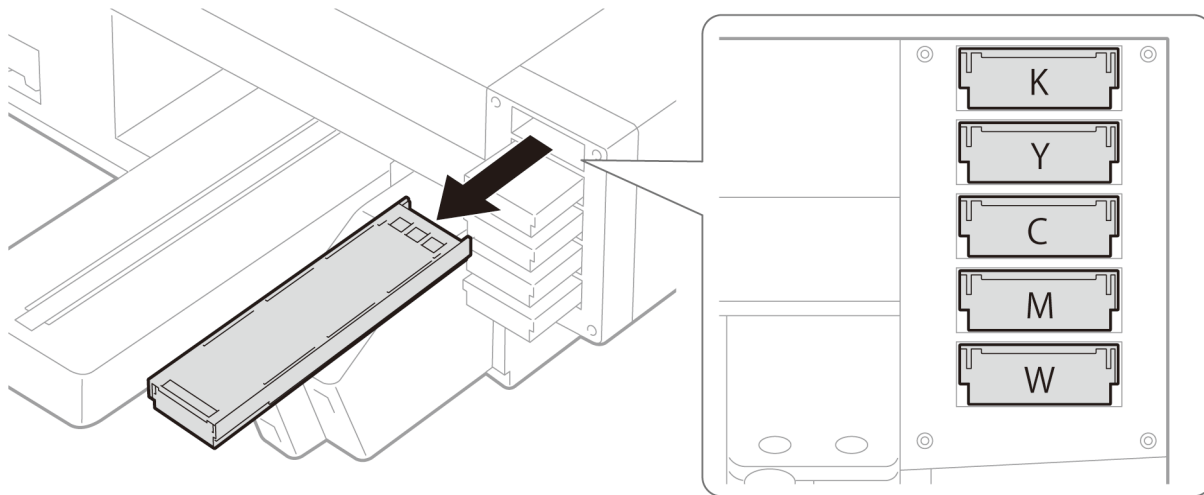
- Si cambia una bolsa de tinta que todavía posee bastante cantidad de tinta a mitad de su uso, la ventana de indicación del volumen de tinta restante podría no visualizar el volumen restante correcto.
- Las bolsas de tinta han sido diseñadas para dejar una pequeña cantidad de tinta en su interior al llegar al final de su vida útil. Esto es necesario para proteger la impresora y conservar su buena calidad de impresión. Tenga esto presente.



- 1 Extraiga de la impresora el cartucho de tinta visualizado en la pantalla.

IMPORTANTE

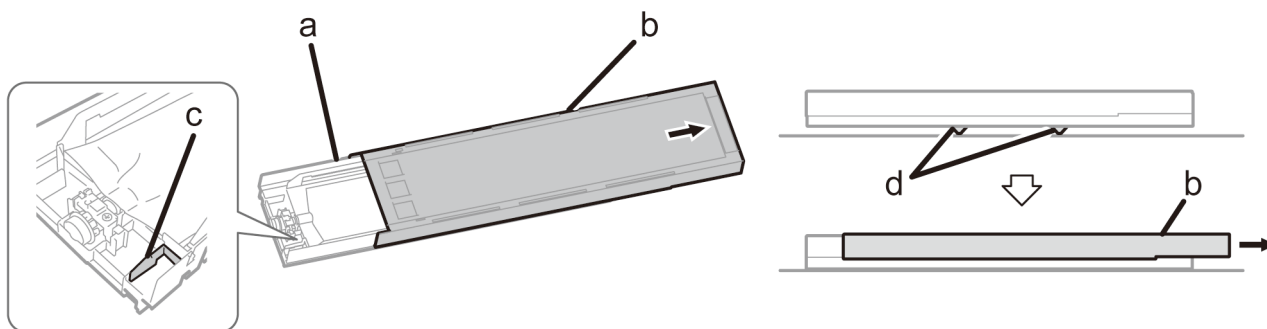
- La parte inferior del cartucho podría solidificarse con tinta. Limpie la impresora periódicamente.



- 2 Abra la tapa (b) del cartucho (a).

IMPORTANTE

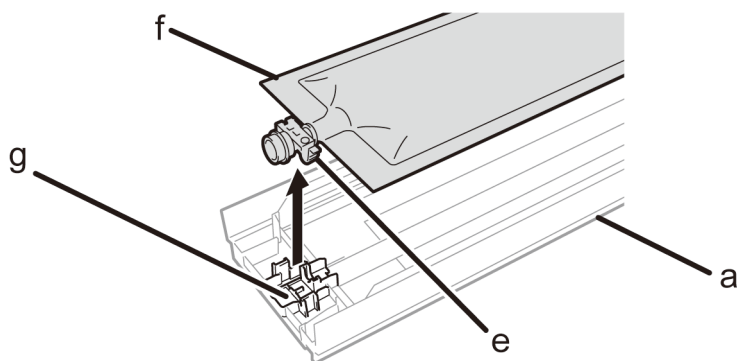
- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (c). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque el cartucho completo sobre una superficie plana, empuje los pestillos (d) de la superficie inferior del cartucho hacia abajo y abra la tapa.



- 3 Pellizque el pestillo (e) en el extremo delantero de la bolsa de tinta y extraiga la bolsa de tinta agotada (f) del cartucho (a).

IMPORTANTE

- Retire la tinta acumulada en el extremo del cartucho con un paño desechable (sin pelusilla). Limpie la impresora periódicamente.

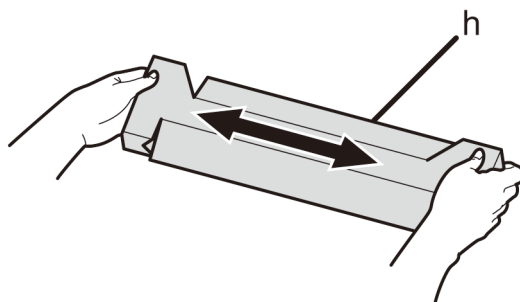


- 4 Desempaquete la nueva bolsa de tinta de su embalaje.

Para la bolsa de tinta blanca (h), agítela 100 veces en cada dirección lateral, con su anverso y reverso mirando hacia arriba por separado, como se muestra a continuación.

NOTA

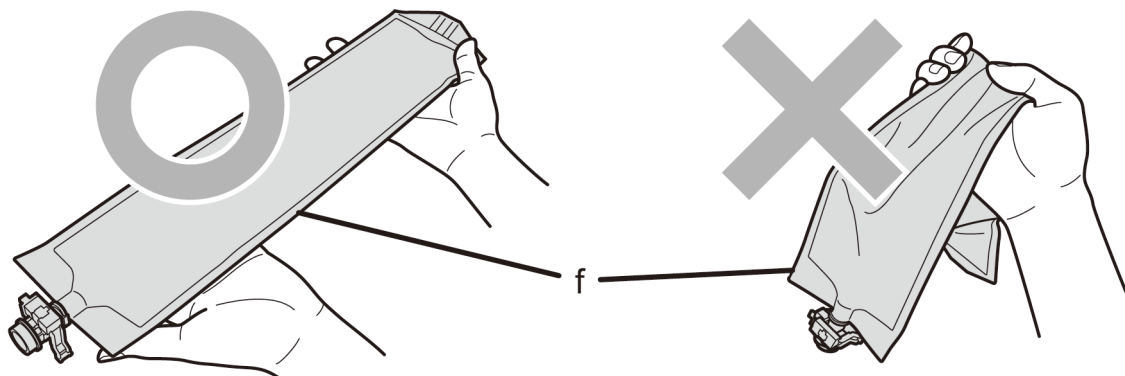
- Agite la bolsa mientras continúa en su caja interior.



- 5 Desenvuelva una nueva bolsa de tinta (f) de su caja interior.

IMPORTANTE

- No coloque la bolsa de tinta cerca de bordes afilados. Podría romper la bolsa y la tinta contenida en su interior se fugaría.
- Manipule la bolsa de tinta con cuidado. Puede sufrir daños si se dobla, engancha en objetos afilados o si se cae.



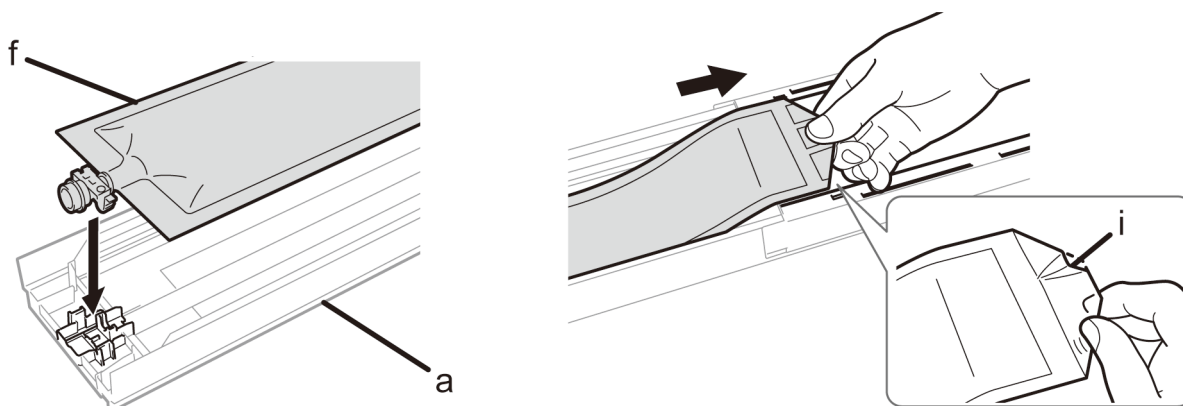
- 6 Coloque una nueva bolsa de tinta (f) en el cartucho (a).

Empuje el extremo de la bolsa de tinta en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de tinta de modo que esté alineada con el canal de la tapa del cartucho y móntela en posición, tirando de ella con la mano.

NOTA

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano. (i)



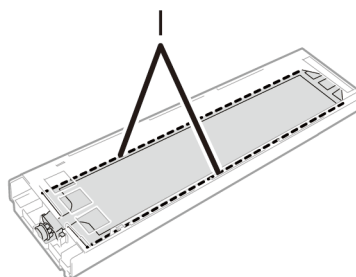
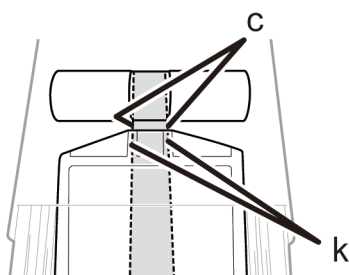
- 7 Coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.

ATENCIÓN

- Evite tocar la parte (c) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.

CONSEJOS

- Compruebe que las dos áreas ilustradas (k) y (l) están rectas.



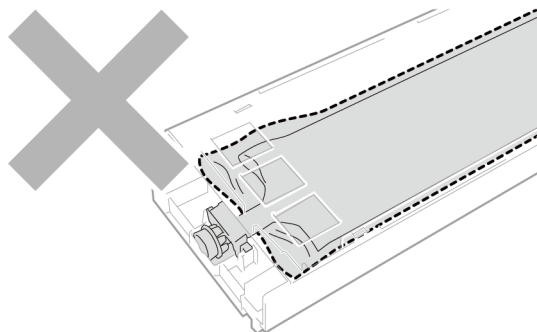
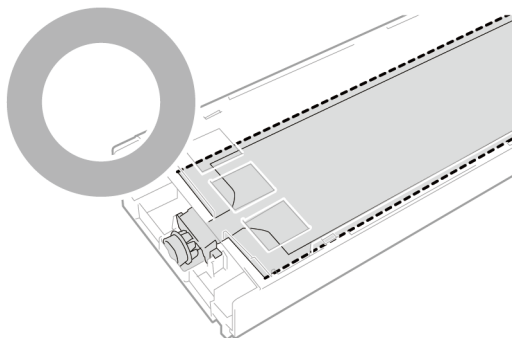
- 8 Cierre la tapa e inserte el cartucho de tinta en su posición en el interior de la impresora.

IMPORTANTE

- Asegúrese de colocar el cartucho en la posición correcta. Si coloca un cartucho de tinta distinto por error, el cabezal de impresión correspondiente podría verse negativamente afectado. Si coloca un cartucho de otro color, colóquelo en la posición correcta. Si los colores están mezclados en el resultado de la impresión o dentro de la bolsa de tinta, póngase en contacto con su distribuidor.
- Al realizar el ajuste del cartucho, no agite el cartucho con la bolsa de tinta mirando hacia abajo con el fin de facilitar el bobinado de la bolsa. Si lo hace, podría provocar arrugas y es posible que la bolsa de tinta no se pueda enrollar correctamente.

NOTA

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



7.1.2 Recarga de la solución de limpieza

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, rellene la solución de limpieza.

ATENCIÓN

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante la operación.

CONSEJOS

- Además, compruebe si la solución de limpieza se mantiene en un nivel de líquido adecuado en el depósito de la solución de limpieza y rellene el depósito con la solución si su cantidad es insuficiente.

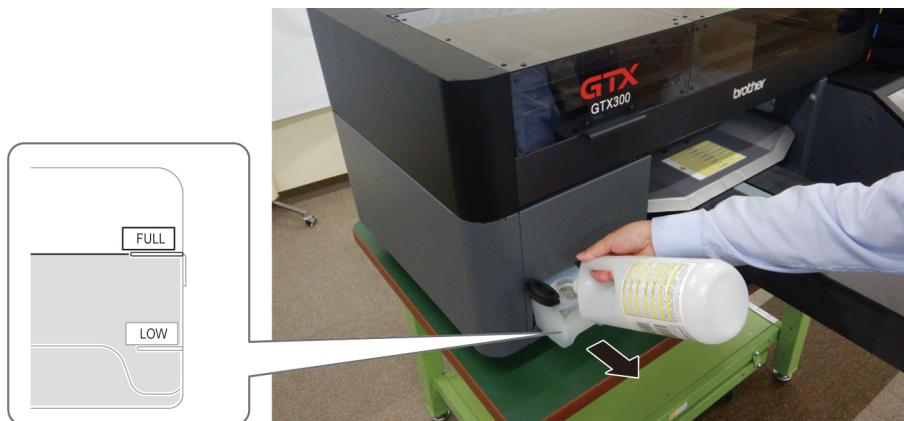


- 1 Extraiga el depósito de la solución de limpieza de la parte delantera de la impresora.

- 2 Abra la tapa y rellénelo con la solución de limpieza hasta la línea "FULL".

IMPORTANTE

- Asegúrese de no añadir solución de limpieza por encima de la línea "FULL" del tanque.

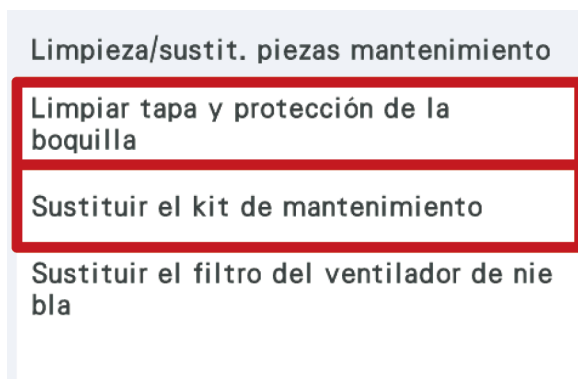


- 3 Cierre la tapa y coloque lentamente el depósito de la solución de limpieza en la impresora.

7.1.3 Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento

Seleccione individualmente las piezas de mantenimiento a limpiar o reemplazar.

- 1 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].
- 2 Seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla] o [Sustituir el kit de mantenimiento].



- 3 Realice la limpieza y el reemplazo.



CONSEJOS

- La protección de la boquilla y el tapón de succión deben limpiarse al mismo tiempo.
- Para conocer la forma de realizar la limpieza y la sustitución, consulte la sección de las piezas de mantenimiento respectivas.

[Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244](#)

[Sustitución del limpiador on page 252](#)

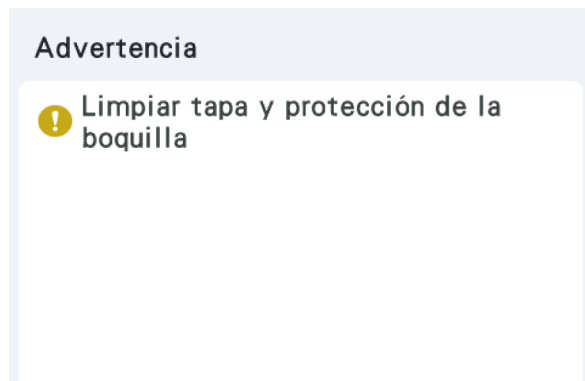
[Sustituya la espuma de lavado on page 260](#)

[Sustitución del filtro de ventilador de niebla on page 263](#)

7.1.4 Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la ventana de mensajes de aviso, lleve a cabo la limpieza.

Si el mantenimiento no ha sido realizado correctamente, el material impreso podría mancharse con tinta residual durante una sesión de impresión o la calidad de la superficie impresa podría deteriorarse.



- 1 Haga que estén disponibles para su uso el bastoncillo de limpieza R, el bastoncillo de limpieza T, el tapón de limpieza, los guantes y la solución de limpieza que vienen como estándar con la impresora.
- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].
- 3 Seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Abra la cubierta de la unidad principal (a) y limpie las protecciones de las boquillas (b) y los tapones de succión (c).

Se proporcionan dos tipos de bastoncillos de limpieza. Use el bastoncillo de limpieza T o el R en función de lo que desee limpiar.

IMPORTANTE

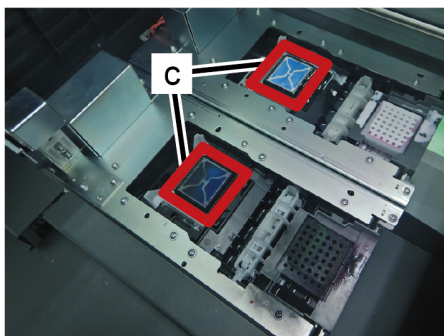
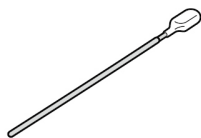
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en completarse, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla] de nuevo para reiniciar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.



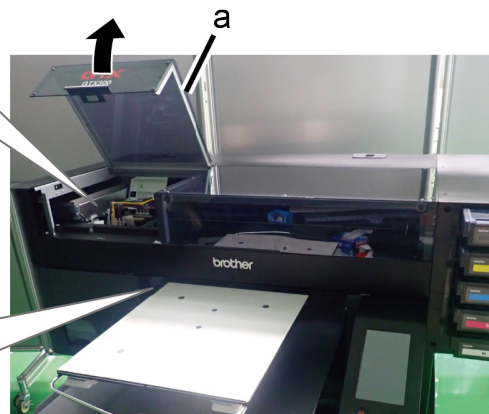
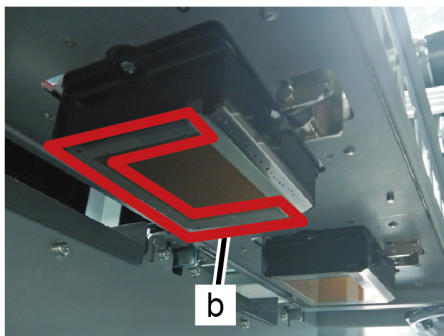
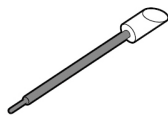
CONSEJOS

- Para más información sobre el método de limpieza, consulte la descripción indicada a continuación.

Ubicaciones que se deben limpiar con el bastoncillo de limpieza T



Ubicaciones que se deben limpiar con el bastoncillo de limpieza R



- 5 Una vez finalizada la limpieza, cierre la cubierta de la unidad principal.

6 Pulse [Aceptar].

NOTA

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Debido a que el tapón de limpieza se reutilizará, aclárelo con la solución de limpieza y guárdelo en un lugar seguro.

La protección de la boquilla y la tapa deben limpiarse por separado para el lado blanco y el lado de color.

Para más información sobre cómo realizar la limpieza, consulte los elementos correspondientes.

Limpieza del lado blanco

- 1 Prepare un nuevo bastoncillo de limpieza R y la solución de limpieza.
- 2 Limpie la parte de la protección de boquilla y la pieza de resina del lado blanco.
[Limpieza de la protección de boquilla \(Use el bastoncillo de limpieza R\) on page 248](#)
- 3 Prepare un bastoncillo de limpieza T y la solución de limpieza.
- 4 Limpie la parte del tapón de escape en el lado blanco.
[Limpieza del tapón de succión \(Use el bastoncillo de limpieza T\) on page 250](#)

Limpieza del lado de color

- 1 Prepare un nuevo bastoncillo de limpieza R y la solución de limpieza.
- 2 Limpie la parte de la protección de boquilla y la pieza de resina del lado de color.
[Limpieza de la protección de boquilla \(Use el bastoncillo de limpieza R\) on page 248](#)
- 3 Prepare un bastoncillo de limpieza T y la solución de limpieza.
- 4 Limpie la parte del tapón de escape en el lado de color.
[Limpieza del tapón de succión \(Use el bastoncillo de limpieza T\) on page 250](#)

Limpieza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R)

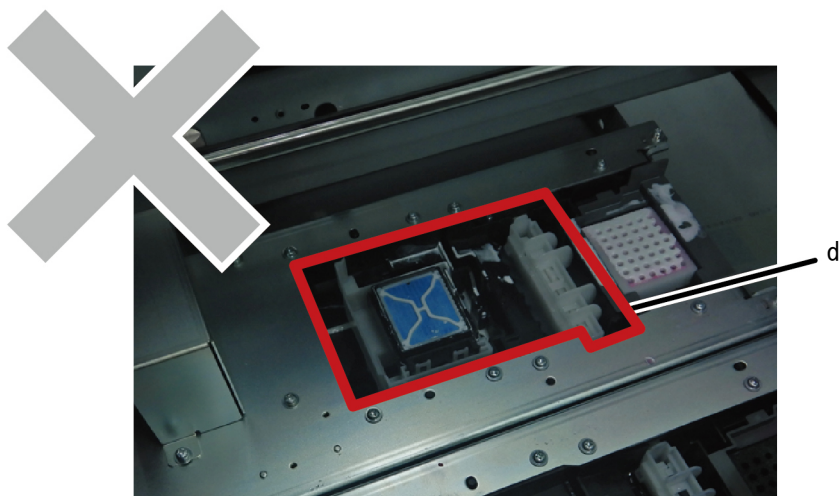
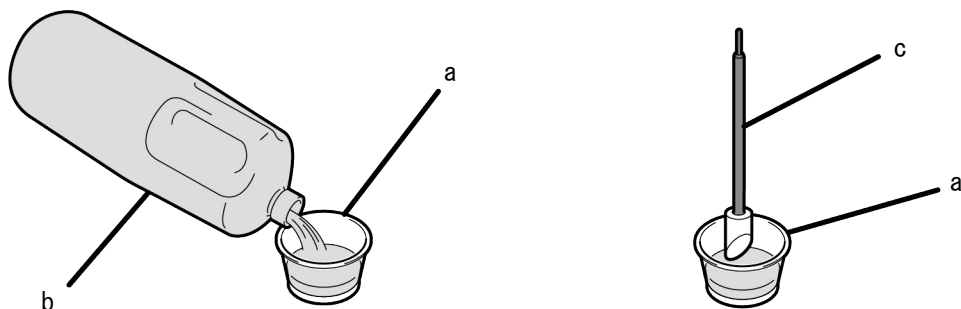
- 1 Ponga una cantidad adecuada de solución de limpieza (b) en la taza de limpieza (a).
- 2 Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza R (c) con la solución de limpieza.

IMPORTANTE

- Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en el limpiador, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- No utilice otros fluidos (agua, etc.), ya que podrían dañar los cabezales de impresión.
- No devuelva la solución de limpieza que se ha puesto en el tapón de limpieza a la botella.
- No vierta solución de limpieza en la unidad de mantenimiento (d).

NOTA

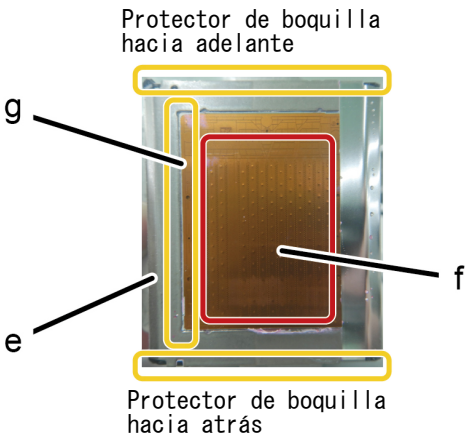
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



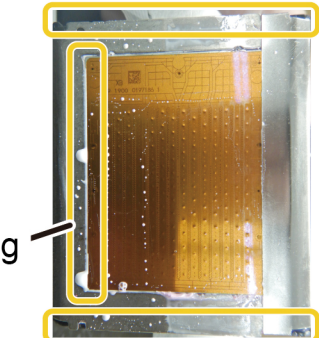
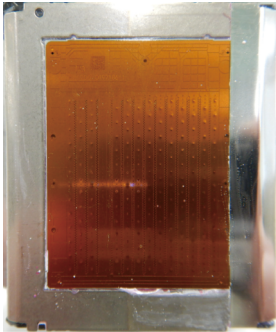
3 Limpie la zona (g) entre la superficie de la boquilla del cabezal de impresión (f) y el protector de boquillas (e).

IMPORTANTE

- Asegúrese de no tocar la zona con el marco rojo de la superficie de la boquilla.
- Para la limpieza, asegúrese de no utilizar ninguna otra herramienta que no sea el bastoncillo de limpieza R.
- No frote con fuerza la boquilla.



Condiciones de limpieza

Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
Protector de boquilla hacia adelante  g Protector de boquilla hacia atrás	

IMPORTANTE

- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza R distinto para la tinta blanca y la tinta de color.



CONSEJOS

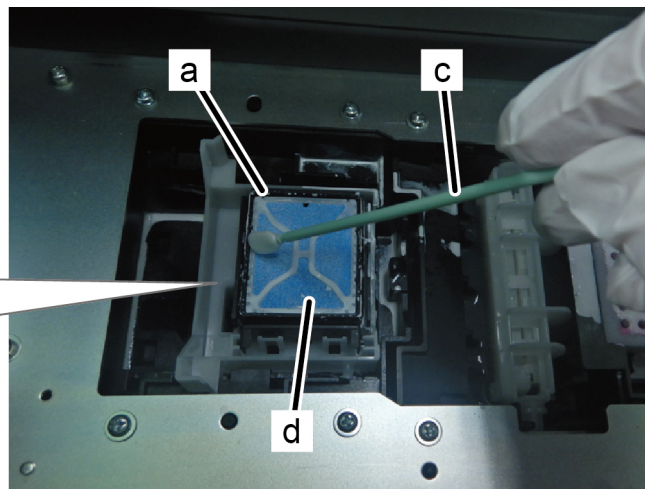
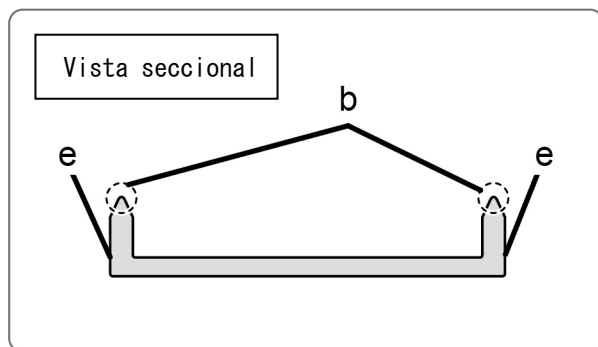
- Es posible que haya tinta blanca en la pieza de resina negra, sin embargo, no tiene importancia si la cantidad es pequeña, tal como se muestra en la foto. Limpie la tinta blanca esparcida por la protección de boquilla y la superficie de la boquilla.

Tapón de succión de limpieza (Use el bastoncillo de limpieza T)

- 1 Limpie la junta de goma (a) y el labio (b) del tapón de succión con un lado de la parte del extremo del bastoncillo de limpieza T (c) en paralelo con el sello.

IMPORTANTE

- Limpie el labio del tapón de succión usando un bastoncillo de limpieza T. Si queda tinta solidificada, el cabezal de impresión se seca y causa un fallo de expulsión.
- No toque la esponja (d) del tapón de succión. La esponja podría desprenderse.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza T con la mano. Si hay materia sebácea adherida al tapón de succión o similar, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.
- Si el coágulo de tinta flota en la superficie, retírelo usando el bastoncillo de limpieza T. No utilice pinzas u otros objetos afilados. El uso de objetos afilados podría dañar el tapón de escape y deteriorar la estanqueidad de aire, resultando posiblemente en un fallo de la eyección de las gotas de tinta.
- Asegúrese de no pellizcar el sello de goma. Si está dañado, se degradará su capacidad de sellado, lo que a su vez puede conducir a la falta de eyección de gotas de tinta desde los cabezales de impresión.
- El lado exterior (e) del tapón de succión no necesita limpieza.

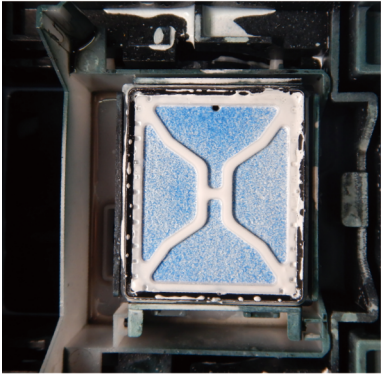
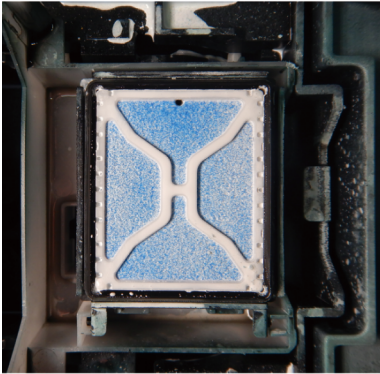


- 2 Sustituya el bastoncillo de limpieza T por un bastoncillo de limpieza R, aclare el tapón de limpieza y limpie la protección de boquilla en el cabezal del lado de color.

IMPORTANTE

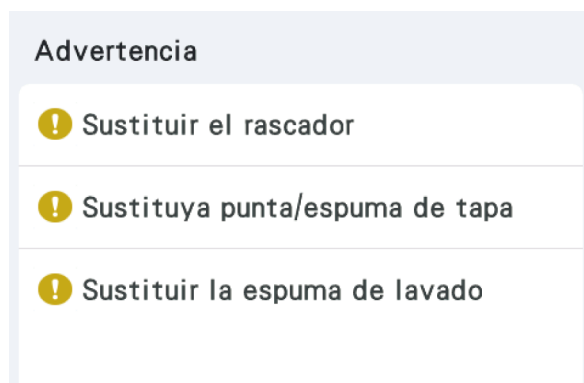
- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.
- El bastoncillo de limpieza T usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.
- Después de limpiar la protección de boquilla del cabezal del lado de color, aclare el tapón de limpieza con agua pura, deje que se seque lo suficiente y guarde de tal manera que el polvo no entre en el interior.

Condiciones de limpieza

Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
	

7.1.5 Sustitución del limpiador

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, sustituya el limpiador por uno nuevo.



- 1 Tenga los guantes y el limpiador suministrados listos.
- 2 En el menú, seleccione [Mantenimiento]>[Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].
- 3 Seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Abra la cubierta de la unidad principal según las instrucciones de la pantalla y realice la sustitución.

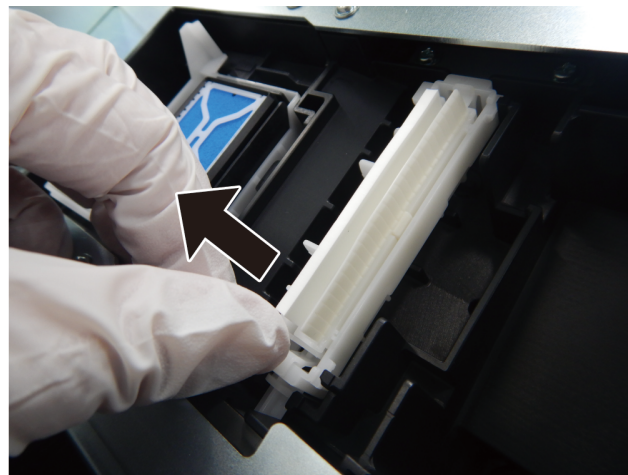
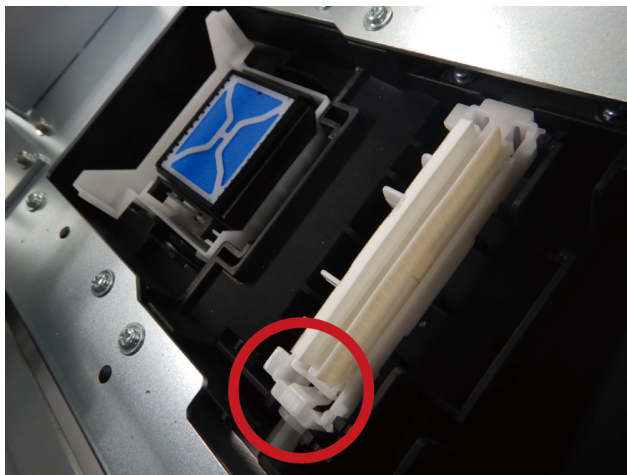
IMPORTANTE

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, después de instalar el limpiador, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento] nuevamente para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

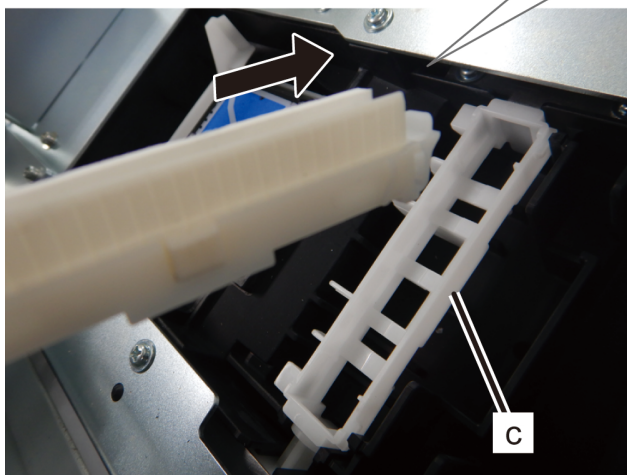
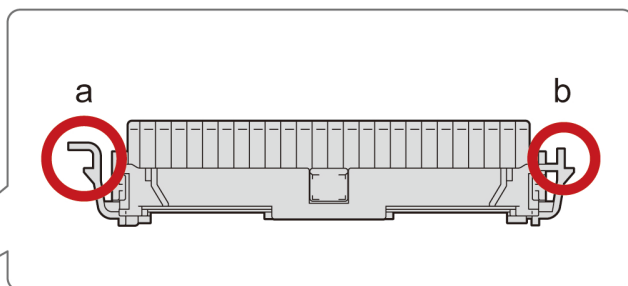
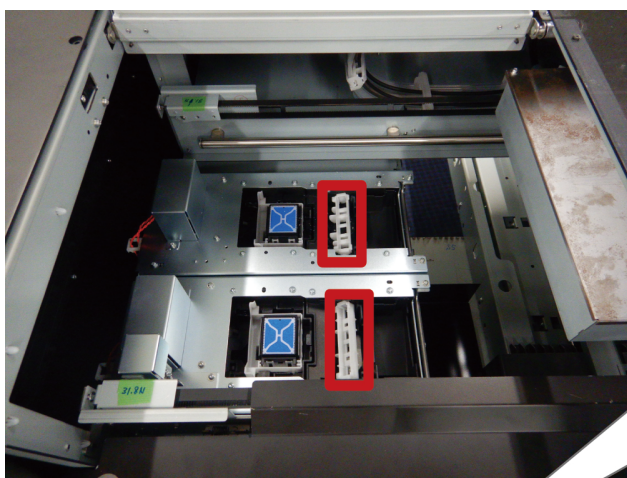
- 5 Retire el limpiador de la unidad de mantenimiento empujando hacia arriba la parte delantera del gancho.

NOTA

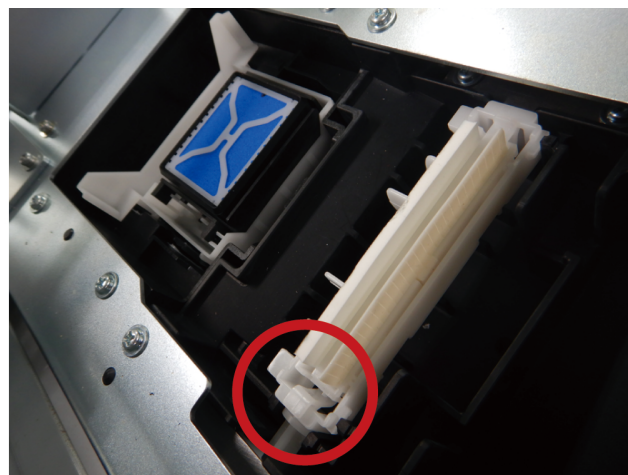
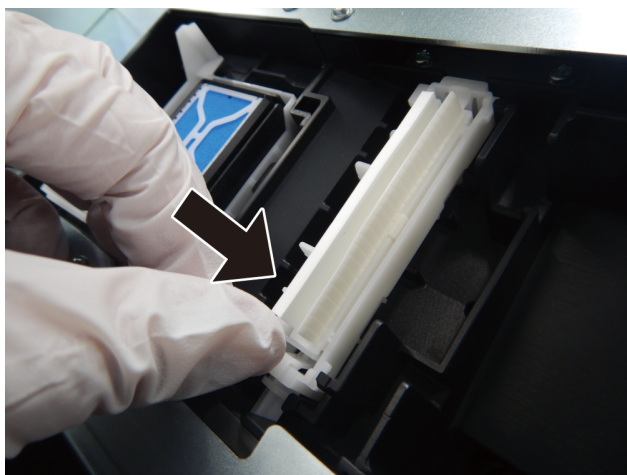
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 6 Introduciendo la parte trasera del gancho (b) hacia el soporte del limpiador (c) mientras sujeta la parte delantera del gancho (a), coloque la parte trasera del gancho en el soporte del limpiador.

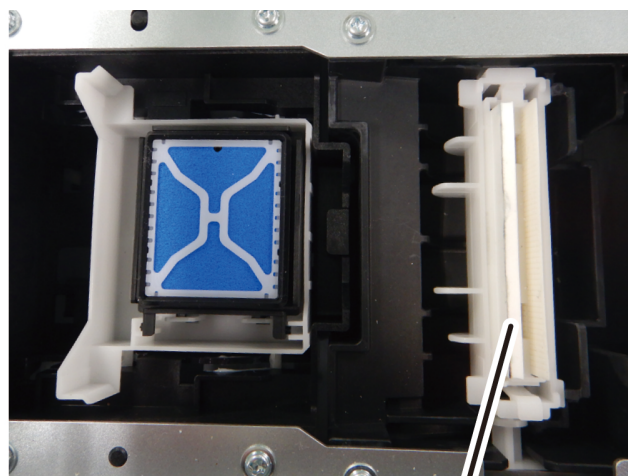
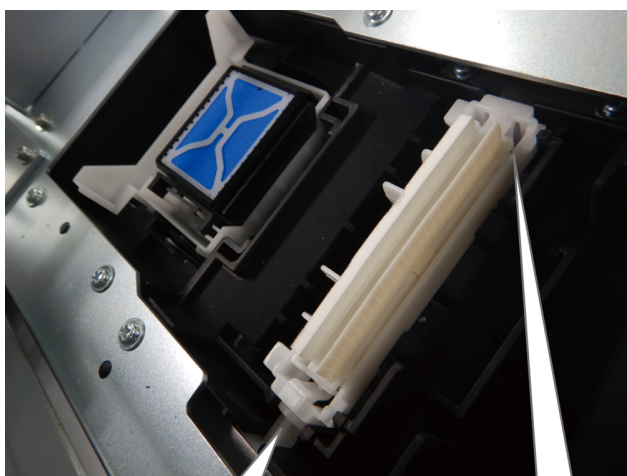


- 7 Estableciendo un pivote en la parte trasera del gancho, que acaba de colocar, baje la parte delantera del gancho y encájela en el soporte del limpiador hasta que escuche un clic.

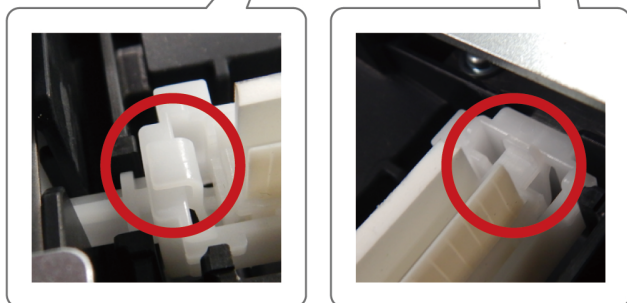


IMPORTANTE

- Asegúrese de que el limpiador está instalado en la dirección correcta (la esponja (d) debe mirar hacia el lado de la tapa).
- Asegúrese de que la parte trasera y delantera del gancho estén bien ajustadas en el soporte del limpiador.



d



- 8 Cierre la cubierta de la unidad principal.

9 Pulse [Aceptar].

NOTA

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

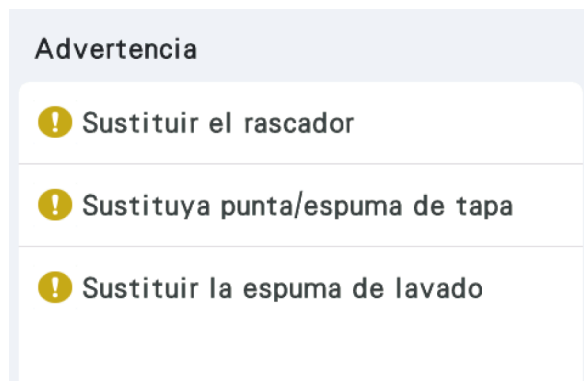


CONSEJOS

- La limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7.1.6 Sustitución del chip de la tapa y la espuma de la tapa

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, sustituya el chip y la espuma de la tapa.



- 1 Prepare los guantes, el chip de la tapa y la espuma de la tapa, incluidos de serie con la impresora.
- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].
- 3 Seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Abra la cubierta de la unidad principal según las instrucciones de la pantalla y realice la sustitución.

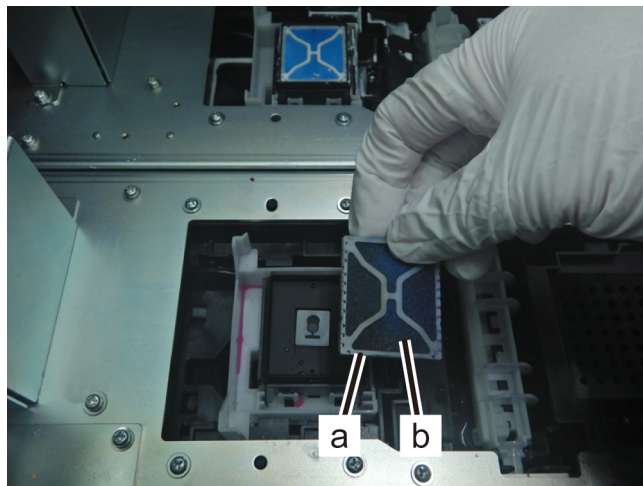
IMPORTANTE

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, después de instalar el chip y la espuma de la tapa, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento] nuevamente para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

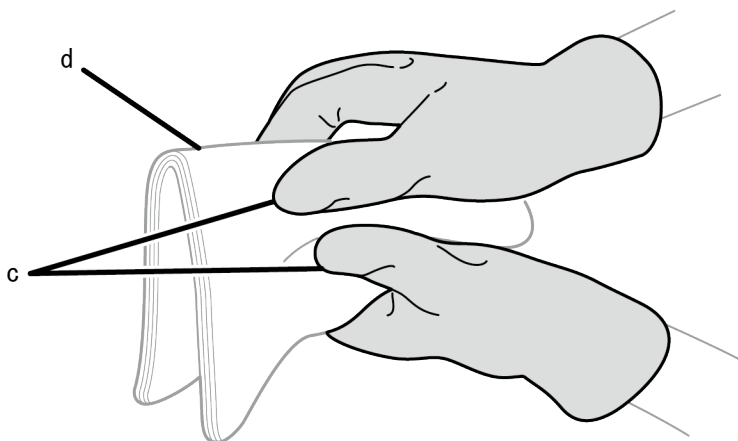
- 5 Retire el chip de la tapa (a) y la espuma de la tapa (b) de la unidad de mantenimiento.

IMPORTANTE

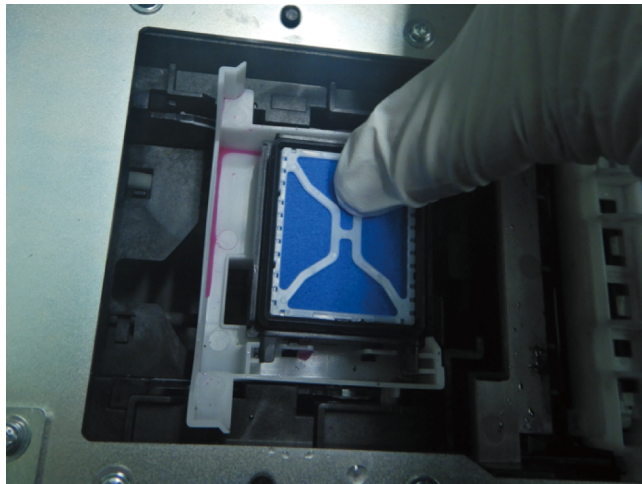
- No utilice objetos puntiagudos, como pinzas, y asegúrese de retirar el chip de la tapa y la espuma de la tapa con la mano.



- 6 Seque los guantes (c) con un paño desechable (d).

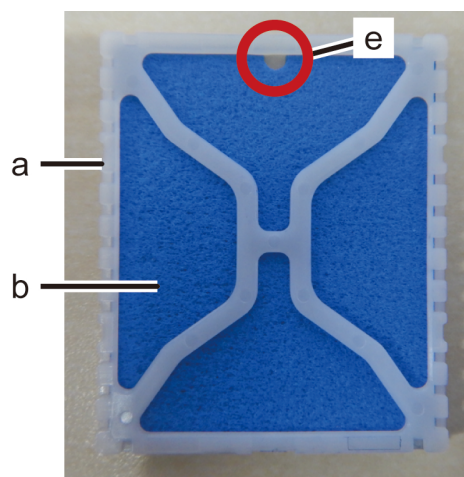
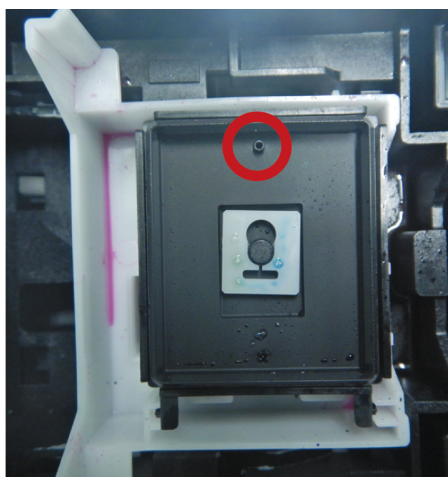


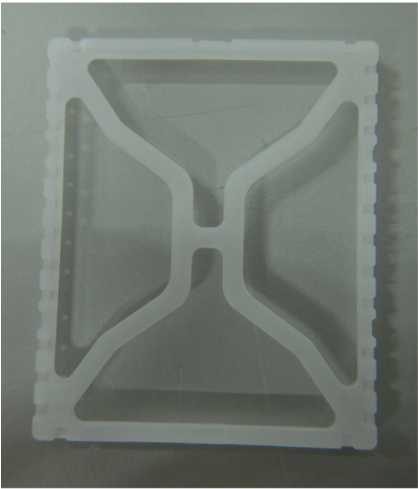
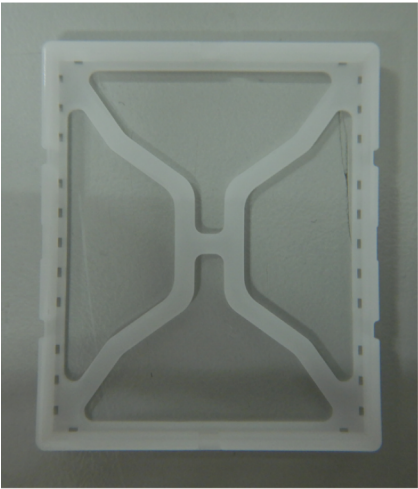
- 7 Coloque un chip de la tapa y la espuma de la tapa nuevos.



IMPORTANTE

- Ajuste la espuma de la tapa alineando el orificio de la espuma de la tapa (e) con el saliente de la parte posterior de la goma de la tapa.
- Tenga cuidado de no invertir la orientación de la espuma de la tapa (b).
- El chip de la tapa (a) tiene dos lados. Tenga cuidado de no darle la vuelta.
- Tenga cuidado de no girar el chip de la tapa boca abajo cuando el chip de la tapa y la espuma de la tapa estén montados.



Parte delantera	Parte trasera
	

8 Cierre la cubierta de la unidad principal.

9 Pulse [Aceptar].

NOTA

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

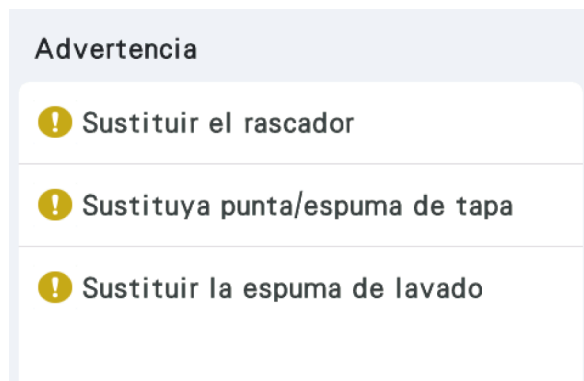


CONSEJOS

- La limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7.1.7 Sustituya la espuma de lavado

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, sustituya la espuma de lavado especificada por una nueva.



- 1 Prepare los guantes y la espuma de purga, incluidos de serie con la impresora.



CONSEJOS

- Para esta limpieza, podrá usar un bastoncillo de limpieza R usado.

- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].

- 3 Seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Abra la cubierta de la unidad principal según las instrucciones de la pantalla y realice la sustitución.

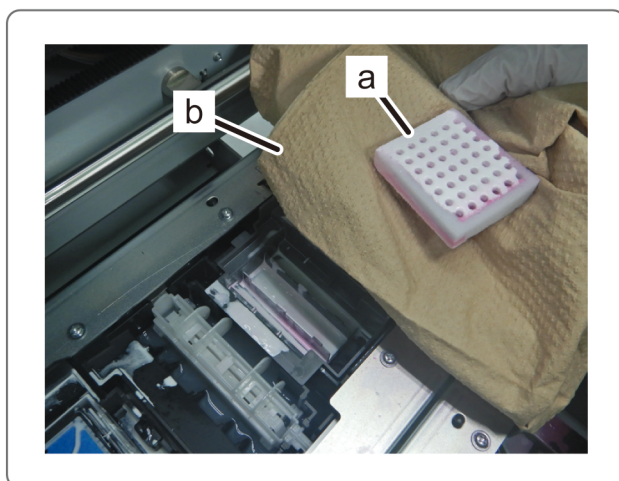
- 5 Extraiga la espuma de lavado (a) de la unidad de mantenimiento.

IMPORTANTE

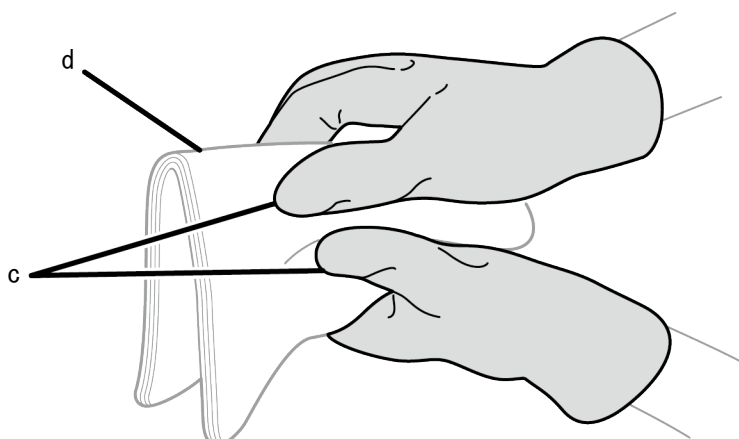
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, después de instalar el depósito de lavado y cerrar la cubierta de la unidad principal, seleccione [Sustituir el kit de mantenimiento] nuevamente para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Extraiga la espuma de lavado sin retirar el depósito de lavado de la unidad de mantenimiento.
- Caerán gotas de tinta desde el orificio en la espuma de lavado. Tras la extracción, aplique un paño desechable (b) en la cara inferior.

NOTA

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 6 Seque los guantes (c) con un paño desechable (d).



- 7 Instale una nueva espuma de lavado (a) en el depósito de lavado (e).

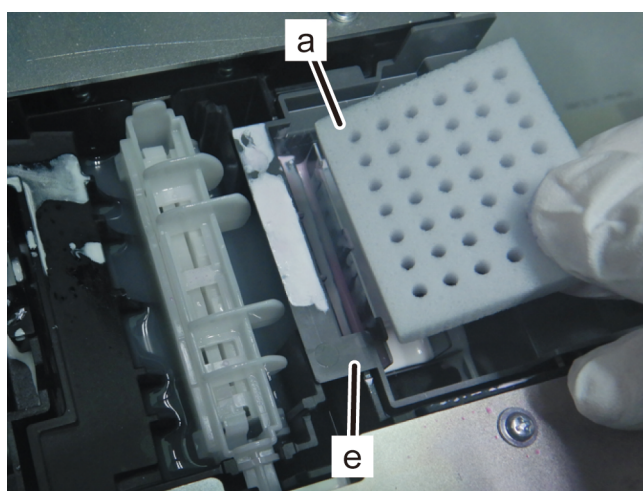
IMPORTANTE

- Una vez finalizado el proceso de montaje, asegúrese de que no se esparza espuma de lavado fuera de los extremos exteriores del depósito de lavado. Si se adhiere por fuera de los extremos, podría interferir con cualquiera de las boquillas y causar la no expulsión de las gotas de tinta.



CONSEJOS

- No es necesario limpiar el depósito de lavado.



- 8 Cierre la cubierta de la unidad principal.

- 9 Pulse [Aceptar].

NOTA

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- La limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7.1.8 Sustitución del filtro de ventilador de niebla

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la ventana de mensajes de aviso, sustituya el filtro del ventilador de niebla por uno nuevo.



- 1 Prepare los guantes que vienen de serie con la impresora, así como un nuevo filtro de ventilador antiniebla.
- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento].
- 3 Seleccione [Sustituir el filtro del ventilador de niebla].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.



CONSEJOS

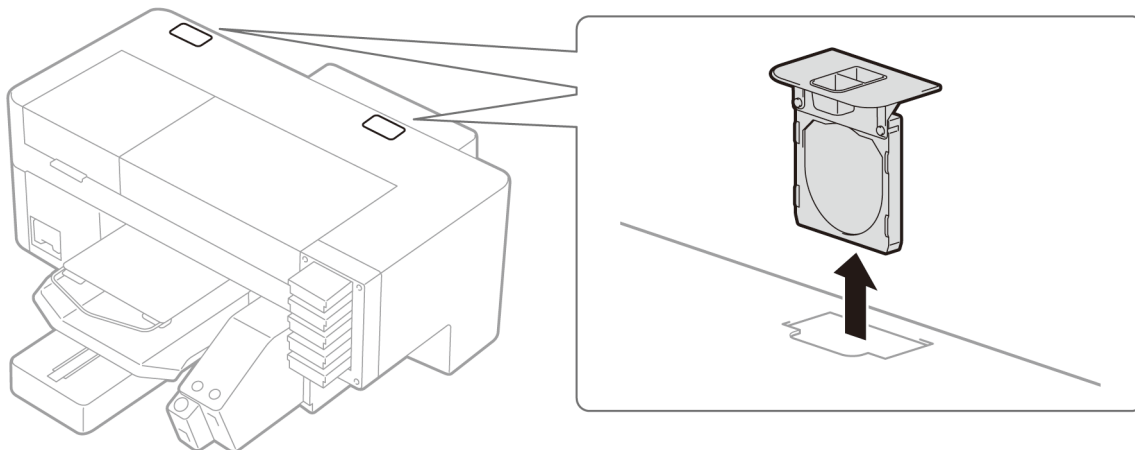
- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Apague la alimentación.

- 5 Retire el filtro de ventilador antiniebla de la impresora.

NOTA

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 6 Monte un nuevo filtro de ventilador antiniebla en el armazón.

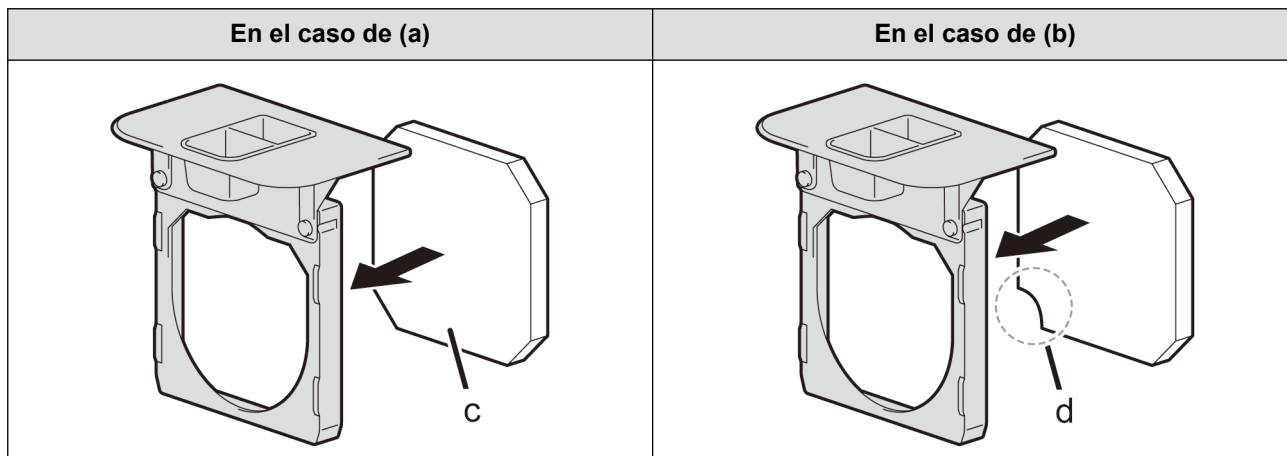


CONSEJOS

- Existen dos tipos de filtros de ventilador antiniebla.
Instale el filtro de ventilador antiniebla adecuado que tenga a mano.

IMPORTANTE

- En el caso de (a): Monte el filtro correctamente en la posición adecuada de tal modo que el lado de malla gruesa (c) quede orientado hacia el interior de la impresora.
En el caso de (b): Móntelo de modo que la parte con forma diferente (d) entre las cuatro esquinas se coloque como se muestra en la ilustración.



- 7 Monte el filtro de ventilador antiniebla ensamblado en la impresora.

8 Active la alimentación.

NOTA

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7.2 Tareas que deben llevarse a cabo cuando sea necesario

7.2.1 Ajuste de la velocidad del carro

La velocidad del carro debe ajustarse cuando se visualice el mensaje de error [Ajuste CR] en el panel de control. El ajuste debe realizarse siempre al limpiar el eje del carro o al sustituir el cabezal de impresión.

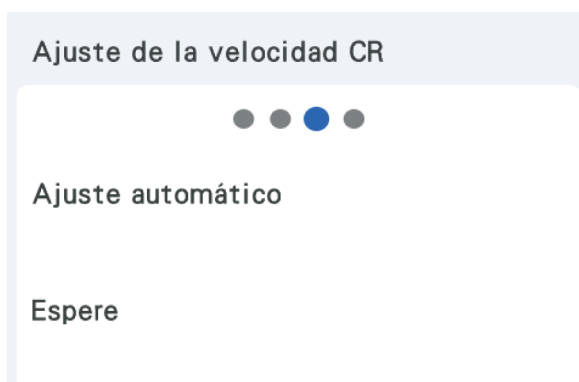
1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Ajuste de la velocidad CR].

2 Seleccione [Iniciar] o [Iniciar (después de limpiar/configurar)].

- [Iniciar]: Cuando no pueda limpiar el área interna de la impresora, como el eje del carro, inmediatamente después de sustituir el cabezal o cuando se muestre el mensaje de error.
- [Iniciar (después de limpiar/configurar)]: Después de limpiar el eje del carro

Espere hasta que el carro deje de moverse y se oiga un "pong".

El ajuste de la velocidad del carro tarda aproximadamente 3 minutos.



7.2.2 Impresión del patrón de prueba de inyectores (comprobación de los cabezales de impresión)

Al imprimir un patrón de inspección de boquilla, podrá comprobar la calidad de impresión.

Se recomienda realizar siempre este procedimiento para verificar la emisión.



CONSEJOS

- El número de serie, la versión del firmware y la fecha y hora de impresión se imprimen en la parte inferior del patrón de prueba de inyectores.

La fecha y la hora serán impresas en Horario universal coordinado con "(UTC)" impreso al final si el ajuste de la hora no ha sido establecido como herramienta de mantenimiento. Puede imprimir la fecha y la hora de acuerdo con su entorno mediante el ajuste de la hora. [Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas on page 89](#)

- 1 Sitúe la placa 14×16,54 en posición y coloque su nivel en "A-".

[Sustitución de la placa on page 190](#) y [Ajuste de la altura de la placa on page 192](#)

- 2 Tal y como se muestra a continuación, coloque una hoja de papel blanco de tamaño A-4 o de tamaño carta (a) en la placa de modo que esté alineada con la esquina derecha de la placa (b) en su extremo delantero.

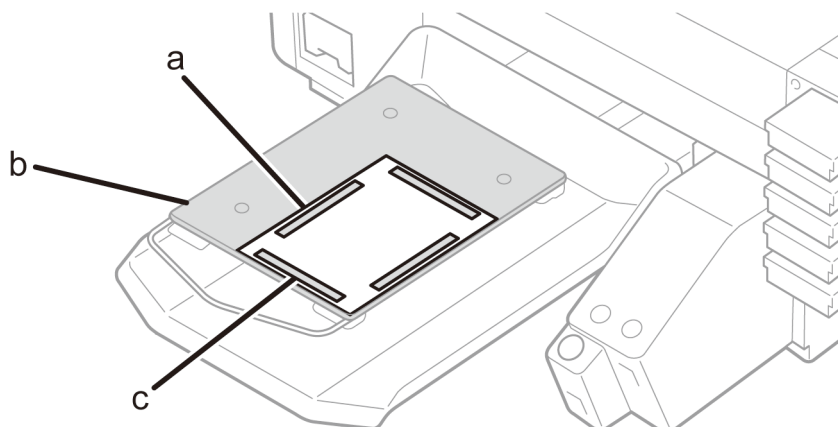
Cuando el papel esté flojo, fije el área cercana al centro de cada lado (cuatro ubicaciones: arriba, abajo, derecha e izquierda) utilizando un imán de goma (c).

También podrá usar en su lugar una camiseta. No obstante, ajuste la altura de la placa en la posición "A".



CONSEJOS

- Al imprimir un patrón de inspección de boquilla en el lado blanco, imprímalo en un papel negro o tela negra o de color oscuro pretratados, o en una hoja transparente (una hoja OHP, por ejemplo). En el caso de imprimir en tejidos, ajuste la altura de la placa en la posición "A".



- 3 En el menú, seleccione [Impresión de prueba] > [Comprobación de la boquilla CMYK] y pulse [OK].

A continuación, se iniciará la impresión.

- 4 Una vez haya finalizado la impresión del lado de color, retire el papel impreso y sustitúyalo por un papel para la impresión en el lado blanco.
- 5 En el menú, seleccione [Impresión de prueba] > [Comprobar boquilla de blanco] y pulse [OK].

A continuación, se iniciará la impresión.



CONSEJOS

- En el caso del modo de tinta de color, la prueba de inyectores blancos no es necesaria.

6

Compruebe si el resultado impreso de ambos lados es aceptable y si no se han expulsado gotas de tinta, a continuación, realice una limpieza de cabezales para el cabezal de impresión.[Limpieza del cabezal on page 271](#)

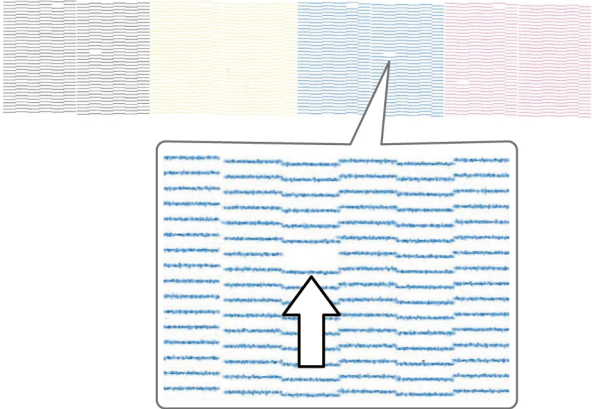
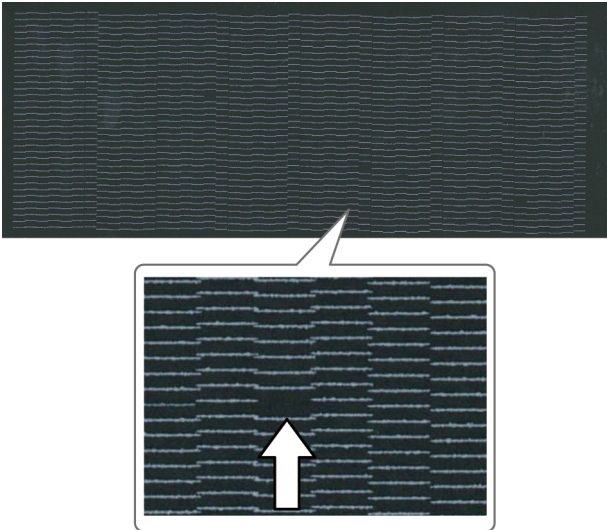
IMPORTANTE

- Si el resultado de la impresión muestra una línea intermitente, se produjo una no descarga. La limpieza del cabezal debe realizarse en el cabezal de impresión relevante.
- Incluso si las líneas del resultado impreso del lado blanco son claras, puesto que la tinta blanca se expulsa desde más de un inyector en el mismo lugar, la calidad no se verá afectada.



CONSEJOS

- Los siguientes elementos están impresos en la parte inferior del patrón de inspección de la boquilla:
 - Núm. de serie
 - Versión de firmware
 - Fecha de impresión
 - Tiempo
 - Temperatura
 - Humedad
 - Número de hojas impresas

En el lado de color	En lado blanco
Sin expulsión en la zona de flechas. Ejemplo: 	Sin expulsión en la zona de flechas. Ejemplo: 

7.2.3 Limpieza de purga de aire

Si se mezcla aire en el cabezal o en el tubo de impresión y no se mejora la no expulsión de tinta, purgue el aire del tubo.

1 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza por purga de aire].

2 Seleccione el color para el que desea realizar la purga de aire.



CONSEJOS

- En el caso del cabezal blanco, seleccione el número. [Sustitución del cabezal de impresión on page 348](#)

Limpieza por purga de aire

Negro
Amarillo
Cián
Magenta
Blanco-1
Blanco-2
Blanco-3
Blanco-4



3 De acuerdo con el mensaje que aparece en la pantalla, pulse [OK] en el panel de control.

Se ejecuta la purga de aire en el tubo.

7.2.4 Limpieza del cabezal

Esta impresora ha sido diseñada para realizar la limpieza automática después de imprimir 36 hojas de papel después de la anterior limpieza automática, o antes de iniciar la impresión usando tinta blanca si ha transcurrido una hora o más después de la impresión anterior usando tinta blanca.



CONSEJOS

- La frecuencia y el momento de inicio de la limpieza automática se pueden cambiar. [Ajuste de la limpieza automática on page 293](#)

En el caso de que alguna porción en un material impreso no haya sido impresa o lo haya sido débilmente, la limpieza del cabezal a veces proporciona una solución.

Selección de un tipo de limpieza de cabezales desde el menú para realizar la limpieza del cabezal

- 1 Seleccione [Limpieza del cabezal] en el menú.



- 2 Seleccione [Limpieza normal], [Limpieza poderosa], [Superlimpieza] o [Encendido rápido].



CONSEJOS

- Para seleccionar una opción de limpieza deseada, siga las instrucciones de los pasos correspondientes. [Ac - ción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta on page 335](#)

Limpieza del cabezal

Limpieza normal

Limpieza poderosa

Superlimpieza

Encendido rápido

- 3 Seleccione [Color], [Blanco] o [Todos los cabezales de impresión].



CONSEJOS

- Con la condición de que la boquilla confirmada no eyecta gotas de tinta, determine el color para el que se debe realizar la limpieza del cabezal. [Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)

Limpieza normal

Color

Blanco

Todos los cabezales de impresión

- 4 Entonces, la limpieza de los cabezales se llevará a cabo para los cabezales de impresión especificados.



CONSEJOS

- La operación de limpieza no se puede cancelar a medio camino.
- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

7.2.5 Circulación de la tinta blanca

Cuando la blancura no es suficiente, puede ser resuelto realizando la circulación de tinta blanca.

- 1 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Circulación de tinta blanca].

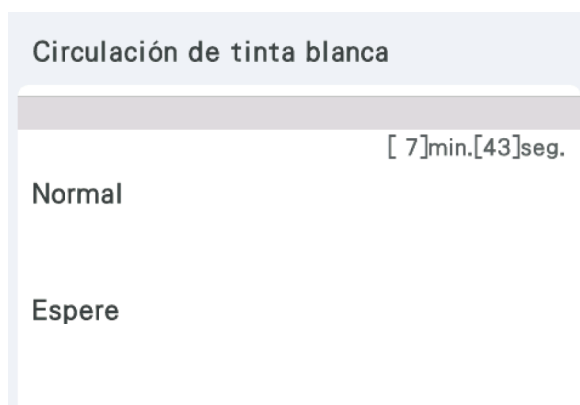
IMPORTANTE

- No apague la alimentación eléctrica, ya que, de lo contrario, es posible que la impresora se averíe porque no se han realizado las operaciones de mantenimiento necesarias.



CONSEJOS

- El tiempo requerido para completar la circulación de tinta blanca varía dependiendo de la temperatura ambiente. Esto normalmente tarda unos 7 minutos y medio aunque podría tardar hasta 15 minutos. La tinta blanca circula automáticamente cada seis horas y la tinta blanca circula cada 24 horas tres veces más de lo normal.
- Puede tardar hasta 40 minutos si está activando la impresora después de tenerla apagada durante un largo período de tiempo.



7.2.6 Limpieza de la placa CR (carro)

Limpie la placa del carro cuando esté contaminado con tinta.



CONSEJOS

- Puede utilizar un bastoncillo de limpieza R ya utilizado.

- 1 Prepare para su uso el bastoncillo de limpieza R, el tapón de limpieza, los guantes y la solución de limpieza que vienen como estándar con la impresora.
- 2 Seleccione [Mantenimiento]>[Limpieza/sustit. piezas mantenimiento] en el menú.
- 3 Seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.

NOTA

- Las instrucciones de la pantalla difieren de las de este manual. Realice la limpieza según las instrucciones de este manual.



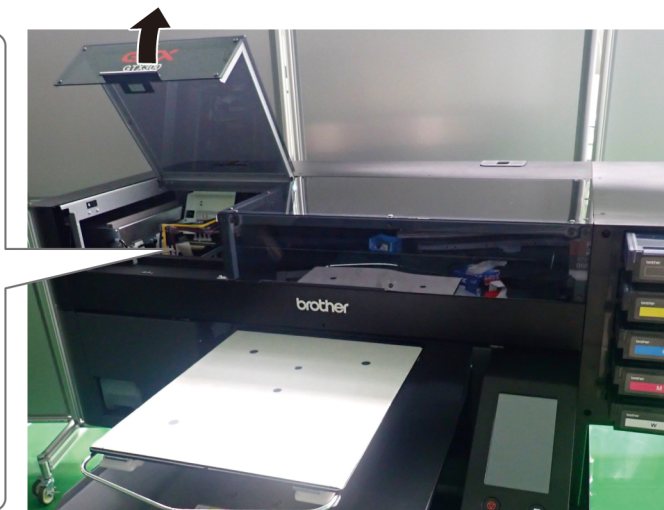
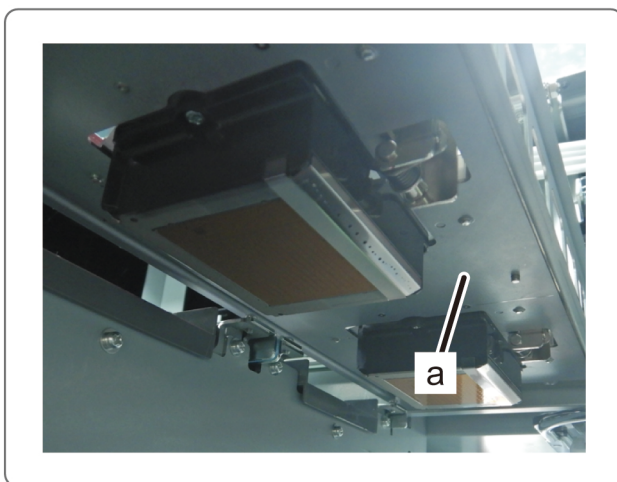
CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 4 Abra la cubierta de la unidad principal y limpie la placa del carro (a).

IMPORTANTE

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en completarse, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento] de nuevo para reiniciar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.



- 5 Ponga una cantidad adecuada de solución de limpieza (c) en el vaso de limpieza (b).

- 6 Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza R (d) con la solución de limpieza.

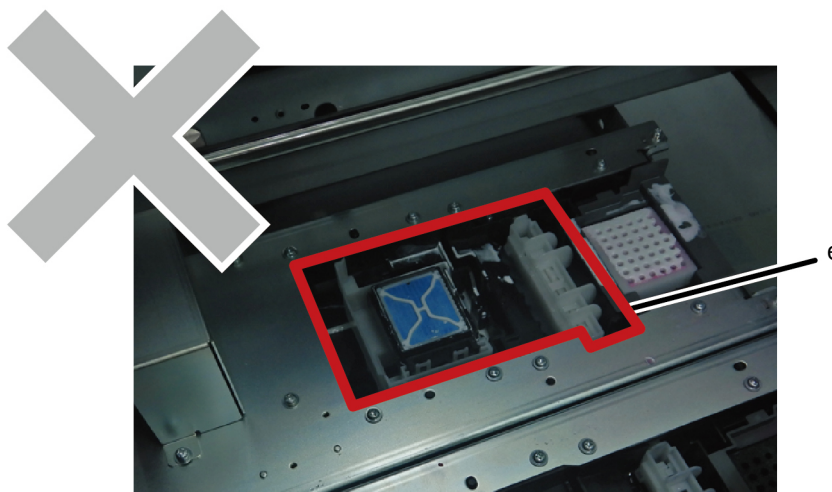
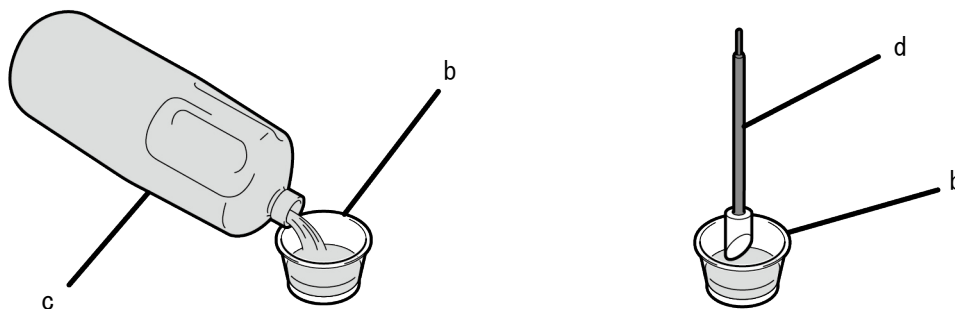


CONSEJOS

- Si utiliza un bastoncillo de limpieza R ya utilizado, no lo utilice para otros fines que no sean la limpieza de la placa del carro.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en la boquilla del cabezal, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- No utilice otros fluidos (agua, etc.), ya que podrían dañar los cabezales de impresión.
- No devuelva la solución de limpieza que se ha puesto en el tapón de limpieza a la botella.
- No vierta solución de limpieza en la unidad de mantenimiento (e).

NOTA

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 7 Con el bastoncillo de limpieza R (f), limpie la placa del carro.

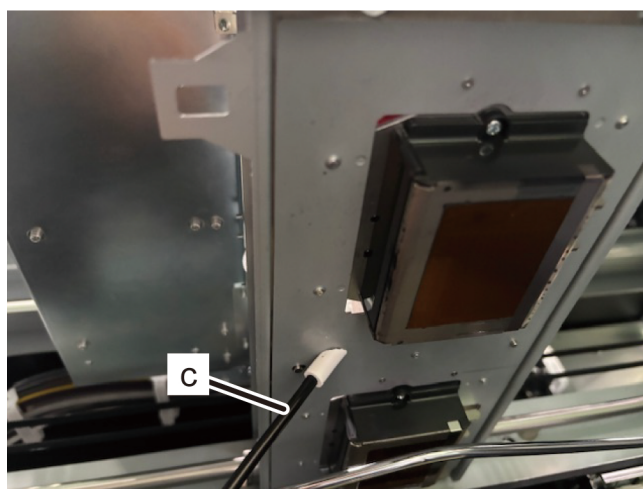
IMPORTANTE

- Asegúrese de no tocar la superficie de la boquilla.



CONSEJOS

- Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.



- 8 Una vez finalizada la limpieza, cierre la cubierta de la unidad principal.

- 9 Pulse [Aceptar].

NOTA

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Dado que el vaso de limpieza se reutilizará, enjuáguelo con agua pura, déjelo secar suficientemente y guárdelo para que no le entre polvo.

7.2.7 Eliminación de tinta residual

Para la eliminación de tinta residual, consulte [Confirmación y desecho de tinta residual on page 163](#).

7.3 Cuando no se utilice durante un largo período de tiempo

Si la impresora no va a ser utilizada durante un período de tiempo prolongado, tome las medidas adecuadas antes de almacenar la impresora en función del período o estado de almacenamiento.

IMPORTANTE

- No apague la impresora. De lo contrario, la impresora podría sufrir daños.
- Si la fuente de alimentación a la impresora no puede ser sostenida, póngase en contacto previamente con su distribuidor.

NOTA

- Si se muestra algún mensaje de error en la pantalla, siga las instrucciones.
- Cuando almacene la impresora durante más de dos semanas, limpie la protección de la boquilla y el tapón. [Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244](#)

7.3.1 Cuando la impresora no se utiliza durante un largo período de tiempo: Dentro de 2 semanas

Podrá usar la impresora con el procedimiento normal después del período de almacenamiento realizando las siguientes tareas de mantenimiento.

- 1 Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.
[Confirmación y desecho de tinta residual on page 163](#)
- 2 Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el depósito de la solución de limpieza y llene el depósito cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.
[Confirmación y relleno de la solución de limpieza on page 164](#)
- 3 Remueva la tinta blanca si el mensaje de remover el cartucho de tinta blanca es visualizado en la pantalla del panel de control.
[Agitación diaria de la tinta blanca on page 165](#)
- 4 Imprima un patrón de inspección de la boquilla según sea necesario.
[Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)

7.3.2 Cuando la impresora no se utiliza durante un largo período de tiempo: Más de 2 semanas

Lleve a cabo las siguientes tareas de mantenimiento cada dos semanas.

- 1 Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.
[Confirmación y desecho de tinta residual on page 163](#)
- 2 Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el depósito de la solución de limpieza y llene el depósito cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.
[Confirmación y relleno de la solución de limpieza on page 164](#)
- 3 Remueva la tinta blanca si el mensaje de remover el cartucho de tinta blanca es visualizado en la pantalla del panel de control.
[Agitación diaria de la tinta blanca on page 165](#)
- 4 Imprima un patrón de inspección de la boquilla y verifique los resultados.
[Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)
- 5 Si encuentra alguna boquilla que no se encienda, limpie el cabezal, realice la impresión del patrón de inspección de la boquilla y vuelva a verificar los resultados.
[Limpieza del cabezal on page 271](#)

Chapter 8

Otros ajustes

Según sea necesario, realice los ajustes y las configuraciones tal como se indica a continuación.

Acerca de la capa del menú en la pantalla de ajuste

Menú	Pantalla de configuración	Descripción	
[Ajuste de la impresora]	[Configuración de impresión]	[Dirección de impresión]	[Automático]
			[Siempre bidireccional]
			[Siempre unidireccional]
		[Detec. sensor obstáculos en impresión]	[Comprobar solo al iniciar impresión]
			[Comprobar también en impresión]
		[Detec. sensor bajada exces. de placa]	[Habilitar]
			[Deshabilitar]
		[Modo de temp. límite inferior (DTF)]	[Detener impresión]
			[Máxima calidad (por defecto)]
			[Alta calidad]
			[Deshabilitar]
		[Modo de baja temperatura]	[Máxima calidad]
			[Válida/Alta calidad (normal)]
			[Deshabilitar]
		[Modo de alta temperatura]	[Válida/Alta calidad (normal)]
			[Deshabilitar]
		[Borrado automático de datos impresión]	[OFF]
			[ON]
		[Compr. colocación/extracción cartuchos]	[Comprobar]
			[No comprobar]
		[Ajuste de la velocidad CR]	
	[Ajustes de limpieza]	[Intervalo limpieza automática de hoja]	
		[Sincr. de inicio de limpieza automática]	[Ejecutar antes de imprimir]
			[Ejecutar después de imprimir]
		[Frecuencia de limpieza]	[Estándar]
			[Más]

Menú	Pantalla de configuración	Descripción	
[Ajuste de la impresora]	[Ajustes de limpieza]	[Intervalo de lavado]	[Cada 40 líneas]
			[Cada 22 escaneos (Normal)]
			[cada 6 líneas]
		[Cantidad de lavado]	[Estándar]
			[Más]
	[Ajustes de pantalla]	[Modo Fondo]	[Claro]
			[Oscuro]
		[Retroiluminación]	[Luz alta]
			[Luz media]
			[Luz baja]
		[Tiempo borrado automático pantalla]	[Sin borrado automático de pantalla]
			[5 min]
			[10 min]
			[15 min]
			[30 min]
		[Ajuste de tiempo de espera del menú]	[1 min]
			[3 min]
			[5 min]
		[Unidad de visualización de temperatura]	[Fahrenheit [°F]]
			[Centígrados [°C]]
		[Orientación de la visualización previa]	[Normal]
			[Invertida]
		[Selec. visualización nombre de archivo]	[Prioridad a la visualización del nombre de archivo]
			[Prioridad a la visualización del nombre del trabajo]
		[Formato de la fecha]	[DD/MM/AAAA]
			[MM-DD-AAAA]
			[AAAA-MM-DD]
		[Volumen del altavoz]	0 a 7
		[Formato USB]	

Menú	Pantalla de configuración	Descripción	
[Ajuste de la impresora]	[Dirección IP configurada]	[Adquisición automática]	
		[Configuración manual]	
	[Filtrado de red]	[Habilitar]	
		[Deshabilitar]	
	[Ajuste del botón de acceso directo]	[Acceso directo 1]	[Limpieza normal]
			[Carga de datos de impresión]
			[Circulación de tinta blanca]
			[Comprobar el programa de circulación]
			[Consumibles]
			[Fecha de caducidad de la tinta]
			[Impresión de prueba]
		[Acceso directo 2]	[Limpieza normal]
			[Carga de datos de impresión]
			[Circulación de tinta blanca]
[Comprobar el programa de circulación]			
[Consumibles]			
[Fecha de caducidad de la tinta]			
[Impresión de prueba]			
[Visualización info funcionamiento impresora]	[Consumibles]		
	[Fecha de caducidad de la tinta]		
	[Impresiones totales]		
	[Historial de colocación/extracción de cartuchos]		
	[Comprobar el programa de circulación]		
	[Temperatura y humedad]		
[Confirme el ajuste de red]	[Dirección IP]		
	[Máscara de subred]		
	[Puerta de enlace predeterminada]		
	[Nombre de host]		
	[Dirección MAC]		

Menú	Pantalla de configuración	Descripción
[Idioma]	[English]	
	[Español]	
	[Français]	
	[Deutsch]	
	[Italiano]	
	[Türkçe]	
	[Русский]	
	[Coreano]	
	[中文]	
	[Português(Brasil)]	
	[日本語]	
[Versión]	[Versión de firmware]	
	[Información de datos]	
	[Núm. de serie]	
	[Información del cabezal]	
	[Licencia de código abierto]	
	[Menú profesional]	

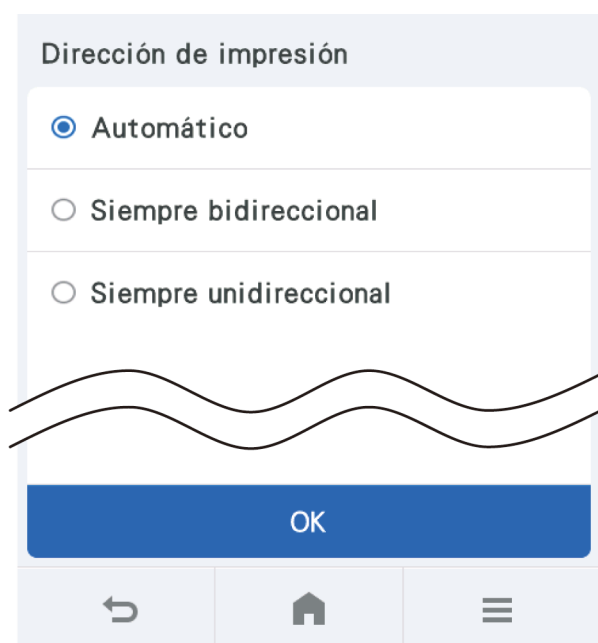
8.1 Ajuste de la dirección de impresión

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Dirección de impresión].
- 2 Seleccione la dirección de impresión deseada de los cabezales de impresión y, a continuación, pulse [OK].



CONSEJOS

- Tenga en cuenta que el ajuste de la dirección de impresión da prioridad a la configuración de la impresora frente a la configuración del controlador de la impresora.
- El contenido del ajuste se mantendrá intacto hasta que se modifique para el siguiente trabajo de impresión.



8.2 Ajuste del sensor de obstáculos de la placa

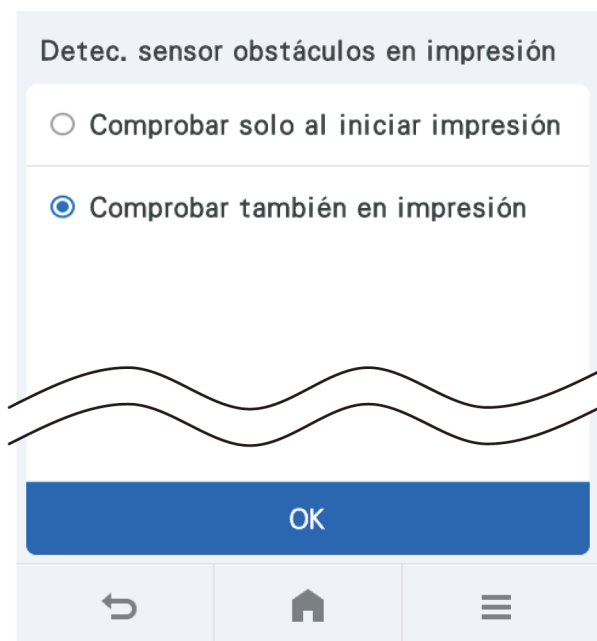
Especifique el modo de detección del sensor de obstáculos seleccionando [Comprobar solo al iniciar impresión] o [Comprobar también en impresión].

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Detec. sensor obstáculos en impresión].
- 2 Seleccione el ajuste del sensor de obstáculos y pulse [OK].



CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.
- El sensor de obstáculos está diseñado para detectar arrugas u objetos extraños en el material de impresión para prevenir que el cabezal de impresión entre en contacto con las arrugas o la materia extraña o para minimizar el tiempo de duración del contacto.
- Si el cabezal de impresión entra en contacto con arrugas u objetos extraños, podría producirse un fallo en la eyección de gotas de tinta o un fallo mecánico.
- Si el sensor de obstáculos detecta un objeto extraño, se detienen inmediatamente el proceso de impresión y el funcionamiento de la placa.
- Si selecciona [Comprobar solo al iniciar impresión], el sensor de obstáculos funciona solo mientras la placa se está moviendo de delante hacia atrás.
- Si selecciona [Comprobar también en impresión], el sensor de obstáculos funciona durante el período desde que pulsa el botón de impresión hasta que se completa el proceso de impresión.



8.3 Ajuste del sensor “Placa demasiado baja”

El sensor se activa si detecta que el medio de impresión está lejos debido a que la placa está demasiado baja.

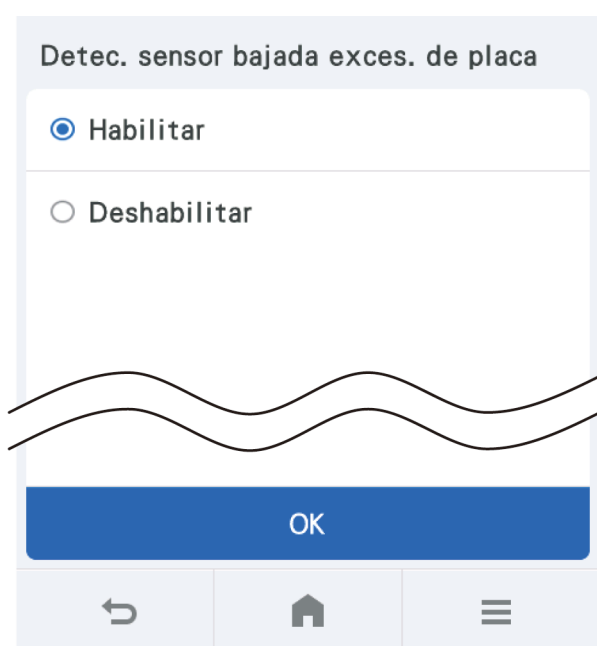
Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Detec. sensor bajada exces. de placa].
- 2 Seleccione la función del sensor “Placa demasiado baja” y pulse [OK].



CONSEJOS

- El sensor “Placa demasiado baja” comprueba si la placa está demasiado baja cuando se haya insertado completamente.
- Si el sensor “Placa demasiado baja” está activado, se detienen el proceso de impresión y el funcionamiento de la placa.



8.4 Configuración del modo de límite de impresión a baja temperatura (DTF)

Cuando el icono de temperatura en el panel LCD aparece como una señal de advertencia roja, la impresora cambia automáticamente al modo de límite de impresión a baja temperatura para evitar resultados de impresión deficientes. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora. **De forma predeterminada, [Máxima calidad (por defecto)] está seleccionado.** Aunque es posible imprimir en temperaturas bajo el límite, la calidad de impresión puede verse afectada cuando el modo de límite de impresión a baja temperatura se ajusta en [Alta calidad].

La degradación de la calidad, que puede ocurrir en temperaturas bajo el límite, es menos propensa con [Máxima calidad (por defecto)] que con [Alta calidad], pero el tiempo de impresión será más largo.

La velocidad de impresión no disminuirá cuando el modo de límite de impresión a baja temperatura se ajuste en [Deshabilitar]; sin embargo, la calidad de impresión puede verse afectada.

Normalmente, ajuste a [Máxima calidad (por defecto)].

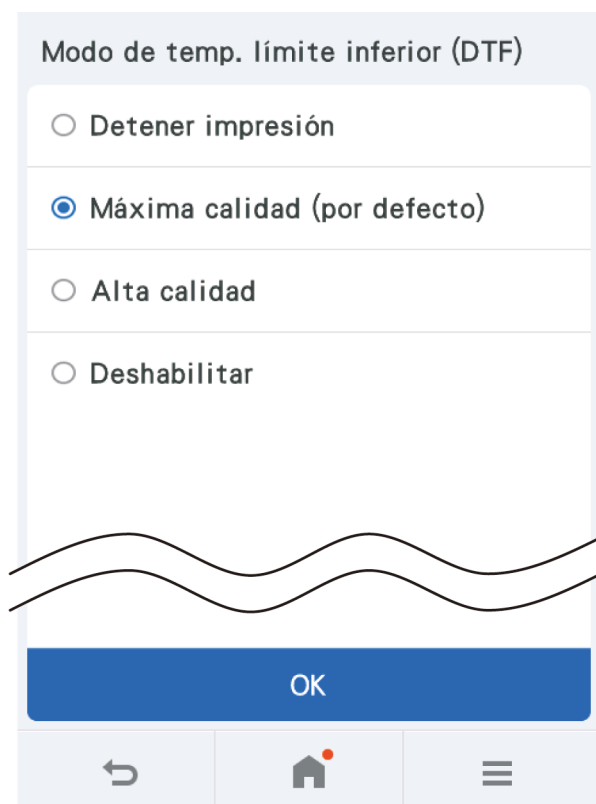
1 En el menú, seleccione [Ajuste de la impresora]>[Configuración de impresión]>[Modo de temp. límite inferior (DTF)] y pulse [OK].

2 Seleccione el modo de impresión deseado a temperaturas mínimas y pulse [OK].



CONSEJOS

- Si se selecciona [Alta calidad], la calidad de impresión puede verse afectada. Si se selecciona [Deshabilitar], la velocidad de impresión no disminuirá; sin embargo, la calidad de impresión puede verse afectada negativamente.



8.5 Ajuste del modo de impresión a baja temperatura

Cuando el icono de temperatura en el panel LCD aparece en amarillo como una señal de advertencia y se muestra [Temp. baja] en la ventana de alarma, la impresora cambia automáticamente al modo de impresión a baja temperatura para garantizar la calidad de impresión. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora.

De forma predeterminada, [Válida/Alta calidad (normal)] está seleccionado. Cuando se selecciona [Máxima calidad] o [Válida/Alta calidad (normal)], la impresora cambia automáticamente al modo de impresión a baja temperatura si la temperatura es baja, y el tiempo de impresión será más largo.

[Máxima calidad] proporciona una mayor calidad a baja temperatura que [Válida/Alta calidad (normal)], pero el tiempo de impresión será aún mayor.

Si el modo de impresión a baja temperatura se establece en [Deshabilitar], el tiempo de impresión no aumentará; sin embargo, podría producirse una inyección deficiente.

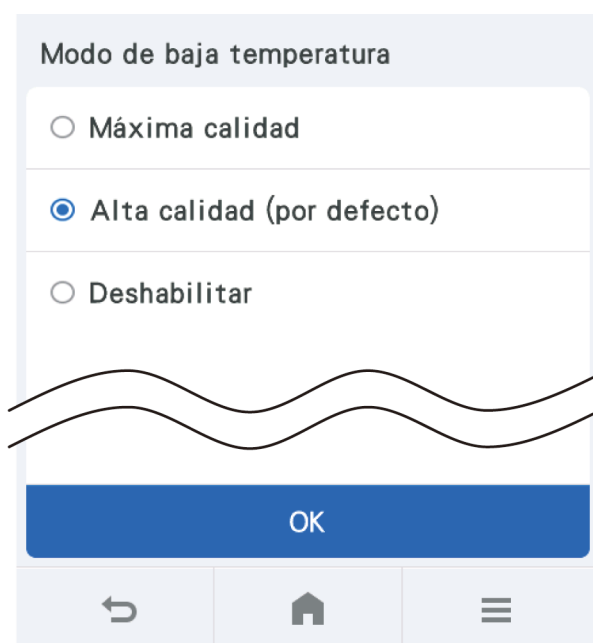
Normalmente, ajuste a [Válida/Alta calidad (normal)].

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Modo de baja temperatura] y pulse [OK].
- 2 Seleccione el ajuste del modo de impresión a baja temperatura y pulse [OK].



CONSEJOS

- Cuando se selecciona [Deshabilitar], la inyección de tinta blanca puede volverse inestable al imprimir un área grande.



8.6 Ajuste del modo de impresión a alta temperatura

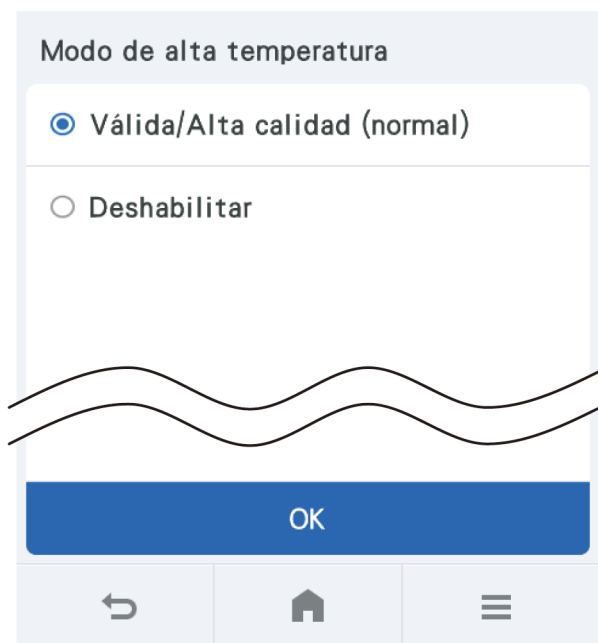
Cuando el icono de temperatura en el panel LCD aparece en amarillo como señal de advertencia y se muestra [Temp. alta] en la pantalla de advertencia, la impresora cambia automáticamente al modo de impresión a alta temperatura para asegurar la calidad de impresión. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora.

De forma predeterminada, [Válida/Alta calidad (normal)] está seleccionado. Como el modo de impresión a alta temperatura asegura la calidad de impresión, tarda más tiempo en imprimirse.

Si el modo se establece en [Deshabilitar], el tiempo de impresión no aumentará; sin embargo, puede producirse un bandeo a alta temperatura.

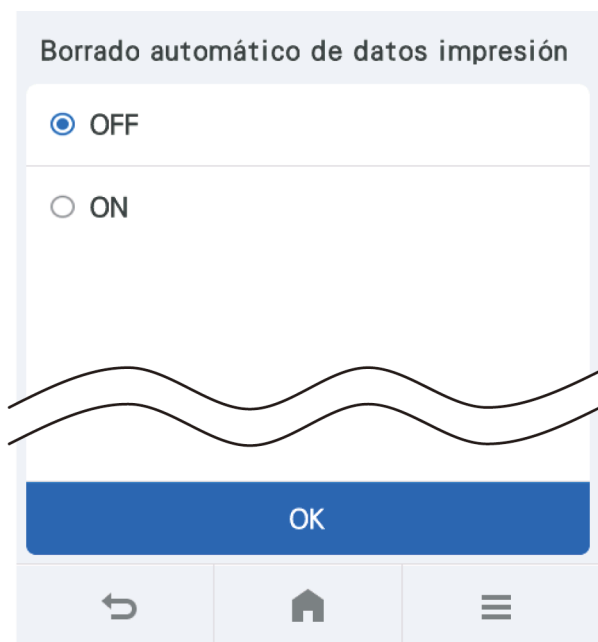
Normalmente, establezca [Válida/Alta calidad (normal)].

- 1 En el menú, seleccione [Ajuste de la impresora]>[Configuración de impresión]>[Modo de alta temperatura] y pulse [OK].
- 2 Seleccione el ajuste del modo de impresión a alta temperatura y pulse [OK].



8.7 Eliminación automática de los datos de impresión

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Borrado automático de datos impresión].
- 2 Seleccione la función deseada de Eliminación automática de trabajos y, a continuación, pulse [OK].



8.8 Comprobación de instalación/extracción del cartucho

Esta función de comprobación evita la omisión de la agitación y la agitación insuficiente del cartucho de tinta blanca.

Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora.

Agite el cartucho de tinta blanca si se muestra el mensaje de agitar el cartucho de tinta blanca. [Agitación diaria de la tinta blanca on page 165](#)

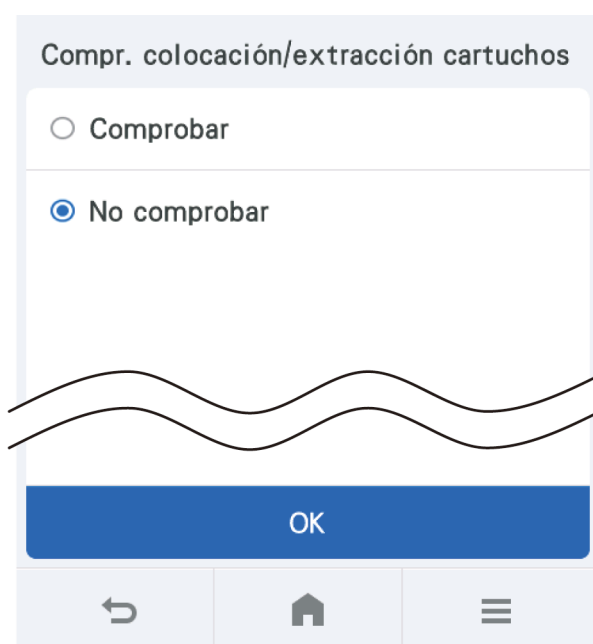


CONSEJOS

- Se necesitan entre 60 y 120 segundos para agitar un cartucho.
- Si el período en el que se extrae cada uno de los cartuchos es inferior a 60 segundos, no podrá ir a la siguiente pantalla pulsando [OK] mientras se visualiza el mensaje de agitar el cartucho de tinta blanca.

1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de impresión] > [Compr. colocación/extracción cartuchos].

2 Seleccione [Comprobar] o [No comprobar] y pulse [OK].



8.9 Ajuste de la limpieza automática

Ajuste del número de hojas impresas como ciclo de limpieza automática

Especifique el número de hojas impresas como la frecuencia de la limpieza automática; donde la limpieza del cabezal se realiza de forma automática cada vez que se imprimen un número predeterminado de hojas con el fin de proteger la impresora y proporcionar una calidad de impresión estable. Si la calidad de impresión se deteriora en la impresión continua, reduzca el número de hojas impresas para la limpieza automática. El valor por defecto es 36.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de limpieza] > [Intervalo limpieza automática de hoja].
- 2 Pulse [OK] para ajustar el número de hojas a imprimir en el rango entre 1 y 36.



CONSEJOS

- La calidad de impresión tiende a deteriorarse si el nivel de humedad es bajo.
- Si la limpieza automática se lleva a cabo con mayor frecuencia, el wiper, el chip/espuma de tapado y la espuma de lavado tendrán que ser reemplazados antes.

Intervalo limpieza automática de hoja

Pulse OK para confirmar

36

1—36

1	2	3
4	5	6
7	8	9
— / +	0	✕
		◀ ▶

OK

↶ 🏠 ≡

Tiempo de inicio de la limpieza automática

Especifique el tiempo de inicio de la limpieza automática deseado.

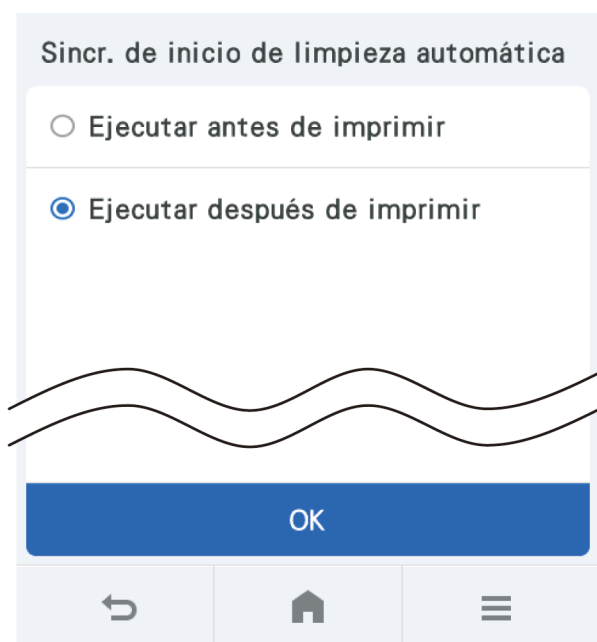
1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de limpieza] > [Sincr. de inicio de limpieza automática].

2 Seleccione el tiempo de inicio de la limpieza automática deseado y pulse [OK].



CONSEJOS

- Incluso cuando se selecciona [Ejecutar después de imprimir], la limpieza automática puede realizarse antes de la impresión, dependiendo del estado de uso.



8.10 Ajustes de la frecuencia de limpieza

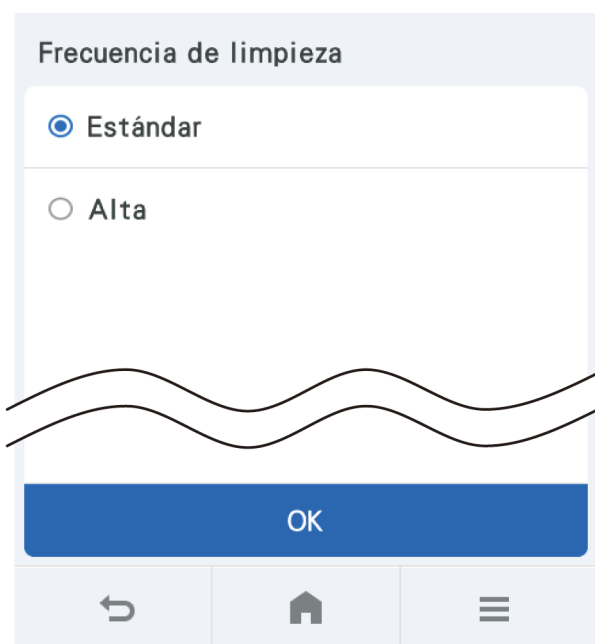
Realice esto si la calidad de impresión en blanco se deteriora durante la impresión.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de limpieza] > [Frecuencia de limpieza].
- 2 Seleccione la [Frecuencia de limpieza] objetivo durante la impresión y, a continuación, pulse [OK].



CONSEJOS

- La calidad de impresión tiende a deteriorarse durante la impresión si la temperatura es baja.
- El barrido con frecuencia mejorará la calidad de la impresión, sin embargo, la impresión llevará más tiempo.



8.11 Ajuste del intervalo de lavado

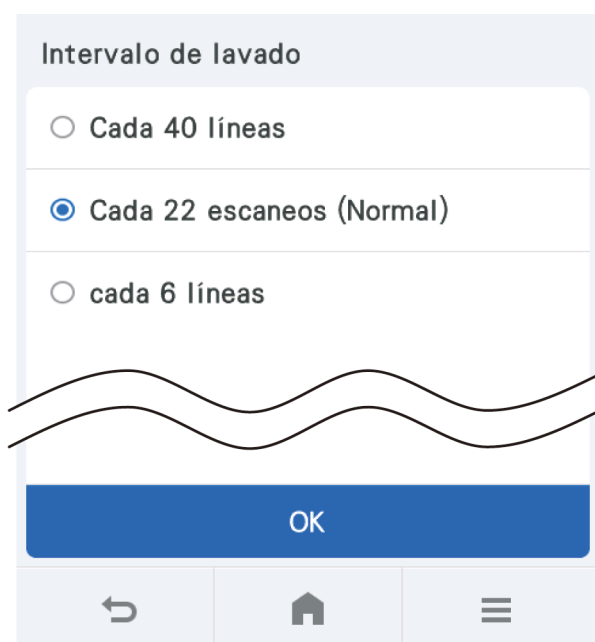
Realice esto si la calidad de impresión se deteriora durante la operación de impresión.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de limpieza] > [Intervalo de lavado].
- 2 Seleccione el número deseado de operaciones de escaneo hasta que comience la descarga y pulse [OK].



CONSEJOS

- La calidad de impresión tiende a deteriorarse durante la operación de impresión si la humedad es baja.
- El ajuste de un intervalo más corto para el lavado mejora la calidad de impresión, sin embargo, aumenta el consumo de tinta y el tiempo necesario para la impresión.



8.12 Ajuste del volumen del lavado

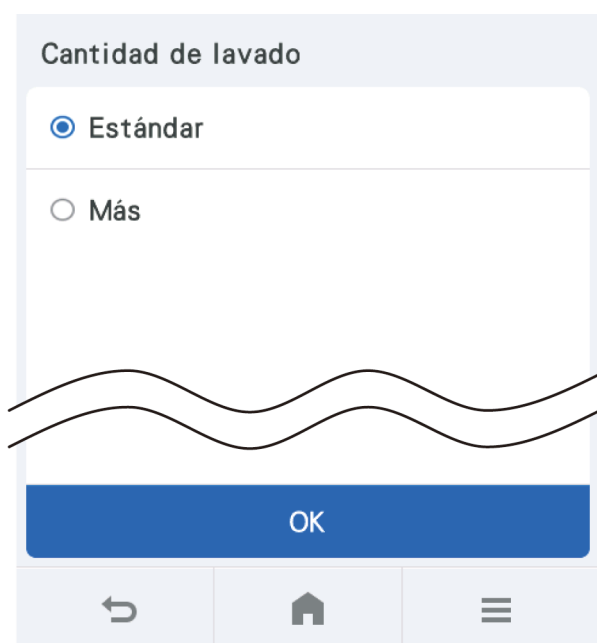
Realice esto si la calidad de impresión se deteriora durante el inicio de la operación de impresión.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de limpieza] > [Cantidad de lavado].
- 2 Seleccione el volumen deseado de tinta que se expulsará de los cabezales de impresión durante la operación de lavado antes de que comience la operación de impresión y, a continuación, pulse [OK].



CONSEJOS

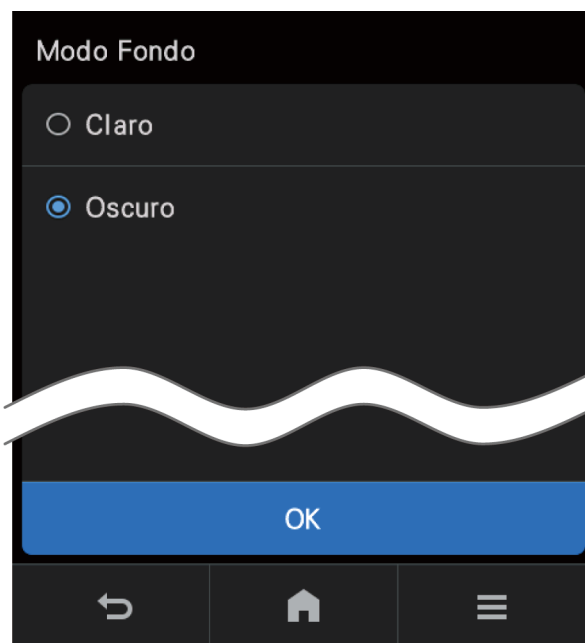
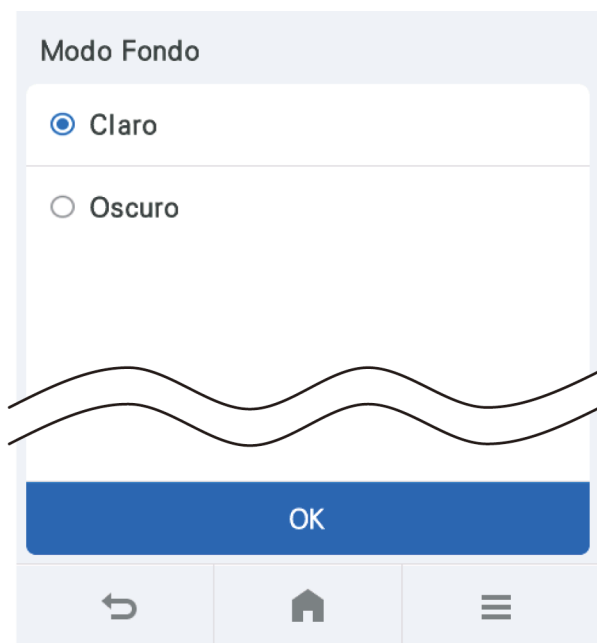
- La calidad de impresión tiende a deteriorarse en el inicio de la operación de impresión si la humedad es baja.
- El ajustar un volumen de descarga mayor mejora la calidad de impresión, sin embargo, aumenta el consumo de tinta.



8.13 Configuración del modo de fondo del panel

1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora]>[Ajustes de pantalla]>[Modo Fondo].

2 Seleccione el modo de fondo del panel y pulse [OK].



8.14 Ajuste de la retroiluminación de la pantalla

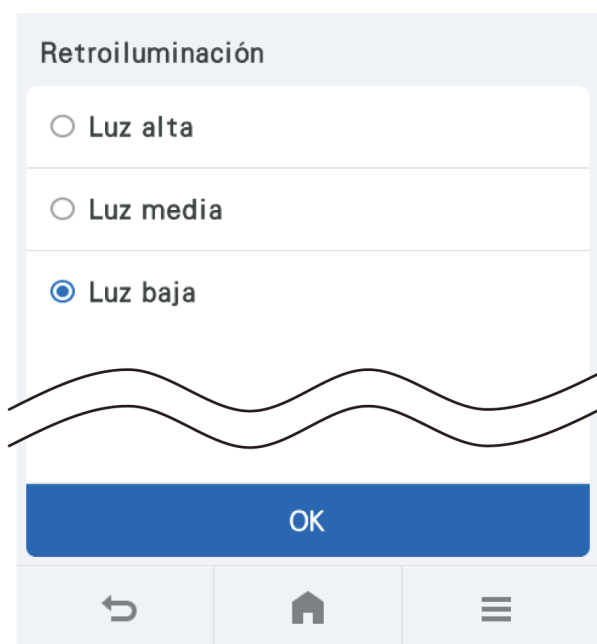
1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Retroiluminación].

2 Seleccione el brillo deseado del panel de cristal líquido y, a continuación, pulse [OK].



CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, la pantalla se visualiza con el brillo seleccionado.



8.15 Ajuste del tiempo de borrado automático de pantalla

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Tiempo borrado automático pantalla].
- 2 Seleccione su tiempo deseado hasta que el panel de cristal líquido y el botón de impresión se apaguen y, a continuación, pulse [OK].



CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.

Tiempo borrado automático pantalla

☐ Sin borrado automático de pantalla

☒ 5 min

☐ 10 min

☐ 15 min

☐ 30 min

OK

← 🏠 ≡

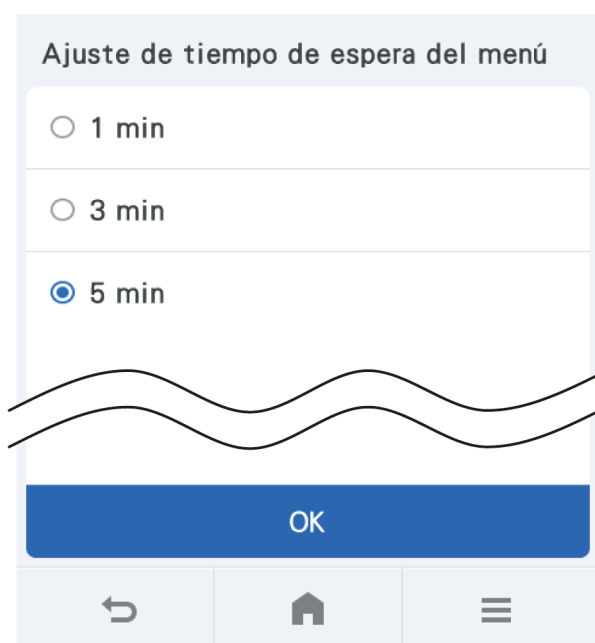
8.16 Ajuste del período de tiempo en espera del menú

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Ajuste de tiempo de espera del menú].
- 2 Seleccione el tiempo antes de que la pantalla de visualización regrese a la pantalla del modo de espera y, a continuación, pulse [OK].



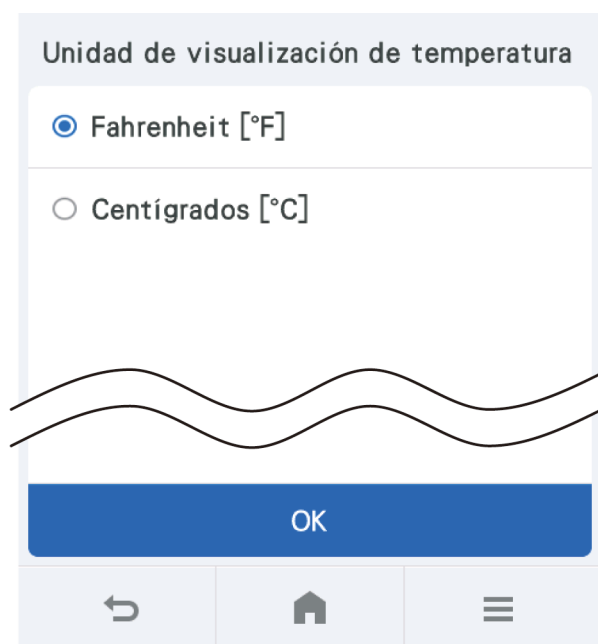
CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.



8.17 Configuración de la indicación de la temperatura

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Unidad de visualización de temperatura].
- 2 Seleccione su unidad deseada de la temperatura ambiente a mostrar en el panel de cristal líquido y, a continuación, pulse [OK].



8.18 Configuración de visualización de previsualización

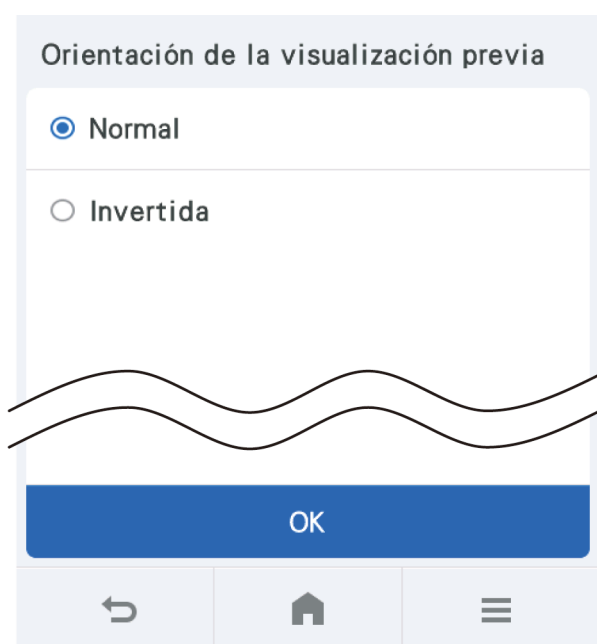
Establezca la dirección de visualización de la imagen de previsualización.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Orientación de la visualización previa].
- 2 Seleccione la dirección de visualización y pulse [OK].



CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.



8.19 Configuración de visualización de nombre de archivo

Realice los ajustes de visualización del nombre del archivo de los datos de impresión.

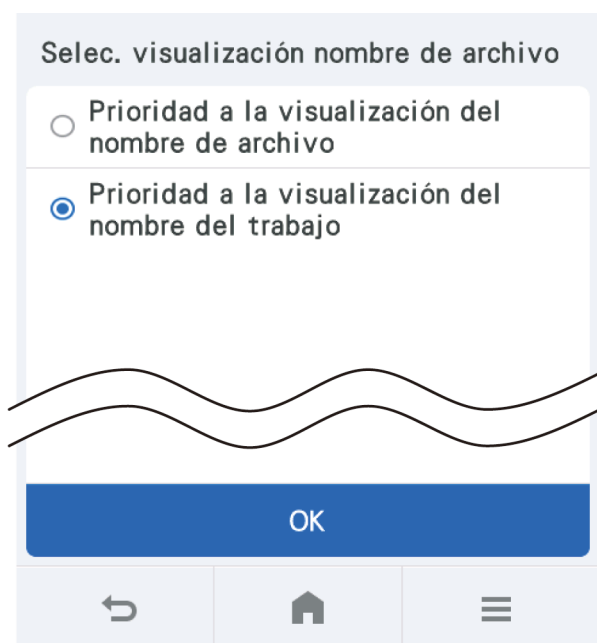
El nombre de la visualización establecido se verá reflejado en la pantalla de selección del modo de espera o del historial de recepción o en la pantalla de carga de la memoria USB.

- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Selec. visualización nombre de archivo].
- 2 Seleccione el método de visualización y pulse [OK].



CONSEJOS

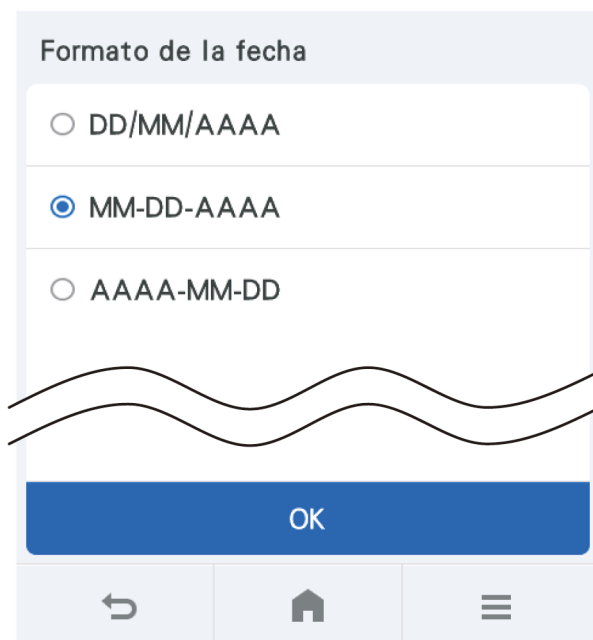
- El nombre del trabajo se ajustará automáticamente mediante la aplicación de edición de imágenes.



8.20 Ajuste del formato de fecha

1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Formato de la fecha].

2 Seleccione el método de visualización y pulse [OK].



8.21 Ajuste del volumen del altavoz

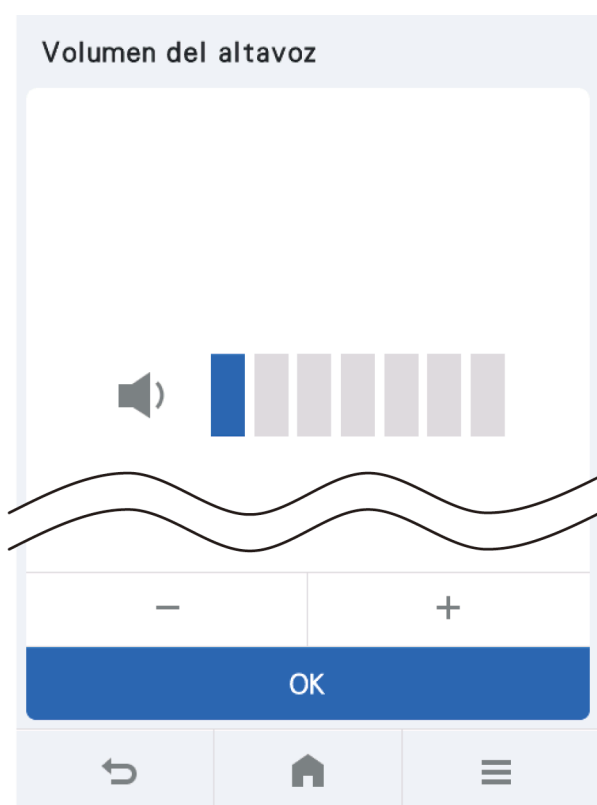
1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajustes de pantalla] > [Volumen del altavoz].

2 Ajuste el volumen del altavoz en una escala de ocho pasos de 0 a 7, y pulse [OK].



CONSEJOS

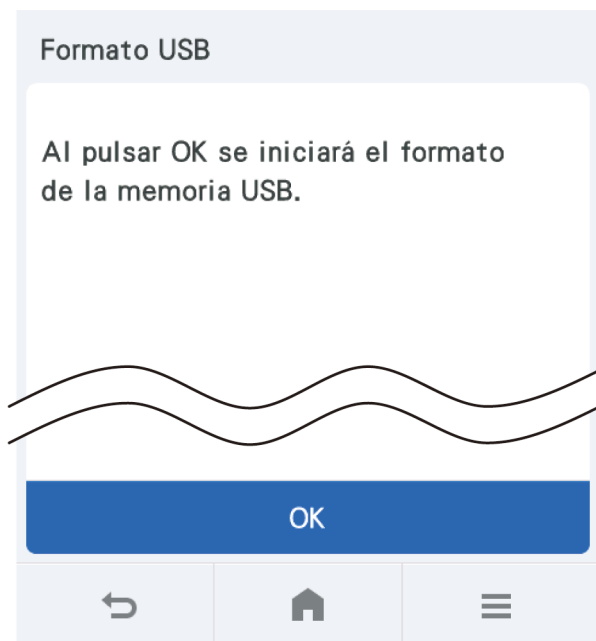
- Puede ajustar el volumen mientras lo está comprobando.



8.22 Formateo de la unidad flash USB

Formatee la unidad flash USB en formato FAT32.

- 1 Inserte una unidad flash USB y seleccione [Ajuste de la impresora]>[Ajustes de pantalla]>[Formateo USB].
- 2 Al pulsar [OK] se inicia el formateo de la unidad flash USB.



ATENCIÓN

- El formateo elimina los datos de la unidad flash USB.
Guarde los datos necesarios antes de realizar el formateo.

8.23 Ajuste de la dirección IP

En [Dirección IP configurada], seleccione el ajuste manual o la adquisición automática y configure [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace predeterminada] al seleccionar el ajuste manual.

1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Dirección IP configurada].

2 Seleccione [Configuración manual] o [Adquisición automática].



CONSEJOS

- Si selecciona [Adquisición automática], la pantalla regresará a la pantalla de modo de espera después de adquirir automáticamente los ajustes.

Dirección IP configurada

Adquisición automática

Configuración manual

3 Para configurar los ajustes manuales, especifique el valor numérico deseado usando el panel táctil.

- 4 Cuando se pulse [OK], el valor seleccionado es aceptado y la pantalla de visualización irá a [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace predeterminada] de forma secuencial.



CONSEJOS

- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

Dirección IP configurada

Dirección IP

Pantalla OK máscara de subred

192.168.100.188

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	✕
		◀ ▶

OK

↶ 🏠 ≡

Dirección IP configurada

Máscara de subred

Pantalla Puerta de enlace OK

000.000.000.000

Dirección IP configurada

Puerta de enlace predeterminada

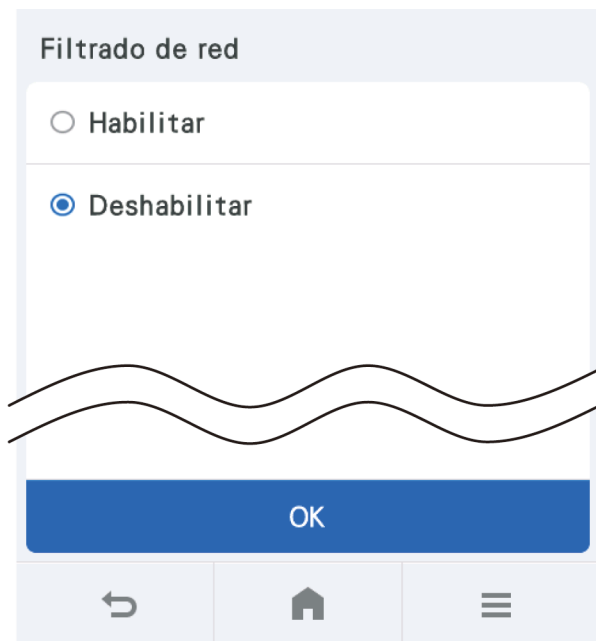
000.000.000.000

8.24 Ajustes del filtrado de red

Esta función mejorará la seguridad de la LAN. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora. Al ajustar esta función en [Habilitar] solo se permitirá el acceso a un PC específico. Bajo los ajustes predeterminados, se encuentra ajustada en [Deshabilitar].

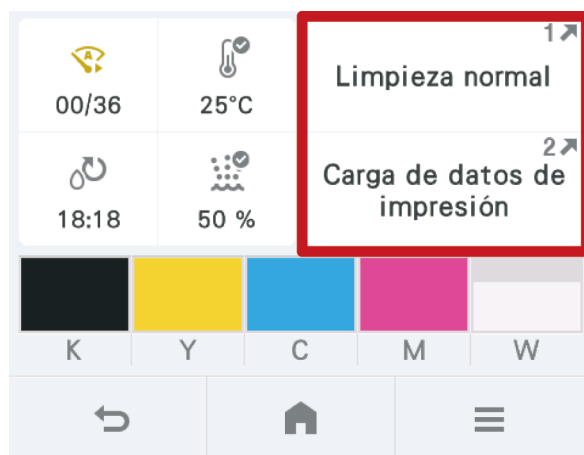
1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Filtrado de red].

2 Seleccione [Habilitar] o [Deshabilitar] y pulse [OK].

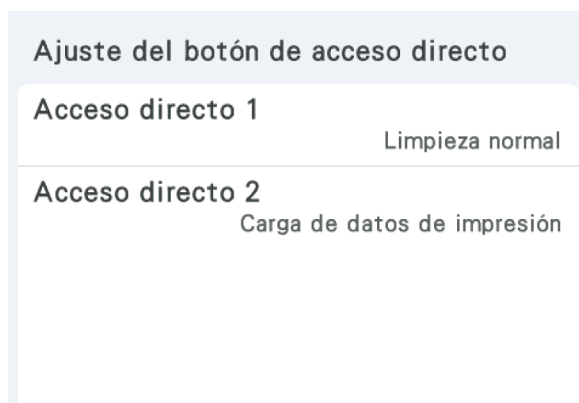


8.25 Ajuste de [Botón de acceso directo]

Puede definir la operación que se produce cuando se pulsán los botones de acceso directo 1 y 2 del panel de control.



- 1 Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajuste del botón de acceso directo].
- 2 Seleccione [Acceso directo 1] o [Acceso directo 2].



3 Elija la función que desee configurar y pulse [OK].



CONSEJOS

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.
- Si selecciona [Limpieza normal], aparecerá el menú de selección del modo de limpieza normal del cabezal.
- Si selecciona [Carga de datos de impresión], aparecerá la pantalla para seleccionar los datos de impresión que desea cargar.
- Si selecciona [Circulación de tinta blanca], comenzará la circulación de tinta blanca.
- Si selecciona [Comprobar el programa de circulación], aparecerá la pantalla de comprobación del programa de circulación.
- Si selecciona [Consumibles], aparecerá la pantalla de comprobación del estado de uso de los consumibles.
- Si selecciona [Impresión de prueba], aparecerá la pantalla para seleccionar la tinta para la impresión de prueba.

Acceso directo 1

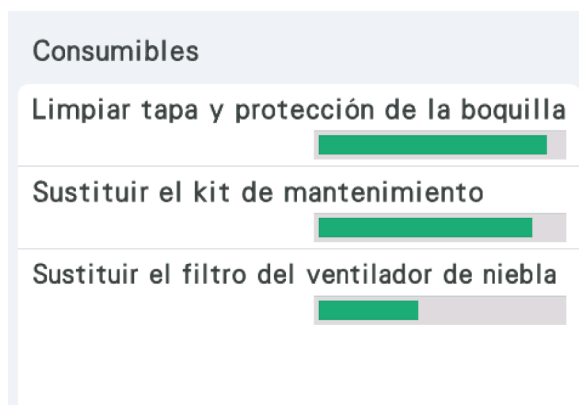
☒ Limpieza normal	✓
☐ Carga de datos de impresión	✓
☐ Circulación de tinta blanca	
☐ Comprobar el programa de circulación	
☐ Consumibles	
☐ Impresión de prueba	

OK

← 🏠 ☰

8.26 Visualización del estado de uso de los suministros consumibles

- 1 En el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora]>[Consumibles].
- 2 Se muestra el estado de uso de los suministros consumibles.



8.27 Visualización de la fecha de caducidad de la tinta

- 1 En el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora]>[Fecha de caducidad de la tinta].
- 2 Se muestra la fecha de caducidad de la tinta.

Fecha de caducidad de la tinta	
☒ Negro	--/----
☐ Amarillo	--/----
☐ Cíán	--/----
☐ Magenta	--/----
☐ Blanco	--/----

8.28 Visualización de las hojas impresas totales

En esta pantalla aparece indicado el número total de hojas impresas.

- 1 Desde el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora] > [Impresiones totales].
- 2 A continuación, se visualiza el número total de hojas impresas.



CONSEJOS

- Solo se cuenta el número de hojas impresas de las cuales la impresión ha tenido éxito, en el que no se incluye el número de hojas canceladas.
- Se cuentan todas las hojas impresas involucradas en la operación de impresión, incluyendo la impresión de prueba.
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.
- No se puede restaurar el conteo del número total de hojas impresas.

Impresiones totales

Número de impresiones	267
-----------------------	-----

8.29 Historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho

Esta función hace que sea posible visualizar los registros sobre el estado del cartucho de tinta blanca retirado durante 60 segundos o más.

Puede utilizar esta función para comprobar si la agitación del cartucho de tinta blanca se realiza con regularidad.

1 Desde el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora] > [Historial de colocación/extracción de cartuchos].

2 Se muestra el historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho, y puede desplazar la pantalla para ver los registros sobre la instalación y extracción del cartucho.

Historial de colocación/extracción de cartuchos		
03-11	02:01	0 Seg
04-02	10:42	0 Seg
04-25	19:22	0 Seg
05-19	04:03	0 Seg
06-11	12:43	0 Seg

8.30 Verificar la programación de circulación

La circulación de tinta blanca se puede realizar en un momento específico.

- 1 Desde el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora] > [Comprobar el programa de circulación].
- 2 Visualice la programación de circulación.



CONSEJOS

- Si el tiempo programado para la circulación de tinta blanca no se establece con la herramienta de mantenimiento, la programación de circulación no será visualizada.
- La información también se puede consultar en la pantalla de inicio.

Comprobar el programa de circulación	
Hora actual	16:15
1	01:00
2	04:00
3	07:00 (Long)
4	10:00
5	13:00
6	16:00
7	19:00
8	22:00

8.31 Visualización de la información sobre la temperatura/humedad

Se muestran la temperatura ambiente y la humedad.

- 1 Desde el menú, seleccione [Visualización info funcionamiento impresora] > [Temperatura y humedad].
- 2 Entonces, son visualizadas la temperatura ambiente y la humedad.



CONSEJOS

- Realice el ajuste de la indicación de la unidad de la temperatura en la ventana Temperatura.
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

Temperatura y humedad	
Temperatura [°C]	28
Humedad [%]	79

8.32 Confirme la configuración de la red

[Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta de enlace predeterminada], [Nombre de host] y [Dirección MAC] se pueden mostrar desde [Confirme el ajuste de red].

- 1 Seleccione [Confirme el ajuste de red] en el menú.
- 2 [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta de enlace predeterminada], [Nombre de host] y [Dirección MAC] se muestran.



CONSEJOS

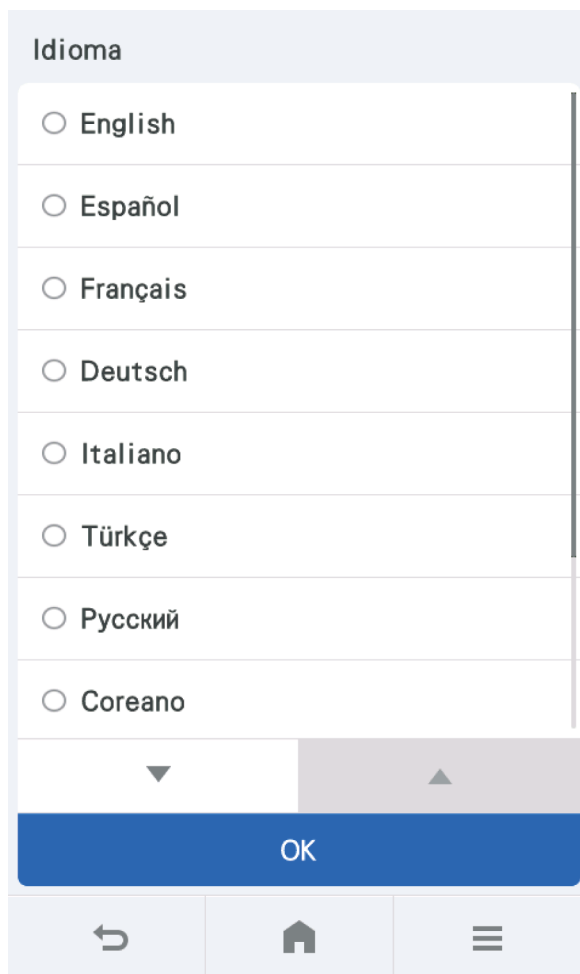
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

Confirme el ajuste de red	
Dirección IP	000.000.000.000
Máscara de subred	000.000.000.000
Puerta de enlace predeterminada	000.000.000.000
Nombre de host	
Dirección MAC	00:1B:A9:FD:FF:FF

8.33 Configuración del idioma

Seleccione su idioma deseado en el panel de cristal líquido.

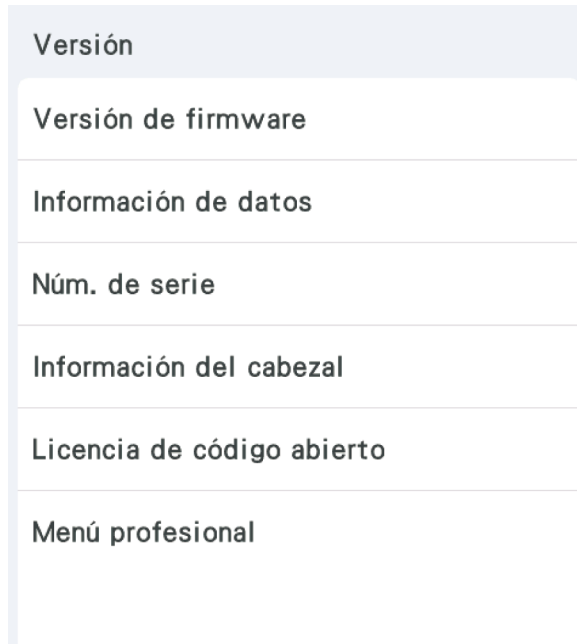
- 1 Seleccione [Idioma] en el menú.
- 2 Seleccione el idioma que desee en [Idioma] y finalice su configuración pulsando [OK].
- 3 Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación y conéctela de nuevo.



8.34 Indicación de la versión

Se puede mostrar la siguiente información de la versión del firmware: [Versión de firmware], [Información de datos], [Núm. de serie], [Información del cabezal], [Licencia de código abierto] y [Menú profesional].

- 1 Seleccione [Versión] en el menú.
- 2 Seleccione [Versión de firmware], [Información de datos], [Núm. de serie], [Información del cabezal] o [Licencia de código abierto].



- 3 Aparece la pantalla seleccionada.



CONSEJOS

- La pantalla [Menú profesional] está destinada a ser utilizada por el personal de servicio.

8.34.1 Actualización del firmware

Cuando se publique un nuevo firmware, actualice el firmware.



CONSEJOS

- Para verificar si existe alguna información de un nuevo firmware, por favor, visite el sitio web de Brother Industries, Ltd.

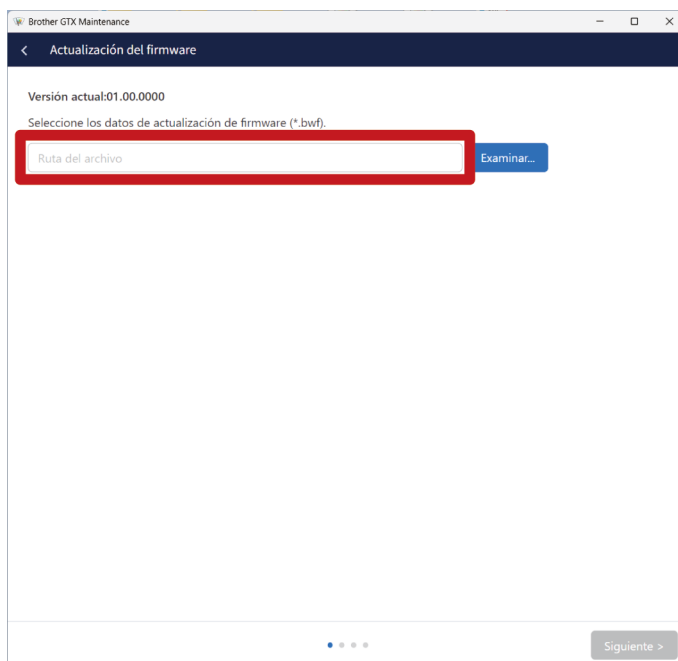
- 1 Descargue los datos actualizados del firmware desde el sitio web de Brother Industries, Ltd.
- 2 En el menú Inicio, seleccione “GTX Maintenance #” desde “Brother GTX Maintenance Tools”.



CONSEJOS

- El “#” en “GTX Maintenance #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 3 Desde el “GTX Maintenance” iniciado, seleccione “Firmware Update”.
- 4 Especifique los datos actualizados del firmware (.bwf).



- 5 Realice una conexión del cable USB 2.0 o un cable LAN entre su ordenador y la impresora y, a continuación, actualice el firmware llevando a cabo los procedimientos que aparecen en la pantalla.

Chapter 9

Resolución de problemas

Lea [INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD on page 8](#) en las primeras páginas con atención antes de empezar a trabajar.

9.1 En caso de los siguientes problemas

Consulte lo siguiente para resolver el problema.

No se pueden enviar datos de impresión desde el ordenador

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Ha seleccionado una impresora incorrecta o no?	Desde el menú para la impresión, compruebe el nombre de la impresora.	-
¿Ha sido conectado correctamente un cable USB o un cable LAN?	Asegúrese de que la conexión del cable USB 2.0 o del cable LAN (categoría 5e o superior) se ha realizado correctamente.	-
¿Está utilizando un ordenador o SO que está fuera de la especificación?	Compruebe el entorno operativo de su ordenador.	Software on page 392
¿Está utilizando un cable USB 2.0 que no cumple las especificaciones?	Utilice un cable USB 2.0 que cumpla las especificaciones.	Otros elementos necesarios on page 26
¿Se ha producido algún ruido entre la impresora y el ordenador?	Desconecte primero el cable USB 2.0/LAN y vuelva a conectarlo en cinco segundos. Si el problema continúa, apague primero la impresora y, a continuación, vuelva a activarla en cinco segundos.	-
¿Su ordenador funciona correctamente?	Vuelva a iniciar el ordenador.	-
¿Se ha conectado a su ordenador cualquier otro dispositivo USB?	Extraiga el dispositivo USB, vuelva a encender el ordenador y compruebe si la impresora funciona correctamente.	-
¿Está el cable USB/cable LAN fuera de servicio?	Utilice un cable LAN o USB diferente.	-

No se inicia ningún trabajo de impresión incluso después de pulsar el botón de impresión

Causa probable	Remedio	Referencia
Compruebe si la impresión está programada (el botón parpadea rápidamente).	La impresión comienza tan pronto como la impresora esté disponible. Espere un momento.	-
¿Se muestra algún mensaje de error?	Elimine la causa del error y realice la impresión una vez más.	Mensaje de error on page 362

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Todavía aparece en la pantalla el menú de pantalla o está realizando la operación de mantenimiento desde el menú?	Por favor, salga del menú. Alternativamente, espere hasta que la operación de mantenimiento finalice.	-
¿Está en marcha la operación de limpieza automática del cabezal?	Por favor, espere hasta que se complete la operación de limpieza del cabezal en curso.	-
¿Está la impresora en la etapa de circulación de la tinta blanca?	Por favor, espere hasta que la circulación de la tinta blanca en curso se ha completado.	-
¿Es adecuada la temperatura ambiente para las condiciones de uso?	Compruebe el entorno operativo de su ordenador y ajuste la temperatura ambiente.	Aparato on page 390
¿No recibe datos de impresión la impresora o está en el estado para recibir dichos datos (el botón de impresión no está iluminado)?	Envíe los datos de impresión a la impresora. De forma alternativa, espere hasta que la recepción de los datos de impresión se ha completado.	-
¿Le parece que la temperatura de los cabezales de impresión es muy alta y aparece el mensaje [Cabeza de tinta calentándose] o [Cabeza W temperatura sube]?	Puede ocurrir que los cables planos de los cabezales de impresión no se hayan colocado en su lugar y la temperatura de los cabezales de impresión haya aumentado. Desactive la alimentación, asegúrese de que el cable plano está colocado en su lugar y espere hasta que la temperatura disminuya.	-
¿Es adecuada la temperatura ambiente para las condiciones de uso?	Compruebe su entorno operativo y ajuste la temperatura alrededor de la impresora. Los requisitos de temperatura varían entre la impresión de camisetas y la impresión de películas. Determine si los datos que va a utilizar para la impresión están destinados a la impresión de camisetas o a la impresión de películas.	Aparato on page 390 Configuración del modo de límite de impresión a baja temperatura (DTF) on page 288

No se puede encender la alimentación de la impresora

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está el cable de alimentación conectado a la impresora?	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado a la impresora.	-

Se produce un error inmediatamente después de activar la impresora

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se muestra algún mensaje de error?	Compruebe el contenido del error y reinicie la impresora. Si el error aún no se ha eliminado, póngase en contacto con su distribuidor o Brother.	Mensaje de error on page 362

No se pueden cargar datos de impresión desde la unidad flash USB

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se ha insertado correctamente la unidad flash USB en su ranura de inserción?	Inserte la unidad flash USB de forma fiable.	-
¿Es ARP o AR3 el archivo de aplicación?	Esta impresora no puede imprimir los datos de impresión de GT-541/GT-782/GT-3. Vuelva a crear los datos de impresión.	-
¿Su unidad flash USB se adapta a las condiciones requeridas?	Utilice una unidad flash USB con formato FAT32 cuya capacidad de almacenamiento oscile entre 2 GB y 32 GB. No podrá utilizar una unidad flash USB con funciones de seguridad, como la función de bloqueo con contraseña, o de más de 32 GB.	-
¿Está dañada la unidad flash USB?	Compruebe si funciona correctamente usando su ordenador o similar. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.	-

Ni la impresión unidireccional ni la impresión bidireccional se pueden realizar

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Coinciden los ajustes del controlador de la impresora y de la impresora?	Tenga en cuenta que la configuración del ajuste de la impresora tiene prioridad sobre el ajuste del controlador de impresora. Los valores de configuración del controlador de la impresora solo tienen efecto si el ajuste de la impresora es [Automático].	Ajuste de la dirección de impresión on page 285

No se puede detectar el agotamiento de la tinta en una bolsa de tinta

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la bolsa de tinta colocada en su posición de corrección?	Si la bolsa de tinta está en contacto con el lado de la caja del cartucho de tinta, la detección podría no llevarse a cabo correctamente. Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta.	Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva on page 236

Causa probable	Remedio	Referencia
Después de remover la tinta blanca, ¿está abierta la tapa del cartucho de tinta y se encuentra colocada la bolsa en la posición correcta?	Abra la tapa del cartucho de tinta blanca y retroceda debidamente la bolsa de tinta. Es posible que haya penetrado tinta en la sección retrocedida de la bolsa al remover, causando un retroceso incorrecto de la bolsa.	Agitación diaria de la tinta blanca on page 165

Se visualiza "x" para el nivel de tinta restante después de sustituir la bolsa de tinta

Causa probable	Remedio	Referencia
¿No hay instalada una bolsa de tinta del color equivocado?	Coloque una bolsa de tinta en su posición correcta. Si los colores están mezclados en el resultado de la impresión o dentro de la bolsa de tinta, póngase en contacto con su distribuidor.	-

La indicación de volumen restante de la bolsa de tinta no refleja el estado real

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Cambié la bolsa de tinta a mitad de uso?	Si extrae una bolsa de tinta que todavía posea una gran cantidad de tinta a mitad del uso, y luego coloca una bolsa de tinta distinta o vuelve a colocar la bolsa de tinta usada original en la impresora, podría indicar un volumen distinto del volumen restante real. Si continua su uso y el volumen disminuye hasta cierto punto, el volumen restante correcto volverá a ser visualizado.	-

9.2 Solución de los problemas de calidad de la impresión

Consulte lo siguiente para resolver el problema.

La impresión es demasiado tenue

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la configuración de una aplicación de software de edición de imágenes realizada incorrectamente o existe una imagen colocada en el modo CMYK?	Edite la imagen.	Uso de otras aplicaciones on page 99
¿Han sido aplicadas indebidamente las condiciones de impresión o tienen insuficiente saturación de color sus datos de imagen?	Mediante la opción [Procesamiento de color], ajuste la saturación o el contraste según sea necesario.	Configurar la calidad de la imagen on page 135
¿Hay una cantidad suficiente de tinta en un cartucho?	Sustituya la bolsa de tinta por una nueva.	Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva on page 236
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute [Limpieza del cabezal] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta on page 335
¿Se han configurado los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal?	Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.	Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal on page 81
¿Está [Modo de baja temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Cambie [Modo de baja temperatura] a [Válida/Alta calidad (normal)].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289

Hay una raya horizontal (banda) en el material impreso

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute [Limpieza del cabezal] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta on page 335
¿Imprime puntos de tinta sobre un soporte de impresión altamente absorbente de agua?	Ajuste la dirección de impresión del cabezal de impresión a [Siempre unidireccional]. Asimismo, combine la impresión de múltiples pasadas del color con la impresión.	Ajuste de la dirección de impresión on page 285 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas on page 128

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la placa colocada a un nivel demasiado bajo?	Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.	Colocación en posición del medio de impresión on page 203
¿Es correcto el tiempo de eyección?	Ajuste el tiempo de eyección de nuevo. Es posible que el valor de ajuste esté configurado erróneamente después de reemplazar un cabezal de impresión o la placa por unos nuevos, o después de haber ajustado la altura de la placa.	Ajuste de activación on page 83
¿Está ajustada la placa de alimentación?	Realice el ajuste de la placa de alimentación. Es posible que el valor de ajuste esté configurado erróneamente después de reemplazar un cabezal de impresión o la placa por unos nuevos.	Ajuste de la alimentación de la placa on page 85
¿La casilla de verificación [Impresión de alta velocidad de blanco] de los datos de impresión está marcada?	Desmarque la casilla de verificación [Impresión de alta velocidad de blanco] para crear los datos de impresión.	Configurar la tinta blanca on page 122
Compruebe si la temperatura es baja.	Cambie el ajuste de frecuencia de limpieza.	Ajustes de la frecuencia de limpieza on page 295
¿Está [Modo de baja temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Cambie [Modo de baja temperatura] a [Válida/Alta calidad (normal)]. Si no se consigue una mejora, cámbielo a [Máxima calidad].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289
¿Está [Modo de alta temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Cambie [Modo de alta temperatura] a [Válida/Alta calidad (normal)].	Ajuste del modo de impresión a alta temperatura on page 290

Se notan borrosidades (al imprimir con [Solo tinta de color])

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Es la cantidad de tinta excesiva para el medio de impresión?	Imprima el volumen de tinta, compruebe la borrosidad y seleccione el valor adecuado para [Volumen de tinta:].	Ajustar el volumen de tinta on page 156

Se notan borrosidades (al imprimir con [Tinta de color + blanca])

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Es el ajuste de [Realce:] de [Ajustes de blanco:] demasiado alto?	Imprima el patrón de inspección de realce para comprobar las borrosidades y seleccione el valor adecuado para [Realce:].	Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara on page 157 Configurar la tinta blanca on page 122
	Al activar la casilla de verificación [Pausa de blanco/color] o [Impresión color multipaso], aumente el tiempo antes de que la tinta de color se asiente en la tinta blanca para evitar borrosidades. Pruebe este método para eliminar las borrosidades sin debilitar el realce.	Configurar la tinta blanca on page 130 Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas on page 128
¿Está desmarcada la casilla de verificación [Reducción del sangrado] en [Ajustes de tinta blanca]?	Marque la casilla de verificación [Reducción del sangrado] en [Ajustes de tinta blanca].	Configurar la tinta blanca on page 130
¿Está [Modo de temp. límite inferior (DTF)] ajustado en [Deshabilitar]?	Ajuste la temperatura ambiente a 15 °C o más. Si ajustar la temperatura ambiente es difícil, ajuste [Modo de temp. límite inferior (DTF)] en [Alta calidad] o [Máxima calidad (por defecto)].	Configuración del modo de límite de impresión a baja temperatura (DTF) on page 288
¿Está [Modo de baja temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Ajuste la temperatura ambiente a 19 °C o más. Si ajustar la temperatura ambiente es difícil, ajuste [Modo de baja temperatura] en [Válida/Alta calidad (normal)] o [Máxima calidad].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289

La tinta se adhiere a un área donde no existen datos de impresión (mancha de tinta, raya horizontal, etc.)

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está el área alrededor de los cabezales de impresión manchada con residuos de tinta derramados del limpiador de wiper o del tapón del cabezal?	Limpie la sección del cabezal y el tapón de succión. Sustituya el limpiador por uno nuevo.	Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244 Sustitución del limpiador on page 252
¿Hay pelusilla adherida a la superficie de la boquilla?	Limpie la protección de la boquilla.	Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244
¿Está contaminada la placa del carro?	Limpie la placa del carro.	Limpieza de la placa CR (carro) on page 274
¿Se frotan los cabezales de impresión contra una camiseta?	Alise la superficie de la camiseta y ajuste la altura de la placa según sea necesario.	Colocación en posición del medio de impresión on page 203

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se ensucia la espuma de lavado?	Sustituya la espuma de lavado por una nueva.	Sustituya la espuma de lavado on page 260
¿Se ensucia la hoja de placa?	Para obtener información sobre cómo reemplazar la lámina de la placa, póngase en contacto con el distribuidor.	-
¿Gotea alguna tinta colocada en el soporte del carro que sujeta los cabezales de impresión en su lugar?	Lleve a cabo la limpieza de la placa del carro y retire la tinta acumulada.	Limpieza de la placa CR (carro) on page 274

Los bordes de la imagen están borrosos, los caracteres y las líneas rectas son doblemente impresos y el resultado impreso es demasiado granular

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la placa colocada a un nivel demasiado bajo?	Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.	Ajuste de la altura de la placa on page 192
¿Es correcto el tiempo de eyección?	Ajuste el tiempo de eyección de nuevo. Es posible que el valor de ajuste esté configurado erróneamente después de reemplazar un cabezal de impresión o la placa por unos nuevos, o después de haber ajustado la altura de la placa.	Ajuste de activación on page 83
¿Está suelta la palanca de fijación de placa o la perilla?	Vuelva a apretar la palanca de fijación de placa o la perilla.	Ajuste de la altura de la placa on page 192
¿La imagen no está ampliada en la pantalla de ajustes de la impresora?	Al ampliar una imagen de baja resolución en la pantalla de ajustes de la impresora, puede que se difumine o se vea pixelada. Los datos del patrón deben ampliarse en una aplicación de edición de imágenes y debe comprobarse su desigualdad.	-

El color tenue no se puede imprimir bien gradualmente

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la atmósfera ambiente relativamente a alta temperatura y muy seca, lo que a su vez tiende a hacer que la superficie de la boquilla se seque?	Realice el lavado con más frecuencia. Además, aumente el volumen de lavado.	Ajuste del intervalo de lavado on page 296 Ajuste del volumen del lavado on page 297

La tinta blanca no se imprime de manera uniforme

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se ha aplicado el líquido de pretratamiento de forma desigual?	Aplique la cantidad recomendada de líquido de pretratamiento de manera uniforme a la zona objetivo.	Aplicación de líquido de pretratamiento on page 178
¿Ha causado el líquido de pretratamiento algún cambio en la dureza o la deformación del rodillo de pretratamiento? (Esto se aplica al caso en el que se utiliza el rodillo de pretratamiento).	Después de utilizar el rodillo de pretratamiento, póngalo en una bolsa de plástico o similares cerrada herméticamente para evitar que se seque, y manténgalo en un lugar plano en posición vertical. Del mismo modo, si no lo va a usar durante dos semanas o más, lávelo bien con agua corriente y permita que se seque en una zona sombreada.	-
¿Hay contenido de agua adherido al pretratamiento después de haberse fijado el pretratamiento?	Evite que el contenido de agua se adhiera al pretratamiento después de que se haya fijado el pretratamiento.	Fijación del líquido de pretratamiento on page 187
¿Hay pelusillas, hilos residuales, polvo, etc., adheridos a la superficie del rodillo de pretratamiento? (Esto se aplica al caso en el que se utiliza el rodillo de pretratamiento).	Limpie la superficie del rodillo de pretratamiento.	Aplicación de líquido de pretratamiento on page 178
¿Ha agitado el líquido de pretratamiento después de su dilución?	Agite suficientemente el líquido de pretratamiento.	Dilución del líquido de pretratamiento on page 176
¿Está [Modo de baja temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Cambie [Modo de baja temperatura] a [Válida/Alta calidad (normal)].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289
¿Se ha fijado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente?	Compruebe la temperatura real de la prensa de calor y su presión durante la etapa de fijación. Mantener siempre caliente la plancha inferior (el medio está colocado) de la prensa de calor con una fuente de calefacción podría solucionar el problema.	Fijación del líquido de pretratamiento on page 187

La blancura del resultado de la impresión es insuficiente

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se ha aplicado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente?	Aplique una cantidad adecuada de líquido de pretratamiento.	Aplicación de líquido de pretratamiento on page 178
¿Se ha fijado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente?	Compruebe la temperatura real de la prensa de calor y su presión durante la etapa de fijación.	Fijación del líquido de pretratamiento on page 187
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute [Limpieza del cabezal] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta on page 335
¿Está la tinta blanca circulando de forma insuficiente?	Desde el menú, realice [Mantenimiento] > [Circulación de tinta blanca]. Si el problema persiste, realice una purga de aire en la trayectoria de la tinta seleccionando la tinta blanca especificada en [Mantenimiento] > [Limpieza por purga de aire] del menú. Realizar [Limpieza por purga de aire] después de [Circulación de tinta blanca] es equivalente a la función [Restaurar blanco] de GTXpro.	-
¿Ha sido agitada la tinta blanca de forma insuficiente?	En caso de que la tinta blanca permanezca acumulada en la parte inferior de la bolsa de tinta, agite la bolsa 100 veces y, además, agítela hasta que la tinta esté bien agitada. Además, cuando el nivel de tinta restante sea de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con la tapa abierta y la parte de enrollado de la bolsa de tinta ligeramente desenrollada.	-
¿Está [Modo de baja temperatura] ajustado en [Deshabilitar]?	Cambie [Modo de baja temperatura] a [Válida/Alta calidad (normal)].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289
¿Es correcta la relación de dilución del líquido de pretratamiento?	Diluya el líquido de pretratamiento de forma adecuada.	Dilución del líquido de pretratamiento on page 176
¿Es el ajuste de [Realce:] de [Ajustes de blanco:] demasiado bajo?	Imprima el patrón de inspección de realce para comprobar las borrosidades y seleccione el valor adecuado para [Realce:].	Imprimir patrón de comprobación de realce/patrón de comprobación de máscara on page 157 Configurar la tinta blanca on page 122

Demasiado lustre

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está usando una hoja arrancable tratada con teflón para la fijación?	Utilice una hoja arrancable recubierta de silicio al curar la tinta para reducir el brillo.	-

Demasiada pelusilla

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Tocó el medio de impresión (camiseta) justo antes de imprimir?	Tocar excesivamente el medio (camiseta) en la placa intentando alisarlo antes de la impresión podría causar la acumulación de pelusilla. Asegúrese de no tocar mucho la superficie del medio después de fijar el líquido de pretratamiento.	-
¿Tarda mucho tiempo en imprimir después de fijar el líquido de pretratamiento?	Dejar el medio de impresión (camiseta) después de fijar el líquido de pretratamiento podría causar la acumulación de pelusilla, puesto que el medio absorberá el agua. Imprima el medio fijado con líquido de pretratamiento lo antes posible.	-
¿Estaba la plancha superior de la prensa de calor contaminada durante el proceso de fijación del líquido de pretratamiento?	Si la plancha superior está contaminada, puede causar que la superficie del medio de impresión (camiseta) se vuelva rugosa durante el proceso de la prensa de calor, causando imprecisiones. Limpie la plancha superior de la prensa de calor con un paño. Si el estado persiste, intente usar una hoja arrancable durante el proceso de fijación del líquido de pretratamiento para mejorarlo.	-
¿Secado irregular durante el proceso de fijación?	Podría solucionarse introduciendo una espuma de silicona entre la plancha inferior de la prensa de calor y un medio de impresión (camiseta) durante la fijación de tinta.	-

La tinta blanca del fondo se esparce al imprimir con [Tinta de color + blanca]

Causa probable	Remedio	Referencia
¿[Alineación blanco/color] desalineada?	La desalineación de las tintas blanca y de color puede producirse cuando el grosor del medio o la altura de la placa son modificados. Primero, ajuste la altura de la placa para el medio real que se imprimirá y alinee las posiciones de la tinta blanca y las tintas de color.	Alineación blanco/color on page 87

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Resulta fácil estirar el medio cuando está mojado?	La desalineación de la impresión podría producirse entre las tintas blanca y de color cuando el medio es estirado mojado con tinta blanca. Aumentar [Estránguese Anchura:] puede evitar que la tinta blanca del fondo se esparza.	Configurar la tinta blanca on page 130

Grietas en la superficie impresa después de la fijación

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Ha plegado la superficie de impresión antes de completar la fijación?	Intente no tocar la superficie de impresión hasta que el proceso de fijación haya finalizado.	-

La zona de la parte izquierda inferior de la unidad principal de la impresora está manchada de tinta

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está el tubo de tinta residual desmontado de la unidad de mantenimiento?	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.	-
¿El tubo de tinta residual obstruido está provocando que la tinta fluya de manera inversa?	Enderece el tubo de tinta residual para eliminar la obstrucción.	-

Se filtra la solución de limpieza desde el depósito de solución de limpieza

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está el cuerpo principal de la impresora colocado oblicuamente?	Coloque la impresora en posición horizontal. Si el problema sigue sin solucionarse, póngase en contacto con su distribuidor.	Instalación de la impresora on page 42

Tarda en imprimir más que antes

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está la temperatura ambiente por debajo de 19 °C para la impresión de películas?	Ajuste la temperatura ambiente a 19 °C o más. Si es difícil de ajustar, configure [Modo de baja temperatura] en [Deshabilitar]. Cuando la temperatura ambiente es inferior a 15 °C, configure también [Modo de temp. límite inferior (DTF)] en [Deshabilitar].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289 Configuración del modo de límite de impresión a baja temperatura (DTF) on page 288
¿La temperatura ambiente está por debajo de 15 °C para la impresión de camisetas?	Ajuste la temperatura ambiente a 15 °C o más. Si es difícil de ajustar, configure [Modo de baja temperatura] en [Deshabilitar].	Ajuste del modo de impresión a baja temperatura on page 289

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se encuentra su impresión dentro de un entorno de alta temperatura y baja humedad?	Disminuya la temperatura de la habitación por debajo de los 30 °C. Aumente la humedad de la habitación por encima del 35 %. Si es difícil de ajustar, configure [Modo de alta temperatura] en [Deshabilitar].	Ajuste del modo de impresión a alta temperatura on page 290
¿Está la frecuencia de limpieza ajustada en [Más]?	Cambie la frecuencia de limpieza a [Estándar].	-

La transferencia de película vuelve la camiseta blanca

Como se muestra en la foto siguiente, la impresión se vuelve blanca después de un cierto tiempo desde la transferencia.



Causa probable	Remedio	Referencia
¿Es la temperatura de fijación de polvo demasiado baja?	Ajuste la temperatura de fijación de polvo a 160 °C.	Fijación de polvo on page 233
¿Es el tiempo de fijación de polvo demasiado corto?	Ajuste el tiempo de fijación de polvo a 300 segundos.	Fijación de polvo on page 233
¿Es la temperatura de fijación de tinta para transferencia de película demasiado baja?	Ajuste la temperatura de fijación de tinta para transferencia de película a 150 °C.	Transferencia al medio de impresión on page 234
¿Es el tiempo de fijación de tinta para transferencia de película demasiado corto?	Ajuste el tiempo de fijación de tinta para transferencia de película a 20 segundos + presión adicional de 20 segundos.	Transferencia al medio de impresión on page 234

9.2.1 Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta

Por favor, compruebe lo siguiente cuando una boquilla no está expulsando gotas de tinta.

Elementos a comprobar	Descripción	Remedio	Referencia
¿Está sucio el borde del tapón de succión?	Si el borde del tapón de succión está sucio, el tapón de succión podría no ser capaz de adherirse al cabezal de impresión, y la tinta podría no ser succionada.	Limpie el tapón de succión	Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244
¿Se ha acumulado tinta en la protección de la boquilla?	Es posible que el tapón de succión no esté en contacto estrecho con el cabezal de impresión y que la tinta no se succione si el espacio entre el protector de la boquilla y la boquilla está contaminado.	Limpie la protección de la boquilla	Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244
¿Hay algún depósito de tinta alrededor de la superficie de la boquilla?	Si los alrededores de la superficie boquilla están contaminados, podría dar lugar a un fallo en la eyección, ya que el wiper no puede limpiar la superficie de la boquilla correctamente. O bien, podría reducir la adherencia entre la boquilla y el tapón de succión, causando un fallo de succión de tinta.	Limpie el área circundante de la superficie de la boquilla	Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla on page 341
¿Está contaminado el wiper?	Es posible que el limpiador se ensucie y que la superficie de la boquilla no se pueda limpiar si la solución de limpieza del limpiador no está lo suficientemente llena en el depósito de limpieza del limpiador.	Introducción de la solución de limpieza del limpiador	Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Accionar depósito limpiador rascador] > [Añadir solución de limpieza de rascador].
¿Está contaminada la solución de limpieza del limpiador?	Es posible que el limpiador no se limpie lo suficiente y que la superficie de la boquilla no se limpie bien si la solución de limpieza del limpiador está sucia.	Sustitución de la solución de limpieza del limpiador	Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Accionar depósito limpiador rascador] > [Solución de limpieza de rascador inicial].
¿Hay alguna indicación de una cicatriz o deformación en el wiper?	Si el limpiador presenta cualquier cicatriz o deformación, éste no podrá limpiar la superficie de la boquilla.	Sustituya el wiper	Sustitución del limpiador on page 252
¿Está la espuma de lavado instalada correctamente?	Si la espuma de lavado no se coloca adecuadamente sin aumento, puede tocar la superficie de la boquilla para detener la expulsión desde la boquilla.	Monte la espuma de lavado	Sustituya la espuma de lavado on page 260
¿Hay tinta acumulada en la espuma de lavado?	Si se acumula tinta en la espuma de lavado, la tinta puede tocar la superficie de la boquilla para evitar que la tinta se expulse.	Sustituya la espuma de lavado	Sustituya la espuma de lavado on page 260

Elementos a comprobar	Descripción	Remedio	Referencia
¿Está doblado por el medio el tubo de tinta residual?	El tubo de tinta residual inclinado detendrá el flujo de líquido residual, deshabilitando por lo tanto la operación de aspiración de tinta de la función de limpieza de los cabezales.	Verifique el tubo de tinta residual	Confirmación y desecho de tinta residual on page 163
¿Está la punta del tubo de tinta residual tocando el fondo del tanque de tinta residual?	Si la punta del tubo de tinta residual está sumergida en el líquido, impedirá el flujo constante del líquido y deshabilitará la operación de succión de tinta de la función de limpieza del cabezal.	Verifique el tubo de tinta residual	Confirmación y desecho de tinta residual on page 163
¿Está el tubo conectado correctamente al cabezal?	Si se acoplan libremente, puede permitir que entre aire en la sección del cabezal durante la operación de limpieza del cabezal, para causar la condición de no inyección de la boquilla.	Verifique la conexión entre el cabezal y el tubo	Sustitución del cabezal de impresión on page 348
¿Está el tubo lleno de tinta?	Si existe gran cantidad de aire en el tubo, ese aire entrará en el cabezal para provocar la condición de no inyección de la boquilla.	Purgue el aire de la tinta en el tubo	Seleccione el canal de flujo desde [Mantenimiento] > [Limpieza por purga de aire] en el menú.
¿Está la bolsa de tinta colocada adecuadamente en el cartucho?	Si la bolsa de tinta no está instalada correctamente, el cartucho no puede enrollarla completamente y deja de suministrar suficiente tinta al cabezal.	Instale una bolsa de tinta	Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva on page 236

Después de llevar a cabo las medidas correctivas apropiadas enumeradas anteriormente, asegúrese de que ha sido recuperada la boquilla que no funciona. Si el resultado es negativo, lleve a cabo los pasos del 1 al 5 para recuperar la boquilla que no funciona.

Paso 1: Imprima un patrón de inspección de la boquilla

- 1 Imprima un patrón de inspección de la boquilla (1.^a vez). [Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)
- 2 Compruebe el resultado del patrón de inspección de la boquilla impreso (1.^a vez) y, a continuación, lleve a cabo los siguientes procedimientos. [Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)



CONSEJOS

- Incluso si el resultado de la impresión blanca es débil, puesto que la tinta blanca es expulsada sobre el mismo punto a través de múltiples boquillas, se usará una cantidad relativamente alta de tinta y los fallos de expulsión de una sola boquilla no afectarán excesivamente a la calidad de impresión. Incluso en una condición con líneas débiles, la impresión se realiza sin problemas.

Existencia o inexistencia de una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Acción de recuperación
No existe tal boquilla que no expulsa gotas de tinta	Póngase en contacto con su distribuidor si no hay eyección al imprimir el patrón de inspección de la boquilla, pero se produce una gran cantidad de no eyección durante la impresión.
Existe una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Vaya al paso 2.

Paso 2: Realice la limpieza del cabezal

- 1 Lleve a cabo la limpieza normal. [Limpieza del cabezal on page 271](#)
- 2 Imprima un patrón de inspección de la boquilla (2.^a vez).
- 3 Compruebe el resultado del patrón de inspección de la boquilla impreso (2.^a vez) y, a continuación, lleve a cabo los siguientes procedimientos.

Existencia o inexistencia de una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Acción de recuperación
No existe tal boquilla que no expulsa gotas de tinta	Salida
Existen menos de diez boquillas que no expulsan gotas de tinta	Realice la limpieza normal una vez más. Posteriormente, vaya a (4).
Existen diez o más boquillas que no expulsan gotas de tinta	Realice la limpieza poderosa. Posteriormente, vaya a (4).
Más de la mitad de las boquillas no expulsan gotas de tinta	Vuelva a instalar la tinta. Vuelva a instalar la tinta on page 358 Posteriormente, vaya a (4).

- 4 Imprima un patrón de inspección de la boquilla (3.^a vez).
- 5 Compruebe el resultado del patrón de inspección de la boquilla impreso (3.^a vez) y, a continuación, lleve a cabo los siguientes procedimientos.

Existencia o inexistencia de una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Acción de recuperación
No existe tal boquilla que no expulsa gotas de tinta	Salida
Existe una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Vaya al paso 3.

Paso 3: Compruebe que no se expulsan gotas de tinta desde la boquilla aplicable

- 1 Consulte las ubicaciones de las boquillas sin eyección en el resultado de un patrón de inspección de la boquilla impreso (1.^a a 3.^a vez) y lleve a cabo los siguientes procedimientos.

Comparación de las posiciones de las boquillas sin eyección	Acción de recuperación
La misma boquilla no expulsa gotas de tinta siempre	Lleve a cabo la limpieza súper -> imprima el patrón de inspección de la boquilla por tercera vez consecutiva.
Una boquilla diferente no expulsa gotas de tinta	Deje la impresora tal como está durante 30 minutos, y lleve a cabo la limpieza normal -> imprima el patrón de inspección de la boquilla por tercera vez consecutiva.

- 2 Compruebe el resultado de los patrones de prueba de inyectores y siga los siguientes procedimientos.

Existencia o inexistencia de una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Acción de recuperación
No existe tal boquilla que no expulsa gotas de tinta	Salida
Existe una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Vaya al paso 4.

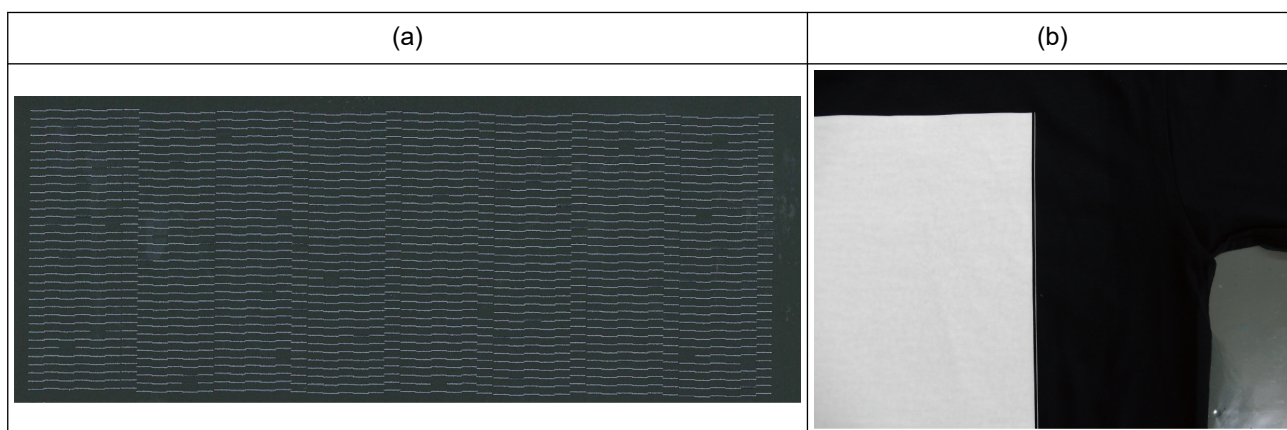
Paso 4: Limpie la superficie de la boquilla

- 1 Limpie la superficie de la boquilla de los cabezales de impresión. [Limpieza de la boquilla del cabezal on page 345](#)
- 2 Imprima un patrón de inspección de la boquilla.
- 3 Compruebe el resultado de los patrones de prueba de inyectores y siga los siguientes procedimientos.

Existencia o inexistencia de una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Acción de recuperación
No existe tal boquilla que no expulsa gotas de tinta	Salida
Existe una boquilla que no expulsa gotas de tinta	Vaya al paso 5.

IMPORTANTE

- Incluso si las boquillas del lado blanco presentan ligeros problemas de encendido, puesto que la tinta blanca es expulsada sobre el mismo punto a través de múltiples boquillas, se usará una cantidad relativamente alta de tinta y los fallos de expulsión de una sola boquilla no afectarán excesivamente a la calidad de impresión. Incluso en casos con problemas de disparo como en (a), la impresión se lleva a cabo sin problemas tal y como se indica en (b).
- Para evitar posibles arañazos en la superficie de la boquilla, no la limpie innecesariamente; límpiela como última opción después de intentar otros medios.



Paso 5: Reemplaza cabeza

- 1 Reemplace el cabezal de impresión por uno nuevo. [Sustitución del cabezal de impresión on page 348](#)

9.2.2 Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla

- 1 Prepare para su uso el bastoncillo de limpieza R, el tapón de limpieza, los guantes y la solución de limpieza que vienen como estándar con la impresora.

IMPORTANTE

- Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en la boquilla del cabezal, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.

- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento] > [Limpiar tapa y protección de la boquilla].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en completarse, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla] de nuevo para reiniciar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 3 Abra la cubierta de la unidad principal.
- 4 Ponga una cantidad adecuada de solución de limpieza (b) en la taza de limpieza (a).

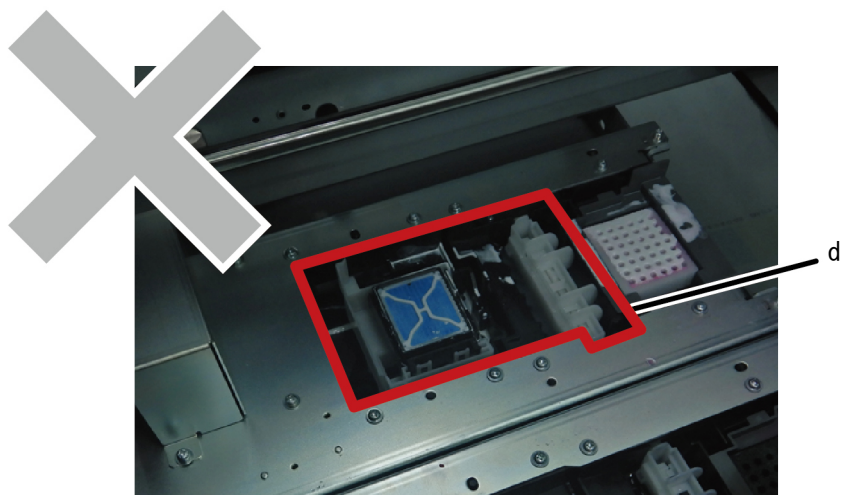
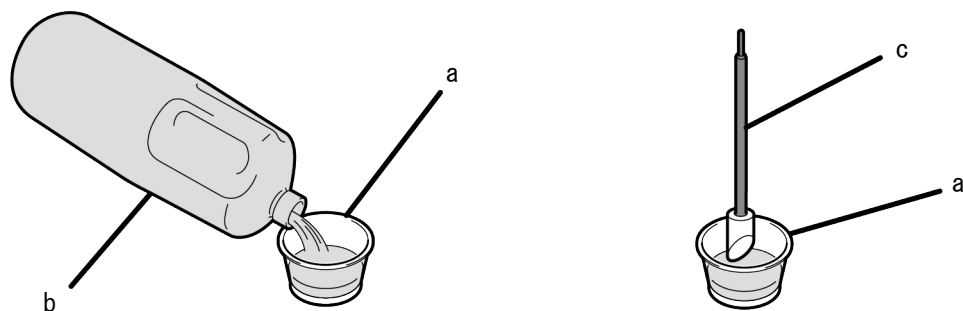
- 5 Humedezca un bastoncillo de limpieza R (c) con la solución de limpieza.

IMPORTANTE

- Asegúrese de utilizar un bastoncillo de limpieza R diferente para los cabezales de color y los cabezales del color blanco. Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- No utilice otros fluidos (agua, etc.), ya que podrían dañar los cabezales de impresión.
- No devuelva la solución de limpieza que se ha puesto en el tapón de limpieza a la botella.
- No vierta solución de limpieza en la unidad de mantenimiento (d).

NOTA

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.

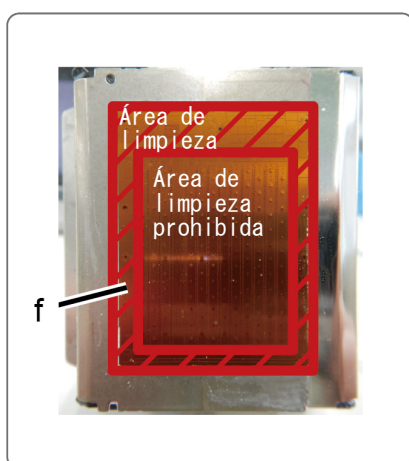


- 6 Con un bastoncillo de limpieza R, limpie el área circundante de la superficie de la boquilla del cabezal de impresión (f).

Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.

IMPORTANTE

- Asegúrese de no poner en contacto el bastoncillo de limpieza R con la superficie de la boquilla (zona donde se prohíbe la limpieza).
- El bastoncillo de limpieza R usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.



- 7 Cierre la cubierta de la unidad principal y pulse [OK].

NOTA

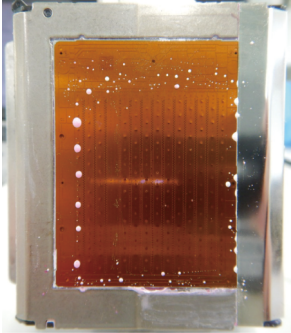
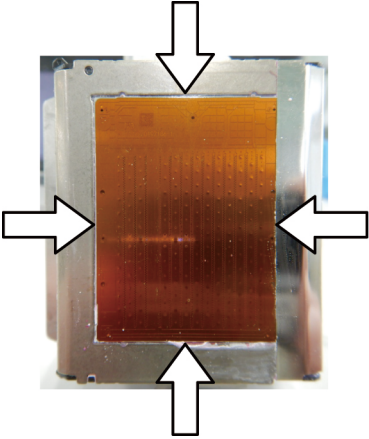
- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Dado que el vaso de limpieza se reutilizará, enjuáguelo con agua pura, déjelo secar suficientemente y guárdelo para que no le entre polvo.

Condiciones de limpieza

Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
	

9.2.3 Limpieza de la boquilla del cabezal

Si no se soluciona un problema de no eyección de gotas de tinta incluso después de realizar la limpieza de los cabezales, realice la limpieza de la boquilla del cabezal.

IMPORTANTE

- En primer lugar, limpie la protección de la boquilla y, a continuación, limpie la boquilla del cabezal. [Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión on page 244](#)

- 1 Prepare para su uso el bastoncillo de limpieza R, el tapón de limpieza, los guantes y la solución de limpieza que vienen como estándar con la impresora.

IMPORTANTE

- Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en la boquilla del cabezal, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.

- 2 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza/sustit. piezas mantenimiento] > [Limpiar tapa y protección de la boquilla].

IMPORTANTE

- Si se visualiza algún otro error o mensaje en el panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, siga las instrucciones del mensaje para solucionar el problema y, a continuación, lleve a cabo la limpieza.
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en completarse, cierre la cubierta de la unidad principal y, a continuación, seleccione [Limpiar tapa y protección de la boquilla] de nuevo para reiniciar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.



CONSEJOS

- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 3 Abra la cubierta de la unidad principal.

- 4 Ponga una cantidad adecuada de solución de limpieza (b) en la taza de limpieza (a).

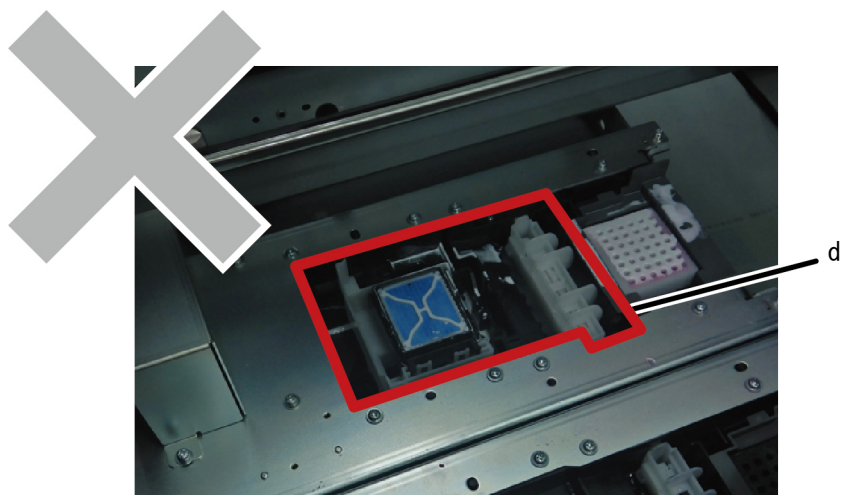
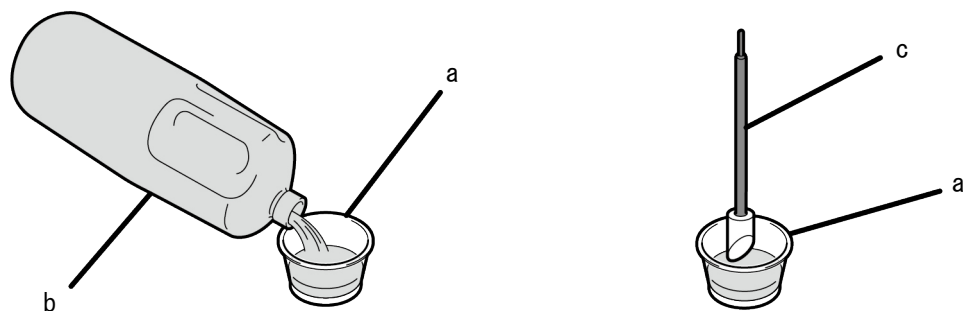
- 5 Humedezca un bastoncillo de limpieza R (c) con la solución de limpieza.

IMPORTANTE

- Asegúrese de utilizar un bastoncillo de limpieza R diferente para los cabezales de color y los cabezales del color blanco. Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- No utilice otros fluidos (agua, etc.), ya que podrían dañar los cabezales de impresión.
- No devuelva la solución de limpieza que se ha puesto en el tapón de limpieza a la botella.
- No vierta solución de limpieza en la unidad de mantenimiento (d).

NOTA

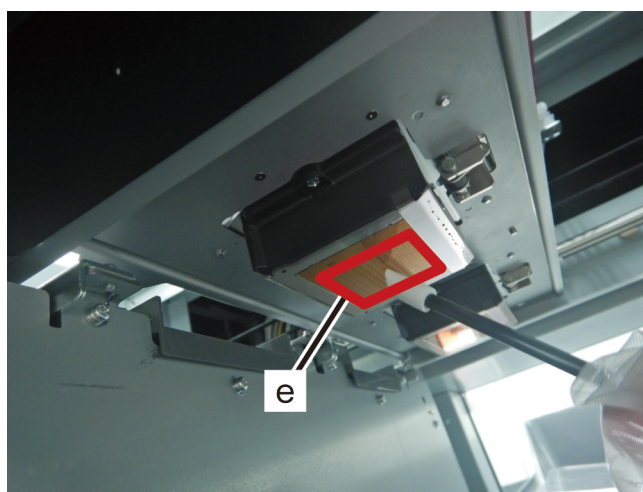
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 6 Con un bastoncillo de limpieza R, limpie la superficie de la boquilla (e) del cabezal de impresión. Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.

IMPORTANTE

- Asegúrese de no poner en contacto los bordes de las esquinas del bastoncillo de limpieza R con la superficie de la boquilla.
- Evite frotar con fuerza la superficie de la boquilla.
- El bastoncillo de limpieza R usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.



- 7 Cierre la cubierta de la unidad principal y pulse [OK].

NOTA

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.



CONSEJOS

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Debido a que el tapón de limpieza se reutilizará, aclárelo con la solución de limpieza y guárdelo en un lugar seguro.

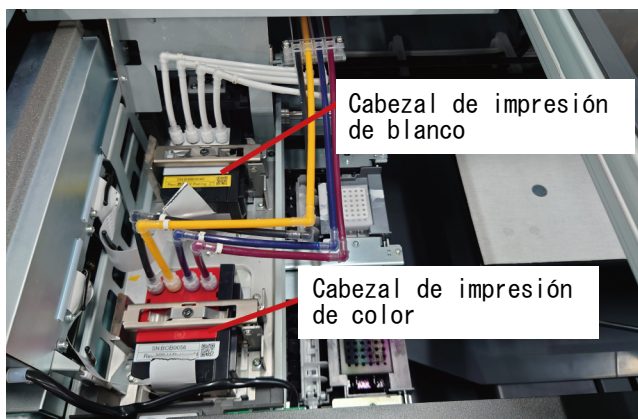
9.2.4 Sustitución del cabezal de impresión

Si un problema de no expulsión de gotas de tinta no se soluciona incluso después de limpiar la boquilla del cabezal, reemplace el cabezal de impresión por uno nuevo.



CONSEJOS

- A continuación se describe el procedimiento para sustituir el cabezal de impresión del lado del blanco. El mismo proceso puede utilizarse también para el lado del color.
- No confunda el cabezal de impresión del lado de color con el cabezal de impresión del lado del blanco. Compruebe el color de la cubierta del cabezal de impresión (rojo para el lado del color, blanco para el lado del blanco) y sustituya el cabezal de impresión.



- La tinta tiene que ser reinstalada después de reemplazar el cabezal de impresión. Si el nivel de tinta es bajo, tenga disponible para su uso una nueva bolsa de tinta.

- 1 En el menú, seleccione el cabezal correspondiente en [Mantenimiento]>[Sustitución del cabezal] y pulse [OK] siguiendo las instrucciones en pantalla.



CONSEJOS

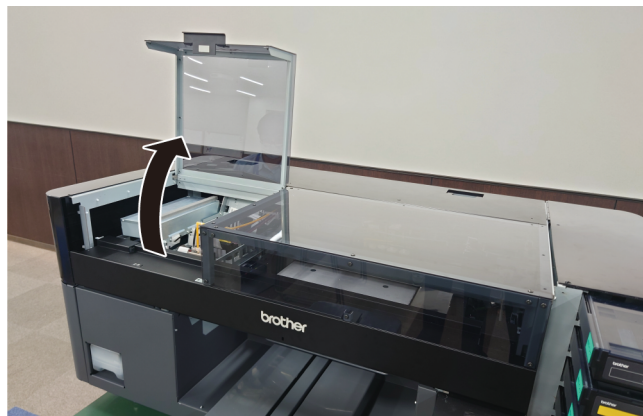
- Al pulsar [OK], la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- 2 Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación.

IMPORTANTE

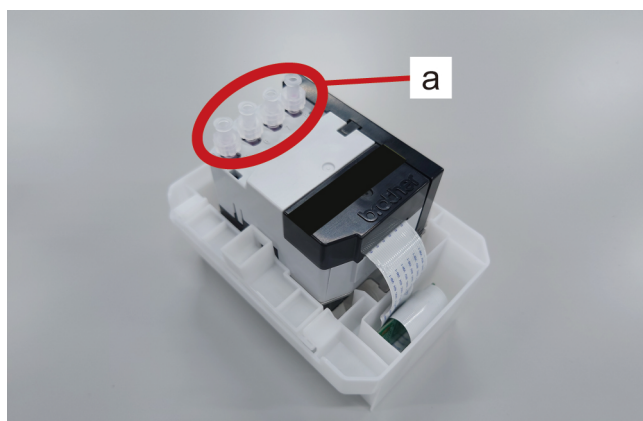
- Al abrir la cubierta de la unidad principal no se desconecta automáticamente la alimentación. Asegúrese de desconectar la alimentación antes de iniciar la sustitución.
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.

- 3 Abra la cubierta de la unidad principal.



- 4 Retire la carcasa superior de un nuevo cabezal de impresión.

- 5 Retire los cuatro enchufes (a) del nuevo cabezal de impresión.



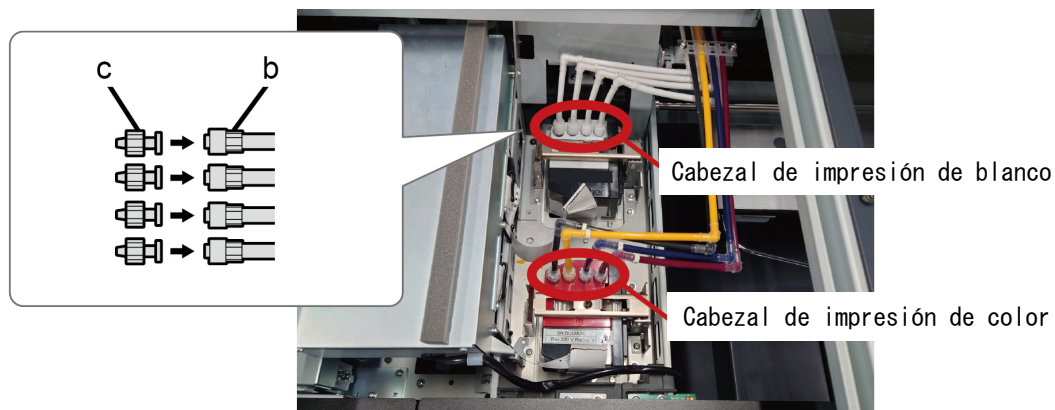
- 6 Retire cada tubo (b) del cabezal de impresión que se va a sustituir por uno nuevo. A continuación, cubra los tubos con los cuatro enchufes nuevos (c) que se han retirado del cabezal de impresión nuevo, teniendo cuidado de no derramar tinta.

IMPORTANTE

- Se necesita tener cuidado para prevenir el derrame de cualquier tinta de cada tubo. Si gotea tinta, límpiela.
- Tenga cuidado de no confundirlos con los tubos del otro cabezal de impresión que no se va a sustituir.

NOTA

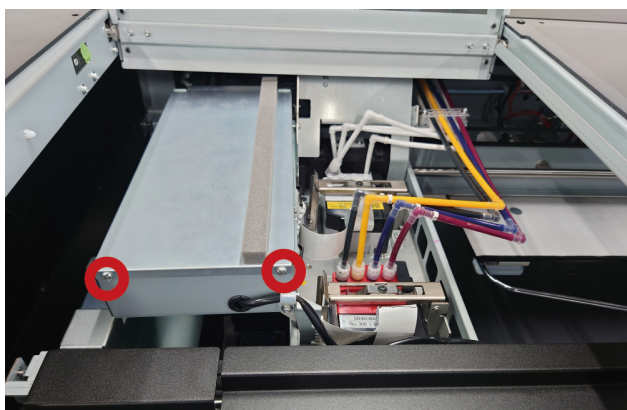
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- 7 Afloje los dos tornillos que sujetan la cubierta de la placa de circuitos del carro y retire la cubierta levantándola y tirando de ella hacia usted.

IMPORTANTE

- No permita que los tornillos se salgan al aflojarlos demasiado.

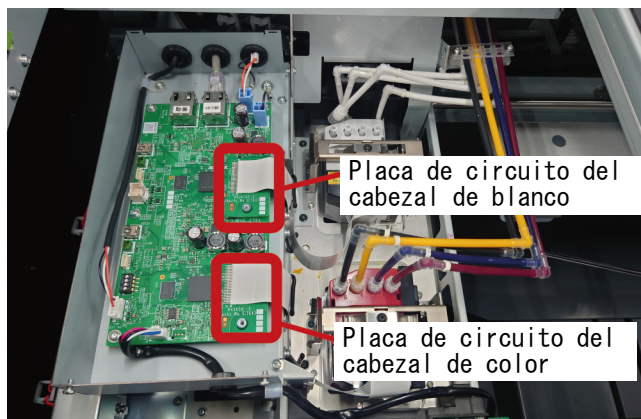


- 8 Retire la placa del circuito del cabezal de impresión que va a sustituir.

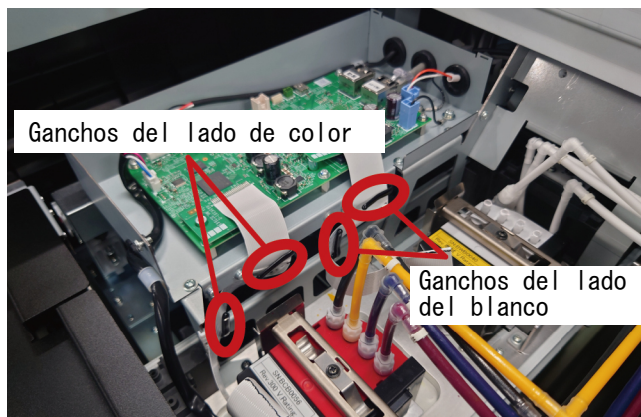


ATENCIÓN

- Asegúrese de no tocar otras placas de circuitos.



- 9 Abra los dos ganchos y retire el cable plano.



- 10 Desbloquee el cabezal de impresión y extraiga el cabezal de impresión.

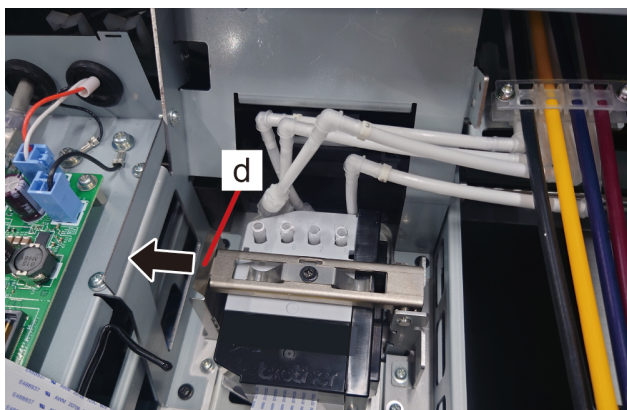
IMPORTANTE

- Al retirar el cabezal de impresión, preste atención para que no gotee tinta sobre la placa del carro. Si gotea tinta, límpiela.



CONSEJOS

- Empuje la placa (d) en la dirección que indica la flecha para desbloquear.



- 11 Tire de la parte de bloqueo (e) de la caja hacia usted para desbloquearla y extraiga el nuevo cabezal de impresión (f) de la caja (g).

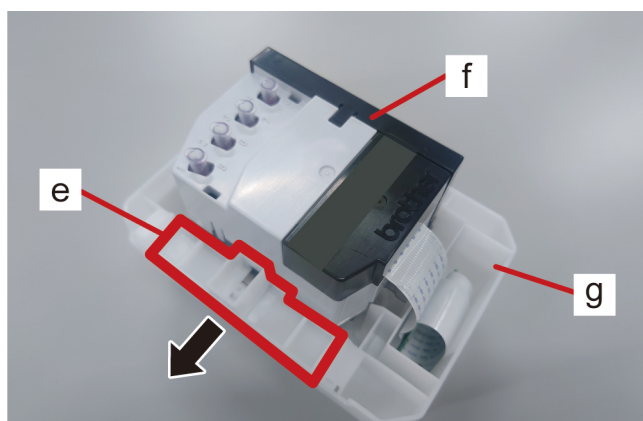
IMPORTANTE

- Al retirar el cabezal de impresión, tenga cuidado de no tocar la superficie de la boquilla en la parte inferior del cabezal. De lo contrario, podría causar una mala calidad de impresión.



CONSEJOS

- A veces, puede resultar difícil retirar el cabezal de impresión al intentar desbloquear la parte de bloqueo. Si resulta difícil, utilice las dos manos para extraerlo.



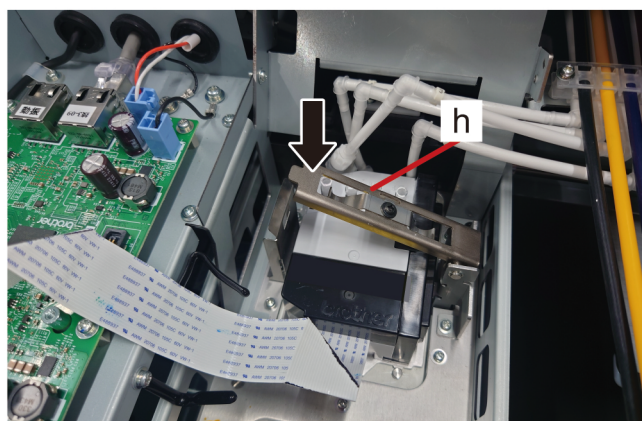
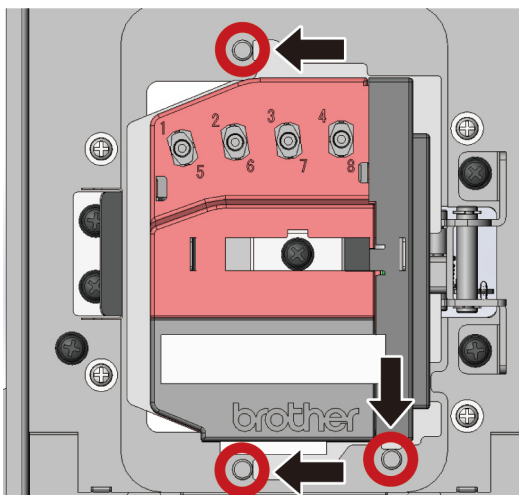
12 Monte el nuevo cabezal de impresión en el carro.

IMPORTANTE

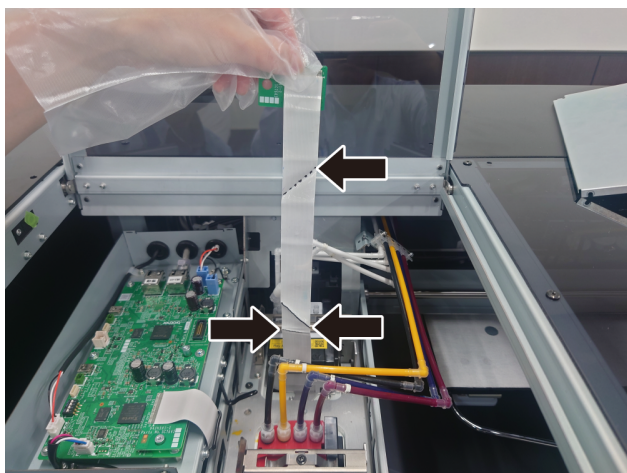
- Tenga cuidado de no mover el carro.
- Al insertarlo, asegúrese de que la superficie de la boquilla del cabezal no toque la chapa y otras piezas cercanas.
- Tenga cuidado de no enredar los tubos.
- Tenga cuidado de no pellizcar el cable plano entre la placa metálica del cabezal de impresión y el carro.
- Tenga cuidado de no pellizcar ningún objeto extraño entre la placa metálica del cabezal de impresión y el carro.
- Tenga cuidado de no dejar que la placa metálica del cabezal de impresión se monte sobre la pieza de posicionamiento.
- Asegúrese de que el cabezal de impresión esté completamente encajado en el carro.
- Tenga cuidado de no tocar el bloqueo del otro cabezal y liberar el bloqueo.



13 Mueva el nuevo cabezal de impresión en la dirección que indica la flecha y, con él posicionado por los tres pasadores de posicionamiento, bloquéelo presionando la barra de bloqueo (h).



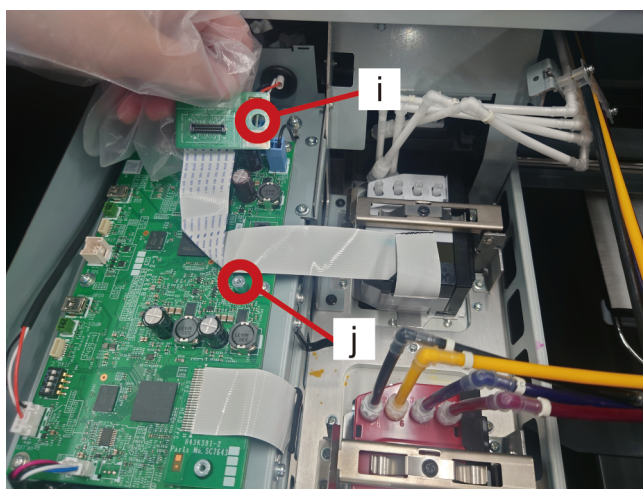
- 14 Doble el cable plano según las líneas de marca (línea discontinua: doblez en valle, línea continua: doblez en montaña).



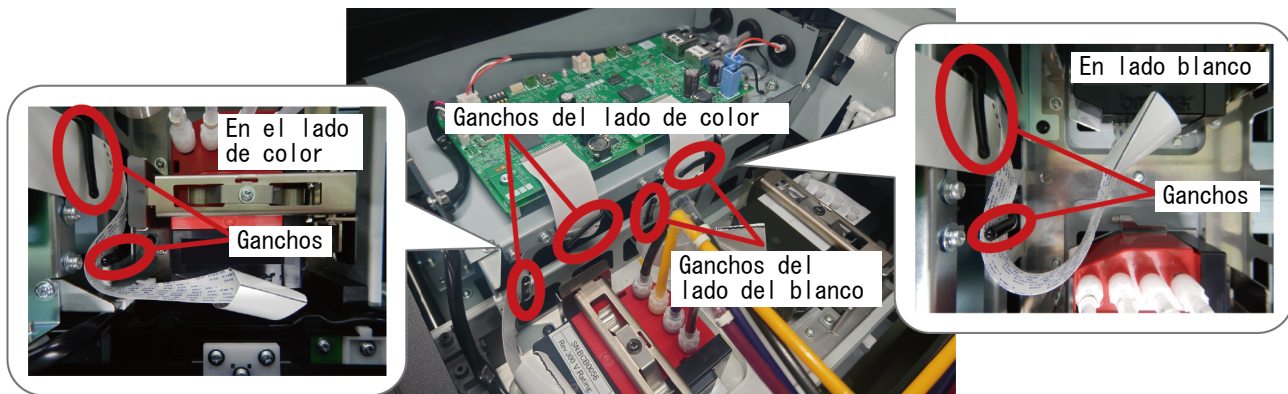
- 15 Conecte el orificio (i) de la placa de circuito del cabezal alineado con el pasador de posicionamiento (j) de la placa de circuito del carro.

IMPORTANTE

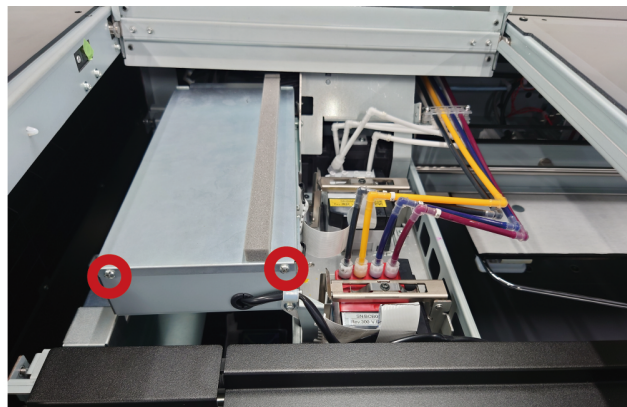
- Después de conectar, compruebe que la placa de circuito del cabezal no esté inclinada.



- 16 Coloque el cable plano en los dos ganchos del carro.



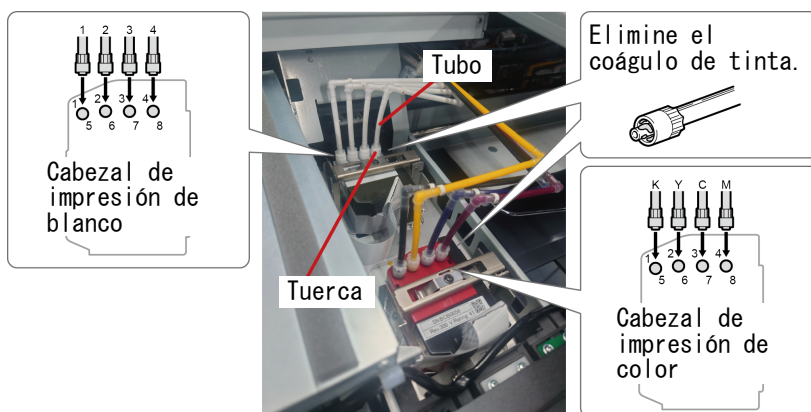
- 17 Vuelva a colocar la cubierta de la placa de circuito del carro y apriete los dos tornillos.



- 18 Retire los cuatro enchufes de los tubos y conecte los tubos al nuevo cabezal de impresión.

IMPORTANTE

- Compruebe el sello en el cabezal de impresión y el número del tubo y asegúrese de que están conectados en la posición correcta. Si los conecta de forma incorrecta, es posible que haya fugas de tinta durante la circulación.



- 19 Apriete firmemente la tuerca hasta que se detenga, de modo que cada tubo esté fijado al cabezal de impresión.
- 20 Cierre la cubierta de la unidad principal y encienda la alimentación.

- 21 Seleccione el cabezal en [Mantenimiento] > [Instale tinta tras sustituir el cabezal] en el menú y pulse [OK] según las instrucciones en pantalla.

A continuación, se ejecutará la función Instalar tinta tras la sustitución del cabezal.



CONSEJOS

- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.
- Sustituya los otros cabezales de impresión de la misma manera.
- Cuando la bolsa de tinta se queda con poco volumen restante de tinta, la función Instalar tinta después de sustituir el cabezal ya no puede iniciarse. Prepare una bolsa de tinta nueva, siga las instrucciones en pantalla para sustituir la bolsa de tinta y active el modo de nuevo.
- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

- 22 Ajuste la velocidad del carro.

[Ajuste de la velocidad del carro on page 266](#)

- 23 Imprima el patrón de inspección de la boquilla.

[Impresión del patrón de prueba de inyectores \(comprobación de los cabezales de impresión\) on page 267](#)

- 24 Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.

[Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal on page 81](#)

- 25 Ajuste el tiempo de expulsión del cabezal de impresión.

[Ajuste de activación on page 83](#)

- 26 Realice el ajuste de la placa de alimentación.

[Ajuste de la alimentación de la placa on page 85](#)

- 27 Realice el ajuste de la posición entre los cabezales del color blanco y los cabezales de color.

[Alineación blanco/color on page 87](#)



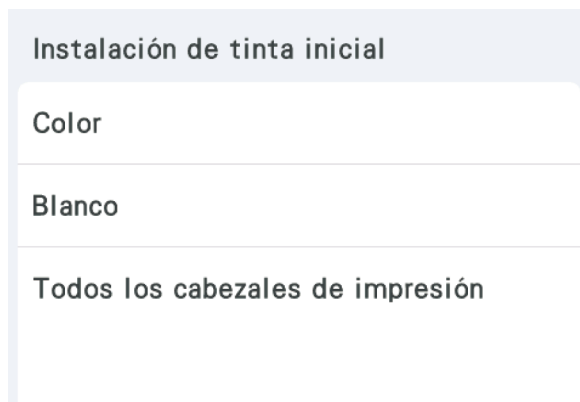
CONSEJOS

- En el modo de tinta de color, no es necesario el ajuste de posición entre el cabezal de blanco y el cabezal de color.

9.2.5 Vuelva a instalar la tinta

Se debe volver a instalar la tinta cuando una entrada de aire en el cabezal de impresión o en el tubo evita la operación de impresión de tinta adecuada y las medidas correctivas no pueden mejorar la condición.

- 1 Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Instalación de tinta inicial].
- 2 Seleccione [Color], [Blanco] o [Todos los cabezales de impresión].



- 3 Opere el panel según el mensaje que aparece en pantalla.

Se realizará la instalación inicial de la tinta.



CONSEJOS

- El tiempo estimado para la finalización es de 20 minutos para [Blanco] y de 15 minutos para [Color]; sin embargo, podría fluctuar en función de la temperatura ambiente y del estado de la impresora. Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

9.3 Menú profesional

Algunas de las funciones de resolución de problemas se proporcionan como “Menú profesional”. Utilice este menú solo cuando se lo indique su distribuidor.

El “Menú profesional” está protegido con una contraseña. Después de seleccionar el menú, introduzca la siguiente contraseña.

Contraseña: promenu

Lista de menú profesional

El “Menú profesional” incluye las siguientes funciones. Para obtener detalles sobre cada función, consulte la página correspondiente.

Menú
Limpieza de tapas
Preparación de transporte de impresora
Información detallada de la versión

9.3.1 Limpieza de tapas

Llene la tapa seleccionada con solución de limpieza.

Use este procedimiento únicamente si así se lo indica su distribuidor.

- 1 En el menú Profesional, seleccione [Limpieza de tapas].
- 2 Seleccione la tapa que desea llenar con solución de limpieza y pulse [OK].

IMPORTANTE

- Dejar la tapa llena de solución de limpieza en el lado del color puede causar la mezcla de colores. Tenga cuidado.

9.3.2 Preparación de transporte de impresora

Cuando mueva o envíe la impresora, póngase en contacto con su distribuidor Brother.

9.3.3 Información detallada de la versión

Se muestra la información del hardware y de la versión del BIOS de la placa de circuito del panel.

El usuario no necesita usar este menú normalmente.

En los casos en que el panel de control o la pantalla LCD de la impresora presenten un mal funcionamiento, nuestro personal de servicio puede solicitarle que compruebe el menú de información detallada de la versión de su impresora. En ese caso, informe al personal de servicio de la información mostrada en este menú.

9.4 Adquisición de archivo de registro

En aquellos casos en los que la impresora funciona de forma incorrecta, es posible que se le solicite por nuestro personal de servicio obtener el archivo de registro de la impresora.

Por este motivo, asegúrese de guardar el archivo de registro de la impresora en un archivo.



CONSEJOS

- Para el archivo resultante, se le dará como nombre de archivo (.log) aquel que identifica de forma automática su impresora.

Recoja un archivo de registro de la memoria USB

1 Inserte una memoria USB en la ranura de inserción de la impresora.

2 Seleccione [Obtener archivo de registro] en el menú.

Obtener archivo de registro

Coloque la unidad flash USB

Pulse OK para iniciar

3 A continuación, el botón de impresión deja de parpadear, y la operación de escritura del archivo de registro se habrá completado cuando oiga un "pong".

IMPORTANTE

- Nunca extraiga la memoria USB de la impresora cuando el botón de impresión está parpadeando. De lo contrario, la memoria USB puede dañarse, haciendo que su información interna sea ilegible.

4 Obtenga el archivo de registro guardado en la memoria USB y envíelo a nuestro personal de servicio.

Recoja un archivo de registro de la conexión USB/LAN

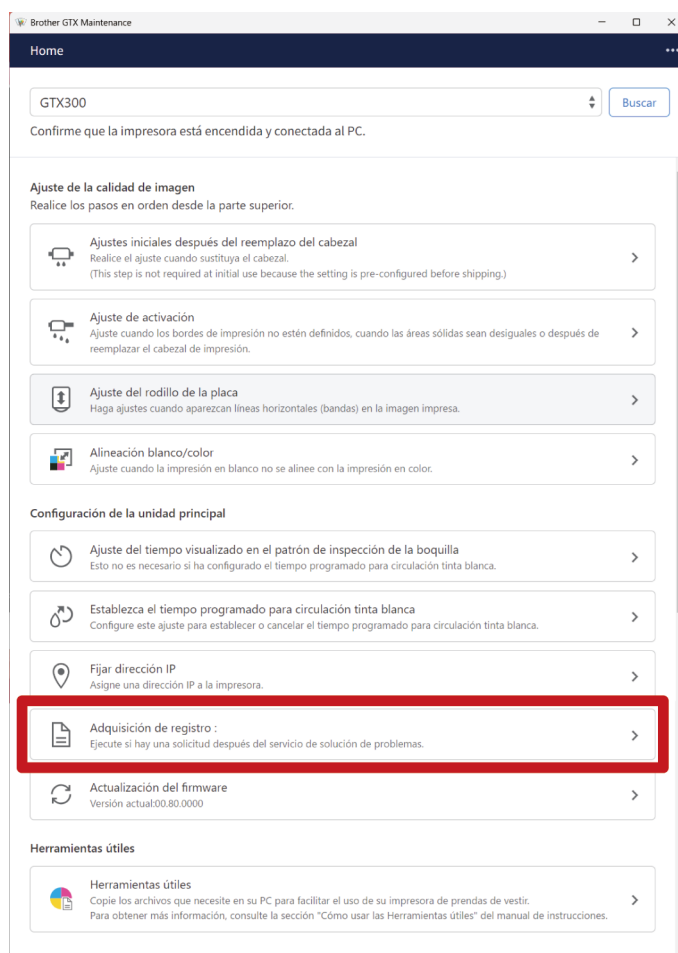
- 1 Seleccione “GTX Maintenance #” en “Brother GTX Maintenance Tools” en el menú Inicio.



CONSEJOS

- El “#” de “GTX Maintenance #” es el número de versión. El número de versión cambia con la actualización de la aplicación.

- 2 En la opción “GTX Maintenance” iniciada, seleccione [Adquisición de registro:].



- 3 Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

Chapter 10

Mensaje de error

Mensaje de error

A continuación se muestra la lista de mensajes de error de la impresora GTX 300. Cualquier mensaje de error se muestra en el panel de cristal líquido.

Por favor, trate de resolver cualquier error de acuerdo con la estrategia de resolución.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
0001	[Fallé en la inicialización. Apagar y encender]	No se estableció comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del panel al encender. (Se muestra en inglés independientemente del idioma seleccionado).	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0011	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación entre la placa de circuitos principal y el hardware del cabezal de color de la placa de circuitos del carro al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0013	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación entre la placa de circuitos principal y el hardware del cabezal blanco de la placa de circuitos del carro al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0021	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos de suministro de tinta al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0022	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos de mantenimiento al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0042	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación dentro de la placa de circuitos principal al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
0043	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación dentro de la placa de circuitos principal al encender.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0111	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del carro (área del cabezal de color) mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0113	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del carro (área del cabezal blanco) mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0121	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos de suministro de tinta mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0122	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos de mantenimiento mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0141	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del panel mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0142	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación dentro de la placa de circuitos principal mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
0143	[Error de la máquina]	No se estableció comunicación dentro de la placa de circuitos principal mientras la impresora está en funcionamiento.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
1000	[Solución limpieza baja. Añada]	Se está agotando la solución de limpieza.	Rellene el depósito de solución de limpieza con solución de limpieza.
1001	[Solución limpieza agotada. Añada]	La solución de limpieza se ha agotado.	Rellene el depósito de solución de limpieza con solución de limpieza.
1031	[Cabeza de tinta calentándose]	La temperatura del cabezal de color está aumentando.	Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
1033	[Cabeza W temperatura sube]	La temperatura del cabezal blanco está aumentando.	Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
1060	[Temperatura Bajo]	La temperatura ambiente es inferior al ámbito cubierto por su garantía para el mejor resultado de impresión.	Aumente la temperatura ambiente.
1061	[Temperatura Alto]	La temperatura ambiente es mayor al ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión.	Disminuya la temperatura ambiente.
1064	[Humedad demasiado baja]	La humedad es inferior al ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión.	Aumente la humedad ambiente.
1065	[Humedad demasiado alta]	La humedad es mayor al ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión.	Disminuya la humedad ambiente. Puede producirse condensación en las piezas de la impresora.
1070	[Reemplace batería]	Es hora de sustituir la batería de la placa de circuitos principal.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1080	[RTC no ajustado]	El reloj incorporado no ha sido configurado.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1085	[RTC no ajustado]	El reloj incorporado no ha sido configurado.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1090	[Limpar proteção e tampa dos bicos]	Es necesario limpiar el protector y el capuchón de las boquillas.	Seleccione el menú [Limpiar tapa y protección de la boquilla] y realice la limpieza.
1091	[Limpar proteção e tampa dos bicos]	Es necesario limpiar el protector y el capuchón de las boquillas.	Seleccione el menú [Limpiar tapa y protección de la boquilla] y realice la limpieza.
1202	[Retire el cartucho de tinta blanca y agítelo]	La bolsa de tinta blanca debe agitarse para remover la tinta y evitar que se asiente.	Retire el cartucho de tinta blanca y agítelo bien para remover suficientemente la tinta blanca.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
1300	[Reemplace el chip del capuchón y la espuma del capuchón]	Es necesario reemplazar el chip del capuchón y la espuma del capuchón.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1301	[Reemplace el chip del capuchón y la espuma del capuchón]	Es necesario reemplazar el chip del capuchón y la espuma del capuchón.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1340	[Reemplazar limpiador]	El limpiador necesita ser sustituido.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1341	[Reemplazar limpiador]	El limpiador necesita ser sustituido.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1401	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro negro ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1402	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro amarillo ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1403	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro cian ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1404	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro magenta ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1405	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro W1 ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1406	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro W2 ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1407	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro W3 ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1408	[Tinta no instalada después del reemplazo del filtro]	Debido a que el filtro W4 ha sido reemplazado, se necesita la instalación de la tinta.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
1500	[Sustituya el filtro del ventilador de niebla]	Es necesario sustituir el filtro del ventilador de niebla.	Seleccione el menú [Sustituir el filtro del ventilador de niebla] y sustituya las piezas. Sustituya tanto el ventilador derecho como el izquierdo.
1600	[Sustituya la espuma de lavado]	La espuma de lavado debe ser reemplazada.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1601	[Sustituya la espuma de lavado]	La espuma de lavado debe ser reemplazada.	Seleccione el menú [Sustituir el kit de mantenimiento] y reemplace las piezas, que se incluyen en el kit de mantenimiento.
1801	[Tinta no instalada tras reemplazo de cabezal (Color)]	Dado que se ha sustituido el cabezal de color, la función Instalar tinta tras la sustitución del cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el menú [Instale tinta tras sustituir el cabezal] para instalar la tinta del cabezal de color.
1803	[Tinta no instalada tras reemplazo de cabezal (Blanco)]	Debido a la sustitución del cabezal blanco, la función Instalar tinta tras la sustitución del cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el menú [Instale tinta tras sustituir el cabezal] para instalar la tinta del cabezal blanco.
1901	[Eseguire l'instalação da tinta inicial]	La instalación inicial de la tinta aún no se ha llevado a cabo.	Seleccione el menú [Instalación de tinta inicial] para realizar la instalación inicial de la tinta.
1902	[Instalación inicial de tinta (KYCM)]	La instalación de tinta inicial para el cabezal de color aún no se ha realizado.	Seleccione el menú [Instalación de tinta inicial] para realizar la instalación inicial de la tinta para los cabezales de color.
1903	[Instalación inicial de tinta (W)]	La instalación de tinta inicial para el cabezal del color blanco aún no se ha realizado.	Seleccione el menú [Instalación de tinta inicial] para realizar la instalación inicial de la tinta para el cabezal blanco.
1922	[Es hora de realizar el mantenimiento técnico y la inspección de 50 000 hojas. Póngase en contacto con el personal de servicio.]	Ahora se necesita un mantenimiento periódico cada 50 000 hojas.	Tome nota del mensaje que aparece y notifíquese a su distribuidor.
1924	[Es hora de realizar el mantenimiento técnico y la inspección de 100 000 hojas. Póngase en contacto con el personal de servicio.]	Ahora se necesita un mantenimiento periódico cada 100 000 hojas.	Tome nota del mensaje que aparece y notifíquese a su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
1925	[Es hora de realizar el mantenimiento técnico y la inspección de 150 000 hojas. Póngase en contacto con el personal de servicio.]	Ahora se necesita un mantenimiento periódico cada 150 000 hojas.	Tome nota del mensaje que aparece y notifíquese a su distribuidor.
1926	[Es hora de realizar el mantenimiento técnico y la inspección de 200 000 hojas. Póngase en contacto con el personal de servicio.]	Ahora se necesita un mantenimiento periódico cada 200 000 hojas.	Tome nota del mensaje que aparece y notifíquese a su distribuidor.
2000	[Cartucho negro no fijo]	No existe un cartucho de tinta negra.	Coloque en posición el cartucho de tinta negra.
2001	[Cartucho magenta no fijo]	No existe un cartucho de tinta magenta.	Coloque el cartucho de tinta magenta en posición.
2002	[Cartucho cian no fijo]	No existe un cartucho de tinta cian.	Coloque el cartucho de tinta cian en su posición.
2003	[Cartucho amarillo no fijo]	No existe un cartucho de tinta amarilla.	Coloque el cartucho de tinta amarilla en posición.
2004	[Cartucho blanco no fijo]	No existe un cartucho de tinta blanca.	Coloque en posición los cartuchos de tinta blanca.
2020	[Tinta negra vacía]	La tinta negra se ha agotado.	Sustituya la tinta negra.
2021	[Tinta magenta vacía]	La tinta magenta se ha agotado.	Sustituya la tinta magenta.
2022	[Tinta cian vacía]	La tinta cian se ha agotado.	Sustituya la tinta cian.
2023	[Tinta amarilla vacía]	La tinta amarilla se ha agotado.	Sustituya la tinta amarilla.
2024	[Tinta blanca vacía]	La tinta blanca se ha agotado.	Sustituya la tinta blanca.
2030	[Error de chip IC Negro]	La bolsa de tinta negra no puede ser identificada correctamente.	Asegúrese de que el cartucho esté insertado en la posición correcta y de que se haya instalado el color de bolsa correcto. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que la bolsa de tinta esté correctamente colocada en el cartucho. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
2031	[Error de chip IC Magenta]	La bolsa de tinta magenta no puede ser identificada correctamente.	Asegúrese de que el cartucho esté insertado en la posición correcta y de que se haya instalado el color de bolsa correcto. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que la bolsa de tinta esté correctamente colocada en el cartucho. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta.
2032	[Error de chip IC Cian]	La bolsa de tinta cian no puede ser identificada correctamente.	Asegúrese de que el cartucho esté insertado en la posición correcta y de que se haya instalado el color de bolsa correcto. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que la bolsa de tinta esté correctamente colocada en el cartucho. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta.
2033	[Error de chip IC Amarillo]	La bolsa de tinta amarilla no puede ser identificada correctamente.	Asegúrese de que el cartucho esté insertado en la posición correcta y de que se haya instalado el color de bolsa correcto. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que la bolsa de tinta esté correctamente colocada en el cartucho. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta.
2034	[Error de chip IC Blanco]	La bolsa de tinta blanca no se puede identificar correctamente.	Asegúrese de que el cartucho esté insertado en la posición correcta y de que se haya instalado el color de bolsa correcto. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que la bolsa de tinta esté correctamente colocada en el cartucho. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
2050	[Temperatura Bajo]	La temperatura ambiente es inferior al ámbito cubierto por su garantía para el mejor resultado de impresión.	Aumente la temperatura ambiente. El requisito de temperatura para la impresión varía en función de si se imprime en camisetas (DTG) o en film (DTF).
2051	[Temperatura Alto]	La temperatura ambiente es mayor al ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión.	Disminuya la temperatura ambiente. El requisito de temperatura para la impresión varía en función de si se imprime en camisetas (DTG) o en film (DTF).
2070	[Obstáculo en la placa]	El sensor de obstáculos ha detectado algún obstáculo en la placa o el medio de impresión.	Asegúrese de que no haya ningún obstáculo sobre la placa. Para evitar que la camiseta se arrugue, aplane la superficie. Asegúrese de que la altura de la placa se ajuste al grosor del medio de impresión.
2071	[Obstáculo detectado durante la impresión]	El sensor de obstáculos detectó algún obstáculo en la placa o el medio de impresión durante la impresión	Lleve a cabo una impresión de prueba y revise la eyección del cabezal en busca de alguna anomalía. En el caso de que la eyección sea anómala, lleve a cabo inmediatamente la limpieza del cabezal para corregir dicha anomalía.
2072	[Placa demasiado baja. Ajústela.]	Se ha detectado que la placa estaba demasiado baja al intentar iniciar la impresión.	El espacio entre la superficie de impresión del medio y el cabezal de impresión es demasiado grande. Realice los ajustes para elevar la placa.
2100	[Memoria USB no lista]	No se ha introducido una memoria USB en su ranura de inserción.	Vuelva a insertar la memoria USB. Inserte completamente la memoria USB. Inserte una memoria USB en la ranura, espere unos segundos y utilice el panel. Si el problema persiste, compruebe el tipo de formato de la memoria USB. Las memorias USB, al ser consumibles, pueden no funcionar correctamente si están viejas o han sufrido un impacto.
2101	[Menos área]	No es posible escribir porque no hay suficiente espacio libre en la memoria USB.	Utilice su ordenador para verificar el espacio libre en la memoria USB. Inserte la memoria USB que tenga suficiente espacio libre en la ranura.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
2102	[Memoria USB no lista]	No se puede reconocer la unidad de memoria USB.	Vuelva a insertar la memoria USB. Inserte completamente la memoria USB. Inserte una memoria USB en la ranura, espere unos segundos y utilice el panel. Si el problema persiste, compruebe el tipo de formato de la memoria USB. Las memorias USB, al ser consumibles, pueden no funcionar correctamente si están viejas o han sufrido un impacto.
2105	[Ningun archivo]	El archivo objetivo no existe en la memoria USB.	Conecte la memoria USB a su ordenador y compruebe los datos almacenados en ella.
2110	[Historial de recepción sin Error1]	No ha habido historial de recepción desde que se activó la alimentación.	Pulse [OK] para borrar el error.
2120	[Activar borrado automático de datos impresión]	No está disponible ningún menú del historial de recepción debido a que la función Activar autoelimin. datos impr. permanece activa.	Pulse [OK] para borrar el error. Cuando utilice el historial de recepción, deshabilite la opción Activar autoelimin. datos impr.
2240	[Tinta caducada: negro]	La tinta negra ha caducado.	La bolsa de tinta ha caducado. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta caducada, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
2241	[Tinta caducada: magenta]	La tinta magenta ha caducado.	La bolsa de tinta ha caducado. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta caducada, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
2242	[Tinta caducada: cian]	La tinta cian ha caducado.	La bolsa de tinta ha caducado. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta caducada, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
2243	[Tinta caducada: amarillo]	La tinta amarilla ha caducado.	La bolsa de tinta ha caducado. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta caducada, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
2244	[Tinta caducada: blanco]	La tinta blanca ha caducado.	La bolsa de tinta ha caducado. En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta caducada, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
2250	[Cerca de la fecha de caducidad: negro]	La fecha de caducidad de la tinta negra está próxima.	La bolsa de tinta caducará pronto.
2251	[Cerca de la fecha de caducidad: magenta]	La fecha de caducidad de la tinta magenta está próxima.	La bolsa de tinta caducará pronto.
2252	[Cerca de la fecha de caducidad: cian]	La fecha de caducidad de la tinta cian está próxima.	La bolsa de tinta caducará pronto.
2253	[Cerca de la fecha de caducidad: amarillo]	La fecha de caducidad de la tinta amarilla está próxima.	La bolsa de tinta caducará pronto.
2254	[Cerca de la fecha de caducidad: blanco]	La fecha de caducidad de la tinta blanca está próxima.	La bolsa de tinta caducará pronto.
2300	[Modo de trabajo especial]	Debe ser realizado por personal de mantenimiento	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
2347	[Cubierta delantera abierta]	La cubierta de la unidad principal está abierta.	Cierre la cubierta de la unidad principal.
3000	[Error de PC Comunicación]	La recepción de datos desde el PC se ha suspendido.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora y, a continuación, vuelva a enviar los datos de impresión. Si tiene problemas, reinicie el PC y la impresora. Este error también puede producirse “cuando se retira el cable durante la recepción de datos”, “cuando se cancela la operación en curso en el PC durante la recepción de datos” o “cuando la aplicación se cierra durante la exportación de datos de impresión”.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
3001	[Error de PC Comunicación]	La transmisión de datos al PC se ha suspendido.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora y, a continuación, vuelva a enviar los datos de impresión. Si tiene problemas, reinicie el PC y la impresora. Este error también puede producirse “cuando se retira el cable durante la recepción de datos”, “cuando se cancela la operación en curso en el PC durante la recepción de datos” o “cuando la aplicación se cierra durante la exportación de datos de impresión”.
3002	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Actualice el controlador de impresora instalado en el PC y el firmware de la impresora a la versión más reciente. Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora y, a continuación, vuelva a enviar los datos de impresión. Si tiene problemas, reinicie el PC y la impresora.
3003	[Error de PC datos]	Se han recibido datos no compatibles desde el PC.	Actualice el controlador de impresora instalado en el PC y el firmware de la impresora a la versión más reciente.
3004	[Error de PC datos]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Actualice el controlador de impresora instalado en el PC y el firmware de la impresora a la versión más reciente. Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora.
3005	[Error de PC datos]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Actualice el controlador de impresora instalado en el PC y el firmware de la impresora a la versión más reciente. Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
3010	[Error de PC datos]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3013	[Error de PC datos]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3014	[Error de PC datos]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3015	[Ya no se pueden recibir datos]	Se han enviado demasiados datos de impresión desde el ordenador durante la operación de impresión.	Compruebe si se ha enviado una gran cantidad de datos de impresión desde el PC durante la operación de impresión.
3400	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Reinicie el PC y la impresora, y a continuación, realice la operación de nuevo. Compruebe la compatibilidad en modelo y versión entre el controlador de impresora utilizado para crear los datos de impresión y la impresora. Cree los datos de impresión una vez más.
3401	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Reinicie el PC y la impresora, y a continuación, realice la operación de nuevo. Compruebe la compatibilidad en modelo y versión entre el controlador de impresora utilizado para crear los datos de impresión y la impresora. Cree los datos de impresión una vez más.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
3402	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Reinicie el PC y la impresora, y a continuación, realice la operación de nuevo. Compruebe la compatibilidad en modelo y versión entre el controlador de impresora utilizado para crear los datos de impresión y la impresora. Cree los datos de impresión una vez más.
3407	[Datos en blanco]	Se han recibido datos de impresión sin imágenes desde el PC.	Compruébelo en el archivo de datos de impresión mediante el "GTX300 File Viewer". Por ejemplo, confirme los intervalos de impresión y el tamaño del papel para su aplicación de software a través de la función de Previsualización de la impresión, etc. de Photoshop.
3408	[Error de PC Datos -grande]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruebe la compatibilidad en modelo y versión entre el controlador de impresora utilizado para crear los datos de impresión y la impresora. Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
3410	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo de datos de impresión mediante el "GTX300 File Viewer". Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3411	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo de datos de impresión mediante el "GTX300 File Viewer". Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
3412	[Error de PC datos]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo de datos de impresión mediante el "GTX300 File Viewer". Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4100	[Error de acceso a la memoria USB]	No se puede acceder al archivo de la memoria USB.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4101	[Error de acceso a la memoria USB]	No es posible crear archivos en la memoria USB.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4103	[Error de acceso a la memoria USB]	No se puede acceder al archivo de la memoria USB.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
4104	[Error de acceso a la memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede leer.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4105	[Error de acceso a la memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede escribir.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4106	[Formato ilegal]	No se puede acceder al archivo de la memoria USB.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4108	[Error de acceso a la memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede leer.	Compruebe los datos de la memoria USB. Extraiga la memoria USB y vuelva a insertarla completamente para realizar la operación de nuevo. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo. Intente utilizar una unidad flash USB diferente.
4200	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en los datos de visualización de la pantalla LCD.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
4201	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en los datos de visualización de la pantalla LCD.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4202	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en los datos de visualización de la pantalla LCD.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4400	[Error de datos de prueba de impresión]	Se ha detectado un error en los datos de la prueba de impresión integrados.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4401	[Error de datos de prueba de impresión]	Se ha detectado un error en los datos de la prueba de impresión integrados.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4402	[Error de datos de prueba de impresión]	Se ha detectado un error en los datos de la prueba de impresión integrados.	En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4500	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Póngase en contacto con su administrador de red para solicitar la configuración de red.
4501	[Error al fijar dirección IP]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar de nuevo la dirección IP y el valor de la máscara de subred correctos.
4502	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Póngase en contacto con su administrador de red para solicitar la configuración de red.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
4503	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar de nuevo la dirección de la puerta de enlace predeterminada correcta.
4504	[Error al fijar dirección IP]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar de nuevo la dirección IP y el valor de la máscara de subred correctos.
4505	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
4510	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse [OK] para borrar el error. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5010	[Error de PC datos]	Se ha detectado un error en los datos de impresión actuales que se están ejecutando.	Pulse [OK] para borrar el error. Vuelva a crear los datos de impresión en el ordenador para cargarlos en la impresora e intente de nuevo la operación de impresión.
5020	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5021	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el funcionamiento de los cabezales.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5022	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el funcionamiento de los cabezales.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5080	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control de la unidad de mantenimiento.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5081	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control de la unidad de mantenimiento.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5094	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la carga de la placa.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
5095	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la descarga de la placa.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5096	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error mientras la placa está en funcionamiento durante la impresión.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5501	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de negro.	Compruebe que la bolsa de tinta esté correctamente enrollada. Si no es así, abra la cubierta del cartucho y asegúrese de que la bolsa de tinta está correctamente enrollada. Si la bolsa de tinta está vacía, instale una nueva. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5502	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de magenta.	Compruebe que la bolsa de tinta esté correctamente enrollada. Si no es así, abra la cubierta del cartucho y asegúrese de que la bolsa de tinta está correctamente enrollada. Si la bolsa de tinta está vacía, instale una nueva. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5503	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de cian.	Compruebe que la bolsa de tinta esté correctamente enrollada. Si no es así, abra la cubierta del cartucho y asegúrese de que la bolsa de tinta está correctamente enrollada. Si la bolsa de tinta está vacía, instale una nueva. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
5504	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de amarillo.	Compruebe que la bolsa de tinta esté correctamente enrollada. Si no es así, abra la cubierta del cartucho y asegúrese de que la bolsa de tinta está correctamente enrollada. Si la bolsa de tinta está vacía, instale una nueva. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5521	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de negro.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5522	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de magenta.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5523	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de cian.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5524	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el control del depósito secundario de amarillo.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5600	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Asegúrese de que la bolsa esté correctamente instalada en el cartucho. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
5601	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Asegúrese de que la bolsa esté correctamente instalada en el cartucho. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5602	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Asegúrese de que la bolsa esté correctamente instalada en el cartucho. Asegúrese de que el cartucho esté completamente insertado en la impresora. Asegúrese de que los contactos metálicos de la parte posterior de la bolsa de tinta no estén sucios con tinta. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5605	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5606	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5607	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control del carro de tinta.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5801	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la comunicación de placa a placa dentro de la impresora.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5802	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la comunicación de placa a placa dentro de la impresora.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
5803	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la comunicación de placa a placa dentro de la impresora.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5804	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la comunicación de placa a placa dentro de la impresora.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6004	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de obstáculos de la placa.	Compruebe si hay algo colocado en el plato. Compruebe si el sensor de obstáculos está tapado con algo. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6005	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de "Placa demasiado baja".	Compruebe si hay algo colocado en el plato. Compruebe si el sensor de obstáculos está tapado con algo. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6006	[Error de la máquina]	El motor de la placa se detuvo anormalmente.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6007	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al comprobar el mecanismo para la carga y descarga de la placa.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6010	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la EEPROM de la placa de circuito principal.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6011	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la ROM flash de la placa de circuito principal.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6012	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la ROM flash de la placa de circuito principal.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6015	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la ROM flash de la placa de circuito del panel.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6016	[Restauración datos no activada]	Se ha detectado un error al leer desde la ROM flash en la placa de circuito del panel.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6019	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la memoria de la placa de circuito principal.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6021	[No batería]	La batería de la placa de circuito principal está agotada.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6031	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de la placa en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control.
6033	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de cancelar al inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control.
6044	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el panel táctil al inicio.	Como el proceso de inicio realiza comprobaciones en el panel táctil, evite colocar nada sobre él o tocarlo. Si el panel está sucio con tinta o mojado con agua, límpielo después de apagar la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6046	[Error de la máquina]	El firmware de la placa de circuito principal y el firmware de la placa de circuito del panel no son compatibles.	Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Compruebe que el archivo de actualización del firmware es el adecuado para el modelo de su impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6102	[Error de la máquina]	El carro se ha detenido de forma anormal.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6103	[Error de la máquina]	El cabezal no se ha bloqueado correctamente.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6104	[Error de la máquina]	El carro no se mueve.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6106	[Error de la máquina]	Es posible que el carro haya golpeado contra el marco.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6107	[Error de la máquina]	El carro se ha detenido de forma anormal.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6108	[Error de la máquina]	El carro se ha detenido de forma anormal.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6109	[Error de la máquina]	La operación se ha detenido de forma anormal dentro del rango de impresión.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6110	[Error de la máquina]	El cabezal no se puede mover de la posición de espera.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6111	[Error de la máquina]	El cabezal no puede ir a la tapa.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6130	[Error de la máquina. Ajuste el CR]	Se ha detectado una disminución anormal en la velocidad del carro.	Lleve a cabo [Ajuste de la velocidad CR] consultando Ajuste de la velocidad del carro on page 266 . Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6131	[Error de la máquina. Ajuste el CR]	Se ha detectado un aumento excesivo en la velocidad del carro.	Lleve a cabo [Ajuste de la velocidad CR] consultando Ajuste de la velocidad del carro on page 266 . Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6132	[Error de la máquina. Ajuste el CR]	Error de ajuste de parada del carro	Lleve a cabo [Ajuste de la velocidad CR] consultando Ajuste de la velocidad del carro on page 266 . Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6133	[Error de la máquina]	Error de ajuste de parada del carro Dirección inversa	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6134	[Error de la máquina]	Error de ajuste de parada del carro Dirección de avance	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6151	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la comunicación con el hardware de control del carro.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6221	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal de color.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6223	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal blanco.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6231	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal de color.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6233	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal blanco.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6241	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal de color.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6243	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal blanco.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6251	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal de color.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6253	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal blanco.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
6502	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito principal.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bfwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6503	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito del carro.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bfwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6504	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito principal.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bfwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
6505	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito del panel.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bfwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
6506	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito principal.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquese a su distribuidor.
6507	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito principal.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquese a su distribuidor.
6508	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito principal.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquese a su distribuidor.
6509	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la actualización del firmware de la placa de circuito de suministro de tinta o de la placa de circuito de mantenimiento.	Asegúrese de que se va a actualizar el archivo bwf correcto. Reinicie la impresora y el PC y realice la operación de nuevo. Si el problema persiste, anote el código de error y el mensaje de error y notifíquese a su distribuidor.
7000	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
7012	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
7013	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.

Código de error	Mensaje del panel	Descripción	Remedio
7015	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
7020	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.
8450	[Error de la máquina]	No hay respuesta en la comunicación con la placa de circuito de suministro de tinta.	Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla.

Si se visualizan otros códigos de error distintos a aquellos mencionados anteriormente o si no pueden eliminarse ninguno de los errores mencionados anteriormente incluso siguiendo los procedimientos de solución de problemas, póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

Chapter 11

Especificaciones

11.1 Aparato

Modelo		GTX300NC	
Método de impresión		Método piezoeléctrico de inyección de tinta	
Cabezal	Cantidad	2 uds.	
Resolución	Máxima	1200 ppp x 1200 ppp	
Tinta	Tipo	Tinta a base de agua	
	Cantidad de colores	5 colores, CMYKW	
Método de suministro de material		Método de transporte de la placa	
Soportes compatibles (tamaño/grosor)	Tamaño		355,6 mm x 420,1 mm (placa estándar)
	Grosor	Para la impresión de camiseta	Hasta un máximo de 30 mm
		Para la impresión de película	Hasta 0,12 mm
Área imprimible	Máxima	406,4 mm x 533,4 mm	
Interfaz		100BASE-TX/1000BASE-T (puerto LAN), SuperSpeed USB3.0 (unidad flash USB), Hi-Speed USB2.0 (conexión a PC)	
Dimensiones externas		1295 mm x 1465 mm x 583 mm (placa retraída)	
Peso		125 kg (incluyendo la cubierta trasera y la placa de serie)	
Condiciones de instalación Entorno	Alimentación	Monofásica 100-240 V (fluctuación de tensión de suministro ± 10 % máx.), 50/60 Hz	
	Consumo de energía	Cuando está activa: 1,8 A máx.	

	Temperatura y humedad requisitos	Entorno de impresión recomendado	Para la impresión de camiseta	Temperatura: De 18 a 30 °C Humedad: Del 35 al 85 % (sin condensación)	Para la impresión de camiseta
			Para la impresión de película	Temperatura: de 19 a 30 °C Humedad: Del 35 al 65 % (sin condensación)	
		Entorno de trabajo	Para la impresión de camiseta	Temperatura: De 10 a 35 °C Humedad: Del 20 al 85 % (sin condensación)	Para la impresión de película
			Para la impresión de película	Temperatura: De 10 a 35 °C Humedad: Del 20 al 65 % (sin condensación)	
		Entorno de almacenamiento	Temperatura: De 0 a 40 °C Humedad: Del 20 al 85 % (sin condensación)		
Dirección de impresión			Bidireccional, unidireccional		
Condiciones para la fijación			Para la impresión de camiseta	Horno transportador: 160 °C durante 3,5 minutos; o prensa de calor: 180 °C durante 35 segundos * La temperatura y el tiempo de fijación varían en función del dispositivo de fijación.	
			Para la impresión de película	Fijación de polvo: 5 minutos a 160 °C en horno transportador Transferencia: 20 segundos a 150 °C con prensa de calor (+ prensa adicional de 20 segundos) * La temperatura y el tiempo de fijación varían en función del dispositivo de fijación.	
Líquido de pretratamiento			Para la impresión de camiseta	El líquido de pretratamiento es necesario cuando se imprime utilizando tinta blanca. Aplique el líquido de pretratamiento con un rodillo o con un dispositivo de pretratamiento y séquelo con una prensa de calor.	

11.2 Software

SO	Windows 11 (64 bits), macOS Sonoma (14.0), macOS Sequoia (15.0) * Tanto Intel como M1/M2 son compatibles con macOS.
Entorno de funcionamiento mín.	CPU con 2 GHz o superior RAM con 8 GB o superior Para impresión de películas, se recomienda 16 GB de RAM o superior
Resolución de pantalla	SXGA (1280 x 1024) o superior
Salida	Controlador de la impresora, GTX Graphics Lab
Software de aplicación para la edición de imágenes de alto nivel	Adobe® Photoshop CC, Adobe® Illustrator CC

11.3 Tinta, solución de limpieza, pretratamiento

11.3.1 Tinta

Nombre		Bolsa de tinta Negra / Magenta / Cian / Amarilla
Fecha de caducidad de uso		Fecha de caducidad en el paquete de la bolsa (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal)
Temperatura de almacenamiento		De 0 a 40 °C
Precauciones a observar para el almacenamiento		- Guárdelos en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa. - Manténgalos lejos del alcance de los niños. - Almacénelos alejados del fuego, el calor y sustancias oxidadas.
Contenido		350 ml/700 ml
Dimensiones externas en condiciones de transporte	Conjunto de 1 piezas	518 mm (anchura) x 133 mm (profundidad) x 48 mm (altura) (igual para 350 ml y 700 ml)
	Conjunto de 12 piezas	538 mm (anchura) x 290 mm (profundidad) x 378 mm (altura) (igual para 350 ml y 700 ml)

Nombre		Bolsa de tinta blanca
Fecha de caducidad de uso		Fecha de caducidad en el paquete de la bolsa (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal)
Temperatura de almacenamiento		De 0 a 40 °C
Precauciones a observar para el almacenamiento		- Guárdelos en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa. - Manténgalos lejos del alcance de los niños. - Almacénelos alejados del fuego, el calor y sustancias oxidadas.
Contenido		700 ml
Dimensiones externas en condiciones de transporte	Conjunto de 2 piezas	518 mm (anchura) x 133 mm (profundidad) x 87 mm (altura)
	Conjunto de 12 piezas	538 mm (anchura) x 290 mm (profundidad) x 295 mm (altura)

11.3.2 Solución de limpieza

Nombre		Solución de limpieza
Fecha de caducidad de uso		Fecha de caducidad en el contenedor (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal)
Temperatura de almacenamiento		De 0 a 40 °C
Precauciones a observar para el almacenamiento		- Guárdelos en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa. - Manténgalos lejos del alcance de los niños. - Almacénelos alejados del fuego, el calor y sustancias oxidadas. - Tapone el contenedor herméticamente y guárdelo en un lugar fresco y oscuro con buena ventilación.
Contenido		1,8 L, 5 L
Dimensiones externas en condiciones de transporte	1,8 L (juego de 6 pieza)	486 mm (anchura) x 346 mm (profundidad) x 360 mm (altura)
	5 L (juego de 4 pieza)	406 mm (anchura) x 406 mm (profundidad) x 407 mm (altura)

11.3.3 Líquido de pretratamiento

Nombre		Líquido de pretratamiento
Fecha de caducidad de uso		Fecha de caducidad en la caja exterior (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal)
Temperatura de almacenamiento		De 0 a 40 °C
Precauciones a observar para el almacenamiento		- Guárdelos en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa. - Manténgalos lejos del alcance de los niños. - Almacénelos alejados del fuego, el calor y sustancias oxidadas. - Tapone el contenedor herméticamente y guárdelo en un lugar fresco y oscuro con buena ventilación.
Contenido		20 kg, 5 kg
Dimensiones externas en condiciones de transporte	Conjunto de 1 piezas	265 mm (anchura) x 265 mm (profundidad) x 400 mm (altura) (20 kg)
	Conjunto de 4 piezas	456 mm (anchura) x 320 mm (profundidad) x 318 mm (altura) (5 kg)

11.4 Suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

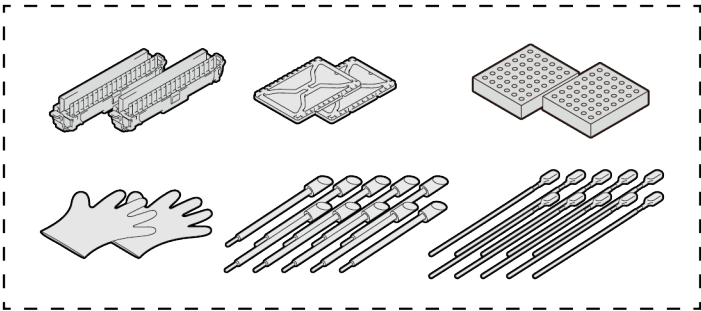
- Suministros consumibles/piezas de repuesto: Componentes que debe proporcionar para optimizar el funcionamiento de la impresora
- Elementos opcionales: Elementos disponibles a través de orden de compra según el estado de uso de los clientes

Suministros consumibles/piezas de repuesto		Núm. de código
Bolsa de tinta negra	350 ml	GC30K01-350
	700 ml	GC30K01-700
Bolsa de tinta magenta	350 ml	GC30M01-350
	700 ml	GC30M01-700
Bolsa de tinta cian	350 ml	GC30C01-350
	700 ml	GC30C01-700
Bolsa de tinta amarilla	350 ml	GC30Y01-350
	700 ml	GC30Y01-700
Bolsa de tinta blanca	700 ml	GC30W01-700
Solución de limpieza	1,8 L	GC30E01-02K
	5 L	GC30E01-05L
Líquido de pretratamiento	5 kg	GCX-4P05
	20 kg	GCX-4P20
Kit de mantenimiento A300 <Elementos de la impresora suministrados>		SD4117
Bastoncillo de limpieza R	10 uds.	
Bastoncillo de limpieza T	10 uds.	
Limpiador	2 uds.	
Espuma de lavado	2 uds.	
Chip de la tapa y espuma de la tapa	2 uds.	
Guantes	2 uds.	
Espuma de lavado	Conjunto de 2 piezas	SD0137
Bastoncillo de limpieza R	Conjunto de 50 piezas	SB7008
Bastoncillo de limpieza T	Conjunto de 50 piezas	SC0032
Limpiador	2 uds.	SD0138
Chip de la tapa y espuma de la tapa	2 uds.	SD0139
Filtro del ventilador de niebla	Conjunto de 2 piezas	SB7007
Grasa	1 uds.	SB3229

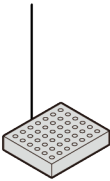
Suministros consumibles/piezas de repuesto		Núm. de código
Tapón de limpieza	1 uds.	SB6925

Elementos opcionales		Núm. de código
Placa grande X (406×457 mm)		SB6994
Hoja de placa 16 x 18		SB6995
Placa de adulto X (356×406 mm)		SB6996
Hoja de placa 14 x 16		SB6997
Placa para jóvenes X (254×305 mm)		SB6998
Hoja de placa 10 x 12		SB6999
Placa para bebés X (178×203 mm)		SB7001
Hoja de placa 7 x 8		SB7002
Placa ancha (406x533 mm)		SD4110
Placa normal (355x420 mm)		SD4112
Rodillo de pretratamiento		SB1290
Imán de goma (4 juegos)		SD0621
Conjunto de botella (tanque de tinta residual)		SB2582

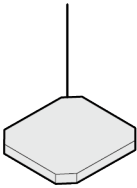
Kit de mantenimiento A300



Espuma de lavado



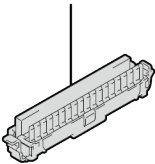
Filtro del ventilador de niebla



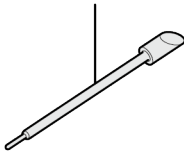
Líquido de pretratamiento



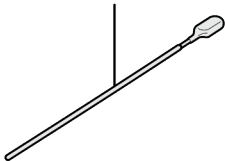
Limpiador



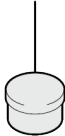
Bastoncillo de limpieza R



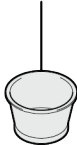
Bastoncillo de limpieza T



Grasa



Tapón de limpieza



Open Source Licensing Remarks

This product uses one or more of the following open software, depending on the features which each product has.

gSOAP / SNMP Software from West Hawk / OpenSSL / Lua This software is used in all our products.

MIT Kerberos
This software is used in the product which supports the Kerberos Authentication.

Cyrus SASL / OpenLDAP
This software is used in the product which supports LDAP.

expat/ LibTIFF/ libjpeg/ libpng
This software is used in the product which supports RSS Reader, XPS emulation for Direct Print feature, or PDF creation module.

libstrophe/json-c
This software is used in the product which supports Google Cloud Print.

Open SSH
This software is used in the product which supports Secure Scan FTP.

Open NFC / linux_libnfc-nci
This software is used in the product which supports NFC.

USB Host Driver (in FreeBSD)
This software is used in the product which supports Direct Print / Scan to USB.

mDNSResponder
This software is used in the product which supports mDNS.

wpa_supplicant and hostapd
This software is used in the product which supports Wireless LAN or IEEE802.1X.

T-Kernel
This software is used in the product as Operating System.

The following is the full text.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

This product includes SNMP software from WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

MIT Kerberos statements

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this

permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,

INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

=====
Cyrus SASL statements

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer
Carnegie Mellon University
5000 Forbes Avenue
Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395
tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

=====
OpenSSL statements

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact opensslcore@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).
This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (c) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====
OpenLDAP Statements

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright (c) 1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright (c) 1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright (c) The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999
Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.
Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright (c) The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

=====
=====
expat

Copyright (C) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
Copyright (C) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

=====
=====
Libtiff Copyright and License

Use and Copyright

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

=====
=====
libjpeg

this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group

=====
=====
libpng

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.6.2, April 25, 2013, are Copyright (c) 2004, 2006-2012 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux
Eric S. Raymond
Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s", png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31)" and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net
April 25, 2013

```
=====
libstrophe
```

Copyright (c) 2005-2009 Collecta, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

```
=====
json-c
```

Copyright (c) 2004, 2005 Metaparadigm Pte Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

```
=====
Open SSH
```

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

- 1) * Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
- * All rights reserved
- * As far as I am concerned, the code I have written for this software
- * can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
- * software must be clearly marked as such, and if the derived work is
- * incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
- * called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

[Tatu continues]

- * However, I am not implying to give any licenses to any patents or
- * copyrights held by third parties, and the software includes parts that
- * are not under my direct control. As far as I know, all included
- * source code is used in accordance with the relevant license agreements

- * and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
- * restrictive); see below for details.

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "http://www.cs.hut.fi/crypto".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS

TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

4)
The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

- * @version 3.0 (December 2000)
- * Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)
- * @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>
- * @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>
- * @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>
- * This code is hereby placed in the public domain.
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS
- * OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
- * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE
- * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
- * CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT
- * OF
- * SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
- * OR
- * BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
- * OF LIABILITY,
- * WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
- * OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
- * EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)
One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

- * Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995
- * The Regents of the University of California. All rights reserved.
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
- * may be used to endorse or promote products derived from this software
- * without specific prior written permission.
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS
- * "AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
- * PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR
- * CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

6)
Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl
Theo de Raadt
Niels Provos
Dug Song
Aaron Campbell
Damien Miller
Kevin Steves
Daniel Kouril
Wesley Griffin
Per Allansson
Nils Nordman
Simon Wilkinson

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$OpenBSD: LICENCE,v 1.19 2004/08/30 09:18:08 markus Exp \$

Open NFC

Copyright (c) 2007-2010 Inside Secure, All Rights Reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

linux_libnfc-nci

The original Work has been changed by NXP Semiconductors.

Copyright (C) 2015 NXP Semiconductors

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Lua

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

USB Host Driver (in FreeBSD)

Copyright (c) 1992-2013 The FreeBSD Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

mDNSResponder

Copyright (c) 2002-2013 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2014, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

T-Kernel

This Product uses the Source Code of T-Kernel under T-License 2.0 granted by the T-Engine Forum (www.tengine.org)

Product inquiries

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

<https://www.brother.com/>

1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya
448-0803, Japan.

Tenga en cuenta que el contenido de este manual puede no coincidir exactamente con el producto real adquirido, debido a las mejoras realizadas en el producto.