

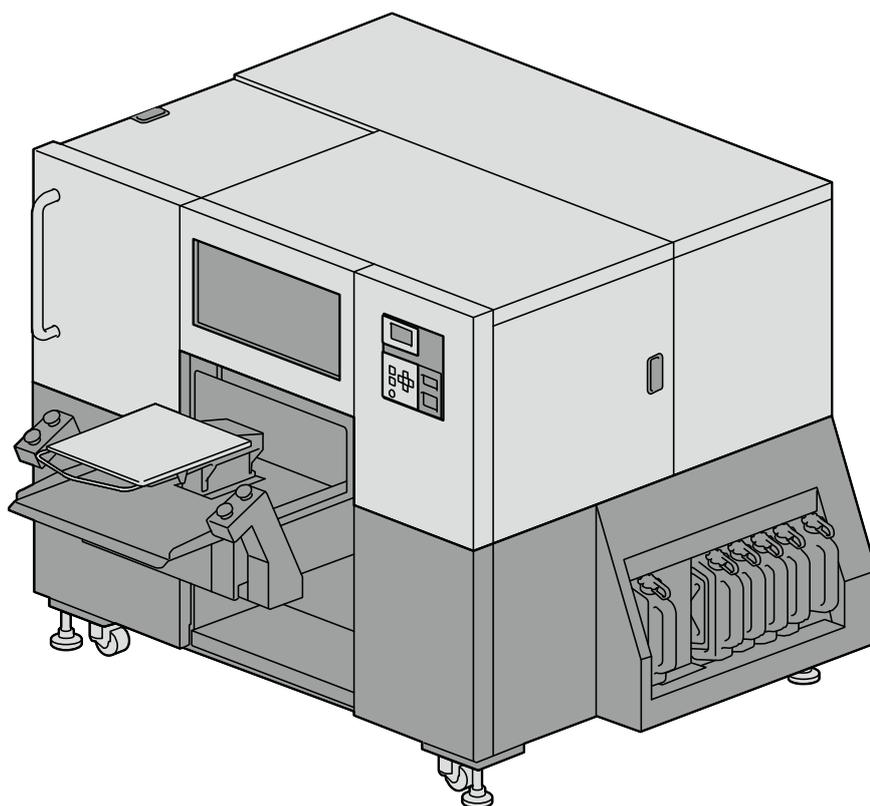
brother

GTX600NB

Uso profesional

IMPRESORA PARA PRENDAS

Manual de instrucciones



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.

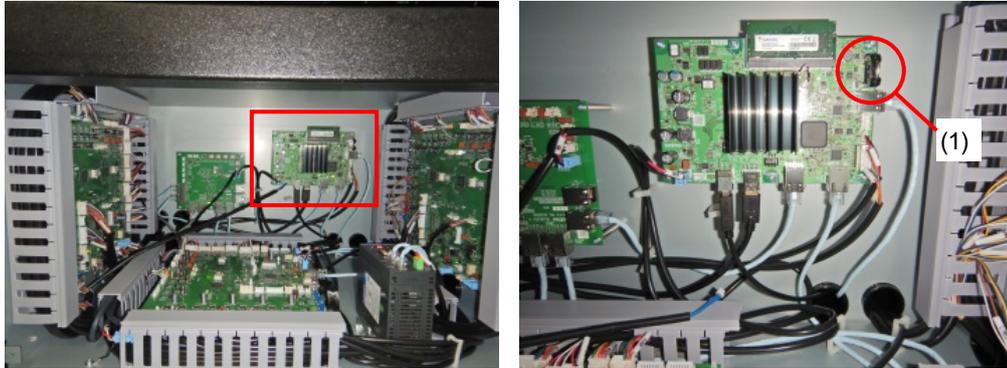
Cuando vaya a desechar la máquina

Herramientas necesarias

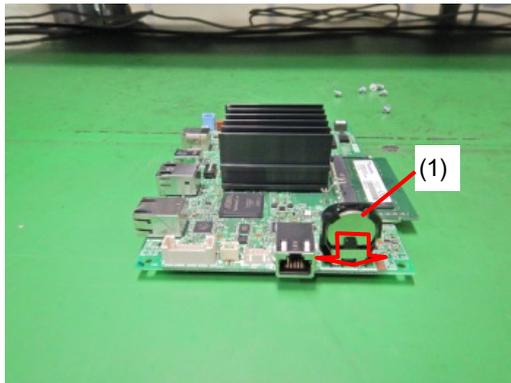
Destornillador Phillips: M3 a M5

Desmontaje

- (1) Retire la cubierta de la parte central inferior del LADO TRASERO.



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



- (3) Recoja la batería de litio de (1) en la dirección de la flecha.



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>.

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. 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 que debe tener cuidado.
-  La imagen dentro del triángulo indica la naturaleza de la precaución que se debe tomar. (Por ejemplo, el símbolo a la izquierda significa "peligro de lesiones").
-  Este símbolo () una acción prohibida.
- Este símbolo () indica una acción que debe realizar.
-  La imagen dentro del círculo indica la naturaleza de la acción que se debe tomar. (Por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa "realizar la conexión a tierra").

2. Notas sobre la seguridad

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

AVISO

Precauciones básicas

-  Esta 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 problemas, no modifique usted mismo la máquina. Brother no se hará responsable por los accidentes o problemas que surjan por la realización de modificaciones en la máquina.
-   No manipule el cable de alimentación con las manos mojadas. De lo contrario, podría sufrir descargas eléctricas.

Instalación

-  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.
-   Asegúrese realizar la conexión a tierra. Si la conexión a tierra no es segura, correrá el riesgo de recibir descargas eléctricas intensas y problemas con el funcionamiento correcto.
-  No doble excesivamente los cables ni los fije con excesiva firmeza con grapas u artículos similares. De lo contrario, podría provocar un incendio o sufrir descargas eléctricas.
-   No conecte la alimentación a la impresora en el suelo cerca de la impresora. De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto si gotea agua de la impresora.
-  

AVISO

Impresión



Si algún objeto extraño penetra en la impresora, desactive inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado. Si continúa usando la impresora con objetos extraños en su interior, podría causar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto.



No permita que la impresora entre en contacto con líquidos. De lo contrario, podría ocasionar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto.



Si algún líquido penetra en la impresora, desactive inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.



No use la impresora si emite humo u olores desagradables. De lo contrario, podría ocasionar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto. Desactive la alimentación inmediatamente, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.



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

Al acercarse al ventilador, desactive la alimentación.

ATENCIÓN

Requisitos del entorno



Use la impresora en un lugar bien ventilado. Cuando los artículos impresos sean fijados térmicamente, se emitirá un ligero olor.

Instalación



La impresora pesa 680 kg. El transporte y la configuración de la impresora deben realizarse correctamente. De lo contrario, la impresora podría volcar y causar lesiones.



Desenchufe la impresora y póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió la impresora o con un técnico cualificado si la impresora se vuelca. Si continúa usándola, podría causar un incendio, sufrir descargas eléctricas u obtener una mala calidad de impresión.



No coloque la impresora en un lugar sometido a vibraciones. De lo contrario, la calidad de impresión podría disminuir o la impresora podría volcar, causando lesiones o fallos 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. Podría sufrir lesiones si se desequilibra y vuelca.

ATENCIÓN

Impresión

-  Esta impresora solamente debe ser usada por operarios debidamente formados sobre su funcionamiento seguro.
-  Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. De lo contrario su mano podría quedar atrapada entre la placa y un objeto, lo cual podría causar 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.
-  No meta sus manos dentro de las cubiertas mientras la alimentación de la impresora está activada. De lo contrario, sus manos pueden tocar las piezas móviles y esto puede provocar 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 un par de guantes de plástico, una mascarilla y lentes (o gafas) de protección diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido y preste atención a la ventilación del aire cuando trabaje con él.
-  Si surge algún problema con el funcionamiento de la impresora, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.
-  Tenga cuidado de no colocar las manos en el espacio libre de la cubierta del mecanismo de elevación/descenso. Si lo hace, podría sufrir lesiones.

Mantenimiento

-  Tenga cuidado de no pillarse los dedos al cerrar cada puerta y la cubierta. Es posible que se lesione si se pellizca los dedos.
-  Cuando monte o sustituya el cabezal, preste especial atención para evitar que sus manos o dedos queden atrapados. De lo contrario, podría sufrir lesiones.
-  No beba líquidos tales como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.
Al manipular líquidos, como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento y la tinta residual, utilice gafas protectoras y guantes para evitar que los ojos y la piel entren en contacto con los líquidos. Podría causar inflamación. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.
Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.
-  Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes al manipular la grasa, de tal modo que no pueda penetrar en sus ojos o piel.
Puede causar inflamación. No beba ni ingiera la grasa. Podría causar diarrea o vómitos.
Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.
-  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.
-  Siga las instrucciones correspondientes en el manual cuando ponga las manos dentro de la cubierta durante el mantenimiento periódico mientras la alimentación está activada.

((!)) IMPORTANTE**Impresión**

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



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. La placa podría ser golpeada y dañada.

((!)) 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.

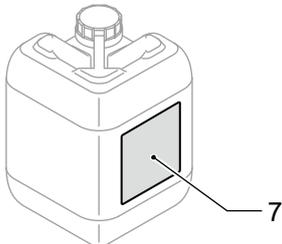
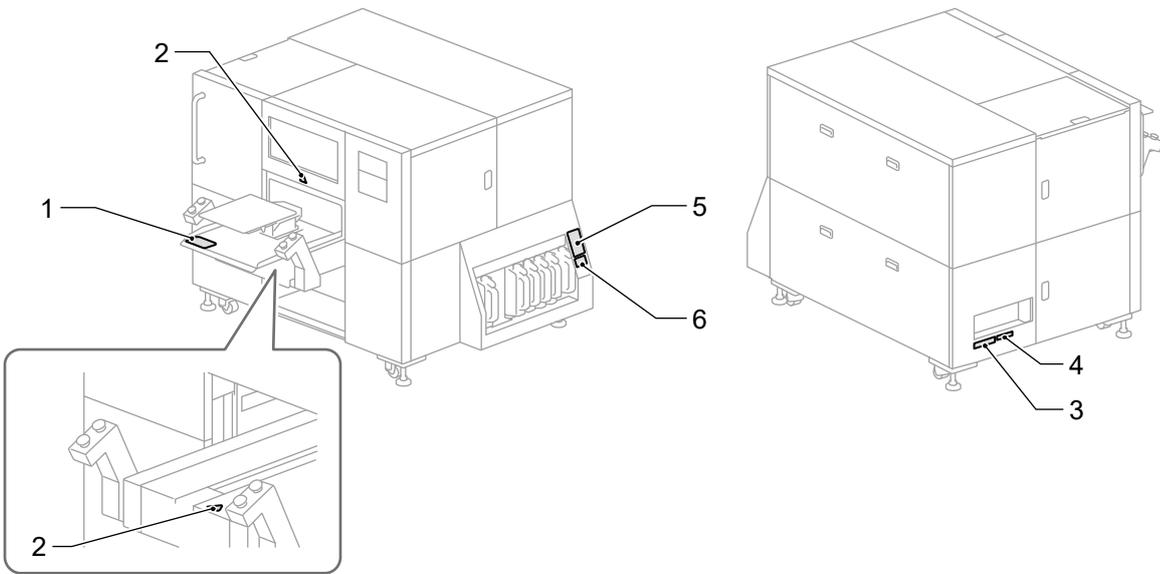


La capacidad del suministro de alimentación debe ser superior a la de los requisitos del consumo de alimentación de la impresora. Una capacidad de suministro de alimentación insuficiente podría causar problemas con el funcionamiento correcto.

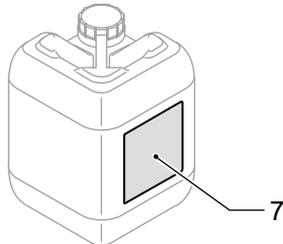


En caso de tormentas eléctricas, desactive la alimentación y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Los rayos podrían causar problemas con el funcionamiento correcto.

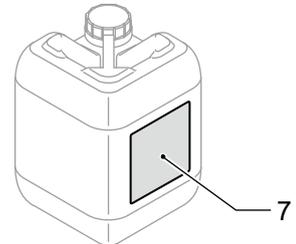
3. Etiquetas de aviso



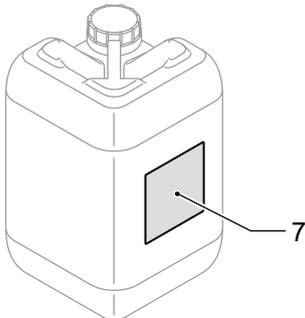
Tanque de tinta residual



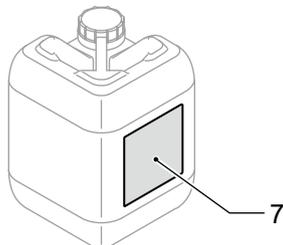
Depósito de agua residual



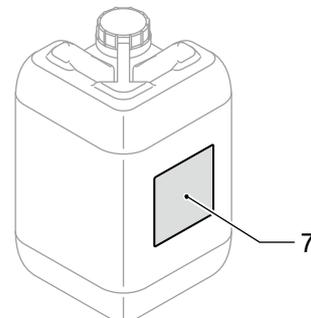
Botella de tinta
9 L



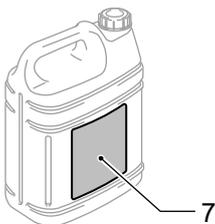
Botella de tinta
18 L



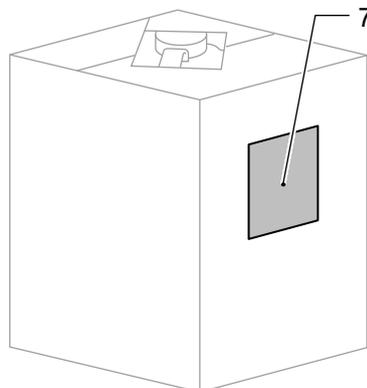
Botella de solución de limpieza
9 L



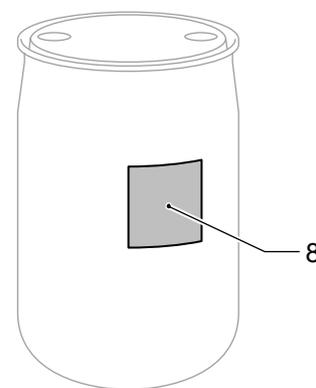
Botella de solución de limpieza
18 L



Líquido de
pretratamiento
5 kg



Líquido de pretratamiento
20 kg



Líquido de pretratamiento
200 kg

X1172

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 despegga o se vuelve ilegible, póngase en contacto con el distribuidor.

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 carter potrebbero causare infortuni. Tenere le parti del corpo lontane dalle parti in movimento.
	注意 プラテンやTシャツトレイと各カバーとの間に手をはさみ、けがをする。運動部分から体を離すこと。
	注意 手夾在压板、T恤托盘和各罩盖之间会导致受伤，身体切勿靠近正在运行的机器部位。
CUIDADO Movimento do cilindro, prato de impressão e tampas podem causar lesões corporais.	



3

	危険 高電圧部分にふれて、けがをすることがある。電源を切り、5分たつてからカバーを開くこと。	危険 接触高電圧部分、会導致受傷。在切斷電源5分鐘后，再打開蓋蓋。
DANGER	GEFAHR	PELIGRO
Hazardous voltage will cause injury. Turn off main switch and wait 5 minutes before opening this cover.	Hochspannung verletzungsgefahr! Bitte schalten sie den Hauptschalter aus und warten sie 5 minuten, bevor sie diese abdeckung öffnen.	Un voltage inadecuado puede provocar las heridas. Apagar el interruptor principal y esperar 5 minutos antes de abrir esta cubierta.

4

	PERIGO A tensão é perigosa e pode causar lesões. Desligar a corrente eléctrica e esperar pelo menos 5 minutos antes de abrir esta tampa.
--	--

5

CAUTION
Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result.
ACHTUNG Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden.
ATTENTION Veillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation.
ATENCIÓN Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar.
ATTENZIONE Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni.
注意 炎症を起こす可能性がある。インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。
CUIDADO Tome cuidado para não deixar que os líquidos entrem em contato com os olhos ou a pele, caso contrário, poderá ocorrer inflamação.

6

注意
有可能引发炎症。 注意油墨等液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。

7

CAUTION 	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.
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.	ATENCIÓN No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vomitar 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.
ATTENTION Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veuillez 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.	注意 下痢・おう吐する可能性がある。インクなどの液体類を飲み込まないこと。炎症を起こす可能性がある。インクなどの液体類が目や皮膚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。
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.	注意 有可能导致腹泻、呕吐。请勿饮用油墨等液体类。有可能引发炎症。注意油墨等液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。请放置在儿童无法触及的地方。
CUIDADO Não beba os líquidos sob nenhuma circunstância, pois eles podem causar vômitos e diarreia. Tome 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 ■ Deposite in compliance with your local regulations. ■ Gebrauchte es gemäß örtlichen Richtlinien entsorgen. ■ Jetez conformément à la réglementation locale en vigueur. ■ Deseche siguiendo la normativa local. ■ Smaltire in conformità alle normative locali. ■ Deposite em conformidade com os regulamentos locais. ■ 地域の法令に従って廃棄してください。 ■ 按照当地法律废弃。

8

Use Before
CAUTION
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. Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Opening the seal cap with bare hands may cause injury. Use pliers to open the seal cap. Heavy drum could cause injury or backache. Do not lift or move the drum without mechanical assistance.
NOTE Deposite in compliance with your local regulations. Do not overtighten.

1. Antes de utilizar su impresora por primera vez 15

1-1. Asegúrese de leer las siguientes notas antes de utilizar la impresora	15
1-2. Componentes que se incluyen con la impresora	19
1-3. Otros elementos de disponibilidad adicional	20
1-4. Nombre y función de cada componente.....	22
1-4-1. Parte delantera	22
1-4-2. Vista lateral derecha	24
1-4-3. Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera	25
1-4-4. Interior de la cubierta	26
1-4-5. Panel de control.....	28
1-5. Acerca del humidificador	34
1-5-1. Acerca del agua utilizada	34
1-5-2. Suministro de agua.....	34

2. Lista de menús 36

3. Instalación y preparación 40

3-1. Instalación de la impresora.....	41
3-2. Instalación inicial de la impresora	42
3-2-1. Ajuste del nivel.....	42
3-3. Suministro de alimentación de la impresora.....	44
3-3-1. Activación de la alimentación	44
3-3-2. Desactivación de la alimentación.....	45
3-3-3. Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente... 46	
3-4. Conexión entre la impresora y el ordenador (para Windows)	49
3-4-1. Instalación del controlador de la impresora en su ordenador	50
3-4-2. Cuando se conecta a través de un cable USB 3.0: Agregar la impresora al ordenador	51
3-4-3. Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática	52
3-4-4. Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador	56
3-5. Conexión entre la impresora y el ordenador (para Macintosh).....	63
3-5-1. Instalación del controlador de la impresora en su ordenador	63
3-5-2. Conexión de la impresora al PC mediante un cable USB	64
3-5-3. Conexión de la impresora al PC mediante un cable LAN.....	67

3-6.	Ajuste	70
3-6-1.	Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal	71
3-6-2.	Ajustes de color entre los dos cabezales de color	72
3-6-3.	Ajuste de activación.....	73
3-6-4.	Ajuste de posición de 2 cabezales del mismo color.....	74
3-6-5.	Ajuste del rodillo de la placa.....	75
3-6-6.	Alineación blanco/color.....	76
3-6-7.	Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas	77
3-6-8.	Ajustar la hora programada para la circulación de tinta blanca	79
3-6-9.	Configuración del programa de humidificación	82
3-7.	Mover la impresora.....	86

4. Creación de los datos de impresión

87

4-1.	Tipos de aplicaciones	87
4-2.	Envío de datos de impresión con Brother GTX-6 FileOutput (solo para Macintosh).....	89
4-3.	Uso de otras aplicaciones	90
4-3-1.	Cuando use CorelDRAW	90
4-3-2.	Cuando use Adobe Photoshop.....	97
4-3-3.	Cuando use Adobe Illustrator	102
4-4.	Configuración del controlador para datos de impresión con tinta blanca.....	108
4-4-1.	Configuración del controlador de impresora.....	108
4-4-2.	Seleccionar el tamaño de la placa	110
4-4-3.	Selección de la altura de la placa	111
4-4-4.	Seleccionar el tipo de tinta	112
4-4-5.	Seleccionar el modo.....	113
4-4-6.	Seleccionar la resolución.....	114
4-4-7.	Configurar la tinta blanca.....	115
4-4-8.	Especificar si se usará el negro como color de fondo.....	118
4-4-9.	Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas	119
4-4-10.	Configurar la tinta blanca.....	120
4-4-11.	Configurar la calidad de la imagen.....	123
4-4-12.	Configurar el equilibrio del color.....	124
4-4-13.	Especificar la dirección de impresión.....	125
4-5.	Ajustes del controlador para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente.....	126
4-5-1.	Configuración del controlador de impresora.....	126
4-5-2.	Seleccionar el tamaño de la placa	128
4-5-3.	Selección de la altura de la placa	129
4-5-4.	Seleccionar el tipo de tinta	130
4-5-5.	Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas	131
4-5-6.	Configurar la tinta de color	132
4-5-7.	Configurar la calidad de la imagen.....	134
4-5-8.	Configurar el equilibrio del color.....	135
4-5-9.	Especificar la dirección de impresión.....	136

4-6. Uso de Herramientas útiles.....	137
4-6-1. Utilice la paleta de colores.....	137
4-6-2. Sustituir RGB=255 por RGB=254 (solo en Photoshop).....	137
4-6-3. Comprobar la muestra de color	138
4-6-4. Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa	139
4-6-5. Ajustar el volumen de tinta	140
4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección de máscara	141
4-6-7. Ajuste de color para 2 cabezales de color.....	142
4-6-8. Comprobar la temporización de la eyección	142
4-6-9. Ajuste de posición para los 2 cabezales del mismo color.....	143
4-6-10. Ajuste de la alimentación de la placa.....	144
4-6-11. Comprobar la posición de impresión	144

5. Procedimientos de impresión básica

145

5-1. Flujo básico del proceso de impresión.....	147
5-2. Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión	148
5-2-1. Confirmación del depósito de suministro de agua	148
5-3. Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión	149
5-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento	149
5-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento.....	152
5-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento.....	154
5-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento	157
5-4. Ajuste de la placa	159
5-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra.....	159
5-4-2. Ajuste de la altura de la placa	161
5-5. Colocación en posición del medio de impresión	162
5-6. Envío/carga de datos de impresión	165
5-6-1. Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX6.....	165
5-6-2. Envío de datos de impresión desde las aplicaciones	169
5-6-3. Carga de datos de impresión (archivo ARX6) desde una memoria USB	172
5-7. Ejecución de un trabajo de impresión.....	174
5-7-1. Ejecución de un trabajo de impresión para un solo medio de impresión.....	174
5-7-2. Ejecución de un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples	175
5-7-3. Realización de la impresión desde el historial de recepción.....	176
5-8. Programación de una impresión.....	177
5-8-1. Cuándo puede programar una impresión.....	177
5-8-2. Cuando comienza una impresión programada	177
5-8-3. Cuando la impresión no comienza	177
5-8-4. Cancelar la impresión programada.....	177
5-9. Extracción de material impreso de la placa	178
5-10. Fijación de tinta.....	179

6. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora 182

6-1. Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad.....	183
6-1-1. Recarga de la tinta de color	183
6-1-2. Recarga de la tinta blanca.....	185
6-1-3. Recarga de la solución de limpieza	189
6-1-4. Corregir el nivel de tinta restante.....	191
6-1-5. Sustitución de las piezas de mantenimiento	192
6-1-6. Sustitución del limpiador.....	193
6-1-7. Sustitución del chip de la tapa y la espuma de la tapa	195
6-1-8. Sustitución de la espuma de lavado	198
6-1-9. Sustitución de la espuma del carro.....	201
6-1-10. Sustitución del filtro de ventilador de niebla.....	209
6-1-11. Sustitución de la hoja de placa.....	211
6-1-12. Sustitución del cabezal de impresión.....	213
6-1-13. Ajustes de la cubierta	219
6-1-14. Purga de aire del tubo	222
6-1-15. Limpieza del cabezal.....	223
6-1-16. Circulación de la tinta blanca	225
6-1-17. Imprima el patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión).....	226
6-2. Limpieza.....	229
6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y del tapón de succión	229
6-2-2. Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento	239
6-2-3. Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla	240
6-2-4. Eliminación de residuos de tinta y agua residual	243
6-3. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo.....	245
6-3-1. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: menos de 2 semanas.....	245
6-3-2. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: más de 2 semanas	245

7. Qué hacer cuando sean necesarios 246

7-1. Ajuste de la dirección de impresión	248
7-2. Ajuste de la retroiluminación de la pantalla	248
7-3. Configuración del Tiempo de Borrado de la Pantalla Automático.....	249
7-4. Ajuste del período de tiempo en espera del menú.....	249
7-5. Ajuste del volumen del altavoz.....	250
7-6. Configuración de la indicación de la temperatura	250
7-7. Configuración de visualización de previsualización	251
7-8. Configuración de visualización de nombre de archivo.....	251
7-9. Ajustes del icono de pantalla en espera	252
7-10. Ajuste de la placa	253
7-10-1. Ajustes del usuario para la altura	253
7-10-2. Aj. sensor obstáculos impresión	253
7-10-3. Ajuste de sensor de placa demasiado baja.....	254
7-10-4. Reintentar configuración tras error de altura	254

7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas	255
7-12. Ajustes de operación de impresión a baja humedad	256
7-13. Ajuste de la limpieza automática.....	257
7-14. Ajuste de la configuración automática de varias pasadas	258
7-15. Ajuste del intervalo de lavado	259
7-16. Ajuste del volumen del lavado	259
7-17. Eliminación automática de los datos de impresión	260
7-18. Programación de la impresión durante la recepción de datos.....	260
7-19. Ajustes del filtrado de red	261
7-20. Configuración de la dirección IP estática	262
7-21. Ajuste del botón de acceso directo	263
7-22. Visualización de las hojas impresas totales	263
7-23. Visualización de la información sobre la temperatura/humedad	264
7-24. Confirme la configuración de la red	265
7-25. Verificar la programación de circulación	266
7-26. Compruebe el programa de humidificación.....	266
7-27. Configuración del idioma.....	267
7-28. Indicación de la versión	268
7-28-1. Actualización del firmware.....	269

8. Resolución de problemas 270

8-1. Instrucciones para la resolución de problemas	271
8-2. Solución de los problemas de calidad de la impresión	275
8-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta	282
8-3. Adquisición de archivo de registro	290

9. Mensaje de error 292

10. Especificaciones 320

10-1. Aparato	320
10-2. Software.....	321
10-3. Tinta, solución de limpieza, líquido de pretratamiento	322
10-3-1. Tinta	322
10-3-2. Solución de limpieza.....	322
10-3-3. Líquido de pretratamiento	322
10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto.....	323

1-1. 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 de los intervalos cubiertos por esta garantía para obtener los mejores resultados de impresión (temperatura: de 18 a 30 °C y humedad: del 35 al 85 %).**
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.**
Ajuste la altura y compruebe que la placa no es detectada por el sensor de obstáculos.
- **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.
☞"5-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P. 161"
- **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 la camiseta se mancha con tinta no adherida firmemente a la superficie, dicha mancha no podrá ser eliminada ni siquiera lavándola.

Acerca de la botella de tinta

- **Rellene la botella de tinta con tinta del mismo color que el sello de la botella de tinta.**
- **Agite bien la tinta blanca hasta que no queden depósitos en el fondo de la botella.**
De lo contrario, es posible que la tinta blanca se sedimente.
☞"6-1-2. Recarga de tinta blanca >>P. 185"
- **Almacene los productos consumibles en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa, altas o bajas temperaturas.**
- **Utilice la tinta y el líquido de pretratamiento antes de su fecha de caducidad.**
El uso de una botella de tinta caducada puede hacerlo responsable del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
- **Para sacar el máximo partido de las funciones de la impresora, le recomendamos que utilice la tinta que le indicamos.**
En los casos en que la impresora no funcione correctamente debido al uso de tinta no original, es posible que tenga que hacerse cargo del coste de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
- **Asegúrese de cerrar la cubierta del depósito de tinta una vez que haya rellenado la tinta.**

- **Manipule la botella de tinta con cuidado.**
- **Manipule la varilla IC con cuidado.**
Tenga cuidado de no perder la varilla IC.
Una vez que haya recargado la tinta, no podrá imprimir hasta que introduzca la varilla IC.

Acerca del líquido de pretratamiento

- **Aplique el líquido de pretratamiento cuando utilice tinta blanca.**
Si una camiseta a la cual se ha aplicado líquido de pretratamiento se recubre solamente con tintas de color, sus manchas pueden desaparecer simplemente lavándolas.
- **Después de recubrir una camiseta con el líquido de pretratamiento, guarde el líquido de pretratamiento en un lugar no expuesto a la luz directa del sol y lave la camiseta con agua limpia poco después de aplicarle 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.
- **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 con agua cualquier mancha del líquido de pretratamiento.**
- **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 la misma transferencia de color.

Acerca del mantenimiento

- **Si pone las manos en el interior de la cubierta durante el mantenimiento normal mientras la alimentación está activada, siga las instrucciones de este manual.**
- **Con el fin de mantener la máxima calidad de impresión, lleve a cabo las tareas de mantenimiento de forma periódica.**
☞"6. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora >>P. 182"
- **Le recomendamos utilizar la solución de limpieza original que le indicamos para limpiar el cabezal o el tapón.**
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.**
☞"6-3. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo >>P. 245"

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 cubierta y la superficie superior de la placa para asegurarse de que la impresora esté instalada horizontalmente.**
Después de mover la unidad de la impresora, realice una comprobación de los pasadores para asegurarse de que no falta ningún pasador antes de utilizarla.
- 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. Los nombres de los productos usados en este manual son, por norma general, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos desarrolladores o fabricantes. Sin embargo, en este manual no se usan las marcas ® o 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® 10 es el sistema operativo Microsoft® Windows® 10 (representado como Windows 10 en este manual).

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

Microsoft®, Windows® 10 y Windows® 11 son marcas comerciales y marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países.

Corel, el logotipo de Corel y CorelDRAW son marcas comerciales y marcas comerciales registradas de Corel Corporation. Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat, Photoshop e Illustrator son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

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

Esta impresora usa su propio software.

Para usar la impresora, deberá aceptar el Acuerdo de licencia del usuario final del software de Brother mencionado a continuación.

Acuerdo de licencia para el usuario final del software de Brother

Puede utilizar este software si está de acuerdo con los términos del Acuerdo de licencia del usuario final. No puede utilizar este software a menos que esté de acuerdo con los términos.

1. Titularidad

Los derechos de este software y sus reproducciones pertenecen a Brother Industries, Ltd. (en lo sucesivo, la "Compañía") o a sus proveedores. La Compañía no transfiere los derechos de autor relacionados con este software bajo este acuerdo.

2. Permiso para la licencia

2.1 La Compañía le concede un derecho no exclusivo de utilizar este software.

2.2 No puede realizar ninguna de las siguientes acciones:

- (1) Modificaciones de todo o parte de este software.
- (2) Ingeniería inversa, desmontaje o descompilación.
- (3) Prestar o alquilar este software.
- (4) Mantener este software disponible para su descarga pública.

3. Sin garantía

La Compañía proporciona este software sin ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo, pero no limitado a, una garantía por defectos, idoneidad para un propósito en particular, y no infringir los derechos de terceros.

4. Limitación de responsabilidad

La Compañía no será responsable por ningún daño directo o indirecto causado por, o en conexión con, este software.

5. Terminación de la licencia

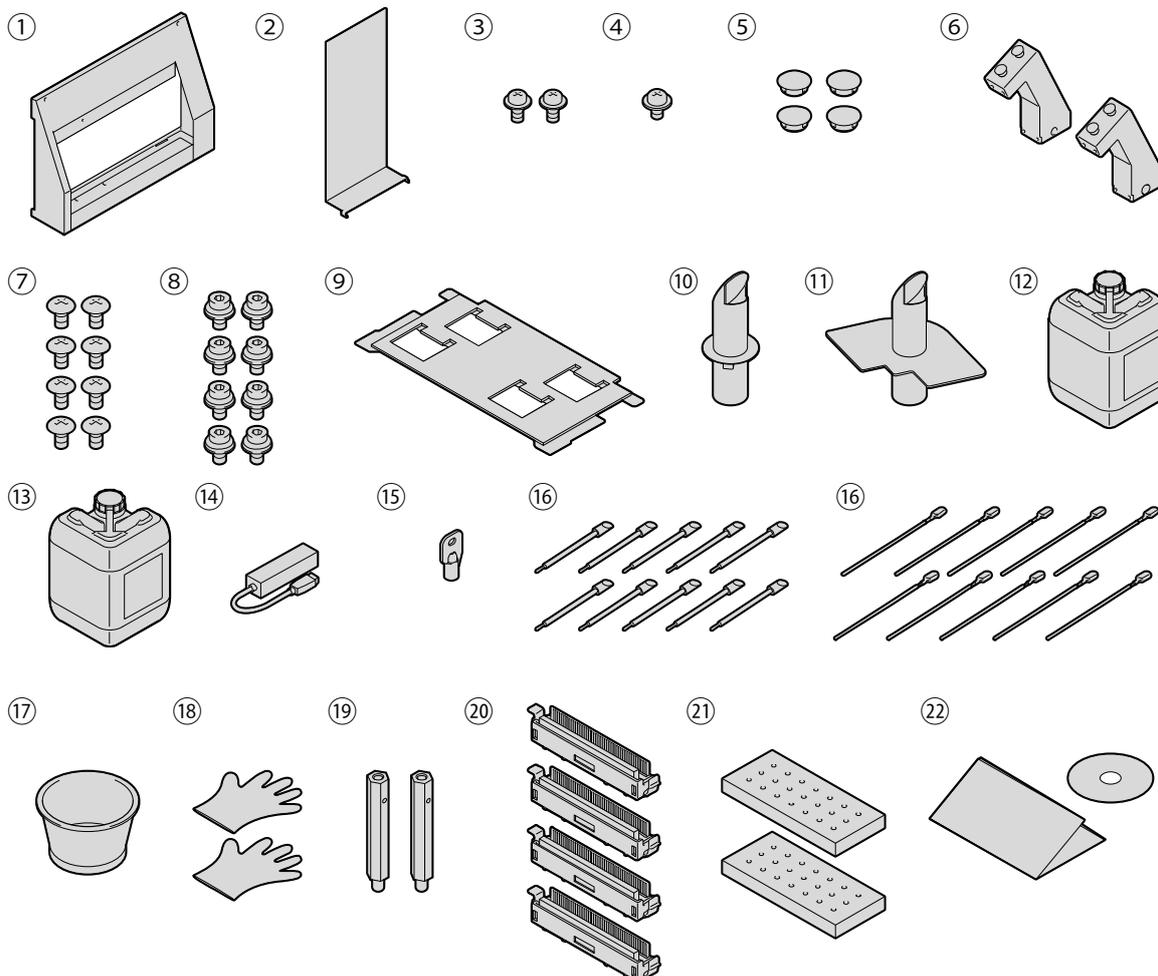
La Compañía puede terminar este acuerdo sin previo aviso si infringe los términos y condiciones descritos en este acuerdo.

6. Ley aplicable

Este acuerdo se interpretará de acuerdo con la ley japonesa.

1-2. 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.



X1163

Núm.	Nombre	Cantidad	Núm.	Nombre	Cantidad
1	Tapa del depósito principal	1	11	Tubo del humidificador L	1
2	Tapa del depósito principal S	1	12	Tanque de tinta residual	1
3	Tornillo de instalación de la cubierta del depósito principal (M4)	2	13	Depósito de agua residual	1
			14	Concentrador USB	1
4	Tornillo de instalación de la cubierta del depósito principal S (M3)	1	15	Llave de la puerta del cuerpo principal *1	6
5	Tapón del orificio (negro)	4	16	Bastoncillo de limpieza R	10
6	Unidad del interruptor de impresión	2		Bastoncillo de limpieza T	10
7	Tornillo de instalación de la cubierta del interruptor de impresión	8	17	Tapón de limpieza	1
			18	Guantes	2
8	Tornillo de instalación de la unidad del interruptor de impresión	8	19	Pasador de fijación de levas	2
			20	Escobilla del limpiador	4
9	Espuma de carro	1	21	Espuma de lavado	2
10	Tubo del humidificador R	1	22	Manual de configuración	1

*Los cabezales de impresión y el filtro del ventilador de niebla son instalados en el cuerpo principal antes del transporte.

<CONSEJOS>

*1: El administrador debe mantener la llave en su posesión.

1-3. Otros elementos de disponibilidad adicional

Productos que puede adquirir a nuestros distribuidores

- Bote de tinta de 9 L
- Solución de limpieza
- Líquido de pretratamiento
- Cable de alimentación de CA

<NOTA>

- Existe el riesgo de que se produzca un funcionamiento incorrecto o un incendio si utiliza otros cables que no sean los especificados. Adquiera el cable (elemento opcional) en su distribuidor. Además, no use ningún cable de extensión.

Otros

- Cable LAN (10BASE-T/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.

<NOTA>

- Utilice el concentrador USB suministrado si no se puede reconocer la memoria USB.

- Agua pura
El agua pura se refiere a agua limpia, como agua destilada o agua purificada, para diluir el líquido de pretratamiento y suministrar al humidificador.

<NOTA>

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

- 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 (356°F) durante 35 segundos o más. Durante la etapa de fijación del pretratamiento, asegúrese de usar la prensa de calor, pero no un horno, para alisar la pelusa de 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. ➤"5-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento >>P. 149"
- 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
Úselo para retirar la pelusilla de una camiseta o los residuos de su superficie.
- Suministro de agua al humidificador
➤"1-5-2. Suministro de agua >>P. 34"

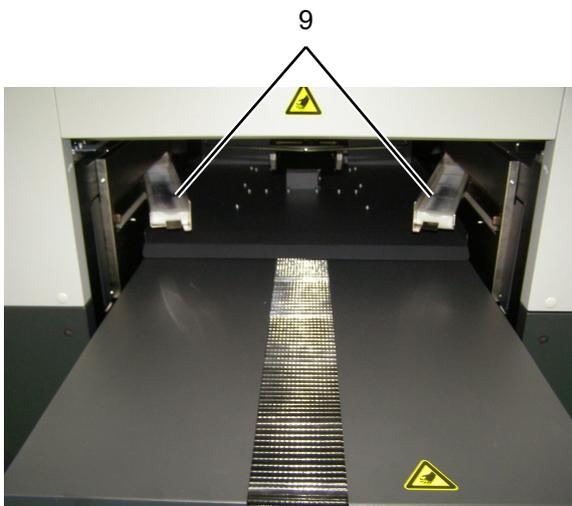
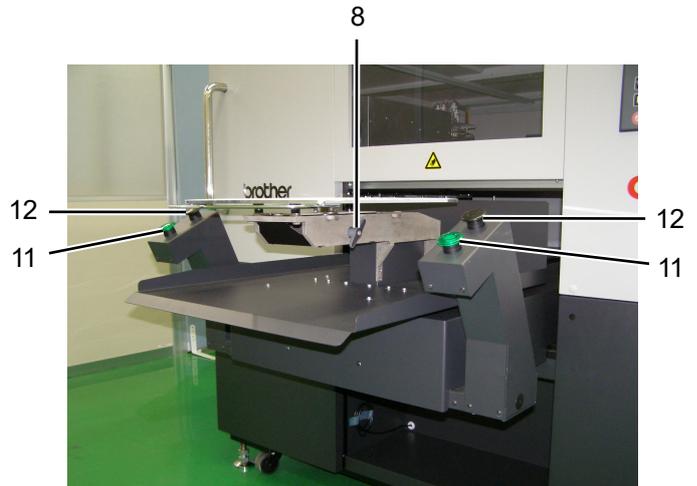
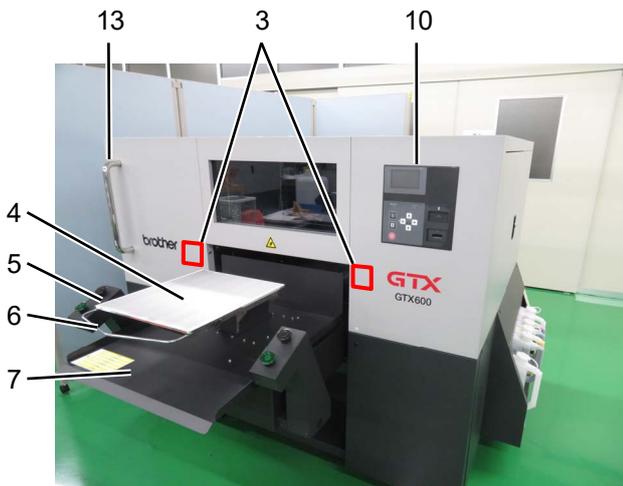
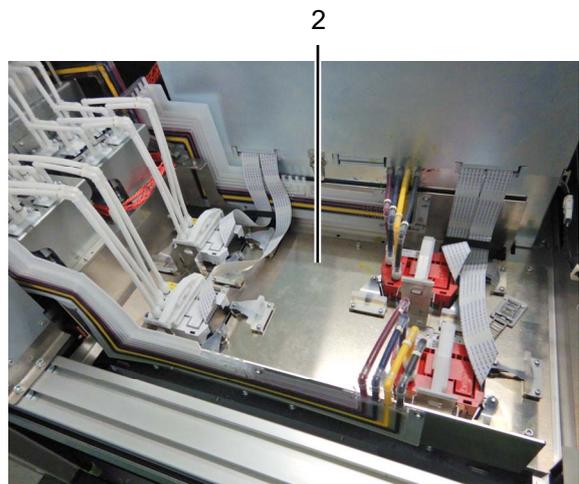
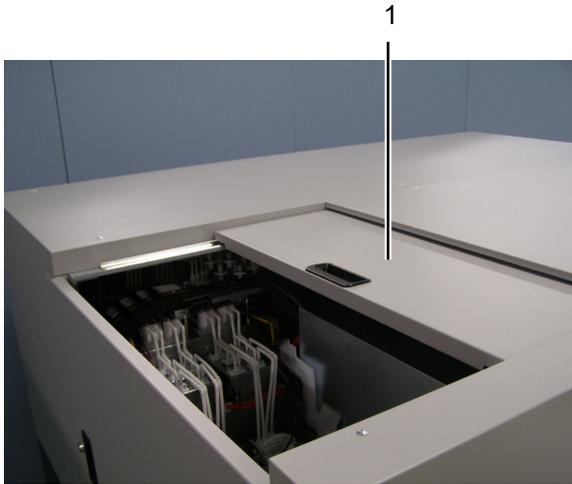
- Camiseta (medio de impresión)
 - 100 % algodón
 - Tejido de hilo mezclado con poliéster

<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.
- 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.
 - El material del tejido podría volverse amarillento después de la fijación del líquido de pretratamiento.

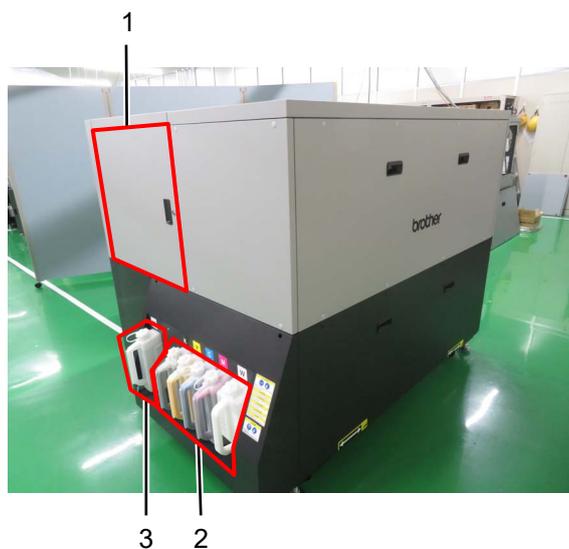
1-4. Nombre y función de cada componente

1-4-1. Parte delantera



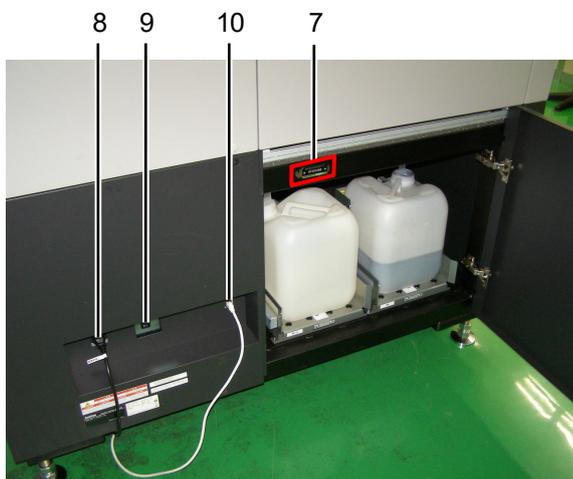
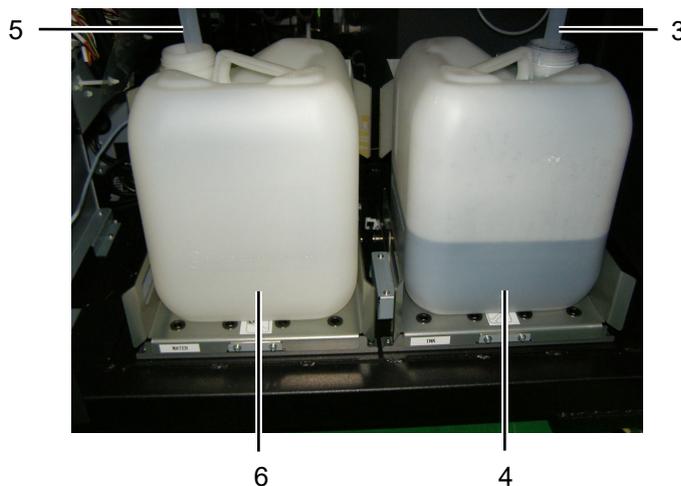
Núm.	Nombre	Función
1	Cubierta superior	Abra esta cubierta cuando vaya a limpiar la parte interior de la impresora.
2	Carro	Sostiene el cabezal de impresión.
3	Sensor de obstáculos	Comprueba la presencia de obstáculos que interfieran con la altura (como, por ejemplo, una camiseta arrugada) y que puedan 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	Esta bandeja de camiseta fija partes de la camiseta que cuelgan de ella y alimenta toda la camiseta en la impresora.
8	Asa de fijación de la placa	Use este asa para asegurar la placa en posición. Apriétela o aflójela al colocar/retirar la placa. Manténgalo apretado al imprimir.
9	Filtro del ventilador de niebla	Absorbe la neblina de tinta generada dentro de la impresora en su superficie.
10	Panel de control	Accione la impresora con este panel.
11	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.
12	Botón de parada	Pulse cualquiera de los botones para cancelar operaciones, 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.
13	Marco de montaje del monitor	Puede montar el monitor usando el brazo del monitor.

1-4-2. Vista lateral derecha



Núm.	Nombre	Función
1	Cubierta lateral derecha	Abra esta cubierta cuando vaya a limpiar la parte interior de la impresora.
2	Tanque de tinta	Blanco (W), magenta (M), cian (C), amarillo (Y) y negro (K) desde el lado derecho.
3	Depósito de la solución de limpieza	Es el tanque que conserva la solución de limpieza usada para el mantenimiento.

1-4-3. Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera

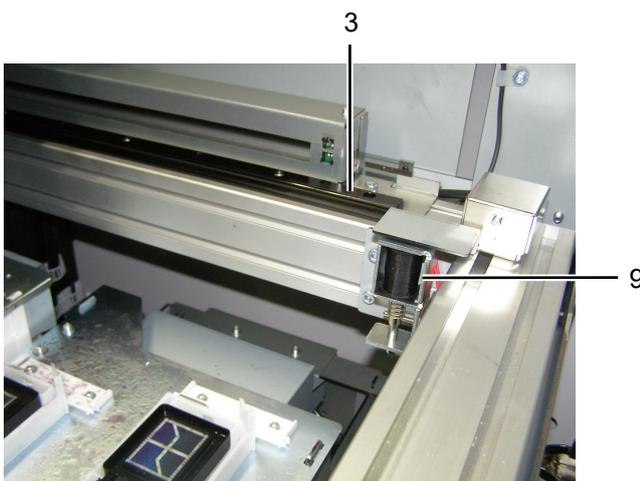
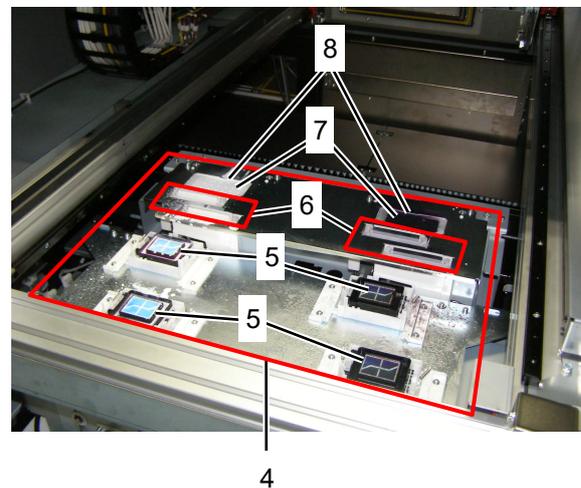
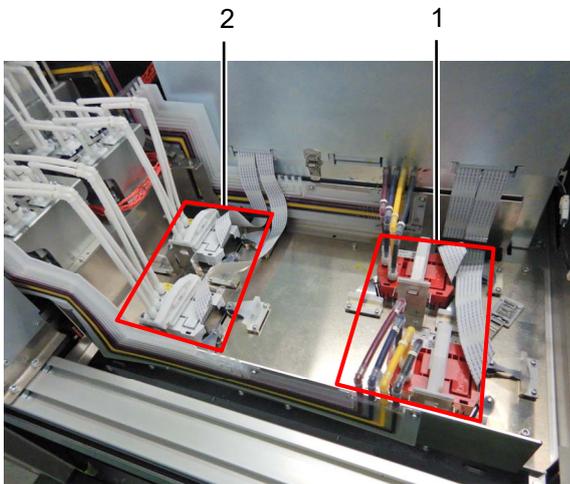


Núm.	Nombre	Función
1	Cubierta superior izquierda	Abra esta cubierta cuando vaya a limpiar la parte interior de la impresora.
2	Cubierta inferior izquierda	Abra la cubierta y sustituya el depósito de tinta residual y el depósito de agua residual.
3	Tubo de tinta residual	Este tubo se usa para enviar la tinta residual al tanque de tinta residual.
4	Tanque de tinta residual	Este tanque acumula la tinta residual.
5	Tubo de drenaje	Este tubo se utiliza para drenar el agua.
6	Depósito de agua residual	Este depósito recoge el agua de drenaje.
7	Placa de n.º de serie	En esta placa se indica el número de serie del producto.
8	Puerto de inserción de cable de alimentación	Introduzca el cable de alimentación en este puerto.
9	Interruptor de alimentación	Use este botón para encender/apagar la impresora. Para desactivar la alimentación, ejecute [Preparar el apagado] en el panel de control y desactive el interruptor de alimentación después de completar la operación.
10	Puerto LAN	Introduzca en este puerto el cable LAN que será conectado a un ordenador.

1-4-4. Interior de la cubierta

<IMPORTANTE>

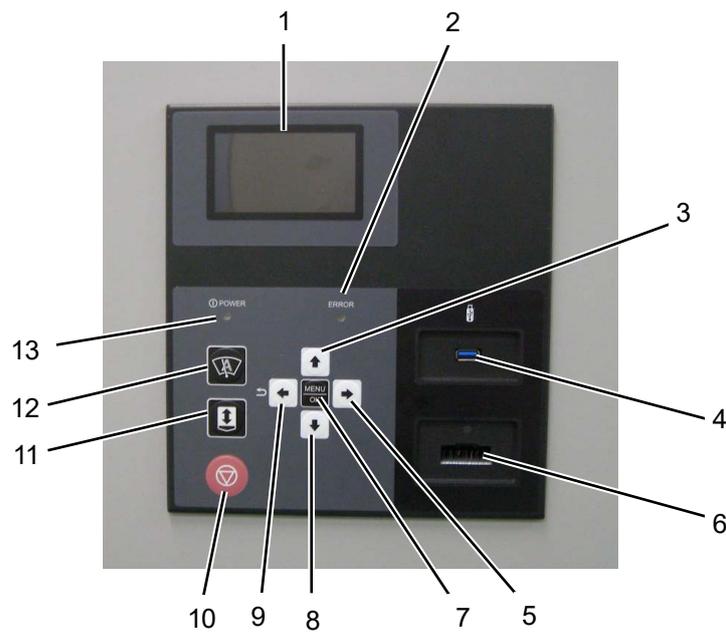
- Si pone las manos en el interior de la cubierta durante el mantenimiento normal mientras la alimentación está activada, siga las instrucciones de este manual.



Núm.	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	Guía lineal del 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	Tapones (color, blanco)	Los tapones protegen las superficies de los cabezales de color y blanco y succionan la tinta al limpiar los cabezales.
6	Unidad del limpiador	Limpia la tinta de la superficie del cabezal.
	Depósito de limpieza del limpiador (Debajo de la unidad del limpiador)	Este depósito mantiene la solución de limpieza y remoja y limpia el limpiador.
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.

Núm.	Nombre	Función
9	Solenoides del seguro del carro	Para evitar que los cabezales de impresión se sequen, fija el carro en la posición del tapón de la unidad de mantenimiento.
10	Espuma de carro	Absorbe la tinta y evita que los materiales impresos se manchen.

1-4-5. Panel de control



Núm.	Nombre	Función
1	Panel de cristal líquido	Indica el nombre de trabajo o el nombre de archivo de los datos de impresión, el estado activo de la impresora y el menú para distintos ajustes.
2	LED de error	Cuando está apagado: No se ha producido ningún error. Cuando está encendido: Se han detectado uno o más errores.
3	Botón de flecha arriba 	Con la pantalla del menú visualizada, use este botón para seleccionar el elemento del menú deseado. En el menú de ajustes de valores numéricos, use este botón para aumentar el valor objetivo.
4	Ranura de inserción de memoria USB	Introduzca una memoria USB en esta ranura.
5	Botón de flecha derecha 	Con la pantalla del menú visualizada, use este botón para seleccionar el elemento del menú de nivel inferior (derecho) deseado. Con la pantalla de modo de espera visualizada, use este botón para visualizar un aviso cuando aparezca un mensaje de aviso.
6	Ranura de inserción de la varilla IC	Esta ranura aloja la varilla IC que contiene la información del color que se debe usar cuando se recargue la tinta.
7	Botón MENU/OK 	Si pulsa este botón cuando la impresora está en espera, aparecerá la pantalla del menú. Con la pantalla del menú o la pantalla de errores visualizada, use este botón para finalizar y aceptar el contenido actualmente visualizado.
8	Botón de flecha abajo 	Con la pantalla del menú visualizada, use este botón para seleccionar el elemento del menú deseado. En el menú de ajustes de valores numéricos, use este botón para disminuir el valor objetivo.
9	Botón atrás/Botón flecha izquierda 	Con la pantalla del menú visualizada, use este botón para regresar solamente una pantalla de menú de nivel superior (izquierdo). Si se pulsa este botón cuando la impresora está en espera, se mostrará el estado de la impresora.

Núm.	Nombre		Función
10	Botón de parada		<p>Con este botón podrá cancelar acciones tales como la impresión y el movimiento de la placa.</p> <p>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.</p> <p>Si la pantalla del menú está siendo visualizada, la pantalla se cerrará y regresará a la pantalla de modo de espera.</p>
11	Botón de placa		<p>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.</p>
12	Botón de acceso directo		<p>Realiza la acción asignada a la función de acceso directo.</p>
13	LED de alimentación		<p>Cuando está apagado: La alimentación de la impresora está desactivada.</p> <p>Cuando está encendido: La impresora permanece activada (encendida).</p>

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.



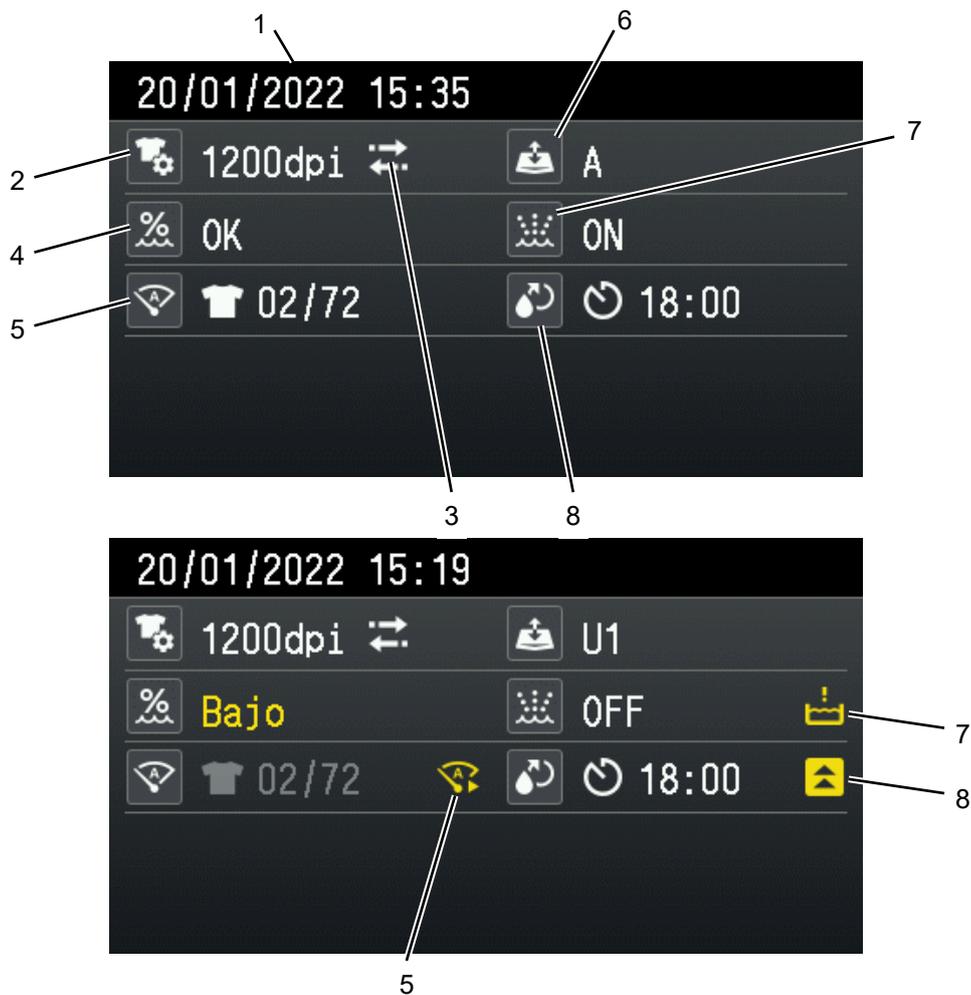
Núm.	Indicaciones	Función
1	Imagen de vista previa	La pantalla de visualización de vista previa de los datos recibidos aparece indicada en esta ventana. La pantalla de visualización de vista previa aquí indicada se muestra del revés, opuesta a la orientación de la página (el lado superior de la imagen 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.
2	Área de indicación del volumen de la solución de limpieza restante	En este área se muestra el volumen de solución de limpieza restante en el depósito.
3	Área de indicación del volumen de tinta restante	En este área se muestra el volumen de tinta actual restante de cada depósito. 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.
4	Indicación de sustitución del depósito de tinta residual	Esta indicación muestra una guía para sustituir el depósito de tinta residual.
5	Volumen de tinta a usar	Aquí se muestra el volumen de tinta necesario (cc) para imprimir una hoja de los datos de impresión recibidos. (CMYK + blanco)

Núm.	Indicaciones	Función
6	Limpieza automática	La limpieza del cabezal se realiza automáticamente cada vez que se imprime un número predeterminado de hojas para proporcionar una calidad de impresión estable. Es posible realizar cambios en los iconos visualizados en [Ajus. de icono de modo de espera].
7	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.
8	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)
9	Tamaño de la placa	Aquí se indica el tamaño de placa especificado por el controlador de la impresora durante la creación de datos.
10	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.
11	Área de visualización de la barra de progreso	Muestra el estado de progreso durante el proceso de impresión.

<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, recargue la tinta antes de realizar una impresión que requiera de 20 cc de tinta o más.

Al recibir datos de impresión, pulse el botón de flecha izquierda de la pantalla para cambiar a la siguiente pantalla para visualizar la información de impresión.



Núm.	Indicaciones	Función
1	Hora/Fecha	Muestra la fecha y hora actuales.
2	Icono de resolución	Aquí se muestra la resolución de impresión de los datos de impresión recibidos.
3	Icono de dirección de impresión	Aquí se muestra la dirección de impresión mediante el icono bidireccional o unidireccional.
4	Visualización de la humedad	El humidificador funciona para mantener la humedad de la unidad entre el 65 % y el 75 %. Se visualizará “adecuado” si la humedad es adecuada, y “bajo” si es inferior al 65 % de humedad relativa.
5	Limpieza automática	La limpieza del cabezal se realiza automáticamente cada vez que se imprime un número predeterminado de hojas para proporcionar una calidad de impresión estable. En la siguiente impresión, se visualizará  en el lado derecho si la limpieza automática está activada antes o después de la impresión. (Las condiciones para realizar la limpieza automática cambiarán según corresponda dependiendo de los cambios de temperatura y humedad, la duración de los intervalos de impresión, etc. Por lo tanto, la presencia o ausencia de la limpieza automática puede diferir en el momento de la impresión real).
6	Posición de la placa	Se muestra la posición actual de la placa.

Núm.	Indicaciones	Función
7	Humidificador Activado/Desactivado	<p>El humidificador funciona automáticamente. Por lo tanto, puede comprobar si está funcionando actualmente.</p> <p>Se visualizará  en el lado derecho cuando el depósito de aguas residuales esté lleno de agua.</p>
8	Hora de circulación de la tinta blanca	<p>Se visualiza la hora de la siguiente circulación de tinta blanca.</p> <p>Se visualiza el tiempo establecido por la herramienta de mantenimiento.</p> <p>La circulación reforzada de tinta blanca se llevará a cabo si se visualiza .</p>

1-5. Acerca del humidificador

El humidificador funciona para mantener la calidad de imagen y mantiene la humedad de la unidad correctamente. Además, el agua acumulada dentro del humidificador será desechada regularmente para el control de la higiene.

<IMPORTANTE>

- Si la humedad del interior de la impresora es baja, la cantidad de tinta consumida aumentará para mantener la funcionalidad de la impresora.
- Si se suministra agua excesiva al humidificador, el agua se liberará a través de la manguera en la parte frontal inferior derecha de la impresora. No conecte cables de alimentación en el suelo cerca de la impresora. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.

<CONSEJOS>

- El humidificador no funcionará si la humedad ambiente es alta y si la humedad del interior de la unidad es lo suficientemente alta.

1-5-1. Acerca del agua utilizada

Utilice agua pura.

<IMPORTANTE>

- Si se utiliza agua no pura, como por ejemplo agua del grifo, se adherirán impurezas en polvo blanco al interior de la unidad, causando daños a la impresora y a los cabezales.
- La conductividad eléctrica del agua pura debe ser inferior a 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
Para conocer el método de medición, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió la impresora.

1-5-2. Suministro de agua

Seleccione el suministro de agua a la impresora entre los dos métodos siguientes.

Consulte el Manual de configuración para obtener información sobre cómo conectarse a la impresora.

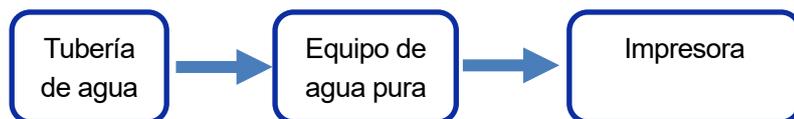
Elementos opcionales

- Conjunto de suministro del depósito de agua
- Tubo de agua T6040 15M
- Ajuste en forma de L 06-06

Elemento comercialmente disponible

- Regulador
- Equipo de agua pura

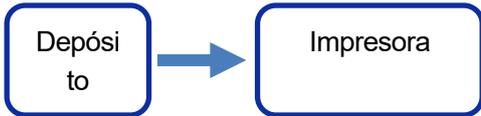
Suministro desde una tubería de agua



<NOTA>

- Si se suministra agua desde una tubería de agua, lleve a cabo el tendido de las tuberías de acuerdo con las leyes y normativas aplicables.
- Si es necesario, utilice un regulador para que la presión de suministro sea de 40 kPa o inferior.

Suministro desde un depósito



<IMPORTANTE>

- Llene el depósito con agua pura.
- Utilice un recipiente limpio para suministrar agua al depósito.
- Instale el depósito aproximadamente 80 cm por encima de la ubicación de instalación de la impresora.
Si la altura es insuficiente, es posible que no se suministre agua a la impresora.
- El tubo debe estar colocado en el suelo y la longitud debe ser de 15 m o menos. Las tuberías deben realizarse de manera que la diferencia de altura entre los tubos sea de aproximadamente 15 cm.
- Limite el número de conexiones en L a tres por trayectoria del flujo.
- Asegúrese de montar una cubierta para cables con suficiente resistencia al tubo.
El agua no se suministrará y podría derramarse en el suelo si el tubo está roto o cortado.
- Coloque el tubo de modo que el radio de curvatura sea de 5 cm o más.
Si el radio de curvatura es pequeño, el tubo podría romperse.
- Si el tubo se rompe durante la colocación, no utilice la pieza rota.
- No utilice el tubo de suministro de agua del humidificador opcional para conectar a la tubería de agua corriente.
- Afloje la tapa del depósito durante el uso.
- Verifique que el grifo esté en la posición cerrada antes de insertar o extraer el tubo. De lo contrario, podría permitir que el agua salga del depósito.
- Compruebe el interior del depósito de suministro de agua una vez al mes. Limpie el interior del depósito si observa mal olor o decoloración.

Control del menú en pantalla

Qué hacer	Cómo operar
Inicio	Pulsar  en el estado de espera causa que la pantalla actual se mueva a la pantalla de selección de menús.
Seleccionar/Confirmar	<p>Con ▲ / ▼, cambie la visualización de un elemento de menú a otro.</p> <p>Pulsar ► causa que el menú actual cambie de un elemento de menú a otro en un nivel inferior en la capa de menús.</p> <p>Pulsar  causa que el menú actualmente visualizado sea confirmado.</p>
Vuelva al menú anterior en la capa del menú superior	Pulsar  causa que el menú actual cambie de un elemento de menú a otro en un nivel superior en la capa de menús.
Salida	<ul style="list-style-type: none"> • 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 pulsa  con un menú opcional 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
[Ajuste de la altura de la placa]	[Posición A]		Este elemento del menú se usa para ajustar la altura de la placa.
	[Posición B]		
	[Posición C]		
	[Posición D]		
	[Posición E]		
	[Posición F]		
	[Posición G]		
	[Posición H]		
	[Ajustes del usuario 1]		
	[Ajustes del usuario 2]		
	[Impresión de datos de altura]		
[Limpieza de cabeza]	[Limpieza normal]	[Todos colores]	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.
		[Todos blancos]	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.
		[Todas Cabezas 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.
		[Cabezal de color A]	Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá limpiar la boquilla de cada cabezal de impresión.
		[Cabezal de color B]	
		[Cabezal blanco A]	
		[Cabezal blanco B]	
	[Limpieza poderosa]	[Todos colores]	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.
		[Todos blancos]	
		[Todas Cabezas de Impresión]	
		[Cabezal de color A]	
		[Cabezal de color B]	
		[Cabezal blanco A]	
		[Cabezal blanco B]	
	[Limpieza super]	[Todos colores]	En el caso de que la mala expulsión de gotas de tinta no se mejore mediante la limpieza poderosa, utilice este elemento de menú.
		[Todos blancos]	
		[Todas Cabezas de Impresión]	
[Cabezal de color A]			
[Cabezal de color B]			
[Cabezal blanco A]			
[Cabezal blanco B]			

1. ^a capa	2. ^a capa	Descripción
[Prueba impresión]	[Inspc d inyector CMYK]	Este es el patrón de prueba para comprobar si las gotas de tinta son expulsadas correctamente de los cabezales de color.
	[Inspc d inyector Blanco]	Este es el patrón de prueba para comprobar si las gotas de tinta son expulsadas correctamente del (de los) cabezal(es) blanco(s).
[Recarga de tinta]	[Negro]	Utilícelo al recargar la tinta.
	[Amarillo]	
	[Cíán]	
	[Magenta]	
	[Blanco]	
	[Solución de limpieza]	
[Datos de impresión Cargan]		Cualquier dato de impresión almacenado en una memoria USB (archivo ARX6, ARXP o ARX4) se carga en el sistema con este elemento de menú.
[Recibiendo historial]		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]	[Limpie/sustituya pieza manten.]	Utilícelos cuando realice el mantenimiento de la impresora.
	[Circulación tinta blanca]	
	[Agitación del depósito de tinta blanca]	
	[Humidificación]	
	[Unidad del humidificador]	
	[Eliminación del depósito de tinta residual]	
	[Eliminación del depósito de drenaje del humidificador]	
	[Corrección del sensor de volumen restante del depósito]	
	[Operación del depósito de limpieza del limpiador]	
	[Reemplaza cabeza]	
	[Ponga tinta tras reempl. cabeza]	
	[Instalación tinta inicial]	
	[Recuperación tras apagado largo]	
	[Purga de aire del tubo]	
	[Comprobación de bomba de tapón]	
	[Apunte copia al USB]	

1.ª capa	2.ª capa	Descripción
[Colocación de impresora]	[Dir de impresión]	Utilícelos cuando configure la impresora.
	[Luz trasera]	
	[Tiempo borrado autom. Pantalla]	
	[Conf. del tiem. de esp. del menú]	
	[Volumen d bocina]	
	[Temperatura]	
	[Configuración previsualización]	
	[Ajuste vis. nombre de archivo]	
	[Ajus. de icono de modo de espera]	
	[Ajuste de la placa]	
	[Modo de baja temp.]	
	[Modo de baja humedad]	
	[Limpieza automática posterior a la circulación]	
	[Configuración de autolimpieza]	
	[Tiempo inicio limpieza autom.]	
	[Aj. varias pasadas automáticas]	
	[Ajuste intervalo lavado]	
	[Ajuste volumen lavado]	
	[Cancel de trabajo]	
	[Impresión reserva recepción]	
[Network filtering]		
[Fijar dirección IP]		
[Ajuste del botón de acceso directo]		
[Impres del total]		Utilícelos cuando sea necesario.
[Info temperatura/humedad]		
[Confirme ajuste transmis. red]	[Dirección IP]	
	[Máscara de subred]	
	[Puerta enlace predeterminada]	
	[Nombre de host]	
	[Dirección MAC]	
[Consulte el programa circulación]		
[Comp. program. de humidificación]		
[Lenguaje]		
[Preparar el apagado]		
[Version]	[Versión firmware]	
	[Info datos]	
	[No. serial]	
	[Información del cabezal]	

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

AVISO



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.



Asegúrese realizar la conexión a tierra. Si la conexión a tierra no es segura, correrá el riesgo de recibir descargas eléctricas intensas y problemas con el funcionamiento correcto.



No doble excesivamente los cables ni los fije con excesiva firmeza con grapas u artículos similares. De lo contrario, podría provocar un incendio o sufrir descargas eléctricas.



ATENCIÓN



La impresora pesa 680 kg. El transporte y la configuración de la impresora deben realizarse correctamente. De lo contrario, la impresora podría volcar y causar lesiones.



Desenchufe la impresora y póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió la impresora o con un técnico cualificado si la impresora se vuelca. Si continúa usándola, podría causar un incendio, sufrir descargas eléctricas u obtener una mala calidad de impresión.



No coloque la impresora en un lugar sometido a vibraciones. De lo contrario, la calidad de impresión podría disminuir o la impresora podría volcar, causando lesiones o fallos de la impresora.



No conecte el cable de alimentación hasta que haya finalizado la instalación. De lo contrario, la impresora podría accionarse si el interruptor de alimentación es activado accidentalmente, causando lesiones.



No se suba a la impresora ni coloque objetos pesados sobre ella. Podría sufrir lesiones si se desequilibra y vuelca.

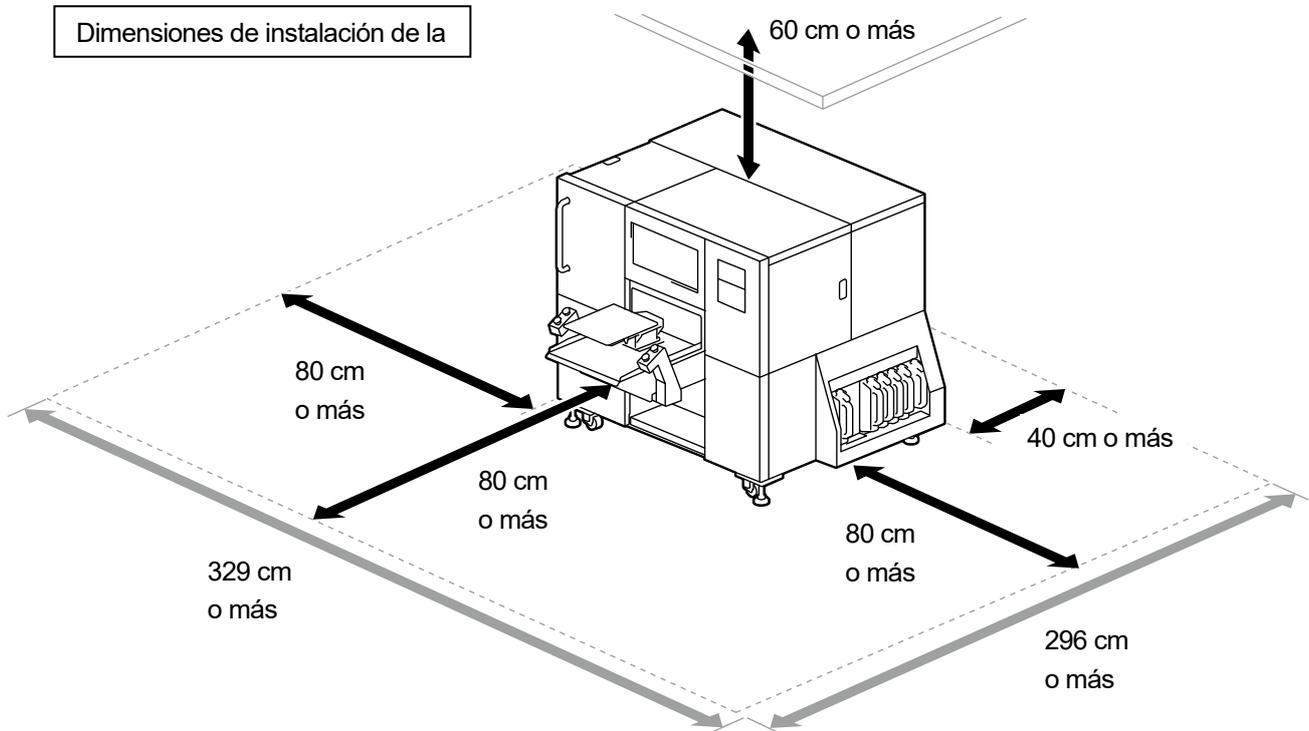
3-1. Instalación de la impresora

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

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

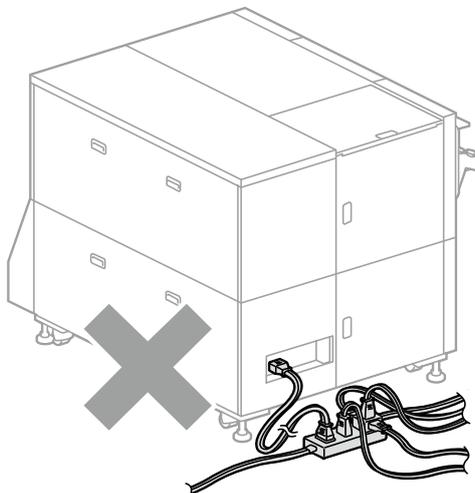
- Al instalar la impresora, evite lugares expuestos a la luz directa del sol o con grandes cantidades de polvo.
- El tamaño es de 187 cm (anchura) x 192 cm (profundidad) x 146 cm (altura). La unidad principal pesa 680 kg.
- No use ningún cable de extensión.
- Mantenga un espacio de trabajo mínimo de 80 cm en la parte delantera y en los lados izquierdo y derecho de la impresora. Además, mantenga 40 cm o un espacio superior en la parte trasera de la impresora. Igualmente, deje un espacio de 60 cm o más por encima de la unidad. Si el espacio no está asegurado, tendrá que mover los periféricos o la impresora cuando realice una reparación.
- 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.

Dimensiones de instalación de la



X1008

- Al conectar el cable de alimentación de la impresora, no utilice enchufes sobrecargados.



X1168

3-2. Instalación inicial de la impresora

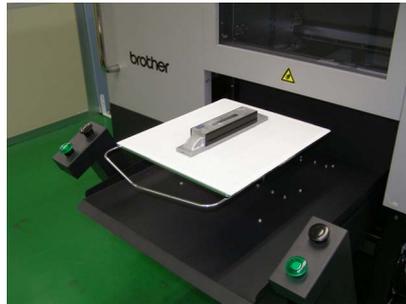
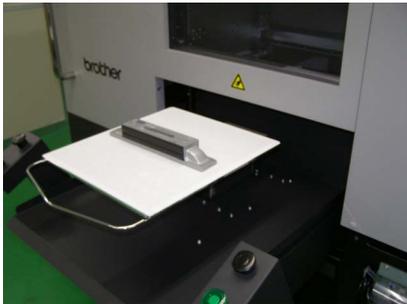
Consulte el Manual de configuración para conocer los siguientes procedimientos de instalación iniciales:

- Unidad del depósito principal
- Interruptor de impresión
- Depósito de tinta residual/depósito de agua residual
- Tubo del humidificador
- Ajuste de la tensión de la correa del carro
- Tubo de suministro de agua del humidificador
- Depósito de suministro de agua (elemento opcional)
- Activación de la alimentación

3-2-1. Ajuste del nivel

Prepare un indicador de nivel y una llave de 35 mm.

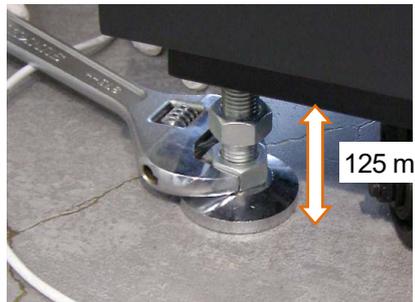
- (1) En el panel de control, pulse  y mueva la placa hacia la parte delantera de la impresora.
- (2) Coloque un indicador de nivel en la superficie superior de la placa.



- (3) Ajuste el nivel girando las tuercas inferiores que aseguran las patas (4 puntos) de modo que la unidad principal quede nivelada horizontalmente mientras comprueba el indicador de nivel.

<IMPORTANTE>

- Realice el ajuste de manera que los ajustadores sobresalgan 125 mm o menos de la parte inferior del bastidor.



- (4) Apriete las tuercas superiores de la izquierda (4 puntos) hacia arriba después de ajustar el nivel.



<IMPORTANTE>

- Compruebe de nuevo el nivel con un indicador de nivel después de arreglar todo.

3-3. 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.**

<IMPORTANTE>

- **No apague la alimentación eléctrica, ya que, de lo contrario, es posible que la máquina se averíe porque no se han realizado las operaciones de mantenimiento necesarias.**

3-3-1. 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 si el tubo de tinta está conectado correctamente al cabezal de impresión.
- Compruebe si el tubo de tinta residual está introducido en el depósito de tinta residual y en el depósito de agua residual puesto a disposición.
- Compruebe si el espacio requerido para la placa es de al menos 80 cm.

<IMPORTANTE>

- Active la alimentación antes de recargar la tinta.

- (1) Conecte el cable de alimentación al puerto de inserción del cable de alimentación.
- (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) Active el interruptor de alimentación de la impresora con cada puerta y la cubierta cerradas.

<IMPORTANTE>

- No desactive nunca la impresora mientras esté en marcha. De lo contrario, la impresora podría sufrir daños.
- No active la impresora si el tubo de tinta no está conectado al cabezal de impresión. De lo contrario, la impresora podría sufrir daños.
- Asegúrese de que no se esparza espuma de lavado fuera de los extremos exteriores de la espuma 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>

- Si va a activar la impresora después de haberla tenido desactivada durante un largo período de tiempo, la operación de mantenimiento, incluida la agitación de la tinta blanca, será realizada durante un máximo de 4 horas, dependiendo de cuánto tiempo estuvo desactivada.

Interruptor de alimentación



3-3-2. Desactivación de la alimentación

Cuando necesite desconectar la alimentación

Desconecte la alimentación en los siguientes casos.

- 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.

Cómo apagar la alimentación

- (1) Desde el menú, seleccione [Preparar el apagado] y pulse .

Si la impresora está funcionando, espere hasta que termine.

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

Siga las instrucciones del panel y apague la alimentación.

<IMPORTANTE>

- No se realizará ninguna limpieza al final del trabajo de impresión para mantener los cabezales de impresión en buen estado si desconecta la alimentación o desconecta el cable de alimentación de CA antes de completar la operación [Preparar el apagado]. 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.

3-3-3. Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente

Se realizará el tapado de los cabezales de impresión para evitar que los cabezales de impresión se sequen si hay un corte de la alimentación mientras la impresora está funcionando y no hay perspectivas de recuperarla durante un tiempo.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de apagar el interruptor de alimentación antes de iniciar el trabajo.

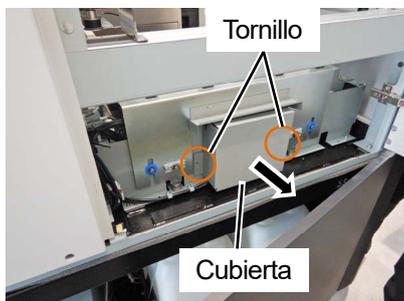
<CONSEJOS>

- Realice el trabajo especificado a continuación cuando no se han tapado los cabezales de impresión, por ejemplo, cuando se produce un fallo de alimentación durante la impresión. El trabajo especificado no es necesario si los cabezales de impresión están tapados.

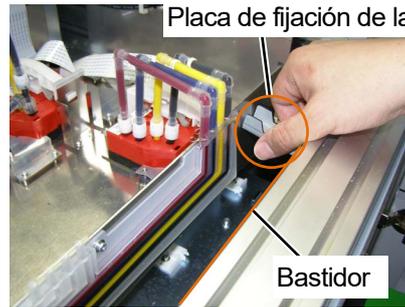
- (1) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



- (2) Retire los dos tornillos para desmontar la cubierta.

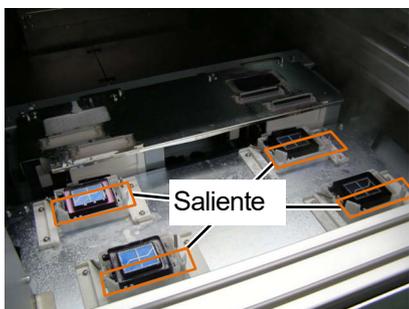


- (3) Coloque la placa de fijación de la tapa, almacenada en la parte inferior derecha de la unidad de mantenimiento, en el bastidor y mueva el carro hacia usted hasta que el carro entre en contacto con la placa de fijación de la tapa.

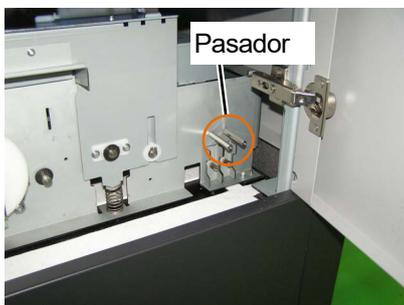


<IMPORTANTE>

- Tenga cuidado de no dejar que el carro entre en contacto con el saliente de la tapa.
- Vuelva a colocar las piezas en la posición de almacenamiento.



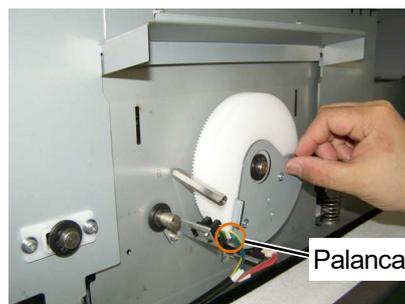
- (4) Inserte los dos pasadores almacenados en el lado inferior derecho de la unidad de mantenimiento en los orificios marcados A y B, respectivamente.



- (5) Gire la palanca en el sentido de las agujas del reloj hasta que entre en contacto con el pasador insertado en A.

<IMPORTANTE>

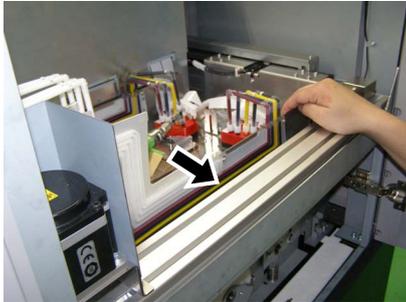
- Si se eleva algún cabezal de impresión, desbloquéelo y vuelva a instalarlo.



- (6) Empuje el carro en la dirección de mantenimiento una vez que este entre en contacto con la palanca.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de que el saliente de la tapa toca el lado de los cabezales de impresión al presionar el carro en la dirección de mantenimiento. Si el carro entra en contacto con la superficie de la boquilla de un cabezal de impresión, podría no producirse la eyección.



- (7) Extraiga el pasador insertado en A y gire la palanca en el sentido de las agujas del reloj hasta que la palanca entre en contacto con el pasador insertado en B.

El tapado del cabezal de impresión se realizará correctamente en este estado.

<IMPORTANTE>

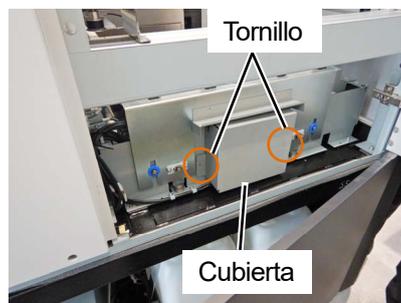
- Asegúrese de que la palanca no entre en contacto con las superficies de las boquillas de los cabezales de impresión al girar la palanca.
- Un cabezal de impresión puede elevarse si presiona con fuerza la parte saliente de la tapa contra la superficie de la boquilla de un cabezal de impresión. En ese caso, no gire la palanca a la fuerza y vuelva a empezar el trabajo desde el principio.



- (8) Extraiga el pasador insertado en B y coloque la tapa con los dos tornillos.

<CONSEJOS>

- Vuelva a colocar los pasadores en la posición de almacenamiento.



- (9) Encienda la alimentación y reinicie la impresora tan pronto como se haya restablecido el fallo de alimentación.

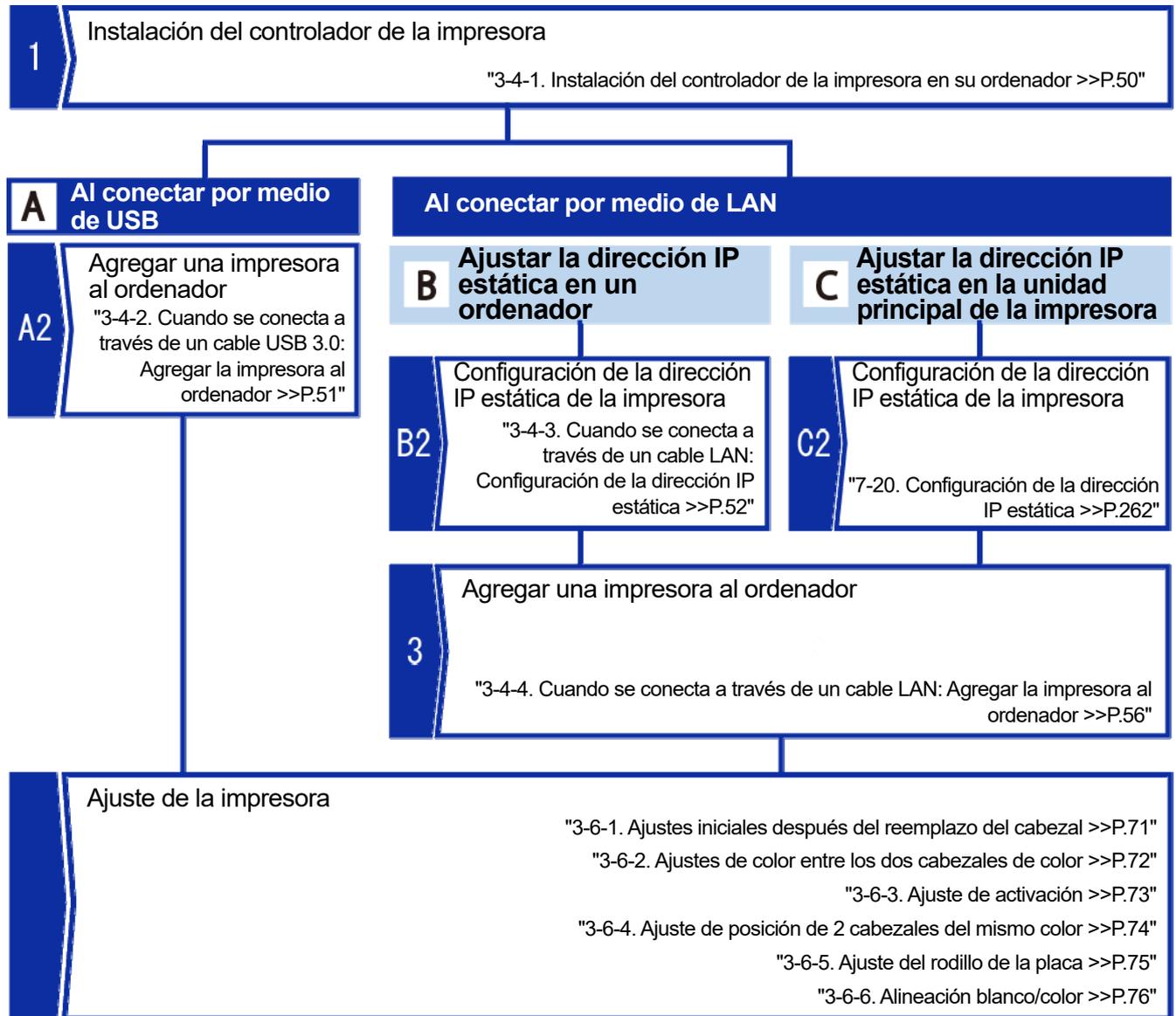
<IMPORTANTE>

- Por este motivo, asegúrese de reiniciar la impresora y realizar la limpieza del cabezal después de la activación.

3-4. Conexión entre la impresora y el ordenador (para Windows)

Este capítulo suministra información sobre los procedimientos de instalación del controlador de la impresora GTX-6 en su ordenador y el método de conexión de la impresora al ordenador.

En Windows 10 y 11, podrían visualizarse cuadros de diálogo distintos. Proceda con el siguiente paso mientras comprueba cada paso del procedimiento.



3-4-1. 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 GTX-6 FileOutput".

En estos momentos, no conecte aún la impresora al PC.

<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.

3-4-2. Cuando se conecta a través de un cable USB 3.0: Agregar la impresora al ordenador

- (1) Una vez que haya instalado el controlador de impresora, con la impresora encendida, conecte el cable USB 3.0 entre la impresora y su ordenador.

<CONSEJOS>

- Utilice el cable USB 3.0 suministrado con la impresora.
- 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 3.0 después de instalar el controlador de la impresora. La conexión con un cable USB 3.0 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.

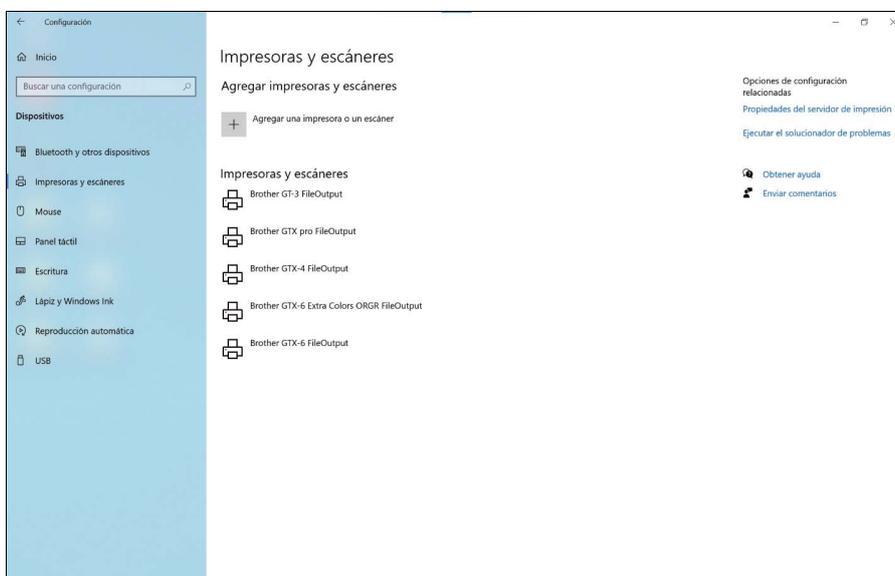
<ATENCIÓN>

- Al conectar y desconectar el cable USB 3.0, hágalo con la impresora encendida.
- Cuando no utilice el cable USB 3.0, coloque siempre la tapa provista como protección.
- Tenga cuidado de no tocar el terminal USB directamente con las manos.
- Antes de utilizar un cable USB 3.0, descargue la electricidad estática de su cuerpo mediante uno de los siguientes métodos:
 - Toque un objeto metálico.
 - Lávese las manos o límpielas con una toalla húmeda.

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

<CONSEJOS>

- En Windows 11, abra [Bluetooth y dispositivos] > [Impresoras y escáneres] desde [Configuración].



- (4) Haga clic derecho en el icono "Brother GTX-6" o en el icono "Brother GTX-6 FileOutput" para la emisión de archivos, y seleccione [Establecer como impresora predeterminada].
- (5) Si es necesaria una conexión LAN, realice la configuración de una 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.

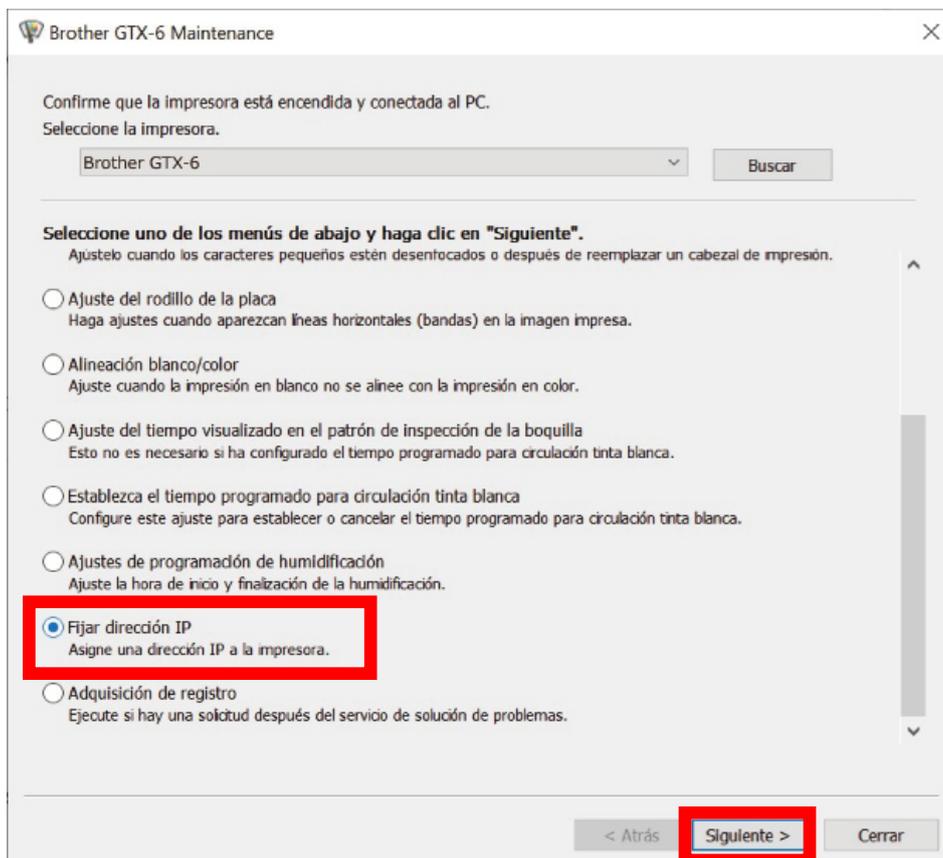
3-4-3. Cuando se conecta a través de un cable LAN: Configuración de la dirección IP estática

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 7. «7-20. Configuración de la dirección IP estática >>P.262»

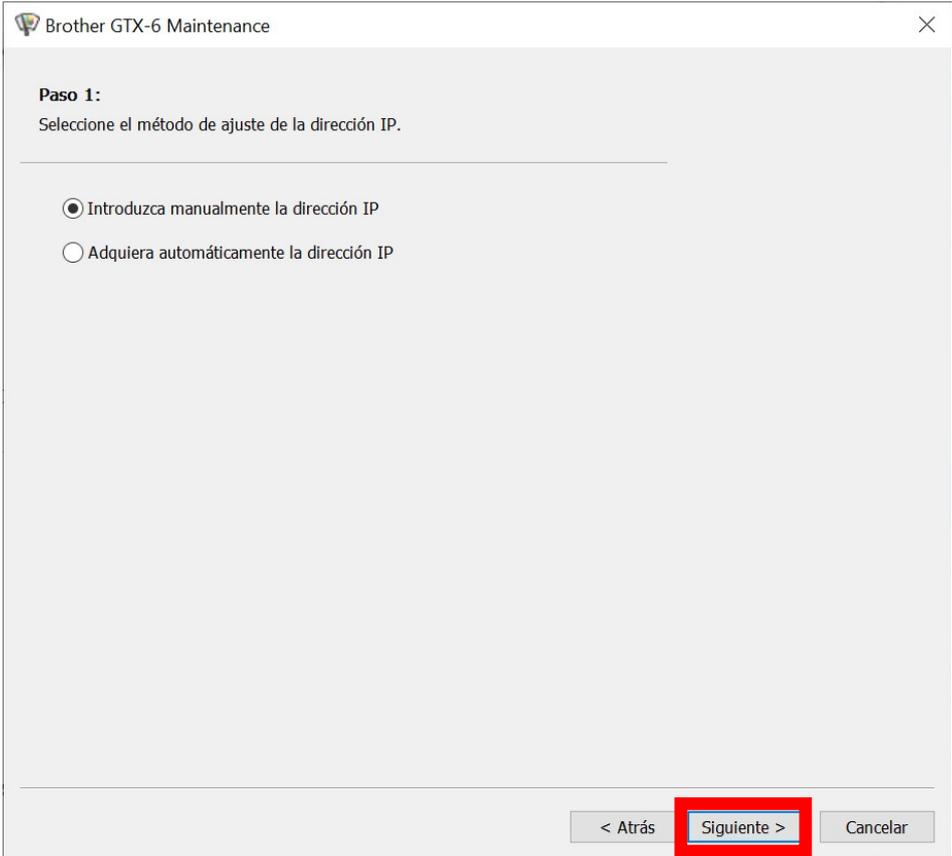
<CONSEJOS>

- Si el ordenador no reconoce la impresora, es posible que no se asigne una dirección IP estática correcta. «3-4-4. Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador >>P.56»
Consulte con su administrador de red.

- (1) Con la impresora encendida, conecte el cable USB 3.0 entre la impresora y el ordenador.
- (2) Desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione “Mantenimiento de la GTX-6” desde “Herramientas de Brother GTX-6”.
- (3) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Fijar dirección IP] y haga clic en [Siguiete].



- (4) Seleccione el método de configuración de la dirección IP deseado y haga clic en [Siguiente].



Brother GTX-6 Maintenance

Paso 1:
Seleccione el método de ajuste de la dirección IP.

Introduzca manualmente la dirección IP

Adquiera automáticamente la dirección IP

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

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 [Siguiente]. (Se indica un ejemplo de cada valor en la siguiente ventana).

Brother GTX-6 Maintenance

Paso 2:
Introduzca la dirección IP.

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

Dirección IP	192 . 168 . 0 . 2
Máscara de subred	255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada	0 . 0 . 0 . 0

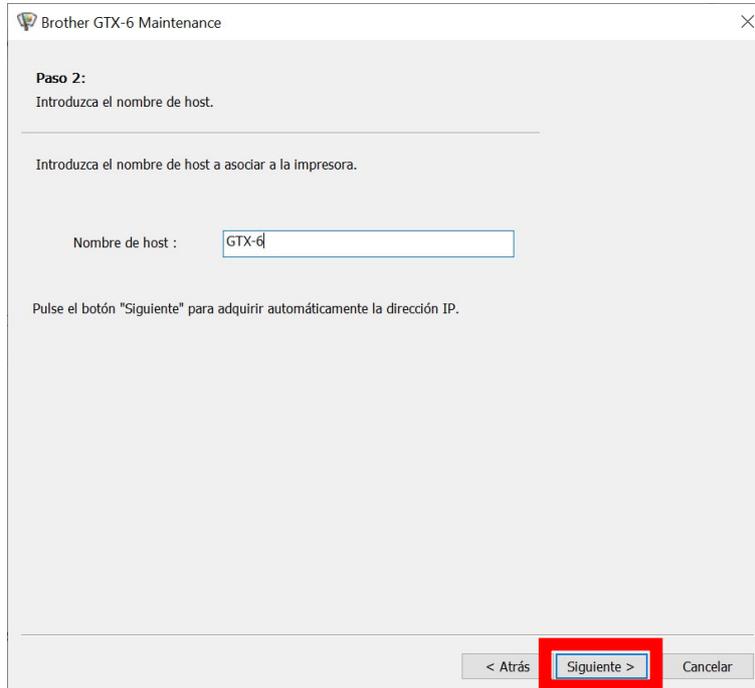
< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Si seleccionó "Adquiera automáticamente la dirección IP"

- (5) Introduzca el nombre del host de la impresora a ajustar y haga clic en [Siguiente].

<CONSEJOS>

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



- (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.



3-4-4. Cuando se conecta a través de un cable LAN: Agregar la impresora al ordenador

Antes de conectar mediante LAN, consulte "7-20. Configuración de la dirección IP estática >>P. 262" y ajuste 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) Seleccione [Dispositivos] > [Impresoras y escáneres] desde [Configuración].

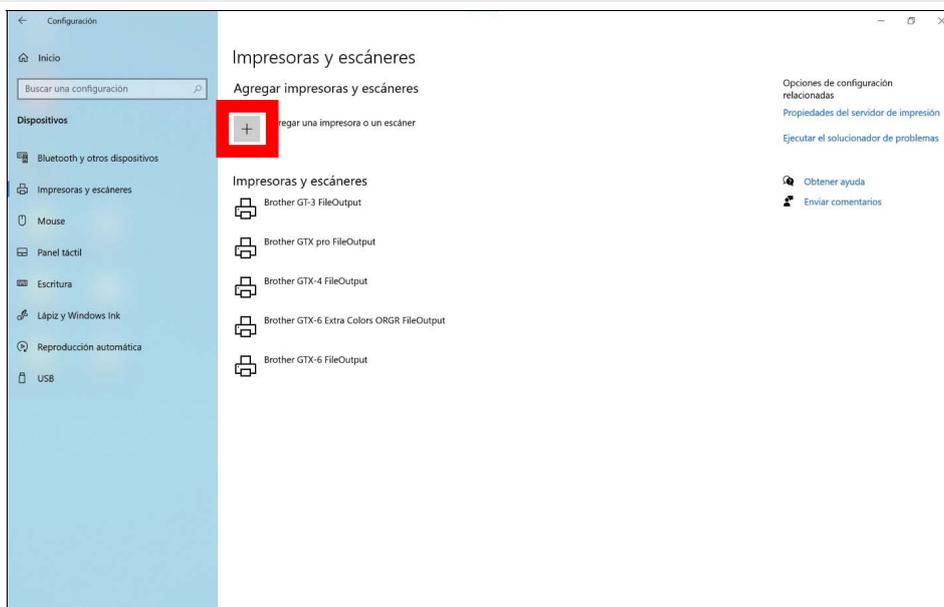
<CONSEJOS>

- En Windows 11, abra [Bluetooth y dispositivos] > [Impresoras y escáneres] desde [Configuración].

(3) Haga clic en [+].

<CONSEJOS>

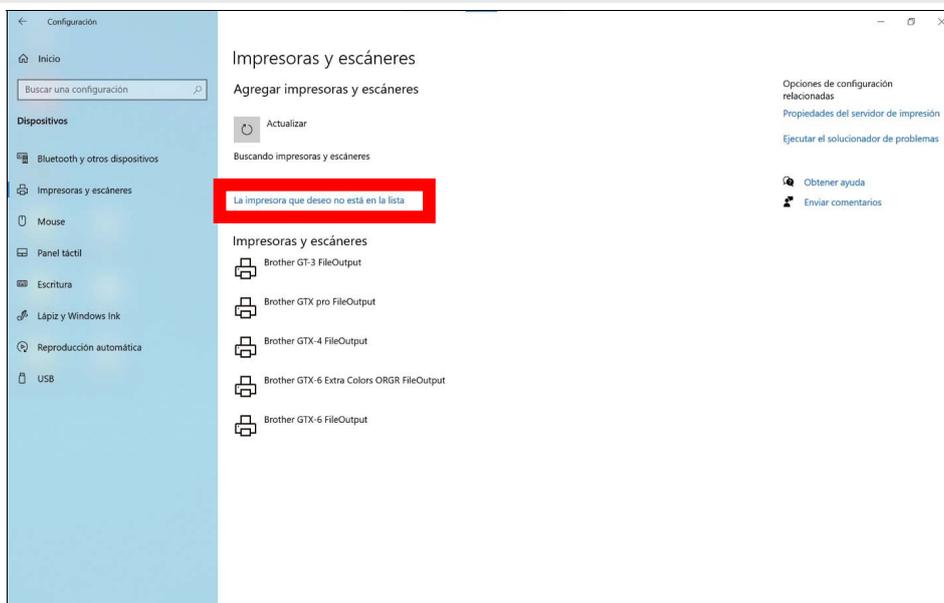
- Para Windows 11, haga clic en [Agregar un dispositivo].



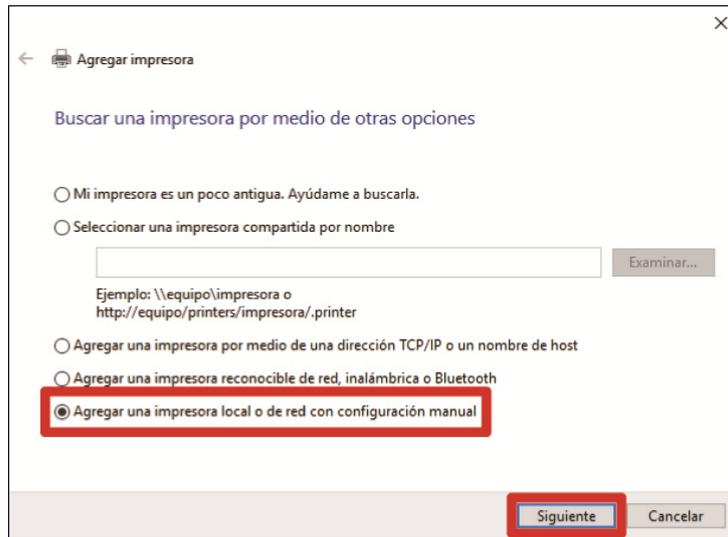
(4) Seleccione [La impresora que deseo no está en la lista].

<CONSEJOS>

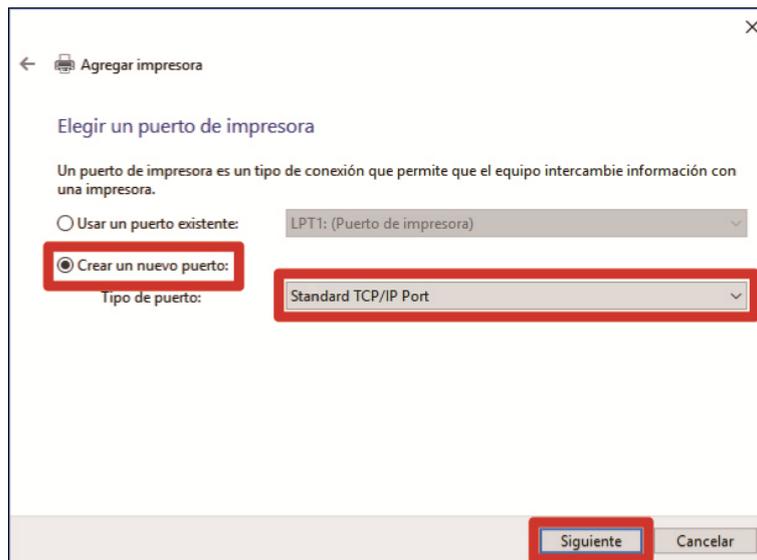
- En Windows 11, haga clic en [Agregar con configuración manual].



- (5) Seleccione [Agregar una impresora local o de red con configuración manual] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].



- (6) Seleccione [Crear un nuevo puerto], a continuación, seleccione [Standard TCP/IP Port] para [Tipo de puerto] y, por último, haga clic en [Siguiente].



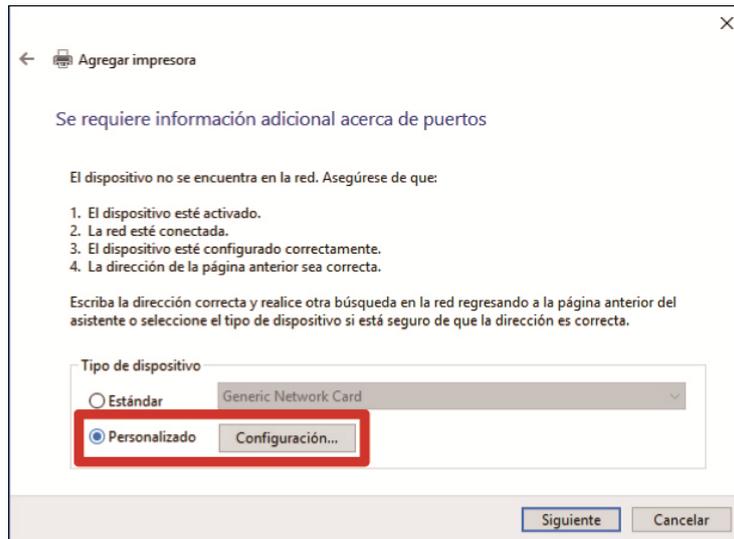
- (7) En el campo [Nombre de host o dirección IP], introduzca la dirección IP estática ya configurada de la impresora, asegúrese de que [Consultar la impresora y seleccionar automáticamente el controlador de impresora que se debe usar] esté marcado y haga clic en [Siguiente]. (Se indica un ejemplo de cada valor en la siguiente ventana).

<CONSEJOS>

- Puede omitir los pasos del (8) al (11) 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 confirmar la dirección IP seleccionando [Confirme ajuste transmis. red] -> [Dirección IP] en el menú. 7-24. Confirme la configuración de la red >>P. 265"
- 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. 7-24. Confirme la configuración de la red >>P.265" Para el nombre de dominio, consulte con su administrador de red.
- Cuando la pantalla de la impresora muestre "00X", introduzca "X" en el campo de la dirección IP.

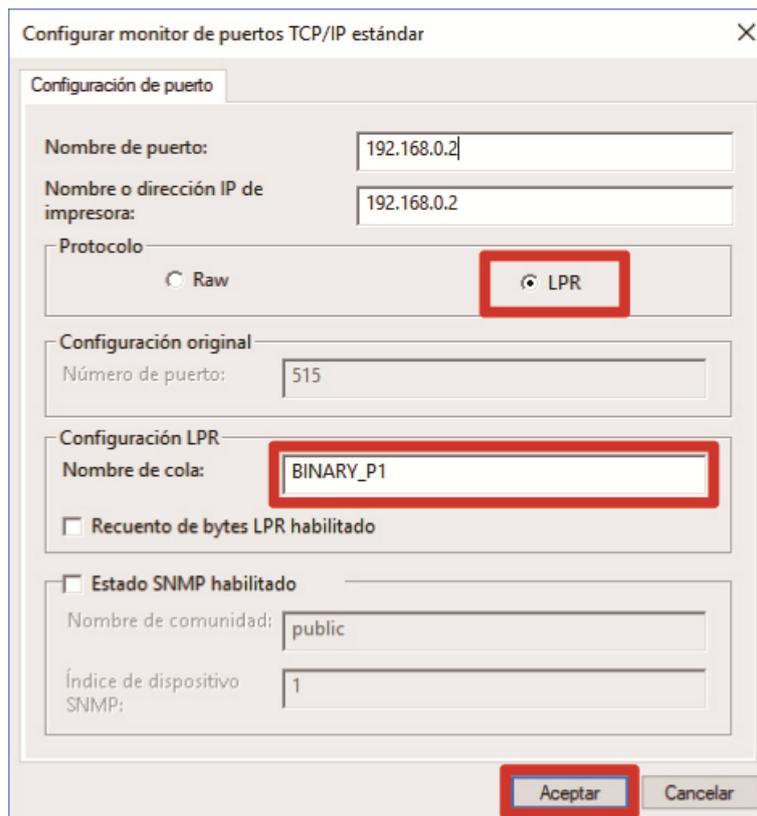
- (8) A continuación, aparecerá la ventana de detección del puerto TCP/IP y la ventana actual accederá automáticamente a la ventana de información de puerto adicional una vez completada la detección.

- (9) Cuando aparezca la siguiente ventana, seleccione [Personalizado] en [Tipo de dispositivo] y haga clic en [Configuración].

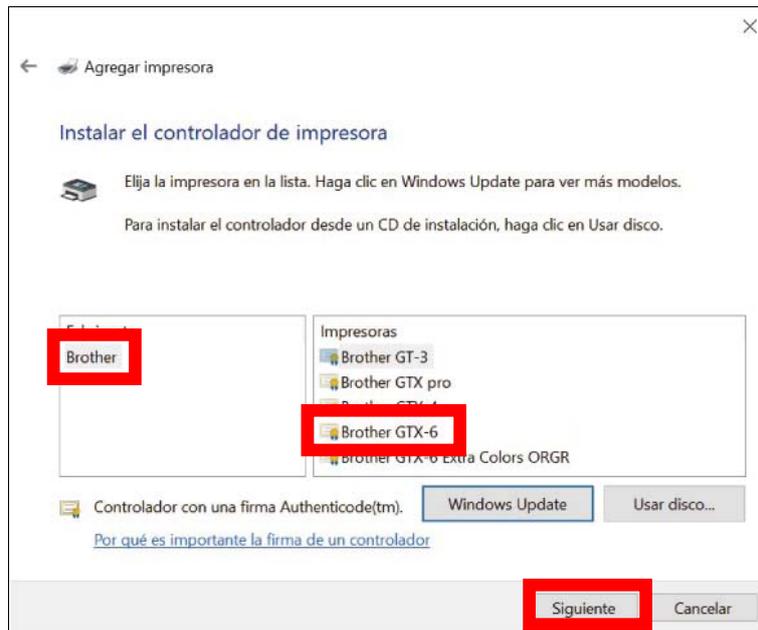


- (10) En [Protocolo], seleccione [LPR], introduzca "BINARY_P1" en [Nombre de cola] de [Configuración LPR] y haga clic en [Aceptar].

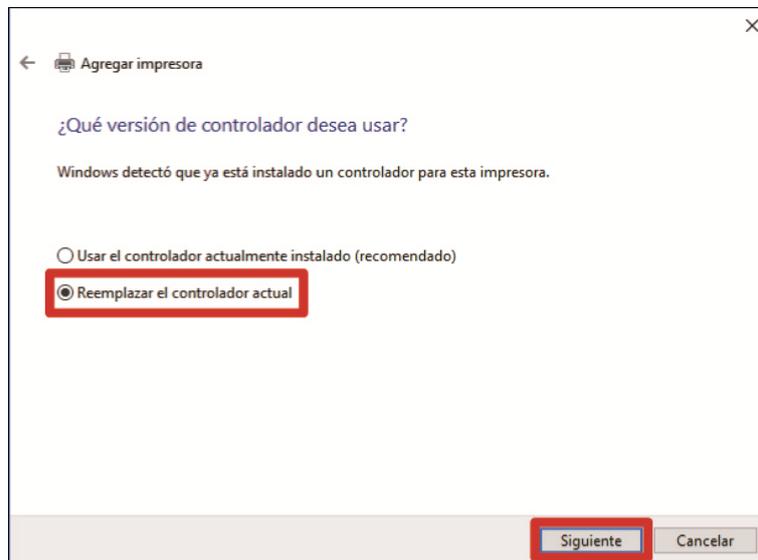
Cuando la pantalla actual regrese a la pantalla anterior, haga clic en [Siguiente].



- (11) Cuando aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Brother] para [Fabricante], [Brother GTX-6] para [Impresora] y haga clic en [Siguiente].



- (12) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Reemplazar el controlador actual] y haga clic en [Siguiente].



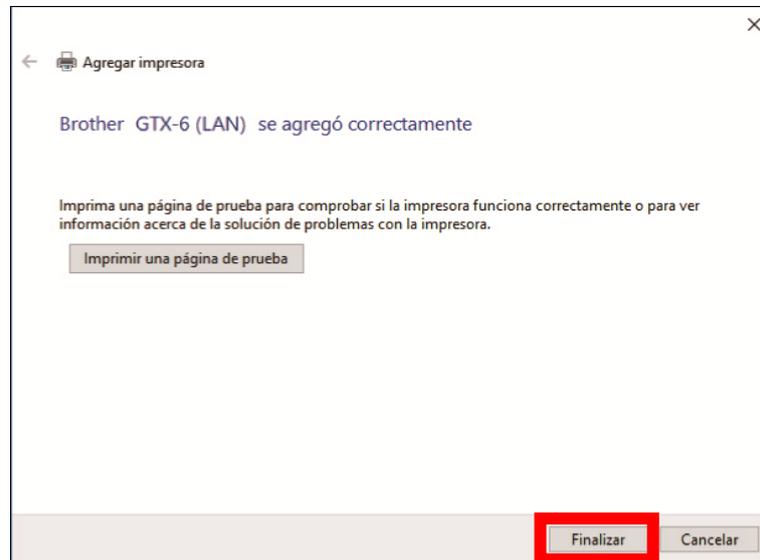
(13) Introduzca [Nombre de la impresora] y haga clic en [Siguiete].

(14) A continuación, la impresora especificada será añadida al sistema y aparecerá la siguiente ventana. Seleccione [No compartir esta impresora] y haga clic en [Siguiete].

(15) 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.



(16) A continuación, ajuste la impresora usando "Mantenimiento de la GTX-6".

3-5. Conexión entre la impresora y el ordenador (para Macintosh)

Este capítulo suministra información sobre los procedimientos de instalación del controlador de la impresora GTX-6 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.

- Cuando utilice un cable USB 3.0: ➔"3-5-2. Conexión de la impresora al PC mediante un cable USB >>P.64"
- Cuando se utiliza un cable LAN: ➔"3-5-3. Conexión de la impresora al PC mediante un cable LAN >>P.67"

3-5-1. 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 GTX-6 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 "BrotherGTX-6_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.

3-5-2. Conexión de la impresora al PC mediante un cable USB

- (1) Con la impresora encendida, conecte el cable USB 3.0 entre la impresora y el ordenador.

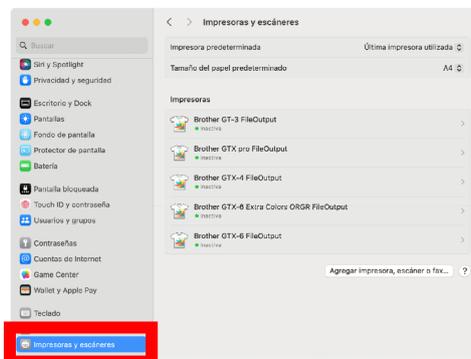
<CONSEJOS>

- Utilice el cable USB 3.0 suministrado con la impresora.
- 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 3.0 después de instalar el controlador de la impresora. La conexión con un cable USB 3.0 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].

<CONSEJOS>

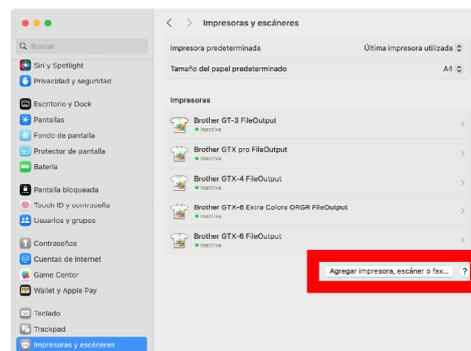
- Para macOS Monterey, abra [Preferencias del sistema] en el menú Apple y haga clic en [Impresoras y escáneres].



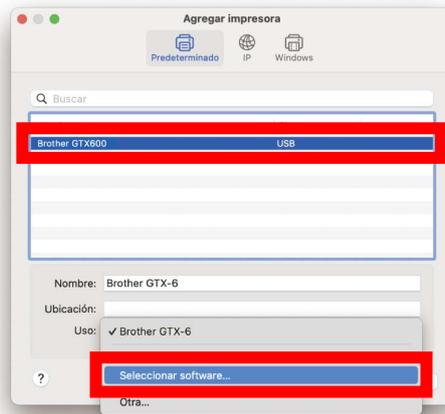
- (3) Haga clic en [Agregar impresora, escáner o fax...] en la parte inferior derecha.

<CONSEJOS>

- Para macOS Monterey, haga clic en el botón [+] situado en la parte inferior izquierda.



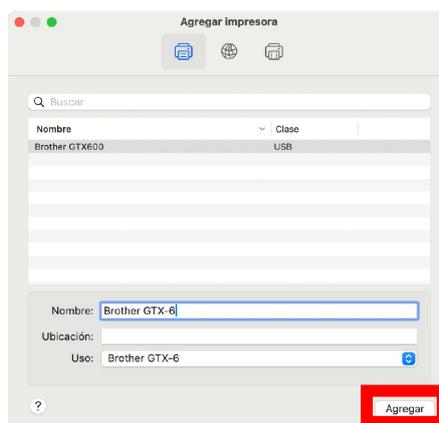
(4) Seleccione [Brother GTX-6 xxx] y haga clic en [Seleccionar software] en [Uso].



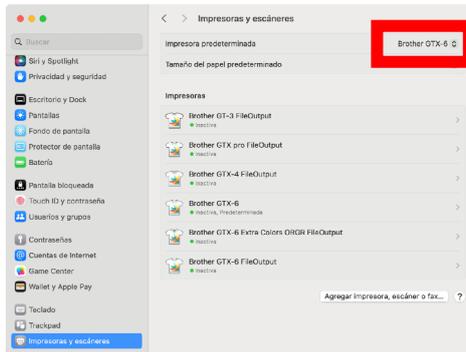
(5) Seleccione [Brother GTX-6] y haga clic en [OK].



(6) Haga clic en [Agregar].



- (7) Seleccione [Brother GTX-6] o [Brother GTX-6 FileOutput] en [Impresora predeterminada].
 Con esto finaliza la configuración de la conexión USB.



3-5-3. Conexión de la impresora al PC mediante un cable LAN

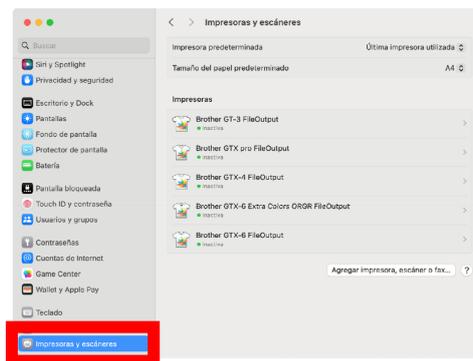
Antes de conectar mediante LAN, consulte "7-20. Configuración de la dirección IP estática >>P. 262" y ajuste la dirección IP de la impresora.

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].

<CONSEJOS>

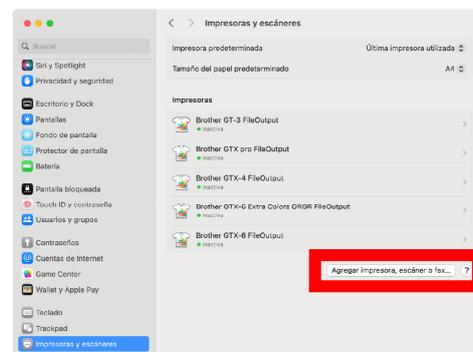
- Para macOS Monterey, abra [Preferencias del sistema] en el menú Apple y haga clic en [Impresoras y escáneres].



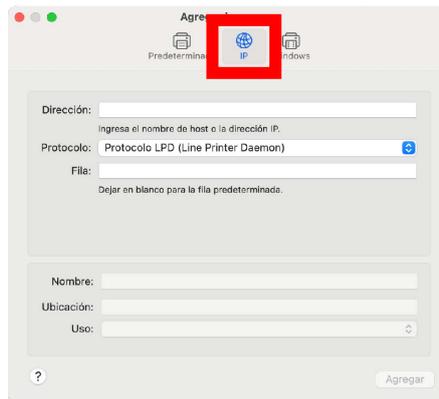
- (3) Haga clic en [Agregar impresora, escáner o fax...] en la parte inferior derecha.

<CONSEJOS>

- Para macOS Monterey, haga clic en el botón [+] situado en la parte inferior izquierda.



(4) Seleccione [IP].



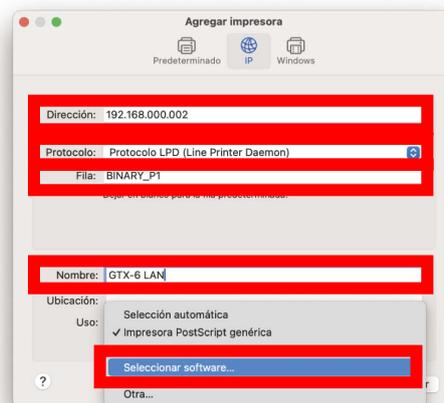
(5) Introduzca la dirección IP de la impresora para [Dirección].

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

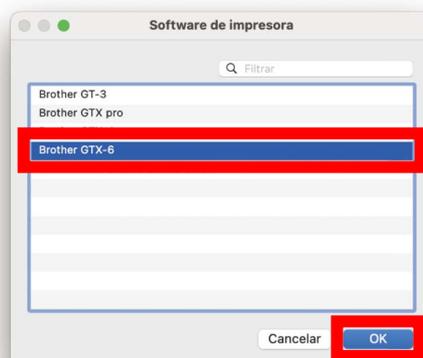
Introduzca "BINARY_P1" para [Cola].

Introduzca el nombre de la impresora para [Nombre].

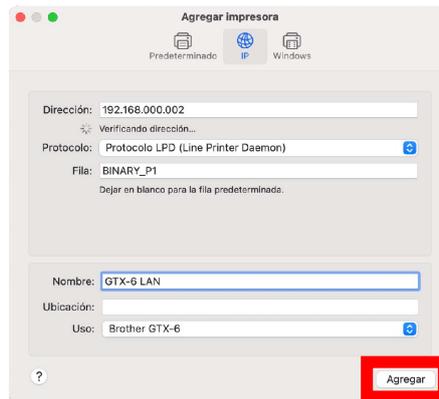
Seleccione y haga clic en [Seleccionar software...] en [Usar].



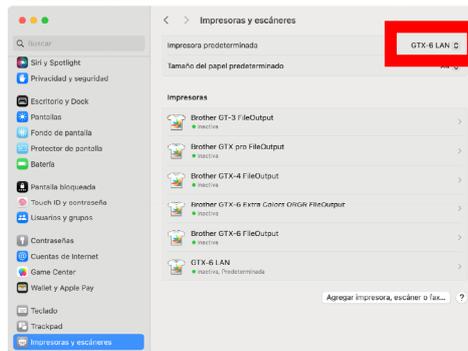
(6) Seleccione [Brother GTX-6] y haga clic en [OK].



(7) Haga clic en [Agregar].



(8) La pantalla vuelve a la pantalla [Impresoras y escáneres] y se añade la impresora GTX-6 (LAN). Si es necesario, seleccione la impresora GTX-6 en [Impresora por omisión]. Con esto finaliza la configuración LAN.



3-6. Ajuste

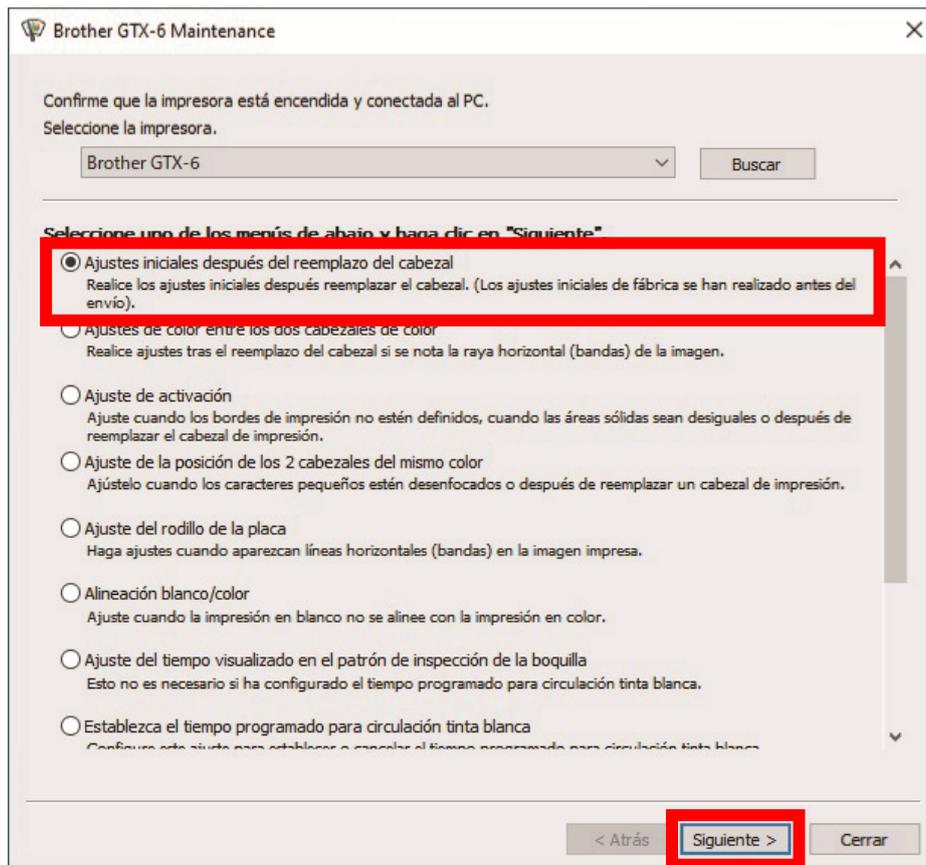
Ajuste la impresora usando "Mantenimiento de la GTX-6".

Nombre del menú	Descripción	Cosas a preparar	Consulte el procedimiento de funcionamiento en GTX-6 Maintenance
[Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal]	Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal.	—	"3-6-1. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P. 71"
[Ajustes de color entre los dos cabezales de color]	Realice los ajustes después de reemplazar el cabezal de impresión si las bandas horizontales (bandas) de la imagen son notables.	Papel blanco	"3-6-2. Ajustes de color entre los dos cabezales de color >>P. 72"
[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	"3-6-3. Ajuste de activación >>P. 73"
[Ajuste de posición de 2 cabezales del mismo color]	Realice ajustes si se produce desalineación en la impresión solo en blanco o solo en color.	Papel negro u hoja transparente (como una hoja OHP) Papel blanco	"3-6-4. Ajuste de posición de 2 cabezales del mismo color >>P. 74"
[Ajuste del rodillo de la placa]	Realice ajustes si las bandas horizontales (bandas) en la imagen son notables después de la impresión.	Papel blanco	"3-6-5. Ajuste del rodillo de la placa >>P. 75"
[Alineación blanco/color]	Realice ajustes si las imágenes en blanco y en color están fuera de posición.	Papel negro o una camiseta negra o de color oscuro pretratada	"3-6-6. Alineación blanco/color >>P. 76"
[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.	—	"3-6-7. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas >>P. 77"
[Ajustar 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.	—	"3-6-8. Ajustar la hora programada para la circulación de tinta blanca >>P. 79"
[Configuración del programa de humidificación]	Ajuste la hora de inicio y la hora de finalización de la humidificación.	—	"3-6-9. Configuración del programa de humidificación >>P. 82"

3-6-1. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal

Ajuste V-rating después de sustituir el cabezal de impresión o después de completar el procedimiento de configuración.

- (1) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (2) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (3) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] y haga clic en [Siguiente].



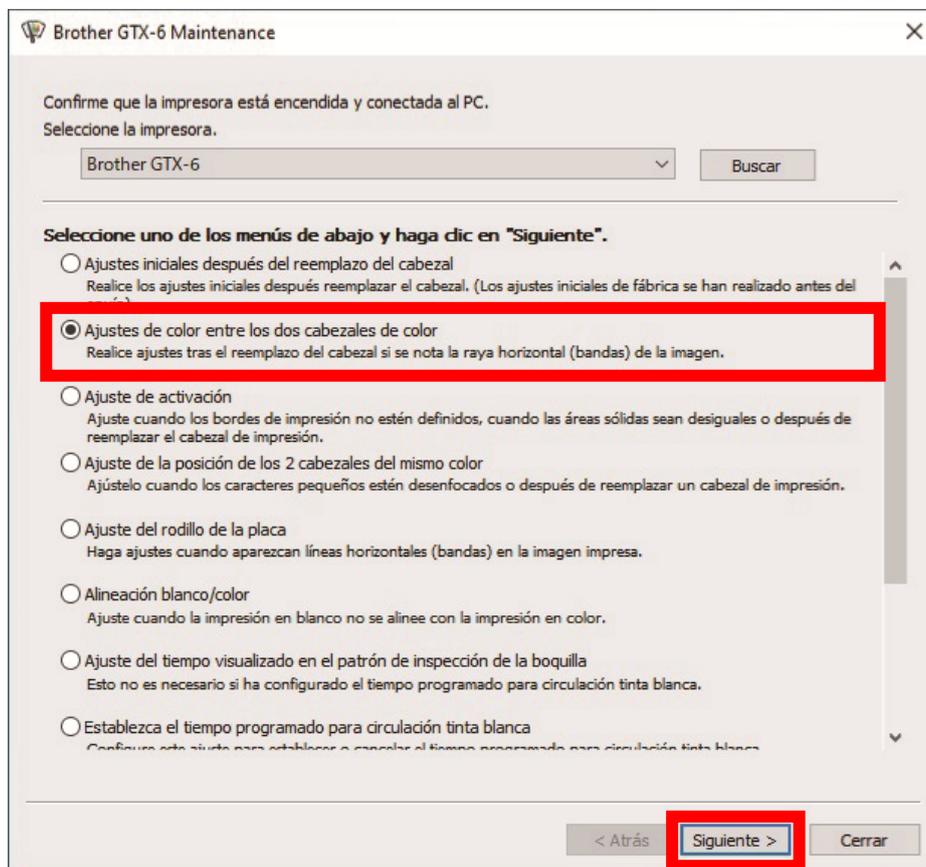
- (4) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-2. Ajustes de color entre los dos cabezales de color

Realice ajustes 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 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el PC, seleccione "GTX-6 Maintenance" en "Brother GTX-6 Tools" desde [Todos los programas] en el menú Inicio.
- (4) Cuando se visualice la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajustes de color entre los dos cabezales de color] y haga clic en [Siguiente].

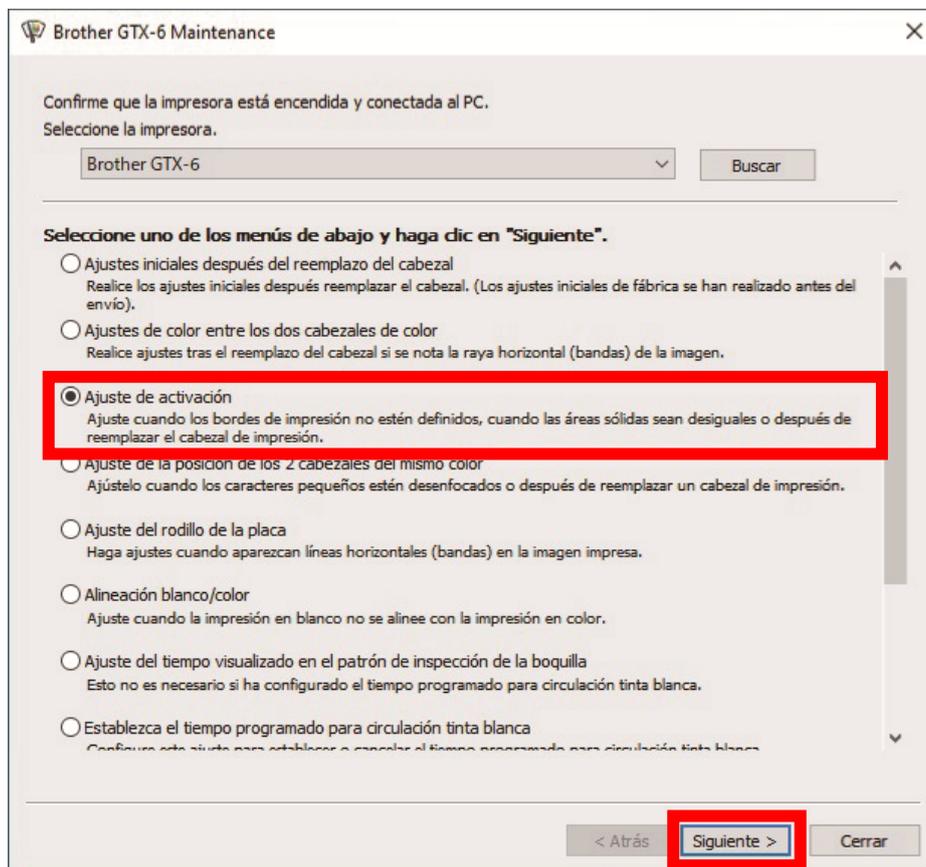


- (5) Siga las instrucciones del cuadro de diálogo que aparece en la pantalla.
Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-3. 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 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (4) Después de que aparezca la ventana mostrada a continuación, seleccione [Ajuste de activación] y haga clic en [Siguiente].



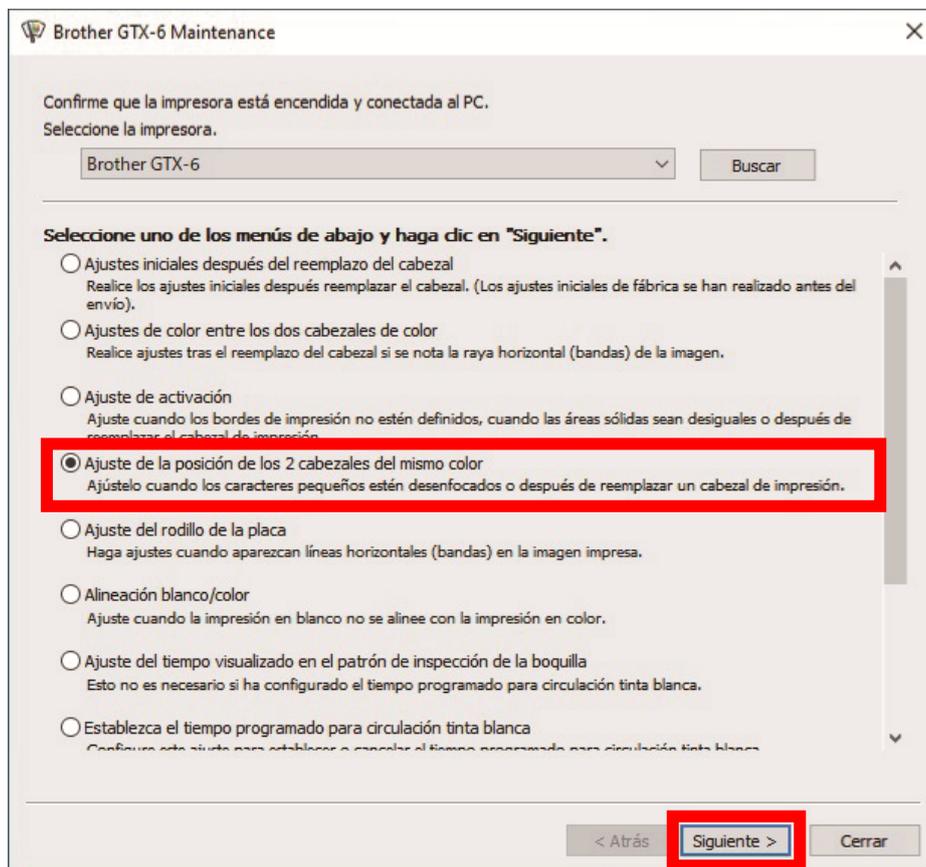
- (5) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-4. Ajuste de posición de 2 cabezales del mismo 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. Realice ajustes después de sustituir un 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 antes de llevarlos a cabo.

- (1) Prepare para su uso varias hojas de papel de tamaño A4 o de carta (hojas de papel negro u hojas transparentes, como una hoja OHP y junto con las hojas de papel blanco).
- (2) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el PC, seleccione "GTX-6 Maintenance" en "Brother GTX-6 Tools" desde [Todos los programas] en el menú Inicio.
- (4) Cuando se visualice la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste de la posición de los 2 cabezales del mismo color] y haga clic en [Siguiente].



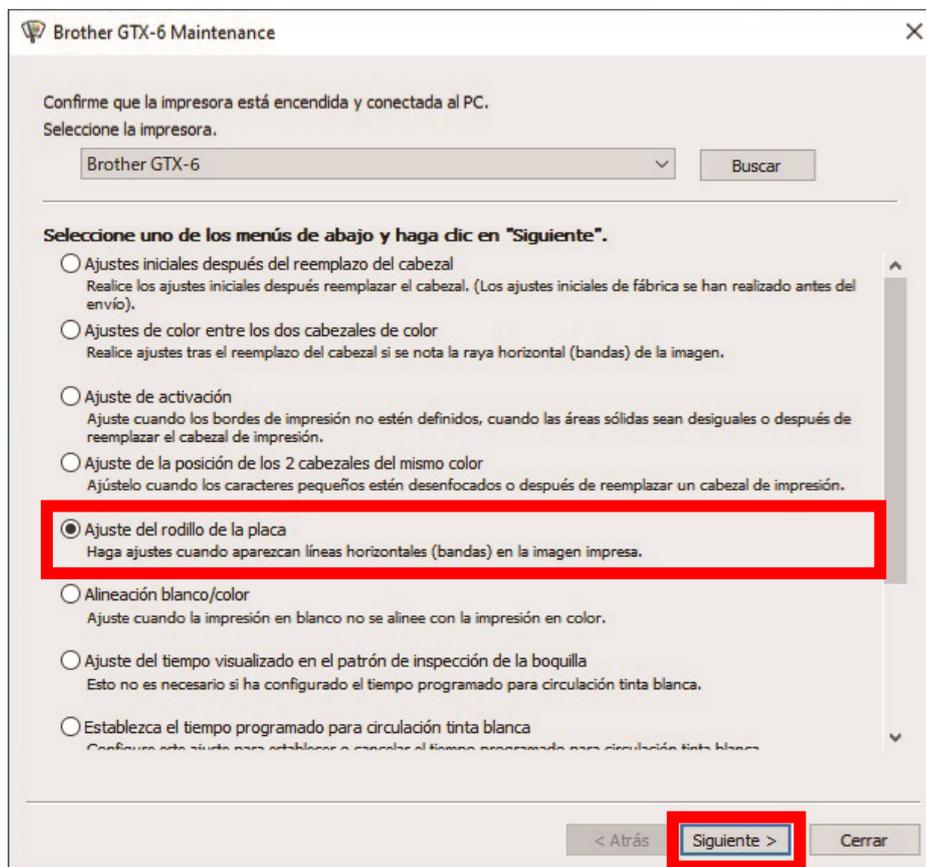
- (5) Siga las instrucciones del cuadro de diálogo que aparece en la pantalla. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-5. Ajuste del rodillo de la placa

Realice los ajustes después de reemplazar el cabezal de impresión o completar el procedimiento de configuración, o si aparecen rayas 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 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el PC, seleccione "GTX-6 Maintenance" en "Brother GTX-6 Tools" desde [Todos los programas] en el menú Inicio.
- (4) Cuando se visualice la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste del rodillo de la placa] y haga clic en [Siguiente].



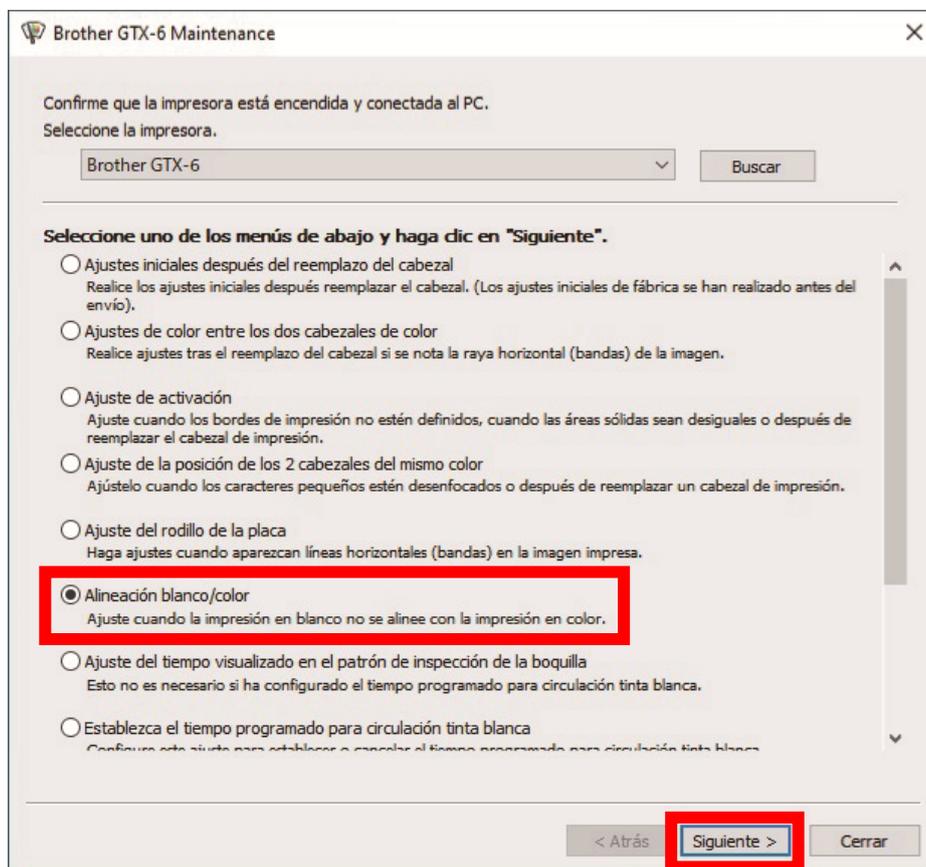
- (5) Siga las instrucciones del cuadro de diálogo que aparece en la pantalla. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-6. 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 antes de llevarlos a cabo.

- (1) Prepare una hoja de papel negro o una camiseta negra o de color oscuro pretratada.
- (2) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (4) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Alineación blanco/color] y haga clic en [Siguiente].

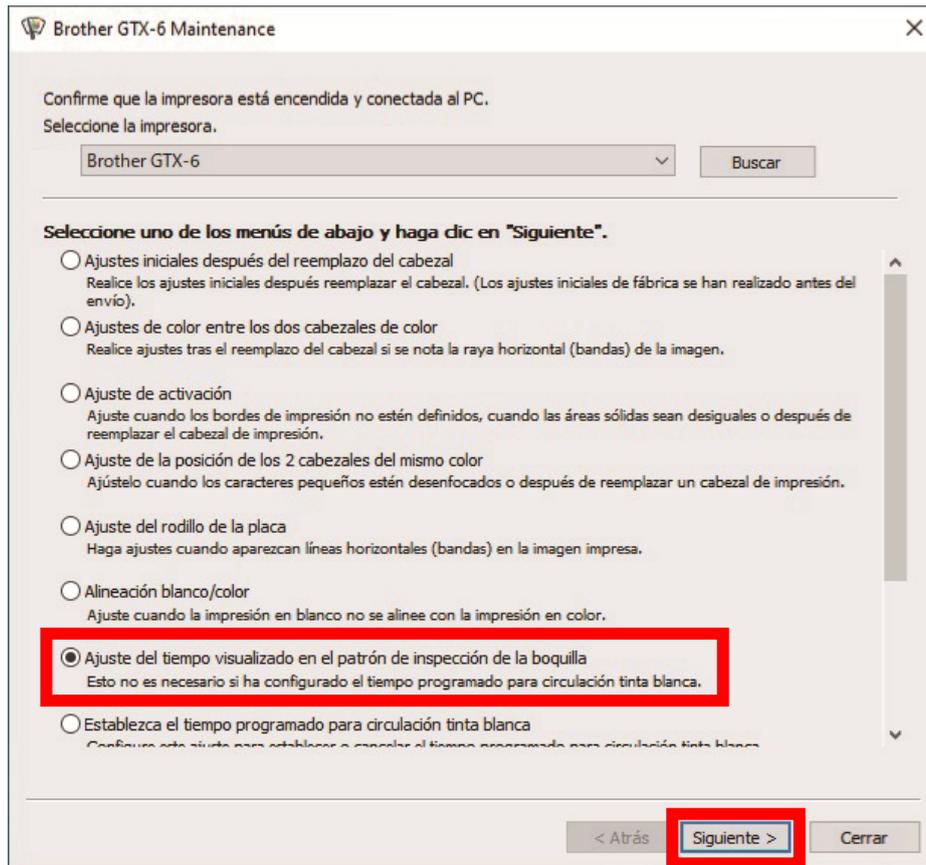


- (5) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

3-6-7. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas

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

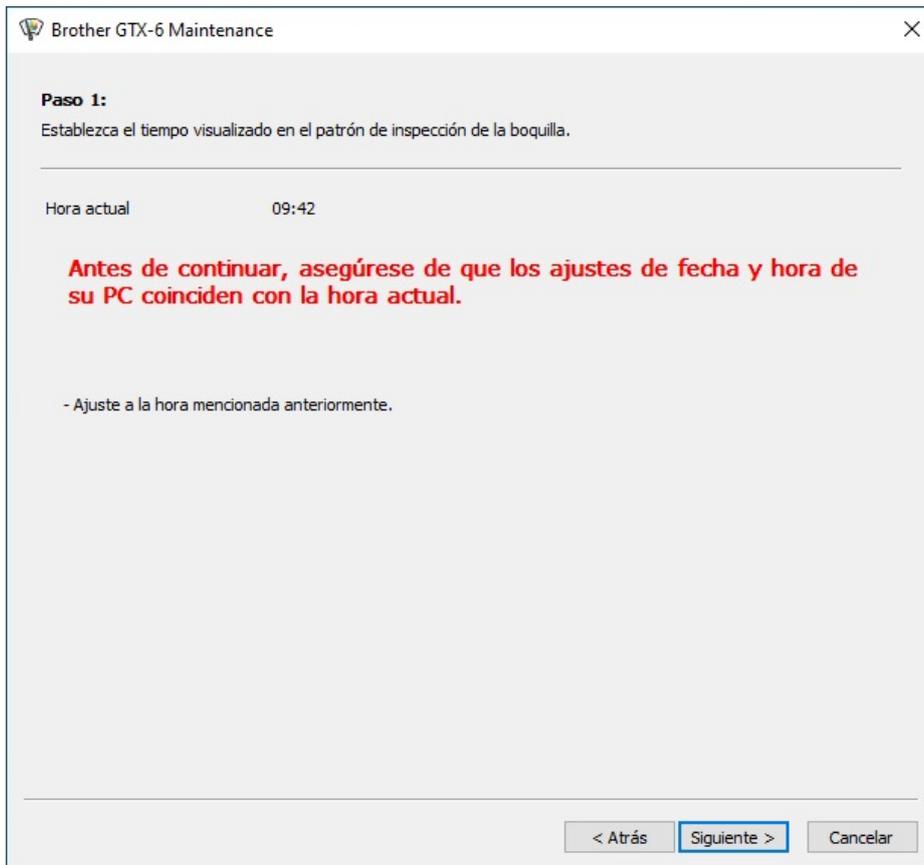
- (1) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (2) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (3) Después de que aparezca la ventana mostrada a continuación, seleccione [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla] y haga clic en [Siguiente].



- (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.



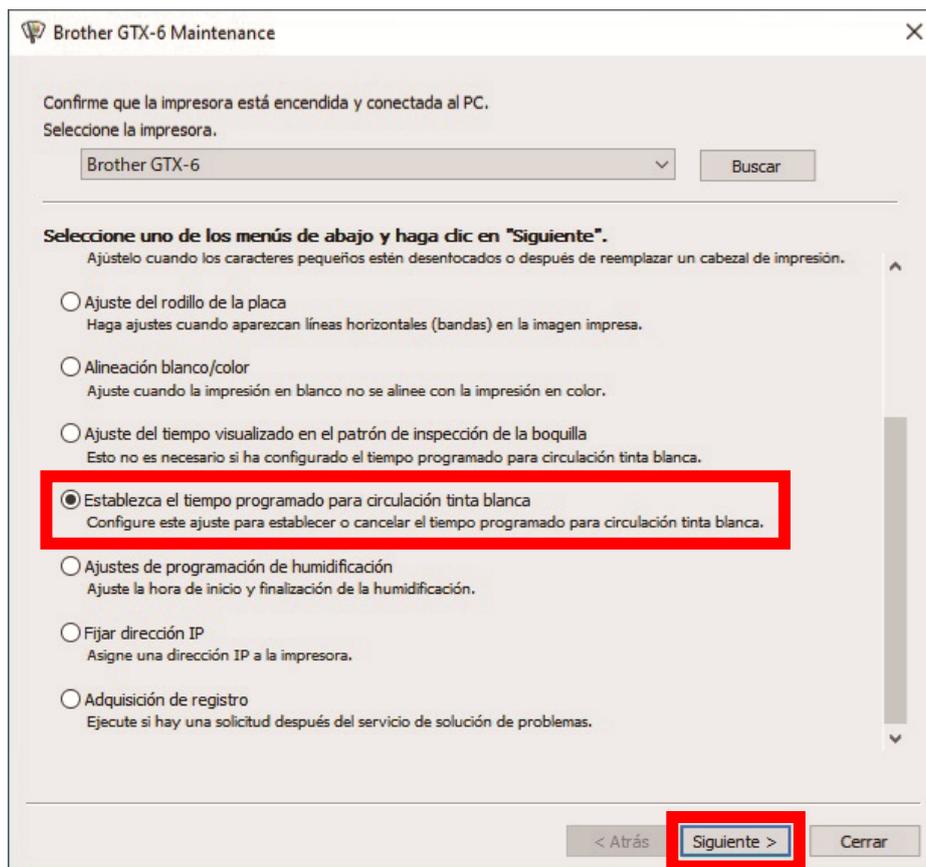
- (5) Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la pantalla principal.



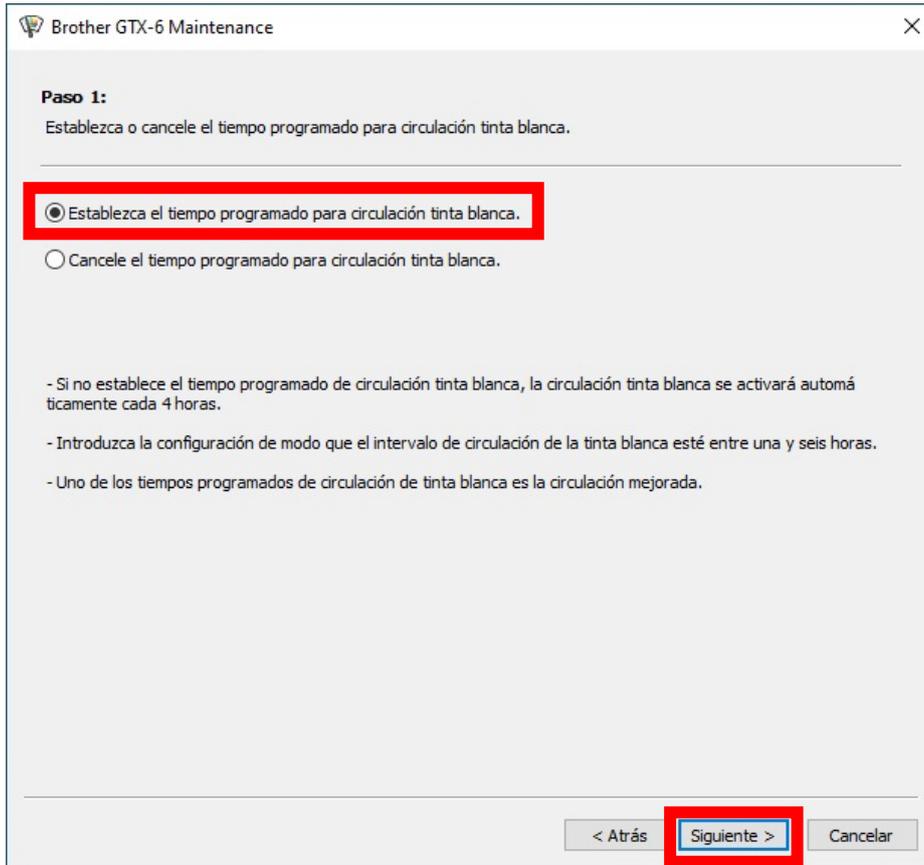
3-6-8. Ajustar la hora programada para la circulación de tinta blanca

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 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (2) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (3) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca] y haga clic en [Siguiente].



- (4) Después de que aparezca la ventana siguiente, seleccione [Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca.]. A continuación, haga clic en [Siguiente].



(5) Ajuste la hora programada para la circulación tinta blanca y haga clic en [Siguiente].

<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. 7-25. Verificar la programación de circulación >>P. 266".

Brother GTX-6 Maintenance

Paso 2:
Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca.

Hora actual 09:44

Hora de inicio para circulación tinta blanca

[1]
 [2]
 [3]
 [4]

[5]
 [6]
 [7]
 [8]

Antes de continuar, asegúrese de que los ajustes de fecha y hora de su PC coinciden con la hora actual.

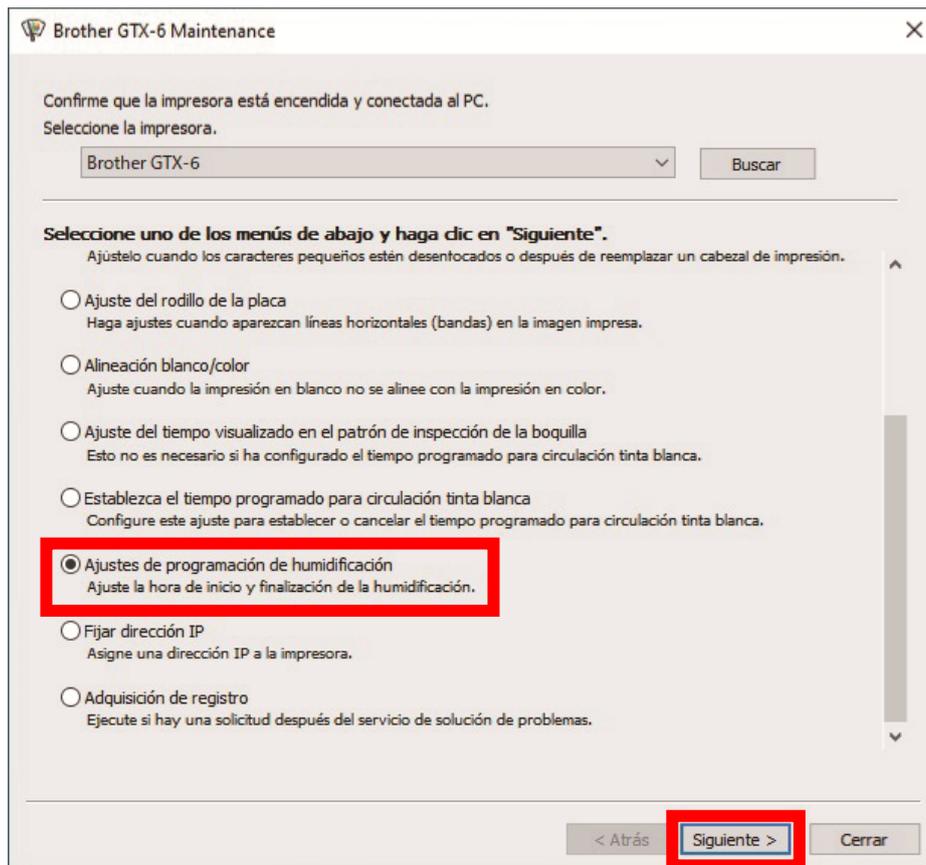
- Introduzca la hora de inicio para circulación tinta blanca.
- Introduzca la hora dentro del intervalo de "0:00" a "23:59". Por ejemplo, al ajustar las "8:00", podrá introducir "800" u "8:00".
- Introduzca al menos seis momentos de inicio.
- Introduzca la configuración de modo que el intervalo de circulación de la tinta blanca esté entre una y seis horas.
- Seleccione la hora para iniciar la circulación de tinta blanca mejorada con el botón de opción correspondiente.

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

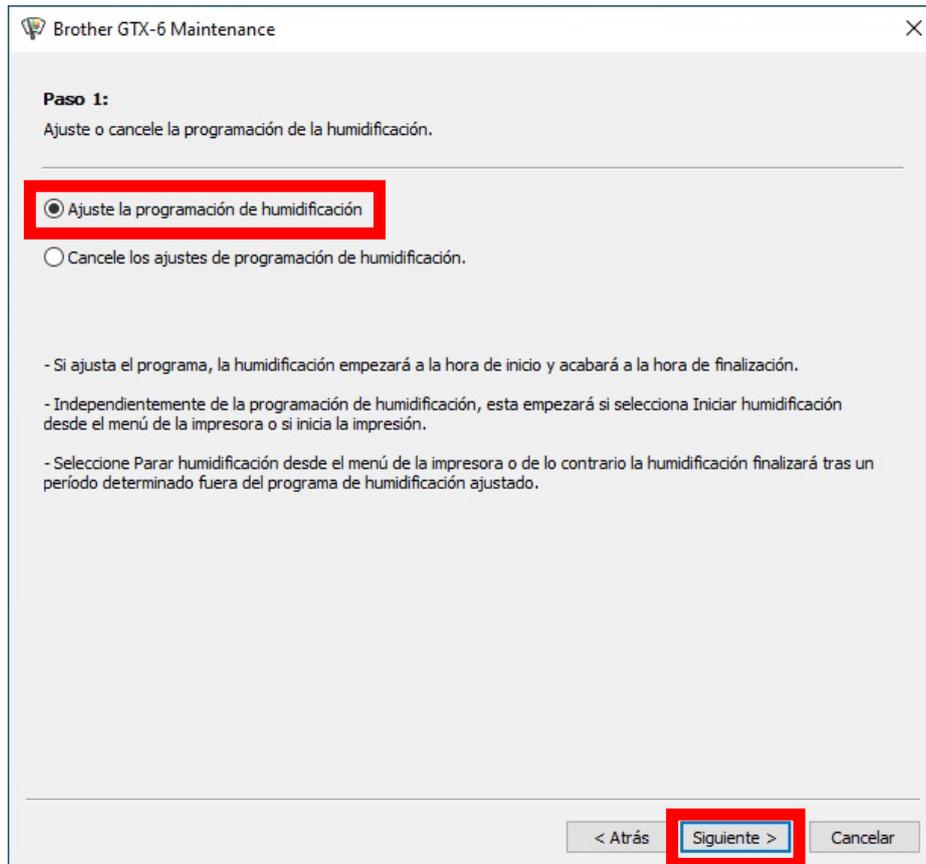
3-6-9. Configuración del programa de humidificación

Realice los ajustes al reservar el horario de funcionamiento del humidificador.

- (1) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (2) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (3) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajustes de programación de humidificación] y haga clic en [Siguiente].



- (4) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, haga clic en [Ajuste la programación de humidificación]. A continuación, haga clic en [Siguiente].



(5) Ajuste la hora de inicio y la hora de finalización de la humidificación y haga clic en [Siguiete].

<ATENCIÓN>

- Compruebe que la fecha y hora de su PC se hayan definido correctamente y continúe.
- Puede introducir la hora de inicio y la hora de finalización si comprueba el día de la semana. La humidificación no empezará o finalizará a tiempo en los días que no se marquen.
- La humidificación comenzará a la hora de inicio. Especifique una hora antes de imprimir. Una humidificación insuficiente puede afectar a la calidad de impresión. El líquido de desecho aumenta para evitar que la impresora funcione incorrectamente.

<CONSEJOS>

- Puede verificar la hora programada configurada en la unidad principal.

Brother GTX-6 Maintenance [X]

Paso 2:
Introduzca la hora de inicio y de finalización de la humidificación.

Hora actual: 09:45

Día de la semana	Hora de inicio	Hora de finalización
<input type="checkbox"/> Dom.		
<input checked="" type="checkbox"/> Lun.	09:00	17:59
<input type="checkbox"/> Mar.		
<input checked="" type="checkbox"/> Mié.	09:00	17:59
<input type="checkbox"/> Jue.		
<input type="checkbox"/> Vie.		
<input type="checkbox"/> Sáb.		

- Cuando marque un día de la semana podrá introducir la hora de inicio y la hora de finalización. Si el día de la semana no está marcado, la humidificación no se iniciará automáticamente.

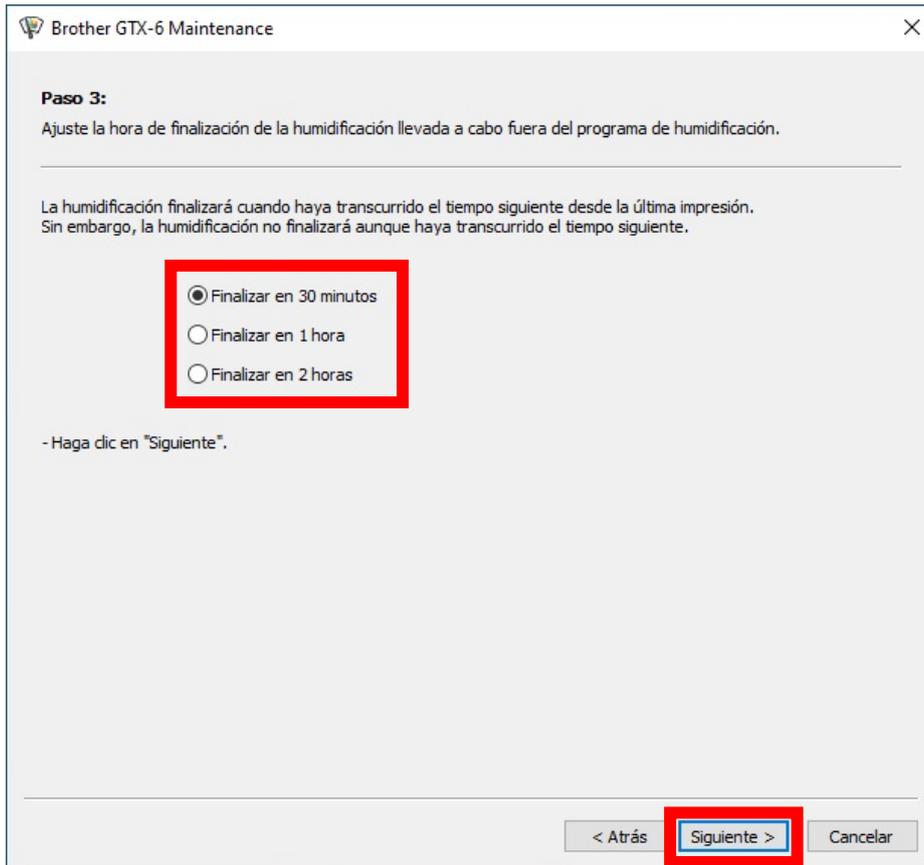
- La humidificación se iniciará cuando llegue la hora de la humidificación. Ajústela aproximadamente una hora antes de iniciar la impresión. Una humidificación insuficiente podría afectar a la calidad y la velocidad de la impresión.

- La humidificación se detendrá a la hora de finalización.

Antes de continuar, asegúrese de que los ajustes de fecha y hora de su PC coinciden con la hora actual.

< Atrás **Siguiete >** Cancelar

(6) Seleccione el tiempo transcurrido para finalizar la humidificación y haga clic en [Siguiente].



3-7. Mover la impresora

Cuando mueva la impresora a otro lugar, póngase en contacto con su distribuidor.

<IMPORTANTE>

- Si ha movido la impresora, imprima un patrón de inspección de boquillas y realice la limpieza de cabezales según sea necesario.
 - ☞ "6-1-15. Limpieza del cabezal >>P.223"
 - ☞ "6-1-17. Imprima el patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.226"

4-1. 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 tres 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
CorelDRAW (2020/2021)	"4-3-1. Cuando use CorelDRAW >>P. 90"
Adobe Photoshop CC	"4-3-2. Cuando use Adobe Photoshop >>P. 97"
Adobe Illustrator CC	"4-3-3. Cuando use Adobe Illustrator >>P. 102"

<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 GTX-6 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 aplicaciones tales como Adobe o Corel, hay casos en los que las imágenes en el modo CMYK no pueden 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 GTX-6 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 GTX-6 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 ARX6

Use el controlador de la impresora "Brother GTX-6 FileOutput" para la emisión de archivos para almacenar sus datos de impresión en el formato ARX6.

Si hay datos almacenados en el formato ARX6, su información y cantidad de tinta usada podrán comprobarse.

<CONSEJOS>

- Al enviar el archivo, asegúrese de usar el controlador de la impresora "Brother GTX-6 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 .arx6 o que el destino del archivo no pueda ser especificado.
- Los archivos ARX4 creados con los archivos GTX-4 y los archivos ARXP creados con la GTX pro se pueden imprimir con la GTX-6.
- La impresora GTX-6 no puede imprimir datos de impresión creados con las series GT-541/GT-782/GT-3.
- 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.

4-2. Envío de datos de impresión con Brother GTX-6 FileOutput (solo para Macintosh)

Guardar los datos de impresión en un archivo

Compruebe que “GTX-6 File Viewer” esté ejecutándose al guardar los datos de impresión en un archivo usando la impresora “Brother GTX-6 FileOutput”.

Se producirá el error que se muestra a continuación y no será capaz de guardar los datos si realiza la emisión sin “GTX-6 FileViewer” en ejecución.

<CONSEJOS>

- Dependiendo de la aplicación, el siguiente error podría o no aparecer. Vuelva a intentarlo con el “GTX-6 FileViewer” en ejecución.



<CONSEJOS>

- El procedimiento de emisión de un archivo desde la “GTX-6 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 GTX-6 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 .arx6 guardado usando la impresora “Brother GTX-6 FileOutput”.
- (2) “GTX-6 FileViewer” se iniciará y el archivo será enviado al hacer clic en [Enviar a la impresora].

4-3. Uso de otras aplicaciones

4-3-1. Cuando use CoreIDRAW

En primer lugar, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

- Ajuste de color
- Tamaño de impresión

Cuando sea necesario, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

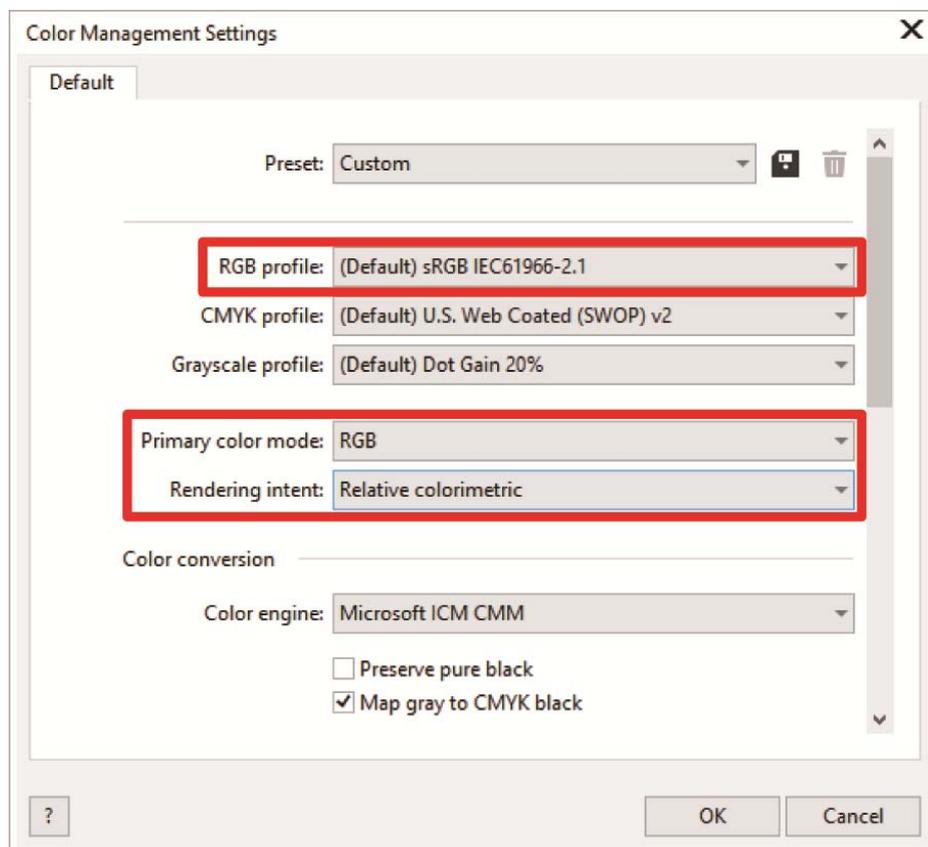
- Cree los datos de impresión (archivo ARX6).
- Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.
- Convierta los datos en datos de imagen de mapa de bits.
- Sustituya el valor RGB=255 en los datos de imagen de mapa de bits con el valor RGB=254.

<CONSEJOS>

- Con esta impresora se recomienda usar CoreIDRAW 2020/2021. La pantalla de visualización se describe presuponiendo el uso de CoreIDRAW 2019.

Ajustes de gestión del color

- (1) En la barra de menú, seleccione [Tools] > [Color Management].
- (2) Establezca los ajustes en [Color Management Settings] del siguiente modo:
 - [RGB profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
 - [Primary color mode]: [RGB]
 - [Rendering intent]: [Relative colorimetric]

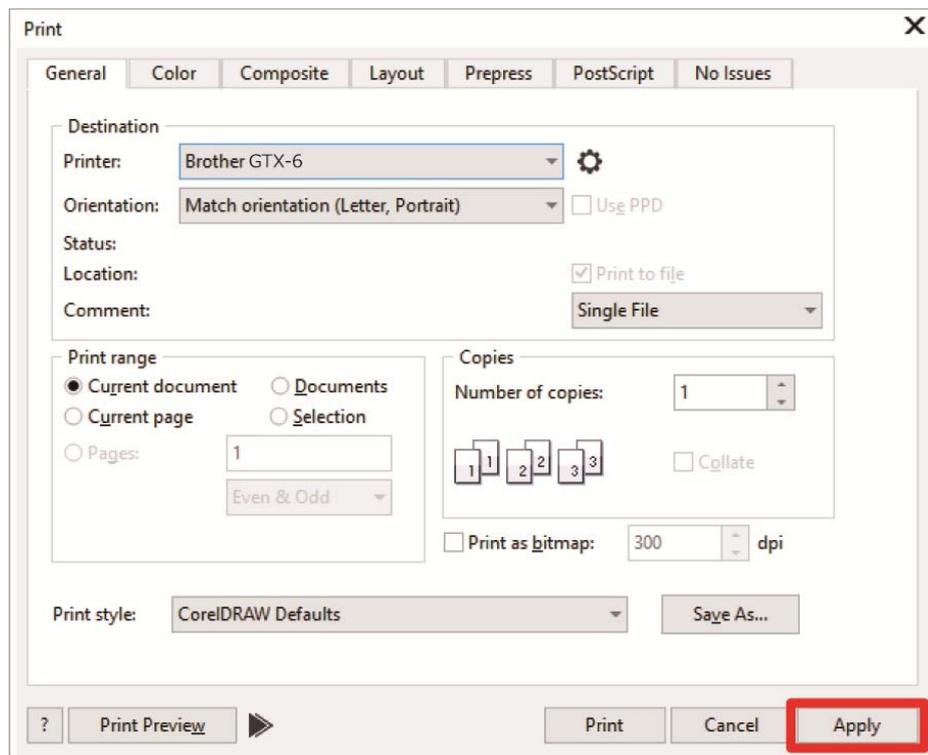


Tamaño de impresión

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Ajuste [Printer] en "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 FileOutput", haga clic en [Apply] y cierre el cuadro de diálogo [Print].

<CONSEJOS>

- Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-6", los datos de impresión en el momento de la impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión en el momento de la impresión serán guardados en el archivo ARX6.



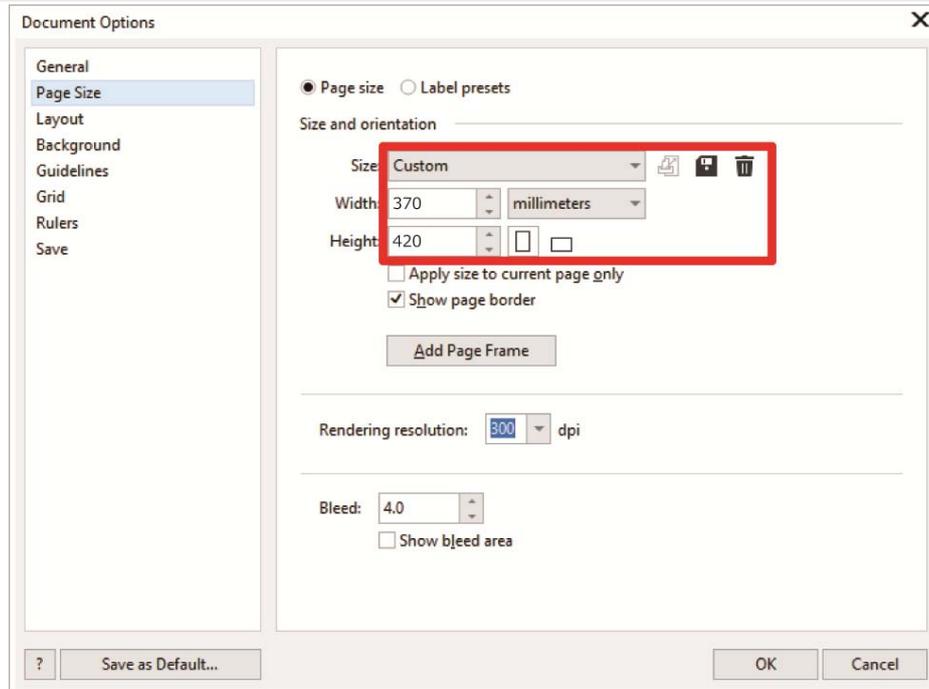
- (3) En la barra de menú, seleccione [Layout] > [Page Layout].

(4) Lleve a cabo los siguientes ajustes en la ventana [Page Size]:

- [Size]: [Custom]
- [Width]: 370 mm
- [Height]: 420 mm
- Orientación de la página: Retrato

<CONSEJOS>

- Ajuste la anchura y la altura al tamaño de la placa a usar. El tamaño anterior es el tamaño de la placa 14 x 16 estándar.
 - En el caso de los datos de impresión utilizando tinta blanca ⇨ "4-4-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 110"
 - En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra ⇨ "4-5-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 128"



Cree los datos de impresión (archivo ARX6)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX6.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX6:

- 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 ARX6. 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 GTX-6 FileOutput".
- Para obtener más detalles sobre el envío directo de datos a la impresora desde una aplicación, consulte "5-6-2. Envío de datos de impresión desde las aplicaciones >>P. 169"

(1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].

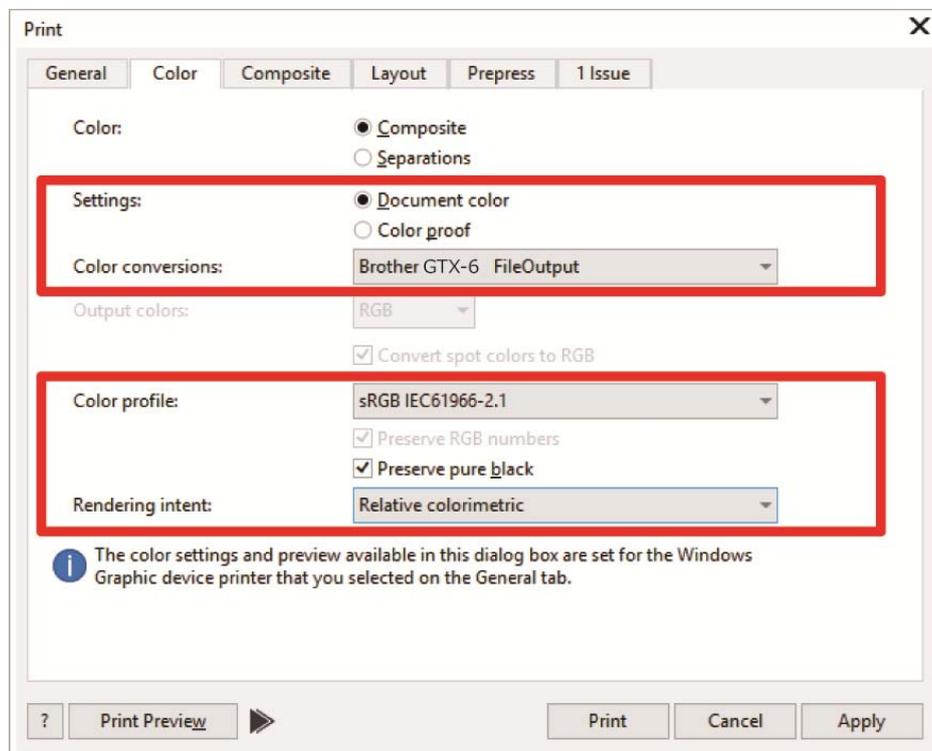
(2) En la pestaña [General], seleccione [Printer] y seleccione "Brother GTX-6 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si la [Printer] especificada se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si la [Printer] especificada es ajustada en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

(3) Abra la ficha [Color] y lleve a cabo los siguientes ajustes:

- Coloque una marca de verificación en la casilla de verificación [Document color].
- [Color conversions]: "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 FileOutput"
- [Color profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering intent]: [Relative colorimetric]



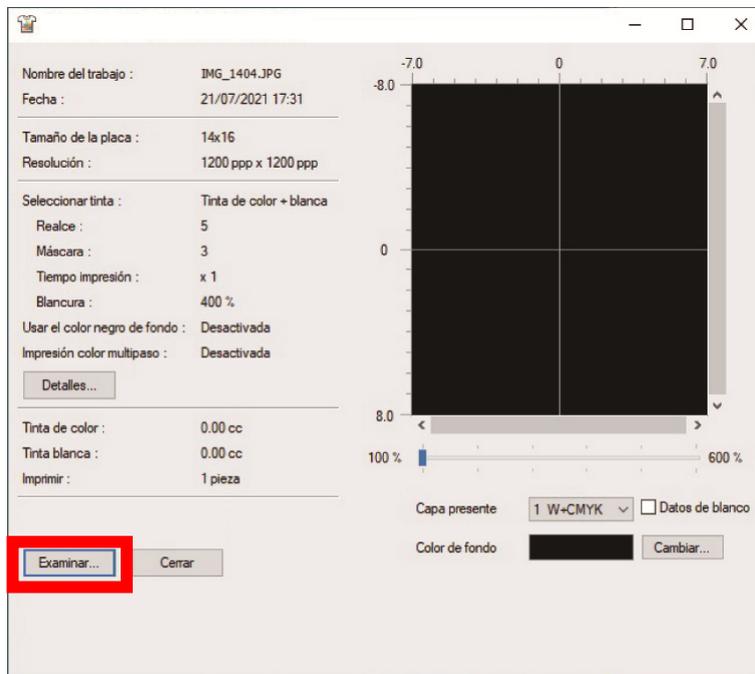
(4) Realice sus ajustes del controlador de la impresora en [Preferences].

- En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca consulte "4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"
- En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra consulte "4-5-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 126"

- (5) Cuando pulsa [OK] en el cuadro de diálogo [Print], se visualizará el siguiente cuadro de diálogo. A continuación, haga clic en [Examinar...].

<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 [Examinar...] para guardar el archivo ARX6 en su PC.

Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.

- (1) Guarde en su ordenador los archivos de paletas de colores para CoreDRAW, "GT_Colors.xml" y "GT_Tshirts.xml", siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- (2) En la barra de menú, seleccione [Window] > [Color Palettes] > [Open Palette].
- (3) Seleccione los archivos que posean nombres de archivo del tipo "GT_Colors.xml" y "GT_Tshirts.xml", respectivamente.

<CONSEJOS>

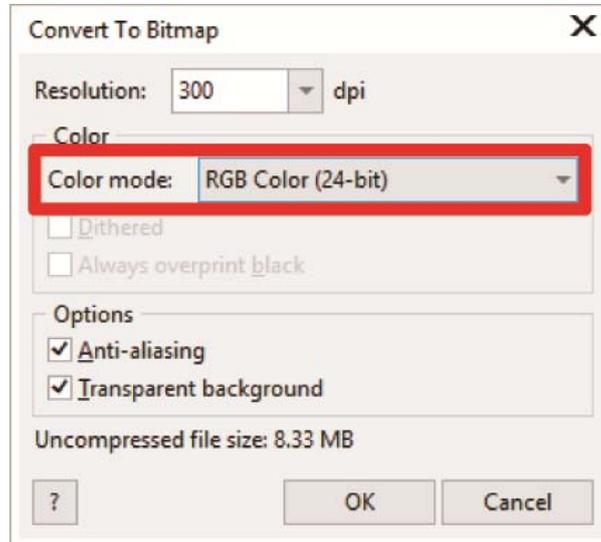
- No use ningún color de la paleta de colores de muestra como, por ejemplo, HKS y Pantone. De lo contrario, alguno de los colores en pantalla podría diferir del color de impresión resultante.

Convierta los datos en datos de imagen de mapa de bits.

- (1) En la barra de menú, seleccione [Bitmaps] > [Convert To Bitmap].
- (2) Ajuste [Color mode] en [RGB Color].

<CONSEJOS>

- Al usar tinta blanca para realizar la impresión, retire la marca de verificación de la casilla de verificación [Anti-aliasing].



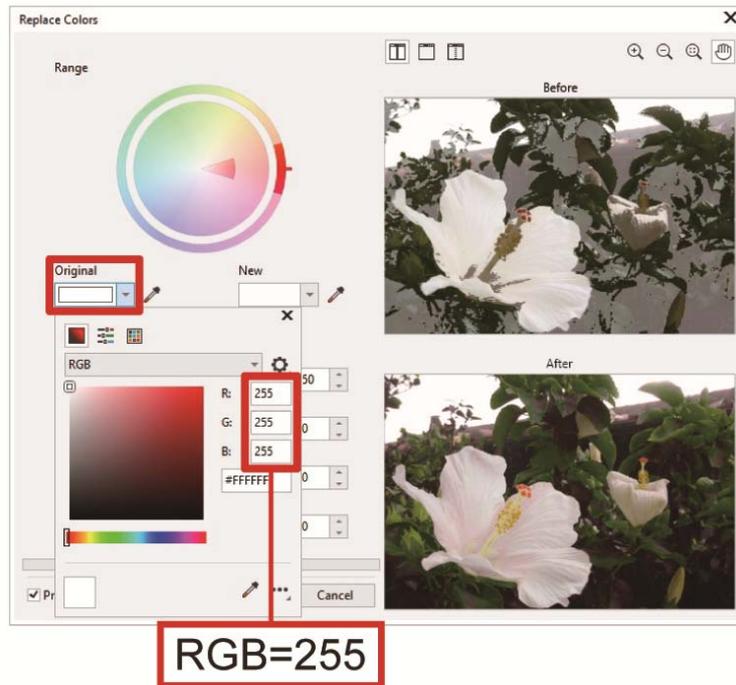
<CONSEJOS>

- Incluso cuando el tamaño de la placa a usar haya sido seleccionado desde el controlador de la impresora, el ajuste actual de [Page Layout] podría cambiar a [Settings from printer]. En [Page Layout], asegúrese de cambiar la anchura y la altura en conformidad con el tamaño de la placa.

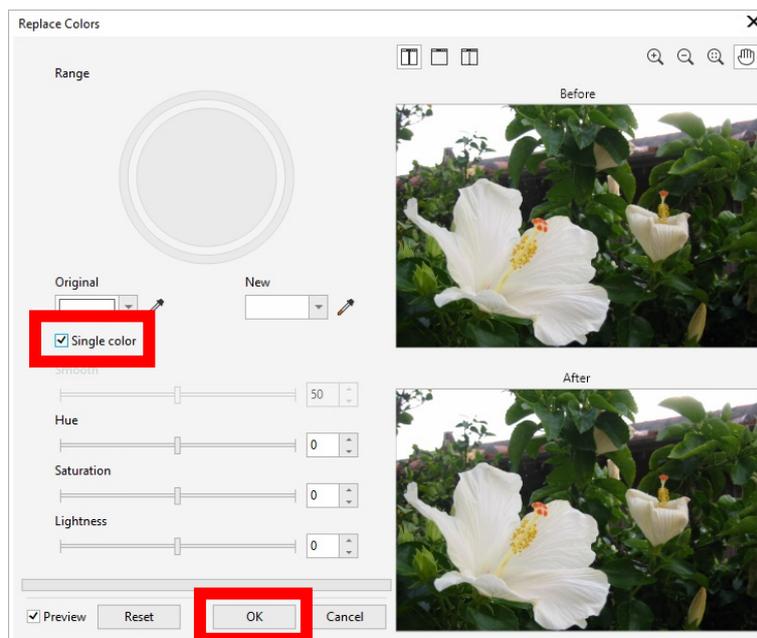
Sustituya el valor RGB=255 en los datos de imagen de mapa de bits con el valor RGB=254.

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 [Effects] > [Adjust] > [Replace Colors].
- (2) Desde el menú desplegable [Original], ajuste RGB=255 en [Replace Colors].



- (3) Del mismo modo, ajuste [New color] en RGB=254.
- (4) Marque la casilla de verificación [Single color] y haga clic en el botón [OK].



<CONSEJOS>

- Para los datos vectoriales, cambie el color de relleno a RGB=254.

4-3-2. 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 ARX6)
- 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 edite la imagen, o edítela usando la mejora de calidad de imagen del controlador de la impresora
 - En el caso de los datos de impresión utilizando tinta blanca  "4-4-11. Configurar la calidad de la imagen >>P. 123"
 - En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra  "4-5-7. Configurar la calidad de la imagen >>P. 134"
- 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]

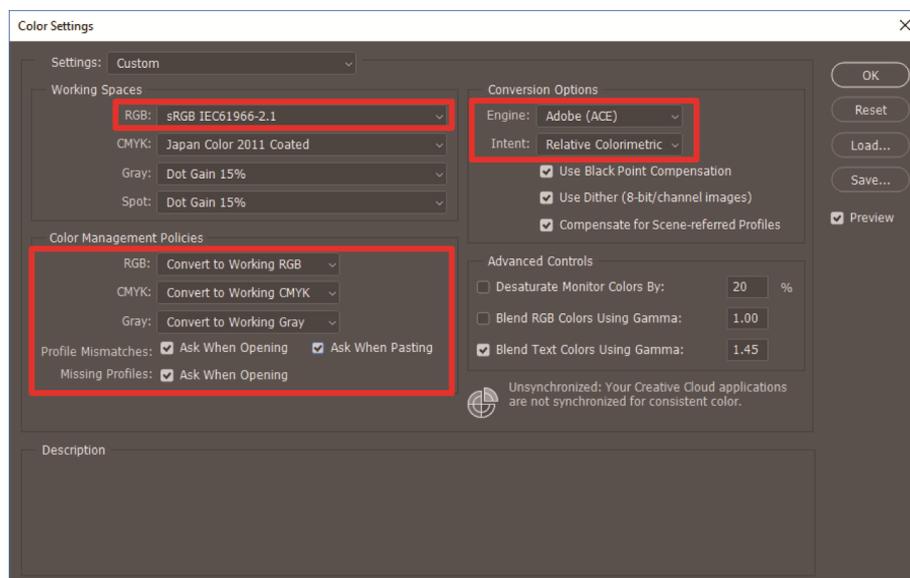
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Conversion Options]

- [Engine]: [Adobe(ACE)]
- [Intento]: [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 ARX6)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX6.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX6:

- 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.

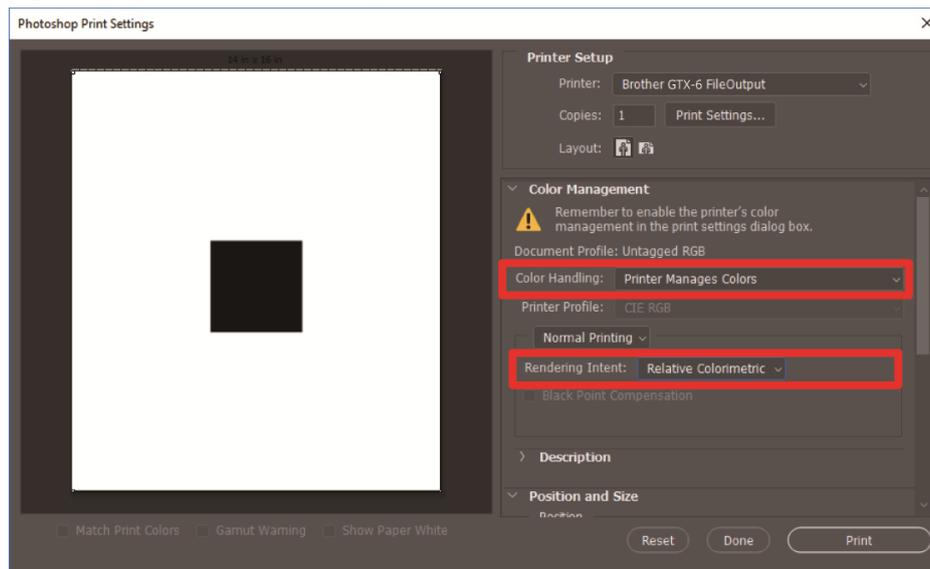
<CONSEJOS>

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX6. 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 GTX-6 FileOutput".
- Para obtener más detalles sobre el envío directo de datos a la impresora desde una aplicación, consulte "5-6-2. Envío de datos de impresión desde las aplicaciones >>P. 169"

(1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 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 GTX-6 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

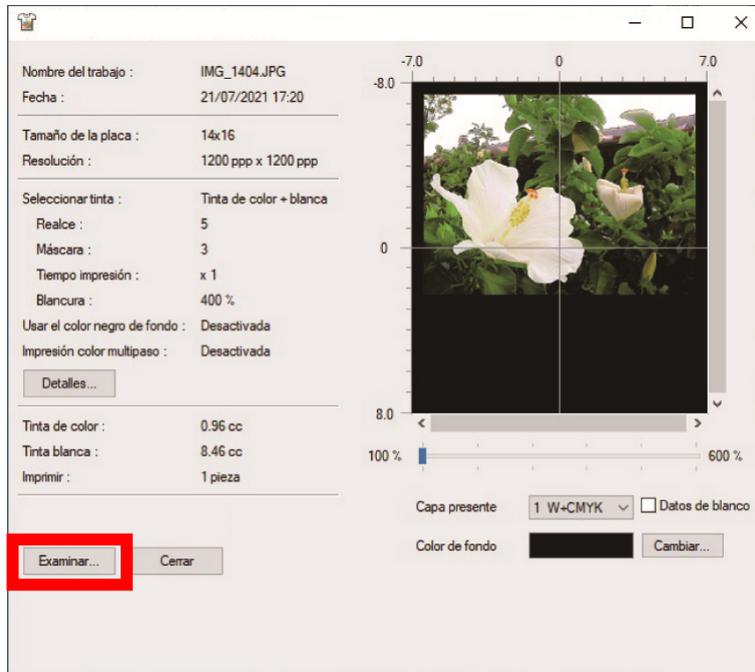
(4) Realice sus ajustes del controlador de la impresora en [Print Settings].

- En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca consulte "4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"
- En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra consulte "4-5-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 126"

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

<CONSEJOS>

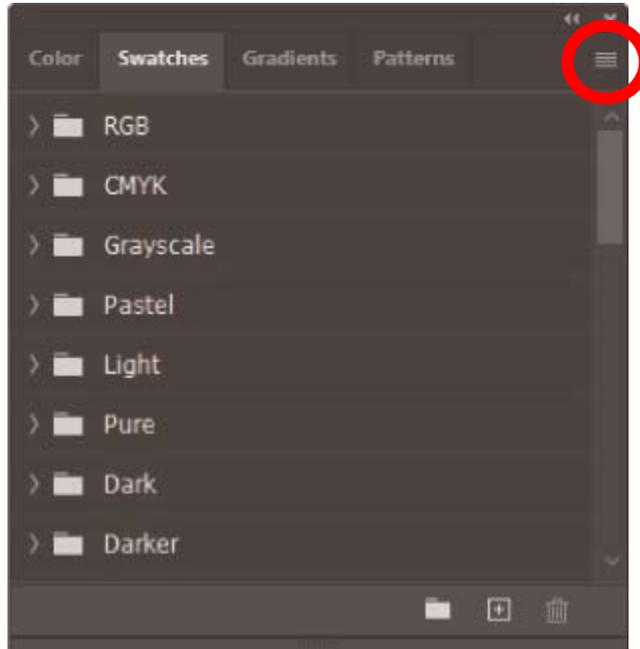
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



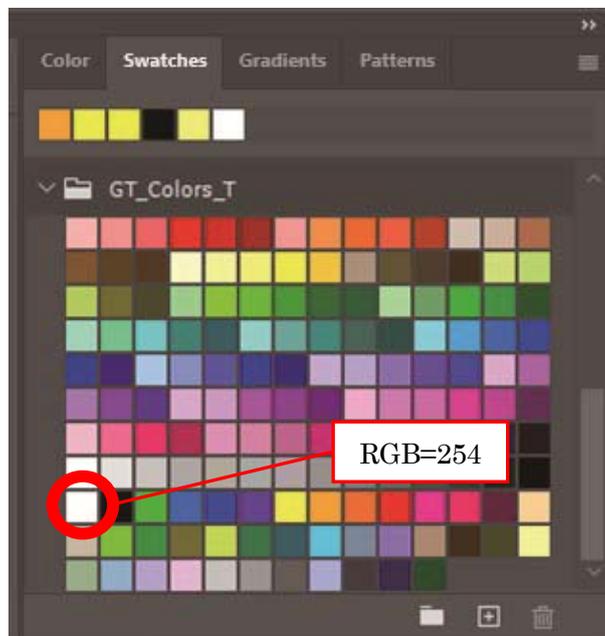
- (6) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Examinar...] para guardar el archivo ARX6 en su PC.

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



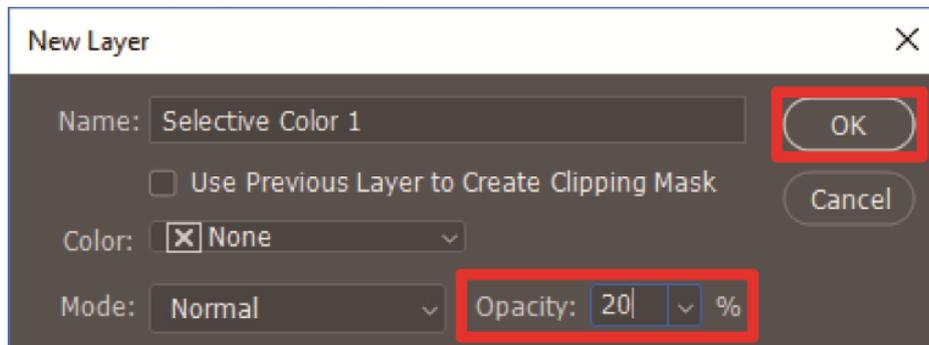
<CONSEJOS>

- 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

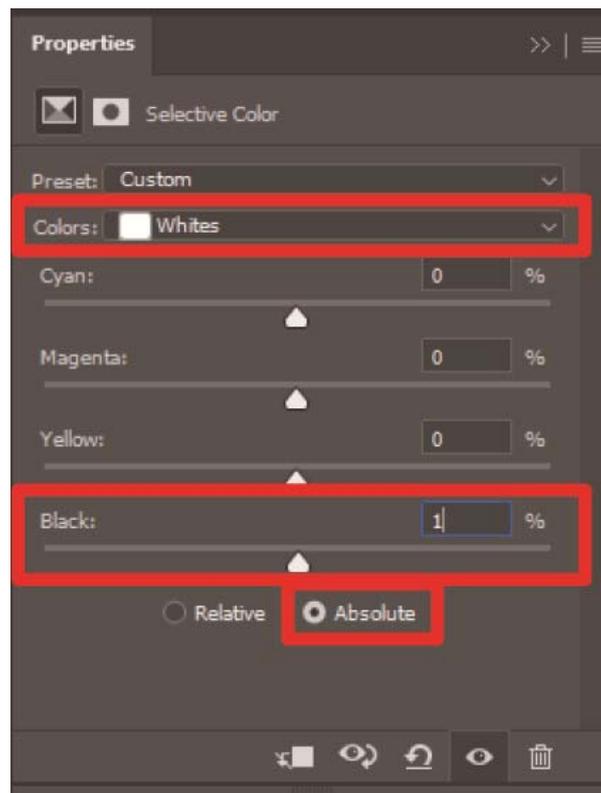
RGB=255 se identifica como un color transparente. Para las partes con RGB=255, no se expulsará tinta. Para que la tinta blanca sea impresa, seleccione una zona para RGB=255 y sustitúyala con RGB=254. Para realizar dicha sustitución, use el método mencionado a continuación.

- (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 (ver "4-6-2. Sustituir RGB=255 por RGB=254 (solo en Photoshop) >>P. 137"). Para más información sobre el modo de uso, consulte la función Ayuda de Photoshop.

4-3-3. 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:

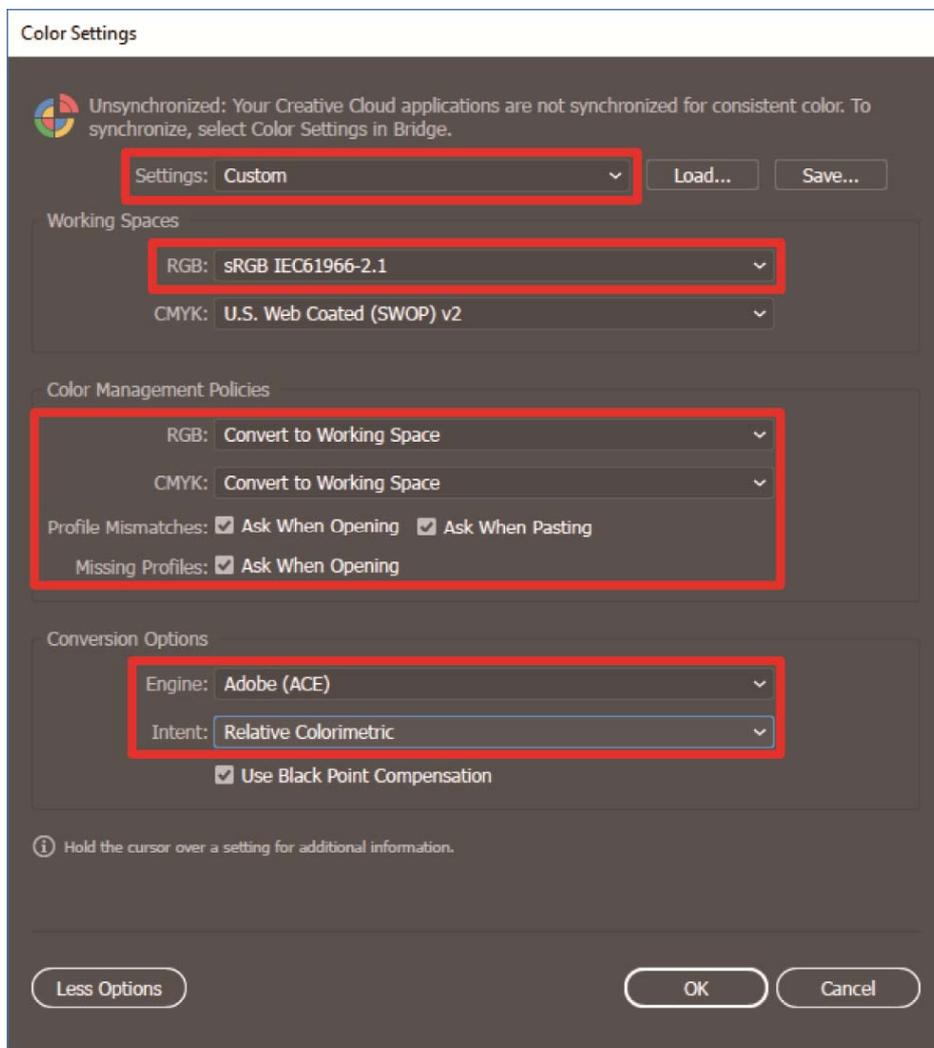
- Cree los datos de impresión (archivo ARX6).
- Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.

<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 ordenador como "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 FileOutput".
 - Use el controlador de la impresora "Brother GTX-6 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 [Imagen] > [Modo] 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 mejoras de calidad de imagen en el controlador de la impresora.
 - En el caso de los datos de impresión utilizando tinta blanca  "4-4-11. Configurar la calidad de la imagen >>P. 123"
 - En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra  "4-5-7. Configurar la calidad de la imagen >>P. 134"
- 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)]
 - [Intento]: [Relative Colorimetric]



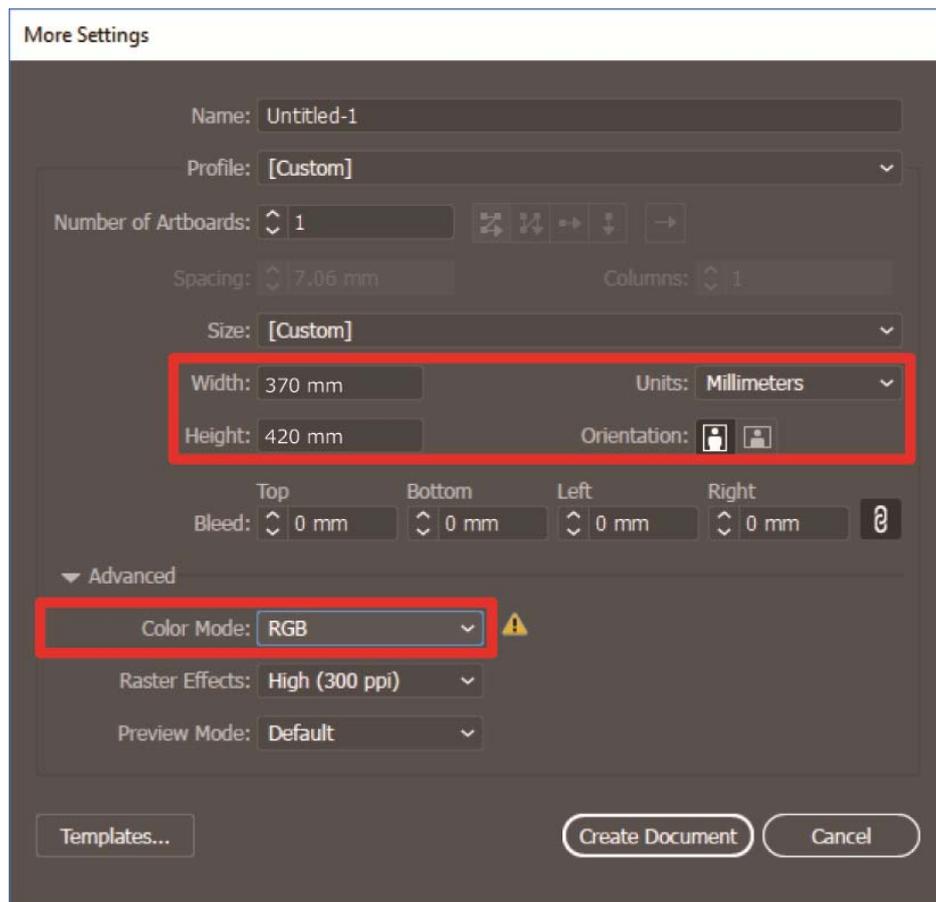
Abrir un archivo nuevo

(1) Configure un documento nuevo del siguiente modo:

- [Width]: 370 mm
- [Height]: 420 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 estándar.
 - En el caso de los datos de impresión utilizando tinta blanca  "4-4-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 110"
 - En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra  "4-5-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 128"



Cree los datos de impresión (archivo ARX6)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX6.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX6:

- 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.

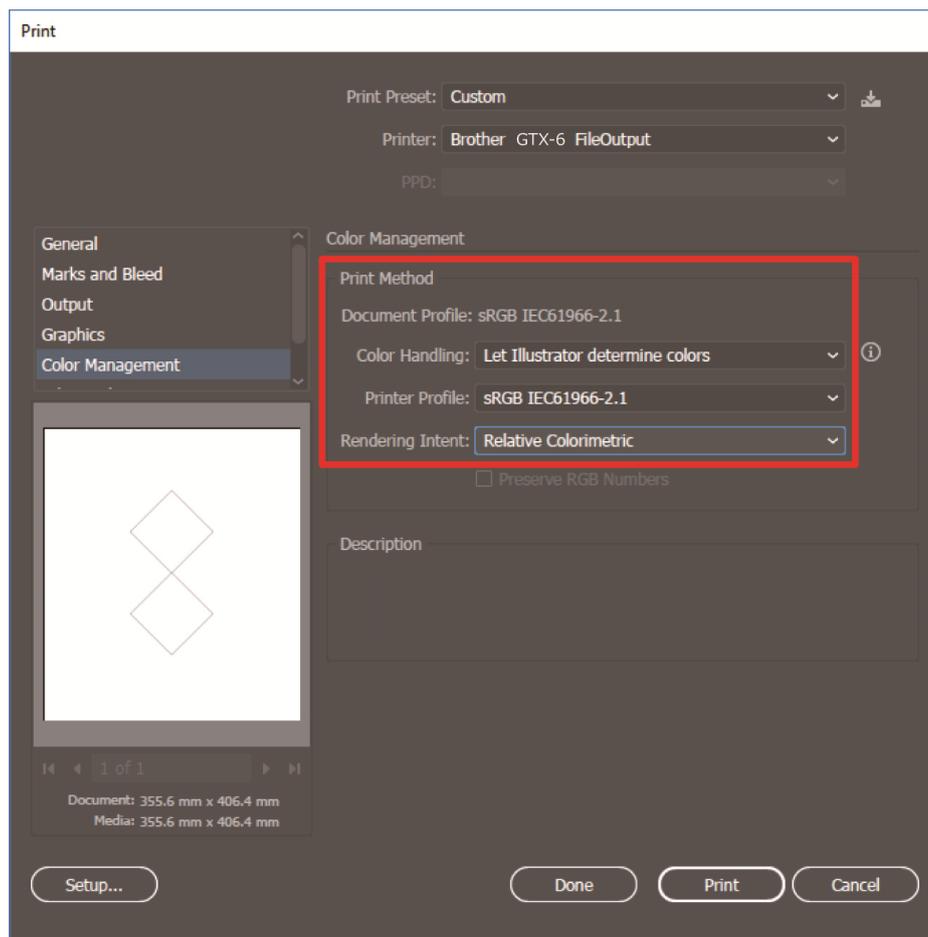
<CONSEJOS>

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX6. 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 GTX-6 FileOutput".
- Para obtener más detalles sobre el envío directo de datos a la impresora desde una aplicación, consulte "5-6-2. Envío de datos de impresión desde las aplicaciones >>P. 169"

(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 GTX-6 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

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

- En el caso de datos de impresión que utilicen tinta blanca  "4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"
- En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra  "4-5-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 126"

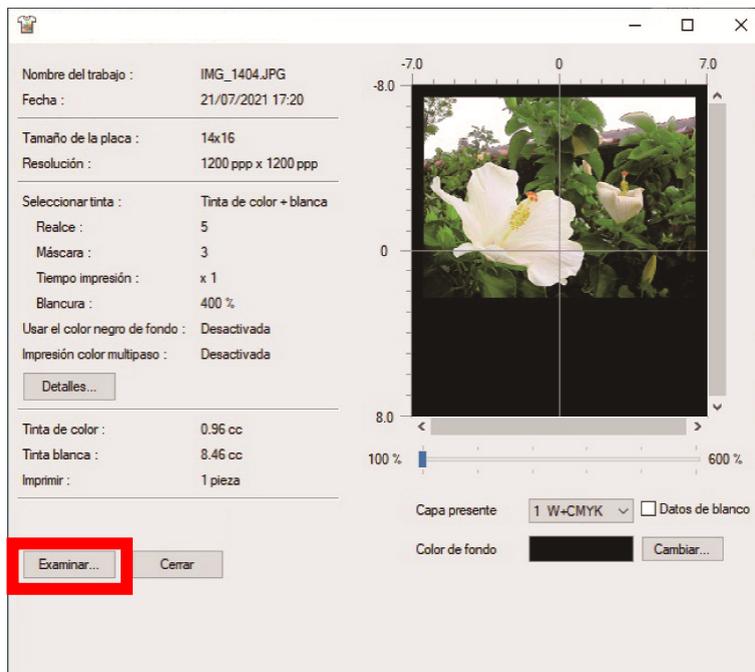
<ATENCIÓN>

- 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 [Examinar...].

<CONSEJOS>

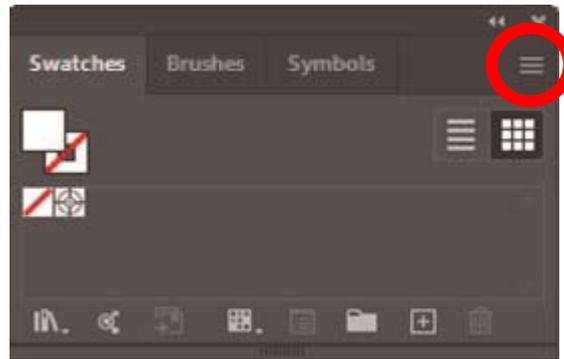
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



- (6) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Examinar...] para guardar el archivo ARX6 en su PC.

Utilice la paleta de colores de Herramientas útiles.

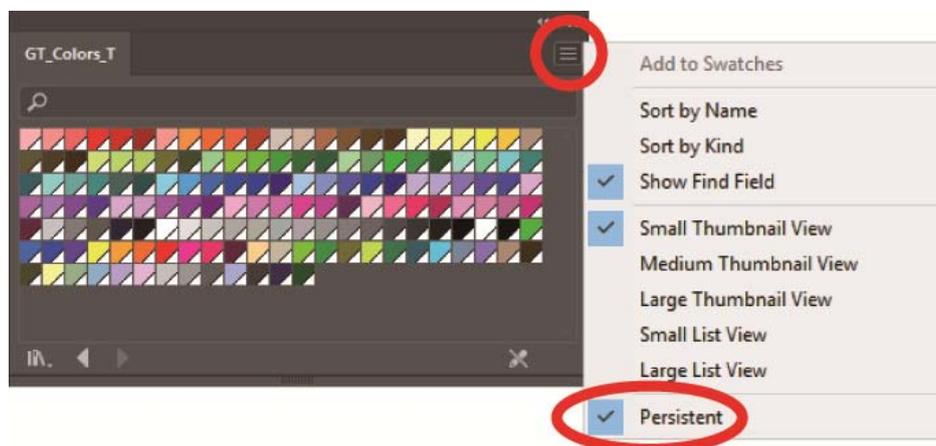
- (1) Guarde en su ordenador el archivo de paletas de colores para Illustrator, "GT_Colors_T.ase", siguiendo las instrucciones de la pantalla.
- (2) En la barra de menú, seleccione [Window] > [Swatches].
- (3) Haga clic en  y seleccione [Open Swatch Library] en el menú secundario.
- (4) Seleccione [Other 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 o CorelDRAW, esta muestra debe ser seleccionada cada vez que abra 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 [Fix] en el menú secundario.



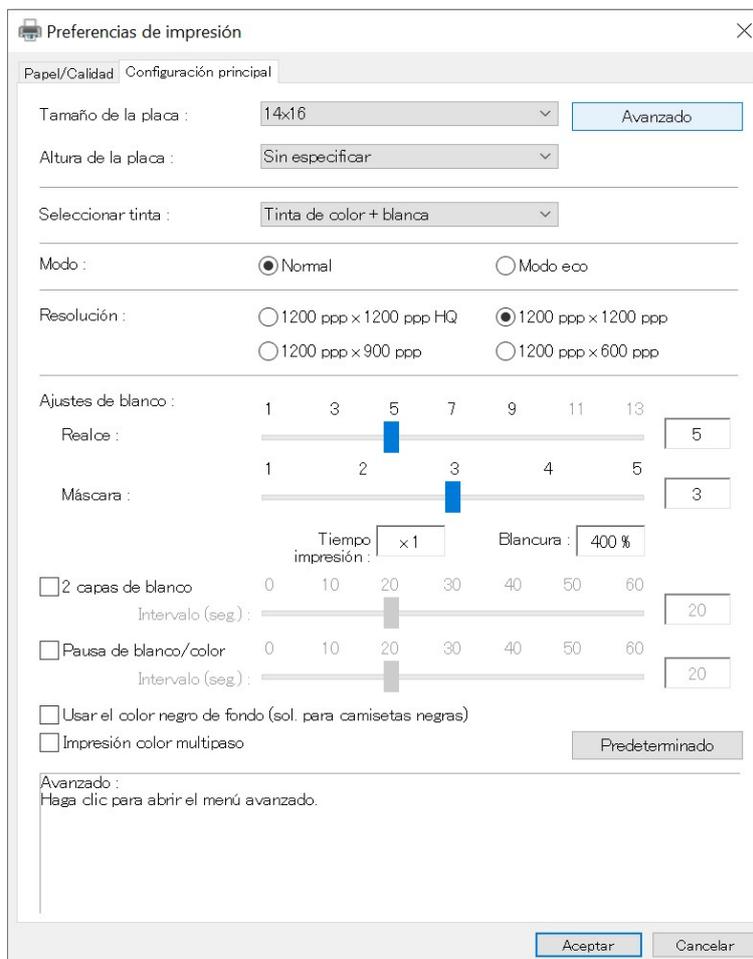
4-4. Configuración del controlador para datos de impresión con tinta blanca

4-4-1. Configuración del controlador de impresora

<CONSEJOS>

- El controlador de la impresora GTX-6 trata RGB=255 como "Color transparente" y no expulsa tinta. Para las imágenes que desee imprimir en color blanco puro con tinta blanca, realice dicho ajuste como RGB=254.
- Para más información sobre el método de sustitución del color, consulte la página relevante (→"4-3. Uso de otras aplicaciones >>P. 90") 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], [Ajustes de tinta blanca], [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 ARX6 desde "GTX-6 FileViewer".

4-4-2. 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
[24×24]	Placa de 24×24	610 mm x 610 mm
[18×22]	Placa de 18×22	457 mm x 559 mm
[16X18]	Placa 16 x 18	406 mm x 457 mm
[14X16]	Placa 14 x 16	356 mm x 406 mm
[10X12]	Placa 10 x 12	254 mm x 305 mm
[7X8]	Placa 7 x 8	178 mm x 203 mm

Preferencias de impresión

Papel/Calidad | Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa :

Seleccionar tinta :

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco :

Realce : (sliders: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13)

Máscara : (sliders: 1, 2, 3, 4, 5)

Tiempo impresión : Blancura :

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

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

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

Impresión color multipaso Predeterminado

Tamaño de la placa :
 Seleccione el tamaño de la placa que desea usar para imprimir.
 24x24 (609,6x609,6 mm)
 18x22 (457,2x558,8 mm)
 16x18 (406,4x457,2 mm)
 14x16 (355,6x406,4 mm) *estándar
 10x12 (254,0x304,8 mm)
 7x8 (177,8x203,2 mm)

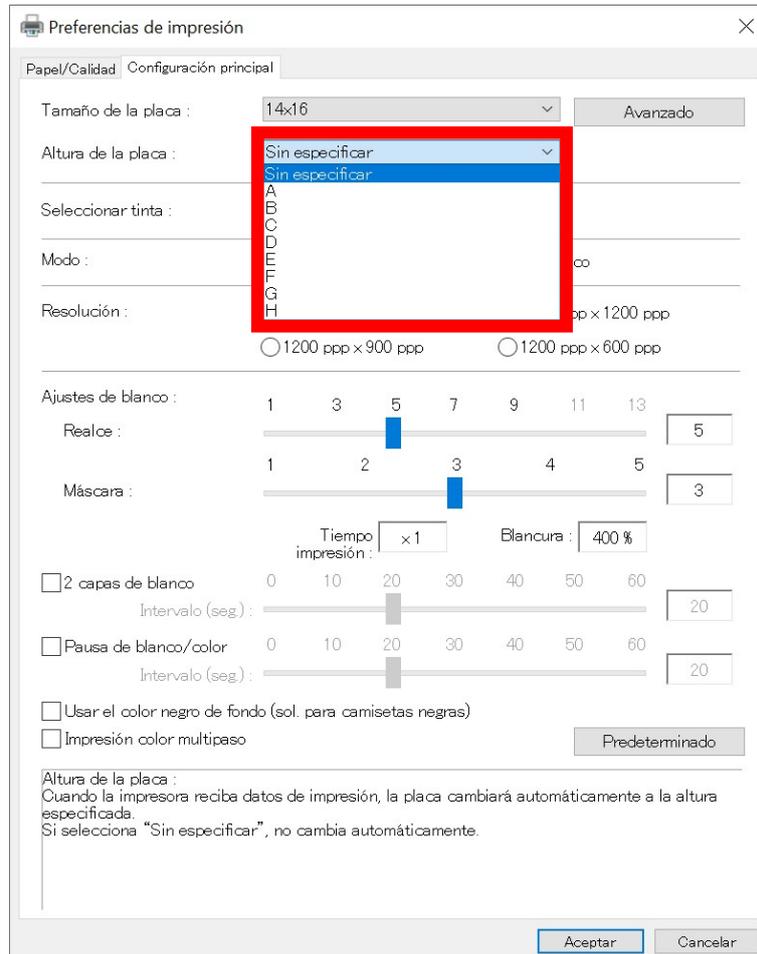
4-4-3. Selección de la altura de la placa

Desde el menú desplegable de [Altura de la placa:], seleccione la altura de la placa. Cuando la impresora recibe datos de impresión, la placa cambia automáticamente a la altura de la placa especificada.

- Puede seleccionar la altura entre [Sin designación], [A], [B], [C], [D], [E], [F], [G] y [H].

<CONSEJOS>

- La altura de la placa no cambia si selecciona [Sin designación].



4-4.4. 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.

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca (seleccionada)
Solo tinta blanca
Solo tinta de color
Solo tinta negra

Modo :

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce : 5

Máscara : 1 2 3 4 5

Máscara : 3

Tiempo impresión : x1 Blancura : 400 %

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

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

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

Impresión color multipaso Predeterminado

Seleccionar tinta :
Seleccione la combinación de tintas.

Tinta de color + blanca : imprime imágenes en color en máscara de tinta blanca.
Solo tinta blanca : imprime imágenes monocromas solo con tinta blanca.
Solo tinta de color : imprime solo imágenes en color en materiales blancos o de colores claros.
Solo tinta negra : imprime imágenes monocromas solo con tinta negra.

Aceptar Cancelar

4-4-5. 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

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce :

Máscara : 1 2 3 4 5

Tiempo impresión : Blancura :

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

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

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

4-4-6. Seleccionar la 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:].

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce : 5

Máscara : 1 2 3 4 5 3

Tiempo impresión : x1 Blancura : 400 %

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

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

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

Impresión color multipaso

Predeterminado

Resolución: Seleccione la resolución de la imagen que desea imprimir.
 1200 ppp x 1200 ppp HQ: Tómese su tiempo para obtener una impresión de alta calidad. Puede seleccionar un realce del 1 al 5.
 1200 ppp x 1200 ppp: Puede seleccionar un realce del 1 al 9. Si activa 2 capas de blanco, también puede seleccionar un realce del 10 al 13.
 1200 ppp x 900 ppp: Puede seleccionar un realce del 1 al 3.
 1200 ppp x 600 ppp: Solo puede seleccionar el realce 1.

Aceptar Cancelar

Resolución

Resolución	Descripción
1200 ppp x 1200 ppp	Imprime a 1200 ppp x 1200 ppp.
1200 ppp x 1200 ppp HQ	Imprime a 1200 ppp x 1200 ppp (modo de alta calidad). Válido solo para tinta blanca + tinta de color y tinta blanca.
1200 ppp x 900 ppp	Imprime a 1200 ppp x 900 ppp.
1200 ppp x 600 ppp	Imprime a 1200 ppp x 600 ppp.

<CONSEJOS>

- Dependiendo de los ajustes de [Resolución:], [Tiempo de 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.

4-4-7. 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).

Además, establezca el tiempo de tinta blanca en [2 capas de blanco] y [Pausa de blanco/color].

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco :

Realce : 1 3 5 7 9 11 13 5

Máscara : 1 2 3 4 5 3

Tiempo impresión : x1 Blancura : 400 %

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

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

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

Impresión color multipaso Predeterminado

Ajustes de blanco :
Permite configurar el "Realce" y la "Máscara" si ha seleccionado "Tinta de color + blanca" o "Solo tinta blanca".

Aceptar Cancelar

Realce

Le permite seleccionar la blancura (grosor) de RGB=254 en nueve 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.  4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección de máscara >>P. 141"
- Dependiendo de los ajustes de [Realce:], [2 capas de blanco], [Pausa de blanco/color] e [Impresión de múltiples pasadas del color], [Tiempo impresión:] y [Blancura:] cambiarán acordeamente.
- [Tiempo impresión:] se ajustará a [x1] 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.  4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección de máscara >>P. 141"

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>

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

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>

- Solo si ha seleccionado los ajustes [Tinta de color + blanca] en [Seleccionar tinta:], se habilitará este menú de configuración.
- 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.

4-4-8. Especificar si se usará el negro como color de fondo

Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] en [Seleccionar tinta:], aparecerán los elementos de configuración de [Usar el color negro de fondo (solamente 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)].

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce : 5

Máscara : 1 2 3 4 5

3

Tiempo impresión : x1 Blancura : 400 %

2 capas de blanco 0 10 20 30 40 50 60

Intervalo (seg.) : 20

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

Intervalo (seg.) : 20

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

Impresión color mariposa Predeterminado

Usar el color negro de fondo :
Active este elemento al imprimir una imagen sobre material negro usando su color negro.
Negro (RGB = 0) es automáticamente transparente.
Desactive este elemento al seleccionar un color transparente en el menú avanzado.

Aceptar Cancelar

4-4-9. 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:].

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

<CONSEJOS>

- Incluso si marca la casilla de verificación [Impresión color multipaso], la cantidad de tinta a consumir permanecerá intacta.
- Necesita más tiempo para completar la impresión cuando la casilla de verificación [Impresión color multipaso] está marcada. Para más información sobre el tiempo de impresión estándar, consulte [Tiempo impresión:].

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 [Avanzado]

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Tinta de color + blanca

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de blanco : 1 3 5 7 9 11 13

Realce :

Máscara : 1 2 3 4 5

Tiempo impresión : Blancura :

2 capas de blanco Intervalo (seg.) :

Pausa de blanco/color 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]

4-4-10. 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:] y [Estrangúlese Anchura:].

Menú Avanzado Brother GTX-6

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

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

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 (solamente para camisetas negras)].

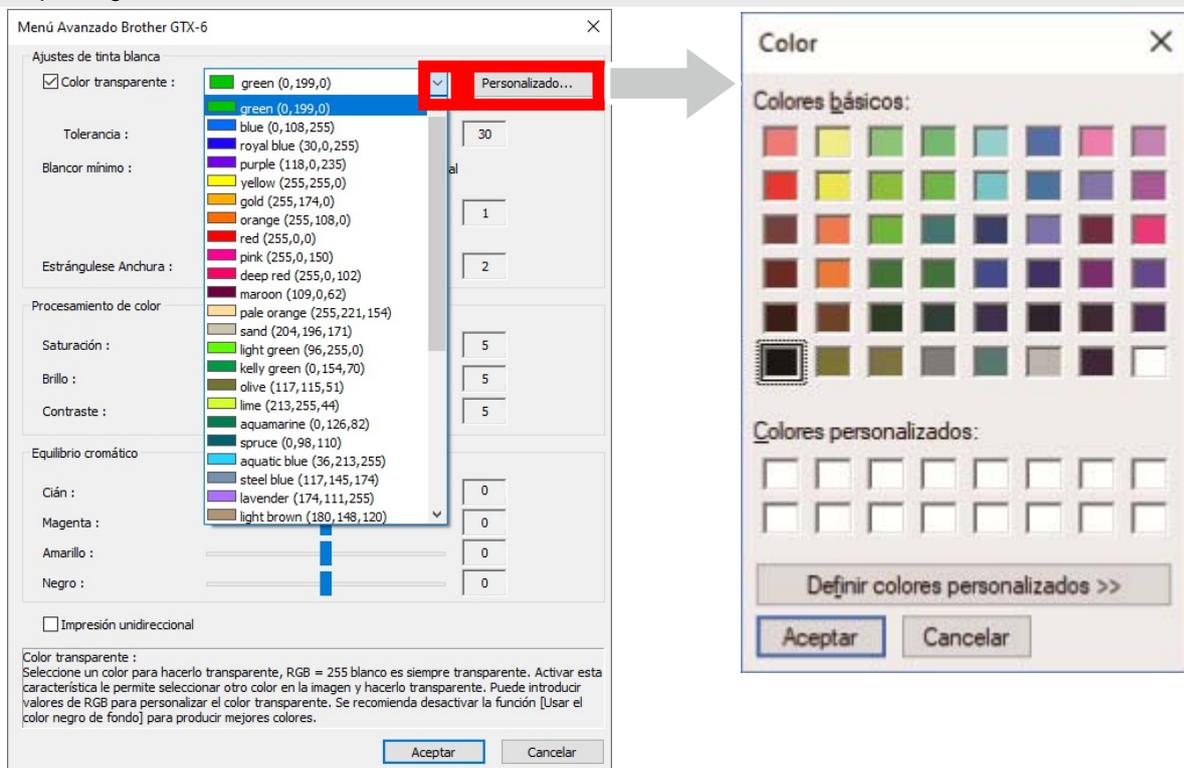
(1) Marque la casilla de verificación [Color transparente:].

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.

Volumen de tinta blanca 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>

- Cuanto mayor sea el valor, más probabilidades hay de que se produzca una borrosidad.

Anchura de estrangulación de tinta blanca

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.

4-4-11. 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 GTX-6

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]

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

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

Aceptar Cancelar

4-4-12. 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 GTX-6

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]

Estrángulase Anchura : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [2]

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

Cíán : [0]

Magenta : [0]

Amarillo : [0]

Negro : [0]

Impresión unidireccional

Cíán :
Ajuste el volumen de tinta cíán.
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

4-4-13. 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 [Auto].
- El tiempo de impresión se duplicará.

Menú Avanzado Brother GTX-6

Ajustes de tinta blanca

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

Tolerancia : 0 10 20 30 40 50

Blancor mínimo : Normal Especial

1 2

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

Procesamiento de color

Saturación : 0 10 20 30 40

Brillo :

Contraste :

Equilibrio cromático

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

Cián :

Magenta :

Amarillo :

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

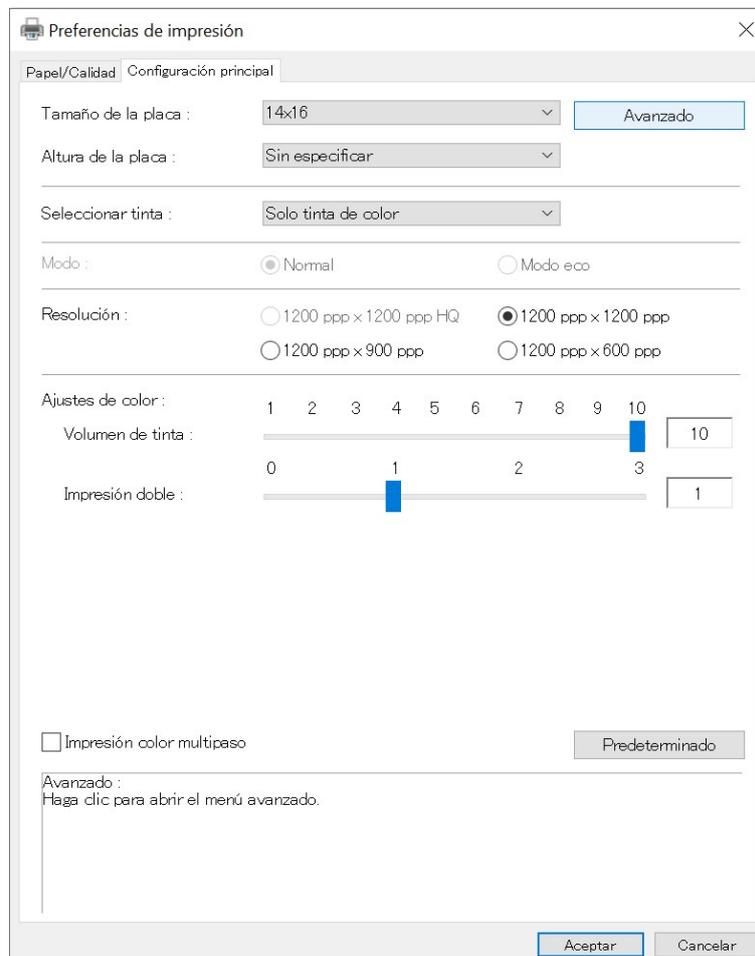
4-5. Ajustes del controlador para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente

4-5-1. Configuración del controlador de impresora

<CONSEJOS>

- El controlador de la impresora GTX-6 trata RGB=255 como "Color transparente" y no expulsa tinta. Para las imágenes que desee imprimir en color blanco puro con tinta blanca, realice dicho ajuste como RGB=254.
- Para más información sobre el método de sustitución del color, consulte la página relevante (→"4-3. Uso de otras aplicaciones >>P. 90") 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], [Ajustes de tinta blanca], [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 ARX6 desde "GTX-6 FileViewer".

4-5-2. 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
[24×24]	Placa de 24×24	610 mm x 610 mm
[18×22]	Placa de 18×22	457 mm x 559 mm
[16X18]	Placa 16 x 18	406 mm x 457 mm
[14X16]	Placa 14 x 16	356 mm x 406 mm
[10X12]	Placa 10 x 12	254 mm x 305 mm
[7X8]	Placa 7 x 8	178 mm x 203 mm

Preferencias de impresión

Papel/Calidad | Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa :

Seleccionar tinta :

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de color :

Volumen de tinta : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Impresión doble : 0 1 2 3

Impresión color multipaso Predeterminado

Tamaño de la placa :
 Seleccione el tamaño de la placa que desea usar para imprimir.
 24x24 (609,6x609,6 mm)
 18x22 (457,2x558,8 mm)
 16x18 (406,4x457,2 mm)
 14x16 (355,6x406,4 mm) *estándar
 10x12 (254,0x304,8 mm)
 7x8 (177,8x203,2 mm)

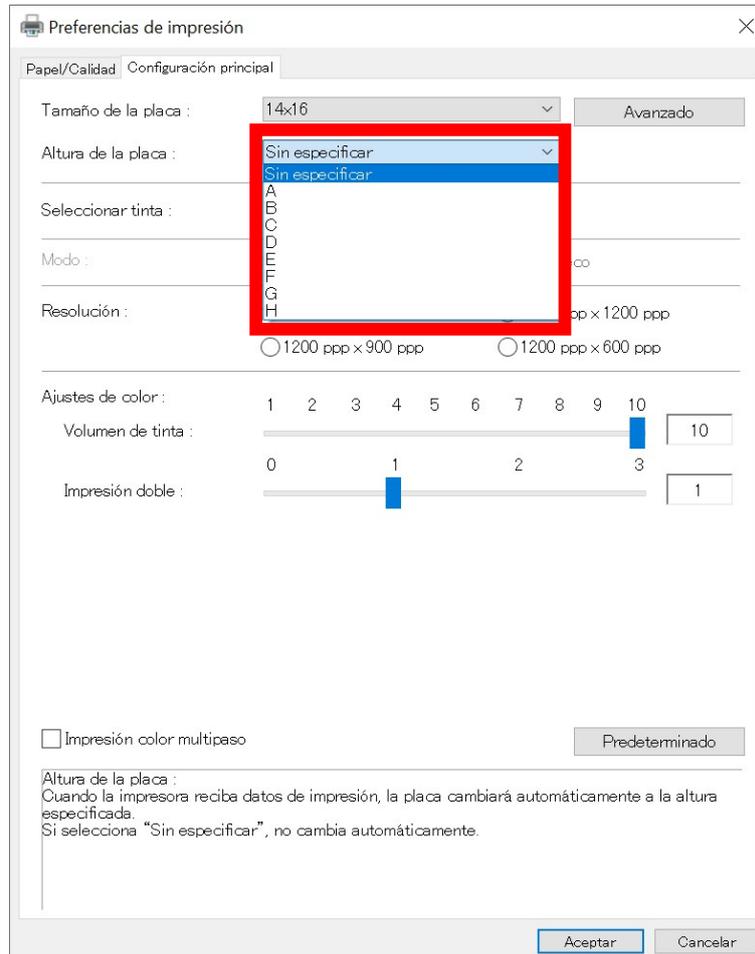
4-5-3. Selección de la altura de la placa

Desde el menú desplegable de [Altura de la placa:], seleccione la altura de la placa. Cuando la impresora recibe datos de impresión, la placa cambia automáticamente a la altura de la placa especificada.

- Puede seleccionar la altura entre [Sin designación], [A], [B], [C], [D], [E], [F], [G] y [H].

<CONSEJOS>

- La altura de la placa no cambia si selecciona [Sin designación].



4-5-4. 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.

Preferencias de impresión

Papel/Calidad | Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Solo tinta de color
Tinta de color + blanca
Solo tinta blanca
Solo tinta de color
Solo tinta negra

Modo :

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

Ajustes de color :

Volumen de tinta : 10

Impresión doble : 1

Impresión color multipaso Predeterminado

Seleccionar tinta :
 Seleccione la combinación de tintas.

Tinta de color + blanca : imprime imágenes en color en máscara de tinta blanca.
 Solo tinta blanca : imprime imágenes monocromas solo con tinta blanca.
 Solo tinta de color : imprime solo imágenes en color en materiales blancos o de colores claros.
 Solo tinta negra : imprime imágenes monocromas solo con tinta negra.

Aceptar Cancelar

4-5-5. 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:].

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

<CONSEJOS>

- Incluso si marca la casilla de verificación [Impresión color multipaso], la cantidad de tinta a consumir permanecerá intacta.
- Necesita más tiempo para completar la impresión cuando la casilla de verificación [Impresión color multipaso] está marcada. Para más información sobre el tiempo de impresión estándar, consulte [Tiempo impresión:].

Preferencias de impresión

Papel/Calidad Configuración principal

Tamaño de la placa : 14x16 Avanzado

Altura de la placa : Sin especificar

Seleccionar tinta : Solo tinta de color

Modo : Normal Modo eco

Resolución : 1200 ppp x 1200 ppp HQ 1200 ppp x 1200 ppp
 1200 ppp x 900 ppp 1200 ppp x 600 ppp

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

Volumen de tinta : 10

Impresión doble : 1

Impresión color multipaso Predeterminado

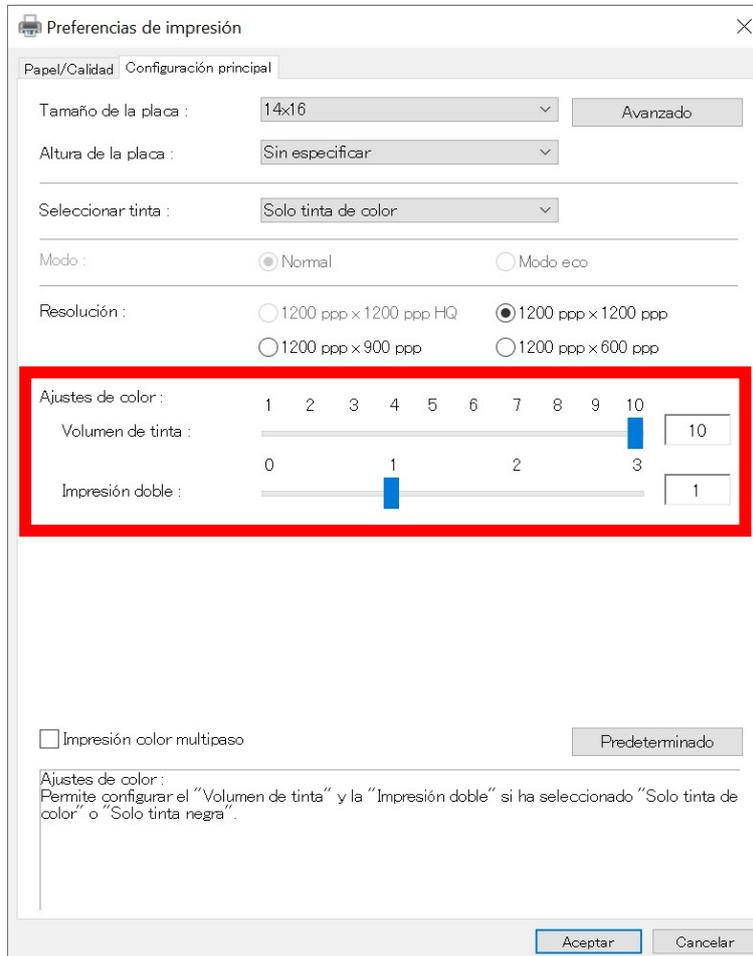
Impresión color multipaso :
 Impresión color multipaso para datos de impresión de color; aumenta el número de avances de línea placa para producir puntos de tina más finos. La impresión tarda más pero el color se imprime mejor.

Aceptar Cancelar

4-5-6. 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:].

Puede realizar su ajuste desde la opción [Volumen de tinta:] o [Impresión doble:] en la ventana [Ajustes de tinta de color:].



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.

4-5-7. 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 GTX-6

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]

Estrángulase Anchura : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [2]

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

Cian : [0]

Magenta : [0]

Amarillo : [0]

Negro : [0]

Impresión unidireccional

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

Aceptar Cancelar

4-5-8. 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 GTX-6

Ajustes de tinta blanca

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

Tolerancia : 30

Blancor mínimo : Normal Especial

1 2

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

Procesamiento de color

Saturación : 0 10 20 30 40

Brillo :

Contraste :

Equilibrio cromático

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

Cíán :

Magenta :

Amarillo :

Negro :

Impresión unidireccional

Cíán :
Ajuste el volumen de tinta cíán.
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

4-5-9. 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 [Auto].
- El tiempo de impresión se duplicará.

Menú Avanzado Brother GTX-6

Ajustes de tinta blanca

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

Tolerancia : 30

Blancor mínimo : Normal Especial

1 2

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

Procesamiento de color

Saturación : 0 10 20 30 40

Brillo :

Contraste :

Equilibrio cromático

Cián : -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Magenta :

Amarillo :

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

4-6. 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.

Las "Useful Tools" serán instaladas en el subdirectorio en "Brother GTX-6 Tools" de su ordenador.

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

4-6-1. 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"
- CorelDRAW: "GT_Colors.xml" y "GT_Tshirts.xml"

Para obtener más información, consulte la página relevante (☞"4-3. Uso de otras aplicaciones >>P. 90") 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. (Puesto que CorelDRAW no puede contener colores idénticos en la misma paleta, la paleta de colores se divide en dos archivos).

4-6-2. 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].

4-6-3. 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 ARX6) 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>

- Para obtener más detalles sobre los procedimientos de configuración del controlador de la impresora.
 - En el caso de los datos de impresión utilizando tinta blanca ["4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"](#)
 - En el caso de los datos de impresión utilizando solamente tinta de color y tinta negra ["4-5-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 126"](#)
- Para obtener más información acerca de la creación de datos de impresión, ["4-3. Uso de otras aplicaciones >>P. 90"](#)

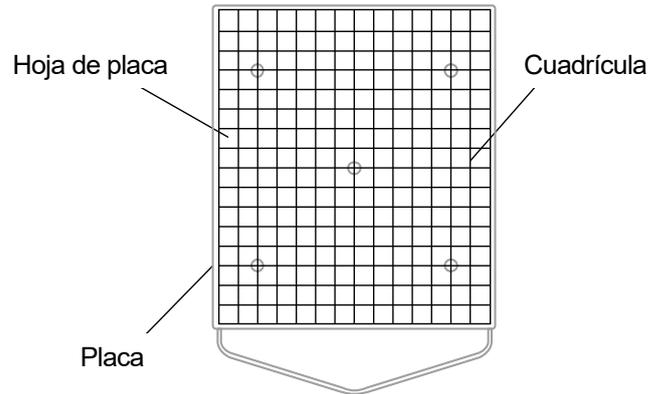
- (3) Envíe los datos de impresión creados a la impresora e imprima. ["5. Procedimientos de impresión básica >>P. 145"](#)

<CONSEJOS>

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

4-6-4. Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa

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



X0163

- (1) Desde "Herramientas útiles", abra un archivo ARX6 (por ejemplo, Grid14×16.arx6) que posea un tamaño de cuadrícula adecuado para el tamaño de la placa.
- (2) Envíe los datos de impresión del patrón de cuadrícula a la impresora.
- (3) Sin colocar una camiseta, imprima el patrón de cuadrícula directamente en la hoja de placa.

<CONSEJOS>

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

4-6-5. Ajustar el volumen de tinta

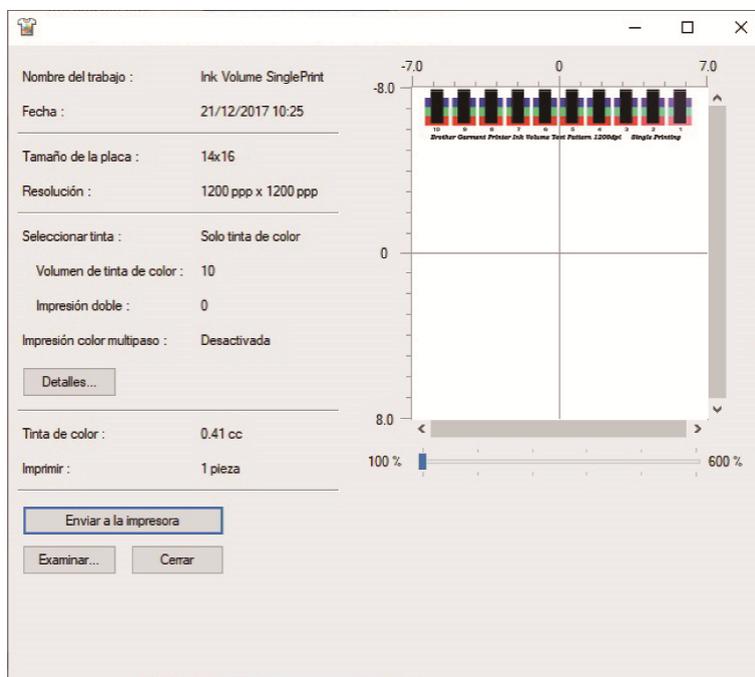
Establezca un ajuste óptimo para [Volumen de tinta:] en el controlador de la impresora.

Descargue los datos desde "Herramientas útiles" y realice una impresión (→"5. Procedimientos de impresión básica >>P. 145") para comprobar de antemano la borrosidad.

<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.arx6", "Ink Volume DoublePrint1.arx6", "Ink Volume DoublePrint2.arx6" y "Ink Volume DoublePrint3.arx6" 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.



4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección 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. ↗"5. Procedimientos de impresión básica >>P. 145"
- 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 "Useful Tools", haga clic en "Highlight-Mask Check at MW1.zip" o "Highlight-Mask Check at MW2.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.

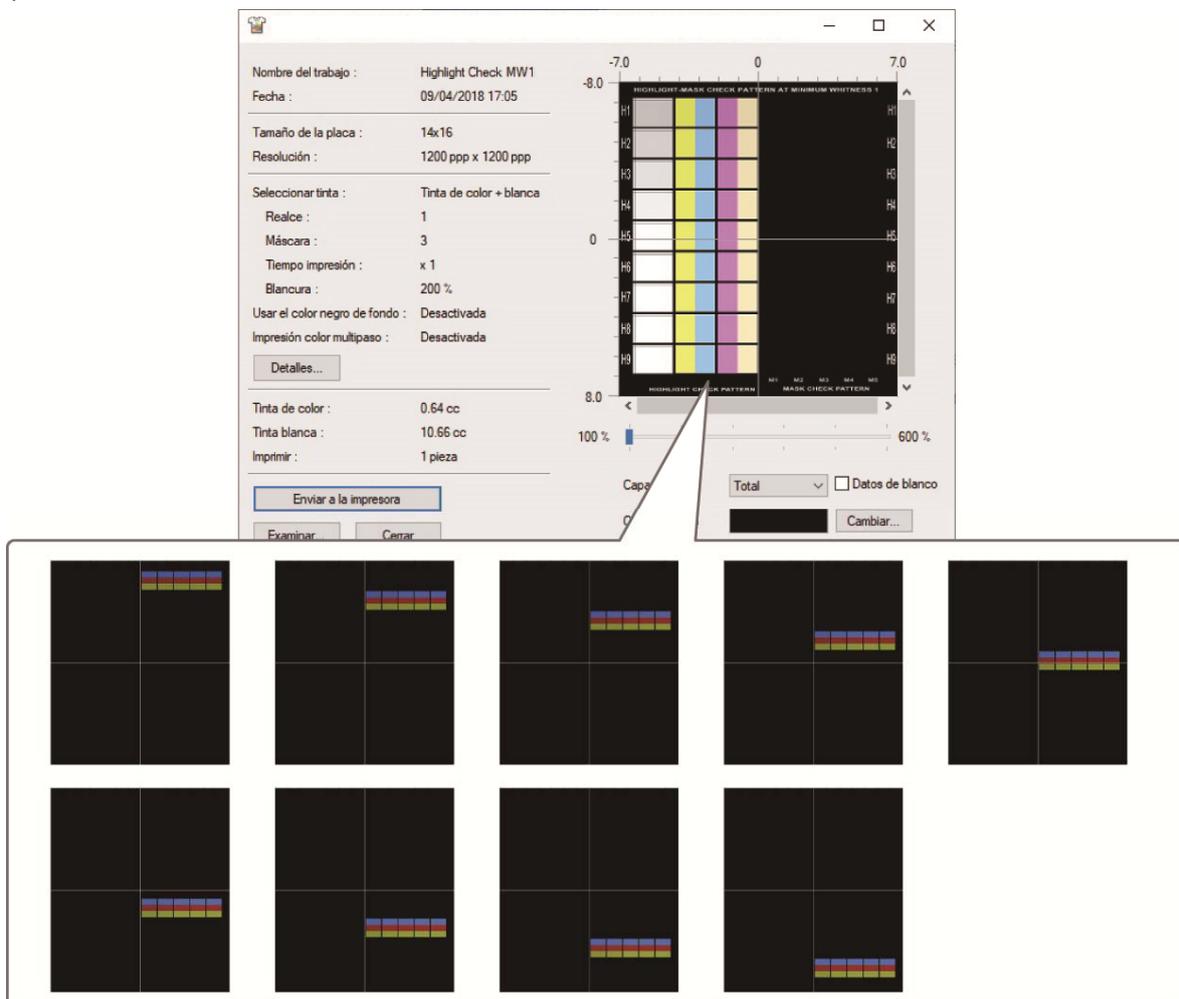
- (2) Descomprima el archivo y se mostrarán los siguientes datos de impresión.

- "HighlightCheckPattern"
- "MaskCheckPattern" en cada realce

- (3) Imprima "HighlightCheckPattern" y seleccione el ajuste de realce óptimo.

- (4) Imprima "MaskCheckPattern" para ajustar el realce óptimo y seleccione el ajuste de máscara óptimo.

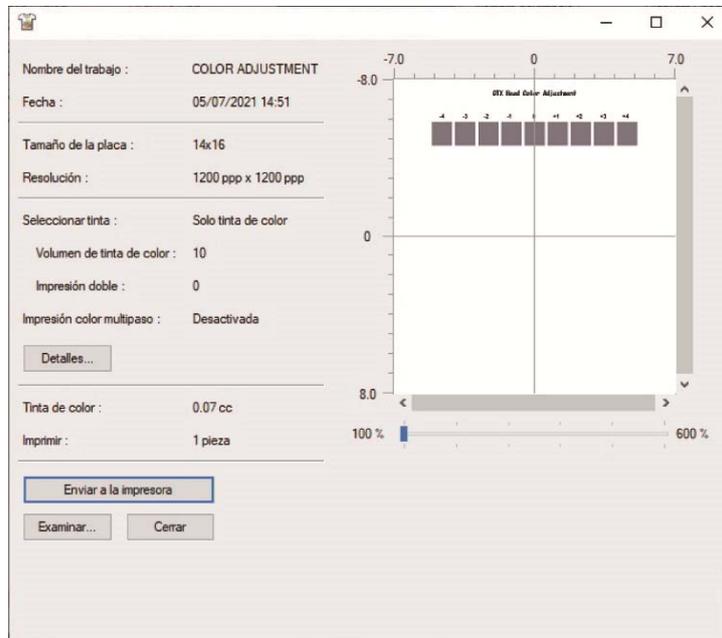
- (5) Compruebe el resultado de la impresión y ajuste los valores de [Realce:] y de [Máscara:] del controlador de la impresora.



4-6-7. Ajuste de color para 2 cabezales de color

Compruebe el ajuste de color de los cabezales del lado de color.

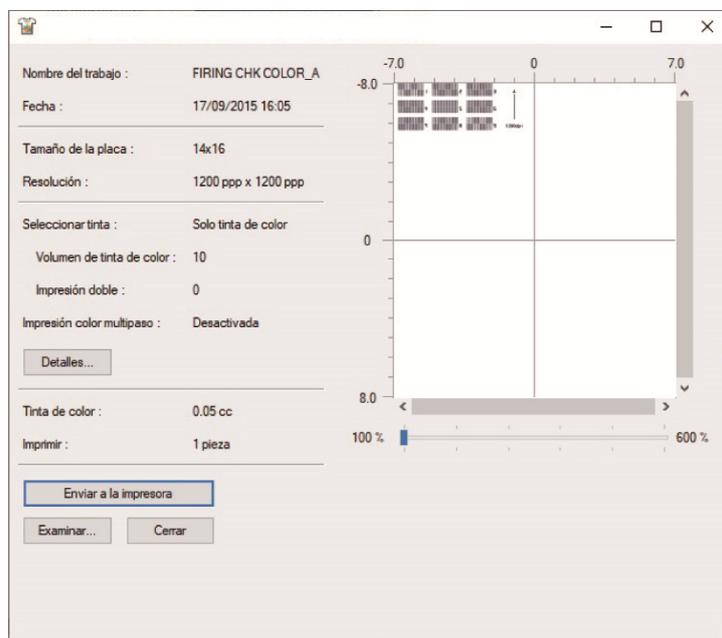
- (1) Desde “Herramientas útiles”, haga clic en “COLOR ADJUSTMENT.arx6” para descargar los datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el ajuste del color esté correctamente ajustado.



4-6-8. Comprobar la temporización de la eyección

Compruebe si la temporización de la eyección es correcta.

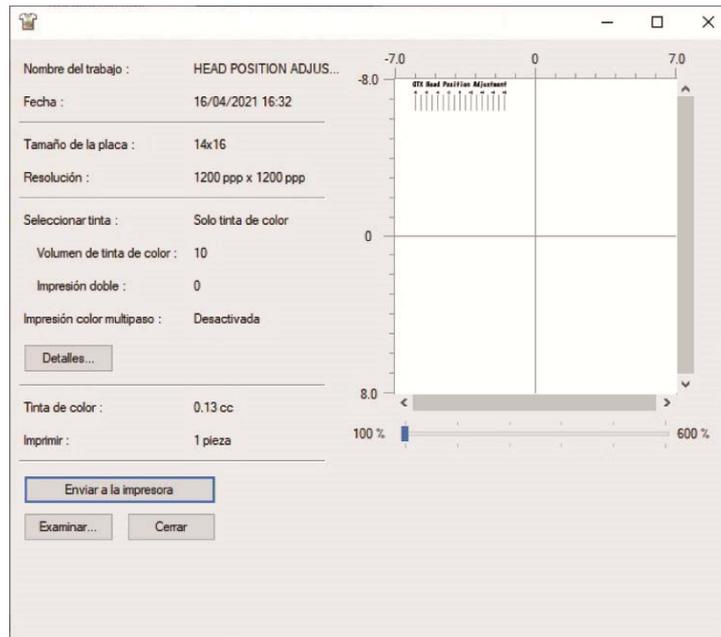
- (1) Desde “Herramientas útiles”, haga clic en “FIRING CHK COLOR A.arx6”, “FIRING CHK COLOR B.arx6”, “FIRING CHK WHITE A.arx6” o “FIRING CHK WHITE B.arx6” para descargar datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el tiempo de eyección esté correctamente ajustado.



4-6-9. Ajuste de posición para los 2 cabezales del mismo color

Compruebe la posición del cabezal de impresión.

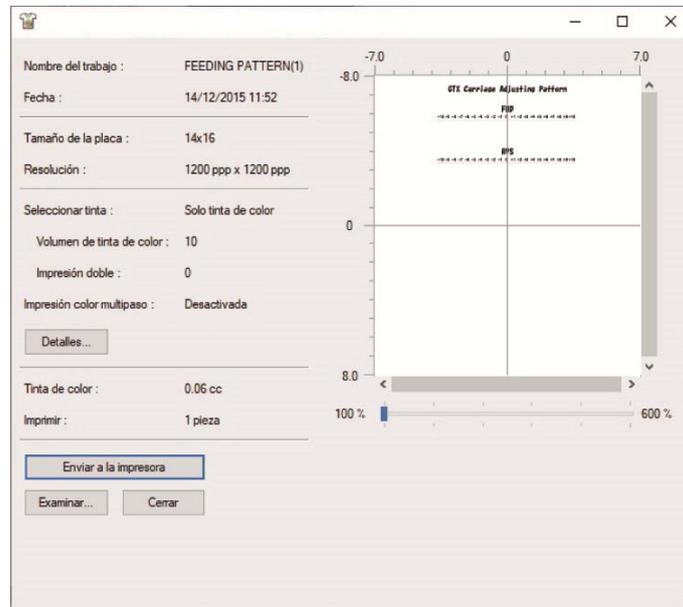
- (1) Desde “Herramientas útiles”, haga clic en “HEAD POSITION ADJUSTMENT_C.arx6” o “HEAD POSITION ADJUSTMENT_W.arx6” para descargar los datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el ajuste de la posición esté correctamente ajustado.



4-6-10. Ajuste de la alimentación de la placa

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

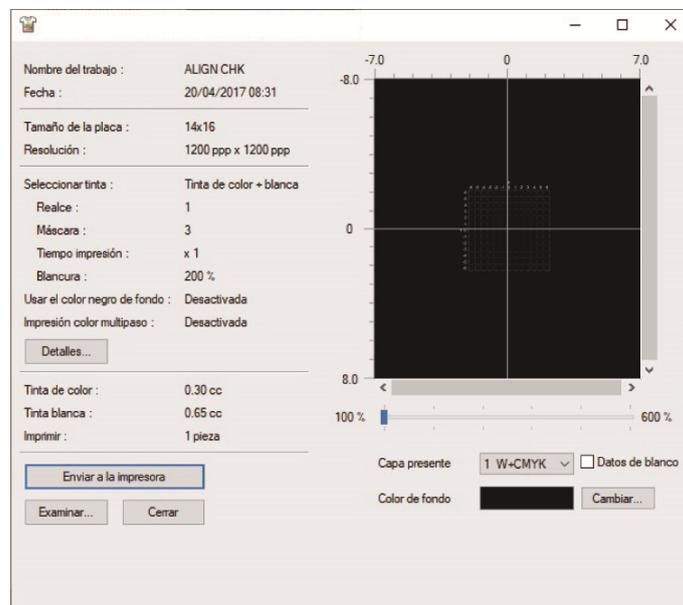
- (1) Desde "Useful Tools", haga clic en "FEEDING PATTERN(1).arx6" para descargar los datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de la impresión para asegurarse de que el ajuste de alimentación de la placa esté correctamente ajustado.



4-6-11. 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.arx6" 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.



AVISO

Si algún objeto extraño penetra en la impresora, desactive inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado. Si continúa usando la impresora con objetos extraños en su interior, podría causar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto.



No permita que la impresora entre en contacto con líquidos. De lo contrario, podría ocasionar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto.



Si algún líquido penetra en la impresora, desactive inmediatamente la alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.



No use la impresora si emite humo u olores desagradables. De lo contrario, podría ocasionar un incendio o sufrir descargas eléctricas o problemas con el funcionamiento correcto. Desactive la alimentación inmediatamente, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.



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

Al acercarse al ventilador, desactive la alimentación.

ATENCIÓN

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



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. De lo contrario su mano podría quedar atrapada entre la placa y un objeto, lo cual podría causar 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.



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.



No beba líquidos tales como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.

Al manipular líquidos, como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento y la tinta residual, utilice gafas protectoras y guantes para evitar que los ojos y la piel entren en contacto con los líquidos. Podría causar inflamación. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.

Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.



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 un par de guantes de plástico, una mascarilla y lentes (o gafas) de protección diseñados para protegerle contra las salpicaduras de líquido y preste atención a la ventilación del aire cuando trabaje con él.

ATENCIÓN



Si surge algún problema con el funcionamiento de la impresora, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado.

((!)) IMPORTANTE



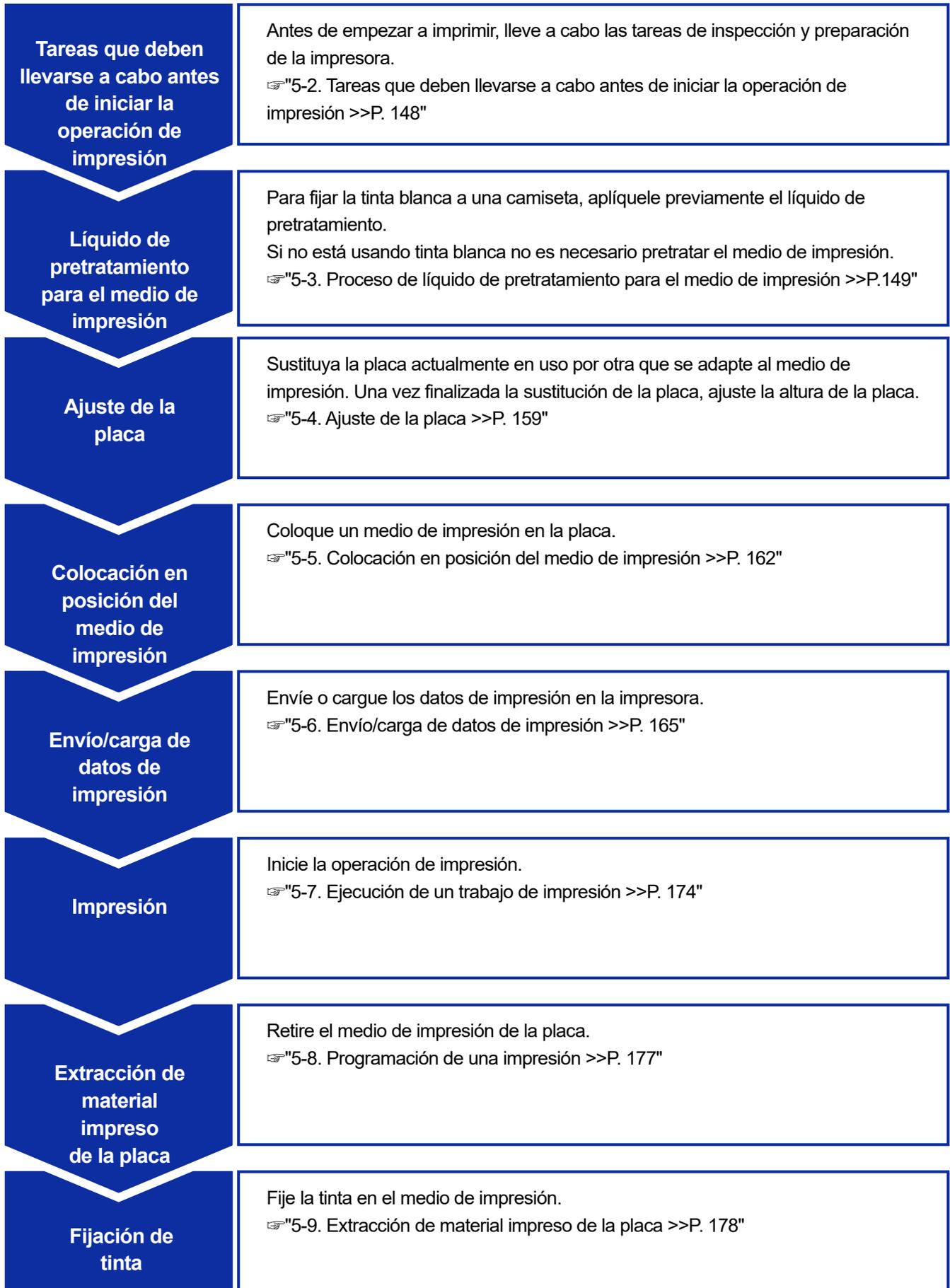
No mueva la placa con la mano. De lo contrario, la impresora podría resultar dañada mecánica y eléctricamente.



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. La placa podría ser golpeada y dañada.

5-1. 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.



5-2. Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión

5-2-1. Confirmación del depósito de suministro de agua

Antes de comenzar el trabajo, compruebe que el depósito de suministro de agua contiene agua.

5-3. 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, 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.

5-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento

Elementos que deben prepararse

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

Elementos que deben prepararse	
Líquido de pretratamiento	○
Líquido de pretratamiento	○
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. Utilice un rociador para aplicar el líquido de pretratamiento sobre una camiseta y use 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>

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

- Rociador (producto comercial)
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. Un 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 aplicador 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 una operación que genere niebla 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 (356 °F) durante 35 segundos o más. Durante las fases de fijación del líquido de pretratamiento, asegúrese de usar la prensa de calor. No use un homo 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.

5-3-2. 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

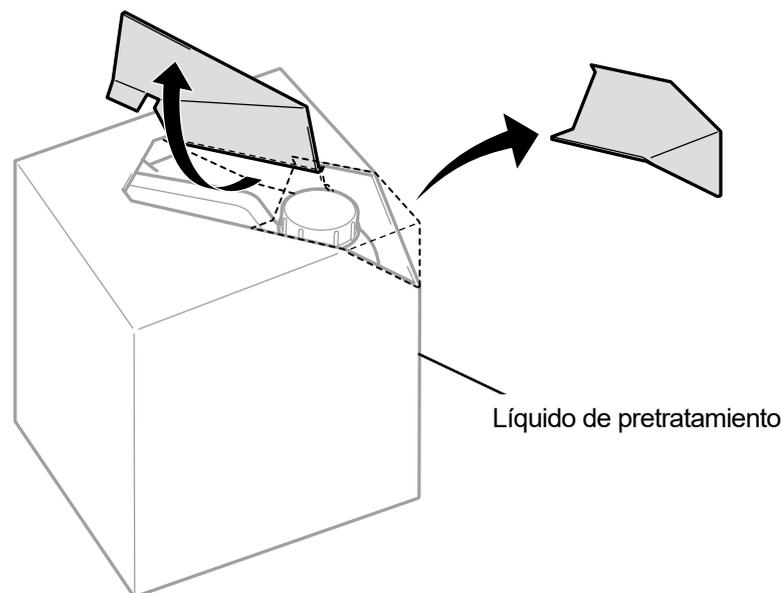
Usar dentro de una gama de relación de x3 (Líquido de pretratamiento: Agua pura = 1:2) (relación de volumen).

Método de dilución

<CONSEJOS>

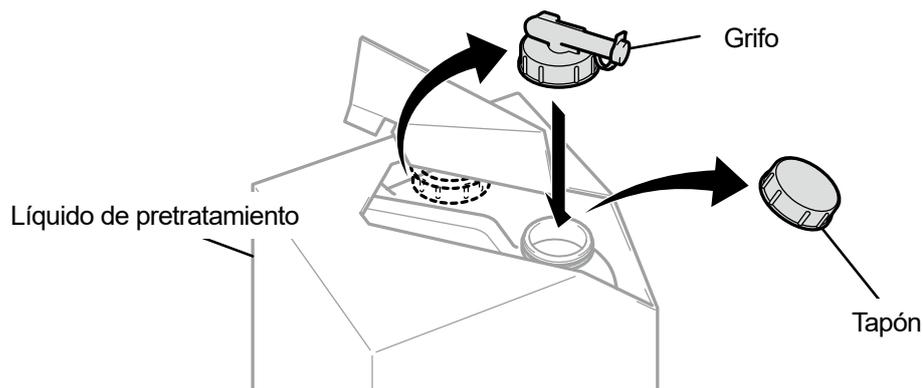
- La siguiente imagen se basa en el líquido de pretratamiento (20 kg). Al usar el líquido de pretratamiento (5 kg), retire el tapón, vierta el agente en el contenedor y dilúyalo con agua pura, consultando el paso (4) y siguientes. La relación de dilución es la misma.

- (1) Desempaque el contenedor de líquido de pretratamiento del paquete de envío cortando el papel perforado a lo largo de la línea de desgarre perforada para abrir el paquete.



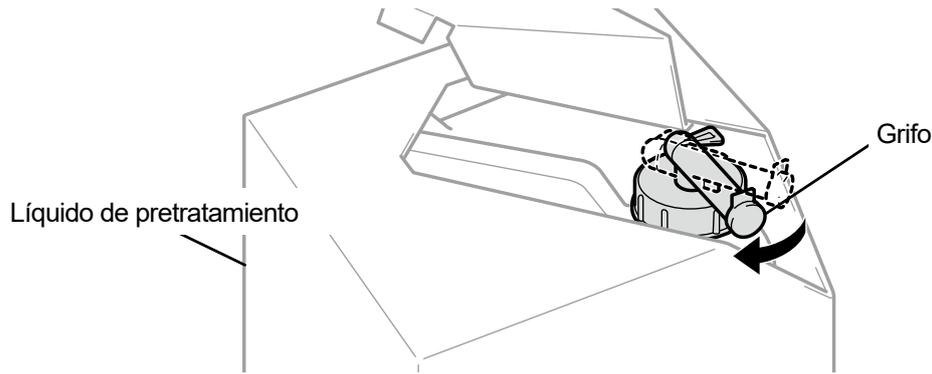
X0079

- (2) Retire el tapón y coloque el tapón en posición.



X0080

- (3) Oriente la boquilla de vertido del grifo en la posición indicada en la siguiente imagen.

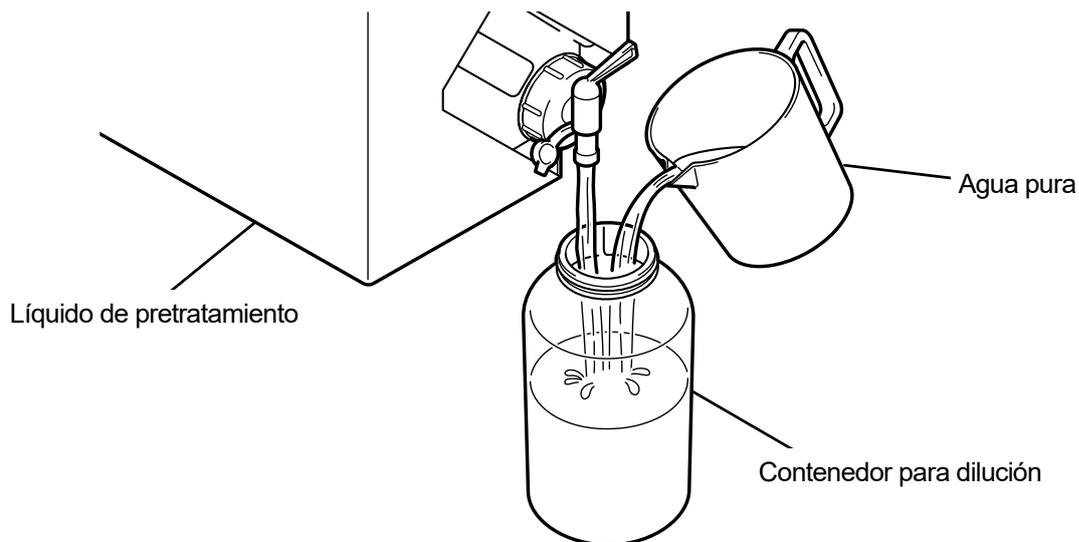


X0081

- (4) Vierta el líquido de pretratamiento con el cartón en el recipiente para dilución y diluya el pretratamiento con agua pura.

<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.



X0082

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

5-3-3. 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 una operación que genere niebla 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
24 x 24	77 g
18 x 22	53 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

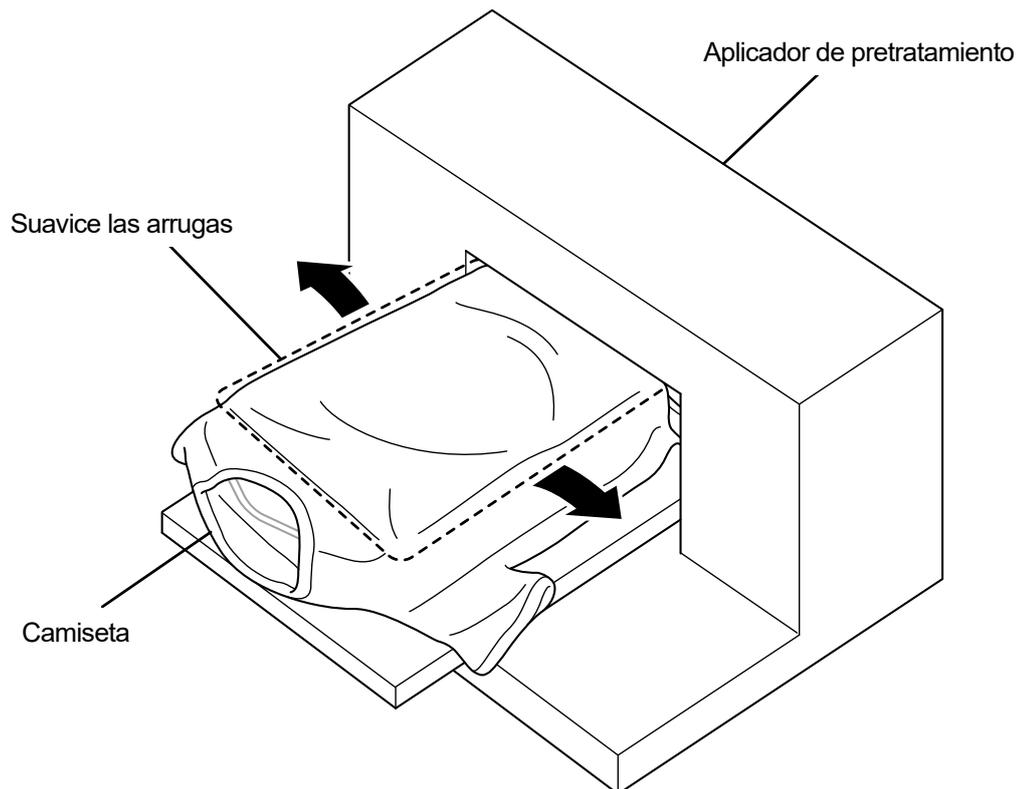
Para el recubrimiento con un aplicador de pretratamiento (producto comercial: preferiblemente de tipo eléctrico)

- (1) Llene el aplicador de pretratamiento con el líquido de pretratamiento diluido.

<CONSEJOS>

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

- (2) Coloque la camiseta en el aplicador de pretratamiento y aplique el líquido de pretratamiento uniformemente sobre la superficie de impresión.



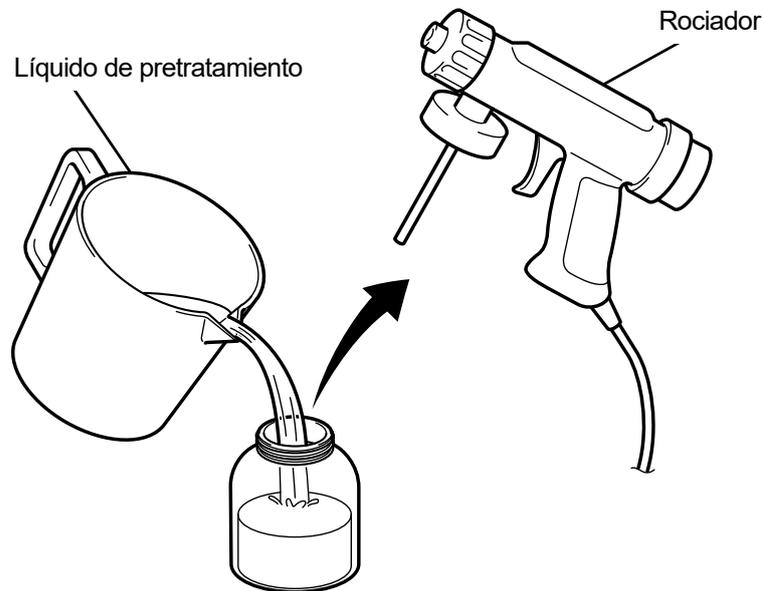
X1039

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

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

<CONSEJOS>

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



X0083

- (2) Coloque una camiseta sobre una superficie plana o apóyela contra la pared y aplique el líquido de pretratamiento uniformemente sobre la misma con un rociador.

<ATENCIÓN>

- Preste especial atención a la ventilación del aire cuando realice una operación que genere niebla 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.

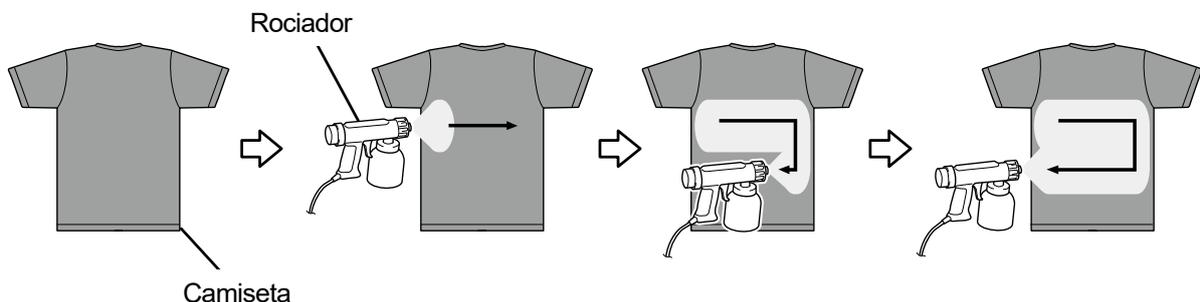
<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

<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.



X0084

5-3-4. 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>

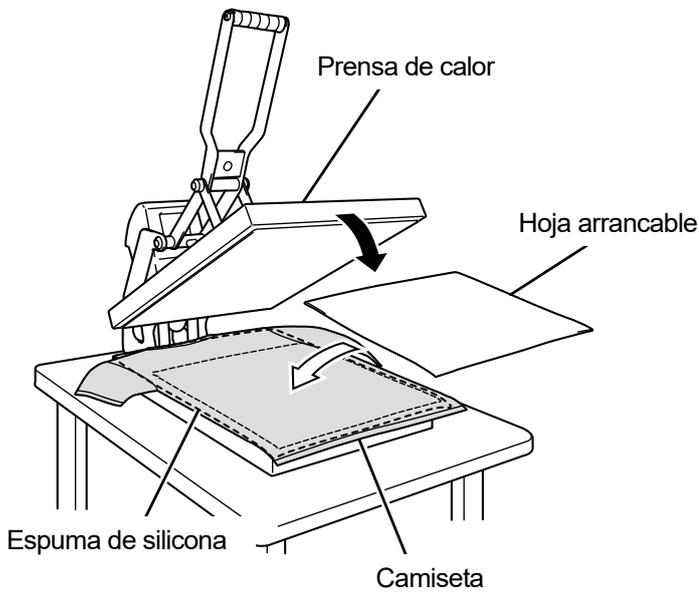
- Antes y durante un proceso de fijación, compruebe la temperatura de la prensa de calor. Si lleva a cabo la fijación de forma continua, la temperatura de la prensa de calor disminuirá, causando la fijación incorrecta del líquido de pretratamiento. En este caso, la blancura no puede ser reproducida debido 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. Las condiciones de fijación óptimas dependen de la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento.

Temperatura	Tiempo
180°C (356°F)	35 segundos

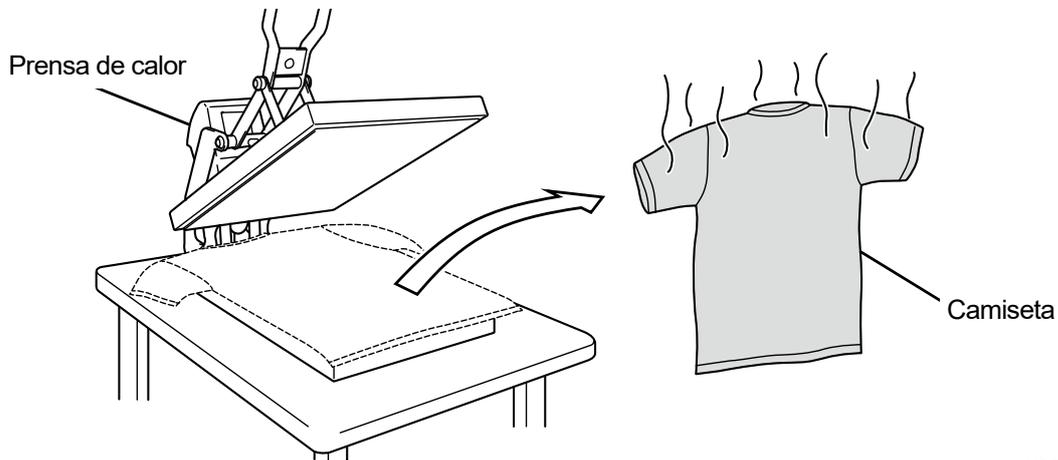
- (1) Coloque la espuma de silicona, la camiseta y la hoja arrancable en posición debajo de la prensa de calor, y fije el líquido de pretratamiento correctamente.

<CONSEJOS>

- Se generan gotas de agua alrededor de la prensa de calor para que, a través del calor, la prensa de calor evapore el contenido de agua del líquido de pretratamiento. 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 de la prensa de calor de modo que salga expulsado vapor caliente.



5-4. Ajuste de la placa

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

<ATENCIÓN>

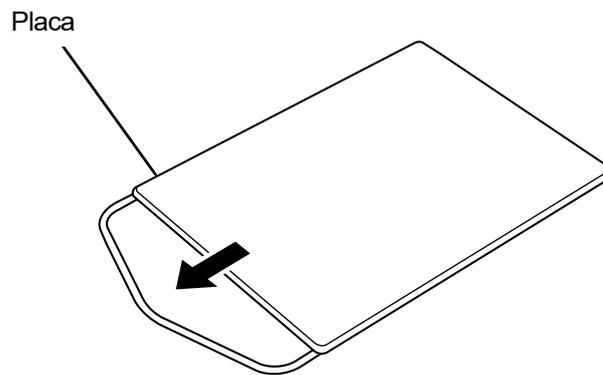
- Sujete la placa con ambas manos y tenga cuidado de no dejar caer la placa en el momento de su sustitución.

<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.
 - Para datos de impresión que utilicen tinta blanca, consulte 4-4-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 110"
 - Para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente, consulte 4-5-2. Seleccionar el tamaño de la placa >>P. 128"

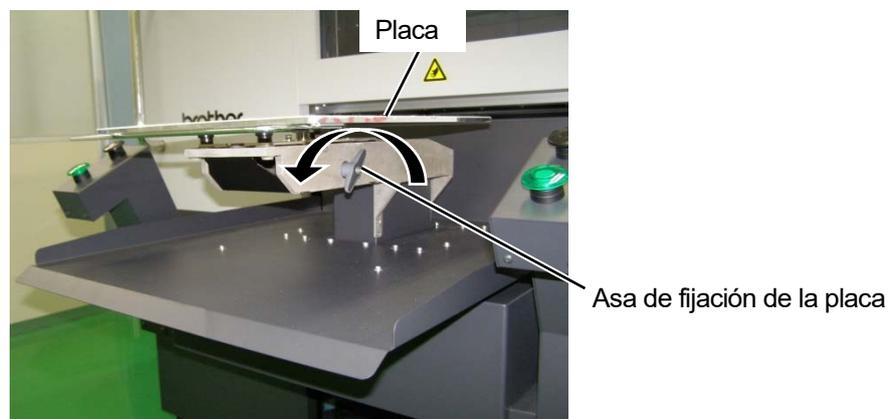
5-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra

- (1) En el panel de control, pulse  y mueva la placa hacia la parte delantera de la impresora.

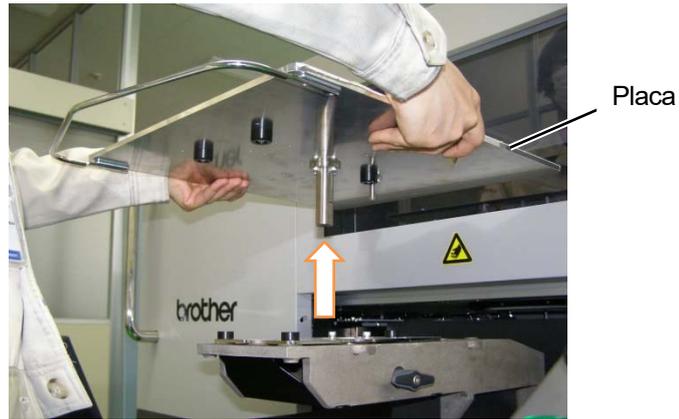


X1038

- (2) Afoje el asa de fijación de la placa girándola de una a tres vueltas.



- (3) Extraiga la placa moviéndola rectamente hacia arriba sosteniendo ambos extremos de la misma.



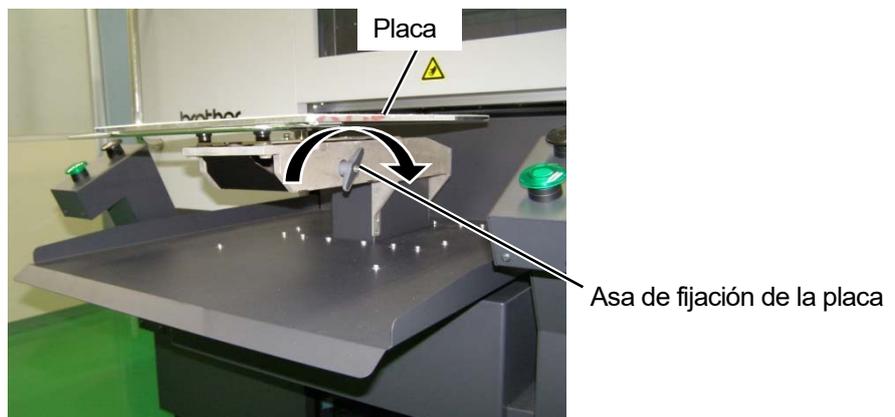
- (4) Coloque otra placa a usar directamente encima.



- (5) Apriete el asa de fijación de la placa.

<CONSEJOS>

- Coloque el asa de fijación de la placa lateralmente de modo que el asa de fijación de la placa no entre en contacto al colocar la placa o la camiseta.
Si el asa de fijación de la placa está en orientación vertical, tire del asa de fijación de la placa hacia un lado y gírela en orientación horizontal.



5-4-2. Ajuste de la altura de la placa

Seleccione la posición correcta de la placa correspondiente al medio de impresión.

- (1) Seleccione [Ajuste de la altura de la placa] en el menú y seleccione una posición apropiada de [Posición A] a [Posición H].

<IMPORTANTE>

- No manipule la placa durante la impresión. Podría sufrir lesiones si su mano queda atrapada entre la placa o la bandeja para camisetas y una puerta o la cubierta.
- Tenga cuidado de no colocar las manos en el espacio libre de la cubierta del mecanismo de elevación/descenso. Si lo hace, podría sufrir lesiones.
De lo contrario, el operario podría resultar herido.

<CONSEJOS>

- Hay posiciones personalizadas que se pueden ajustar a cualquier altura.
Puede ajustar la altura desde el menú seleccionando [Ajuste de la impresora] > [Ajuste de la placa] > [Ajuste de usuario de la altura]. ☞"7-10-1. Ajustes del usuario para la altura >>P. 253"
- Puede ajustar la altura de la placa con los datos de impresión.
Si selecciona [Impresión de datos de altura], la placa se ajustará a la altura especificada en los datos de impresión cargados.
 - Para datos de impresión que utilicen tinta blanca, ☞"4-4-3. Selección de la altura de la placa >>P.111"
 - Para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente, ☞"4-5-3. Selección de la altura de la placa >>P.129"

Ajuste de la impresora
Ajuste de la altura de la placa
Limpieza del cabezal
Prueba de impresión
Recarga de tinta
Carga de datos de impresión

Ajuste de la altura de la placa
Posición A
Posición B
Posición C
Posición D
Posición E

Ajuste de la altura de la placa
Posición F
Posición G
Posición H
Ajustes del usuario 1
Ajustes del usuario 2

Ajuste de la altura de la placa
Impresión de datos de altura

5-5. 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 delante durante la operación y puede golpear/dañar cualquier objeto dentro de su trayectoria de movimiento.
- 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>

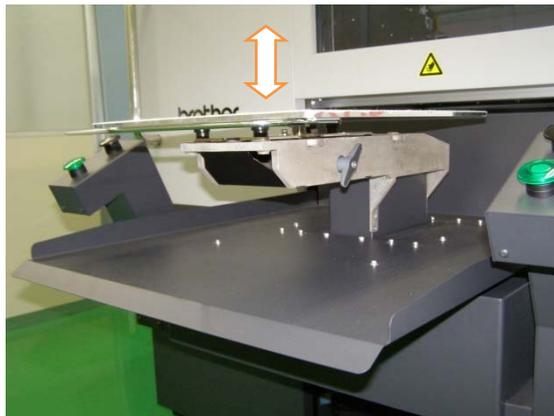
- Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.
Si baja excesivamente 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.
- Use la impresión uni-direccional cuando la altura de la placa deba ser disminuida para evitar el dobladillo (borde) y la costura.
☞"7-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P. 248"

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

(2) Ajuste la altura de la placa.

<CONSEJOS>

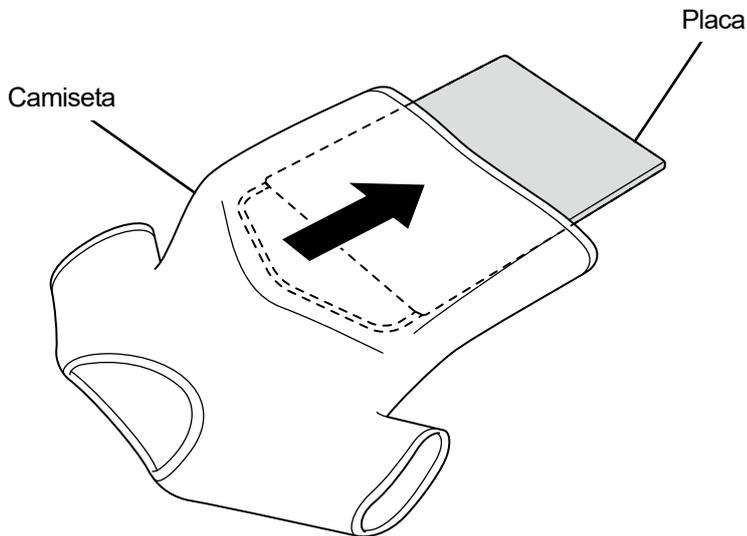
- Ajuste la altura de la placa en [Posición A] o en sus proximidades para una camiseta, y en [Posición C] o en sus proximidades para materiales gruesos como, por ejemplo, una sudadera.
- Si desciende excesivamente la altura de la placa, la calidad de impresión podría deteriorarse, la unidad principal podría mancharse con la neblina de tinta, etc.



(3) Coloque una camiseta en la placa con el lado de impresión orientado hacia arriba.

<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-6 Tools" > "Useful Tools".
 ☞"4-6-4. Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa >>P. 139"

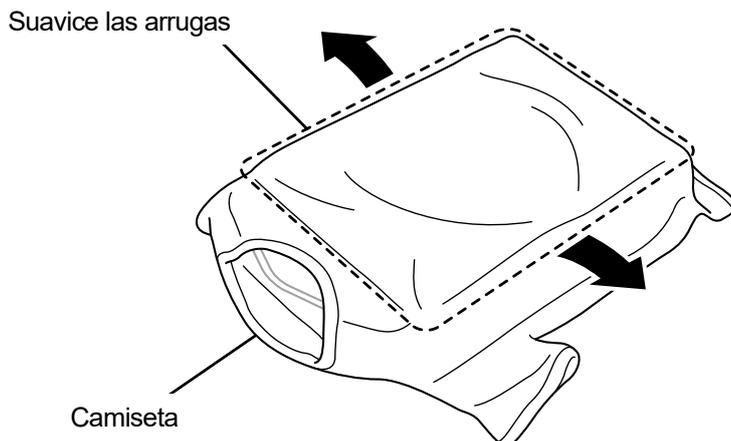


X1040

(4) Alise las arrugas de la camiseta y retire la pelusa y el polvo.

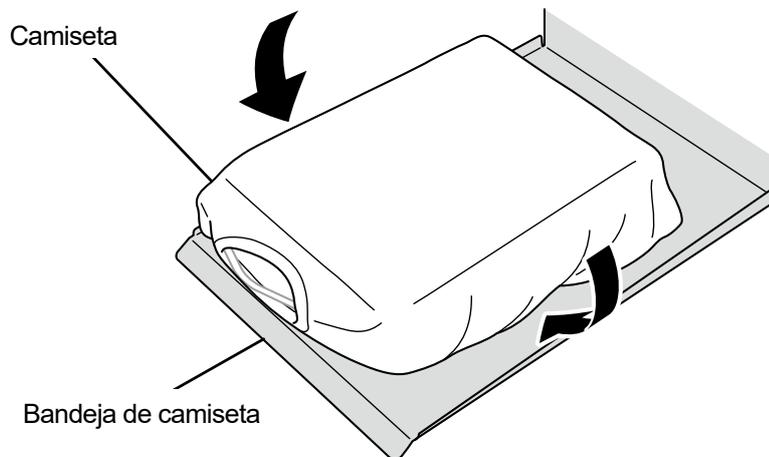
<CONSEJOS>

- 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 líquido de pretratamiento aplicado. 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.



X1041

- (5) Debe colocar la camiseta en la bandeja de camiseta intentando no introducir las partes salientes tales como las mangas y los dobladillos en la impresora.



X1042

- (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.

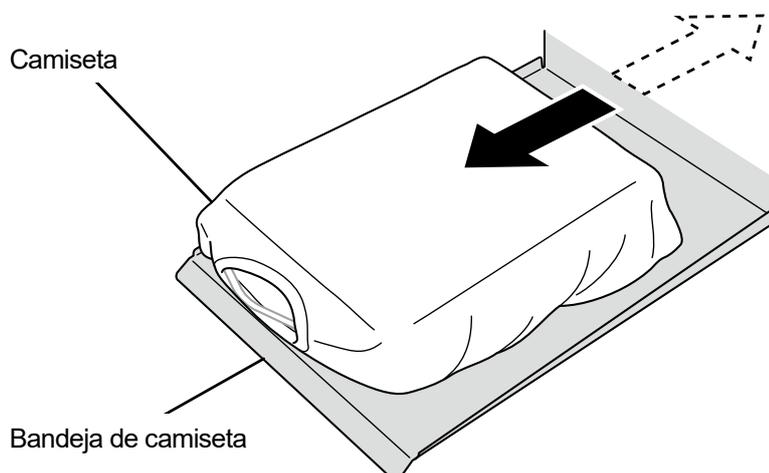
<CONSEJOS>

- Si este espacio es demasiado ancho, ajuste la altura de la 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.

- (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.  "5-7. Ejecución de un trabajo de impresión >>P. 174"



X1043

5-6. 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 3.0 o el cable LAN.
- Cargue los datos de impresión desde la memoria USB.

Para obtener más detalles, consulte los capítulos descritos más adelante.

5-6-1. Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX6

(1) Abra un archivo ARX6.

<CONSEJOS>

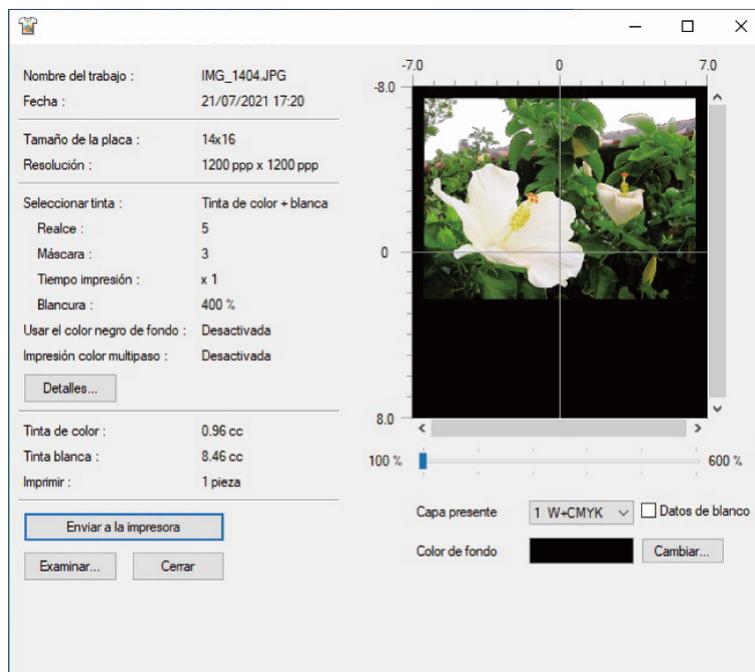
- Haga doble clic en el archivo ARX6 o seleccione [Todos los programas] > "Brother GTX-6 Tools" > "GTX-6 File Viewer", para seleccionar y abrir el archivo ARX6. También puede cargar archivos ARXP y ARX4.

(2) Se visualizarán las condiciones de impresión del archivo y la ventana de vista previa.

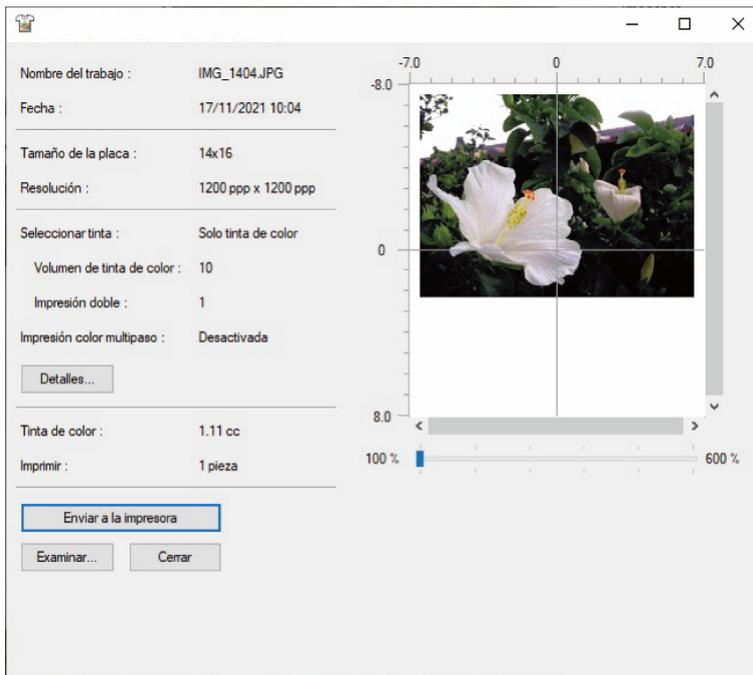
<CONSEJOS>

- 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.

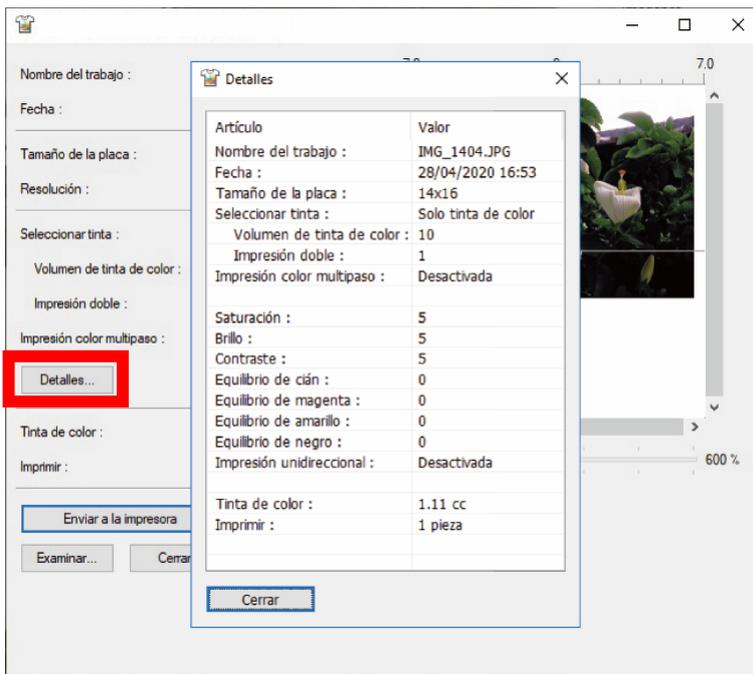
- Al seleccionar [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca]



- Al seleccionar [Solo tinta de color]



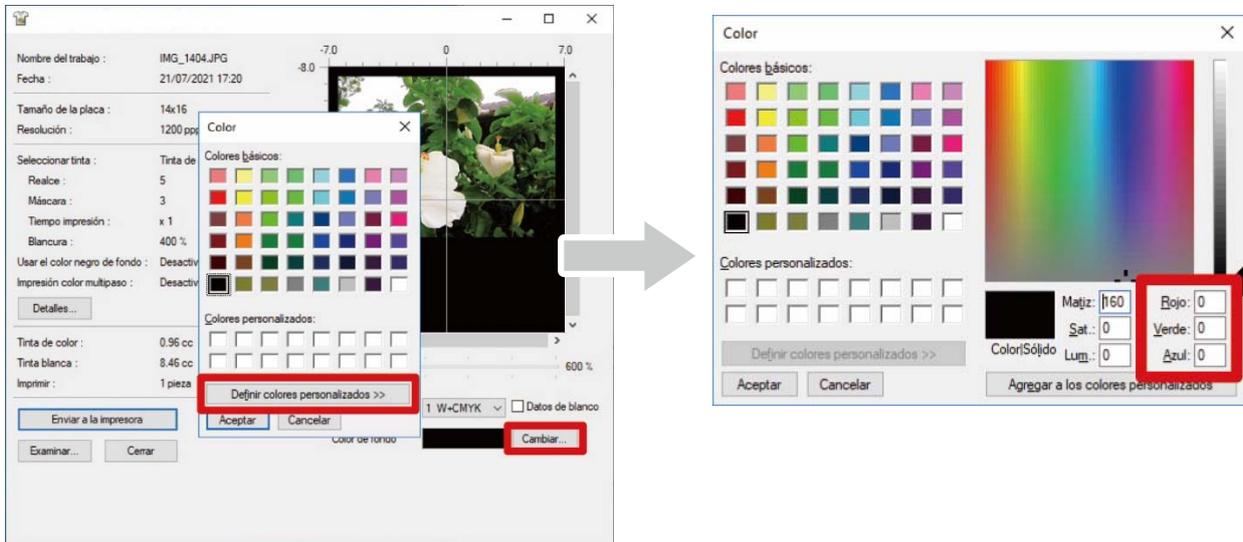
- [Detalles]



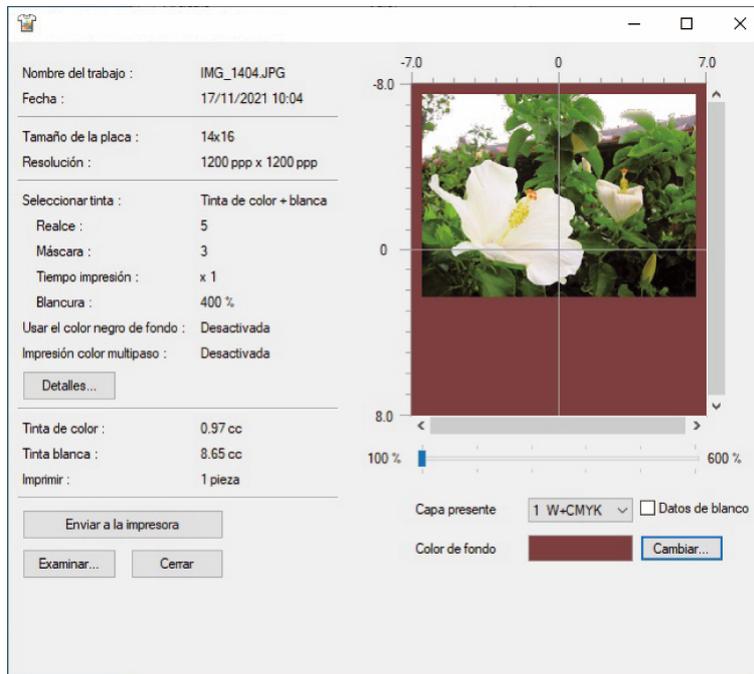
- (3) Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en la operación de selección de tinta, podrá cambiar el color de fondo de la ventana de vista previa y previsualizar la imagen de impresión. Seleccione [Cambiar...] > [Definir colores personalizados] e introduzca el valor RGB.

<CONSEJOS>

- Al marcar la casilla de verificación [Datos de blanco], solamente se visualizará la ventana de vista previa de la tinta blanca.



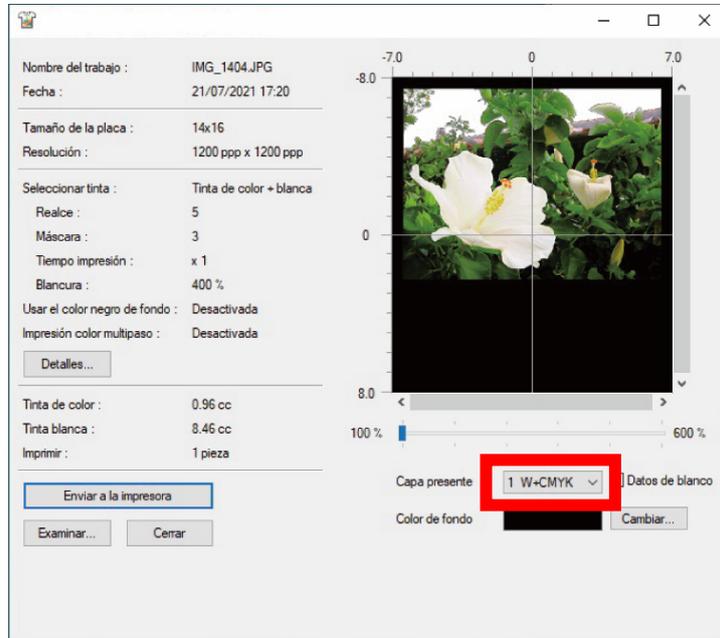
“Ejemplo: Ventana de vista previa para la impresión de una imagen en una camiseta marrón (R=128, G=64, B=64)”



- (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.

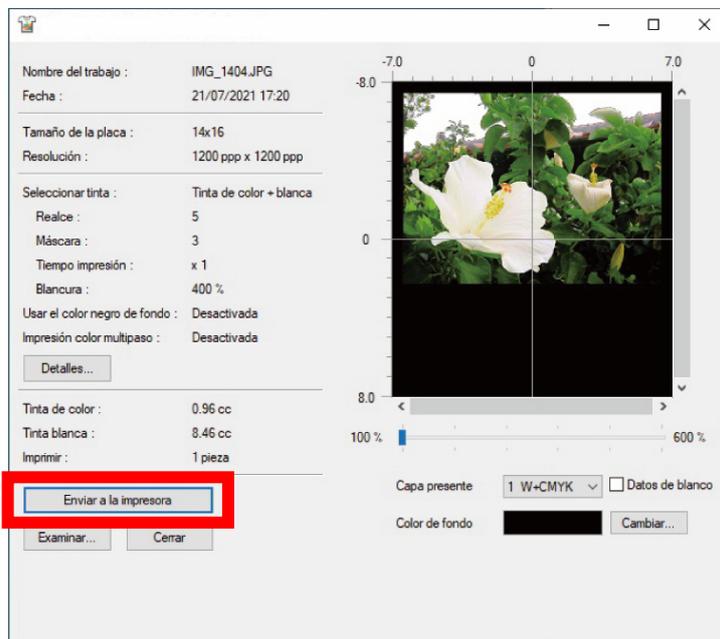


- (5) Compruebe las condiciones de impresión y la ventana de vista previa y, a continuación, haga clic en la opción [Enviar a la impresora].

A continuación, el archivo ARX6 es enviado a la impresora.

<CONSEJOS>

- Asegúrese de que la conexión de un cable USB 3.0 o un cable LAN haya sido realizada entre su ordenador y la impresora.
- Si hay instalados dos o más controladores de impresora GTX-6 en su PC, seleccione uno de ellos como destino de la transmisión de datos y haga clic en [Aceptar].



5-6-2. Envío de datos de impresión desde las aplicaciones

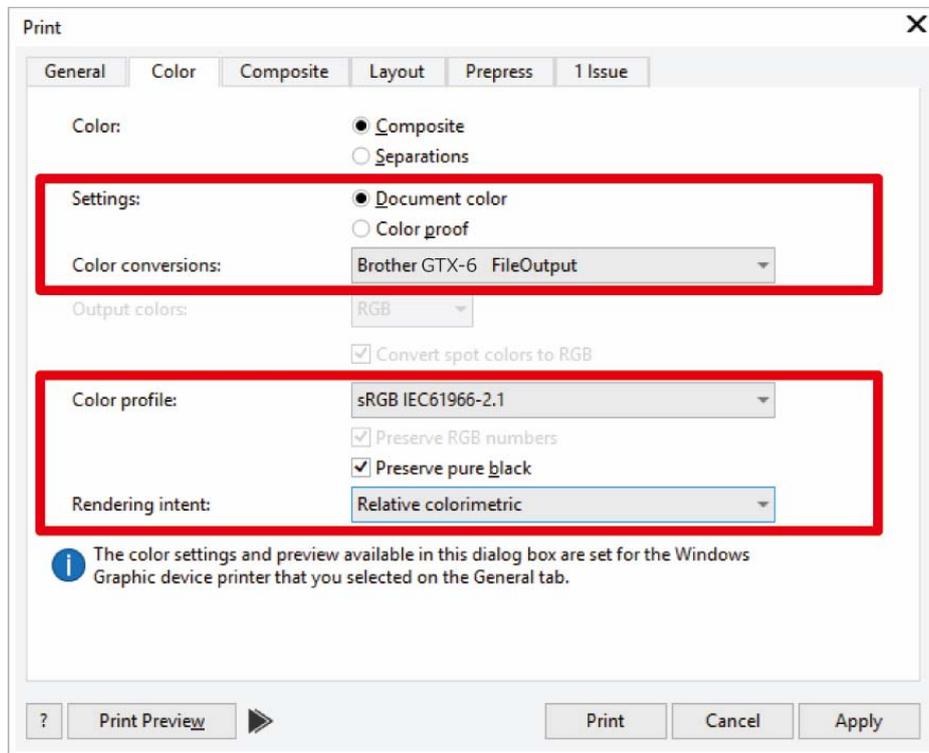
CoreIDRAW

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Abra la ficha [General] y seleccione "Brother GTX-6" desde [Printer].

<CONSEJOS>

- Si la [Printer] especificada se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
- Si la [Printer] especificada es ajustada en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

- (3) Abra la ficha [Color] y lleve a cabo los siguientes ajustes:
 - Coloque una marca de verificación en la casilla de verificación [Document color].
 - [Color conversions]: "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 FileOutput"
 - [Color profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
 - [Rendering intent]: [Relative colorimetric]



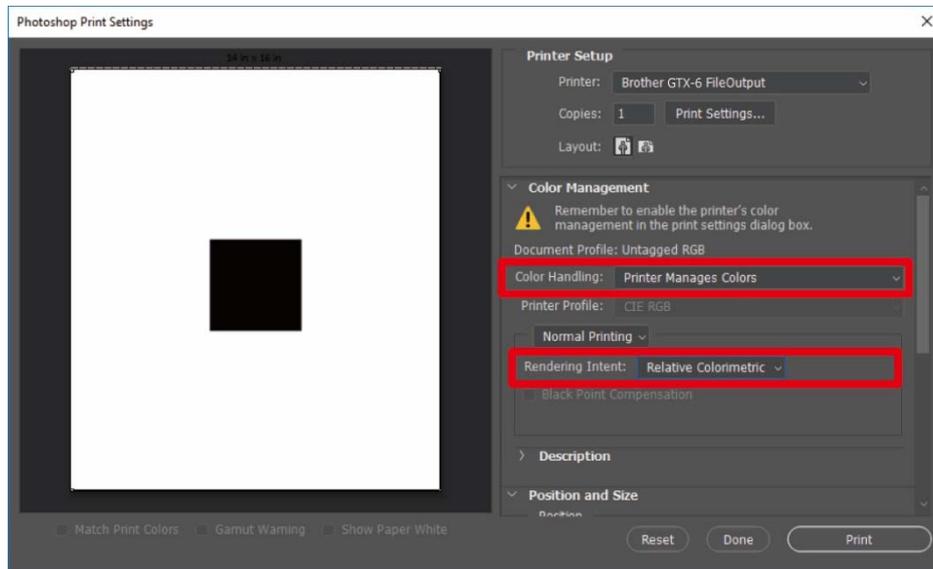
- (4) En [Preferences], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión haciendo clic en [OK] en el cuadro de diálogo [Print].

<CONSEJOS>

- Cómo configurar el controlador de la impresora
 - Para datos de impresión que utilicen tinta blanca, 4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"
 - Para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente, 4-5-1. Configuración del controlador de la impresora >>P. 126"
- Hacer clic en [OK] 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 Photoshop

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX-6" o "Brother GTX-6 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 GTX-6".

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

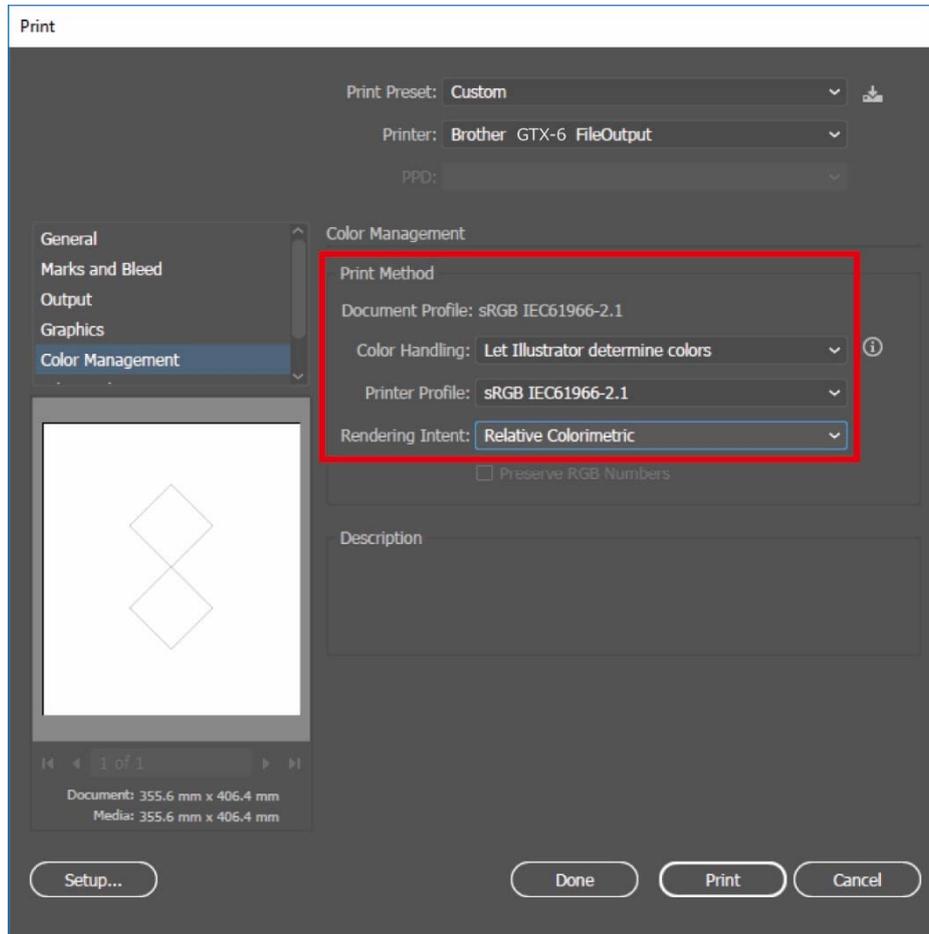
- (4) En [Print Settings], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión desde [Print].

<CONSEJOS>

- Cómo configurar el controlador de la impresora
 - Para datos de impresión que utilicen tinta blanca, §"4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108"
 - Para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente, §"4-5-1. Configuración del controlador de la impresora >>P. 126"
- Hacer clic en [Print] 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 GTX-6".

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-6 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX6.

- (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
 - Para datos de impresión que utilicen tinta blanca, [§4-4-1. Configuración del controlador de impresora >>P. 108](#)
 - Para los datos de impresión utilizando tinta de color y tinta negra solamente, [§4-5-1. Configuración del controlador de la impresora >>P. 126](#)
- Hacer clic en [Print] 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.

5-6-3. Carga de datos de impresión (archivo ARX6) desde una memoria USB

- (1) Introduzca una memoria USB en la ranura de inserción situada frente al 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 los datos que pueden cargarse desde la memoria USB solamente pueden ser datos en los formatos ARX6, ARXP o ARX4.

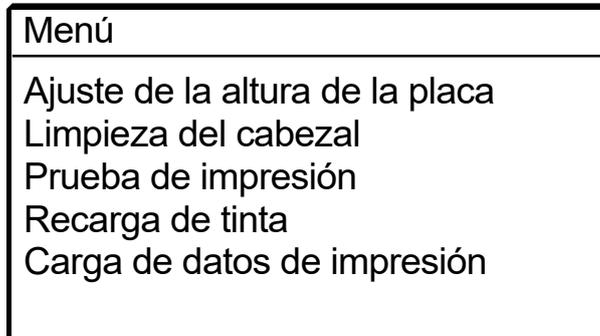


Ranura de inserción de memoria USB

- (2) Desde el menú, seleccione [Datos de impresión Cargan] y pulse .

<CONSEJOS>

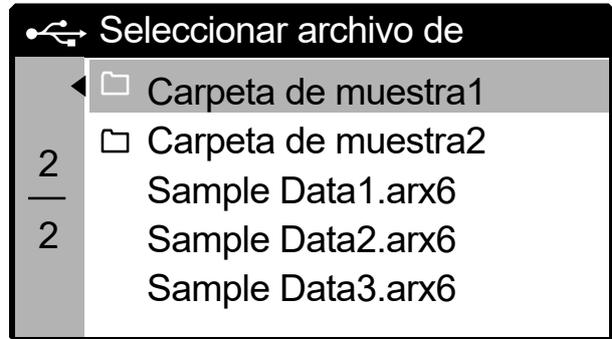
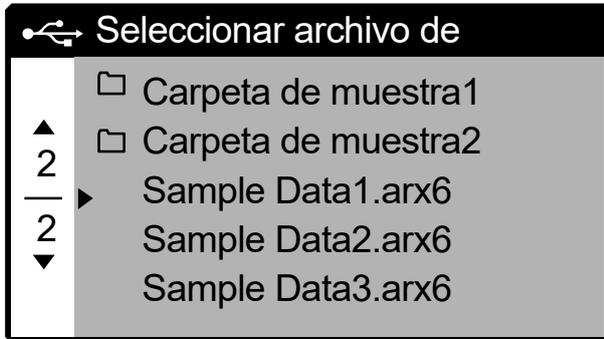
- La información del archivo aparece indicada en el panel de cristal líquido.



- (3) Seleccione el nombre de archivo que desee imprimir y pulse .

<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.



- (4) Compruebe la imagen de impresión visualizada en la ventana de vista previa y pulse .

<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. ☞"8-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P. 271"
- Si una carpeta contiene más de un elemento de datos de impresión, podrá usar los botones ▲ / ▼ para alternar la ventana de vista previa.



La carga de los datos de impresión finalizará cuando el botón de impresión deje de parpadear y permanezca iluminado; sonará una señal acústica.

5-7. Ejecución de un trabajo de impresión

5-7-1. 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 mantenga pulsados los dos botones de impresión al mismo tiempo para comenzar a imprimir.

<CONSEJOS>

- Escuchará un sonido cada vez que pulse los botones de impresión y después de que transcurra un cierto período de tiempo.
Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido. Si los suelta demasiado pronto, se cancelará la impresión.

(3) Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oír un "pong".

<CONSEJOS>

- Si se pulsan los botones de impresión cuando la placa no se ha movido hacia la parte delantera, no se iniciará ningún trabajo de impresión.
- 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. ➤"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
- 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. ➤"10-1. Aparato >>P. 320"

5-7-2. 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.

- (1) Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y mantenga pulsados los dos botones de impresión al mismo tiempo para comenzar a imprimir.

<CONSEJOS>

- Escuchará un sonido cada vez que pulse los botones de impresión y después de que transcurra un cierto período de tiempo.
Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido. Si los suelta demasiado pronto, se cancelará la impresión.

- (2) Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oír un "pong".

<CONSEJOS>

- Si se pulsan los botones de impresión cuando la placa no se ha movido hacia la parte delantera, no se iniciará ningún trabajo de impresión.
- 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. ☞"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
- 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. ☞"10-1. Aparato >>P. 320"

- (3) 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.

5-7-3. 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.

(1) Desde el menú, seleccione los datos de impresión que desee imprimir en [Recibiendo historial].

<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 mantenga pulsados los dos botones de impresión al mismo tiempo para comenzar a imprimir.

<CONSEJOS>

- Escuchará un sonido cada vez que pulse los botones de impresión y después de que transcurra un cierto período de tiempo.
Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido. Si los suelta demasiado pronto, se cancelará la impresión.

(3) Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oír un "pong".

<CONSEJOS>

- Si se pulsan los botones de impresión cuando la placa no se ha movido hacia la parte delantera, no se iniciará ningún trabajo de impresión.
- 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. ➤"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
- 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. ➤"10-1. Aparato >>P. 320"

5-8. Programación de una impresión

Incluso si la impresora no está en estado de espera, esta función le permite programar la impresión pulsando el botón Imprimir de antemano para que la impresora comience a imprimir tan pronto como esté disponible.

5-8-1. Cuándo puede programar una impresión

Puede programar la impresión pulsando el botón Impresión con anticipación mientras se reciben los datos de impresión y durante el procesamiento posterior a la impresión.

Esto es útil si la impresora realiza el procesamiento posterior para el trabajo de impresión anterior después de retirar la camiseta impresa y ajustar una nueva camiseta en la placa.

<CONSEJOS>

- Asegúrese de retirar la camiseta impresa de la placa y de ajustar la siguiente camiseta en la placa antes de pulsar el botón Impresión.
- No podrá pulsar el botón Impresión con anterioridad si la impresora se controla desde el menú o si se ha producido algún 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 3.0 o el cable LAN
La impresora está realizando el procesamiento posterior a la impresión	Cuando finaliza el trabajo de impresión y se descarga la placa, y mientras la impresora está secando, tapando o limpiando el rascador, o si está llevando a cabo una purga automática después de un trabajo de impresión

5-8-2. Cuando comienza una impresión programada

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 la impresora ha acabado todos los procesos tales como el secado, el tapado o la limpieza del rascador, o cuando realiza una purga automática después de un trabajo de impresión

<CONSEJOS>

- El botón Impresión parpadea rápido durante el período comprendido entre la programación de su impresión y el inicio de la impresión.

5-8-3. 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.

5-8-4. 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.

5-9. Extracción de material impreso de la placa

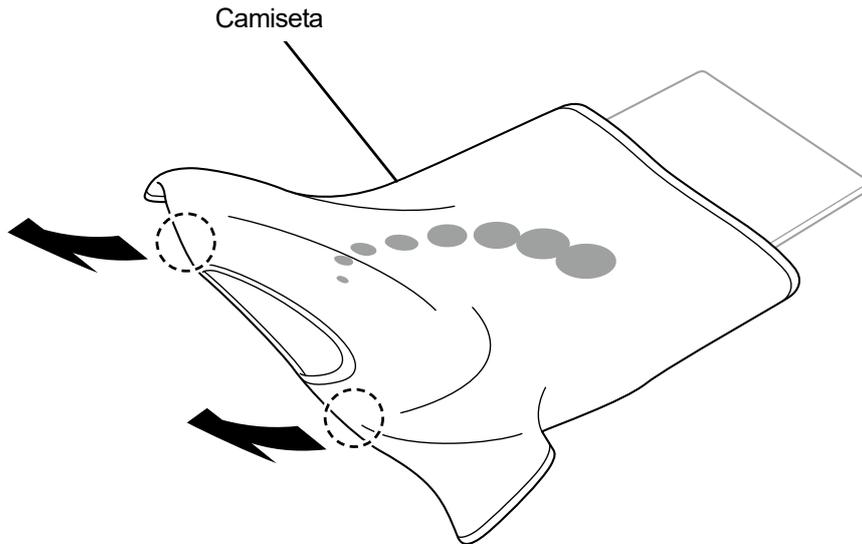
(1) Mantenga las partes de los hombros de los medios de impresión sujetas con la mano y tire ligeramente de ellas.

<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 se fija en este momento, por lo tanto, manipule la camiseta con cuidado para evitar que la superficie impresa toque algún objeto.



X1044

5-10. 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 el número de hojas a imprimir es grande, mejorará la eficacia operativa.

<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.
- Puesto que algunos medios de impresión se queman con facilidad, compruebe detenidamente el aspecto real 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 (356°F)	35 segundos
Horno	Temperatura de la superficie: 160°C (320°F) ^{*1}	De 3 min. y 30 seg. a 5 min.

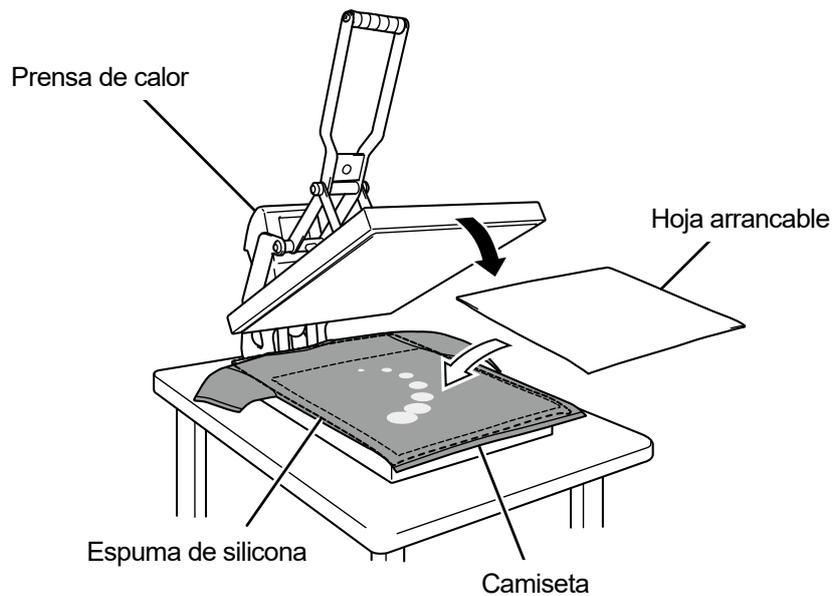
^{*1}: Puesto que las camisetas podrían decolorarse si la temperatura aumenta excesivamente, preste especial atención al control de la temperatura.

Fijación de tinta mediante la prensa de calor

- (1) En primer lugar, coloque la espuma de silicona, la camiseta y la hoja arrancable en posición debajo de la prensa de calor, y fije la tinta correctamente.

<CONSEJOS>

- Para más información sobre las directrices de las condiciones de fijación de la tinta, consulte "5-10. Fijación de tinta >>P. 179"
- 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.



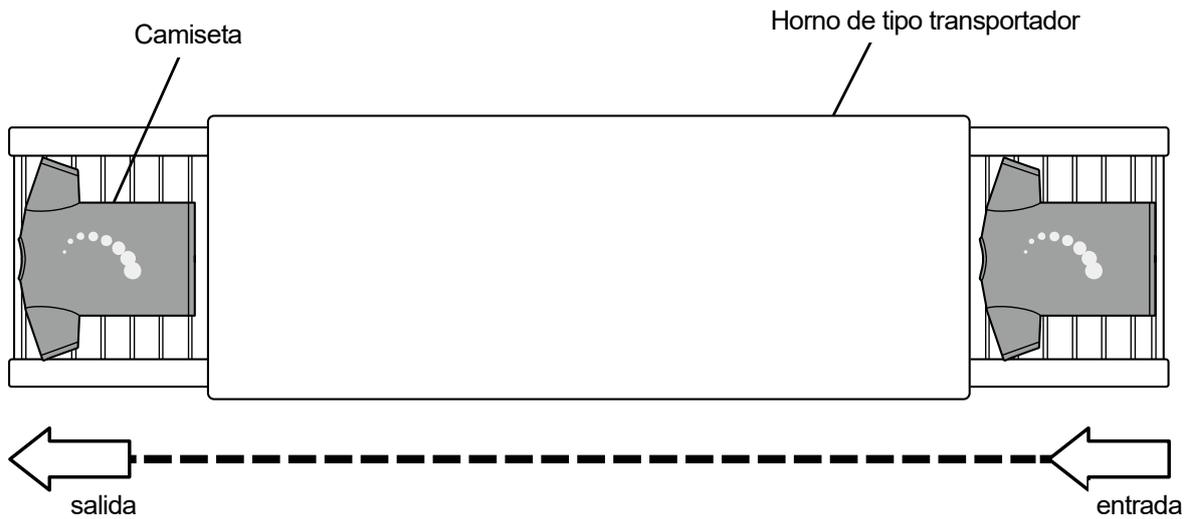
X0115

Fijación de tinta mediante el horno de tipo transportador

(1) Fije las tintas en las camisetas usando el horno de tipo transportador.

<CONSEJOS>

- Para más información sobre las directrices de las condiciones de fijación de la tinta, consulte "5-10. Fijación de tinta >>P. 179"
- 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.



X0116

⚠ PELIGRO

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

⚠ ATENCIÓN

Tenga cuidado de no pillarse los dedos al cerrar cada puerta y la cubierta. Es posible que se lesione si se pellizca los dedos.



No beba líquidos tales como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.

Al manipular líquidos, como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento y la tinta residual, utilice gafas protectoras y guantes para evitar que los ojos y la piel entren en contacto con los líquidos.

Podría causar inflamación. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.

Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.



Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes al manipular la grasa, de tal modo que no pueda penetrar en sus ojos o piel.

Puede causar inflamación.

No beba ni ingiera la grasa. Podría causar diarrea o vómitos.

Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.



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.

((!))IMPORTANTE

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



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. La placa podría ser golpeada y dañada.

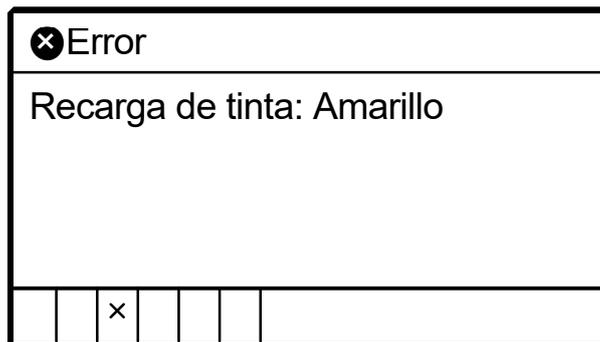
6-1. Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad

6-1-1. Recarga de la tinta de color

Si se muestra el símbolo  en la ventana indicadora de volumen restante de tinta de la pantalla del panel de control, rellene la tinta.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante la operación.
- Tenga cuidado para no perder la varilla IC proporcionada con la botella de tinta.
- Una vez que haya recargado la tinta, no podrá imprimir hasta que introduzca la varilla IC.



- (1) Desde el menú, seleccione [Recarga de tinta] y pulse .
- (2) Desde [Negro], [Amarillo], [Cian] y [Magenta], seleccione el color sin tinta y, a continuación, pulse .
- (3) Inserte la varilla IC del mismo color que el color de la tinta recargada y pulse .

<CONSEJOS>

- Aparecerá un error si inserta una varilla IC de un color distinto al de la tinta agotada.



Ranura de inserción de la varilla IC

(4) Abra la botella de tinta y coloque el grifo suministrado.

<IMPORTANTE>

- Proteja la tinta en el grifo en uso con una bolsa de plástico para evitar que la tinta se seque.
- No utilice un embudo no estándar. Utilice el grifo suministrado. De lo contrario, es posible que la tinta se contamine o deteriore y dañe la impresora.

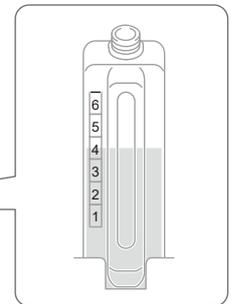
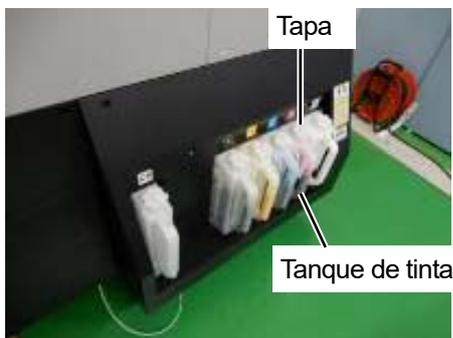


X1036

(5) Abra la cubierta del depósito de tinta y rellene con tinta hasta la marca de nivel 4.

<IMPORTANTE>

- Preste atención para no sobrepasar la marca de nivel 6.



X1070

(6) Pulse **MENU OK** en el panel de control. Cierre la cubierta del depósito de tinta y pulse **MENU OK** de nuevo.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de cerrar la cubierta del depósito de tinta una vez que haya rellenado la tinta.

(7) Retire la varilla IC siguiendo las instrucciones de la pantalla y pulse **MENU OK**.

<NOTA>

- Guarde la varilla IC uniéndola al asa de la botella de tinta.
- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

6-1-2. Recarga de la tinta blanca

Si se muestra el símbolo  en la ventana indicadora de volumen restante de tinta de la pantalla del panel de control, rellene la tinta.

Agite la tinta blanca lo suficiente como para eliminar los sedimentos antes de recargarla. Agite la tinta con anticipación porque lleva tiempo.

<IMPORTANTE>

- No utilice tinta que no haya sido suficientemente agitada; de lo contrario, es posible que empeore la durabilidad del material impreso o que provoque que el cabezal no eyecte gotas de tinta. En los casos en los que la impresora funciona incorrectamente debido al uso de una tinta no agitada suficientemente, es posible que tenga que hacerse responsable de los costes de las reparaciones incluso durante el período de garantía.
- Agite la tinta moviendo la botella de tinta.
- No introduzca una barra ni una hélice en la botella de tinta cuando agite la tinta; de lo contrario, se producirá la entrada de materia extraña lo que tendrá como resultado un fallo de la impresora.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante la operación.
- Tenga cuidado para no perder la varilla IC proporcionada con la botella de tinta.
- Una vez que haya recargado la tinta, no podrá imprimir hasta que introduzca la varilla IC.

Agitar la tinta blanca con un agitador

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de instalar un agitador.
Para elegir entre los muchos tipos de agitadores disponibles, consulte con su distribuidor.

<CONSEJOS>

- Cuando agite la tinta blanca, extraiga la varilla IC de la botella de tinta de recarga para evitar que se caiga.

(1) Coloque la botella de tinta en el agitador.

<IMPORTANTE>

- Sujete con seguridad la botella de tinta mediante una fijación para evitar que caiga durante el agitado.

(2) Realice la agitación siguiendo las instrucciones del manual de su agitador.

<CONSEJOS>

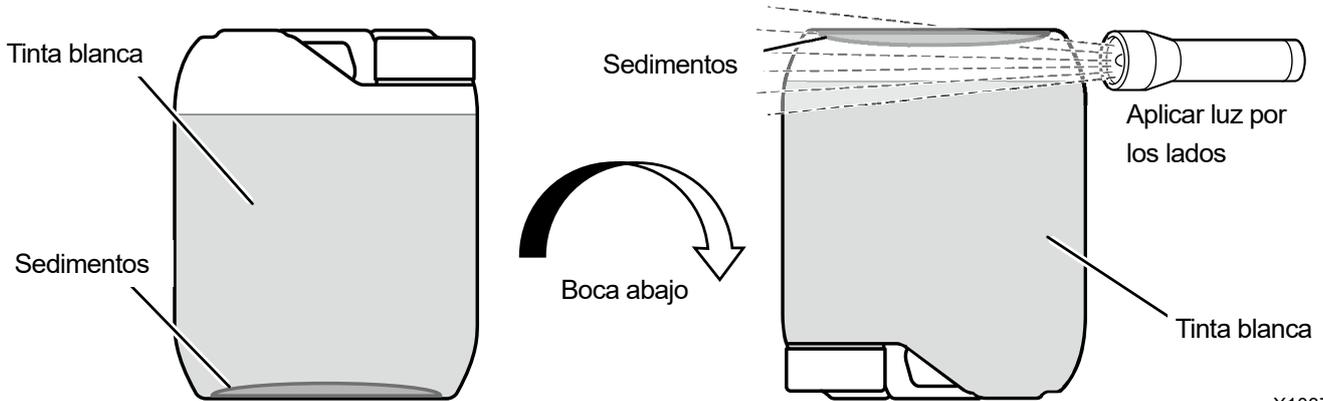
- El tiempo de agitación recomendado difiere según el período estacionario de tinta y el rendimiento del agitador.

- (3) Mantenga la bolsa de tinta boca abajo y dirija una luz hacia uno de sus lados para comprobar visualmente la presencia de sedimentos.

Se verá una sombra oscura en el fondo si quedan sedimentos; repita los pasos (1) y (2) hasta que esa sombra oscura desaparezca.

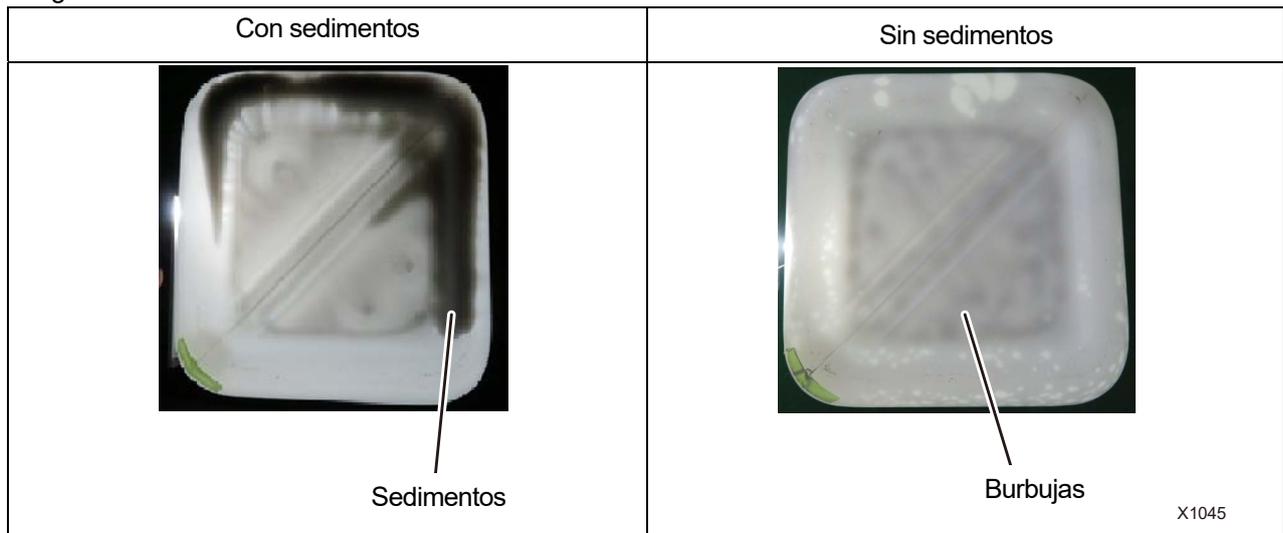
<CONSEJOS>

- Use una luz brillante y oscurezca el área circundante para que los sedimentos sean más visibles.



X1037

Estado agitado

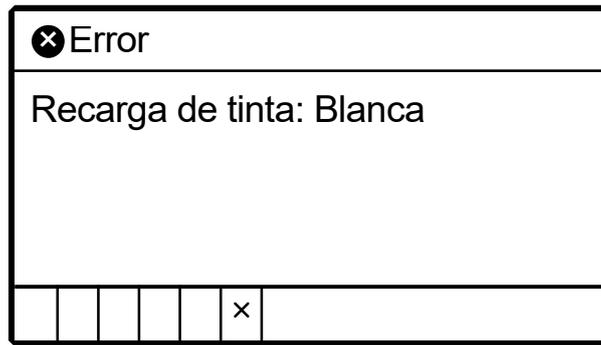


X1045

<CONSEJOS>

- Las sombras de las burbujas se pueden confundir con sedimentos después de agitar la tinta blanca; por lo tanto, deje la botella hasta que las burbujas desaparezcan antes de comprobar la existencia de sedimentos. Para distinguir entre burbujas y sedimentos, agite ligeramente la botella de tinta. Las sombras de las burbujas se mueven, pero las sombras de los sedimentos no.

Cómo recargar la tinta blanca



(1) Desde el menú, seleccione [Recarga de tinta] y pulse .

(2) Seleccione [Blanco] y pulse .

(3) Inserte la varilla IC del color blanco y pulse .

<CONSEJOS>

- Aparecerá un error si inserta una varilla IC de un color distinto al de la tinta agotada.



Ranura de inserción de la varilla IC

- (4) Abra la botella de tinta y coloque el grifo suministrado.

<IMPORTANTE>

- Proteja la tinta en el grifo en uso con una bolsa de plástico para evitar que la tinta se seque.
- No utilice un embudo no estándar. Utilice el grifo suministrado. De lo contrario, es posible que la tinta se contamine o deteriore y dañe la impresora.

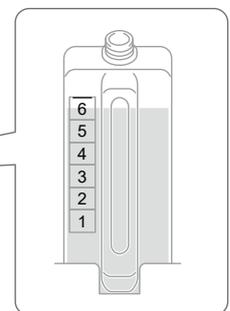
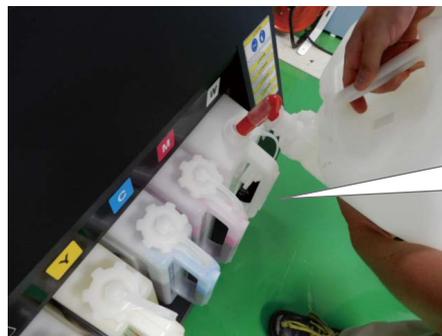


X1036

- (5) Abra la cubierta del depósito de tinta y rellene con tinta hasta la marca de nivel 6.

<IMPORTANTE>

- Preste atención para no sobrepasar la marca de nivel 6.



X1071

- (6) Pulse **MENU OK** en el panel de control. Cierre la cubierta del depósito de tinta y pulse **MENU OK** de nuevo.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de cerrar la cubierta del depósito de tinta una vez que haya rellenado la tinta.

- (7) Retire la varilla IC siguiendo las instrucciones de la pantalla y pulse **MENU OK**.

<NOTA>

- Guarde la varilla IC uniéndola al asa de la botella de tinta.
- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

6-1-3. Recarga de la solución de limpieza

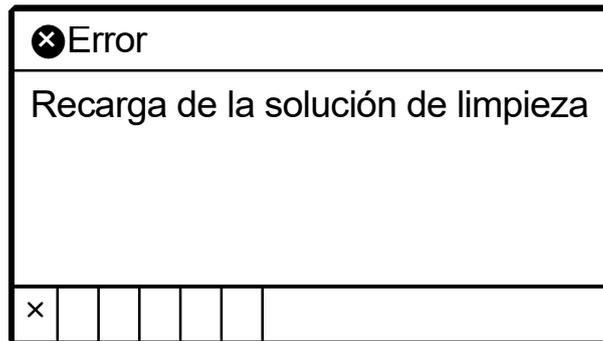
Si se muestra el símbolo  en la ventana indicadora de volumen restante de tinta de la pantalla del panel de control, rellene la tinta.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de usar un par de guantes de plástico y gafas de protección durante el trabajo.

<CONSEJOS>

- También compruebe si la solución de limpieza se mantiene en un nivel de líquido adecuado en el depósito de la solución de limpieza y vuelva a llenar el depósito con la solución si su cantidad es insuficiente.



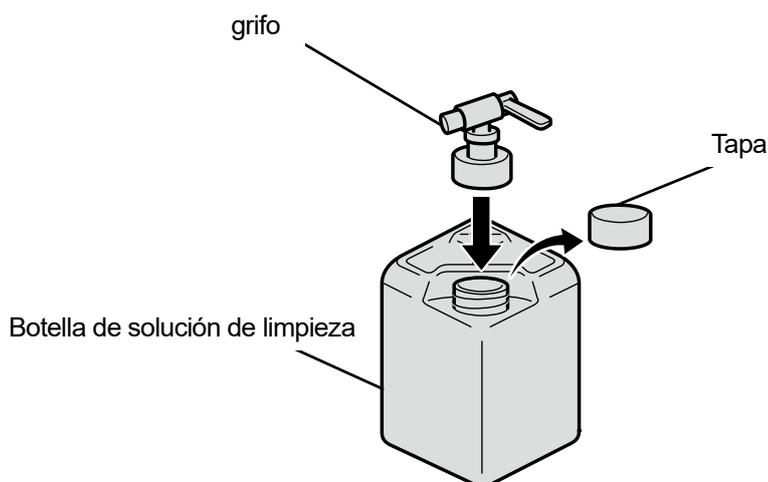
(1) Desde el menú, seleccione [Recargar tinta] y pulse .

(2) Seleccione [Solución de limpieza] y pulse .

(3) Abra la botella de solución de limpieza y coloque el grifo suministrado.

<IMPORTANTE>

- Proteja la tinta en el grifo en uso con una bolsa de plástico para evitar que la tinta se seque.
- No utilice un embudo no estándar. Utilice el grifo suministrado. De lo contrario, es posible que la solución de limpieza se contamine o deteriore y dañe la impresora.

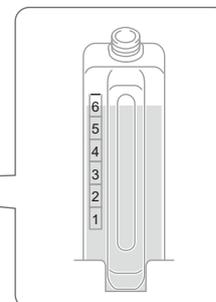
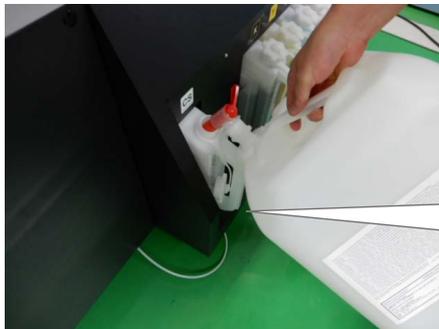


X1036

- (4) Abra la tapa del depósito de la solución de limpieza y llene el depósito con solución de limpieza hasta la marca de graduación 6.

<IMPORTANTE>

- Preste atención para no sobrepasar la marca de nivel 6.



X1072

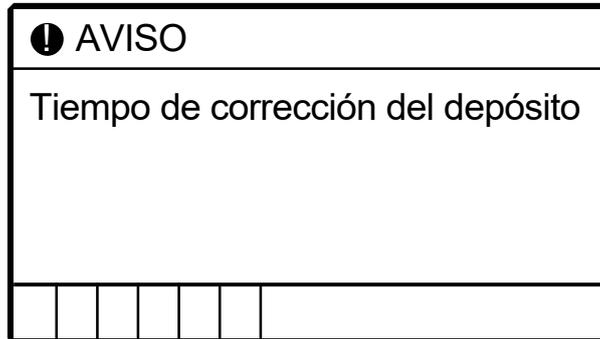
- (5) Pulse  en el panel de control. Cierre la tapa del depósito de solución de limpieza y pulse  de nuevo.

<IMPORTANTE>

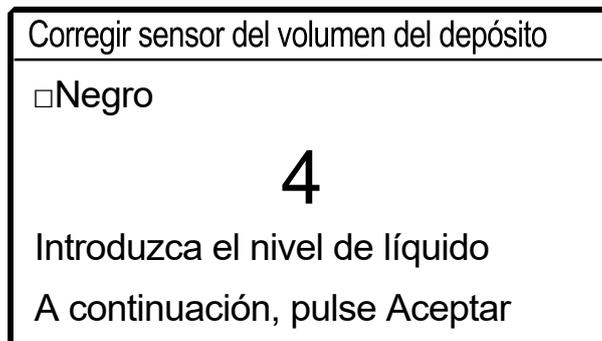
- Después de rellenar la solución de limpieza, asegúrese de cerrar la tapa del depósito de la solución de limpieza.

6-1-4. Corregir el nivel de tinta restante

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la ventana de mensajes de aviso, corrija el nivel de tinta restante.



- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Corregir sensor del volumen del depósito] y pulse .
- (2) Pulse  / . Introduzca la escala para el nivel de tinta y pulse .



<CONSEJOS>

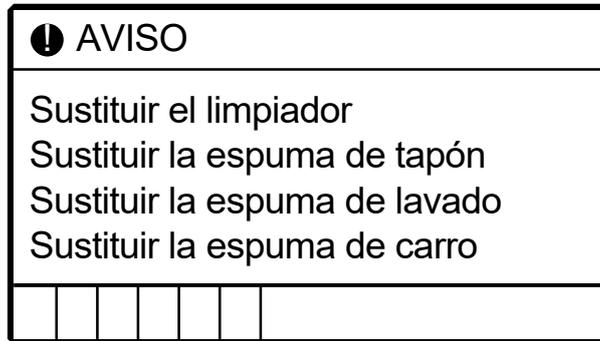
- Compruebe y corrija la escala de color mostrada en el panel.
- Si el nivel se encuentra entre las escalas, realice una corrección basada en el valor más bajo.

<ATENCIÓN>

- Si se introduce un valor incorrecto, es posible que el nivel restante no se reconozca correctamente y la impresora podría sufrir daños.

6-1-5. Sustitución de las piezas de mantenimiento

Cuando aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla del panel de control, sustituya cada pieza de mantenimiento.



<CONSEJOS>

- Para obtener más información sobre cómo realizar la sustitución, consulte la sección relativa a las partes de mantenimiento correspondientes.
 - ☞ "6-1-6. Sustitución del limpiador >>P. 193"
 - ☞ "6-1-7. Sustitución de la espuma de la tapa y del chip de la tapa >>P. 195"
 - ☞ "6-1-8. Sustitución de la espuma de lavado >>P. 198"
 - ☞ "6-1-9. Sustitución de la espuma del carro >>P. 201"

6-1-6. Sustitución del limpiador

Cuando aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla del panel de control, realice el trabajo de sustitución.

<CONSEJOS>

- Una vez que haya seleccionado [Limpie/sustituya pieza manten.], no necesitará seleccionarla varias veces en el caso de sustituir el limpiador, la espuma de lavado, la punta de la tapa, la espuma de la tapa y la espuma del carro de forma consecutiva.

- (1) Tenga los guantes y el limpiador suministrados listos.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Sustitución de pieza de la unidad de mantenimiento] y pulse .

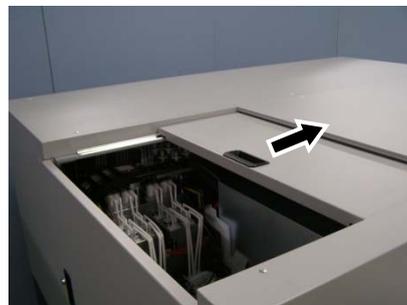
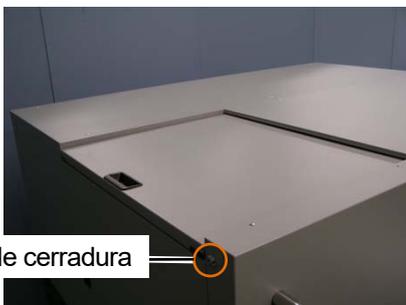
<IMPORTANTE>

- 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 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.

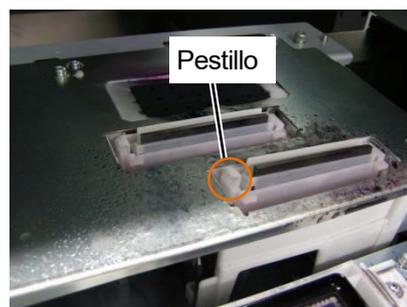
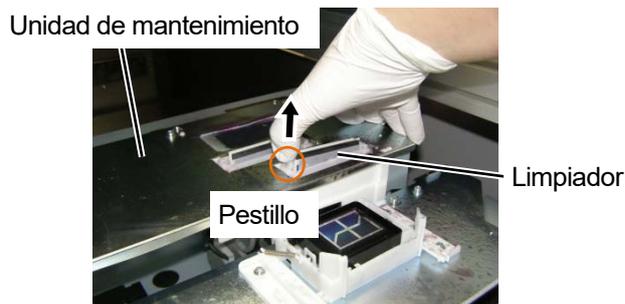
<CONSEJOS>

- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



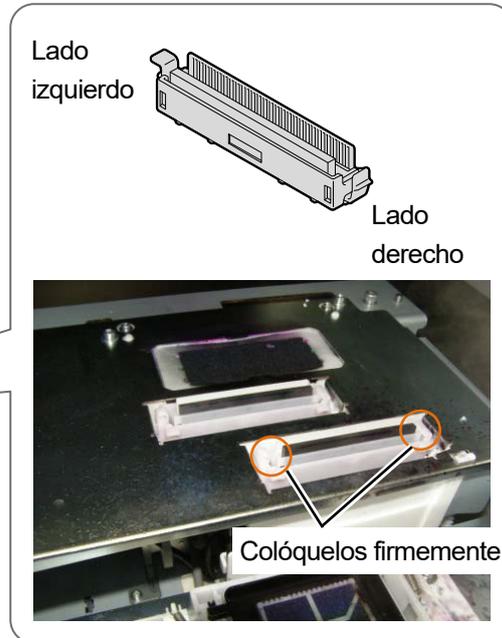
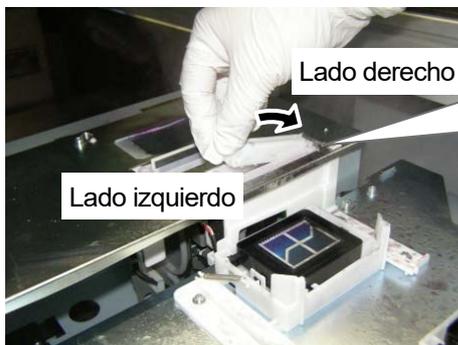
- (4) Retire el limpiador de la unidad de mantenimiento empujando hacia arriba el pestillo en el lado izquierdo del limpiador.



- (5) Sujete el pestillo del nuevo limpiador en el lado izquierdo e insértelo en la unidad de mantenimiento desde el lado derecho.

<IMPORTANTE>

- Sustituya los limpiadores de las cuatro ubicaciones al mismo tiempo.
- Asegúrese de que cada limpiador esté instalado en la dirección correcta.
- Empuje el limpiador hacia adentro y asegúrese de que los salientes izquierdo y derecho estén firmemente acoplados.



X1169

- (6) Cierre la cubierta lateral izquierda superior y la cubierta superior.

<NOTA>

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.
- No reutilice los limpiadores sustituidos.

<CONSEJOS>

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

6-1-7. Sustitución del chip de la tapa y la espuma de la tapa

Cuando aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla del panel de control, realice el trabajo de sustitución.

<CONSEJOS>

- Una vez que haya seleccionado [Limpie/sustituya pieza manten.], no necesitará seleccionarla varias veces en el caso de sustituir el limpiador, la espuma de lavado, la punta de la tapa, la espuma de la tapa y la espuma del carro de forma consecutiva.
- Al sustituir el chip de la tapa y la espuma de la tapa, compruebe el estado de suciedad en el interior de la impresora. Si las piezas del interior de la impresora están manchadas, realice la limpieza. → "6-2-2. Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento >>P. 239"

- (1) Prepare los guantes, el chip de la tapa y la espuma de la tapa.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Sustitución de pieza de la unidad de mantenimiento] y pulse .

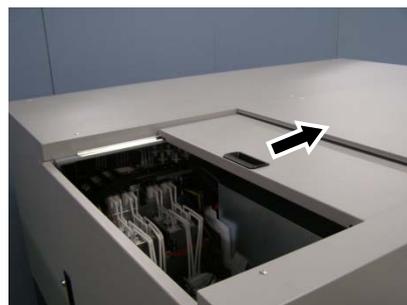
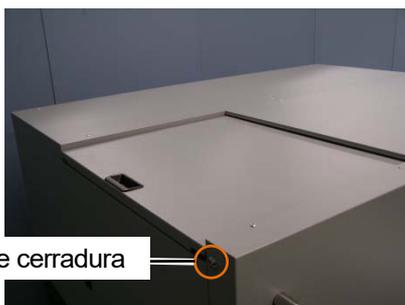
<IMPORTANTE>

- 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 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.

<CONSEJOS>

- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

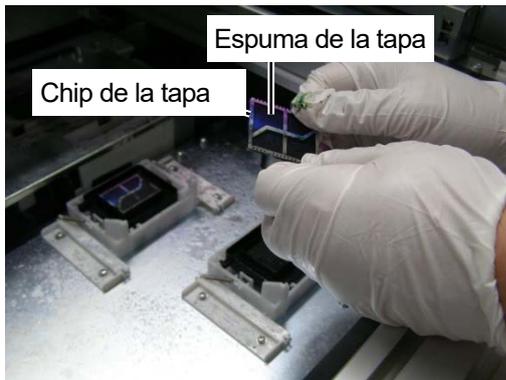
- (3) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



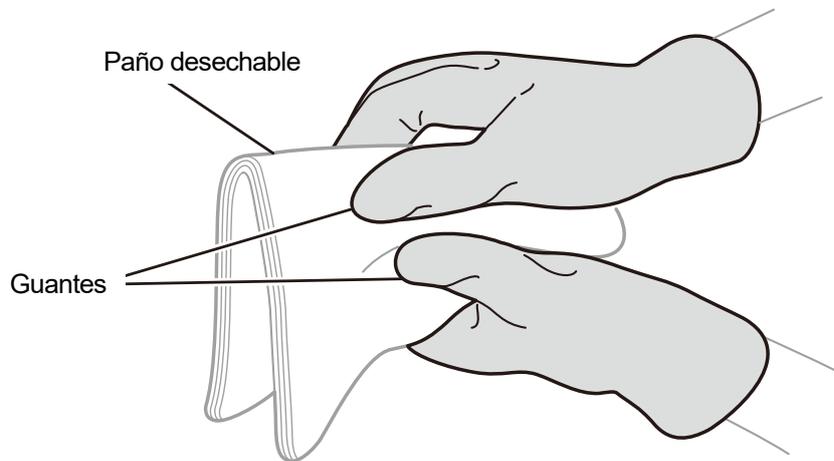
- (4) Retire el chip de la tapa y la espuma de la tapa de la unidad de mantenimiento.

<ATENCIÓN>

- No utilice objetos puntiagudos, como pinzas, y asegúrese de retirar el chip de la tapa y la espuma de la tapa con la mano.

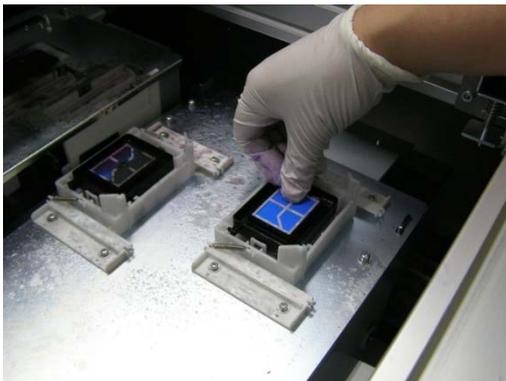


- (5) Seque los guantes con un paño desechable.



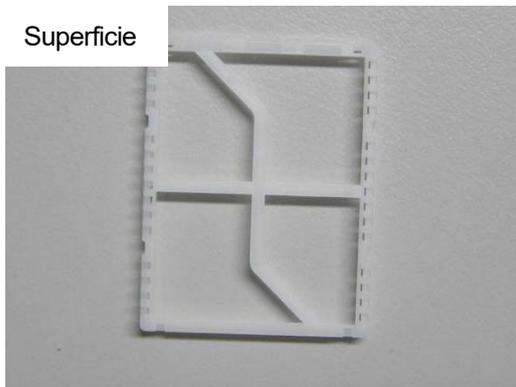
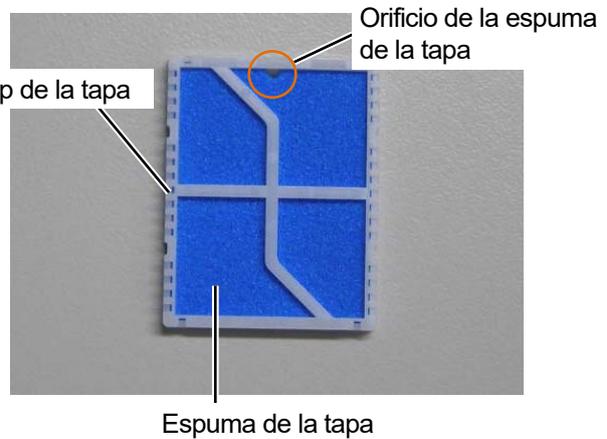
X0436

- (6) Coloque un chip de la tapa y la espuma de la tapa nuevos.



<ATENCIÓN>

- Ajuste la espuma de la tapa alineando el orificio de la espuma de la tapa 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.
- El chip de la tapa 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.



- (7) Cierre la cubierta lateral izquierda superior y la cubierta superior.

<NOTA>

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

6-1-8. Sustitución de 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.

<CONSEJOS>

- Una vez que haya seleccionado [Limpie/sustituya pieza manten.], no necesitará seleccionarla varias veces en el caso de sustituir el limpiador, la espuma de lavado, la punta de la tapa, la espuma de la tapa y la espuma del carro de forma consecutiva.
- Al sustituir la espuma de lavado, compruebe el estado de suciedad en el interior de la impresora. Si las piezas del interior de la impresora están manchadas, realice la limpieza. 6-2-2. Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento >>P. 239"

- (1) Prepare los guantes y la espuma de lavado (suministros consumibles).
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Sustitución de pieza de la unidad de mantenimiento] y pulse .

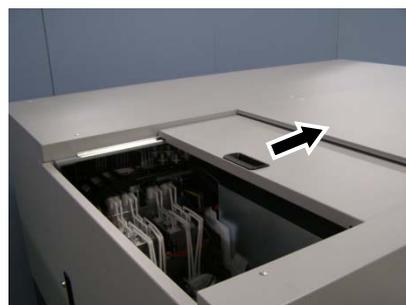
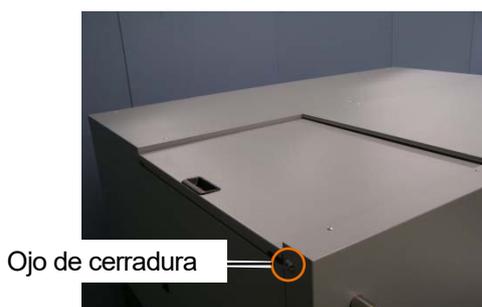
<IMPORTANTE>

- 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 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

<CONSEJOS>

- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



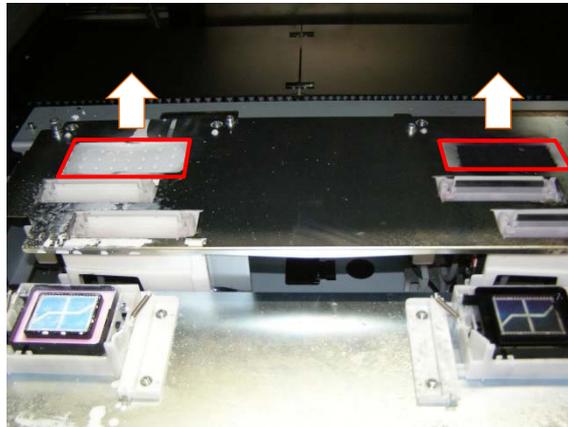
(4) Extraiga la espuma de lavado de la unidad de mantenimiento.

<IMPORTANTE>

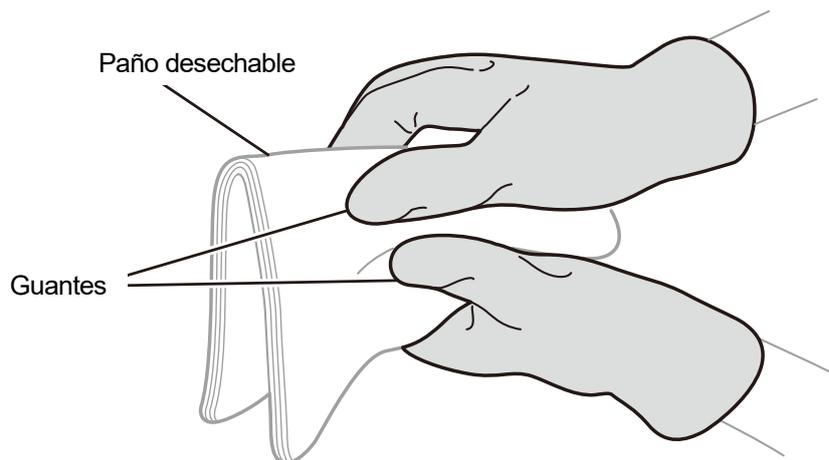
- Caerán gotas de tinta desde el orificio en la espuma de lavado. Tras la extracción, pase un paño desechable por la cara inferior.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



(5) Seque los guantes con un paño desechable.

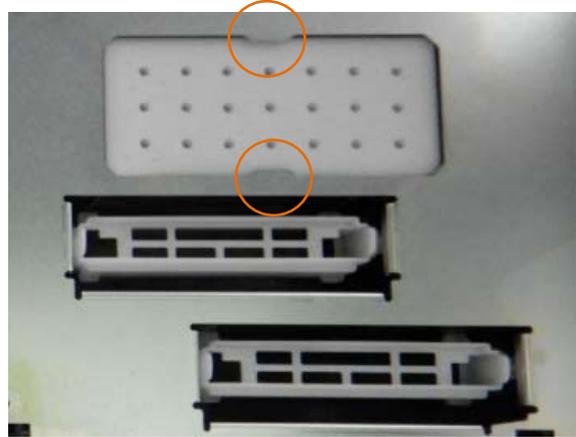
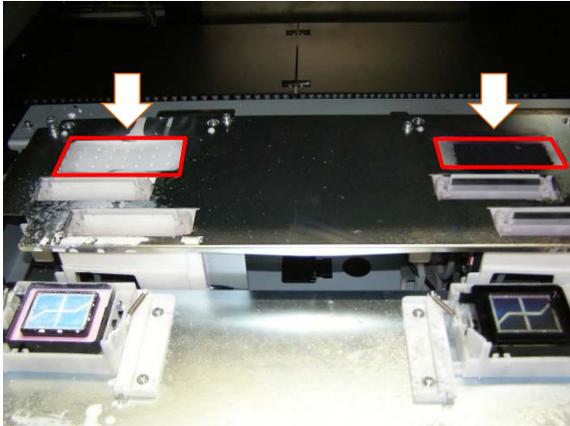


X0436

(6) Coloque la espuma de lavado en la unidad de mantenimiento.

<IMPORTANTE>

- Una vez finalizado el proceso de montaje, asegúrese de que no se esparza espuma de lavado fuera de los extremos exteriores de la unidad de mantenimiento. 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.



(7) Cierre la cubierta lateral izquierda superior y la cubierta superior.

<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.

6-1-9. Sustitución de la espuma del carro

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la ventana de mensajes de aviso, sustituya la espuma del carro especificada por una nueva.

<CONSEJOS>

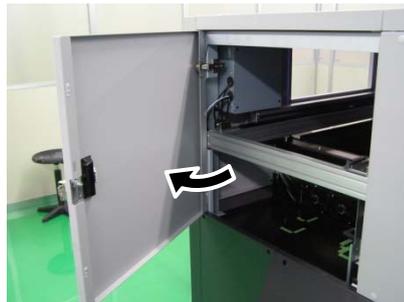
- Una vez que haya seleccionado [Limpie/sustituya pieza manten.], no necesitará seleccionarla varias veces en el caso de sustituir el limpiador, la espuma de lavado y la espuma del carro de forma consecutiva.

- (1) Prepare los guantes y la espuma del carro, incluidos de serie con la impresora.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Sustitución de pieza de la unidad de mantenimiento] y pulse .
- (3) Seleccione [Reemplazar la espuma del carro] y pulse .

<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, sustituya la espuma del carro.
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Existe el riesgo de dañar la superficie de la boquilla del cabezal. Tenga cuidado de no dañar la superficie de la boquilla del cabezal.

- (4) Desbloquee y abra la cubierta del lado derecho.



- (5) Sujete el extremo de la espuma del carro y gire la espuma del carro hacia abajo para retirar la espuma del carro del imán del carro. Gire la espuma del carro hasta que la espuma del carro entre en contacto con la superficie deslizante de la guía de espuma.

<IMPORTANTE>

- Tenga cuidado de que la espuma del carro no entre en contacto con la superficie de la boquilla del cabezal.
- Tenga cuidado al retirar la espuma del carro, la cual podría desprenderse repentinamente.



Superficie deslizante de la guía de espuma

- (6) Tire hacia usted y retire la espuma del carro a lo largo de la superficie deslizante de la guía de espuma después de asegurarse de que la espuma del carro esté en contacto con la superficie de la guía de espuma.



- (7) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
(8) Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza R 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 a la superficie de la boquilla, 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.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



X1000

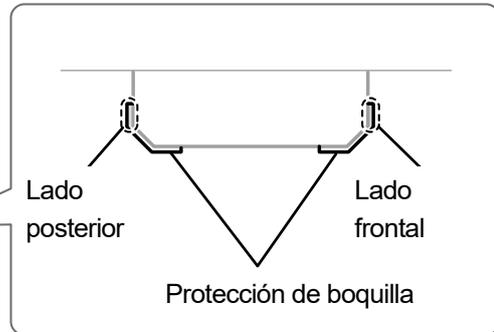
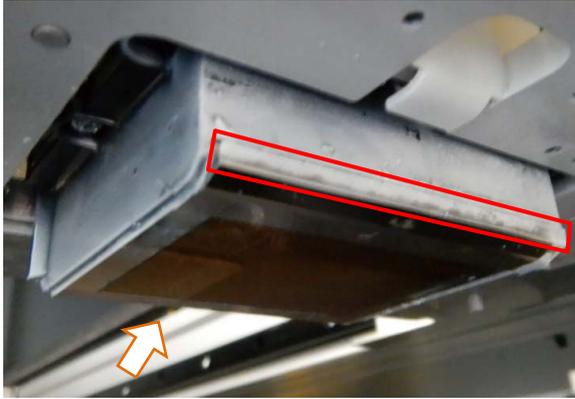


(9) Limpie el lateral de los cabezales de impresión.

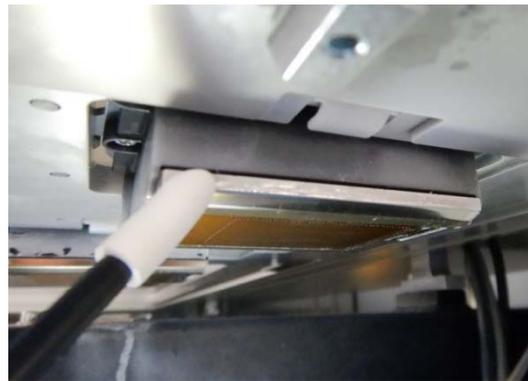
<CONSEJOS>

- Se recomienda el uso de una linterna para facilitar la visualización durante la limpieza.
- No es fácil ver el lado posterior de la protección de boquilla. Se recomienda limpiarlo mientras se comprueba el estado de la limpieza con un espejo.

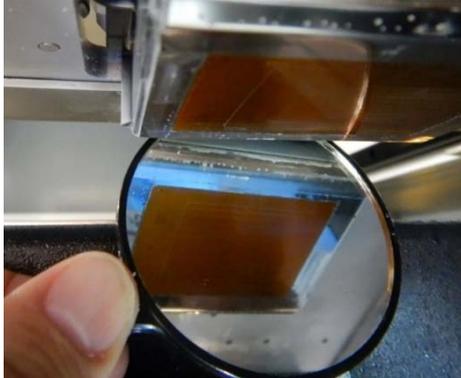
Limpieza del lado de protección de la boquilla



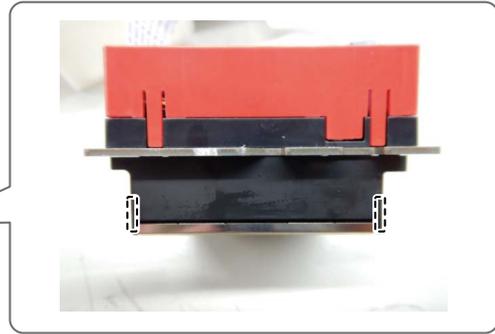
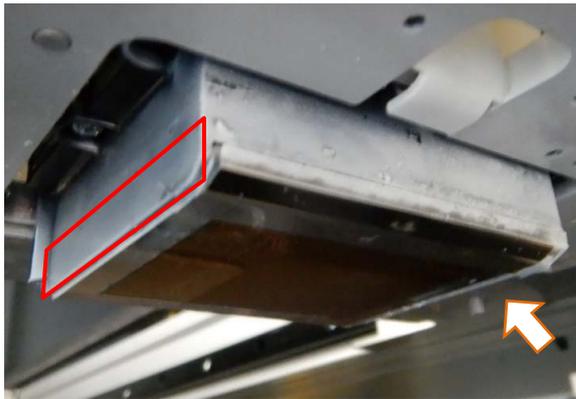
X1014



Después de limpiar el lado de protección de la boquilla

Lado frontal del cabezal	Lado posterior del cabezal
	

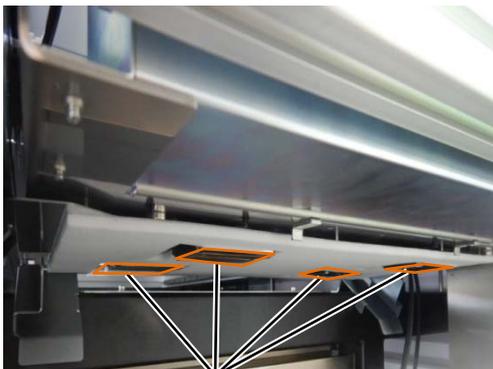
Limpieza frontal y posterior



X1049



- (10) Retire los coágulos de tinta, si los hubiera, que sobresalgan de la superficie de la boquilla en la parte inferior del carro.

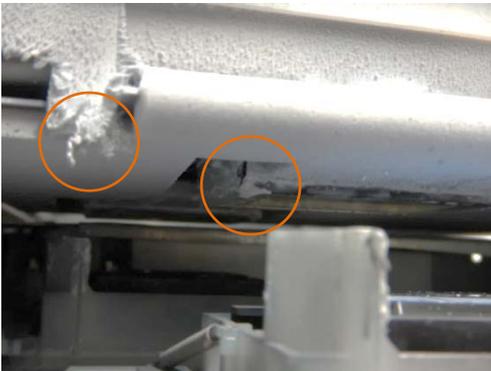


Superficie de la boquilla

Ejemplo de coágulos de tinta

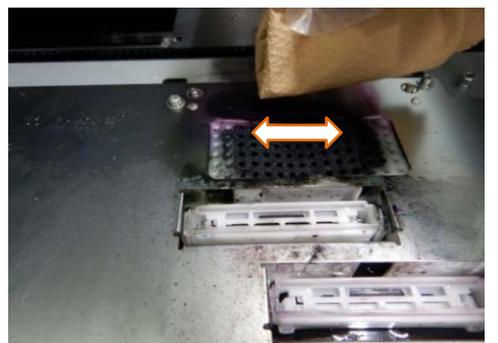
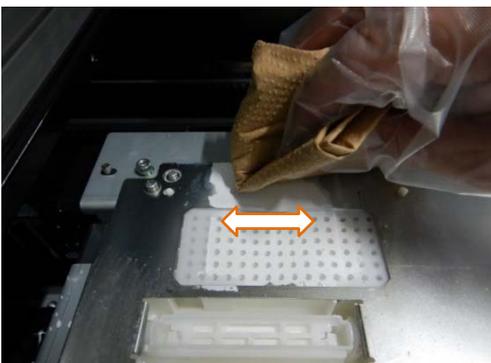
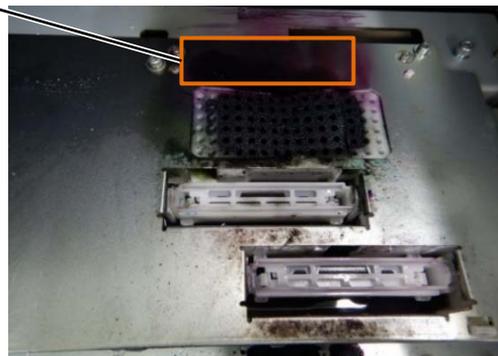
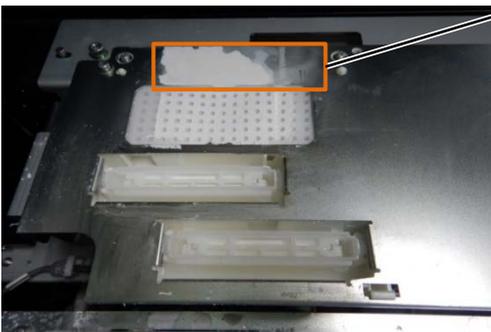
<ATENCIÓN>

- Cuando elimine los coágulos de tinta, no utilice objetos duros como pinzas de hierro. La boquilla puede dañarse, lo que puede provocar que no se lleve a cabo la eyección si los objetos tocan la boquilla u otras partes. Utilice guantes y elimine los coágulos de tinta pellizcando con un palillo limpio o con los dedos.



(11) Limpie la parte superior de la placa de acero junto a la espuma de lavado.

Ubicación de limpieza

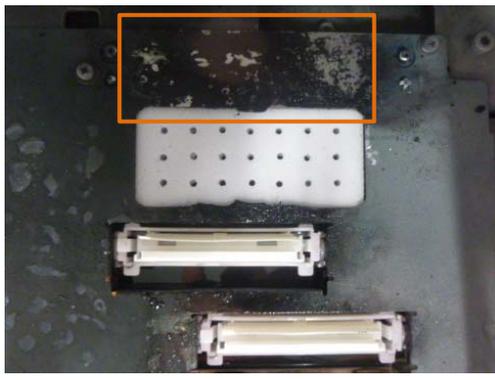
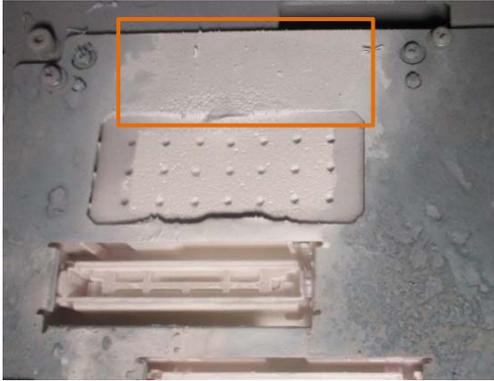
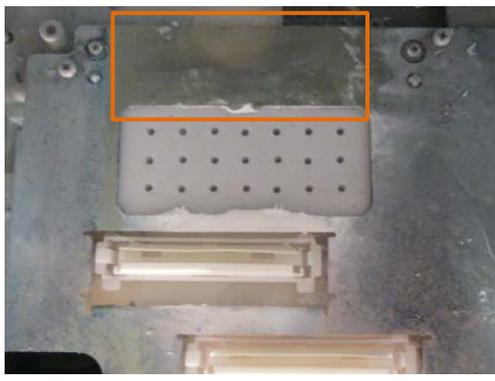


<ATENCIÓN>

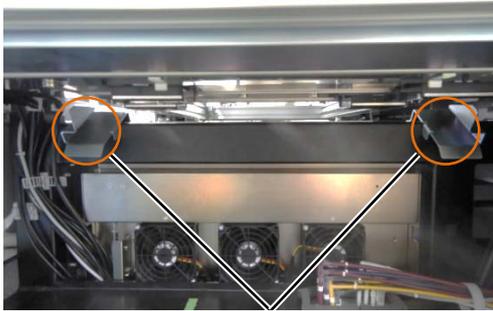
- Asegúrese de utilizar un paño de desecho limpio. El uso de un paño de desecho con líquido de pretratamiento puede provocar que no se lleve a cabo la eyección.
- No frote con fuerza las piezas. De lo contrario, podría dañar las piezas.
- Limpie en la dirección de la flecha para evitar que los residuos de tinta pelados entren en la espuma de lavado y el depósito de solución de limpieza del limpiador.

<CONSEJOS>

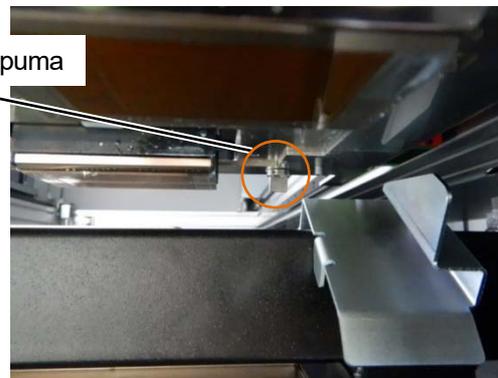
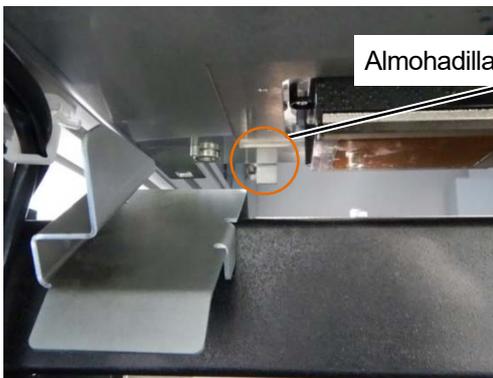
- Si resulta difícil quitar la tinta acumulada, límpiela con la solución de limpieza para la GTX-6 (GCX-6W09L). Al hacerlo, no aplique la solución de limpieza directamente sobre la superficie superior de la placa de acero, sino que utilice un paño húmedo empapado en la solución de limpieza.

	Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
En el lado de color		
En lado blanco		

- (12) Coloque la punta de la nueva espuma en la superficie de deslizamiento de la guía de espuma.
- (13) Mueva la espuma a lo largo de la superficie deslizante de la guía en la dirección de la flecha y mueva la espuma del carro hasta que entre en contacto con las dos almohadillas de espuma.



Superficie deslizante de la guía de espuma

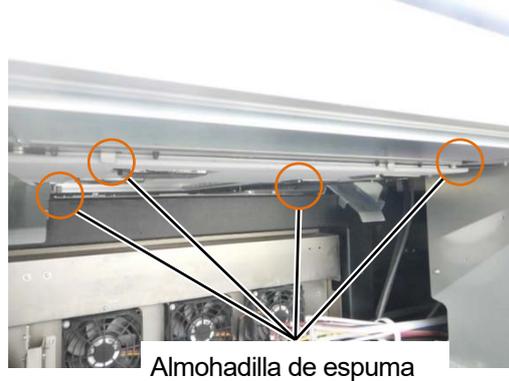


(14) Gire y monte la espuma en el imán del carro.

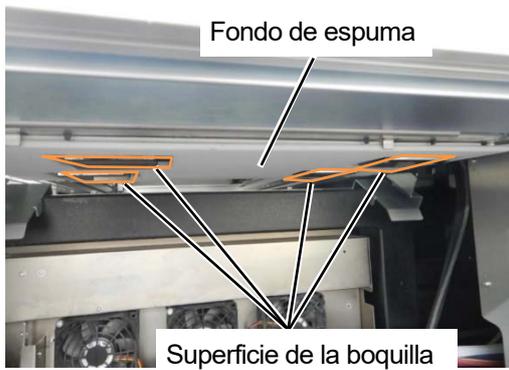
Asegúrese de que la espuma del carro no se monte en las cuatro almohadillas de espuma.

<IMPORTANTE>

- Tenga cuidado de que la espuma del carro no entre en contacto con la superficie de la boquilla del cabezal.



(15) Asegúrese de que la superficie de la boquilla esté por debajo de la superficie inferior de la espuma.



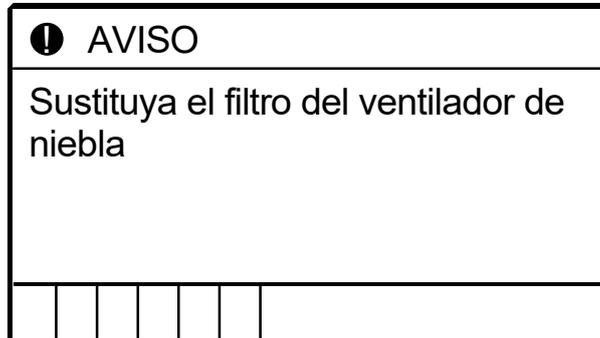
(16) Cierre y bloquee la cubierta lateral derecha.

(17) Desde el menú, seleccione [Salida] y pulse .

6-1-10. 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.

El interior de la unidad principal puede ensuciarse con niebla, lo que puede ocasionar un mal funcionamiento si continúa usando el filtro del ventilador de niebla sin reemplazarlo.



- (1) Prepare los guantes y un nuevo filtro de ventilador de niebla.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Limp. protec.y tapa de boquilla] y pulse .
- (3) Seleccione [Sustituir filtro vent. niebla] y pulse .

<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  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (4) Empuje y abra la puerta del ventilador de niebla.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- (5) Sujete la empuñadura y retire el filtro del ventilador de niebla.

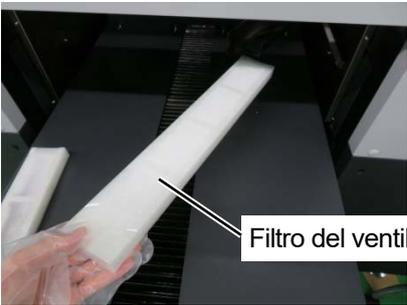


Filtro del ventilador de niebla

- (6) Introduzca un nuevo filtro del ventilador de niebla y presione y cierre la puerta del ventilador de niebla.

<ATENCIÓN>

- Introduzca completamente el filtro del ventilador de niebla, en el lado con la empuñadura orientada hacia arriba.



Filtro del ventilador de niebla



- (7) Sustituya el otro de la misma manera.

- (8) Pulse  siguiendo las instrucciones en pantalla para finalizar el trabajo.

<NOTA>

- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

6-1-11. Sustitución de la hoja de placa

Cuando se ensucie la hoja de la placa, sustitúyala por una nueva.

(1) Retire la placa de la unidad principal de la impresora. →"5-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P. 159"

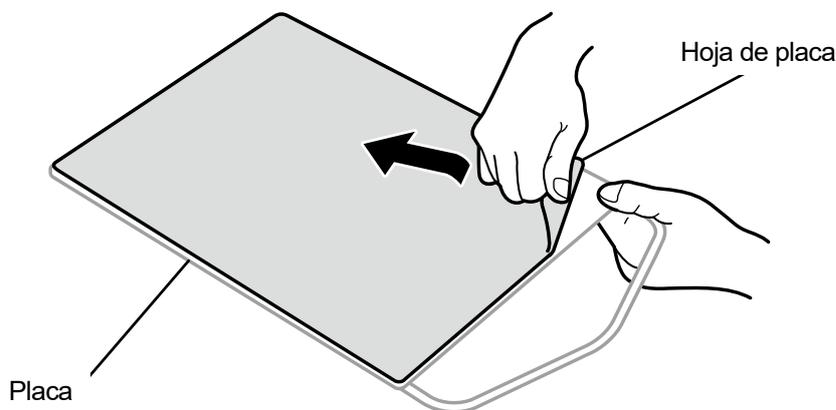
(2) Retire la hoja de placa de la placa.

<CONSEJOS>

- Cuando es difícil de retirar la hoja de placa, caliéntela con un secador de pelo o similar y despéguela.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados.

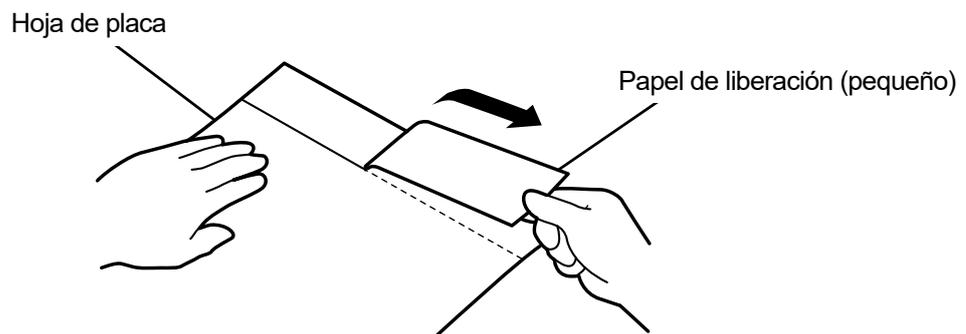


X1027

(3) Limpie la superficie de la placa con un paño limpio humedecido con un detergente suave diluido con agua y, a continuación, seque la placa con un paño limpio seco y suave.

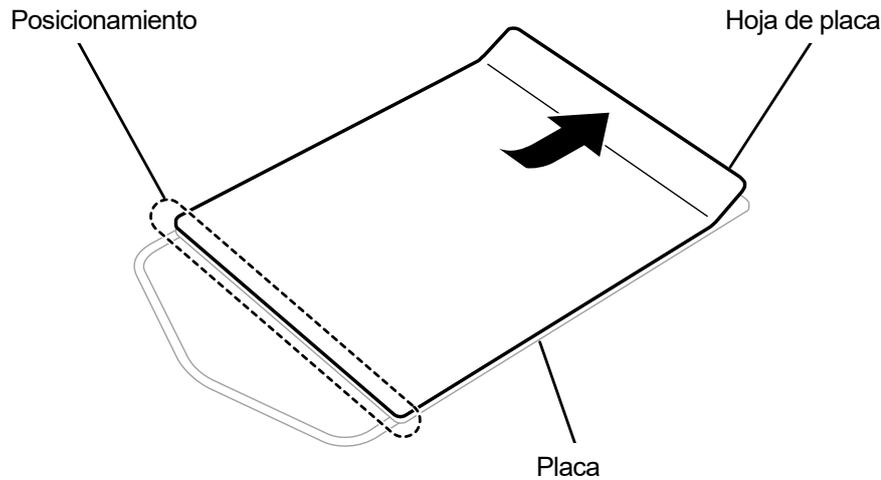
(4) Monte la placa en la unidad principal de la impresora. →"5-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P. 159"

(5) Retire el papel de liberación (de pequeño tamaño) de una hoja de placa nueva.



X1028

- (6) Coloque la hoja de placa para adaptarse a la superficie de la placa y, sobre la placa, pegue la parte de la hoja de placa donde se retiró el papel de liberación (pequeño).

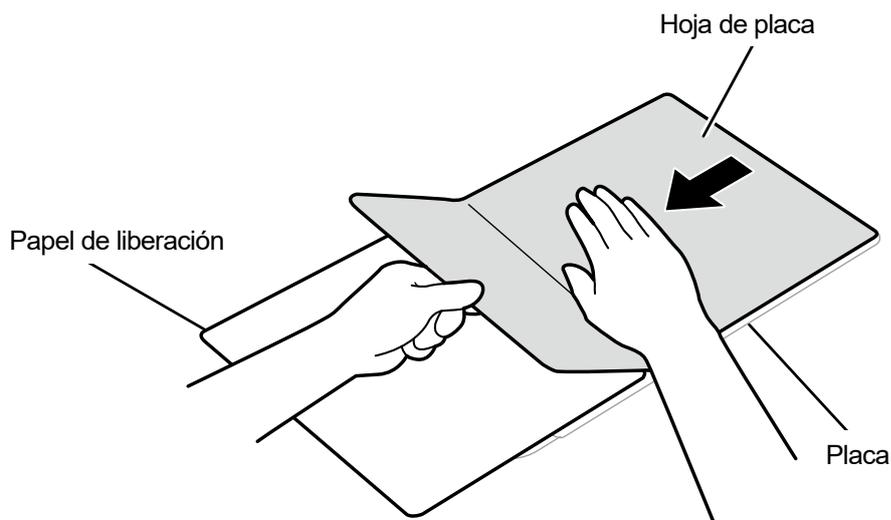


X1029

- (7) Retire el resto del papel de liberación y pegue la hoja de placa entera sobre toda la placa.

<CONSEJOS>

- Enderece la hoja de placa y adhiérala adecuadamente mientras la presiona con las manos desde el centro hacia fuera para evitar arrugas.



X1030

- (8) Imprima un patrón de rejilla sobre una nueva hoja de placa según sea necesario. 4-6-4. Impresión de un patrón de cuadrícula en la hoja de placa >>P. 139"

<CONSEJOS>

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

6-1-12. Sustitución del cabezal de impresión

Si no se soluciona un problema de no eyección de gotas de tinta incluso después de limpiar boquilla del cabezal, cambie un cabezal de impresión con uno nuevo.

Compruebe la posición del cabezal de impresión correspondiente con la no eyección de gotas de tinta en el patrón de inspección de inyectores y sustituya el cabezal de impresión siguiendo el procedimiento. ➡"6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"

<CONSEJOS>

- No confunda el cabezal de impresión del lado de color con el cabezal de impresión del lado del blanco. Compruebe el color de la caja (rojo para el lado del color, blanco para el lado del blanco) y sustituya la caja.
- Tanto el cabezal de impresión en color como el cabezal de impresión en blanco tienen un lado A y un lado B. Asegúrese de colocarlos correctamente.
- La tinta tiene que ser reinstalada después de reemplazar el cabezal de impresión. Si el nivel de tinta es bajo, rellene tinta.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados.

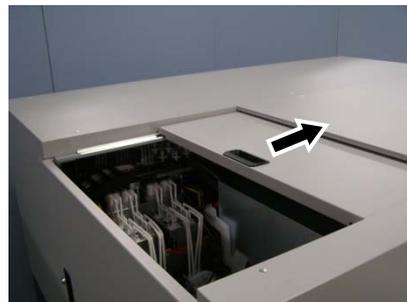
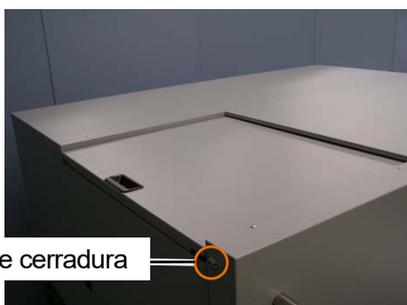
(1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Reemplaza cabeza] > [Cabezal de impresión correspondiente], y pulse .

(2) Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación.

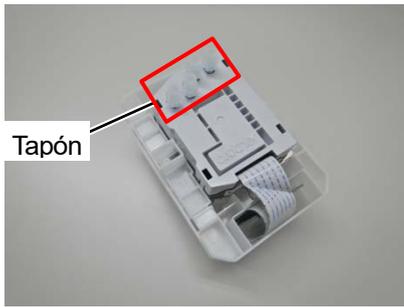
<IMPORTANTE>

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.

(3) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



- (4) Retire la carcasa superior de un nuevo cabezal de impresión.
- (5) Retire los cuatro tapones del cabezal de impresión nuevo.



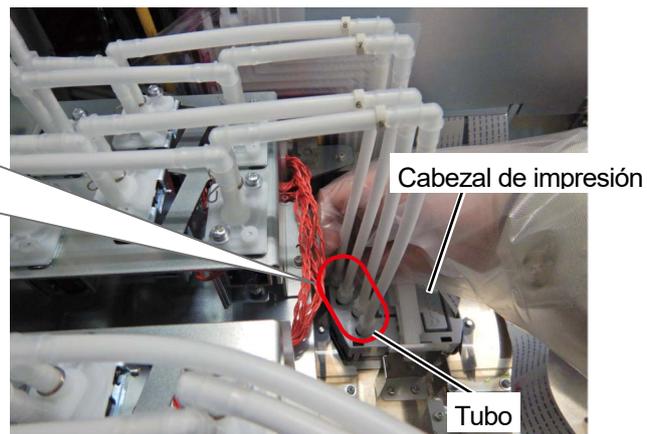
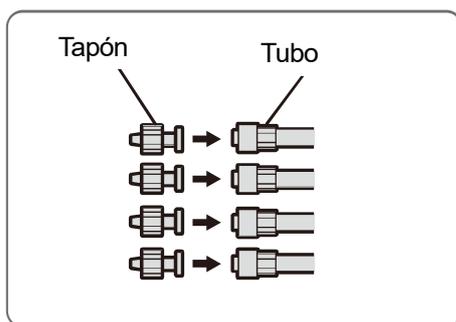
- (6) Retire cada tubo del cabezal de impresión que se va a sustituir por uno nuevo. A continuación, conecte a cada tubo cada uno de los nuevos tapones que se han retirado de un cabezal de impresión nuevo, mientras tiene cuidado de evitar que se derrame tinta.

<IMPORTANTE>

- Se necesita tener cuidado para prevenir el derrame de cualquier tinta de cada tubo. Si gotea tinta, límpiela.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



X1005

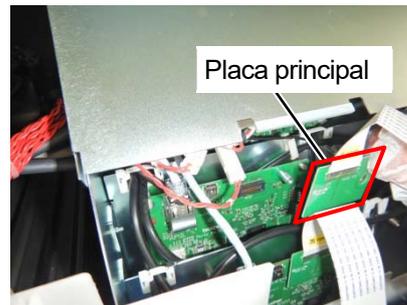
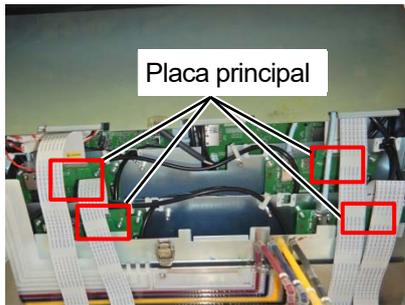
- (7) Retire el pestillo de la cubierta de la placa del carro y abra la cubierta.



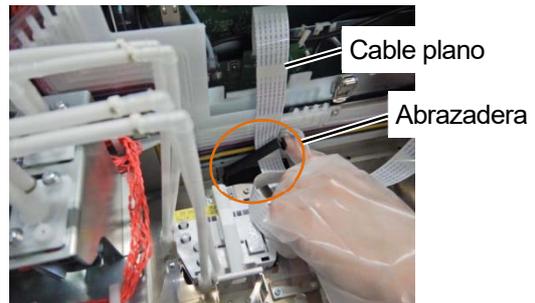
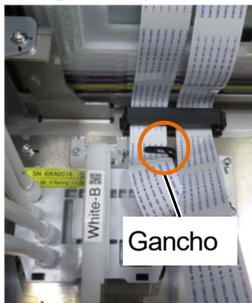
(8) Retire la placa principal del cabezal de impresión correspondiente.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de no tocar otras placas.



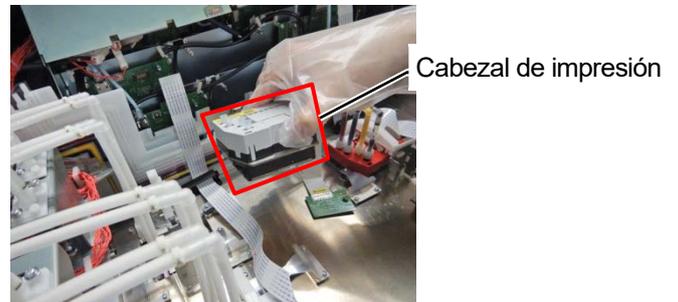
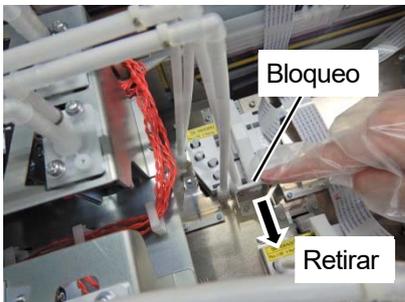
(9) Retire el gancho y la abrazadera y desconecte el cable plano.



(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.



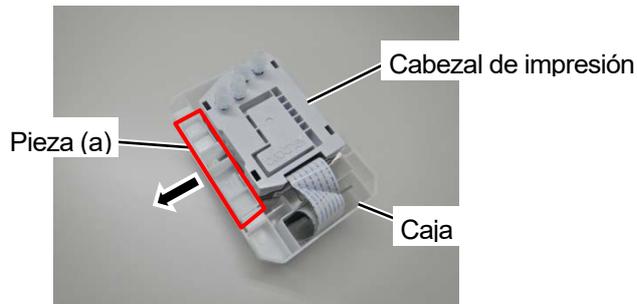
- (11) Libere el bloqueo tirando de la parte (a) de la caja hacia la izquierda y extraiga el nuevo cabezal de impresión de su caja.

<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>

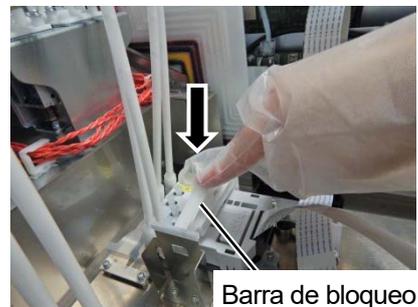
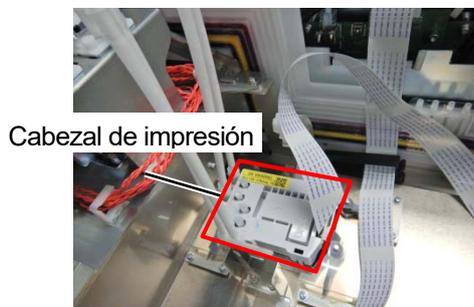
- A veces, le puede resultar difícil retirar el cabezal de impresión al intentar abrir el pestillo de la parte (a). Si resulta difícil, utilice las dos manos para extraerlo.



- (12) Monte el nuevo cabezal de impresión en el carro y empuje la barra de bloqueo del cabezal de impresión para bloquear el cabezal de impresión.

<IMPORTANTE>

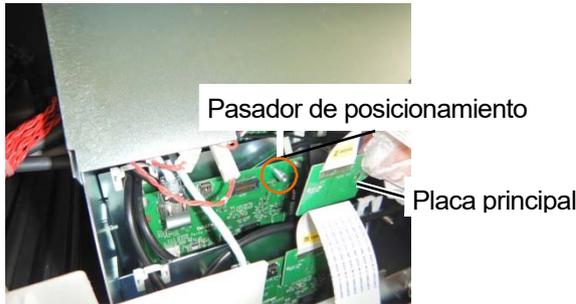
- Tenga cuidado de no pellizcar el cable plano entre la placa metálica del cabezal de impresión y el carro.
- Tenga cuidado de no dejar que la placa metálica del cabezal de impresión se monte sobre la pieza de posicionamiento.
- Tenga cuidado de no tocar el bloqueo del otro cabezal y liberar el bloqueo.



(13) Conecte la placa principal alineada con los pines de posicionamiento en la placa del carro.

<IMPORTANTE>

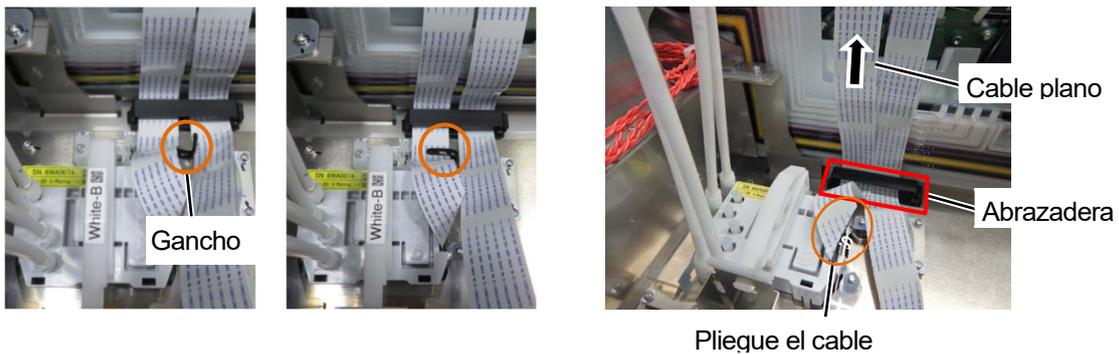
- Después de conectar, compruebe que la placa principal no esté inclinada.



(14) Coloque el cable plano en el gancho y fíjelo en el carro.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de que el cable plano para el cabezal A no se superponga con el del cabezal B.
- Extienda el cable plano por el lado del cabezal de impresión hacia la placa del carro de modo que el cable plano no se doble.
- Pliegue el cable plano en el lado del cabezal de impresión.



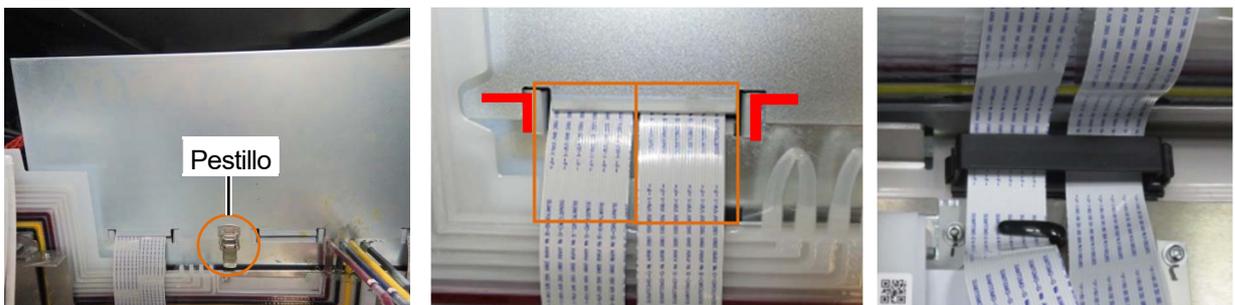
(15) Cierre la cubierta de la placa del carro.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de que el pestillo esté bien cerrado.
- Asegúrese de que los cables planos no se extiendan más allá del borde de la cubierta.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de que el cable plano para el cabezal A no se superponga con el del cabezal B.



(16) Retire el tapón que ha conectado en el paso (6) del tubo y conecte los tubos al cabezal de impresión.

<IMPORTANTE>

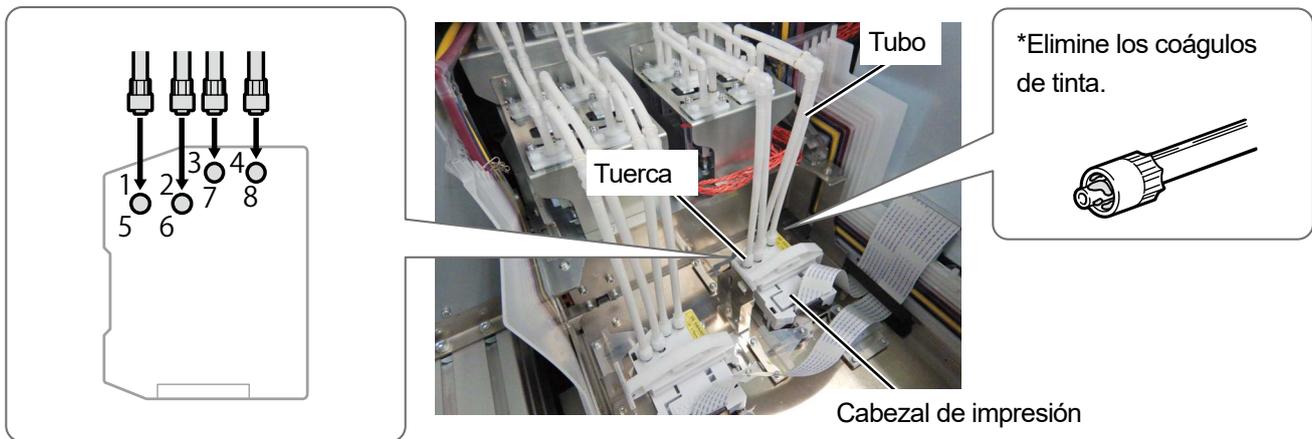
- Compruebe el sello en el cabezal de impresión y el número del tubo y asegúrese de que están conectados en la posición correcta. Si los conecta de forma incorrecta, es posible que haya fugas de tinta durante la circulación.

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de que los cables planos no se extiendan más allá del borde de la cubierta.

(17) Apriete firmemente la tuerca hasta que se detenga, de modo que cada tubo esté fijado al cabezal de impresión.

Lado del cabezal A	1	2	3	4
Lado del cabezal B	5	6	7	8



X1009

(18) Cierre la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y conecte la alimentación.

(19) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Ponga tinta tras reempl. cabezal] > [Cabezal de impresión correspondiente] y pulse .

Lleve a cabo la operación de trabajo siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

<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.

(20) Imprima el patrón de inspección de la boquilla. ⇨ "6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"

(21) Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal. ⇨ "3-6-1. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P. 71"

(22) Después de sustituir el cabezal de color, en su caso, realice el ajuste de color para 2 cabezales de color. ⇨ "3-6-2. Ajustes de color entre los dos cabezales de color >>P. 72"

(23) Ajuste el tiempo de expulsión del cabezal de impresión. ⇨ "3-6-3. Ajuste de activación >>P. 73"

(24) Realice los ajustes de posición para los 2 cabezales del mismo color. ⇨ "3-6-4. Ajuste de posición de 2 cabezales del mismo color >>P. 74"

(25) Realice el ajuste de la placa de alimentación. ⇨ "3-6-5. Ajuste del rodillo de la placa >>P. 75"

(26) Realice el ajuste de la posición entre los cabezales del color blanco y los cabezales de color. ⇨ "3-6-6. Alineación blanco/color >>P. 76"

6-1-13. Ajustes de la cubierta

Ajuste cada cubierta si no se cierran con suavidad.



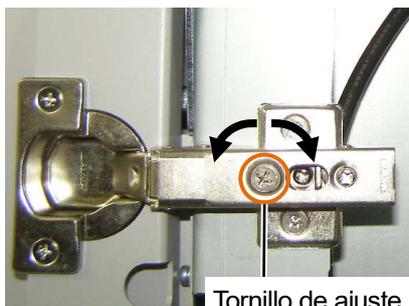
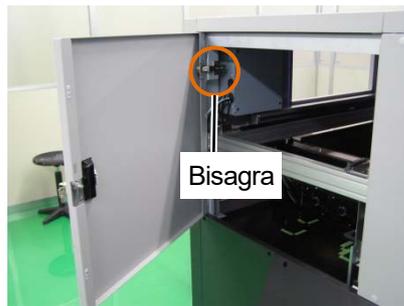
Cubierta superior izquierda

Cubierta inferior izquierda

Ajustes de inclinación

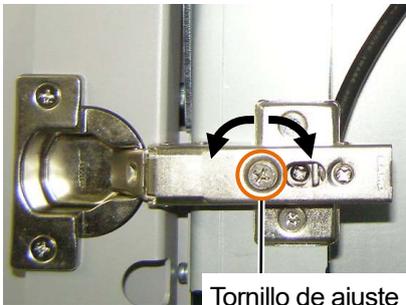
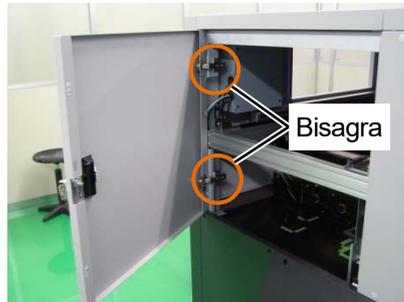
- (1) Gire el tornillo de ajuste de la parte delantera en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj para realizar ajustes si una cubierta está inclinada.

Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para bajar la cubierta y en el sentido contrario a las agujas del reloj para levantar la cubierta.



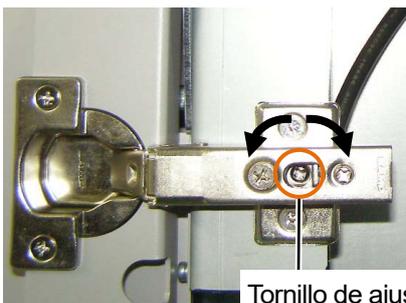
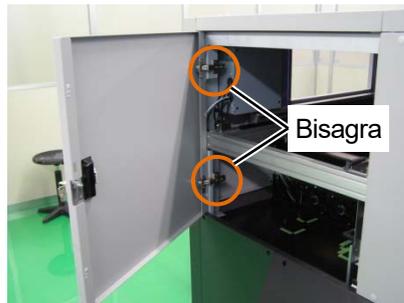
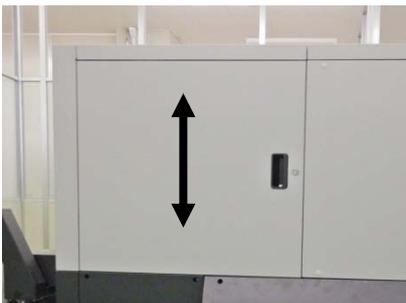
Ajustes hacia la izquierda/derecha

- (1) Gire el tornillo de ajuste en el lado delantero en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj para realizar ajustes si la cubierta interfiere con la cubierta adyacente. Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para reducir la holgura y en el sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la holgura.



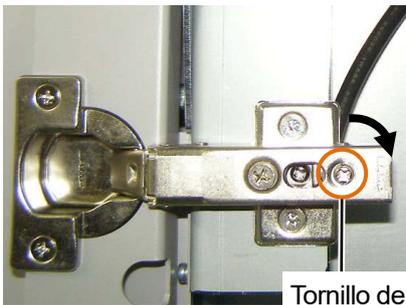
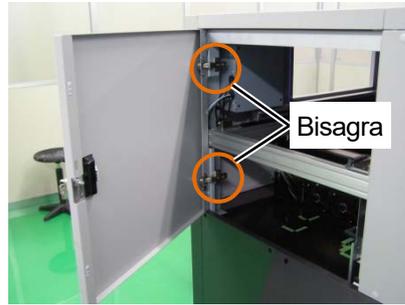
Ajustes arriba/abajo

- (1) Gire el tornillo de ajuste en el centro en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj para realizar ajustes hacia arriba y hacia abajo.
Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para levantar la cubierta y en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar la cubierta.



Ajustes atrás/adelante

- (1) Gire el tornillo de ajuste en el interior en el sentido de las agujas del reloj para hacer ajustes hacia atrás y hacia adelante.

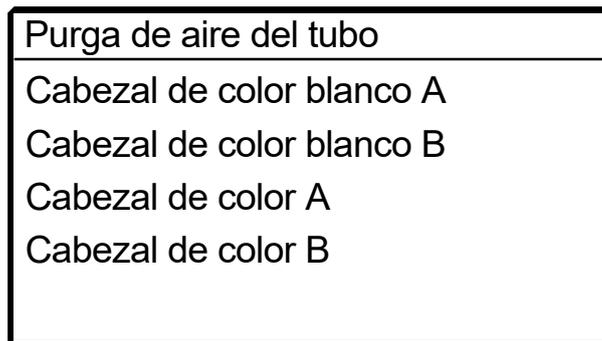


Tornillo de ajuste

6-1-14. Purga de aire del tubo

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.

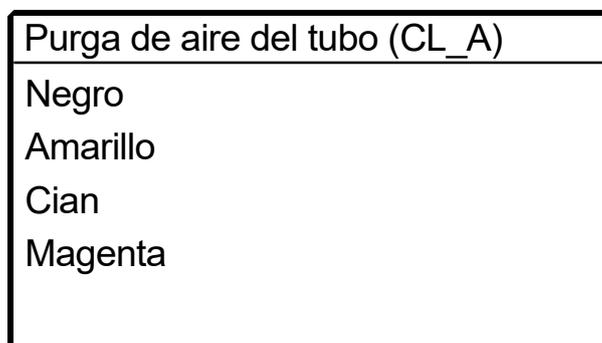
- (1) Mientras la impresora está en el estado de espera, pulse  en el panel de control para visualizar el menú en pantalla.
- (2) Pulse , seleccione [Mantenimiento] > [Purga de aire del tubo] y pulse .
- (3) Seleccione el elemento del que desea purgar el aire y pulse .



- (4) Seleccione el color del que desea purgar el aire y pulse .

<CONSEJOS>

- Seleccione el número del cabezal del color blanco.  "6-1-12. Sustitución del cabezal de impresión >>P. 213"



- (5) Siga el mensaje que aparece en pantalla, pulse  en el panel de control. Se ejecuta la purga de aire en el tubo.

6-1-15. Limpieza del cabezal

Esta impresora ha sido diseñada para realizar la limpieza automática después de imprimir 72 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.

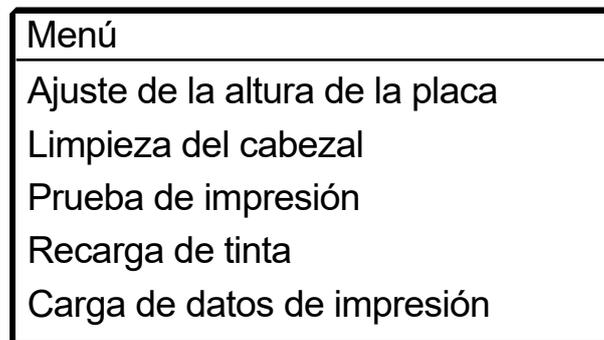
<CONSEJOS>

- La frecuencia y el momento de inicio de la limpieza automática se pueden cambiar. ☞"7-13. Ajuste de la limpieza automática >>P. 257"

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

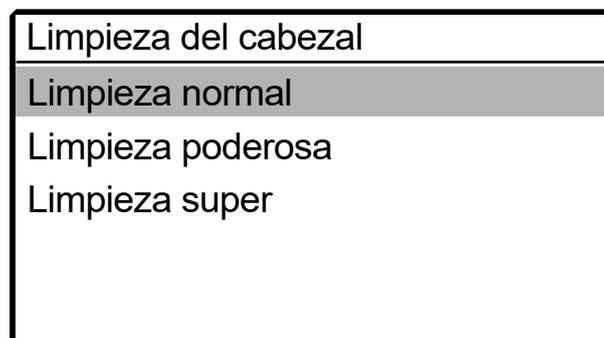
- (1) Mientras la impresora está en el estado de espera, pulse  en el panel de control para visualizar el menú en pantalla.
- (2) Desde el menú, seleccione [Limpieza de cabeza] y pulse .



- (3) Presionando ▲ / ▼, seleccione una de las opciones: [Limpieza normal], [Limpieza poderosa] o [Limpieza super] y pulse .

<CONSEJOS>

- Para seleccionar una opción de limpieza deseada, siga las instrucciones de los pasos correspondientes. ☞"8-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P. 282"



- (4) Seleccione cualquier cabezal con ▲ / ▼ y pulse .

<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. ➡ "6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"

Limpieza normal
Todos colores
Todos blancos
Todas Cabezas de Impresión
Cabezal de color A
Cabezal de color B

Limpieza normal
Cabezal blanco A
Cabezal blanco B

- (5) 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.

6-1-16. Circulación de la tinta blanca

Cuando la blancura no es suficiente, puede ser resuelto realizando la circulación de tinta blanca.

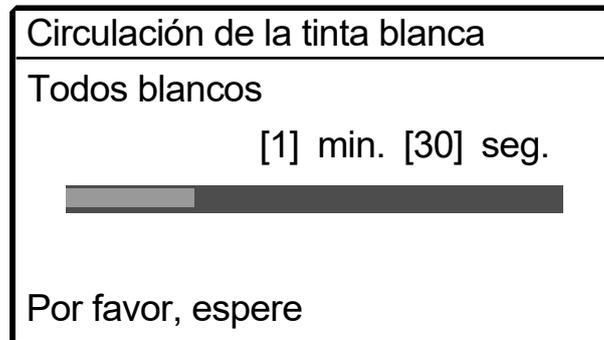
- (1) Mientras la impresora está en el estado de espera, pulse  en el panel de control para visualizar el menú en pantalla.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Circulación tinta blanca] y pulse .

<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>

- Completar la circulación de tinta blanca varía dependiendo de la temperatura ambiente. Por lo general, tarda unos 8-9 minutos y hasta 15 minutos. La tinta blanca circula automáticamente cada cuatro horas y la tinta blanca circula cada 24 horas tres veces más de lo normal.
- Si está activando la impresora después de tenerla apagada durante un largo período de tiempo, este proceso tardará hasta 4 horas en función del tiempo que haya transcurrido con la impresora apagada.



6-1-17. Imprima el patrón de inspección del inyector (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, la fecha de impresión (día/mes/año), la hora, la temperatura, la humedad y el número de copias impresas se imprimen en la parte inferior del patrón de inspección de los 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. ➡"3-6-7. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas >>P. 77"

(1) Sitúe la placa 14×16 en posición y coloque su nivel en "A".

➡"5-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P. 159" y "5-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P. 161"

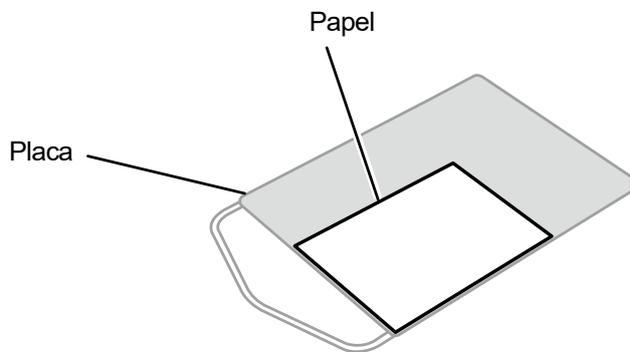
(2) Tal y como se muestra a continuación, coloque en la placa una hoja de papel blanco de tamaño A-4 o de tamaño carta de modo que esté alineada con la esquina derecha de la placa en su extremo delantero.

Si coloca la hoja de papel de modo que esté suelta, fije su extremo con cinta o similares.

También podrá usar en su lugar una camiseta.

<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).



X1022

- (3) Desde el menú, seleccione [Prueba impresión] > [Inspc d inyector CMYK] y mantenga pulsados los dos botones de impresión simultáneamente.

A continuación, se iniciará la impresión.

<CONSEJOS>

- Escuchará un sonido cada vez que pulse los botones de impresión y después de que transcurra un cierto período de tiempo.
Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido. Si los suelta demasiado pronto, se cancelará 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) Desde el menú, seleccione [Prueba impresión] > [Inspc d inyector Blanco] y mantenga pulsados los dos botones de impresión simultáneamente.

A continuación, se iniciará la impresión.

<CONSEJOS>

- Escuchará un sonido cada vez que pulse los botones de impresión y después de que transcurra un cierto período de tiempo.
Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido. Si los suelta demasiado pronto, se cancelará la impresión.

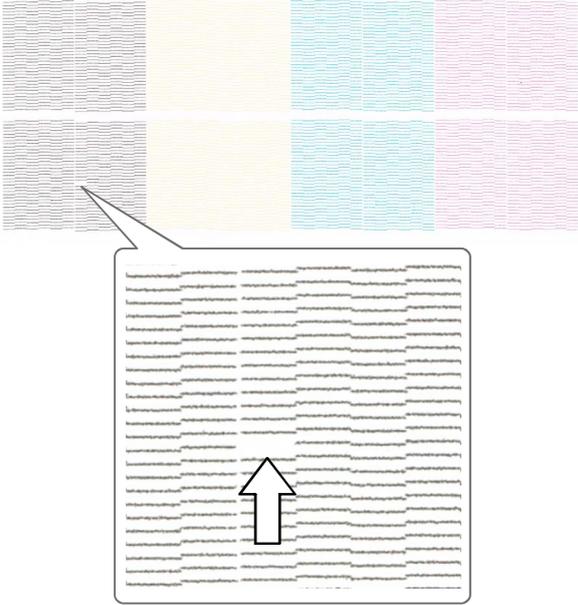
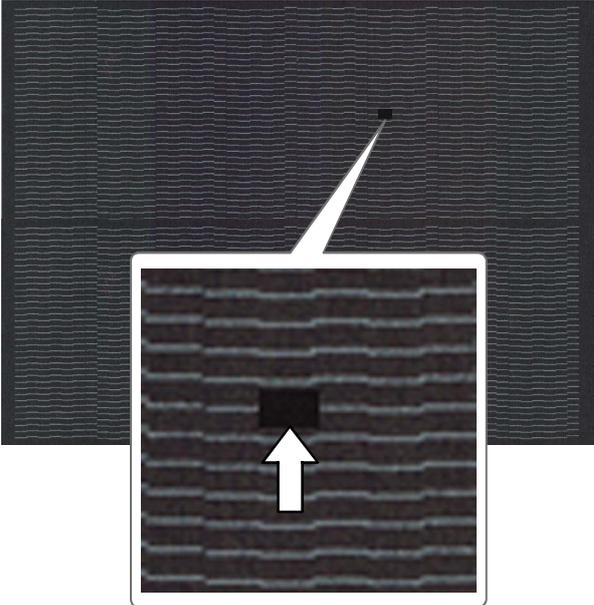
- (6) Compruebe si el resultado impreso en ambos lados es aceptable y si se han expulsado gotas de tinta, a continuación, realice la limpieza de cabezales de los cabezales de impresión. ➔"6-1-15. Limpieza del cabezal >>P. 223"

<IMPORTANTE>

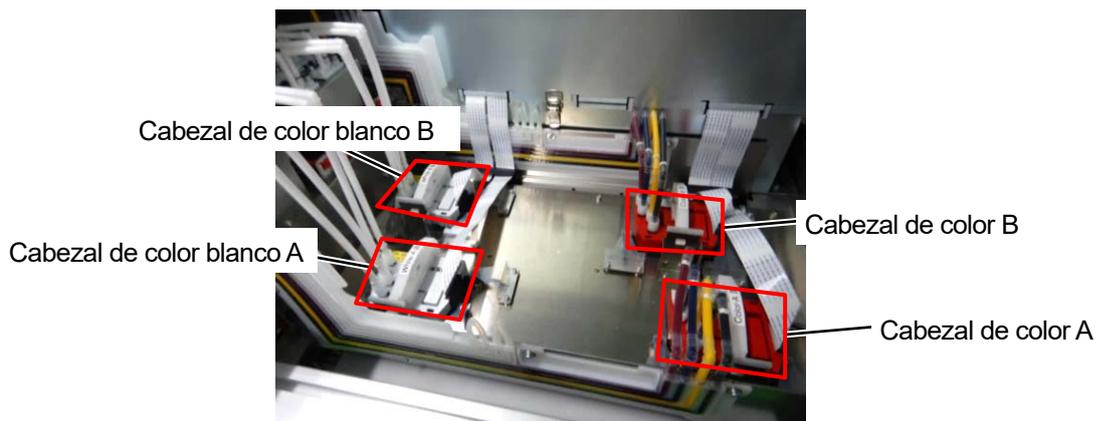
- Si el resultado de la impresión muestra una línea intermitente, se produjo una no descarga. La limpieza del cabezal debe realizarse en el cabezal de impresión relevante.
- Incluso si las líneas del resultado impreso del lado blanco son claras, puesto que la tinta blanca se expulsa desde más de un inyector 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:
 - Número de serie
 - Temperatura
 - Versión de firmware
 - Humedad
 - Imprimir fecha (día/mes/año)
 - Número de impresiones
 - Hora
- El nombre del cabezal correspondiente (cabezal A o B) se imprime junto a cada patrón de inspección de la boquilla.

En el lado de color	En lado blanco
<p>Sin expulsión en la zona de flechas.</p> <p>Ejemplo: Sin eyección en el cabezal de color negro</p> 	<p>Sin expulsión en la zona de flechas.</p> <p>Ejemplo: Sin eyección en cabezal del color blanco A</p> 

X1026

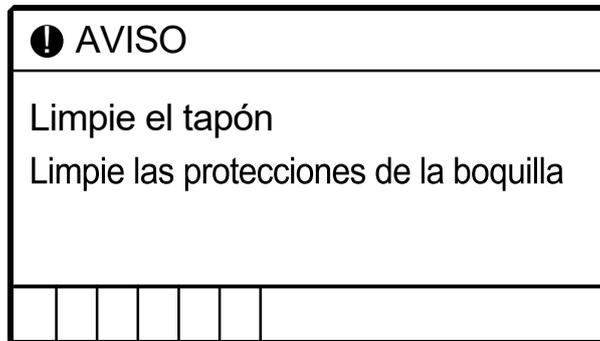


6-2. Limpieza

6-2-1. 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] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Limp. protec.y tapa de boquilla] y pulse .
- (3) Seleccione  en respuesta a las instrucciones de la pantalla.

<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  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (4) Siga el mensaje en pantalla y comience a trabajar.

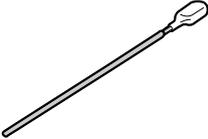
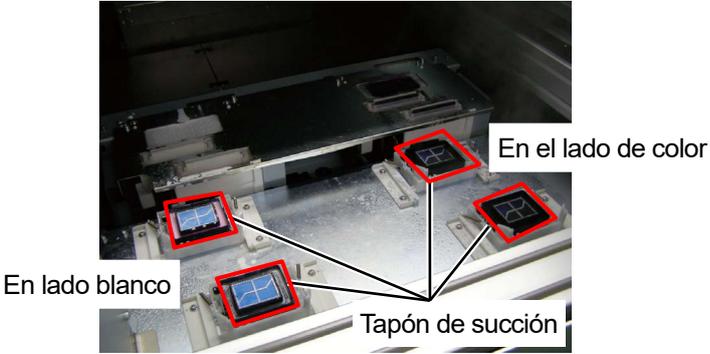
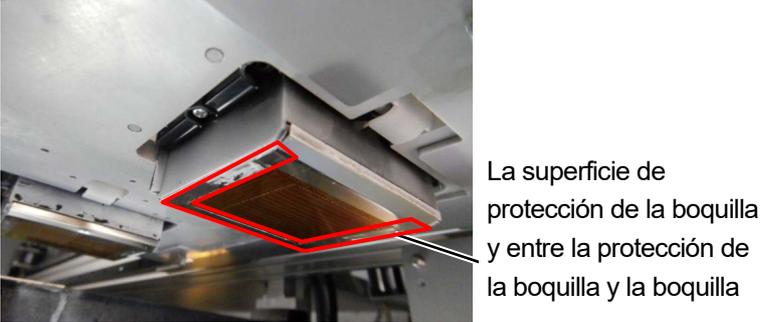
<IMPORTANTE>

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- A continuación, la limpieza del cabezal se puede realizar para evitar que la tinta se seque.

- (5) Desbloquee la cubierta lateral superior izquierda y la cubierta superior y limpie el tapón de succión. Desbloquee y abra la cubierta lateral derecha y limpie la protección de la boquilla. Se proporcionan dos tipos de bastoncillos de limpieza. Use el bastoncillo de limpieza T o el R en función de lo que desee limpiar.

<CONSEJOS>

- Para más información sobre el método de limpieza, consulte la descripción indicada a continuación.

<p>Ubicaciones que se deben limpiar con el bastoncillo de limpieza T</p> 	
<p>Ubicaciones que se deben limpiar con el bastoncillo de limpieza R</p> 	

X1013

- (6) Una vez finalizada la limpieza, cierre todas las cubiertas.

<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 el tapón de succión 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.

1 Limpie el lado blanco.

Prepare un nuevo bastoncillo de limpieza R y la solución de limpieza.

Protección de boquilla Limpieza

Limpie la parte de la protección de la boquilla en el lado blanco.

☞ "Limpieza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R) >>P. 232"

Después de limpiar la parte de protección de la boquilla, retire los depósitos de tinta, si los hay, sobresaliendo de la superficie de la boquilla.

Prepare un bastoncillo de limpieza T y la solución de limpieza.

Limpieza del tapón de succión

Limpie la parte del tapón de escape en el lado blanco.

☞ "Tapón de succión de limpieza (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P. 235"

2 Limpie el lado de color

Aclare el tapón de limpieza y prepare un nuevo bastoncillo de limpieza R y solución de limpieza.

Protección de boquilla Limpieza

Limpie la parte de la protección de la boquilla en el lado del color.

☞ "Limpieza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R) >>P. 232"

Después de limpiar la parte de protección de la boquilla, retire los depósitos de tinta, si los hay, sobresaliendo de la superficie de la boquilla.

Aclare el tapón de limpieza y prepare un nuevo bastoncillo T y la solución de limpieza.

Limpieza del tapón de succión

Limpie la parte del tapón de escape en el lado de color.

☞ "Tapón de succión de limpieza (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P. 235"

3 Limpie la parte trasera del carro.

Limpeza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R)

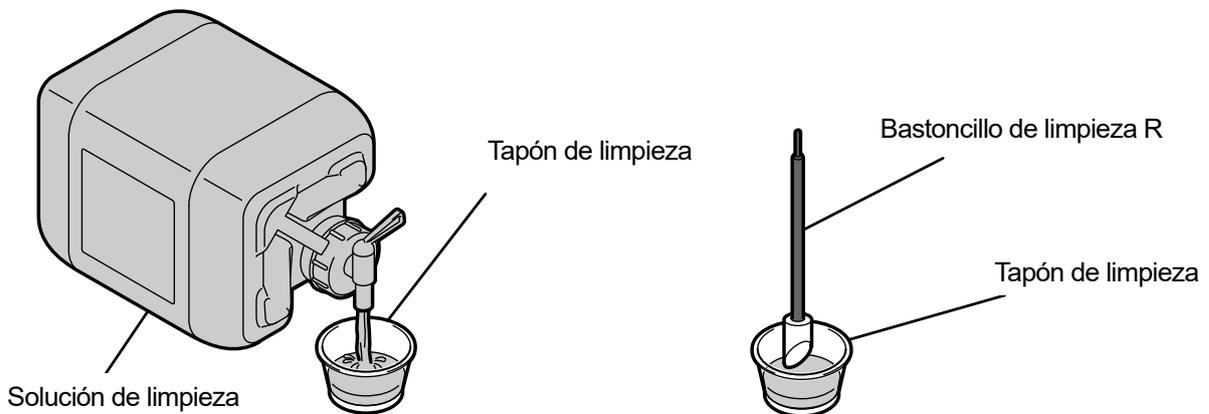
- (1) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (2) Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<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.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



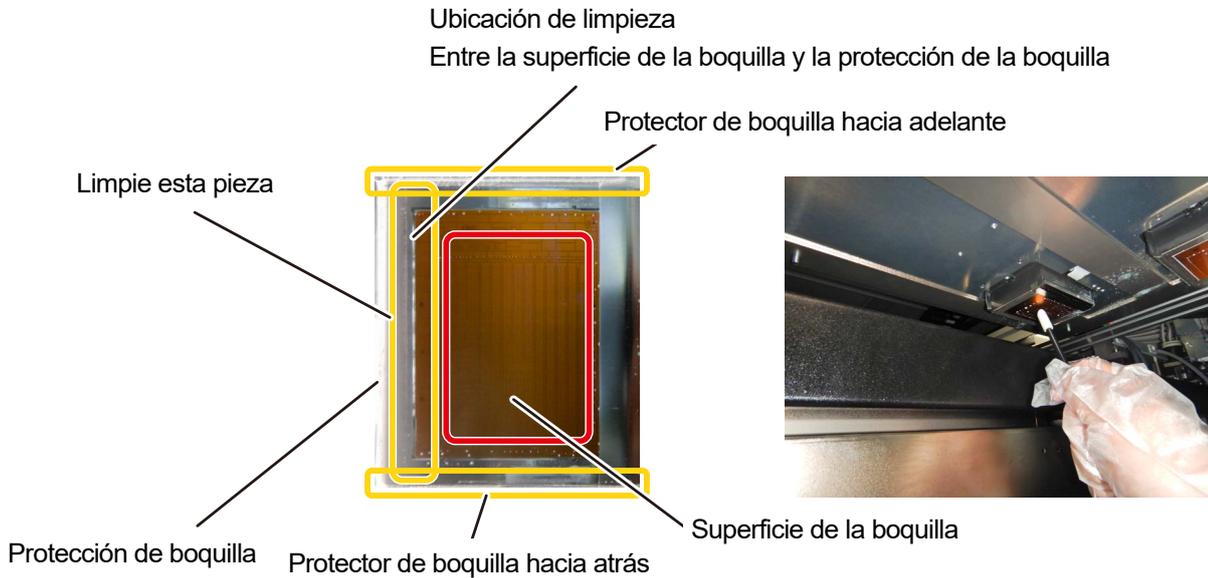
X1000



(3) Limpie el área entre la superficie de la boquilla del cabezal de impresión y la protección de boquilla.

<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.



X1018

Condiciones de limpieza

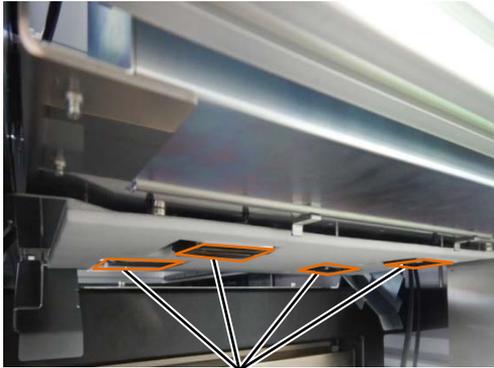
Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
<p>Ubicación de limpieza Protector de boquilla hacia adelante</p> <p>Ubicación de limpieza Entre la superficie de la boquilla y la protección de la boquilla</p> <p>Ubicación de limpieza Protector de boquilla hacia atrás</p>	

X1046

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza R distinto para la tinta blanca y la tinta de color.

- (4) Retire los coágulos de tinta, si los hubiera, que sobresalgan de la superficie de la boquilla en la parte inferior del carro.

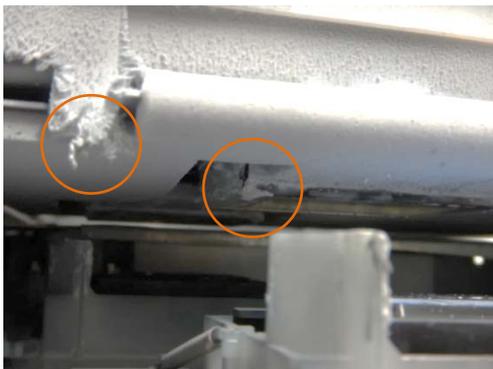


Superficie de la boquilla

Ejemplo de coágulos de tinta

<ATENCIÓN>

- Cuando elimine los coágulos de tinta, no utilice objetos duros como pinzas de hierro. La boquilla puede dañarse, lo que puede provocar que no se lleve a cabo la eyección si los objetos tocan la boquilla u otras partes. Utilice guantes y elimine los coágulos de tinta pellizcando con un palillo limpio o con los dedos.

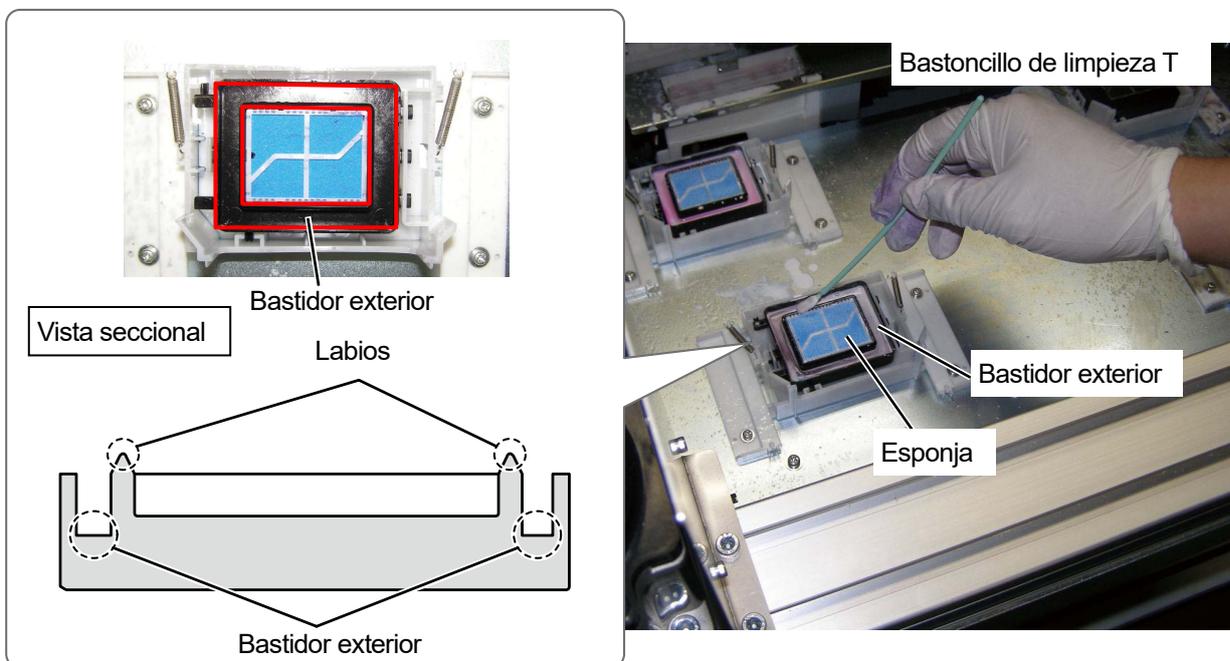


Tapón de succión de limpieza (Use el bastoncillo de limpieza T)

- (1) Limpie el borde del tapón de succión en paralelo con la superficie lateral de la punta del bastoncillo de limpieza T y luego limpie el bastidor exterior de la misma manera.

<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 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 en el limpiador, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- 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.



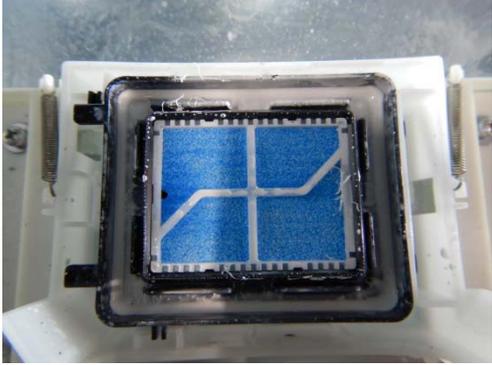
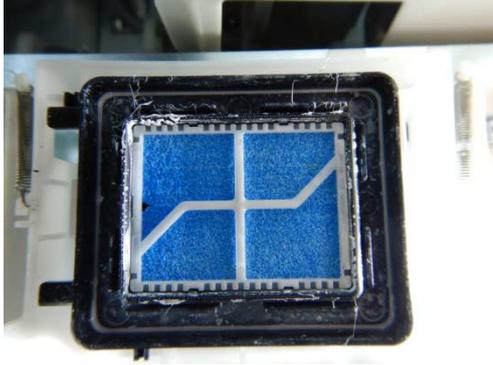
X1021

- (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>

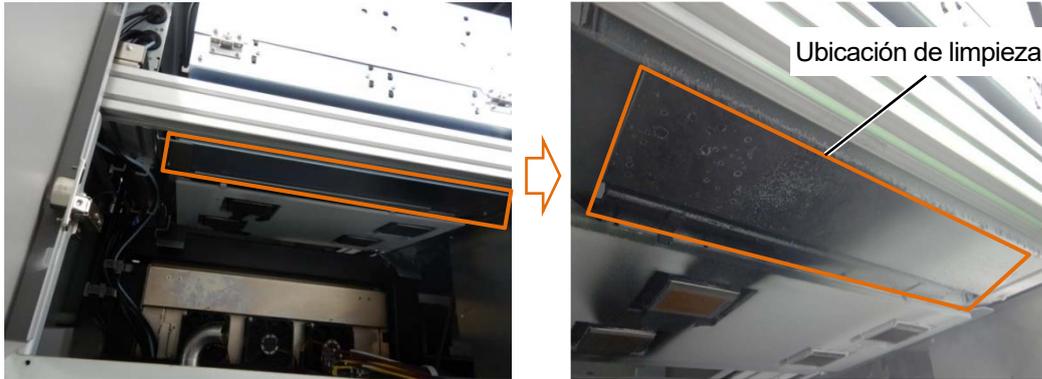
- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.
- El bastoncillo de limpieza T usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.
- Después de limpiar la protección de boquilla del cabezal del lado de color, aclare el tapón de limpieza con agua pura, deje que se seque lo suficiente y guarde de tal manera que el polvo no entre en el interior.

Condiciones de limpieza

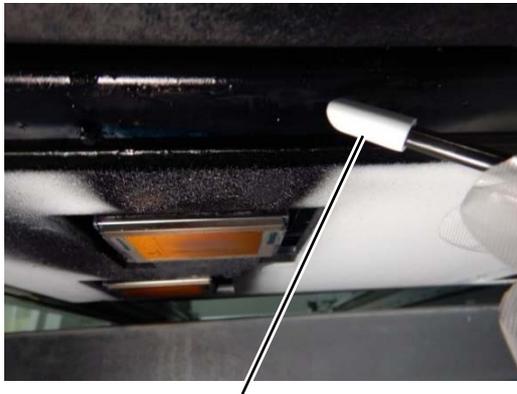
Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
	

Limpieza de la parte trasera del carro

- (1) Limpie el área que se muestra en la parte posterior del carro.



- (2) Use el bastoncillo de limpieza R o un paño de desecho para limpiar la zona.



Absorba las gotas de tinta con el bastoncillo de limpieza R



Limpie la tinta de niebla adherida con un paño desechable

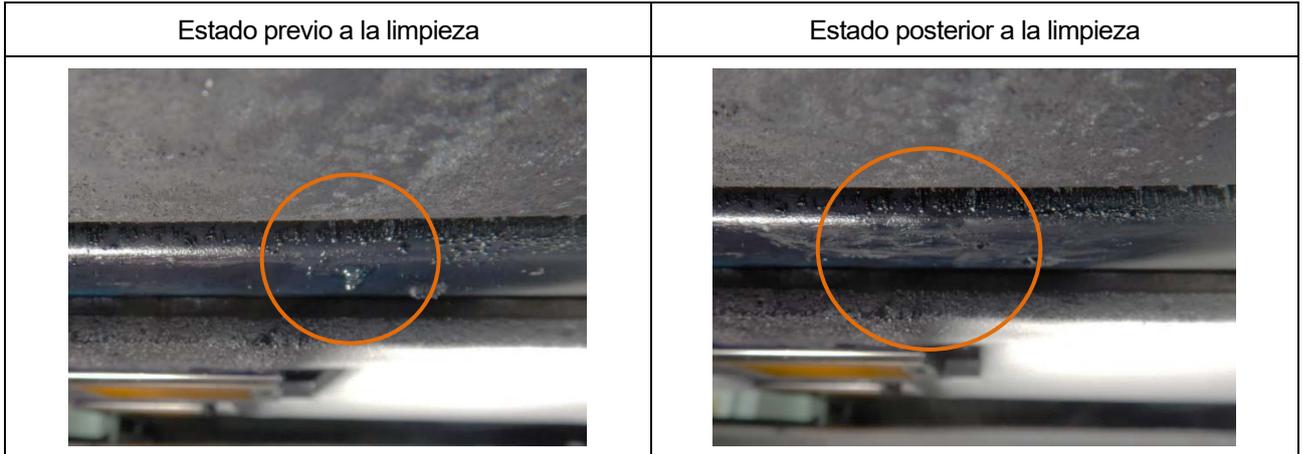
<ATENCIÓN>

- Al limpiar la parte posterior del carro con un paño desechable, asegúrese de que el paño desechable no entre en contacto con la superficie de la boquilla. La boquilla puede dañarse, lo que puede provocar que no se lleve a cabo la eyección si los objetos tocan la boquilla u otras partes.

<CONSEJOS>

- Limpie el lado blanco de la misma manera.

Limpieza de las gotas de tinta



Tinta de estado de niebla



6-2-2. Limpieza y sustitución de las piezas de mantenimiento

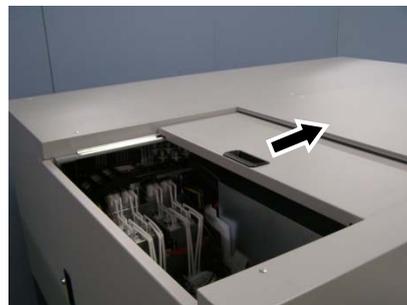
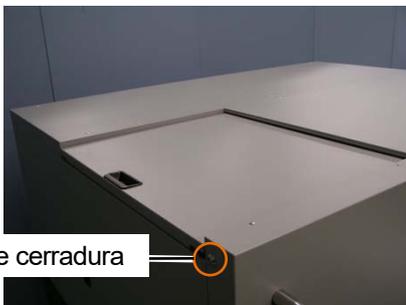
Limpie el área de mantenimiento, si está sucia, al sustituir la espuma de lavado.

- (1) Prepare un paño desechable.

<IMPORTANTE>

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

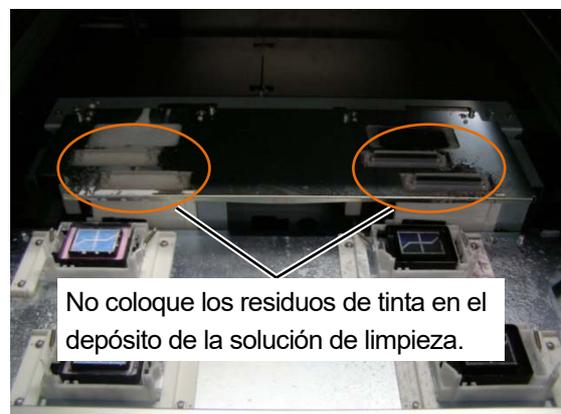
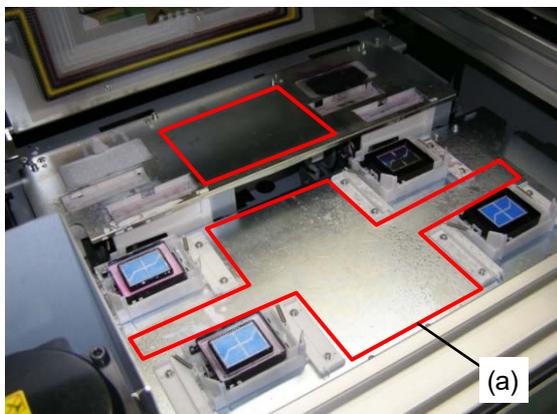
- (2) Desbloquee la cubierta superior izquierda y la cubierta superior y ábralas.



- (3) Limpie la parte del bastidor rojo con un paño desechable.

<IMPORTANTE>

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Asegúrese de utilizar un paño de desecho limpio. El uso de un paño con líquido de pretratamiento puede provocar que no se lleve a cabo la eyección.
- No toque otras piezas, como muelles y tapones, al limpiar la parte (a), como se muestra en la foto. Si toca el muelle en particular, podría salirse.
- No frote con fuerza las piezas. Hacerlo podría provocar que las piezas se doblen.
- No coloque los residuos de la tinta limpiada en el depósito de limpieza del limpiador.



- (4) Cierre la cubierta lateral izquierda superior y la cubierta superior.

<NOTA>

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

6-2-3. 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] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Limp. protec.y tapa de boquilla] y pulse .

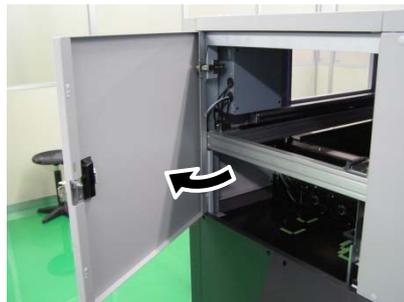
<IMPORTANTE>

- 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 25 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

<CONSEJOS>

- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) Desbloquee y abra la cubierta del lado derecho.



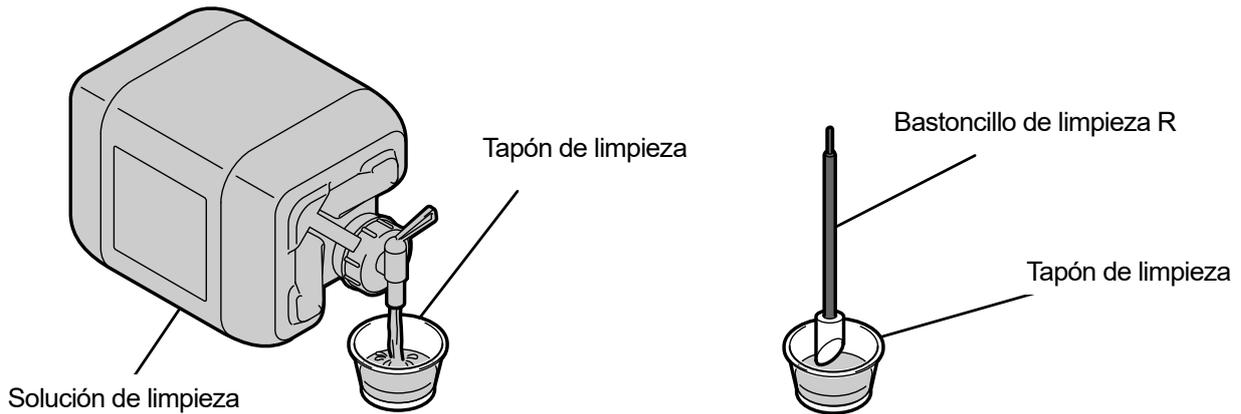
- (4) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (5) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<IMPORTANTE>

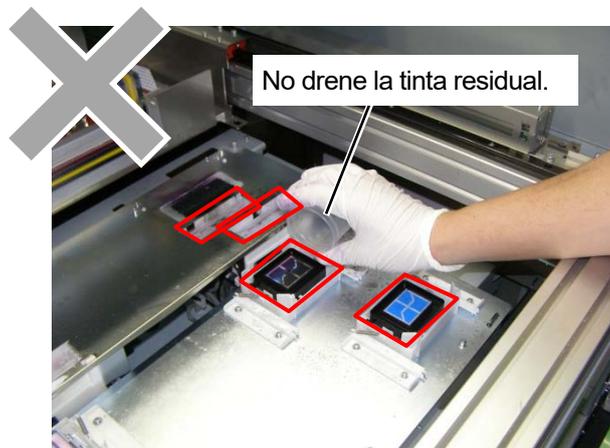
- Asegúrese de utilizar un bastoncillo de limpieza R diferente para los cabezales de color y los cabezales del color blanco. Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- No utilice otros fluidos (agua, etc.), ya que podrían dañar los cabezales de impresión.
- No devuelva la 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.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



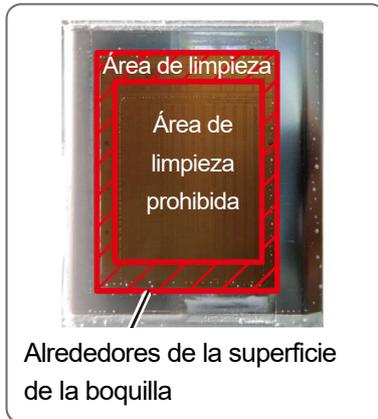
X1000



- (6) Con un bastoncillo de limpieza R, limpie los alrededores de la superficie de la boquilla del cabezal de impresión.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no poner en contacto el bastoncillo de limpieza R con la superficie de la boquilla.
- El bastoncillo de limpieza R usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.
- No frote las piezas con fuerza, ya que podría raspar la película repelente al agua.



X1001

- (7) Cierre la cubierta lateral derecha y pulse  en respuesta a las instrucciones de la pantalla.

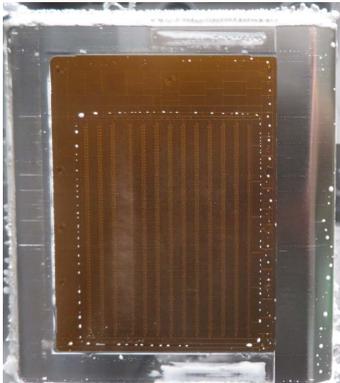
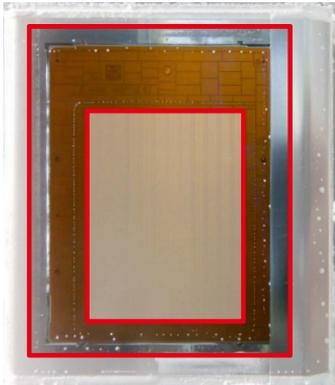
<NOTA>

- 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.

Condiciones de limpieza

Estado previo a la limpieza	Estado posterior a la limpieza
	

X1114

6-2-4. Eliminación de residuos de tinta y agua residual

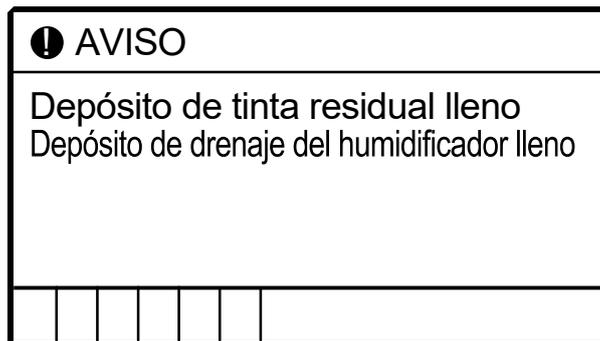
Si aparece un mensaje de advertencia en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de advertencia, deseche la tinta residual y el agua residual en los depósitos.

<IMPORTANTE>

- El depósito de agua residual tarda aproximadamente dos años en llenarse de agua.
Cuando se acumule tinta residual en el depósito y se produzca un error, trate el agua en el depósito de agua residual al mismo tiempo.

<CONSEJOS>

- Se mostrarán mensajes de advertencia para los respectivos depósitos cuando la tinta de desecho y el agua en el depósito de agua residual estén a la mitad de su capacidad. Sin embargo, estos mensajes no se deben a un mal funcionamiento del detector.



(1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Vaciar/reemplazar dep. tin. des.] y pulse . Siga el menú para completar el proceso.

(2) Abra la cubierta lateral inferior izquierda.



(3) Tire hacia usted del tubo de cada depósito y deseche la tinta residual y el agua residual en los depósitos.

Coloque una bandeja receptora o similar debajo del otro extremo del tubo (cuando lo retire) del depósito de tinta residual de modo que la tinta residual derramada desde el tubo no se derrame en el suelo, etc.

<IMPORTANTE>

- El depósito de tinta residual y el depósito de agua residual pueden pesar hasta 10 kg.
Tenga cuidado al extraerlos.

<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.

Depósito de agua residual



Tanque de tinta residual



(4) Compruebe la dirección de los orificios del depósito e instale cada depósito como se muestra en la etiqueta.

Inserte cada tubo en los depósitos después de la instalación.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de empujar los depósitos hasta el final.
- Instale los depósitos de modo que el orificio de cada depósito se encuentre directamente debajo del tubo.
Es posible que los depósitos no se detecten si la orientación es incorrecta.
- Asegúrese de que los tubos se encuentren en el interior de los depósitos respectivos.
- Tenga cuidado de no doblar excesivamente los tubos.
De lo contrario, la tinta residual podría tener problemas a la hora de fluir por el tubo.

Depósito de agua residual



Tanque de tinta residual

(5) Cierre la cubierta lateral inferior izquierda.

6-3. Cuando no se utilice durante un largo periodo 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 de succión.
☞"6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y el tapón de succión >>P. 229"

6-3-1. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: menos de 2 semanas

Podrá usar la impresora con el procedimiento normal después del período de almacenamiento realizando las siguientes tareas de mantenimiento.

- (1) Si se visualiza la ventana de mensaje de advertencia para el depósito de tinta residual y el depósito de agua residual, deseche la tinta residual y el agua residual en los depósitos.
☞"6-2-4. Eliminación de la tinta residual y del agua residual >>P. 243"
- (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.
☞"6-1-3. Recarga de la solución de limpieza >>P. 189"
- (3) Imprima un patrón de inspección de la boquilla según sea necesario.
☞"6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"

6-3-2. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: más de 2 semanas

Lleve a cabo las siguientes tareas de mantenimiento cada dos semanas.

- (1) Si se visualiza la ventana de mensaje de advertencia para el depósito de tinta residual y el depósito de agua residual, deseche la tinta residual y el agua residual en los depósitos.
☞"6-2-4. Eliminación de la tinta residual y del agua residual >>P. 243"
- (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.
☞"6-1-3. Recarga de la solución de limpieza >>P. 189"
- (3) Imprima un patrón de inspección de la boquilla y verifique los resultados.
☞"6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"
- (4) 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.
☞"6-1-15. Limpieza del cabezal >>P. 223"

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
[Colocación de impresora]	[Dir de impresión]	[Auto]
		[Siempre bi-direccional]
		[Siempre uni-direccional]
	[Luz trasera]	[Luz alta]
		[Luz media]
		[Luz baja]
	[Tiempo borrado autom. Pantalla]	[Sin borrado autom. Pantalla]
		[5 min]
		[10 min]
		[15 min]
	[Conf. del tiem. de esp. del menú]	[30 min]
		[1 min]
		[3 min]
	[Volumen d bocina]	[5 min]
		0 a 7
	[Temperatura]	[fahrenheit]
		[centigrado]
	[Configuración previsualización]	[Mostrar hacia arriba]
		[Mostrar hacia abajo]
	[Ajuste vis. nombre de archivo]	[Prioridad vis. nombre archivo]
		[Prioridad vis. nombre de tarea]
	[Ajus. de icono de modo de espera]	[Icono de la limpieza automática]
		[Icono de altura de la placa]
		[Icono info. datos de impresión]
		[Icono de programa de circulación]
	[Ajuste de la placa]	[Ajustes de altura por el usuario]
		[Aj. sensor obstáculos impresión]
		[Sensor de placa demasiado baja]
		[Reintentar tras error de altura]
		[Ejecución de rodaje de la placa]
	[Modo de baja temp.]	[Activar (Normal)]
		[Desactivar]
	[Modo de baja humedad]	[Impresión a baja humedad]
		[Sin impresión a baja humedad]
		[Seleccionar cada día]
	[Limpieza automática posterior a la circulación]	[Antes de la próxima impresión]
[Poco después y antes de 30 min.]		
[Poco después y antes de 1 hora]		
[Poco después y antes de 90 min.]		
[Configuración de autolimpieza]	1 a 72	
[Tiempo inicio limpieza autom.]	[Realice antes de imprimir]	
	[Realice después de imprimir]	

Menú	Pantalla de configuración	Descripción
[Colocación de impresora]	[Aj. varias pasadas automáticas]	[Siempre activo]
		[Tinta blanca 6 cc o más]
		[Tinta blanca 16 cc o más (Estándar)]
		[Tinta blanca 26 cc o más]
		[Siempre inactivo]
	[Ajuste intervalo lavado]	[normal 42]
		[cada 22]
		[cada 6]
	[Ajuste volumen lavado]	[más]
		[Estándar]
	[Cancel de trabajo]	[Desactivar]
		[Activar]
	[Impresión reserva recepción]	[Realización reserva impresión]
		[Sin reserva de impresión]
	[Network filtering]	[Activar]
		[Desactivar]
	[Fijar dirección IP]	[Adquisición automática]
		[Configuración manual]
[Ajuste del botón de acceso directo]	[Limpieza normal]	
	[Limpieza automática]	
	[Datos de impresión Cargan]	
	[Circulación tinta blanca]	
	[Ajuste de la altura de la placa]	
[Impres del total]		
[Info temperatura/humedad]		
[Confirme ajuste transm. red]	[Dirección IP]	
	[Máscara de subred]	
	[Puerta enlace predeterminada]	
	[Nombre de host]	
	[Dirección MAC]	
[Consulte el programa circulación]		
[Comp. program. de humidificación]		
[Lenguaje]	[English]	
	[Español]	
	[Français]	
	[Deutsch]	
	[Italiano]	
	[Türkçe]	
	[Русский]	
	[한국어]	
	[中文]	
[日本語]		
[Preparar el apagado]		
[Version]	[Versión firmware]	
	[Info datos]	
	[No. serial]	
	[Información del cabezal]	

7-1. Ajuste de la dirección de impresión

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Dir de impresión] y pulse .
- (2) Seleccione la dirección de impresión deseada de los cabezales de impresión y, a continuación, pulse .

<CONSEJOS>

- Aquí se muestra la dirección de impresión mediante el icono bidireccional o unidireccional .
- 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.

Dirección de impresión	
Auto	Ace
Siempre bi-direccional	
Siempre uni-direccional	

7-2. Ajuste de la retroiluminación de la pantalla

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Luz trasera] y pulse .
- (2) Seleccione el brillo del panel de cristal líquido deseado y, a continuación, pulse .

<CONSEJOS>

- Durante este proceso de selección del menú, la pantalla se visualiza con el brillo seleccionado.

Luz trasera	
Luz alta	Ace
Luz media	
Luz baja	

7-3. Configuración del Tiempo de Borrado de la Pantalla Automático

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Tiempo borrado autom. Pantalla] y pulse .
- (2) Seleccione su tiempo deseado hasta que el panel de cristal líquido y el botón de impresión se apagan y, a continuación, pulse .

<CONSEJOS>

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.

Tiempo borrado autom. Pantalla	
Sin borrado autom. Pantalla	Ace
5 min	
10 min	
15 min	
30 min	

7-4. Ajuste del período de tiempo en espera del menú

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Conf. del tiem. de esp. del menú] y pulse .
- (2) Seleccione el tiempo que transcurre antes de que la pantalla de visualización vuelva a la pantalla del modo de espera y, a continuación, pulse .

<CONSEJOS>

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.

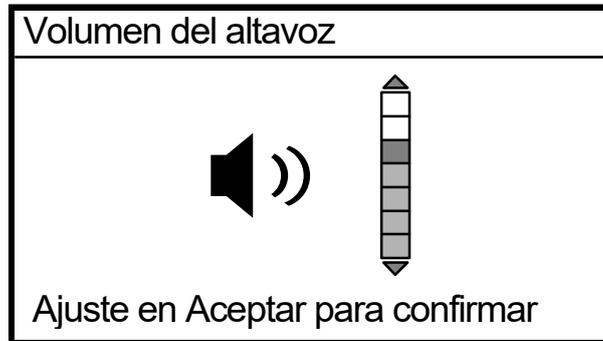
Conf. del tiem. de esp. del menú	
1 min	Ace
3 min	
5 min	

7-5. Ajuste del volumen del altavoz

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Volumen d bocina] y pulse .
- (2) Ajuste el volumen del altavoz en una escala de ocho pasos de 0 a 7, y pulse .

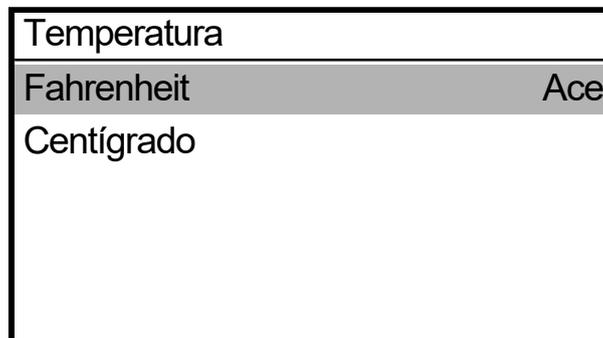
<CONSEJOS>

- Puede ajustar el volumen mientras lo está comprobando.



7-6. Configuración de la indicación de la temperatura

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Temperatura] y pulse .
- (2) Seleccione su unidad deseada de la temperatura ambiente a mostrar en el panel de cristal líquido y, a continuación, pulse .



7-7. Configuración de visualización de previsualización

Establezca la dirección de visualización de la imagen de previsualización.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Configuración previsualización] y pulse .
- (2) Seleccione la dirección de visualización y pulse .

<CONSEJOS>

- Durante este proceso de selección del menú, se visualiza el valor ajustado seleccionado actualmente.

Configuración de visualización de previsualización	
Normal	Ace
Invertido	

7-8. 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, [Colocación de impresora] > [Ajuste vis. nombre de archivo] y pulse .
- (2) Seleccione el método de visualización y pulse .

<CONSEJOS>

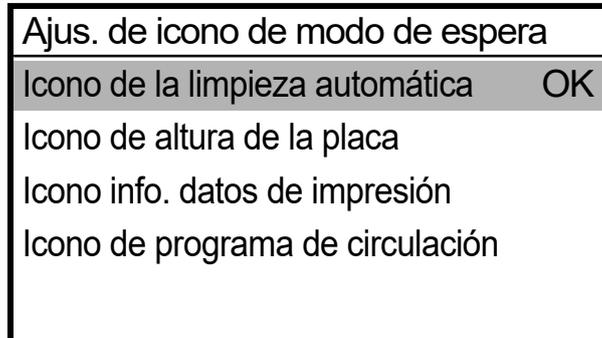
- El nombre del trabajo se ajustará automáticamente mediante la aplicación de edición de imágenes.

Configuración de visualización de nombre de archivo	
Prioridad vis. nombre archivo	Ace
Prioridad vis. nombre de tarea	

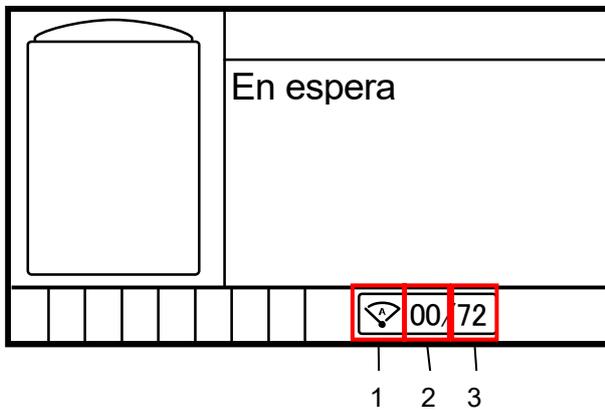
7-9. Ajustes del icono de pantalla en espera

Realice los ajustes del icono de pantalla en espera.

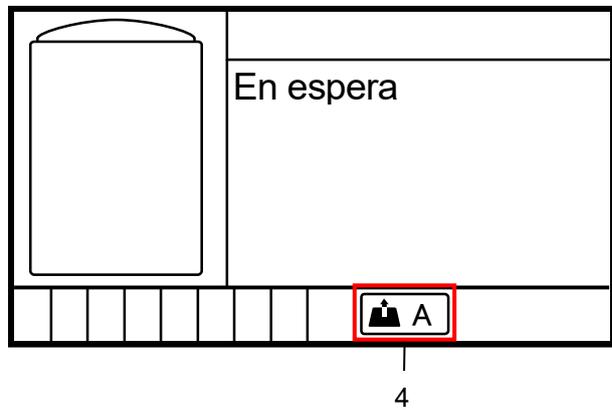
- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajust. de icono de modo de espera] y pulse .
- (2) Seleccione el icono que desea visualizar en la pantalla de espera y pulse .



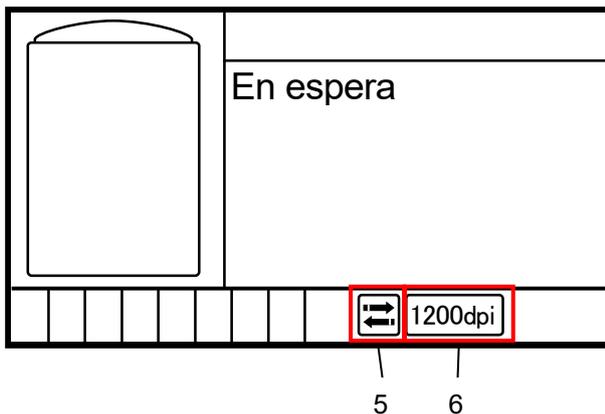
Con [Icono de la limpieza automática] ajustado



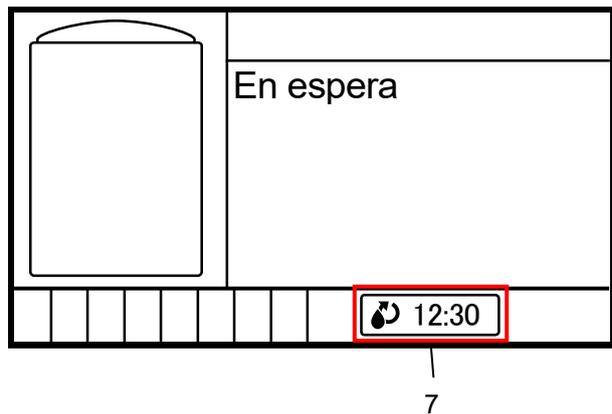
Con [Icono de altura de la placa] ajustado



Con [Icono info. datos de impresión] establecido



Con [Icono de programa de circulación] ajustado



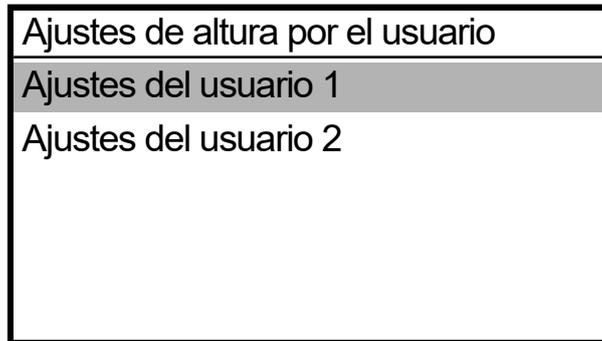
No.	Función
1	La limpieza automática comenzará en la siguiente impresión si el icono y el marco son amarillos.
2	Número de hojas impresas desde la última limpieza.
3	Número de hojas establecido para la limpieza automática.
4	Se muestra la altura actual de la placa. Si la altura actual de la placa difiere de la altura especificada en los datos de impresión cargados, el icono se visualizará en amarillo.
5	Se muestra la dirección de impresión.
6	Se muestra la resolución de impresión.
7	Se visualiza la hora de la siguiente circulación de tinta blanca.

7-10. Ajuste de la placa

7-10-1. Ajustes del usuario para la altura

Hay posiciones personalizadas que se pueden ajustar a cualquier altura.

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de la placa] > [Ajustes de usuario de la altura] y pulse .
- (2) Ajuste la posición deseada.



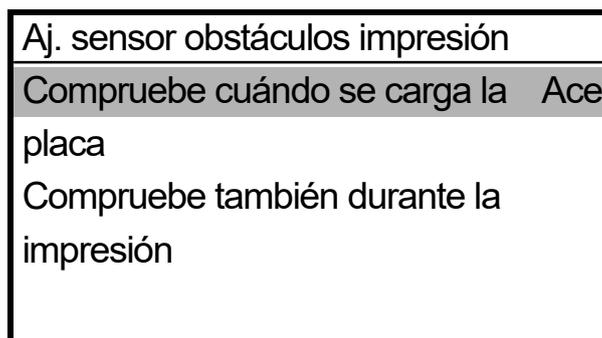
7-10-2. Aj. sensor obstáculos impresión

Especifique el modo de detección del sensor de obstáculos mediante la selección de [Compr. cuando placa moviendo] o [Compr. Tamb. durante impresión].

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajuste de la placa] > [Aj. sensor obstáculos impresión] y pulse .
- (2) Seleccione el ajuste del sensor de obstáculos y pulse .

<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 [Compr. cuando placa moviendo], el sensor de obstáculos funciona solo mientras la placa se está moviendo de delante hacia atrás.
- Si selecciona [Compr. Tamb. durante impresión], el sensor de obstáculos funciona durante el período desde que pulsa el botón de impresión hasta que se completa el proceso de impresión.



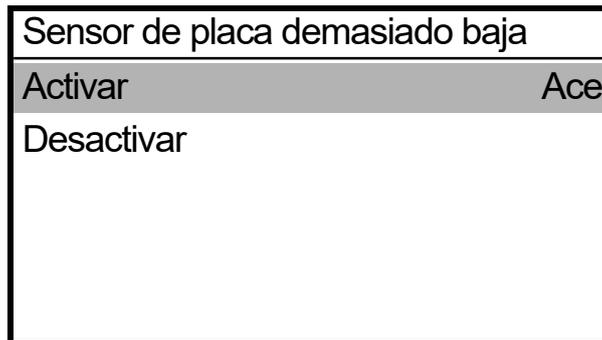
7-10-3. Ajuste de sensor de placa demasiado baja

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] > [Ajuste de la placa] > [Sensor de placa demasiado baja] y pulse .
- (2) Seleccione la función del sensor "Placa demasiado baja" y pulse .

<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.



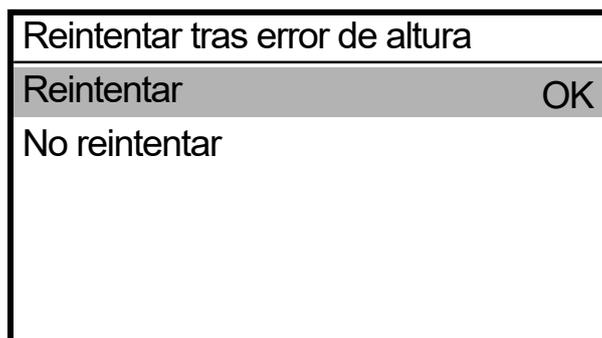
7-10-4. Reintentar configuración tras error de altura

Puede configurar si se va a utilizar la función que baja ligeramente la placa y reinicia la impresión cuando el sensor de obstáculos detecta arrugas u objetos extraños.

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajuste de la placa] > [Reintentar tras error de altura] y pulse .
- (2) Seleccione la función para reintentar en caso de error de altura y pulse .

<CONSEJOS>

- 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 o un objeto extraño, podría producirse un fallo en la eyección de gotas de tinta o un fallo mecánico.
- Al seleccionar [Reintentar] se realizarán hasta dos reintentos de [Reintentar tras error de altura] durante la impresión y, si no se realiza correctamente, la impresión se detendrá.



7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas

Con la conmutación automática, configure la impresora al modo de operación de baja temperatura para asegurar la calidad de impresión al visualizar [Temperatura Bajo] en el panel de cristal líquido. Bajo los ajustes predeterminados, se encuentra ajustada en [Activar (Normal)].

Si el modo de operación de baja temperatura está activado, la impresora accederá automáticamente a la operación de baja temperatura. A pesar de que puede garantizar la calidad de impresión, podría tardar más tiempo en imprimir.

Si el modo de operación de baja temperatura está desactivado, la velocidad de impresión no disminuirá; sin embargo, la calidad de la inyección podría ser baja.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Modo de baja temp.] y pulse .
- (2) Seleccione el modo de impresión a baja temperatura y pulse .

<CONSEJOS>

- Si selecciona [Desactivar], la inyección de la tinta blanca podría ser inestable al intentar imprimir en una zona amplia.

Modo de baja temp.	
Activar (Normal)	Ace
Desactivar	

7-12. Ajustes de operación de impresión a baja humedad

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Modo de baja humedad] y pulse .
- (2) Seleccione los elementos de configuración y pulse .

Modo de baja humedad	
Impresión a baja humedad	Ace
Sin impresión a baja humedad	
Seleccionar cada día	

<CONSEJOS>

- Puede imprimir incluso en un entorno con poca humedad si selecciona [Impresión a baja humedad]. Sin embargo, la frecuencia de la autolimpieza y la cantidad de líquido residual aumentará si imprime en un entorno de baja humedad.
- No puede imprimir en un entorno con poca humedad si selecciona [Sin impresión a baja humedad].
- La siguiente pantalla de confirmación se mostrará una vez al día la primera vez que intente imprimir en un entorno de baja humedad si selecciona [Seleccionar cada día].

Modo de baja humedad	
Impresión a baja humedad	Ace
Sin impresión a baja humedad	

7-13. Ajuste de la limpieza automática

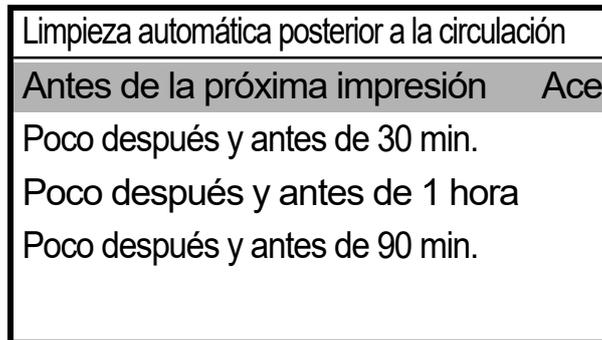
Limpieza automática posterior a la circulación

Especifique el tiempo de inicio de la limpieza automática deseado después de la circulación.

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Limpieza automática posterior a la circulación] y pulse



- (2) Seleccione el tiempo de inicio de la limpieza automática posterior a la circulación deseado y pulse



Ajuste del número de hojas impresas para la 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 72.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Configuración de autolimpieza] y pulse

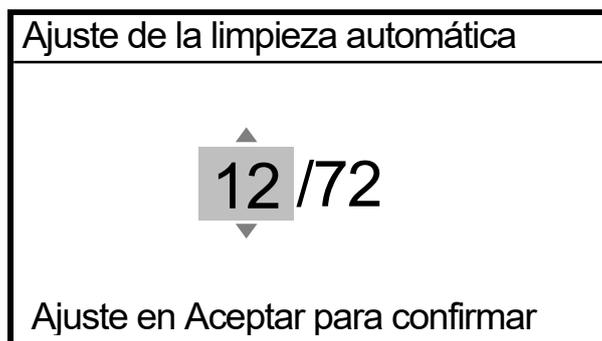


- (2) Pulse ▲ / ▼ para ajustar el número de hojas a imprimir en el rango entre 1 y 72 y, a continuación, pulse



<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 limpiador de wiper y la espuma de lavado tendrán que ser reemplazados antes por otros nuevos.



Tiempo de inicio de la limpieza automática

Especifique el tiempo de inicio de la limpieza automática deseado.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Tiempo inicio limpieza autom.] y pulse .
- (2) Seleccione el tiempo de inicio de la limpieza automática deseado y pulse .

<CONSEJOS>

- Incluso cuando se ha seleccionado [Realice después de imprimir], se puede llevar a cabo la limpieza automática antes de la impresión, en función del estado de uso.

Tiempo de inicio de la limpieza automática	
Realice antes de imprimir	Ace
Realice después de imprimir	

7-14. Ajuste de la configuración automática de varias pasadas

Realice esto si la calidad de impresión en blanco se deteriora durante la impresión.

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Aj. varias pasadas automáticas] y pulse .
- (2) Seleccione la cantidad de tinta blanca utilizada para la impresión de múltiples pasadas y pulse .

<CONSEJOS>

- La calidad de impresión tiende a deteriorarse durante la impresión si la temperatura es baja.
- Aunque la impresión automática de varias pasadas puede asegurar la calidad de la impresión, puede tardar más tiempo en imprimirse.

Aj. varias pasadas automáticas	
Siempre activo	Ace
Tinta blanca 6 cc o más	
Tinta blanca 16 cc o más (Estándar)	
Tinta blanca 26 cc o más	
Siempre inactivo	

7-15. Ajuste del intervalo de lavado

Realice esto si la calidad de impresión se deteriora durante la operación de impresión.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Ajuste intervalo lavado] y pulse .
- (2) Seleccione el número deseado de operaciones de escaneado hasta que la descarga comience, y pulse .

<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.

Ajuste del intervalo de lavado	
Normal 42	Ace
Cada 22 líneas	
Cada 6 líneas	

7-16. 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 [Colocación de impresora] > [Ajuste volumen lavado] y pulse .
- (2) Seleccione su volumen deseado de tinta a ser expulsada desde los cabezales de impresión durante la operación de lavado antes de que comience la operación de impresión, y presione .

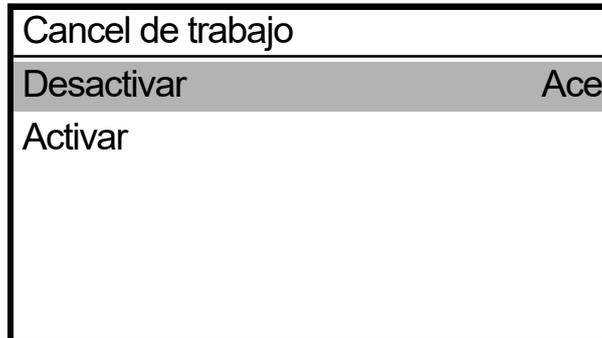
<CONSEJOS>

- 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.

Ajuste del volumen del lavado	
Más	Ace
Estándar	

7-17. Eliminación automática de los datos de impresión

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Cancel de trabajo] y pulse .
- (2) Seleccione la función deseada de Eliminación automática de trabajos y, a continuación, pulse .



7-18. Programación de la impresión durante la recepción de datos

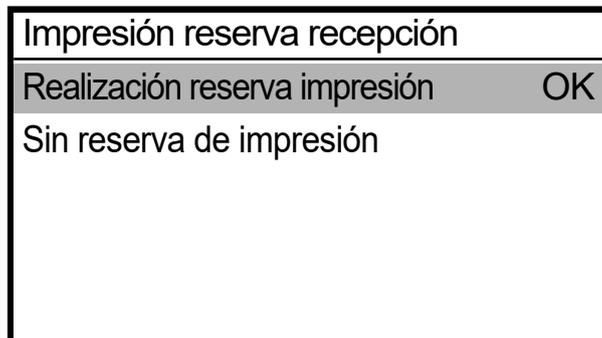
Establezca si desea programar la impresión al pulsar el botón de impresión mientras recibe los datos de impresión.

☞"5-8. Programación de una impresión >>P.177"

- (1) En el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Impresión reserva recepción] y pulse .
- (2) Seleccione la función de programación de la impresión durante la recepción de datos y pulse .

<CONSEJOS>

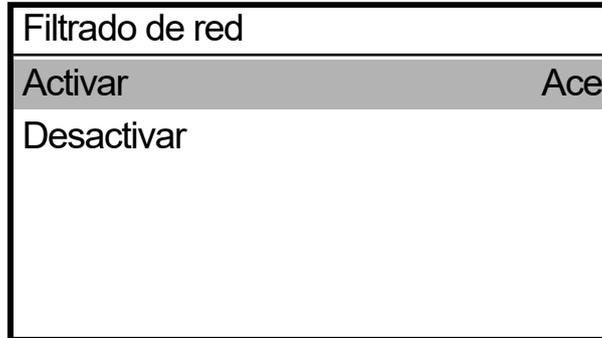
- Si se utiliza la función de programación de la impresión durante la recepción de datos, el ajuste de la altura de la placa en los datos de impresión se desactivará para esa impresión.



7-19. 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 [Activar] solo se permitirá el acceso a un PC específico. Bajo los ajustes predeterminados, se encuentra ajustada en [Desactivar].

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste del filtrado de red] y pulse .
- (2) Seleccione [Activar] o [Desactivar] y pulse .



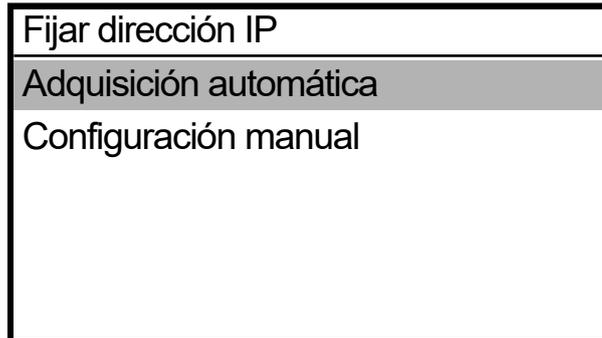
7-20. Configuración de la dirección IP estática

En la ventana [Fijar dirección IP], seleccione la adquisición automática o la configuración manual, y configure la [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta enlace predeterminada] al seleccionar la configuración manual.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Fijar dirección IP] y pulse .
- (2) Seleccione [Adquisición automática] o [Configuración manual] y pulse .

<CONSEJOS>

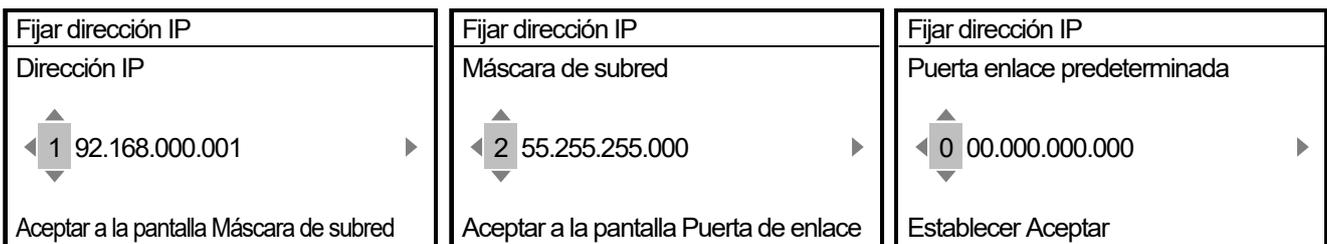
- Si selecciona [Adquisición automática], la pantalla regresará a la pantalla de modo de espera después de adquirir automáticamente los ajustes.



- (3) Para establecer los ajustes manuales, pulse  /  para moverse y seleccionar la posición deseada.
- (4) Para establecer los ajustes manuales, pulse  /  para especificar el valor numérico deseado.
- (5) Cuando se pulsa , el valor seleccionado es aceptado y la pantalla de visualización irá a [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta enlace predeterminada] de una manera secuencial.

<CONSEJOS>

- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.



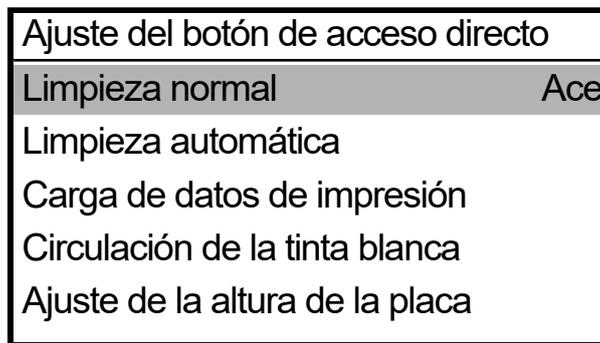
7-21. Ajuste del botón de acceso directo

Puede definir la operación que se produce cuando se pulsa el botón de acceso directo del panel de control.

- (1) Desde el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Ajuste del botón de acceso directo] y pulse .
- (2) Seleccione la función y pulse .

<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 [Limpieza automática], comenzará la limpieza automática.
- Si selecciona [Datos de impresión Cargan], aparecerá la pantalla para seleccionar los datos de impresión que desea cargar.
- Si selecciona [Circulación tinta blanca], comenzará la circulación de tinta blanca.



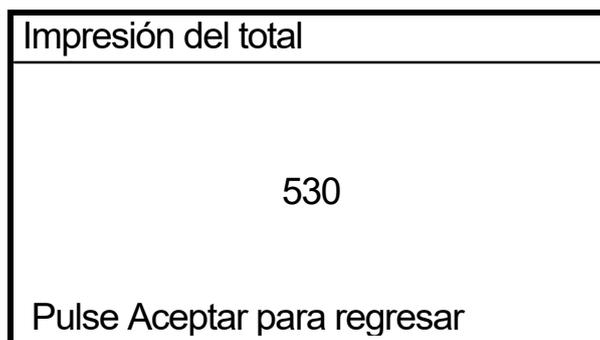
7-22. Visualización de las hojas impresas totales

En esta pantalla aparece indicado el número total de hojas impresas.

- (1) Desde el menú, seleccione [Impres del total] y pulse .
- (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.



7-23. Visualización de la información sobre la temperatura/humedad

Entonces, son visualizadas la temperatura ambiente y la humedad.

- (1) Desde el menú, seleccione [Info temperatura/humedad] y pulse .
- (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.

Info temperatura/humedad	
Lado exterior	[24 °C] [42 %]
Lado derecho	[22 °C] [76 %]
Lado izquierdo	[23 °C] [64 %]
Pulse Aceptar para regresar	

7-24. Confirme la configuración de la red

En la ventana [Confirme ajuste transmis. red], visualice la [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta enlace predeterminada], [Nombre del host] y [Dirección MAC].

- (1) Desde el menú, seleccione [Confirme ajuste transmis. red] y pulse .
- (2) Seleccione uno de entre [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta enlace predeterminada], [Nombre del host] y [Dirección MAC] y pulse .

Confirme la configuración de la red
Dirección IP
Máscara de subred
Puerta enlace predeterminada
Nombre de host
Dirección MAC

- (3) Visualice la [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta enlace predeterminada], [Nombre del host] o [Dirección MAC].

<CONSEJOS>

- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

Dirección IP
192.168.000.001
Pulse Aceptar para regresar

Máscara de subred
255.255.255.000
Pulse Aceptar para regresar

Puerta enlace predeterminada
000.000.000.000
Pulse Aceptar para regresar

Nombre de host
GTX6-XXXXXX
Pulse Aceptar para regresar

Dirección MAC
00:1B:A9:FD:BC:27
Pulse Aceptar para regresar

7-25. Verificar la programación de circulación

La circulación de tinta blanca se puede realizar en un momento específico.

- (1) Desde el menú, seleccione [Consulte el programa circulación] y pulse .
- (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.

Verificar la programación de circulación	
Hora actual	17:44
00:30 (Largo)	03:00
07:00	12:30
18:30	23:00
--:--	--:--

7-26. Compruebe el programa de humidificación

- (1) Desde el menú, seleccione [Comp. program. de humidificación] y pulse .
- (2) Se mostrará el día de la semana, la hora de inicio y la hora de finalización de la humidificación.

<CONSEJOS>

- Si el tiempo programado para la humidificación no se establece con la herramienta de mantenimiento, la programación de la humidificación no será visualizada.

Compruebe el programa de humidificación	
Dom.	09:00 ~ 18:00
Lun.	09:00 ~ 18:00
Mar.	09:00 ~ 18:00
Mié.	09:00 ~ 18:00
Jue.	09:00 ~ 18:00

7-27. Configuración del idioma

Seleccione su idioma deseado en el panel de cristal líquido.

- (1) Desde el menú, seleccione [Lenguaje] y pulse .
- (2) Seleccione el idioma que desee en la ventana [Lenguaje] y finalice su configuración pulsando .
- (3) Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación y conéctela de nuevo.

Idioma	
English	Ace
Español	
Français	
Deutsch	
Italiano	

7-28. Indicación de la versión

En esta pantalla se muestran la información de la versión del firmware, [Versión firmware], así como [Info datos], [No. serial] e [Información del cabezal].

- (1) Desde el menú, seleccione [Versión], y pulse .
- (2) Seleccione [Versión firmware], [Info datos], [No. serial] o [Información del cabezal] y pulse .

Información de la versión
Versión de firmware
Información de datos
Núm. de serie
Información del cabezal

- (3) A continuación aparecerán [Versión firmware], [Info datos], [No. serial] o [Información del cabezal].

<CONSEJOS>

- Pulsar el botón  hace que la ventana mostrada actualmente vuelva a la ventana [Versión].
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

Versión de firmware	
Principal	0.42.9601
ACT	0.33.0000
LCD	0.33.0000
Cabezal	0.31.0000/0.31.0000

Información de datos	
Mensaje	0.19.0000
Fuente	1.00.0000
Prueba de impresión	0.00.0007

Núm. de serie	
Núm. de serie	ABCDEFG1
ID de hardware	1.0

Información del cabezal	
W_A No:6CM1234 V.Rating:	11
W_B No:6CM1235 V.Rating:	9
C_A No:6CM1234 V.Rating:	11
C_B No:6CM1235 V.Rating:	9

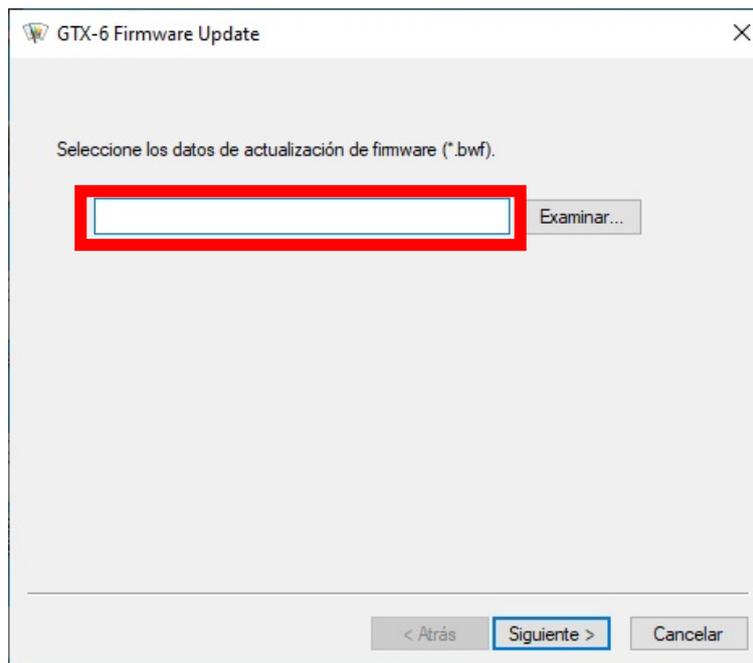
7-28-1. Actualización del firmware

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 ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "Actualización del Firmware del GTX-6" de "Brother GTX-6 Tools".
- (3) Especifique los datos actualizados del firmware (.bwf).



- (4) Realice una conexión del cable USB 3.0 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.

ATENCIÓN



Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. De lo contrario su mano podría quedar atrapada entre la placa y un objeto, lo cual podría causar 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.



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.



Tenga cuidado de no pillarse los dedos al cerrar cada puerta y la cubierta. Es posible que se lesione si se pellizca los dedos.



Cuando monte o sustituya el cabezal, preste especial atención para evitar que sus manos o dedos queden atrapados. De lo contrario podría sufrir lesiones.



No beba líquidos tales como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.

Al manipular líquidos, como la tinta, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento y la tinta residual, utilice gafas protectoras y guantes para evitar que los ojos y la piel entren en contacto con los líquidos.

Podría causar inflamación. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.

Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.



Asegúrese de usar gafas protectoras y guantes al manipular la grasa, de tal modo que no pueda penetrar en sus ojos o piel.

Puede causar inflamación. No beba ni ingiera la grasa. Podría causar diarrea o vómitos.

Mantenga los líquidos lejos del alcance de los niños.



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.

((!))IMPORTANTE



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

8-1. Instrucciones para la resolución de problemas

Solucione su problema consultando las descripciones proporcionadas a continuación.

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?	Compruebe la conexión del cable USB 3.0 o el cable LAN (categoría 5e o superior).	-
¿Está utilizando un ordenador o SO que está fuera de la especificación?	Compruebe el entorno operativo de su ordenador.	"10-2. Software >>P. 321"
¿Se ha producido algún ruido entre la impresora y el ordenador?	Retire el cable USB 3.0/cable LAN en primer lugar y, a continuación, vuelva a realizar una conexión entre ellos 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.	-
¿Se ha dañado el cable USB 3.0/cable LAN?	Utilice un cable LAN diferente.	-

No se inicia ningún trabajo de impresión incluso después de pulsar el botón de impresión

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está pulsando correctamente los botones de impresión?	Mantenga pulsados dos botones de impresión al mismo tiempo.	-
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.	"9. Mensaje de error >>P. 292"
¿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 impresora y ajuste la temperatura ambiente.	"10-1. Aparato >>P. 320"

Causa probable	Remedio	Referencia
¿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.	-
¿Está abierta la cubierta de la impresora?	Cierre la cubierta de la impresora e intente imprimir de nuevo.	-
¿Está abierta la puerta del ventilador de niebla?	Cierre la puerta del ventilador de niebla e intente imprimir de nuevo.	"6-1-10. Sustitución del filtro de ventilador de niebla >>P. 209"
¿Está correctamente ajustado el filtro del ventilador de niebla?	Ajuste el filtro del ventilador de niebla correctamente y cierre la puerta del ventilador de niebla. A continuación, intente imprimir.	"6-1-10. Sustitución del filtro de ventilador de niebla >>P. 209"
¿Está pulsando correctamente los botones de impresión?	①Mantenga pulsados dos botones de impresión al mismo tiempo. ②Manténgalos pulsados hasta que se escuche el segundo sonido.	"5-7. Ejecución de un trabajo de impresión >>P.174"

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.	"9. Mensaje de error >>P. 292"

No se pueden cargar datos de impresión desde la memoria USB

Causa probable	Remedio	Referencia
¿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.	-

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. El valor de configuración del controlador de la impresora solo tiene efecto si el ajuste la impresora es [Auto].	"7-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P. 248"

No se puede detectar el agotamiento de la tinta en un tanque de tinta

Causa probable	Remedio	Referencia
Compruebe si la corrección del nivel de tinta se ha omitido o si se ha introducido un valor incorrecto para la corrección.	Lleve a cabo la corrección del nivel de tinta restante de nuevo.	"6-1-4. Corregir el nivel de tinta restante >>P. 191"

Se visualiza "x" para el nivel de tinta restante después de recargar la tinta.

Causa probable	Remedio	Referencia
¿La tinta se ha recargado con un color incorrecto?	Recargue con la tinta adecuada. Si los colores de tinta se mezclan en el depósito de tinta por haberlo recargado con un color incorrecto, póngase en contacto con su distribuidor.	-

La indicación de volumen restante del depósito de tinta no refleja el estado real

Causa probable	Remedio	Referencia
Compruebe si la corrección del nivel de tinta se ha omitido o si se ha introducido un valor incorrecto para la corrección.	Lleve a cabo la corrección del nivel de tinta restante de nuevo.	"6-1-4. Corregir el nivel de tinta restante >>P. 191"

Hay una fuga de tinta en el lado derecho inferior de la impresora

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Está el módulo de desgasificación fuera de servicio?	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.	-

Error de suministro de agua

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se muestra un error de suministro de agua del humidificador?	<p>Si se produce un error de suministro de agua, el humidificador dejará de funcionar. Ejecute la opción [Inicio de humidificación] desde el menú.</p> <p>Inicie la humidificación desde el menú después de confirmar los dos puntos siguientes. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> <p>① Asegúrese de que el depósito de agua esté lleno de agua.</p> <p>② Asegúrese de que el grifo principal de la sección de suministro de agua (equipo y depósito de agua pura) esté abierto.</p>	-
¿Se muestra un error de escasez de suministro de agua o un error de falla del suministro de agua?	<p>Si utiliza un suministro de agua del grifo, asegúrese de que el grifo principal y la presión del suministro de agua sean suficientes.</p> <p>Si utiliza un depósito de agua, asegúrese de que el depósito de agua esté lleno de agua. Compruebe que el tubo de suministro de agua no esté roto o aplastado.</p> <p>Compruebe si la altura de instalación del depósito de suministro de agua es adecuada.</p>	"1-5. Acerca del humidificador >>P. 34"

Se ha producido un fallo en el funcionamiento inicial del humidificador.

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se ha producido un fallo en el funcionamiento inicial del humidificador?	<p>Realice el funcionamiento inicial del humidificador desde el menú después de confirmar los dos puntos siguientes. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> <p>① Asegúrese de que la cantidad de agua en el depósito y la altura de instalación del depósito sean las adecuadas.</p> <p>② Compruebe si hay algún problema con la tubería de la sección de suministro de agua (equipo y depósito de agua pura), como una tubería desconectada u olvidarse de abrir el grifo principal. Si suministra agua desde un depósito, asegúrese de que sea un tubo nuevo.</p>	-

8-2. Solución de los problemas de calidad de la impresión

Solucione su problema consultando las descripciones proporcionadas a continuación.

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.	"4-3. Uso de otras aplicaciones >>P. 90"
¿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.	"4-4-11. Configurar la calidad de la imagen >>P. 123" "4-5-7. Configurar la calidad de la imagen >>P. 134"
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute la opción [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	"8-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P. 282"
¿Se han configurado los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal?	Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.	"3-6-1. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P. 71"
¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]?	Cambie el ajuste a [Activar (Normal)].	"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"

Hay una raya horizontal (banda) en el material impreso

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute la opción [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	"8-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P. 282"
¿Imprime puntos de tinta sobre un soporte de impresión altamente absorbente de agua?	Ajuste la dirección de impresión del cabezal de impresión en [Siempre uni-direccional]. Asimismo, combine la impresión de múltiples pasadas del color con la impresión.	"7-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P. 248"
¿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 desde el menú 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.	"5-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P. 162"

Causa probable	Remedio	Referencia
¿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.	"3-6-3. Ajuste de activación >>P. 73"
Compruebe si la temperatura es baja.	Cambie la configuración automática de varias pasadas.	"7-14. Ajuste de la configuración automática de varias pasadas >>P. 258"
¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]?	Cambie el ajuste a [Activar (Normal)].	"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"

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:].	"4-6-5. Ajustar el volumen de tinta >>P. 140" "4-5-6. Configurar la tinta de color >>P. 132"

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:].	"4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección de máscara >>P. 141" "4-4-7. Configurar la tinta blanca >>P. 115"
	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.	"4-4-7. Configurar la tinta blanca >>P. 115"

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 desde el tapón del cabezal?	Limpie la sección del cabezal y el tapón de succión.	"6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y el tapón de succión >>P. 229"
¿Hay pelusilla adherida a la superficie de la boquilla?	Limpie la protección de la boquilla.	"6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y el tapón de succión >>P. 229"
¿Está contaminada la espuma del carro?	Sustituya la espuma del carro por una nueva.	"6-1-9. Sustitución de la espuma del carro >>P. 201"

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se frotran los cabezales de impresión contra una camiseta?	Alise la superficie de la camiseta y ajuste la altura de la placa según sea necesario.	"5-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P. 162"
¿Se ensucia la espuma de lavado?	Sustituya la espuma de lavado por una nueva.	"6-1-8. Sustitución de la espuma de lavado >>P. 198"
¿Se ensucia la hoja de placa?	Sustituya la hoja de la placa por una nueva.	"6-1-11. Sustitución de la hoja de placa >>P. 211"
¿Gotea alguna tinta colocada en el soporte del carro que sujeta los cabezales de impresión en su lugar?	Sustituya la espuma del carro por una nueva.	"6-1-9. Sustitución de la espuma del carro >>P. 201"

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 desde el menú 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.	"5-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P. 162"
¿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.	"3-6-3. Ajuste de activación >>P. 73"
¿La imagen no está ampliada en la pantalla de ajustes de la impresora?	Al ampliar una imagen con baja resolución en la pantalla de ajustes de la impresora, podría difuminarse o angular la imagen. 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.	"7-15. Ajuste del intervalo de lavado >>P. 259" "7-16. Ajuste del volumen del lavado >>P. 259"

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.	"5-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P. 154"
¿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 rodillo de pretratamiento después de haberse fijado el líquido de pretratamiento?	Evite que el contenido de agua se adhiera al rodillo después de que se haya fijado el líquido de pretratamiento.	"5-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P. 157"
¿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.	"5-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P. 154"
¿Ha agitado el líquido de pretratamiento después de su dilución?	Agite suficientemente el líquido de pretratamiento.	"5-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento >>P. 152"
¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]?	Cambie el ajuste a [Activar (Normal)].	"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
¿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.	"5-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P. 157"

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.	"5-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P. 154"
¿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.	"5-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P. 157"

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta?	Ejecute la opción [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si no se consigue una mejora, siga las instrucciones indicadas.	"8-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P. 282"
¿Está la tinta blanca circulando de forma insuficiente?	Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Circulación tinta blanca] para hacer circular la tinta blanca correctamente.	-
¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]?	Cambie el ajuste a [Activar (Normal)].	"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
¿Es correcta la relación de dilución del líquido de pretratamiento?	Diluya el líquido de pretratamiento de forma adecuada.	"5-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento >>P. 152"
¿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:].	"4-6-6. Impresión de un patrón de inspección de realce/patrón de inspección de máscara >>P. 141" "4-4-7. Configurar la tinta blanca >>P. 115"

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.	-

Causa probable	Remedio	Referencia
¿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.	"3-6-6. Alineación blanco/color >>P. 76"
¿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 [Estrángulese Anchura:] puede evitar que la tinta blanca del fondo se esparza.	"4-4-7. Configurar la tinta blanca >>P. 115"

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.	"3-1. Instalación de la impresora >>P. 41"

Tarda en imprimir más que antes

Causa probable	Remedio	Referencia
¿Se encuentra la temperatura ambiente por debajo de 18 °C?	Ajuste la temperatura ambiente a 18 °C o más. Si es difícil ajustar la temperatura ambiente, ajuste la configuración de funcionamiento a baja temperatura en [Desactivar].	"7-11. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P. 255"
¿Se encuentra su impresión dentro de un entorno de baja humedad?	Espere hasta que la humedad en el interior de la impresora alcance el 50 % o más.	-

8-2-1. 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	Documento
¿Está sucio el borde del tapón de succión?	Si el borde el 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	"6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y el tapón de succión >>P. 229"
¿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.	Protección de boquilla Limpieza	"6-2-1. Limpieza de la protección de boquilla y el tapón de succión >>P. 229"
¿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.	Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla	"6-2-3. Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla >>P. 240"
¿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 dep.limpiador rascador] -> [Añadir solución de limpieza].
¿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 dep.limpiador rascador] -> [Cambiar la solución de limpieza].
¿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	"6-1-6. Sustitución del limpiador >>P. 193"
¿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	"6-1-8. Sustitución de la espuma de lavado >>P. 198"
¿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	"6-1-8. Sustitución de la espuma de lavado >>P. 198"
¿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	"6-1-12. Sustitución del cabezal de impresión >>P. 213"

Elementos a comprobar	Descripción	Remedio	Documento
¿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	En el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Purga de aire del tubo] y seleccione el cabezal y el color correspondientes.

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). ➡"6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"
- (2) Compruebe el resultado del patrón de inspección de la boquilla impreso (1.^a vez) y, a continuación, lleve a cabo los siguientes procedimientos. ➡"6-1-17. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P. 226"

<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 expulse 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. ➔"6-1-15. Limpieza del cabezal >>P. 223"
- (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 expulse gotas de tinta	Salida
Existen diez o menos 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	Realice una purga de aire en el tubo. En el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Purga de aire del tubo] y seleccione el cabezal y el color correspondientes.

- (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 expulse 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 un resultado de los patrones de inspección de la boquilla resultantes 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 expulse 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.
- (2) 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>

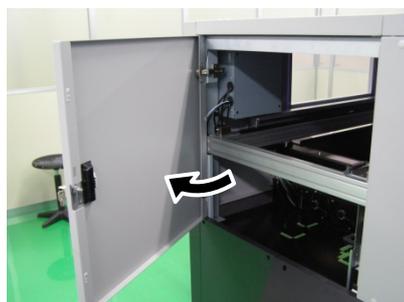
- Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza R cuando inicie la limpieza.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en la boquilla del cabezal, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.

- (3) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] > [Limp. protec.y tapa de boquilla] y pulse .

<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.
- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Desbloquee y abra la cubierta del lado derecho.



- (5) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (6) Humedezca un bastoncillo de limpieza R 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.

<NOTA>

- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



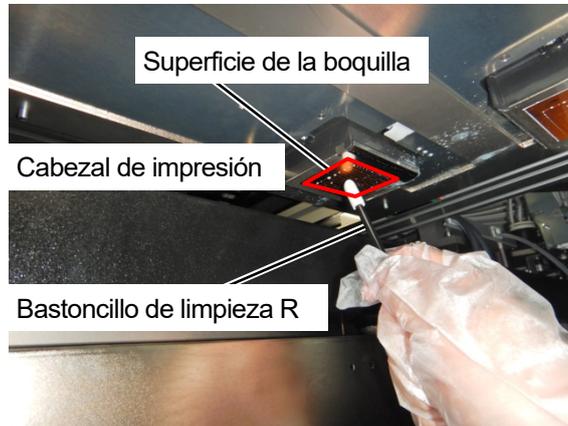
X1000



(7) Con un bastoncillo de limpieza R, limpie la superficie de la boquilla del cabezal de impresión.

<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.



(8) Cierre la cubierta lateral derecha y pulse  en respuesta a las instrucciones de la pantalla.

<NOTA>

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

<CONSEJOS>

- Debido a que el tapón de limpieza se reutilizará, aclárelo con la solución de limpieza y guárdelo en un lugar seguro.

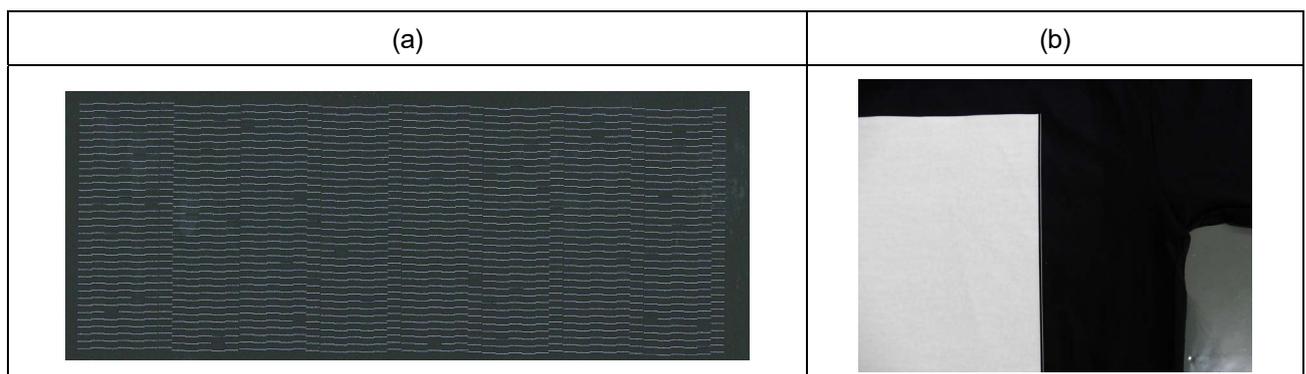
(9) Imprima un patrón de inspección de la boquilla.

(10) Compruebe un resultado de los patrones de inspección de la boquilla resultantes 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 expulse 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).



Paso 5: Reemplazo del cabezal

- (1) Reemplace el cabezal de impresión por uno nuevo. ➔"6-1-12. Sustitución del cabezal de impresión >>P. 213"
- (2) Si el estado de no inyección persiste después de sustituir el cabezal, póngase en contacto con su distribuidor.

8-3. 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.

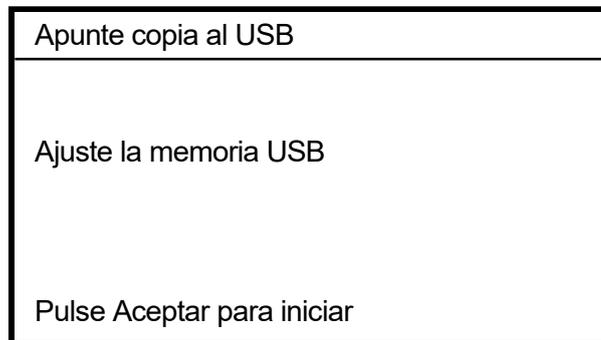
Por este motivo, asegúrese de guardar el archivo de registro de la impresora en un archivo.

<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) Pulse  en el panel de control situado en el lateral izquierdo de la impresora para acceder al menú.
- (3) Pulse , seleccione [Mantenimiento] > [Apunte copia al USB] y, a continuación, pulse .



- (4) 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".

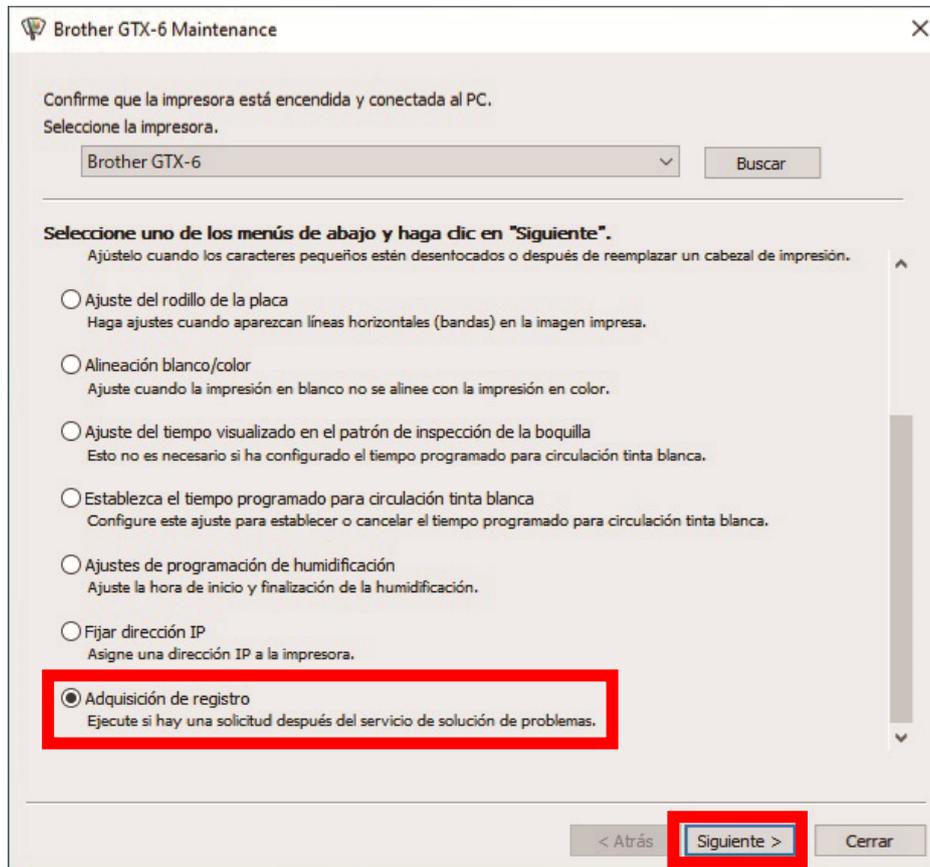
<IMPORTANTE>

- 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.

- (5) 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) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-6 Maintenance" de "Brother GTX-6 Tools".
- (2) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Adquisición de registro] y haga clic en [Siguiente].



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

Mensaje de error

Lo que se muestra a continuación es la lista de mensajes de error de la impresora GTX-6. Cualquier mensaje de error se muestra en el panel de cristal líquido.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
0001	[Fallé en la inicialización. Apagar y encender]	No se establece la comunicación entre la placa principal y la placa del panel cuando se enciende la alimentación. (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 establece comunicación entre la placa principal y la placa del cabezal de color A cuando se enciende la alimentación.	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.
0012	[Error de la máquina]	No se establece comunicación entre la placa principal y la placa del cabezal de color B cuando se enciende la alimentación.	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 establece comunicación entre la placa principal y la placa del cabezal del color blanco A cuando se enciende la alimentación.	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.
0014	[Error de la máquina]	No se establece comunicación entre la placa principal y la placa del cabezal del color blanco B cuando se enciende la alimentación.	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 establece comunicación entre la placa principal y la placa del actuador 1 cuando se enciende la alimentación.	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 establece comunicación entre la placa principal y la placa del actuador 2 cuando se enciende la alimentación.	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 de error	Descripción	Remedio
0023	[Error de la máquina]	No se establece comunicación entre la placa principal y la placa del actuador 3 cuando se enciende la alimentación.	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 establece la comunicación entre la placa principal y la placa del servomotor cuando se enciende la alimentación.	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.
0043	[Error de la máquina]	No se establece la comunicación entre la placa principal y el servomotor del carro cuando se enciende la alimentación.	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.
0044	[Error de la máquina]	No se establece la comunicación entre la placa principal y la placa de solenoide de circulación de blanco cuando se enciende la alimentación.	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.
0110	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del actuador (IZQUIERDA) mientras la impresora estaba 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.
0111	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del actuador (INFERIOR) mientras la impresora estaba 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.
0112	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos del actuador (DERECHA) mientras la impresora estaba 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 de error	Descripción	Remedio
0120	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación con el hardware de la placa de circuitos del actuador (IZQUIERDA) mientras la impresora estaba 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 con el hardware de la placa de circuitos del actuador (INFERIOR) mientras la impresora estaba 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 con el hardware de la placa de circuitos del actuador (DERECHA) mientras la impresora estaba 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.
0144	[Error de la máquina]	Se ha producido un error de comunicación entre la placa de circuitos principal y la placa de circuitos de circulación del blanco mientras la impresora estaba 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.
1010	[Tiempo de corrección de depósito]	El sensor de volumen restante del depósito debe corregirse.	Seleccione el elemento del menú [Corregir sensor del volumen del depósito] y corrija el sensor de volumen restante del depósito de tinta.
1011	[El depósito necesita correcciones Ejecutar corrección]	El sensor de volumen restante del depósito de tinta necesita corregirse.	Corrija el sensor de volumen restante del depósito de tinta siguiendo las instrucciones de la pantalla.
1031	[Cabeza de tinta calentándose]	La temperatura del cabezal de color A está aumentando.	Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
1032	[Cabeza de tinta calentándose]	La temperatura del cabezal de color B 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 A está aumentando.	Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
1034	[Cabeza W temperatura sube]	La temperatura del cabezal blanco B 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.	Active la función de humidificación y espere un momento.
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.
1070	[Reemplace batería]	Es hora de sustituir la batería de la placa 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	[Limp. protec.y tapa de boquilla]	El tapón necesita ser limpiado.	Seleccione el elemento de menú [Limpiar la protección de boquilla y la tapa] para realizar la limpieza.
1091	[Limp. protec.y tapa de boquilla]	El tapón necesita ser limpiado.	Seleccione el elemento de menú [Limpiar la protección de boquilla y la tapa] para realizar la limpieza.
1210	[Las paradas del ventilador]	El ventilador de recolección de niebla (lado derecho) no funciona.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1211	[Las paradas del ventilador]	El ventilador de recolección de niebla (lado izquierdo) no funciona.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
1300	[Reemplazar la espuma de la tapa]	La espuma de la tapa debe ser reemplazada.	Seleccione la opción de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma de la tapa.
1301	[Reemplazar la espuma de la tapa]	La espuma de la tapa debe ser reemplazada.	Seleccione la opción de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma de la tapa.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
1320	[Reemplazar la espuma del carro]	La espuma del carro debe ser sustituida.	Seleccione el elemento de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma del carro.
1321	[Reemplazar la espuma del carro]	La espuma del carro debe ser sustituida.	Seleccione el elemento de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma del carro.
1340	[Reemplazar limpiador]	El limpiador necesita ser sustituido.	Seleccione la opción de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya el limpiador.
1341	[Reemplazar limpiador]	El limpiador necesita ser sustituido.	Seleccione la opción de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya el limpiador.
1500	[Sustituir filtro vent. niebla]	Es necesario sustituir el filtro del ventilador de niebla.	Seleccione el elemento de menú [Sustituir filtro vent. niebla] y sustituya el filtro del ventilador de niebla.
1501	[Sustituir filtro vent. niebla]	Es necesario sustituir el filtro del ventilador de niebla.	Seleccione el elemento de menú [Sustituir filtro vent. niebla] y sustituya el filtro del ventilador de niebla.
1600	[Reemplazar la espuma de lavado]	La espuma de lavado debe ser reemplazada.	Seleccione el elemento del menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma de lavado.
1601	[Reemplazar la espuma de lavado]	La espuma de lavado debe ser reemplazada.	Seleccione el elemento del menú [Sustituir piezas ud. de manten.] y sustituya la espuma de lavado.
1801	[Ninguno tras cambio cabezal]	Dado que se ha sustituido el cabezal de color A, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el elemento de menú [Ponga tinta tras reempl. cabezal] para instalar la tinta del cabezal de color A.
1802	[Ninguno tras cambio cabezal]	Dado que se ha sustituido el cabezal de color B, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el elemento de menú [Ponga tinta tras reempl. cabezal] para instalar la tinta del cabezal de color B.
1803	[Ninguno tras cambio cabezal]	Dado que se ha sustituido el cabezal del color blanco A, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el elemento de menú [Ponga tinta tras reempl. cabezal] para instalar la tinta del cabezal del color blanco A.
1804	[Ninguno tras cambio cabezal]	Dado que se ha sustituido el cabezal del color blanco B, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse.	Seleccione el elemento de menú [Ponga tinta tras reempl. cabezal] para instalar la tinta del cabezal del color blanco B.
1901	[Hacer instalación tinta inicial]	La instalación inicial de la tinta aún no se ha llevado a cabo.	Seleccione el elemento del menú [Instalación tinta inicial] para implementar la instalación de tinta inicial.
1902	[Instalación tinta inicial (KYCM)]	La instalación de tinta inicial para el cabezal de color aún no se ha realizado.	Instale la tinta de color utilizando el elemento de menú [Instalación tinta inicial] y complete el proceso.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
1903	[Instalación tinta inicial (W)]	La instalación de tinta inicial para el cabezal del color blanco aún no se ha realizado.	Instale la tinta blanca utilizando el elemento de menú [Instalación tinta inicial] y complete el proceso.
1910	[Colocar piezas de mantenimiento]	Las piezas de la unidad de mantenimiento no están instaladas.	Consulte el Manual de configuración y utilice el elemento de menú [Sustituir piezas ud. de manten.] para instalar limpiadores, espuma de lavado, espuma de carro, etc.
1922	[Tiempo de mantenimiento técnico Contacte con ingeniero de servi.]	El mantenimiento y la inspección periódicos son necesarios ahora.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
1924	[Tiempo de mantenimiento técnico Contacte con ingeniero de servi.]	El mantenimiento y la inspección periódicos son necesarios ahora.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
1925	[Tiempo de mantenimiento técnico Contacte con ingeniero de servi.]	El mantenimiento y la inspección periódicos son necesarios ahora.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
1926	[Tiempo de mantenimiento técnico Contacte con ingeniero de servi.]	El mantenimiento y la inspección periódicos son necesarios ahora.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
2010	[Recarga de tinta: negra]	El volumen de tinta negra restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue la tinta negra.
2011	[Recarga de tinta: magenta]	El volumen de tinta magenta restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue con tinta magenta.
2012	[Recarga de tinta: cian]	El volumen de tinta cian restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue con tinta cian.
2013	[Recarga de tinta: amarilla]	El volumen de tinta amarilla restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue con tinta amarilla.
2014	[Recarga de tinta: blanca]	El volumen de tinta blanca restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue la tinta blanca.
2015	[Solución limpieza agotada. Añada]	El volumen de la solución de limpieza restante es inferior a la cantidad especificada.	Recargue la solución de limpieza.
2050	[Temperatura Bajo]	La temperatura ambiente disminuye por debajo del rango de garantía de funcionamiento para el mejor resultado de impresión.	Aumente la temperatura ambiente.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
2051	[Temperatura Alto]	La temperatura ambiente se eleva por encima del rango de garantía de funcionamiento para el mejor resultado de impresión.	Disminuya la temperatura ambiente.
2055	[Humedad demasiado baja]	La humedad es inferior al rango de garantía de funcionamiento para obtener el mejor resultado de impresión.	Active la función de humidificación y espere un momento.
2056	[Humedad demasiado alta]	La humedad es superior al rango de garantía de funcionamiento para obtener el mejor resultado de impresión.	Disminuya la humedad ambiente.
2070	[Obstáculo en la placa]	El sensor de obstáculos ha detectado algún obstáculo en la placa o el medio de impresión.	Elimine dicho obstáculo de la placa, aplane su superficie y pulse el botón Aceptar para borrar el error.
2071	[Obstáculo detectado durante la impresión]	El sensor de obstáculos ha detectado algún obstáculo en la placa o el medio de impresión durante la impresión.	Elimine dicho obstáculo de la placa, aplane su superficie y pulse el botón Aceptar para borrar el error. 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	[La placa está muy baja Ajuste la posición]	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 listo]	No se ha introducido una memoria USB en su ranura de inserción.	Utilice el concentrador USB suministrado. Inserte una memoria USB en la ranura, espere unos segundos y, a continuación, realice la operación. Inserte de nuevo una memoria USB en la ranura. Si el problema aún persiste, compruebe el formato y el tipo de la memoria USB.
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 espacio libre suficiente en la ranura.
2102	— (Solo registro)	No se puede reconocer la unidad de memoria USB.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
2105	[Ningún archivo]	No existe un archivo objetivo en la memoria USB.	Conecte la memoria USB a su ordenador para revisar la información almacenada en ella. Si ha guardado un archivo (archivo ARX6 o archivo ARXP o archivo ARX4) en la memoria USB, compruebe el contenido de la memoria USB con un visor de archivos.
2110	[Recibiendo historial sin Error1]	No ha habido historial de recepción desde que se activó la alimentación.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error.
2120	[Activar autoelimin. datos impr.]	No está disponible ningún menú del historial de recepción debido a que la función Activar autoelimin. datos impr. permanece activa.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Cuando utilice el historial de recepción, deshabilite la opción Activar autoelimin. datos impr.
2230	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado tinta negra al depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2231	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado tinta magenta en el depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2232	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado tinta cian al depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2233	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado tinta amarilla al depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2234	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado tinta blanca al depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2235	[Se detectó recarga dep. tinta]	Se ha recargado la solución de limpieza al depósito principal de forma incorrecta.	Rellene la tinta siguiendo las instrucciones en pantalla. Para rellenar la tinta, asegúrese de seleccionar el elemento de menú [Recarga de tinta].
2300	[Configurar modo trabajo especial]	Debe ser realizado por el ingeniero de servicio	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
2330	[Aliment. Apagada Dte. Mucho Tpo. Ejecutando Oper. De Recuperación]	La alimentación se ha apagado durante mucho tiempo y se requiere una operación de recuperación.	Siga las instrucciones en pantalla y haga clic en el botón Aceptar para ejecutar la secuencia de recuperación. La secuencia de recuperación depende del tiempo que la impresora se deja apagada.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
2335	[Detección de largo apagado]	Un estado en el cual no se ha ejecutado ninguna operación de recuperación desde que se apagó la alimentación durante un período de tiempo prolongado.	Siga las instrucciones en pantalla y haga clic en el botón Aceptar para ejecutar la secuencia de recuperación. La secuencia de recuperación depende del tiempo que la impresora se deja apagada.
2340	[Depósito tinta de desecho lleno]	El depósito de tinta residual está lleno.	Vacíe el depósito de tinta residual.
2341	[Depósito tinta de desecho lleno]	El depósito de tinta residual se llenará pronto.	Vacíe el depósito de tinta residual.
2342	[Depósito de tinta residual no en posición]	El depósito de tinta residual no está instalado.	Instale el depósito de tinta residual.
2345	[Puerta derecha abierta]	La puerta derecha está abierta.	Cierre la puerta derecha.
2346	[Puerta izquierda abierta]	La puerta izquierda está abierta.	Cierre la puerta izquierda.
2347	[Puerta superior abierta]	La puerta superior está abierta.	Cierre la puerta superior.
2350	[Puerta ven. niebla dcha. abierta]	La puerta del ventilador de niebla del lado derecho está abierta.	Cierre la puerta del ventilador de niebla en el lado derecho.
2351	[Puerta ven. niebla izda. abierta]	La puerta del ventilador de niebla del lado izquierdo está abierta.	Cierre la puerta del ventilador de niebla en el lado izquierdo.
2355	[Puerta abierta]	La apertura de la puerta durante la impresión ha causado una parada de emergencia de la impresora.	Siga las instrucciones en pantalla después de cerrar todas las puertas y reinicie cuando los cabezales estén tapados.
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. También se producirá este error "cuando se quita el cable durante la recepción de datos" o "cuando la operación en curso se cancela en el ordenador durante la recepción de datos".
3001	[Error de PC Comunicación]	La transmisión de datos al PC se ha suspendido.	Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora e inicie la operación de la herramienta del ordenador desde el principio. Si tiene problemas, reinicie el PC y la impresora. Este error también se puede producir "cuando se quita el cable durante la transmisión de datos" o "cuando la herramienta del ordenador es la causa de que se detenga la ejecución en el ordenador durante la transmisión de datos".

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
3002	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	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 datos del PC]	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 datos del PC]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Compruebe si los datos actualizados del firmware que intenta enviar son o no correctos. 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.
3005	[Error de datos del PC]	Error de comunicación entre el PC y la impresora.	Compruebe si los datos actualizados del firmware que intenta enviar son o no correctos. 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.
3010	[Error de datos del PC]	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 datos del PC]	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.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
3014	[Error de datos del PC]	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.	El número de los datos de impresión enviados desde el PC durante cualquier operación de impresión debe ser de hasta 99.
3400	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3401	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3402	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
3407	[Datos en blanco]	Se han recibido datos de impresión sin imágenes desde el PC.	Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 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 datos del PC (demasiado grande)]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Anote el código de error y el mensaje de error y notifíquesele a su distribuidor.
3410	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 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 de error	Descripción	Remedio
3411	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	<p>Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 File Viewer".</p> <p>Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora.</p> <p>Vuelva a iniciar su ordenador y la impresora.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p>
3412	[Error de datos del PC]	Se han recibido datos anómalos del PC.	<p>Compruébelo en el archivo ARX6 mediante el "GTX-6 File Viewer".</p> <p>Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora.</p> <p>Vuelva a iniciar su ordenador y la impresora.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p>
4100	[Acceso error de Memoria USB]	El archivo de la memoria USB no está disponible.	<p>Compruebe el contenido de la memoria USB.</p> <p>Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida.</p> <p>Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.</p>
4101	[Acceso error de Memoria USB]	La creación de archivos no es posible en la memoria USB.	<p>Compruebe el contenido de la memoria USB.</p> <p>Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida.</p> <p>Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.</p>
4103	[Acceso error de Memoria USB]	El archivo de la memoria USB no está disponible.	<p>Compruebe el contenido de la memoria USB.</p> <p>Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida.</p> <p>Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.</p>
4104	[Acceso error de Memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede leer.	<p>Compruebe el contenido de la memoria USB.</p> <p>Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida.</p> <p>Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.</p>
4105	[Acceso error de Memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede escribir.	<p>Compruebe el contenido de la memoria USB.</p> <p>Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida.</p> <p>Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.</p>

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
4106	[Formato ilegal]	El archivo de la memoria USB no está disponible.	Compruebe el contenido de la memoria USB. Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.
4108	[Acceso error de Memoria USB]	El archivo de la memoria USB no se puede leer.	Compruebe el contenido de la memoria USB. Inserte otra vez una memoria USB en la ranura y vuelva a realizar la operación requerida. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar la impresora e intente hacerla funcionar de nuevo.
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.
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	[Datos de prueba 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	[Datos de prueba 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	[Datos de prueba 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.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
4500	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Póngase en contacto con su administrador de configuración de la red y con el administrador de la red. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4501	[Error al fijar dirección IP]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar una vez más una dirección IP estática correcta y el valor de la máscara de subred.
4502	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Póngase en contacto con su administrador de configuración de la red y con el administrador de la red. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
4503	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar una vez más una dirección IP estática correcta de la puerta de enlace predeterminada.
4504	[Error al fijar dirección IP]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Utilice la herramienta de mantenimiento para configurar una vez más una dirección IP estática correcta y el valor de la máscara de subred.
4505	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error.
4510	[Error de la máquina]	La configuración relacionada con la red ha fallado.	Pulse el botón Aceptar para borrar el error. Asegúrese de que los ajustes de red sean correctos. Reinicie la impresora y vuelva a realizar los ajustes del filtrado de red si la configuración es correcta.
5010	[Error de datos del PC]	Se ha detectado un error en los datos de impresión actuales que se están ejecutando.	Pulse el botón Aceptar 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.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
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.
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.
5200	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error cuando el limpiador de color 1 estaba 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.
5201	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error cuando el limpiador de color 2 estaba 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.
5202	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error cuando el limpiador de blanco 1 estaba 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.
5203	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error cuando el limpiador de blanco 2 estaba 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.
5210	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar el tapón.	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.
5211	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar el tapón.	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 de error	Descripción	Remedio
5221	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar la bomba de succión de color 1 de la unidad de mantenimiento.	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.
5222	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar la bomba de succión de color 2 de la unidad de mantenimiento.	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.
5223	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar la bomba de succión blanca 1 de la unidad de mantenimiento.	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.
5224	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al accionar la bomba de succión blanca 2 de la unidad de mantenimiento.	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.
5229	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante la comprobación del funcionamiento de la bomba de succión de la unidad de mantenimiento.	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.
5600	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control de la varilla IC.	Compruebe que la varilla IC se ha insertado correctamente. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5601	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error durante el control de la varilla IC.	Compruebe que la varilla IC se ha insertado correctamente. 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 de la varilla IC.	Compruebe que la varilla IC se ha insertado correctamente. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5951	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el servomotor de la placa.	Vuelva a iniciar la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
5953	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el servomotor de la placa.	Vuelva a iniciar la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
5954	[El motor de la plat. está apag.]	Se ha cortado la alimentación al servomotor de la placa.	Libere la entrada de corte de corriente del amplificador del motor de la placa.
6004	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de obstáculos de la placa.	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. Reinicie la impresora y, en el menú, seleccione [Ajuste de la impresora] > [Configuración de la placa] > [Ejecución del rodaje de la placa]. Si el problema persiste después de tres ejecuciones de rodaje de la placa, comuníquese 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.
6008	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error mientras se comprueba el mecanismo para elevar y bajar 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 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.
6011	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error al escribir en la ROM flash de la placa 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 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.
6016	[Restauración datos no activada]	Se ha detectado un error al leer desde la ROM flash en la placa 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.
6021	[No batería]	La batería de la placa principal está agotada.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
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. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6033	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón Cancelar en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6034	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón Flecha izquierda en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6035	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón Flecha derecha en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6036	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón Flecha abajo en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6037	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón Flecha arriba en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6038	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de limpieza del cabezal en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6039	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón MENU/OK en el inicio.	Asegúrese de que no haya ningún botón pulsado en el panel de control. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6040	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de impresión en el lado derecho en el inicio.	Asegúrese de que el botón correspondiente no esté pulsado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6041	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de impresión del lado izquierdo durante el inicio.	Asegúrese de que el botón correspondiente no esté pulsado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6042	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de parada de la placa en el lado derecho durante el inicio.	Asegúrese de que el botón correspondiente no esté pulsado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6043	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el botón de parada de placa en el lado izquierdo durante el inicio.	Asegúrese de que el botón correspondiente no esté pulsado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
6045	[Error de la máquina]	Se ha instalado un panel para un modelo diferente.	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.
6046	[Error de la máquina]	El firmware de la placa principal y el firmware de la placa 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.
6070	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión del conector del botón de parada de la placa en el lado derecho.	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.
6071	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión del conector del botón de parada de la placa en el lado izquierdo.	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.
6105	[Error de la máquina]	La inicialización del carro ha fallado.	Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Además, limpie el interior de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6109	[Error de la máquina]	Impresión detenida 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.
6130	[Error de la máquina Ajuste CR]	Se ha detectado una disminución anormal en la velocidad del carro.	Limpie el carro. Consulte  "Cómo resolver los errores del carro 6130 y 6131 >>P.319" Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
6131	[Error de la máquina Ajuste CR]	Se ha detectado una disminución anormal en la velocidad del carro.	Limpie el carro. Consulte  "Cómo resolver los errores del carro 6130 y 6131 >>P.319" Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
6150	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el accionamiento del carro.	Asegúrese de que la impresora esté conectada a una fuente de alimentación estable. 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.
6151	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el servomotor del carro.	Vuelva a iniciar la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6153	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el servomotor del carro.	Vuelva a iniciar la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6154	[El motor del carro está apagado]	Se ha cortado la alimentación al servomotor del carro.	Libere la entrada de corte de corriente del amplificador del motor de la placa.
6221	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal de color A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6222	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal de color B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6223	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal del color blanco A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6224	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la temperatura del cabezal del color blanco B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6231	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal de color A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6232	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal de color B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.

Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
6233	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal del color blanco A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6234	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el voltaje del cabezal del color blanco B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6241	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal de color A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6242	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal de color B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6243	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal del color blanco A.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6244	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en la conexión FFC del cabezal del color blanco B.	Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
6251	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal de color A.	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.
6252	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal de color B.	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.
6253	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal del color blanco A.	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 de error	Descripción	Remedio
6254	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el ventilador del cabezal del color blanco B.	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.
6261	[Error 48 V (CL_A)]	La conexión de alimentación a la placa de circuitos de control del cabezal es incorrecta.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
6262	[Error 48 V (CL_B)]	La conexión de alimentación a la placa de circuitos de control del cabezal es incorrecta.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
6263	[Error 48 V (W_A)]	La conexión de alimentación a la placa de circuitos de control del cabezal es incorrecta.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
6264	[Error 48 V (W_B)]	La conexión de alimentación a la placa de circuitos de control del cabezal es incorrecta.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
7000	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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.
7012	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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.
7013	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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.
7015	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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.
7020	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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 de error	Descripción	Remedio
7021	[Error de la máquina]	El software ha detectado un error interno.	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.
8040	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de negro.	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.
8041	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de amarillo.	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.
8042	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de cian.	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.
8043	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de magenta.	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.
8044	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de blanco 1.	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.
8045	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor del depósito secundario de blanco 2.	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.
8060	[Error de la máquina]	No se ha podido llenar el depósito secundario con tinta negra.	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.
8061	[Error de la máquina]	No se ha podido llenar el depósito secundario con tinta amarilla.	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 de error	Descripción	Remedio
8062	[Error de la máquina]	No se ha podido rellenar el depósito secundario con tinta cian.	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.
8063	[Error de la máquina]	No se ha podido rellenar el depósito secundario con tinta magenta.	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.
8064	[Error de la máquina]	No se ha podido rellenar el depósito secundario blanco 1 con tinta.	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.
8065	[Error de la máquina]	No se ha podido rellenar el depósito secundario blanco 2 con tinta.	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.
8069	[Error de la máquina]	No se ha podido rellenar con tinta el depósito secundario de solución de limpieza.	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.
8070	[Error de la máquina]	No se ha podido descargar la tinta del depósito secundario de negro.	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.
8071	[Error de la máquina]	No se ha podido descargar la tinta del depósito secundario de amarillo.	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.
8072	[Error de la máquina]	No se ha podido descargar la tinta del depósito secundario de cian.	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.
8073	[Error de la máquina]	No se ha podido descargar la tinta del depósito secundario de magenta.	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 de error	Descripción	Remedio
8074	[Error de la máquina]	No se pudo descargar la tinta del depósito secundario de blanco 1.	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.
8075	[Error de la máquina]	No se pudo descargar la tinta del depósito secundario de blanco 2.	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.
8080	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de negro.	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.
8081	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de amarillo.	
8082	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de cian.	
8083	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de magenta.	
8084	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de blanco.	
8089	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito principal de solución de limpieza.	
8094	[Error de la máquina]	No se puede agitar el depósito principal de blanco.	

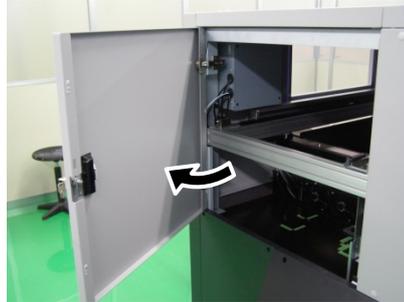
Código de error	Mensaje de error	Descripción	Remedio
8100	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal negro con tinta.	Compruebe si alguna fuente produce un ruido alto cerca de la impresora. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
8101	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal amarillo con tinta.	
8102	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal cian con tinta.	
8103	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal magenta con tinta.	
8104	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal blanco A con tinta.	
8105	[Error de la máquina]	No se pudo llenar el cabezal blanco B con tinta.	
8200	[Se ha detectado un error durante sum. inicial agua a hum.]	Se ha detectado un error cuando se suministró agua a la unidad del humidificador.	Asegúrese de que el humidificador reciba agua. Compruebe y verifique si el tubo de suministro de agua está desconectado, desgarrado, roto o contaminado con aire.
8201	[Se ha detectado un error durante sum. inicial agua a hum.]	Se ha detectado un error cuando se suministró agua a la unidad del humidificador.	Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
8202	[Se ha detectado un error durante sum. inicial agua a hum.]	Se ha detectado un error cuando se suministró agua a la unidad del humidificador.	Asegúrese de que la presión del suministro de agua al humidificador no sea demasiado alta. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.
8203	[Error drenaje humid.]	Se ha detectado un error al drenar desde la unidad del humidificador.	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.
8207	[Error de humidificación (I)]	La humedad no ha subido correctamente.	Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
8210	[Dep. Hum. desecho no posic.]	El depósito de drenaje del humidificador no está instalado.	Asegúrese de que el depósito de drenaje del humidificador esté instalado. Si el problema persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor.
8211	[Depósito humi. de desecho lleno]	El depósito de drenaje del humidificador está lleno.	Vacíe el depósito de drenaje del humidificador.
8212	[Depósito humi. de desecho lleno]	El depósito de drenaje del humidificador se llenará pronto.	
8220	[Error de humidificación]	Se ha detectado un error en el ventilador de humidificación.	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 de error	Descripción	Remedio
8221	[Error de la máquina]	Se ha detectado un error en el sensor de volumen restante del depósito de suministro de agua de la unidad del humidificador.	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.
8235	[Cambio filtro vent. humidificad.]	El filtro del ventilador del humidificador debe sustituirse por uno nuevo.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
8236	[Cambio filtro vent. humidificad. Contacte con ingeniero de servi.]	El filtro del ventilador del humidificador debe sustituirse por uno nuevo.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.
8237	[Humidificación pausada]	El humidificador se ha detenido. El filtro del ventilador del humidificador debe sustituirse por uno nuevo.	Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.

En caso de que se muestren otros códigos de error que no sean los mencionados anteriormente, póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

Cómo resolver los errores del carro 6130 y 6131

- (1) Desbloquee y abra la cubierta lateral derecha.

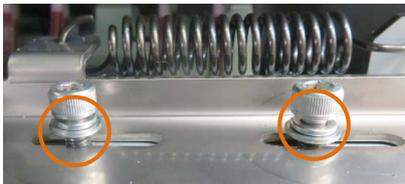


- (2) Afloje los dos pernos del soporte de la correa del carro.



<IMPORTANTE>

Afloje los dos pernos hasta que haya un espacio entre la cara de cada perno y la pieza.



- (3) Apriete los dos pernos en el soporte de la correa del carro a 3,5 N-m.
 (4) Cierre y bloquee la cubierta lateral derecha.

Póngase en contacto con su distribuidor si tiene alguna pregunta.

10 Especificaciones

10-1. Aparato

Método de impresión		Impresión directa de ropa mediante la impresión por inyección de tinta de color		
Cabezal	Cantidad	4 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		
Medios admitidos (tamaño/grosor)	Tamaño	355,6 mm x 406,4 mm (14 inch x 16 inch) (placa estándar)		
	Grosor	Hasta un máximo de 30 mm		
Área imprimible	Máxima	609.5 mm x 609.5 mm (24 inch x 24 inch)		
Interfaz		USB3.0, LAN (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T), memoria USB		
Dimensiones externas		1870 mm (anchura) x 1920 mm (profundidad) x 1460 mm (altura) (se acomoda la placa)		
		1870 mm (anchura) x 2060 mm (profundidad) x 1460 mm (altura) (incluyendo la placa)		
Peso		680 kg (placa incluida)		
Condiciones de instalación Entorno	Alimentación		Monofásica, 200 V-240 V, 50/60 Hz	
	Consumos de energía		Cuando está activa: 5 A máx.	
	Temperatura y humedad del entorno	Entorno de impresión recomendado	Temperatura: De 18 a 30 °C Humedad: Del 35 al 85 % (sin condensación)	<p>Gama de impresión garantizada</p> <p> Entorno de impresión recomendado Entorno de trabajo Entorno de almacenamiento </p>
		Entorno de trabajo	Temperatura: De 10 a 35 °C Humedad: Del 20 al 85 % (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		Horno transportador (recomendado): 160 °C durante 3,5 minutos; o prensa de calor: 180 °C durante 35 segundos * El tiempo necesario para la fijación varía en función del dispositivo de fijación.		
Líquido de pretratamiento		El líquido de pretratamiento es necesario cuando se imprime utilizando tinta blanca. Aplique el líquido de pretratamiento con un dispositivo de pretratamiento y séquelo con una prensa de calor.		

10-2. Software

OS	Windows 10 (64bit), Windows 11 (64bit), macOS Monterey, macOS Ventura, macOS Sonoma * Tanto Intel como M1/M2 son compatibles con macOS.
Entorno de funcionamiento mín.	CPU con 2 GHz o superior RAM con 4 GB 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, CorelDRAW® 2020/2021 (Windows)

10-3. Tinta, solución de limpieza, líquido de pretratamiento

10-3-1. Tinta

Nombre	Negra/Magenta/Cian/Amarilla/Blanca	
Fecha de caducidad de uso	Fecha de caducidad impresa en la botella (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal)	
Temperatura de almacenamiento	De 0 a 40 °C	
Precauciones a observar para el almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Tenga cuidado de no perder la varilla IC. 	
Contenido	18 L, 9 L	
Dimensiones externas en condiciones de transporte	18 L (juego de 1 pieza)	294 mm (anchura) x 294 mm (profundidad) x 507 mm (altura)
	9 L (juego de 1 pieza)	254 mm (anchura) x 254 mm (profundidad) x 405 mm (altura)

10-3-2. Solución de limpieza

Nombre	Solución de limpieza (para la GTX-6)	
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	18 L, 9 L	
Dimensiones externas en condiciones de transporte	18 L (juego de 1 pieza)	294 mm (anchura) x 294 mm (profundidad) x 507 mm (altura)
	9 L (juego de 1 pieza)	254 mm (anchura) x 254 mm (profundidad) x 405 mm (altura)

10-3-3. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	200 kg, 20 kg, 5 kg	
Dimensiones externas en condiciones de transporte	200 kg (juego de 2 piezas)	1180 mm (anchura) x 600 mm (profundidad) x 1030 mm (altura)
	20 kg (juego de 1 pieza)	265 mm (anchura) x 265 mm (profundidad) x 405 mm (altura)
	5 kg (juego de 4 piezas)	320 mm (anchura) x 456 mm (profundidad) x 318 mm (altura)

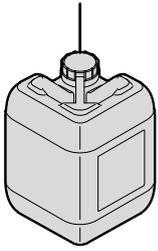
10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

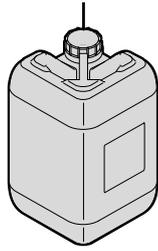
- Suministros consumibles: Componentes necesarios para la operación de impresión
- Elementos opcionales: Elementos disponibles a través de la orden de compra de acuerdo con el estado de uso de los clientes
- Piezas de repuesto: Componentes para los que necesita realizar un mantenimiento periódico para optimizar el funcionamiento de la impresora

Suministros consumibles		Núm. de código	Elementos opcionales		Núm. de código
Botella de tinta negra	9 L	GCX-6K09L-1	Placa para bebés X (7"×8"/178 mm × 203 mm)		SB7001
	18 L	GCX-6K18L-1	Hoja de placa 7 × 8		SB7002
Botella de tinta magenta	9 L	GCX-6M09L-1	Tamaño de la placa S (10"×12"/254 mm × 305 mm)		SC4870
	18 L	GCX-6M18L-1	Hoja de placa 10 × 12		SC3058
Botella de tinta cian	9 L	GCX-6C09L-1	Tamaño de la placa M (suministrado con la impresora) (14"×16"/356 mm × 406 mm)		SC4871
	18 L	GCX-6C18L-1	Hoja de placa 14 × 16		SC4577
Botella de tinta amarilla	9 L	GCX-6Y09L-1	Tamaño de la placa L (16"×18"/406 mm × 457 mm)		SC4872
	18 L	GCX-6Y18L-1	Hoja de placa 16 × 18		SC3060
Botella de tinta blanca	9 L	GCX-6W09L	Tamaño de la placa XL (18"×22"/457 mm × 559 mm)		SC4873
	18 L	GCX-6W18L	Hoja de placa 18 × 22		SC3541
Solución de limpieza (para la GTX-6)	9 L	GCX-6E09L	Tamaño de la placa XXL (24"×24"/610 mm × 610 mm)		SC4874
	18 L	GCX-6E18L	Hoja de placa 24 × 24		SC3542
Líquido de pretratamiento	5 kg	GCX-4P05	Conjunto de suministro del depósito de agua		SC5068
	20 kg	GCX-4P20	Agua T6040 20M		SC5070
	200 kg	GCX-4P2H	Ajuste en forma de L 06-06		SC5071
<Solo para USA>	5 kg	GCX-4PS05	Cable de CA PSE		SC6043
	20 kg	GCX-4PS20	Cable de CA UL/CSA		SC6044
	200 kg	GCX-4PS2H	Cable de CA EUR		SC6045
Kit de mantenimiento A			Cable de CA China		SC6047
<Elementos de la impresora suministrados>			Cable de CA AU		SC6046
Limpiador	4 uds.	SC5033	Piezas de repuesto		Núm. de código
Espuma de la tapa/Chip de la tapa	4 unidades cada una.		Cabezal de color blanco A		SC3355
Espuma de lavado	2 uds.		Cabezal de color blanco B		SC3340
Guantes de plástico	2		Cabezal de color A		
Bastoncillo de limpieza R	10 uds.		Cabezal de color B		SB7680
Bastoncillo de limpieza T	10 uds.		Filtro del depósito principal (color)		SB7680
Espuma de carro				SC1643	
Bastoncillo de limpieza R	Conjunto de 50 piezas			SC1695	
Bastoncillo de limpieza T	Conjunto de 50 piezas			SB7680	
Espuma de la tapa/Chip de la tapa	4 unidades cada una.			SB7093	
Espuma de lavado	2 uds.			SC1695	
Limpiador	4 uds.			SB6925	
Ajuste del filtro del ventilador de niebla				SC4946	
<Elementos de la impresora suministrados>				SC5138	
Filtro del ventilador de niebla	Conjunto de 2 piezas			SC2555	
Guantes de plástico	2			SC3262	
				LG2239	

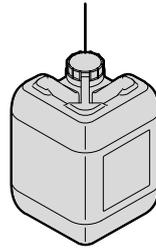
Botella de tinta para cada color 9 L



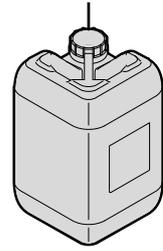
Botella de tinta para cada color 18 L



Solución de limpieza (para la GTX-6) 9 L

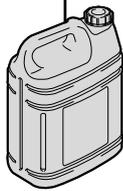


Solución de limpieza (para la GTX-6) 18 L



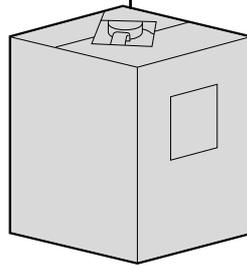
Líquido de pretratamiento

5 kg



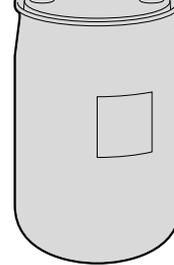
Líquido de pretratamiento

20 kg

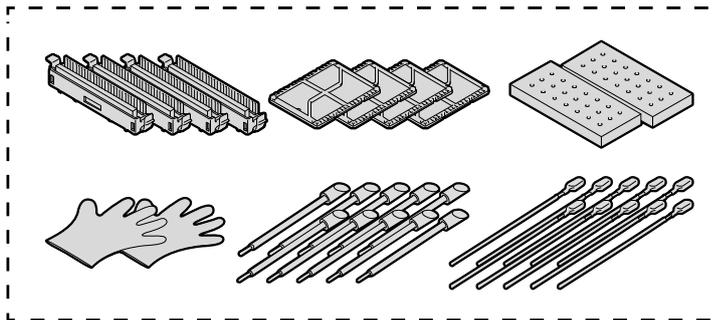


Líquido de pretratamiento

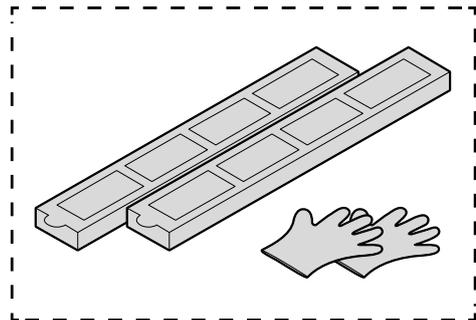
200 kg



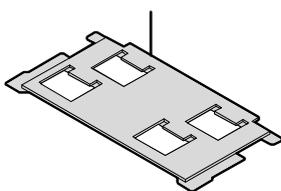
Kit de mantenimiento A



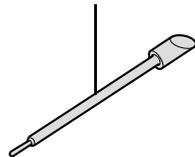
Ajuste del filtro del ventilador de niebla



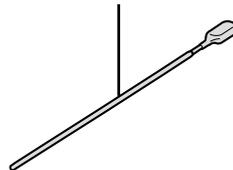
Espuma de carro



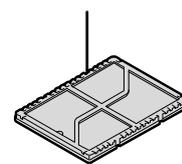
Bastoncillo de limpieza R



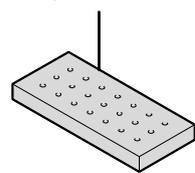
Bastoncillo de limpieza T



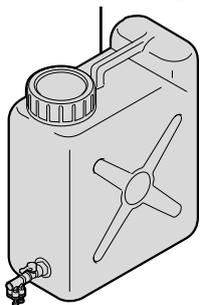
Espuma de la tapa
Chip de la tapa



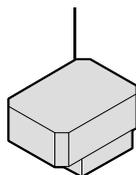
Espuma de lavado



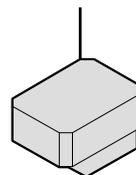
Conjunto de suministro del depósito de agua



Cabezal del color blanco



Cabezal de color



Filtro del depósito principal (blanco)



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 (eay@cryptsoft.com).

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (c) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@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 adhered 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 acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@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 publically 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.

Libtiff Copyright and License

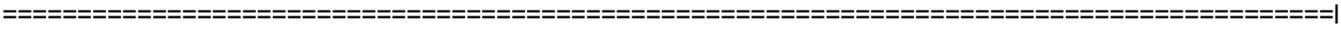
Use and Copyright

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.
that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

First, we will summarize and say

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)



*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.

BROTHER INDUSTRIES, LTD. <https://www.brother.com/>
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Japan.

© 2021-2024 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.
Estas son las instrucciones originales.

GT60NB
I4071966F ES
2024.07.F(1)