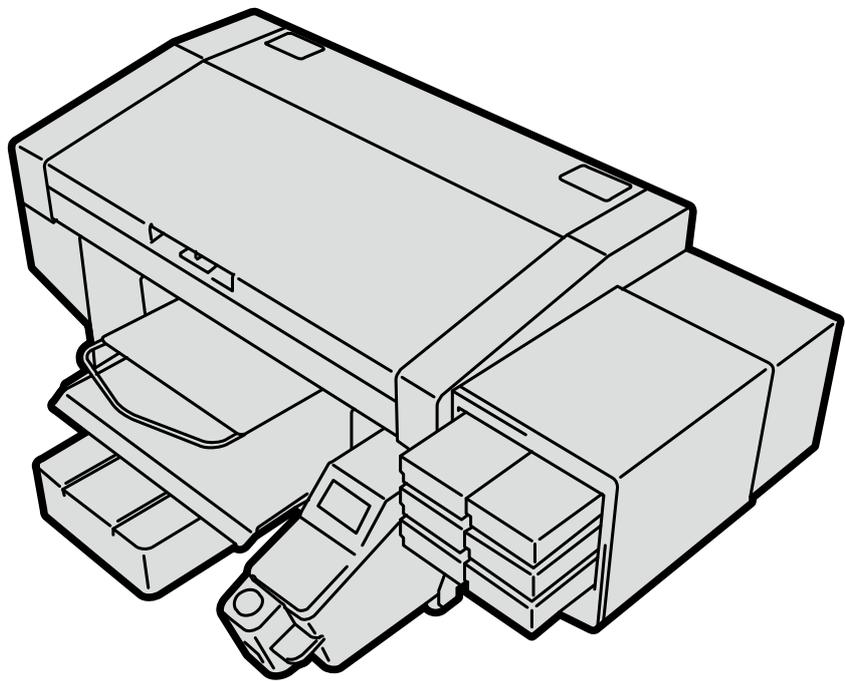


GTX-4

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.

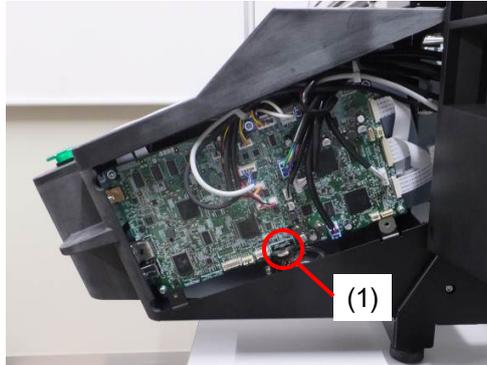
Cuando vaya a desechar la máquina

Herramientas necesarias

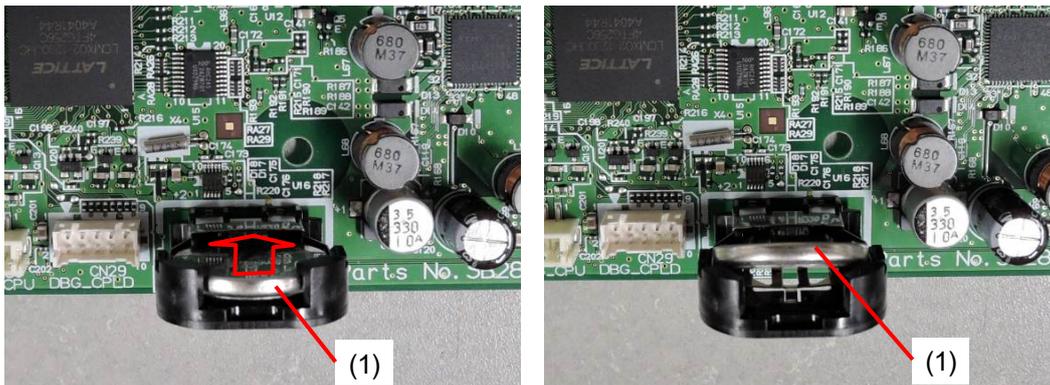
Destornillador Phillips: M3 a M5

Desmontaje

- (1) Retire el PANEL LATERAL de la cubierta.



- (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 (\triangle) 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 (\circ) una acción prohibida.
-  Este símbolo (\bullet) 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



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.



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 configuración y traslado de la impresora deben ser realizados únicamente por un técnico cualificado.



La impresora pesa 120 kg. El transporte y la configuración de la impresora deben realizarse correctamente. De lo contrario, podría caerse y causar lesiones.



Si la impresora se cae, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado. Si continúa usándola, podría causar un incendio, sufrir descargas eléctricas u obtener una mala calidad de impresión.



No coloque la impresora sobre una mesa tambaleante o estante elevado o sobre cualquier otra ubicación inestable. De lo contrario, podría volcarse o caer y causar lesiones. Además, la mesa que sostenga la impresora debe tener como mínimo 90 cm de ancho y 60 cm de profundo, y deberá ser capaz de tolerar un peso de 150 kg o más.



No coloque la impresora en un lugar sometido a vibraciones. De lo contrario, la calidad de impresión podría disminuir o la impresora podría caerse, 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. De lo contrario, podría desequilibrarse y caerse o volcarse y causar lesiones.



Tenga cuidado de no tocar las garras de montaje en el lado superior de la cubierta trasera. De lo contrario podría sufrir lesiones.

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, es posible que sus manos toquen las piezas móviles y sufra lesiones.



Al aplicar líquido de pretratamiento a los objetos impresos (como por ejemplo a camisetas) con un rociador o aplicador de líquido de pretratamiento, se generará neblina pulverizada. Por lo tanto, use 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.

ATENCIÓN

Mantenimiento



Tenga cuidado de no pillarse los dedos al cerrar la cubierta delantera, ya que de lo contrario podría resultar en lesiones en 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 desmonte la bolsa de tinta. Si la tinta entra en contacto con sus ojos o piel, podría causar inflamaciones. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.



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

Evite que sus ojos o piel entren en contacto con la tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento o tinta residual. 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

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.

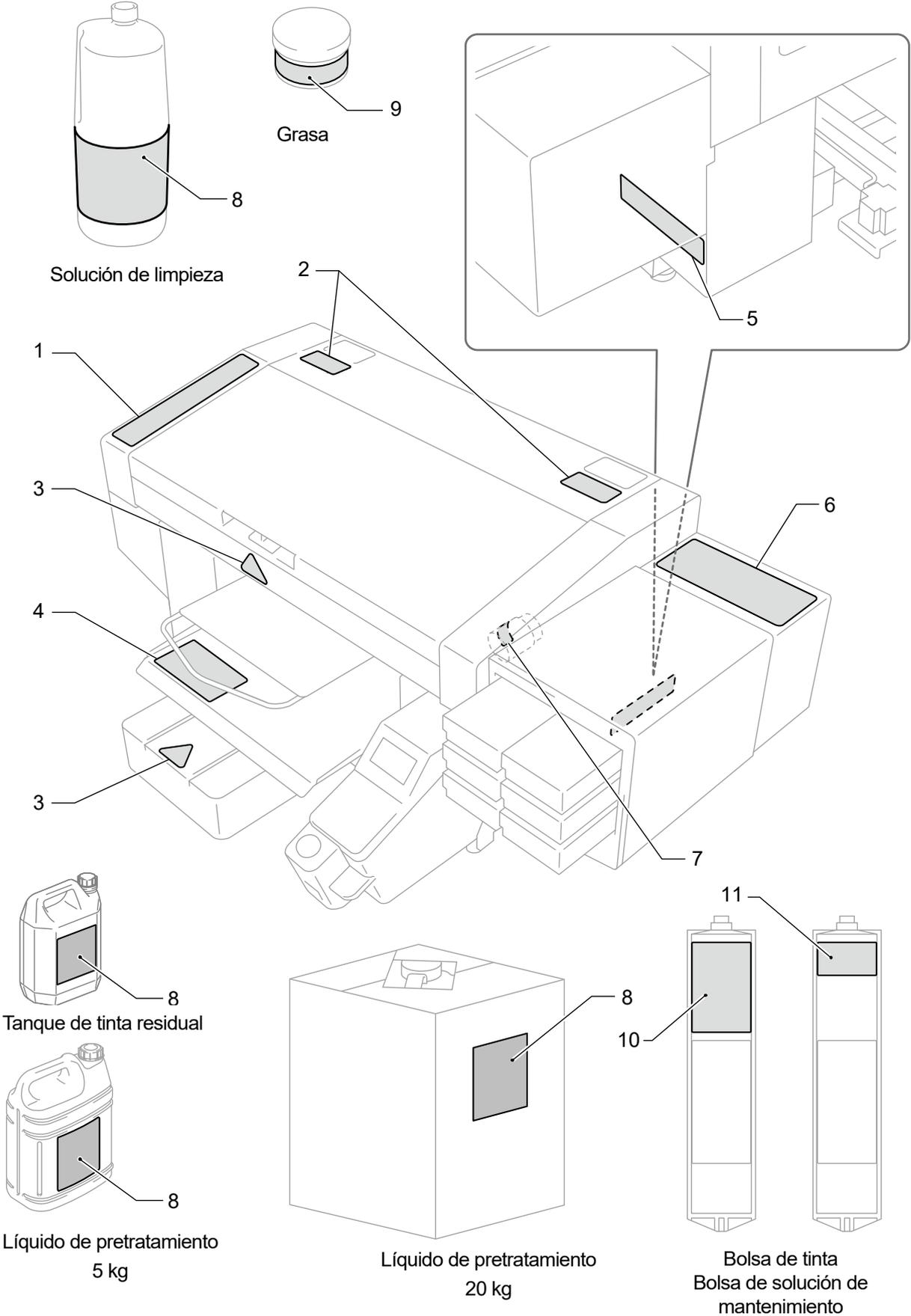


La capacidad del suministro de alimentación debe ser superior a la de los requisitos del consumo de alimentación de la impresora. Una capacidad de suministro de alimentación insuficiente podría causar problemas con el funcionamiento correcto.



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



Esta impresora tiene adheridas las siguientes etiquetas de aviso.
 Siga las precauciones indicadas en cada etiqueta de aviso para el trabajo a realizar.
 Si la etiqueta se despegue o se vuelve ilegible, póngase en contacto con el distribuidor.

1

| |
|---|
| ▲ 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。 |
| ▲ 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。 |
| ▲ CAUTION |
| Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. |
| ▲ ACHTUNG |
| 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. |
| ▲ 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. |
| ▲ ATENCION |
| 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. |
| ▲ 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. |

2

| | |
|---|------------------|
|  | ▲ WARNING |
| Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away. | |

Piezas móviles peligrosas.
Mantenga dedos y otras partes de cuerpo lejos.

3

| | |
|---|---|
|  | Mire sus manos, o usted puede ser dañado. |
|---|---|

4

| | |
|--|-------------|
|  | ▲ 注意 |
| フタや「シャットレイト」とカバーとの間に手を挟み、けがをする。印刷中はフタから手を離すこと。 | |
| ▲ 注意 | |
| 手先を圧傷、T-シャツと各蓋蓋之間合导致受伤。打印中请将手离开压板。 | |
| ▲ CAUTION | |
| Moving platen, T-shirt tray and covers can cause bodily injury. Keep hands off platen while printing. | |
| ▲ ACHTUNG | |
| Druckplatte, T-Shirt-Ablage und Abdeckungen können körperliche Verletzungen verursachen. Halten Sie die Hände von der Auflage während des Druckvorganges fern. | |
| ▲ ATTENTION | |
| Déplacement du plateau, chargeur T-shirt et couvercle peut blesser le corps. Garder les mains éloignées lors de l'impression. | |
| ▲ ATENCION | |
| Moviendo la placa, la bandeja de camiseta y las cubiertas pueden causar una herida personal. Mantenga las manos de la placa durante la impresión. | |
| ▲ ATTENZIONE | |
| Tavoletta mobile, il ripiano per la T-shirt ed il coperchio potrebbero causare infortuni. Tenere le mani lontane dalla tavoletta durante la stampa. | |

5

| | | |
|---|---|---|
|  | ▲ 危険 | ▲ 危険 |
| 高電圧部分にふれて、大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はずすこと。 | | 触電高電圧部分、会导致受伤。在切断电源5分钟后,再开启盖罩。 |
| ▲ DANGER | ▲ GEFAHR | ▲ DANGER |
| 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. |

6

| | |
|--|---------------------|
|  | ▲ ACHTUNG |
| Niemand auf den Drucker steigen. | |
| ▲ 注意 | ▲ ATTENTION |
| 本体の上に乗らないこと。 | |
| Ne montez pas sur l'imprimante. | |
| ▲ 注意 | ▲ ATENCION |
| 请勿放在主体上面。 | |
| No se suba encima de la impresora. | |
| ▲ CAUTION | ▲ ATTENZIONE |
| Do not climb onto the printer. | |
| Non salire sulla stampante. | |

7

| | |
|---|---|
|  | Alta temperatura. Pantalla de advertencia. |
|---|---|

8

| |
|---|
| ▲ 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。 子供の手の届かぬところに置くこと。 |
| ▲ 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。 |
| ▲ CAUTION |
| Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. |
| ▲ ACHTUNG |
| Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. |
| ▲ ATTENTION |
| Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. 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. |
| ▲ ATENCION |
| 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. |
| ▲ 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 地域の法令に従って廃棄してください。 ■ 取扱要領を参照してください。 ■ Dispose 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. |

9

| | | |
|--|--|--|
| ▲ 注意 | ▲ 注意 | ▲ CAUTION |
| 目に入ったとき、皮膚につくと、炎症を起こすことがある。必ず目や皮膚に付かないようにすること。食べると、下痢、嘔吐する。食べないこと。 | 如墨进入眼中或接触到皮肤上,有可能引发炎症。必须确保不接触眼睛、皮肤。如误食请引起腹泻、呕吐。请勿食用。 | Lubricating grease may cause inflammation to eye and skin. Wear protective glasses and gloves. Swallowing grease can cause diarrhoea and vomiting. Do not swallow. |
| グリス 油脂 GREASE | | |

"La grasa" lubricante puede causar inflamación en los ojos y piel. Utilice anteojos de seguridad y guantes protectores.
 Tragar "la grasa" puede causar diarrea y vomitar. No trague.

10

| |
|--|
| ▲ CAUTION |
| Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children. |
| ▲ ACHTUNG |
| Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern. |
| ▲ ATTENTION |
| Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. 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. |
| ▲ ATENCION |
| 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. |
| ▲ 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. |

11

| |
|---|
| ▲ 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。 |
| ▲ 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。 子供の手の届かぬところに置くこと。 |

| | |
|---|-----------|
| 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 | 20 |
| 1-3. Otros elementos de disponibilidad adicional | 21 |
| 2. Nombre y función de cada componente | 23 |
| 2-1. Parte delantera | 23 |
| 2-2. Vista lateral derecha | 24 |
| 2-3. Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera | 25 |
| 2-4. Vista lateral interior de la cubierta delantera | 26 |
| 2-5. Vista inferior de la placa | 28 |
| 2-6. Panel de control | 29 |
| 2-6-1. Panel de cristal líquido | 31 |
| 3. Lista de menús | 33 |
| 4. Instalación y preparación | 37 |
| 4-1. Instalación de la impresora | 38 |
| 4-1-1. Instalación del tanque de tinta residual | 40 |
| 4-2. Suministro de alimentación de la impresora | 41 |
| 4-2-1. Activación de la alimentación | 41 |
| 4-2-2. Desactivación de la alimentación | 42 |
| 4-2-3. Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente | 43 |
| 4-3. Conexión entre la impresora y el ordenador | 44 |
| 4-3-1. Instalación del controlador de la impresora en su ordenador | 45 |
| 4-3-2. Conexión con el cable USB 2.0 | 46 |
| 4-3-3. Al conectar por medio de LAN: Configuración de la dirección IP estática de la impresora | 49 |
| 4-3-4. Al conectar por medio de LAN: Agregar una impresora al ordenador | 54 |
| 4-4. Mover la impresora | 62 |

| | |
|--|------------|
| 5. Creación de los datos de impresión | 63 |
| 5-1. Tipos de aplicaciones | 63 |
| 5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones | 65 |
| 5-2-1. CorelDRAW | 65 |
| 5-2-2. Adobe Photoshop | 72 |
| 5-2-3. Adobe Illustrator | 77 |
| 5-2-4. Adobe Photoshop Elements | 83 |
| 5-3. Configurar el controlador de impresora | 86 |
| 5-3-1. Seleccionar el tamaño de la placa | 88 |
| 5-3-2. Seleccionar el tipo de tinta | 89 |
| 5-3-3. Seleccionar el modo | 90 |
| 5-3-4. Configurar la tinta blanca | 91 |
| 5-3-5. Especificar si se usará el negro como color de fondo | 93 |
| 5-3-6. Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas | 94 |
| 5-3-7. Configurar la tinta de color | 95 |
| 5-3-8. Configurar la tinta blanca | 96 |
| 5-3-9. Configurar la calidad de la imagen | 99 |
| 5-3-10. Configurar el equilibrio del color | 100 |
| 5-3-11. Especificar la dirección de impresión | 101 |
| 5-4. Cómo usar Herramientas útiles | 102 |
| 5-4-1. Paleta de colores para Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator y CorelDRAW | 102 |
| 5-4-2. Archivo de acción para Photoshop | 102 |
| 5-4-3. Muestra de color | 103 |
| 5-4-4. Patrón de cuadrícula de impresión en la hoja de placa | 104 |
| 5-4-5. Impresión del volumen de tinta | 105 |
| 5-4-6. Impresión de un patrón de inspección de realce | 106 |
| 5-4-7. Datos para confirmar el tiempo de encendido | 107 |
| 5-4-8. Datos para la confirmación del ajuste del rodillo de la placa | 108 |
| 5-4-9. Datos para confirmar la alineación blanco/color | 109 |
| 6. Procedimientos de impresión básica | 110 |
| 6-1. Flujo básico del proceso de impresión | 112 |
| 6-2. Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión | 113 |
| 6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual | 113 |
| 6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza | 114 |
| 6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca | 115 |
| 6-3. Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión | 118 |
| 6-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento | 118 |
| 6-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento | 121 |
| 6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento | 123 |
| 6-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento | 129 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 6-4. | Ajuste de la placa | 131 |
| 6-4-1. | Sustitución de la placa actualmente en uso por otra..... | 131 |
| 6-4-2. | Ajuste de la altura de la placa | 134 |
| 6-4-3. | Uso de la placa 16 x 21 | 143 |
| 6-5. | Colocación en posición del medio de impresión | 145 |
| 6-6. | Envío/carga de datos de impresión | 148 |
| 6-6-1. | Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX4..... | 148 |
| 6-6-2. | Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones..... | 152 |
| 6-6-3. | Carga de datos de impresión (archivo ARX4) desde una memoria USB | 156 |
| 6-7. | Ejecución de un trabajo de impresión..... | 158 |
| 6-7-1. | Ejecución de un trabajo de impresión para un solo medio de impresión | 158 |
| 6-7-2. | Ejecución de un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples | 159 |
| 6-7-3. | Realización de la impresión desde el historial de recepción..... | 160 |
| 6-8. | Extracción de material impreso de la placa | 161 |
| 6-9. | Fijación de tinta..... | 162 |

7. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora 164

| | | |
|--------|---|-----|
| 7-1. | Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad..... | 165 |
| 7-1-1. | Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva..... | 165 |
| 7-1-2. | Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión..... | 169 |
| 7-1-3. | Sustitución del limpiador de wiper..... | 181 |
| 7-1-4. | Sustitución de la espuma de lavado | 183 |
| 7-1-5. | Limpieza de la zona interna de la impresora..... | 188 |
| 7-1-6. | Sustitución del filtro de ventilador..... | 192 |
| 7-2. | Tareas que deben llevarse a cabo cuando sea necesario..... | 194 |
| 7-2-1. | Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión)..... | 194 |
| 7-2-2. | Limpieza del cabezal | 196 |
| 7-2-3. | Circulación de la tinta blanca..... | 198 |
| 7-2-4. | Ajustar la hora programada para la circulación de tinta blanca | 199 |
| 7-2-5. | Limpieza de la placa CR (carro)..... | 202 |
| 7-2-6. | Sustitución de la hoja de placa..... | 205 |
| 7-3. | Qué hacer en el modo de pausa de la tinta blanca..... | 207 |
| 7-3-1. | Desactivación de la tinta blanca..... | 207 |
| 7-3-2. | Reutilización de la tinta blanca..... | 210 |
| 7-4. | Ajuste | 214 |
| 7-4-1. | Ajuste de la velocidad del CR (carro) | 214 |
| 7-4-2. | Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal | 215 |
| 7-4-3. | Ajuste de activación..... | 216 |
| 7-4-4. | Ajuste de la alimentación de la placa..... | 217 |
| 7-4-5. | Alineación blanco/color..... | 218 |
| 7-4-6. | Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas | 219 |

| | |
|--|-----|
| 7-5. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo..... | 221 |
| 7-5-1. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: menos de 2 semanas..... | 221 |
| 7-5-2. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: más de 2 semanas..... | 222 |
| 7-5-3. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: menos de 2 semanas con el modo de pausa de tinta blanca..... | 222 |
| 7-5-4. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: más de 2 semanas con el modo de pausa de tinta blanca..... | 223 |

8. Qué hacer cuando sean necesarios

224

| | |
|--|-----|
| 8-1. Ajuste de la dirección de impresión..... | 226 |
| 8-2. Ajuste de la limpieza automática..... | 227 |
| 8-3. Ajuste del intervalo de lavado..... | 228 |
| 8-4. Ajuste del volumen del lavado..... | 228 |
| 8-5. Ajustes de la frecuencia de limpieza..... | 229 |
| 8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas..... | 229 |
| 8-7. Ajuste de la retroiluminación de la pantalla..... | 230 |
| 8-8. Configuración del Tiempo de Borrado de la Pantalla Automático..... | 230 |
| 8-9. Ajuste del período de tiempo en espera del menú..... | 231 |
| 8-10. Ajuste del volumen del altavoz..... | 231 |
| 8-11. Configuración de la indicación de la temperatura..... | 232 |
| 8-12. Eliminación automática de los datos de impresión..... | 232 |
| 8-13. Configuración para iniciar la impresión durante la recepción de datos..... | 233 |
| 8-14. Configuración de la dirección IP estática..... | 234 |
| 8-15. Configuración de visualización de previsualización..... | 235 |
| 8-16. Configuración de visualización de nombre de archivo..... | 235 |
| 8-17. Aj. sensor obstáculos impresión..... | 236 |
| 8-18. Comp. colocar/retirar cartucho..... | 237 |
| 8-19. Visualización de las hojas impresas totales..... | 237 |
| 8-20. Visualización de la información sobre la temperatura/humedad..... | 238 |
| 8-21. Confirme la configuración de la red..... | 239 |
| 8-22. Ajustes del filtrado de red..... | 240 |
| 8-23. Historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho..... | 240 |
| 8-24. Verificar la programación de circulación..... | 241 |
| 8-25. Configuración del idioma..... | 241 |
| 8-26. Indicación de la versión..... | 242 |
| 8-26-1. Actualización del firmware..... | 243 |

9. Resolución de problemas 244

| | |
|---|-----|
| 9-1. Instrucciones para la resolución de problemas | 245 |
| 9-2. Solución de los problemas de calidad de la impresión | 248 |
| 9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta | 255 |
| 9-2-2. Limpieza del cabezal de color blanco | 261 |
| 9-2-3. Limpieza de la boquilla del cabezal | 268 |
| 9-2-4. Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla | 271 |
| 9-2-5. Sustitución del filtro de color | 275 |
| 9-2-6. Sustitución del cabezal de impresión | 277 |
| 9-2-7. Sustitución del wiper | 303 |
| 9-2-8. Vuelva a instalar la tinta | 308 |
| 9-3. Mensaje de error | 309 |
| 9-4. Adquisición de archivo de registro | 339 |

10. Especificaciones 341

| | |
|---|-----|
| 10-1. Aparato | 341 |
| 10-2. Software | 342 |
| 10-3. Tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento | 343 |
| 10-3-1. Tinta | 343 |
| 10-3-2. Solución de mantenimiento | 343 |
| 10-3-3. Solución de limpieza | 344 |
| 10-3-4. Líquido de pretratamiento | 344 |
| 10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto | 345 |

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. (Para más detalles, consulte "4-2. Suministro de alimentación de la impresora >>P.41").
- Para obtener los mejores resultados de impresión, use la impresora dentro del ámbito cubierto por su garantía (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. (Para obtener más detalles sobre el entorno de uso, consulte "10-1. Aparato >>P.341").
- Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.
Si baja excesivamente la altura de la placa, se dispersará una neblina de tinta dentro de la impresora, lo cual podría manchar la superficie de impresión, difuminar la imagen impresa y causar averías del sensor y de la unidad principal. (Para obtener más detalles, consulte "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134").
- No desactive nunca la impresora mientras esté en marcha. De lo contrario, la impresora podría averiarse o el trabajo de impresión podría causar fallos. Igualmente, puesto que la alimentación se desactiva al abrir la cubierta delantera, evite abrir la cubierta mientras la impresora esté en marcha.
- Manipule la camiseta con cuidado hasta que la tinta se haya adherido firmemente a la superficie de la misma. Si la camiseta se mancha con tinta no adherida firmemente a la superficie, dicha mancha no podrá ser eliminada ni siquiera lavándola.

Acerca del cartucho de tinta

- Introduzca cada uno de los cartuchos en su posición correcta. Asegúrese de que el color del sello de la impresora se corresponda con el color correspondiente indicado en el cartucho.
- Al instalar el cartucho en posición, la tinta blanca se asienta en la parte inferior. Por este motivo, agítelo bien una vez al día inmediatamente antes del uso. (Agite cada cartucho aproximadamente 100 veces. Para más detalles, consulte "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115".)
- No extraiga nunca los cartuchos mientras la impresora esté en marcha. De lo contrario, la calidad de impresión podría deteriorarse o la impresora podría averiarse.
- Guarde los bienes consumibles en un lugar en el que no estén expuestos a la luz solar directa. Use la bolsa de tinta, el líquido pretratamiento y la solución de mantenimiento antes de que transcurra su fecha de caducidad. Igualmente, use cada tinta de color en un plazo máximo de seis meses después de abrir sus paquetes sellados.
- Los cartuchos no pueden rellenarse con tinta. No desmonte la bolsa de tinta. Para aumentar la vida útil de la impresora y aprovechar al máximo todas sus capacidades, se recomienda usar la bolsas de tinta recomendadas.

- Coloque siempre los cartuchos de tinta en sus posiciones correctas; no deje ranuras de cartucho de tinta vacías. De lo contrario, la aguja interior podría atascarse al secarse la tinta o la impresora podría sufrir daños.
- Manipule la bolsa de tinta con cuidado. Puede sufrir daños si se dobla, engancha en objetos afilados o si se cae.

Acerca del líquido de pretratamiento

- Si una camiseta a la cual se ha aplicado líquido de pretratamiento es recubierta solamente con tintas de color, sus manchas tienden a desaparecer simplemente lavándolas. Evite aplicar el líquido de pretratamiento cuando no se use tinta blanca.
- 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. Después de recubrir una camiseta con el líquido de pretratamiento, guárdela en un lugar no expuesto a la luz directa del sol y lávela pronto con agua limpia después de aplicarle la tinta.
- Lave con agua cualquier mancha del líquido de pretratamiento. 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 en una zona poco visible.
- Asegúrese de informar al cliente sobre las siguientes precauciones con respecto a la compra/venta de materiales impresos:
 - 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. 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.
 - Lave cualquier mancha del líquido de pretratamiento (con agua).

Acerca del mantenimiento

- Con el fin de mantener la máxima calidad de impresión, lleve a cabo las tareas de mantenimiento de forma periódica. Para obtener más detalles, consulte "7. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora >>P.164".
- Para sacar el máximo provecho a las capacidades intrínsecas de la impresora y usarla durante largos períodos de tiempo, se recomienda usar la solución de limpieza original especificada para limpiar la sección del cabezal, el tapón o el wiper. 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. Son componentes de precisión. De lo contrario, podría dañar los cabezales de impresión.

Qué hacer cuando no vaya a usar la impresora

- Si no va a usar la impresora durante un largo período de tiempo, consulte "7-5. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo >>P.221".

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.
-  : Símbolo de modo de espera
- 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> Solo para usar en los Estados Unidos de America

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglamentaciones FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueden causar funcionamiento indeseado.

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 y en otros países.

El nombre oficial de Windows® 7 es sistema operativo Microsoft® Windows® 7. (Indicado como Windows 7 en este manual) Además, el nombre oficial de Windows® 8.1 es sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1. (Indicado como Windows 8.1 en este manual) Además, el nombre oficial de Windows® 10 es sistema operativo Microsoft® Windows® 10. (representado en este manual como Windows 10)

Microsoft®, Windows® 7, Windows® 8.1 y Windows® 10 son marcas comerciales y marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos 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, Illustrator y Photoshop Elements 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.

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

IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE

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

Términos y condiciones

1. Titularidad.

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

2. Licencia.

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

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

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

3. Exclusión de garantías.

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

4. Limitación de responsabilidad.

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

5. Duración.

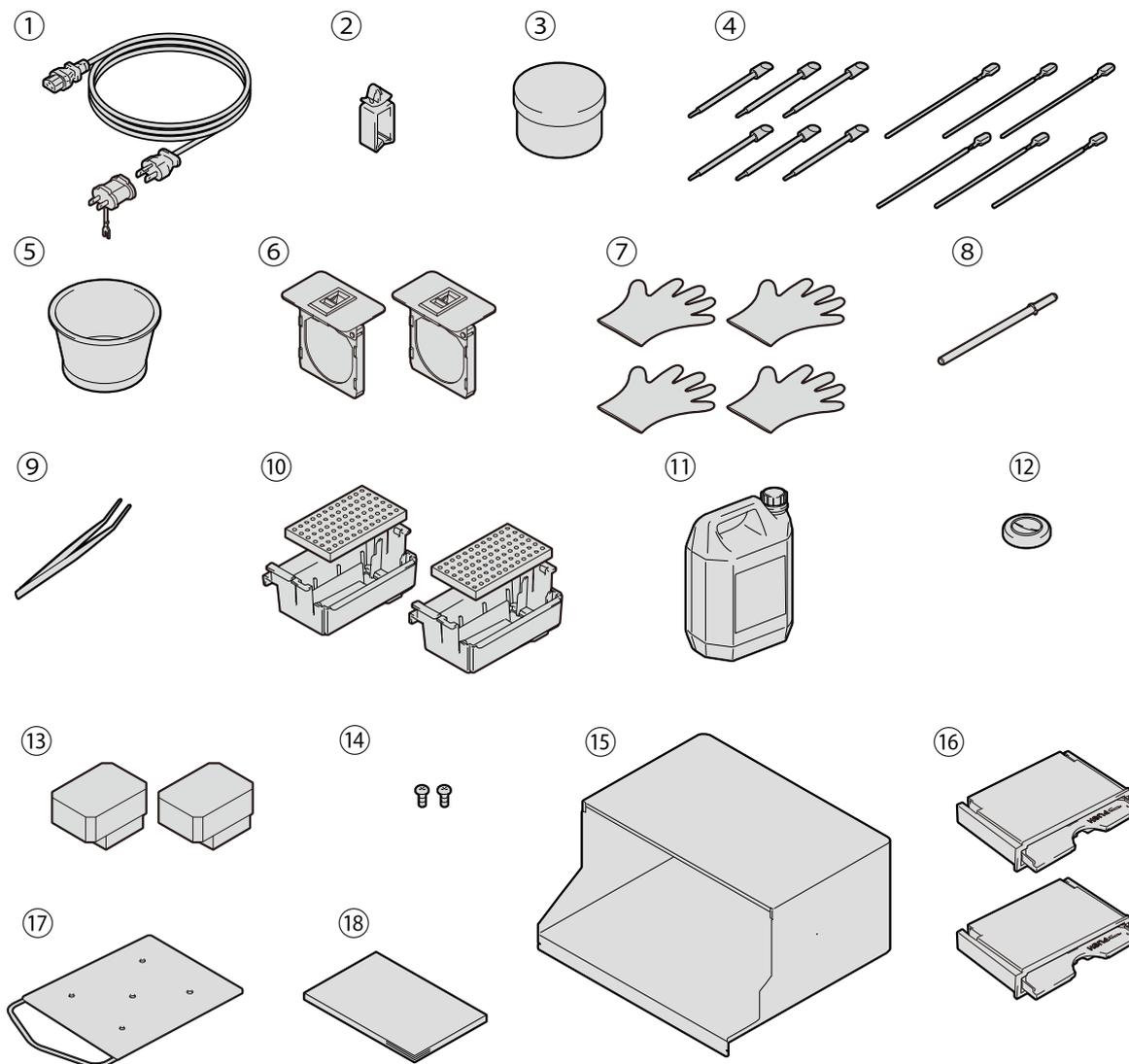
Este Acuerdo será efectivo desde su aceptación y continuará en vigor salvo que usted deje de utilizar el Software. No obstante, Brother se reserva el derecho de resolver en cualquier momento este Acuerdo sin preaviso.

6. Derecho aplicable.

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

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.



X0228

| Núm. | Nombre | Cantidad | Núm. | Nombre | Cantidad |
|------|---|----------|------|--|----------|
| 1 | Cable de alimentación de CA | 1 | 10 | Depósito de lavado | 2 |
| 2 | Sujetacables | 1 | | Espuma de lavado | 2 |
| 3 | Grasa | 1 | 11 | Tanque de tinta residual | 1 |
| 4 | Bastoncillo de limpieza R | 6 | 12 | Goma de fijación del tubo de tinta residual ^{*1} | 1 |
| | Bastoncillo de limpieza T | 6 | 13 | Cabezal de impresión | 2 |
| 5 | Tapón de limpieza | 1 | 14 | Tornillos de instalación de cubierta trasera ^{*2} | 2 |
| 6 | Cubierta de filtro y filtro de ventilador | 2 | 15 | Cubierta trasera | 1 |
| 7 | Guantes (para cambiar el limpiador de wiper/para la limpieza de la unidad de mantenimiento) | 4 | 16 | Limpiador de wiper | 2 |
| 8 | Pasador de fijación de carro | 1 | 17 | Placa de adulto | 1 |
| 9 | Pinzas | 1 | 18 | Manual de configuración | 1 |

^{*1}: La goma ya está unida al tubo de tinta residual de la unidad principal.

^{*2}: Los tornillos ya están fijados a la máquina.

1-3. Otros elementos de disponibilidad adicional

Productos que puede adquirir a nuestros distribuidores

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre los elementos opcionales, consulte "10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto >>P.345".
 - Bolsa de tinta
 - Bolsa de solución de mantenimiento
 - Solución de limpieza
 - Líquido de pretratamiento
 - Limpiador de wiper

Otros

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

<NOTA>

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

- Cable LAN
Cable LAN (10BASE-T/100BASE-TX)

- 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.

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

<NOTA>

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

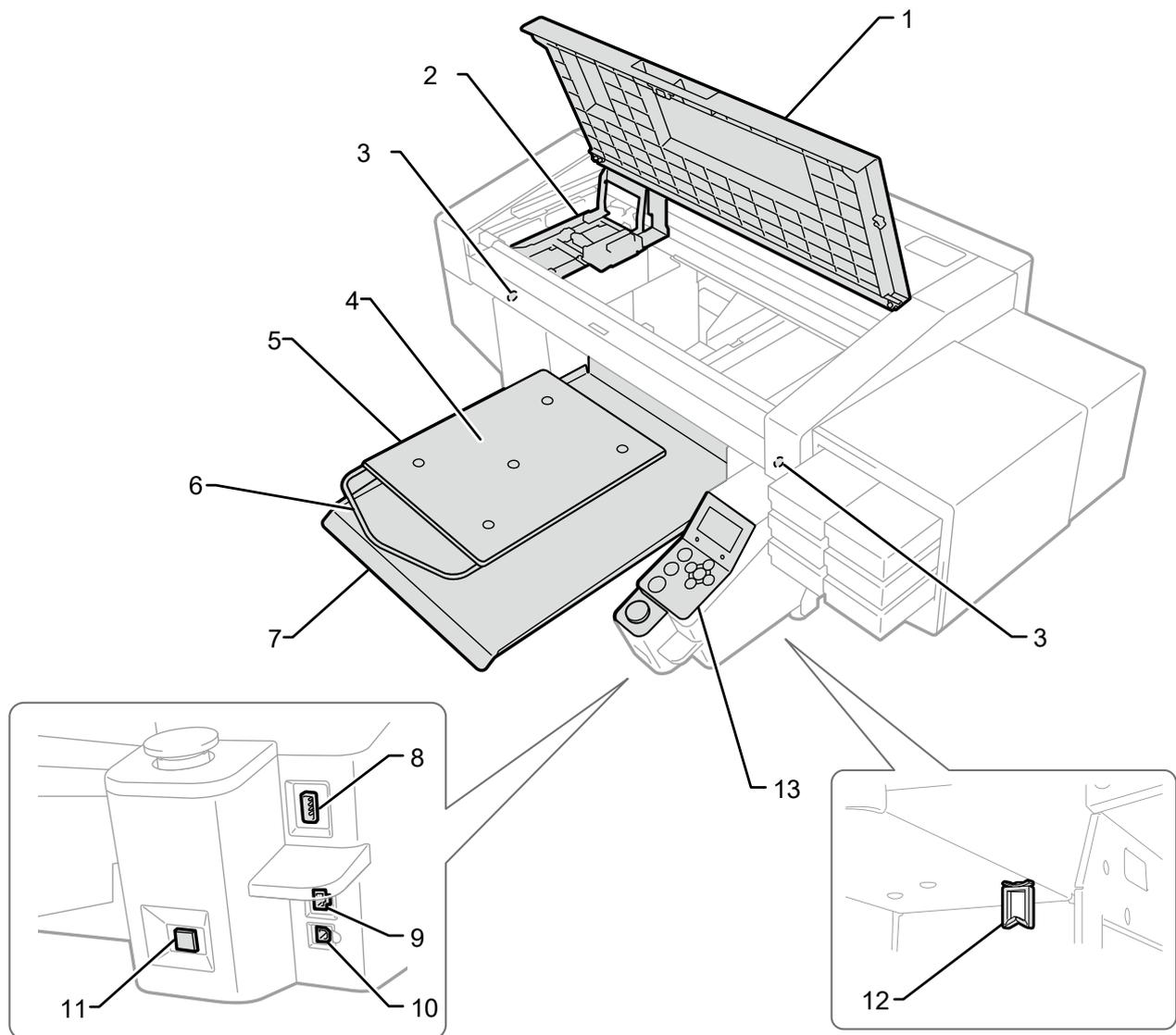
- Prensa de calor
Debe permitir la cobertura de la gama de impresión del tamaño de la placa a usar y ser capaz de mantener 180°C (356°F) durante 35 segundos o más. Durante las fases de fijación del líquido de pretratamiento, asegúrese de usar la prensa de calor. No use un horno para alisar la superficie.
- Hoja arrancable
Use siempre esta hoja para alisar la superficie fijada y para mejorar la propiedad de despegue al fijar el líquido de pretratamiento y la tinta mediante la prensa de calor. Para obtener más detalles, consulte "6-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento >>P.118".
- 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.

- 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.

2-1. Parte delantera

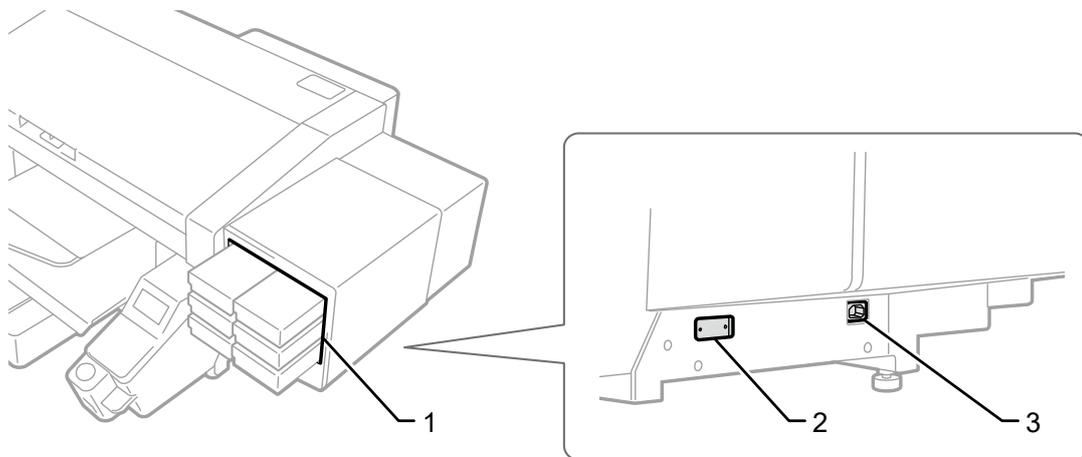


X0031

| Núm. | Nombre | Función |
|------|------------------------------------|--|
| 1 | Cubierta delantera | Abra esta cubierta cuando vaya a limpiar la parte interior de la impresora. |
| 2 | Carro | Sostiene el cabezal de impresión. |
| 3 | Sensor de obstáculos | Compruebe la presencia de obstáculos que interfieran con la altura (como, por ejemplo, una camiseta arrugada) y que puedan colisionar con el cabezal de impresión. |
| 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 | Fija la camiseta a imprimir en posición. |
| 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 | Ranura de inserción de memoria USB | Introduzca una memoria USB en esta ranura. |
| 9 | Puerto LAN | Introduzca en este puerto el cable LAN que será conectado a un ordenador. |
| 10 | Puerto USB | Introduzca en este puerto el cable USB que será conectado a un ordenador. |

| Núm. | Nombre | Función |
|------|-----------------------|--|
| 11 | Botón de alimentación | Use este botón para encender/apagar la impresora. La operación de desactivación debe llevarse a cabo después de completar cualquier operación en curso. El modo de espera no puede desactivarse. |
| 12 | Sujetacables | Con este sujetacables podrá fijar con seguridad los cables LAN y USB a la parte inferior de la unidad principal de la impresora. |
| 13 | Panel de control | Accione la impresora con este panel. |

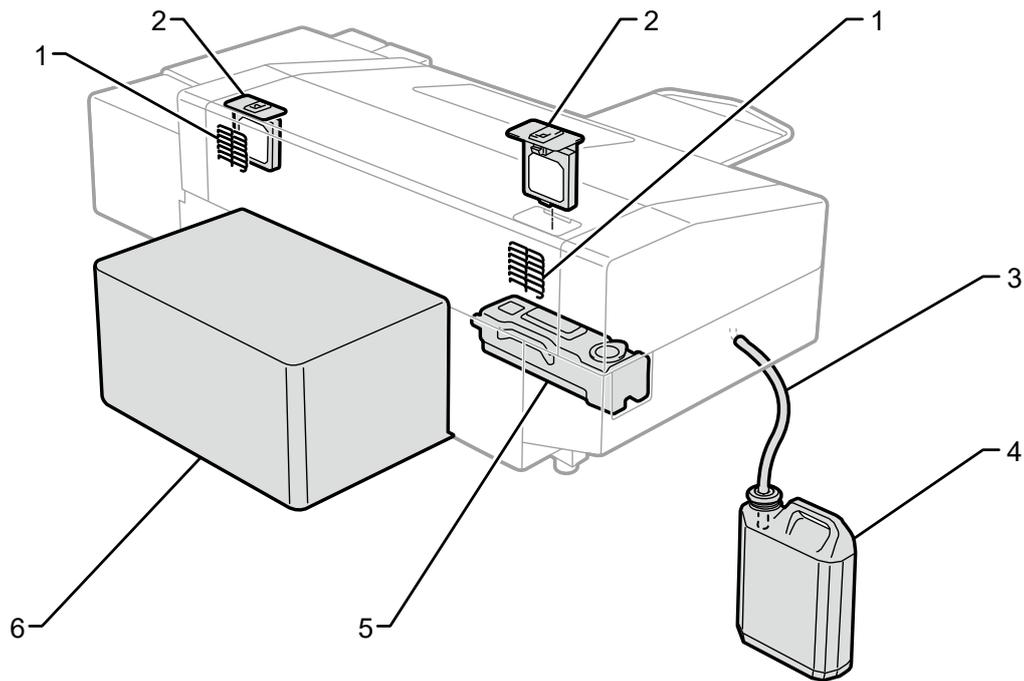
2-2. Vista lateral derecha



X0032

| Núm. | Nombre | Función |
|------|--|---|
| 1 | Puerto de inserción de cartucho | Los cartuchos de tinta aquí introducidos son, desde la izquierda en la fila superior: negro (K) y amarillo (Y), desde la izquierda en la fila media: cian (C) y magenta (M), y desde la izquierda en la fila inferior: blanco (W12) y blanco (W34). Asegúrese de colocar cada uno de los cartuchos de tinta en sus respectivos lugares. |
| 2 | Placa de n.º de serie | En esta placa se indica el número de serie del producto. |
| 3 | Puerto de inserción de cable de alimentación | Introduzca el cable de alimentación en este puerto. |

2-3. Vista lateral izquierda/Vista lateral trasera



X0033

| Núm. | Nombre | Función |
|------|-------------------------------|--|
| 1 | Orificio de ventilación | Se trata de la salida de escape del aire de escape del ventilador. Para un uso adecuado, mantenga esta abertura a 20 cm o más de la pared más cercana. |
| 2 | Filtro de ventilador | Absorbe la neblina de tinta generada dentro de la impresora en su superficie. |
| 3 | Tubo de tinta residual | Este tubo se usa para enviar la tinta residual al tanque de tinta residual. |
| 4 | Tanque de tinta residual | Este tanque acumula la tinta residual. |
| 5 | Tanque de líquido de limpieza | Es el tanque que conserva la solución de limpieza usada para el mantenimiento. |
| 6 | Cubierta trasera | Protege la gama de funcionamiento de la placa. |

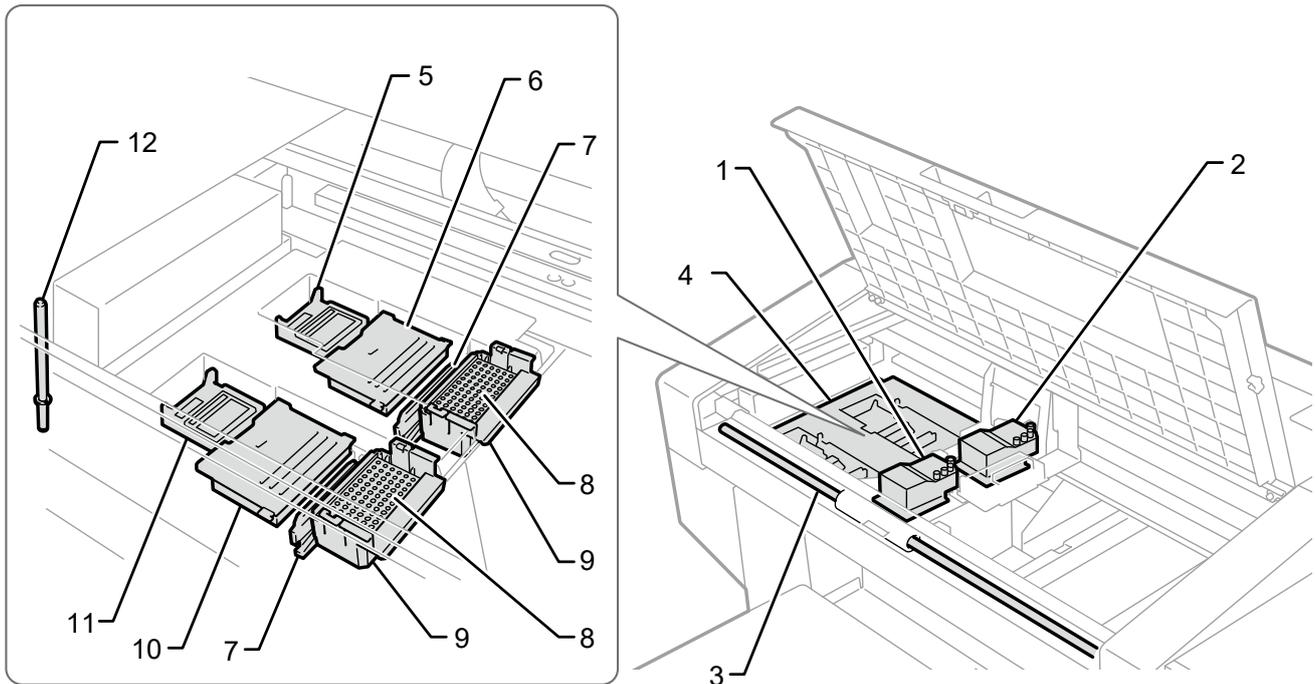
2-4. Vista lateral interior de la cubierta delantera

Antes de abrir la cubierta delantera, asegúrese de detener todas las operaciones, a continuación, coloque la placa en posición y, por último, desactive la alimentación.

Para abrir la cubierta delantera, elévela mientras sostiene el agarre central y ábrala hasta que esté prácticamente en posición vertical.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de pulsar el botón de alimentación para apagar la alimentación antes de abrir la tapa delantera. Si abre la tapa delantera mientras la alimentación está activada, no se realizará la limpieza al final del trabajo de impresión, la cual está pensada para mantener los cabezales de impresión en buen estado.

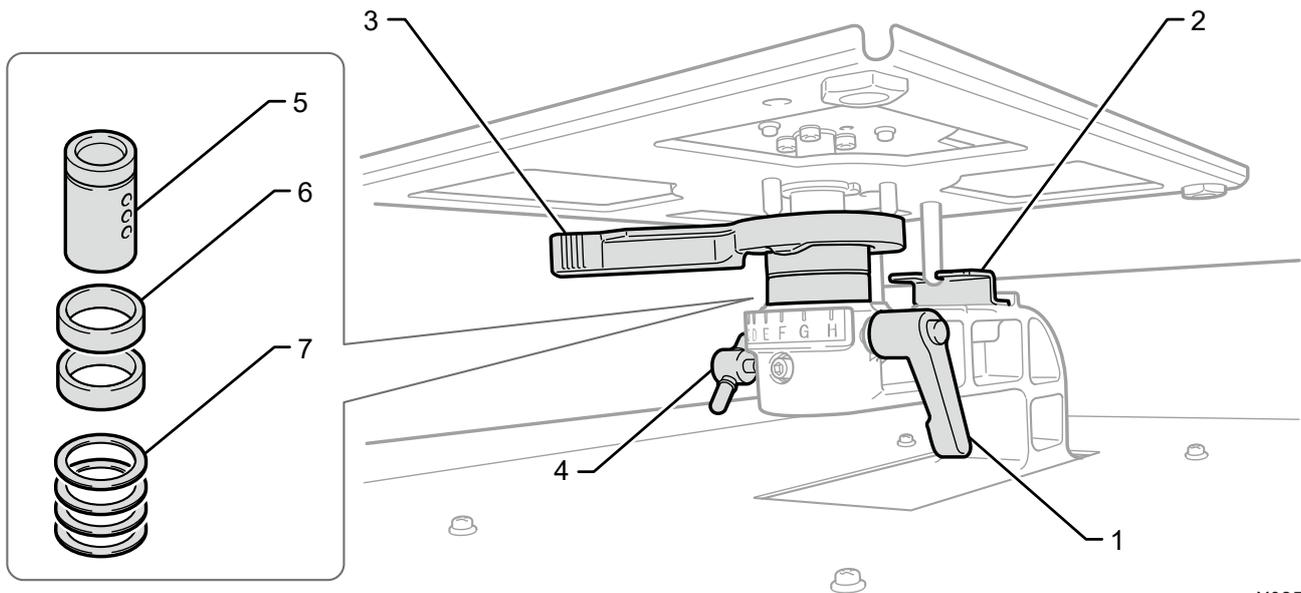


X0254

| 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 | Eje de guía de carro | Este eje sostiene el carro. |
| 4 | Unidad de mantenimiento | Con el fin de mantener la máxima calidad de impresión, esta unidad lleva a cabo las tareas de mantenimiento de los cabezales de impresión de forma periódica. (Ejemplo: Función limpieza automática) |
| 5 | Tapón (trasero: en el lado blanco) | Protege la superficie de los cabezales del lado blanco y succiona la tinta durante la limpieza del cabezal. |
| 6 | Limpiador de wiper (trasero: en el lado blanco) | Elimina la tinta residual adherida a la superficie del wiper. |
| 7 | Wiper (para CMYK y blanco) | Limpia la tinta de la superficie del cabezal. |
| 8 | Espuma de lavado | Para mantener una buena calidad de impresión, la espuma absorbe las gotas de tinta expulsadas por el cabezal de impresión. |
| 9 | Depósito de lavado | Para mantener una buena calidad de impresión, la espuma recibe las gotas de tinta expulsadas por el cabezal de impresión. |

| Núm. | Nombre | Función |
|------|---|---|
| 10 | Limpiador de wiper (delantero: en el lado de color) | Elimina la tinta residual adherida a la superficie del wiper. |
| 11 | Tapón (delantero: en el lado de color) | Protege la superficie de los cabezales del lado de color y succiona la tinta durante la limpieza del cabezal. |
| 12 | Pasador de fijación de carro | Para evitar que los cabezales de impresión se sequen en una emergencia como, por ejemplo, en caso de apagones, fije el carro a la posición del tapón de la unidad de mantenimiento. Consulte "4-2-3. Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente >>P.43". |

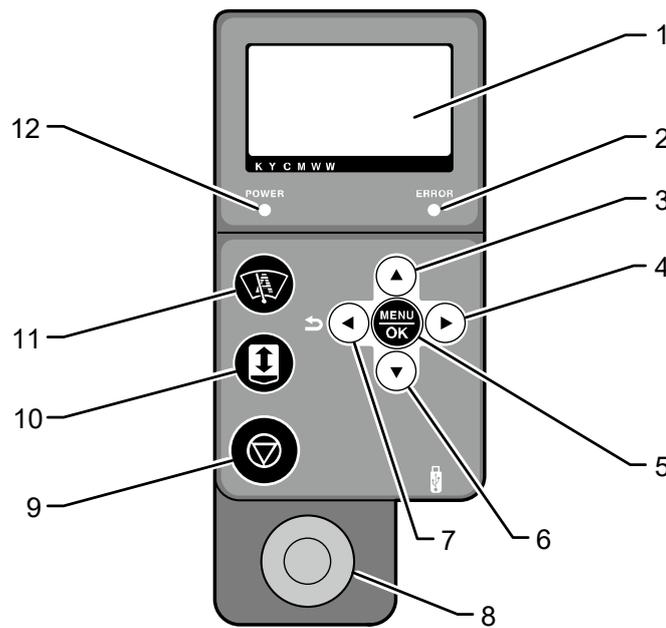
2-5. Vista inferior de la placa



X0255

| Núm. | Nombre | Función |
|------|--------------------------------------|--|
| 1 | Palanca de fijación de placa | Use esta palanca para asegurar la placa en posición. Apriétela o aflójela para ajustar la altura de la placa al instalar/desinstalar la placa. Manténgalo apretado al imprimir. |
| 2 | Plancha de posicionamiento de placa | Se usa para asegurar la placa en la dirección fijada y la mantiene fija en su posición. |
| 3 | Palanca de ajuste de altura de placa | Esta palanca debe usarse para ajustar la altura de la placa. |
| 4 | Control | Use este control para asegurar el cojinete de placa en posición. Esta palanca debe usarse para cambiar la altura de la placa. Manténgalo apretado al imprimir. Para obtener más detalles, consulte "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134". |
| 5 | Cojinete de placa | Se usa para asegurar y mantener la placa en posición. |
| 6 | Cuellos | Se utiliza para cambiar el ajuste de altura de la placa cambiando su número. Para obtener más detalles, consulte "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134". |
| 7 | Espaciador | La altura de la placa de cada máquina se ajusta con precisión mediante el número del espaciador. Nunca manipule o retire estos espaciadores incluso al ajustar los collares, de lo contrario, afectará a la salida de la impresión. |

2-6. Panel de control



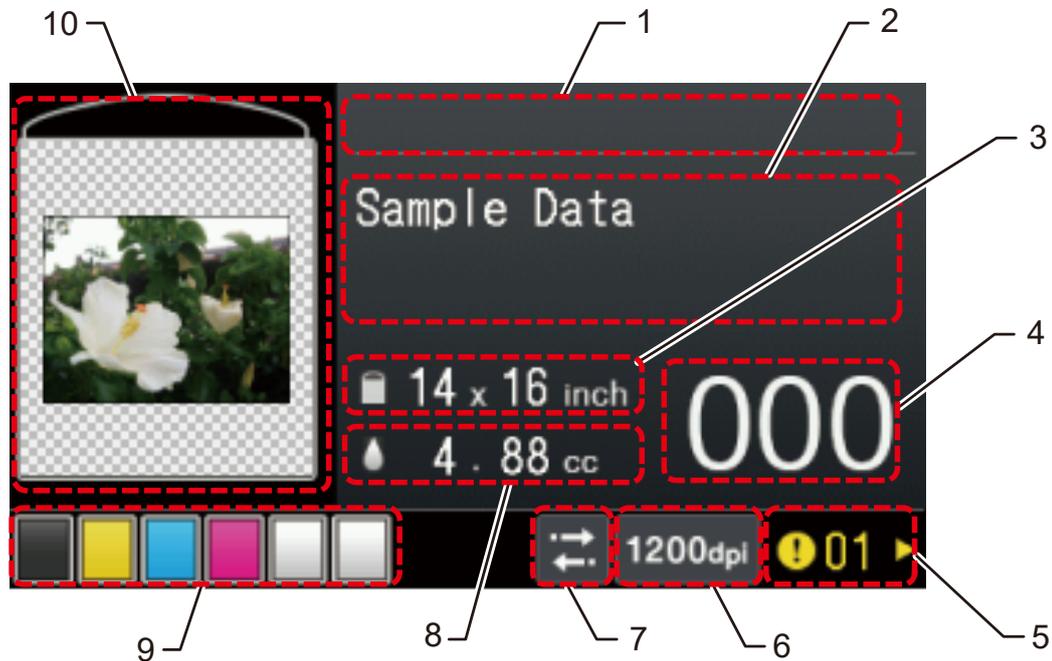
X0036

| 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. Para más información sobre los errores y sus detalles, consulte "9-3. Mensaje de error >>P.309". |
| 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 | 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. |
| 5 | 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. |
| 6 | 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. |
| 7 | 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). |
| 8 | 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. |

| Núm. | Nombre | Función |
|------|--|--|
| 9 | 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> |
| 10 | 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. Para obtener más detalles, consulte "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145".</p> |
| 11 | Botón de limpieza de los cabezales  | <p>Lleve a cabo una limpieza normal de los cabezales seleccionados.</p> |
| 12 | 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> |

2-6-1. 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.



X0190

| Núm. | Indicaciones | Función |
|------|---|--|
| 1 | Área de visualización de la barra de progreso | Muestra el estado de progreso durante el proceso de impresión y/o recepción de datos de impresión. |
| 2 | 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. |
| 3 | Tamaño de la placa | Aquí se indica el tamaño de placa especificado por el controlador de la impresora durante la creación del archivo. |
| 4 | 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) |
| 5 | 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. |
| 6 | Icono de resolución | Aquí se muestra la resolución de impresión de los datos de impresión recibidos. |
| 7 | Icono de dirección de impresión | Aquí se muestra la dirección de impresión mediante el icono bidireccional o unidireccional. |
| 8 | 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 |
|------|--|--|
| 9 | Área de indicación del volumen de tinta restante | <p>En este área se muestra el volumen de tinta restante actual de cada cartucho. De izquierda a derecha, aquí se indica el volumen de tinta restante de los cartuchos de tinta negro (K), amarillo (Y), cian (C), magenta (M) y dos blancos (W12 y W34).</p> <p> : El volumen de tinta restante se está agotando. Prepare una bolsa de tinta para su uso en la siguiente impresión.*1</p> <p> : La tinta se ha agotado. Sustituya la bolsa de tinta por una nueva.</p> |
| 10 | Imagen de vista previa | <p>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).</p> <p>Además, también se puede cambiar la dirección de la pantalla de visualización de previsualización. Para el método de cambio, consulte "8-15. Configuración de visualización de previsualización >>P.235".</p> |

<IMPORTANTE>

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

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 al estado de espera. • Si pulsa  con un menú opcional visualizado, el menú se cerrará y el sistema regresará al estado de espera. |

Lista de menús

| 1.ª capa | 2.ª capa | 3.ª capa | Descripción |
|----------------------|---------------------|------------------------------|---|
| [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. |
| | | [Negro] | Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá realizar la limpieza solamente de las boquillas negras de los cabezales de color. |
| | | [Amarillo Cian Magenta] | Si no salen expulsadas gotas de tinta, este elemento del menú le permitirá realizar la limpieza solamente de las boquillas amarillas, cian y magenta de los cabezales de color. |
| | [Limpieza poderosa] | [Todos colores] | Realice una de las operaciones de limpieza poderosa cuando la mala expulsión de gotas de tinta no mejore por medio de la limpieza normal. |
| | | [Todos blancos] | |
| | | [Todas Cabezas de Impresión] | |
| | | [Negro] | |
| | | [Amarillo Cian Magenta] | |
| | [Limpieza super] | [Todos colores] | Realice una de las operaciones de limpieza super cuando la mala expulsión de gotas de tinta no mejore por medio de la limpieza poderosa. |
| | | [Todos blancos] | |
| | | [Todas Cabezas de Impresión] | |
| | | [Negro] | |
| | | [Amarillo Cian Magenta] | |
| | [Lavado] | [Blanco-1] | Realice una de las operaciones de descarga cuando las gotas de tinta no son expulsadas de forma estable. |
| | | [Blanco-2] | |
| | | [Blanco-3] | |
| | | [Blanco-4] | |
| [Negro] | | | |
| [Amarillo] | | | |
| [Cian] | | | |
| [Magenta] | | | |
| [Todos blancos] | | | |
| [Todos colores] | | | |

| 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). |
| [Datos de impresión Cargan] | | Con este elemento de menú, cualquier dato de impresión almacenado en una memoria USB (archivo ARX4) es cargado en el sistema. |
| [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] | [Circulación tinta blanca] | Para obtener más detalles, consulte "6. Procedimientos de impresión básica >>P.110", "7. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora >>P.164", o "9. Resolución de problemas >>P.244". |
| | [Relleno de tinta blanca] | |
| | [Limpie/sustituya pieza manten.] | |
| | [Limpieza cabeza blanca] | |
| | [Poner tinta blanca tras limpiar] | |
| | [Reemplaza cabeza] | |
| | [Ponga tinta tras reempl. cabeza] | |
| | [Instalación tinta inicial] | |
| | [Modo pausa tinta blanca] | |
| | [Cambie filtro] | |
| | [Preparar transporte de impresora] | |
| [Apunte copia al USB] | | |
| [Colocación de impresora] | [Dir de impresión] | Para obtener más detalles, consulte "7. Precauciones para mantener una buena calidad de impresión/uso prolongado de la impresora >>P.164" o "8. Qué hacer cuando sean necesarios >>P.224". |
| | [Luz trasera] | |
| | [Tiempo borrado autom. Pantalla] | |
| | [Conf. del tiem. de esp. del menú] | |
| | [Volumen d bocina] | |
| | [Temperatura] | |
| | [Configuración previsualización] | |
| | [Ajuste vis. nombre de archivo] | |
| | [Aj. sensor obstáculos impresión] | |
| | [Comp. colocar/retirar cartucho] | |
| | [Modo de baja temp.] | |
| | [Configuración de autolimpieza] | |
| | [Tiempo inicio limpieza autom.] | |
| | [Ajuste de vel CR] | |
| | [Frecuencia de limpieza] | |
| | [Ajuste intervalo lavado] | |
| | [Ajuste volumen lavado] | |
| | [Cancel de trabajo] | |
| | [Ajuste imprimir al recibir] | |
| [Network filtering] | | |
| [Fijar dirección IP] | | |

| 1.ª capa | 2.ª capa | Descripción |
|------------------------------------|--------------------------------|---|
| [Impres del total] | | Consulte "8. Qué hacer cuando sean necesarios >>P.224". |
| [Info temperatura/humedad] | | |
| [Confirme ajuste transmis. red] | [Dirección IP] | |
| | [Máscara de subred] | |
| | [Puerta enlace predeterminada] | |
| | [Nombre de host] | |
| | [Dirección MAC] | |
| [Histor. Adjuntar/Eliminar CRT] | | |
| [Consulte el programa circulación] | | |
| [Lenguaje] | [English] | |
| | [Español] | |
| | [Français] | |
| | [Deutsch] | |
| | [Italiano] | |
| | [日本語] | |
| | [中文] | |
| [Version] | [Versión firmware] | |
| | [Info datos] | |
| | [No. serial] | |

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 configuración y traslado de la impresora deben ser realizados únicamente por un técnico cualificado.



La impresora pesa 120 kg.



El transporte y la configuración de la impresora deben realizarse correctamente. La máquina podría caerse y causar lesiones.



Si la impresora se cae, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado. Si continúa usándola, podría causar un incendio, sufrir descargas eléctricas u obtener una mala calidad de impresión.



No coloque la impresora sobre una mesa tambaleante o estante elevado o sobre cualquier otra ubicación inestable. De lo contrario, podría volcarse o caer y causar lesiones. Además, la mesa que sostenga la impresora debe tener como mínimo 90 cm de ancho y 60 cm de profundo, y deberá ser capaz de tolerar un peso de 150 kg o más.



No coloque la impresora en un lugar sometido a vibraciones. De lo contrario, la calidad de impresión podría disminuir o la impresora podría caerse, 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. De lo contrario, podría desequilibrarse y caerse o volcarse y causar lesiones.



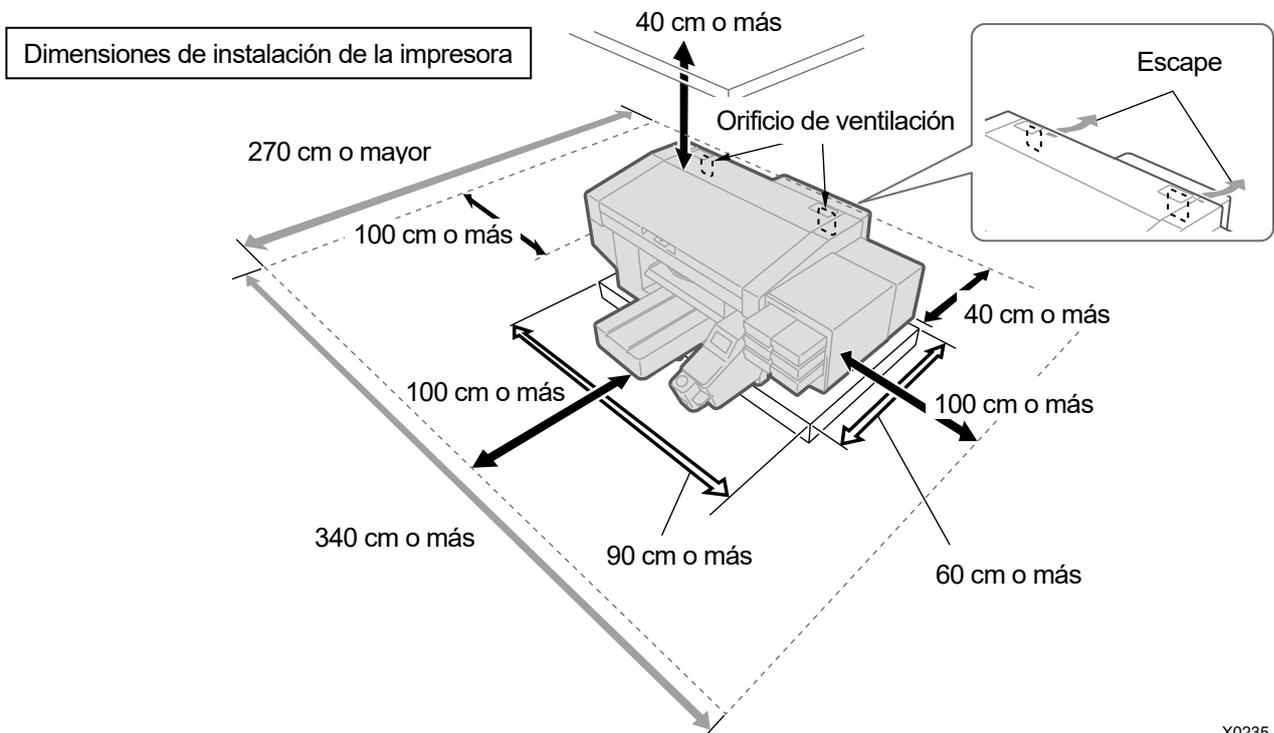
Tenga cuidado de no tocar las garras de montaje en el lado superior de la cubierta trasera. De lo contrario podría sufrir lesiones.

4-1. 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.

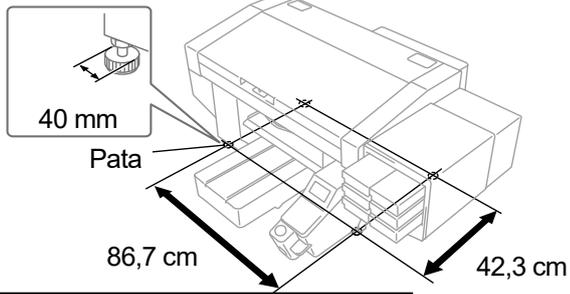
En relación al lugar de instalación de la impresora, tenga en cuenta lo siguiente:

- Al instalar la impresora, evite lugares expuestos a la luz directa del sol o con grandes cantidades de polvo.
- El tamaño del cuerpo es 140 cm (ancho) x 130 cm (profundo) x 55 cm (alto). La unidad principal pesa 120 kg.
- La anchura de derecha a izquierda de las patas es de 86,7 cm y la anchura de adelante a atrás es de 42,3 cm. El diámetro de las patas es de 40 mm.
- La altura desde la mesa hasta la superficie superior de la placa es de aprox. 32 cm.
- No use ningún cable de extensión.
- Para el espacio de trabajo de la parte delantera y los laterales de la impresora, mantenga siempre una distancia de 100 cm o mayor a su alrededor. Además, como espacio para la instalación de la cubierta trasera, permita 40 cm o un espacio superior en la parte trasera de la impresora. Igualmente, deje 40 cm o más espacio en la dirección al techo. Puesto que el aire es expulsado hacia la parte trasera, deje 20 cm o más desde el orificio de ventilación.
- Asegúrese de que la mesa que sostiene la impresora tenga una anchura mínima de 90 cm y una profundidad de 60 cm, y que la placa superior esté nivelada y sea capaz de tolerar 150 kg o más sin tambalear la impresora durante su funcionamiento.
- Al instalar la impresora, coloque un indicador de nivel sobre la superficie superior de la cubierta y sobre la superficie superior de la placa para realizar ajustes de tal modo que la unidad principal esté horizontal..
- Como medida preparatoria para terremotos u otros desastres naturales graves, fije la mesa y la unidad principal con una herramienta similar a una banda de fijación para evitar que la unidad principal se caiga de la mesa.

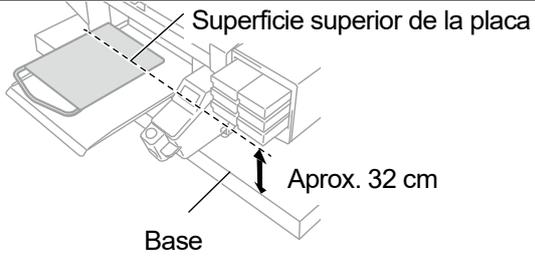


X0235

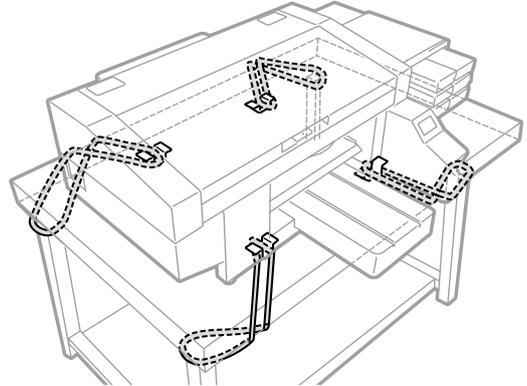
Dimensión de la pata



Superficie de la dimensión de la altura de la placa



Ejemplo de protección sísmica



4-1-1. Instalación del tanque de tinta residual

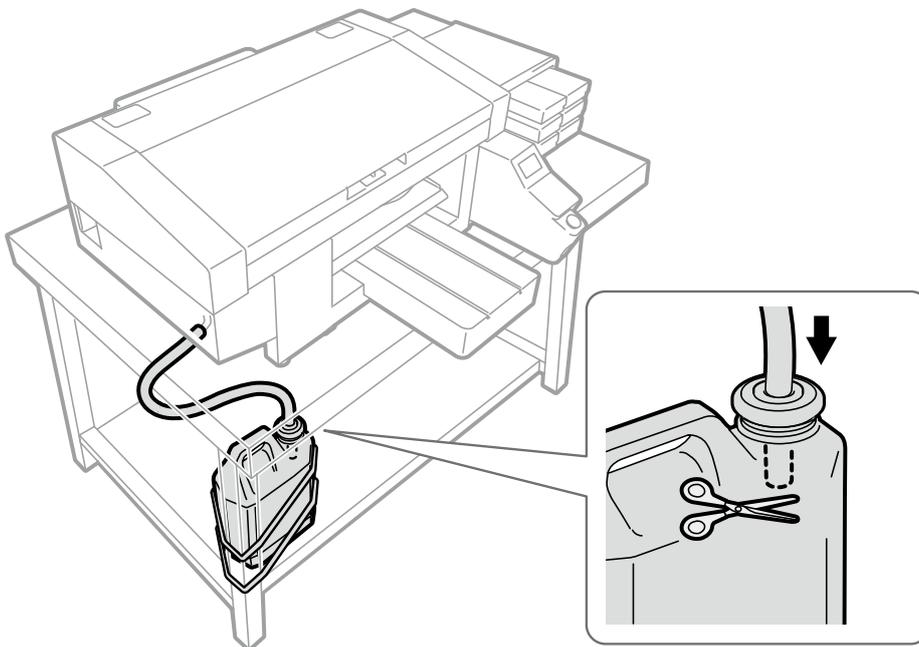
Fije el tanque de tinta residual a la pata de la mesa o similar mediante el uso de dos piezas de cuerda, etc. Introduzca el tubo de tinta residual y la goma de fijación del tubo de tinta residual.

<IMPORTANTE>

- El tubo de tinta residual que contiene el tanque de tinta residual se debe cortar de manera que queden de 4 a 5 cm dentro del tanque. Si la punta del tubo de tinta residual está sumergida en el líquido, esto prevendrá el flujo regular de la tinta residual, para deshabilitar la operación de succión de la tinta de la función de limpieza del cabezal.
- Evite colocar el tubo de tinta residual horizontalmente tanto como sea posible y asegúrese de que no se doble. De lo contrario, la tinta residual podría tener problemas a la hora de fluir por el tubo.

<CONSEJOS>

- Instale el tanque de tinta residual en la parte delantera, ya que debe ser vaciado cuando se llene de tinta residual.



X0015

4-2. Suministro de alimentación de la impresora

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

<CONSEJOS>

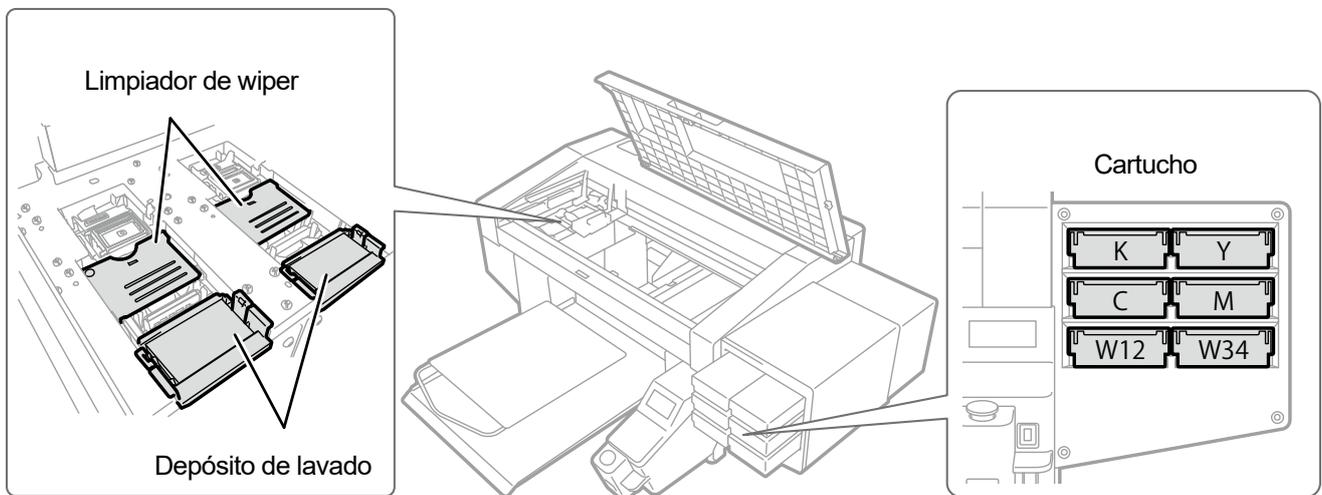
- Cada vez que active o desactive la impresora, el mantenimiento será llevado a cabo para mantener los cabezales de impresión en buen estado.
Encender y apagar la alimentación frecuentemente aumenta el consumo de tinta a causa de la operación de mantenimiento.
Para reducir el consumo de tinta, se recomienda mantener la alimentación activada para el uso correcto de la impresora.

4-2-1. Activación de la alimentación

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

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

- Compruebe si los cartuchos, el limpiador de wiper, el depósito de lavado, etc., están montados correctamente.
- Compruebe si el tubo de tinta está conectado correctamente al cabezal de impresión.



X0256

- Compruebe si el tubo de tinta residual está introducido en el tanque de tinta residual puesto a disposición.
- Compruebe si la cubierta trasera se encuentra en posición.
- Compruebe si hay suficiente disolvente de limpieza en el tanque de líquido de limpieza y si el tanque está colocado correctamente.
- Compruebe si se mantiene el espacio necesario (un mínimo de aprox. 30 cm) para que la placa se mueva hacia delante y si se mantiene la holgura mín. (20 cm) en la parte trasera de la impresora para la expulsión del aire de escape desde el orificio de ventilación.

- (1) Conecte el cable de alimentación incluido con la impresora al puerto de inserción de 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) Con la cubierta de la unidad principal cerrada, encienda la impresora.

<IMPORTANTE>

- No desactive nunca la impresora mientras esté en marcha. De lo contrario, la impresora podría sufrir daños.
- No 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 del depósito de lavado. Si se adhiere por fuera de los extremos, podría interferir con cualquiera de las boquillas y causar la no expulsión de las gotas de tinta.

<CONSEJOS>

- Si va a activar la impresora después de haberla tenido desactivada durante largos períodos, la operación de mantenimiento, incluida la circulación de tinta blanca, será realizada durante un máximo de 40 minutos.

4-2-2. Desactivación de la alimentación

Cuando necesite desconectar la alimentación

Desconecte la alimentación en los siguientes casos.

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

<IMPORTANTE>

- Cuando desee mover la impresora, ejecute [Preparar transporte de impresora] antes de hacerlo. De lo contrario, el cabezal de impresión podría fallar al eyectar las gotas de tinta debido a la vibración durante el transporte. (Para obtener más detalles, consulte "4-4. Mover la impresora >>P.62").

Cómo apagar la alimentación

- (1) Pulse el botón de alimentación durante un corto periodo de tiempo (menos de 3 segundos).

Si la impresora está funcionando, espere hasta que termine.

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

A continuación, la alimentación se desactivará.

<IMPORTANTE>

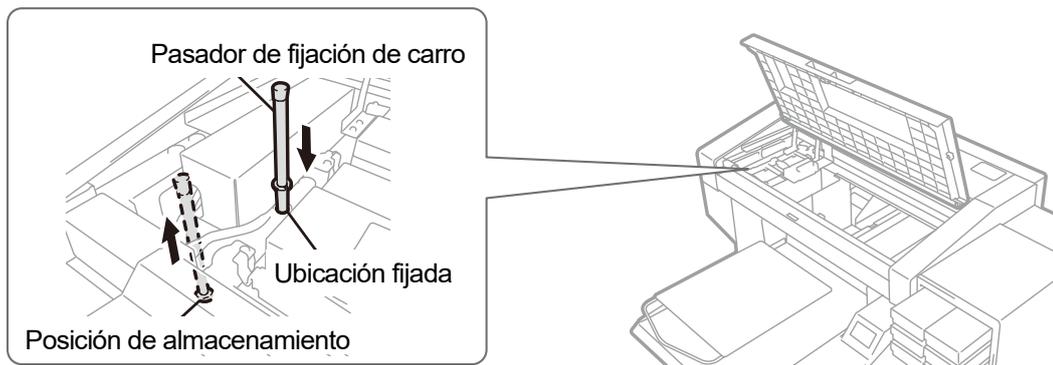
- La limpieza no se llevará a cabo al final del trabajo de impresión para mantener los cabezales de impresión en buen estado si abre la cubierta frontal antes de desconectar la alimentación, desconecta el cable de alimentación de CA o mantiene pulsado el botón de encendido durante más de 3 segundos. En estos casos, los cabezales de impresión podrían no expulsar gotas de tinta. Por este motivo, asegúrese de volver a activar la impresora y limpie los cabezales después de la activación.

4-2-3. Cuando no está prevista la recuperación de la alimentación eléctrica durante un cierto tiempo a causa de un corte de corriente

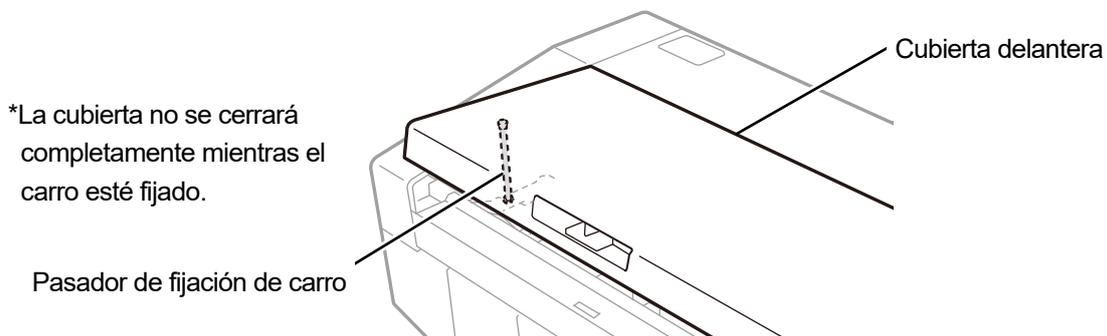
- (1) Abra la cubierta delantera y desplace el carro hacia la izquierda. Deténgalo en la posición en la que el lado izquierdo del carro llegue al final. Las posiciones del cabezal de impresión y del tapón deben coincidir. Regresar los cabezales de impresión a la posición del tapón evita que se sequen.
- (2) Introduzca el pasador de fijación de carro en el orificio especificado y fije el carro en la posición del tapón.

<CONSEJOS>

- Tenga en cuenta que el pasador de fijación de carro está alojado en la zona del lado izquierdo de la unidad de mantenimiento.
- La cubierta delantera no se cerrará completamente si el carro está fijado con el pasador de fijación de carro.



X0192



X0200

- (3) Cuando el estado de la corriente se encuentre en una condición de disponibilidad de activación de la alimentación, extraiga el pasador de fijación de carro, devuélvalo a la posición de almacenamiento y reactive la impresora.

<IMPORTANTE>

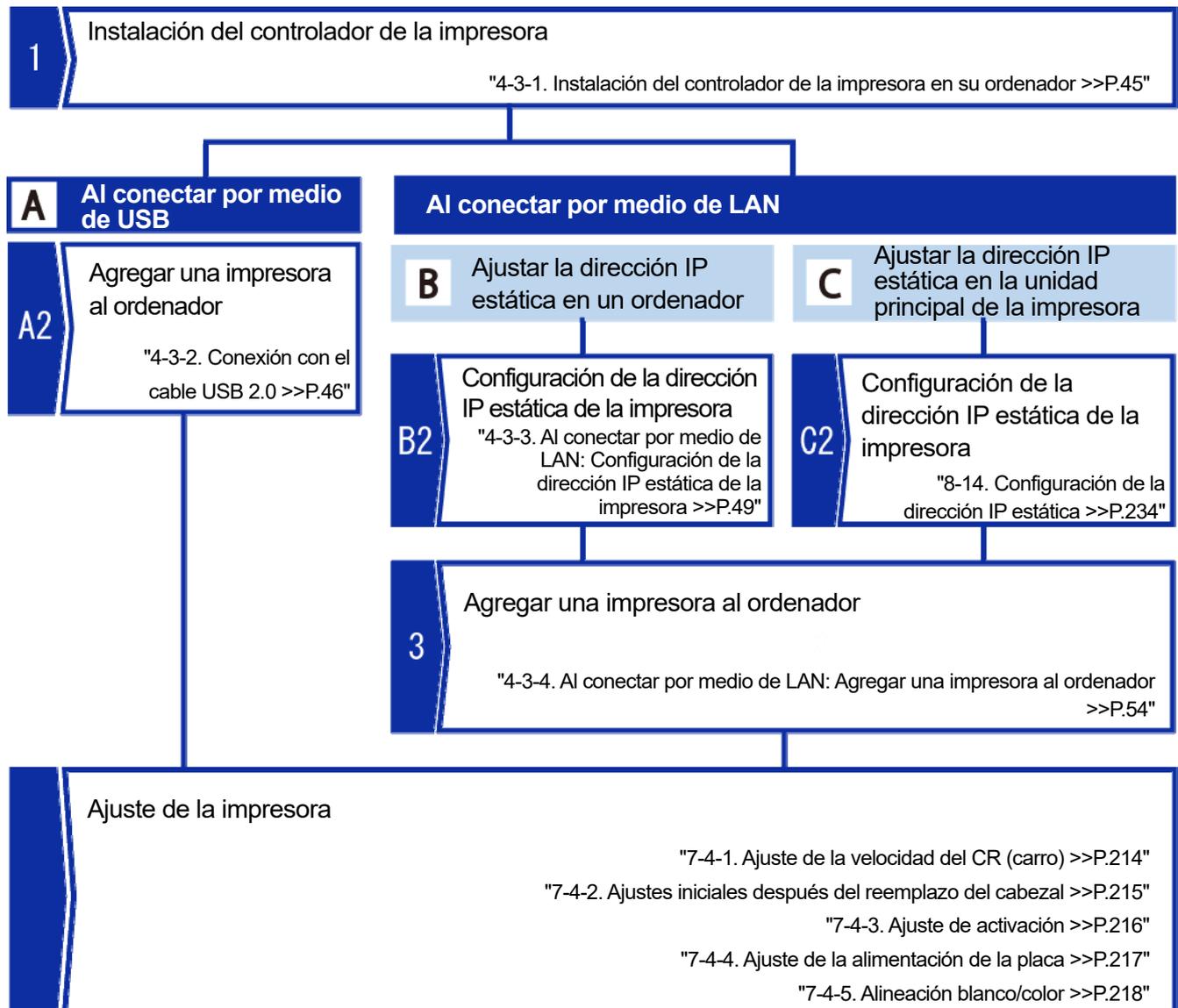
- Por este motivo, asegúrese de volver a activar la impresora y limpie los cabezales después de la activación.

4-3. Conexión entre la impresora y el ordenador

Este capítulo suministra información sobre los procedimientos de instalación del controlador de la impresora GTX-4 en su ordenador y el método de conexión de la impresora al ordenador.

Para Windows 7, 8.1 y 10, podrían visualizarse cuadros de diálogo distintos. Proceda con el siguiente paso mientras comprueba cada paso del procedimiento.

Esta impresora se puede instalar igualmente en ordenadores Macintosh. Para más información, consulte "Para Macintosh Manual de instrucciones".



4-3-1. Instalación del controlador de la impresora en su ordenador

En primer lugar, instale en su ordenador el controlador de la impresora para la emisión de archivos, "Brother GTX-4 FileOutput".

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

<CONSEJOS>

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

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



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

4-3-2. Conexión con el cable USB 2.0

- (1) Una vez finalizada la instalación del controlador de la impresora según lo indicado en "4-3-1. Instalación del controlador de la impresora en su ordenador >>P.45", conecte el ordenador y la impresora mediante el cable USB 2.0 con la impresora activada.

<CONSEJOS>

- Para esta conexión del cable USB, asegúrelo en posición por medio del sujetacables según sea necesario.

- (2) Cuando visualice la ventana de instalación del software del controlador, haga clic en [Omitir el paso de obtener software de controlador de Windows Update] y seleccione [Sí] en la siguiente pantalla.

Los procedimientos de instalación serán llevados a cabo automáticamente y la información relevante será visualizada en la zona inferior derecha de la pantalla del ordenador.

<CONSEJOS>

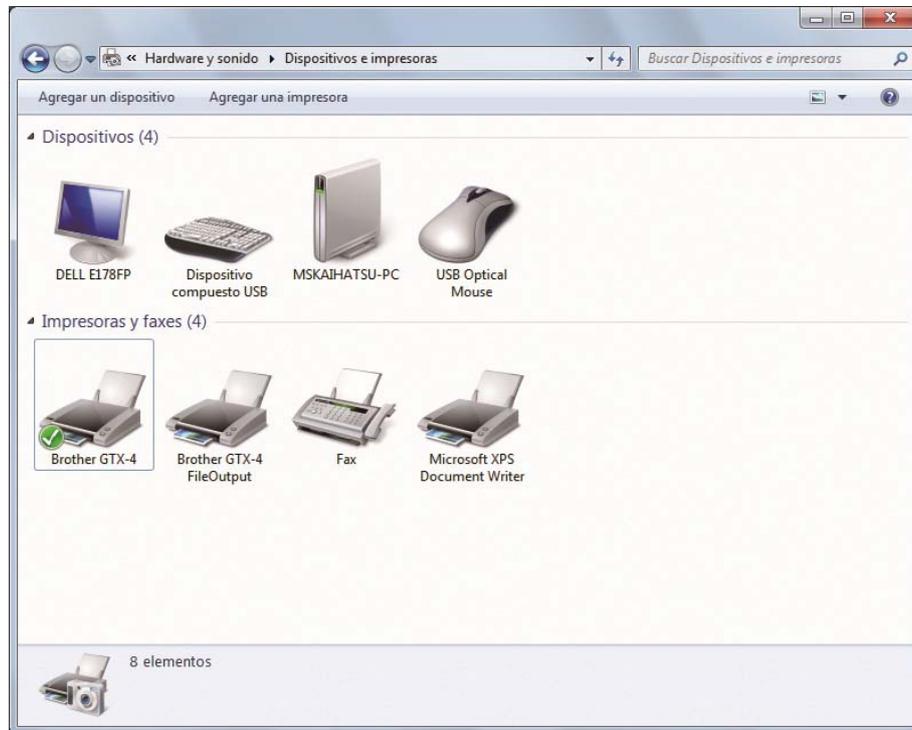
- Esta pantalla podría aparecer más de una vez.
- También podría necesitar varios minutos en completarse.



- (3) Una vez finalizada la instalación, abra [Dispositivos e impresoras] en [Panel de control].

<CONSEJOS>

- Para Windows 8.1, seleccione [Ver dispositivos e impresoras] en [Panel de control].
- Para Windows 10, seleccione [Configuración] -> [Dispositivo] -> [Dispositivos e impresoras].



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

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

(6) Ajuste la velocidad del carro. A continuación, ajuste la impresora usando "GTX-4 Installation".

<CONSEJOS>

- En [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] y los pasos subsiguientes, puede usar "GTX-4 Installation" para ajustar la impresora.

| | Nombre del menú | Cosas a preparar | Consulte el procedimiento de funcionamiento en GTX-4 Maintenance |
|---|---|---|--|
| 1 | [Ajuste de vel CR] | — | "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214" |
| 2 | [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] | — | "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215" |
| 3 | [Ajuste de activación] | Papel negro u hoja transparente (como una hoja OHP) Papel blanco | "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216" |
| 4 | [Ajuste del rodillo de la placa] | Papel blanco | "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217" |
| 5 | [Alineación blanco/color] | Papel negro o una camiseta negra o de color oscuro pretratada | "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218" |

Qué hacer en el modo de pausa de la tinta blanca

Durante el modo pausa tinta blanca, lleve a cabo los siguientes pasos utilizando la herramienta de mantenimiento.

| | Nombre del menú | Cuando esté en el modo pausa tinta blanca |
|---|---|--|
| 1 | [Ajuste de vel CR] | Realizado |
| 2 | [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] | Realizado solo para cabezal de color Una vez completado el ajuste del cabezal de color, haga clic en [Cancelar] para cerrar una vez la herramienta de mantenimiento y, a continuación, ábrala. A continuación, continúe con los siguientes pasos. |
| 3 | [Ajuste de activación] | Realizado solo para cabezal de color Una vez completado el ajuste del cabezal de color, haga clic en [Cancelar] para cerrar una vez la herramienta de mantenimiento y, a continuación, ábrala. A continuación, continúe con los siguientes pasos. |
| 4 | [Ajuste del rodillo de la placa] | Realizado |
| 5 | [Alineación blanco/color] | No necesario |
| 6 | [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla] | Realizado |

4-3-3. Al conectar por medio de LAN: Configuración de la dirección IP estática de la impresora

Existen dos modos de configurar una dirección IP estática para la impresora: los procedimientos de configuración desde el menú Inicio del ordenador y los procedimientos de configuración desde el menú de la impresora. Si va a realizar la configuración desde el menú de la impresora, consulte "8-14. Configuración de la dirección IP estática >>P.234".

<CONSEJOS>

- Al conectar a través de LAN, se necesita obtener de antemano la dirección IP estática de la impresora. Además, el ordenador no reconocerá la impresora incluso después de realizar "4-3-4. Al conectar por medio de LAN: Agregar una impresora al ordenador >>P.54", la dirección IP estática puede no ser asignada correctamente. Consulte con su administrador.

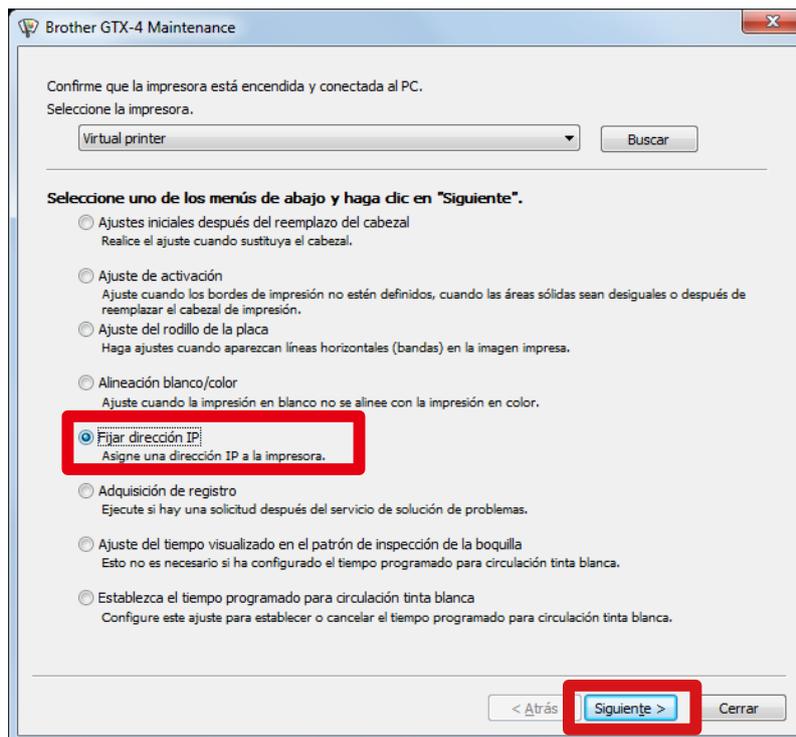
(1) Con la impresora encendida, conecte el cable USB 2.0 entre la impresora y el ordenador.

<CONSEJOS>

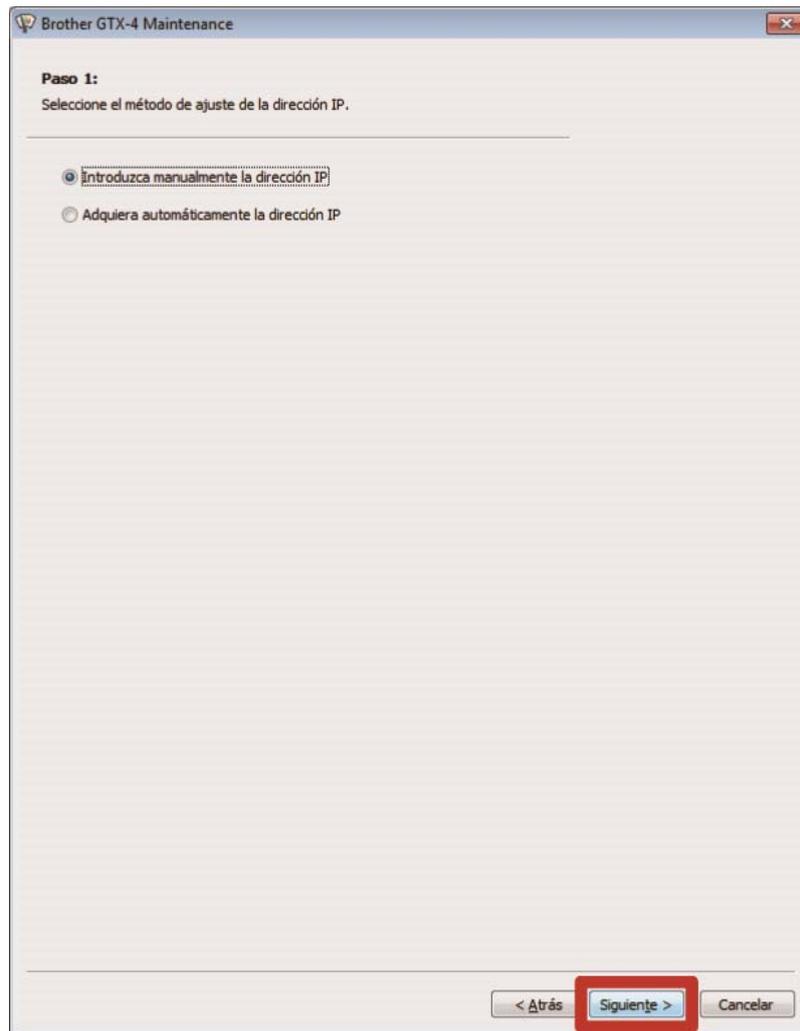
- Para esta conexión del cable USB, asegúrelo en posición por medio del sujetacables según sea necesario.

(2) Desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 Tools".

(3) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Fijar dirección IP] y haga clic en [Siguiente].

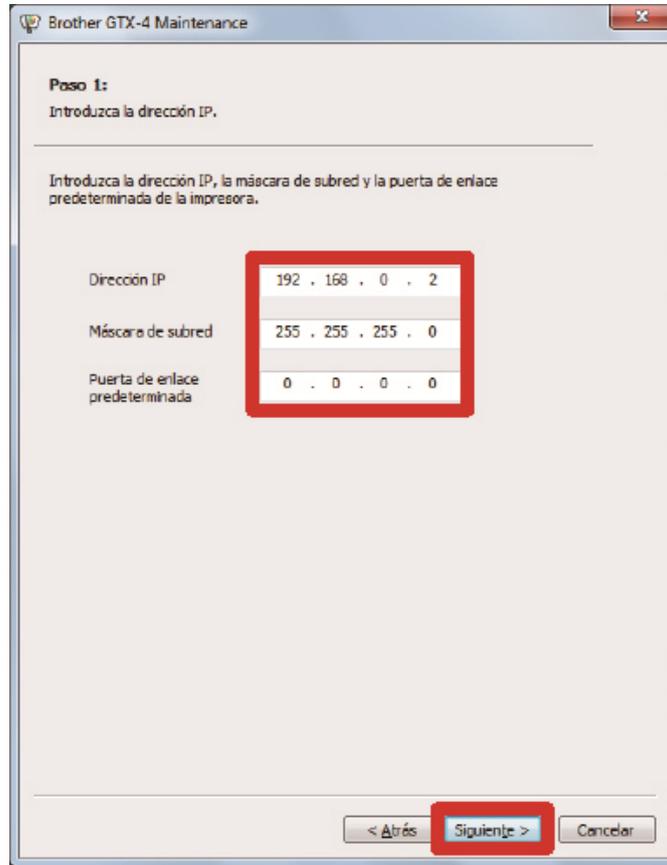


- (4) Seleccione el método de configuración de la dirección IP deseado y haga clic en [Siguiente].



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).



Si seleccionó "Adquiera automáticamente la dirección IP"

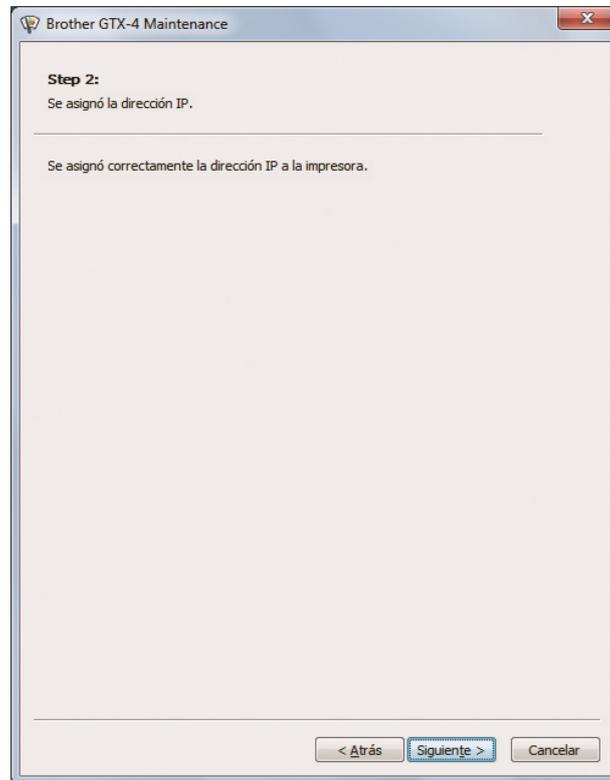
(5) Introduzca el nombre del host de la impresora a ajustar y haga clic en [Siguiente].

<CONSEJOS>

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



- (6) Cuando se visualiza [Se asignó correctamente la dirección IP a la impresora.], el proceso se ha completado. 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 correspondiente a modo de información. En dicho caso, corrija el error y vuelva a realizar el ajuste.



4-3-4. Al conectar por medio de LAN: Agregar una impresora al ordenador

- (1) Conecte su ordenador a la impresora usando el cable LAN para realizar una conexión de red y, a continuación, encienda la impresora.

<CONSEJOS>

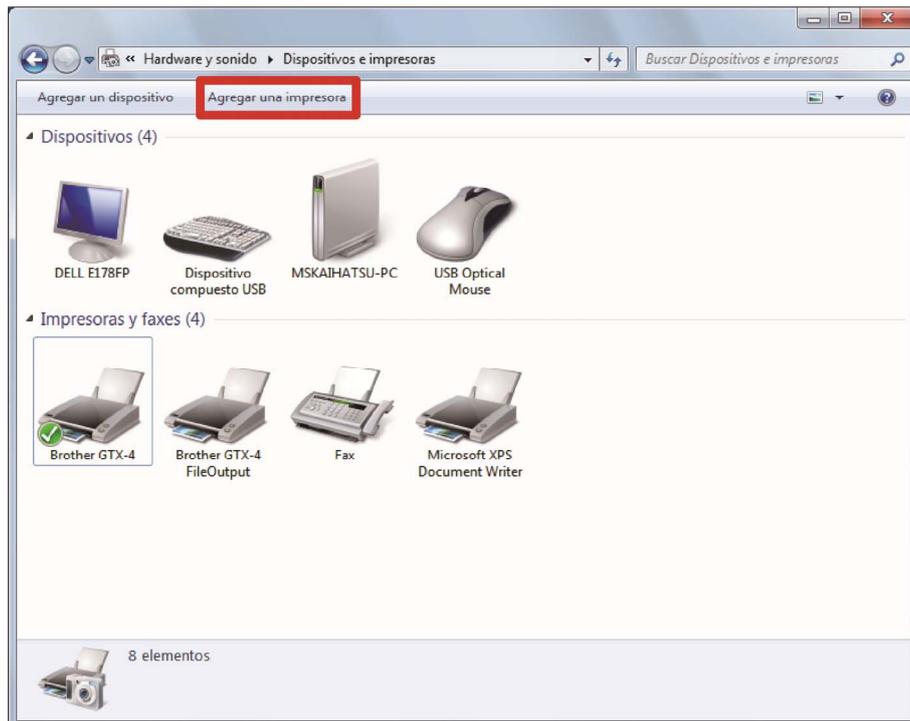
- Para esta conexión del cable LAN, asegúrelo en posición por medio del sujetacables según sea necesario.

- (2) Seleccione [Dispositivos e impresoras] en [Panel de control].

<CONSEJOS>

- Para Windows 8.1, seleccione [Ver dispositivos e impresoras] en [Panel de control].
- Para Windows 10, seleccione [Configuración] -> [Dispositivo] -> [Dispositivos e impresoras].

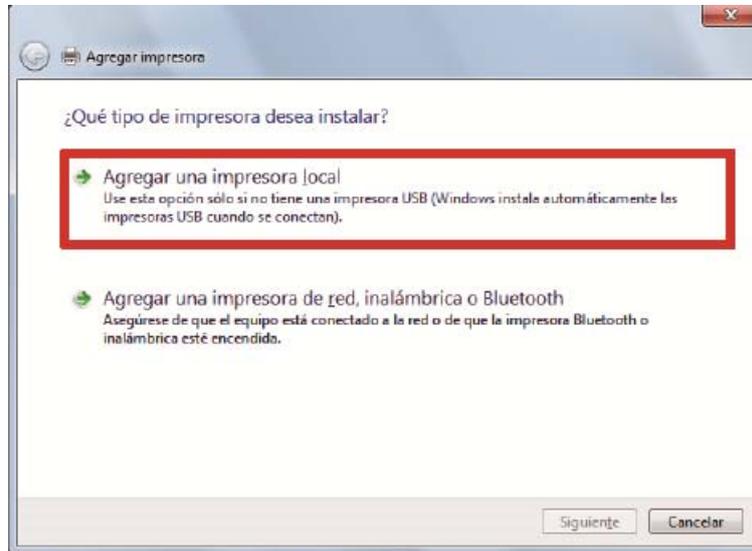
- (3) Haga clic en [Agregar una impresora].



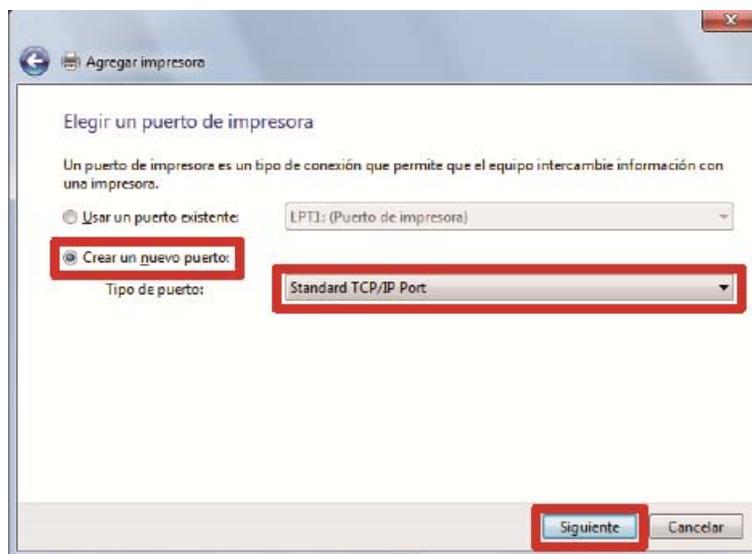
(4) En la ventana de selección del tipo de impresora que va a ser instalada, seleccione [Agregar una impresora local].

<CONSEJOS>

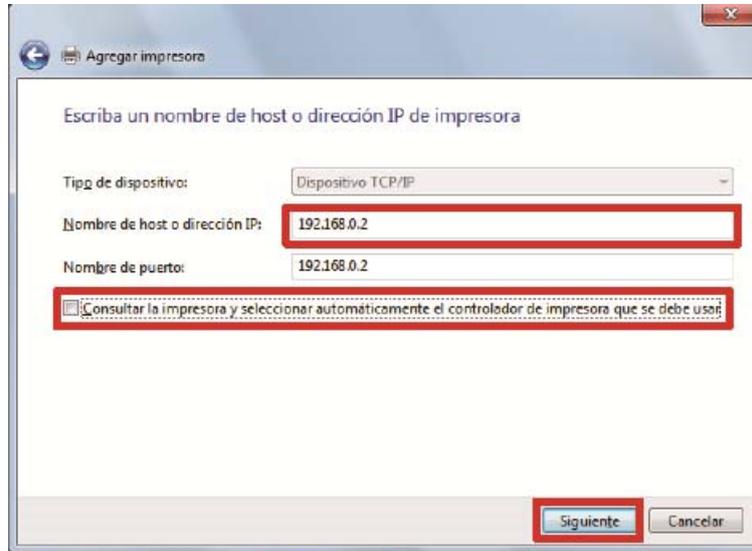
- En el caso de Windows 8.1, seleccione [La impresora deseada no está en la lista] -> [Agregar una impresora local o de red con configuración manual] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
- En el caso de Windows 10, seleccione [La impresora que quiero no está en la lista] -> [Agregar una impresora local o de red con configuración manual] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].



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



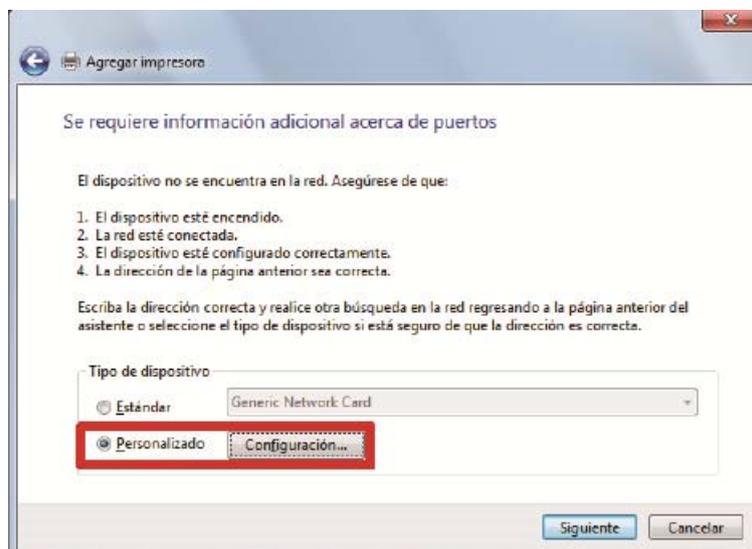
- (6) En el campo [Nombre de host o dirección IP], introduzca la dirección IP estática ya configurada de la impresora, elimine la marca de verificación de [Consultar la impresora y seleccionar automáticamente el controlador de impresora que se debe usar] y haga clic en [Siguiente]. (Se indica un ejemplo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



<CONSEJOS>

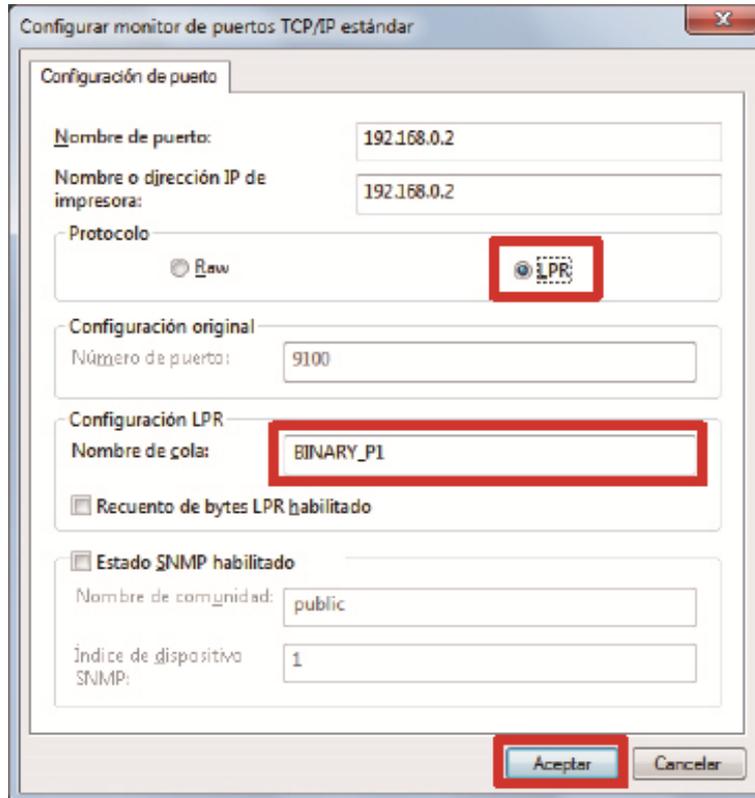
- Si ajusta la dirección IP de la impresora mediante la adquisición automática, debe comprobar la dirección IP de la impresora por adelantado. Puede confirmar la dirección IP seleccionando [Confirme ajuste transmis. red] -> [Dirección IP] en el menú. Para obtener más detalles, consulte "8-21. Confirme la configuración de la red >>P.239".
- Si está utilizando un servidor DNS, podrá usar un nombre de host y un nombre de dominio en lugar de la dirección IP. En dicho caso, introduzca el nombre del host establecido para "4-3-3. Al conectar por medio de LAN: Configuración de la dirección IP estática de la impresora >>P.49". Para el nombre del dominio, consulte con su administrador de red.

- (7) A continuación, aparecerá la ventana de detección del puerto TCP/IP y la ventana actual accederá automáticamente a la ventana de información de puerto adicional una vez completada la detección.
- (8) Cuando aparezca la siguiente ventana, seleccione [Personalizado] en [Tipo de dispositivo] y haga clic en [Configuración].

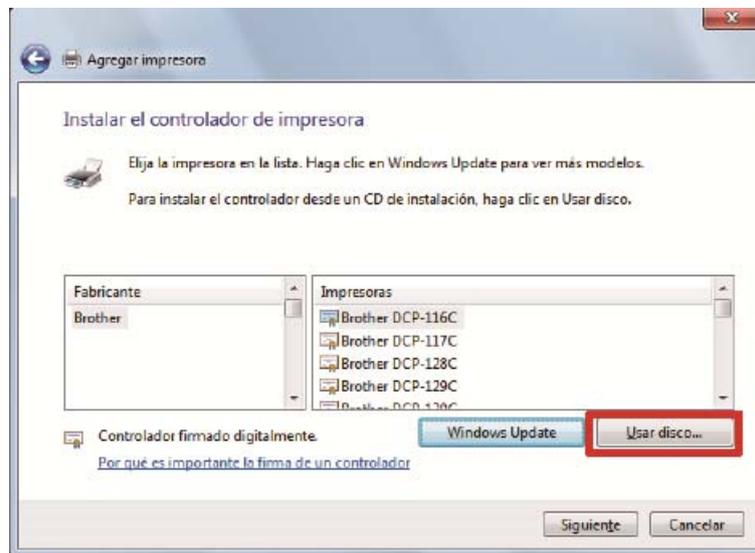


- (9) En [Protocolo], seleccione [LPR], introduzca "BINARY_P1" en [Nombre de cola] de [Configuración LPR] y haga clic en [Aceptar].

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

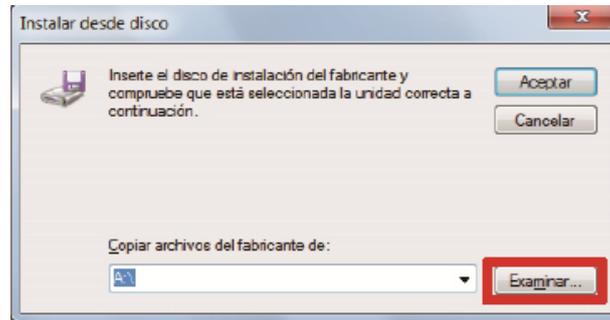


- (10) Después de que aparezca la siguiente ventana, haga clic en [Usar disco].



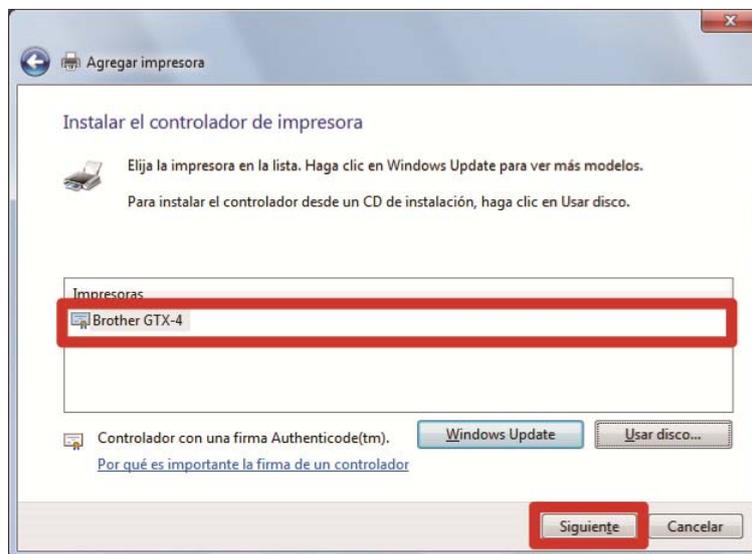
- (11) Haga clic en [Examinar] y seleccione la carpeta "32bit_OS" o "64bit_OS" en el programa de instalación en función del SO del ordenador (versión de 32 bits/versión de 64 bits).

Cuando aparezca la ruta del archivo, haga clic en [Aceptar].

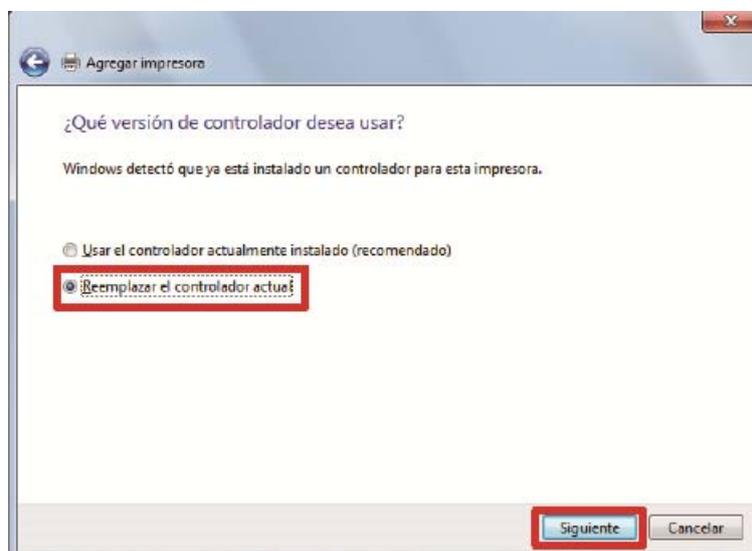


- (12) Asegúrese de que la lista de controladores de impresora sea visualizada para la carpeta seleccionada.

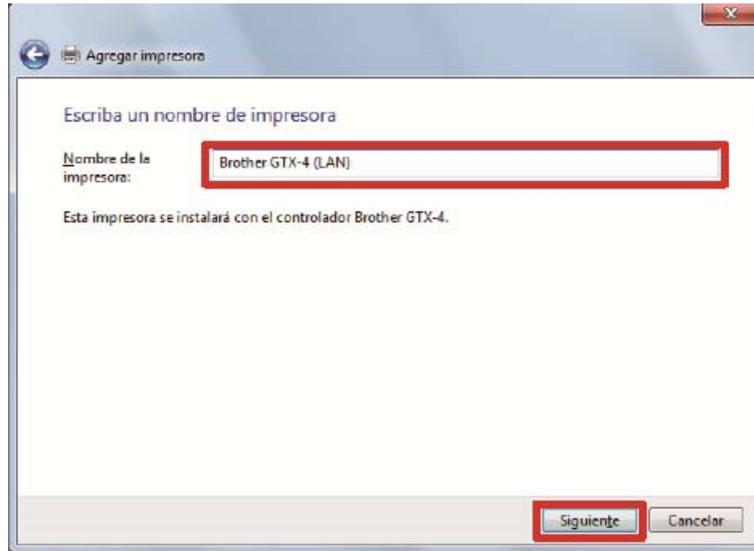
A continuación, haga clic en [Siguiente].



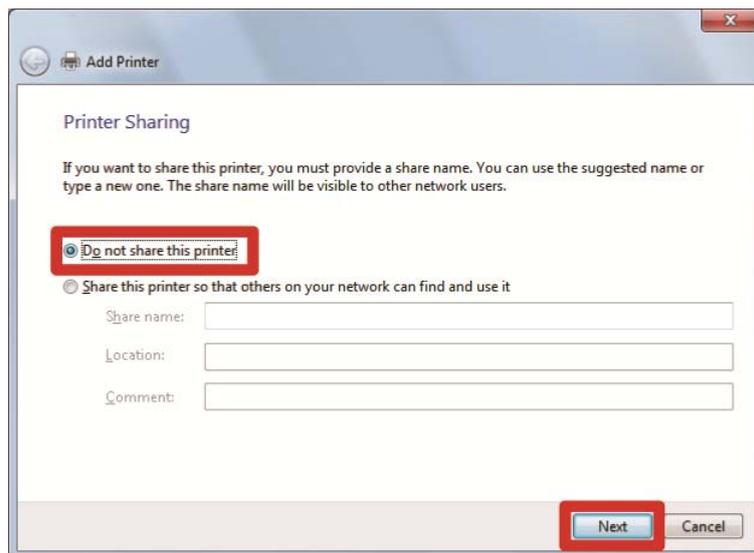
- (13) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Reemplazar el controlador actual] y haga clic en [Siguiente].



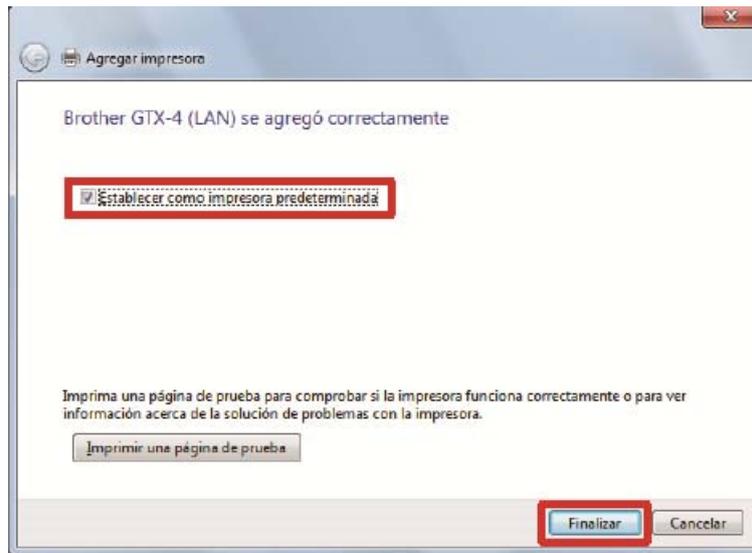
(14) Introduzca [Nombre de la impresora] y haga clic en [Siguiente].



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



- (16) Cuando sea necesario, seleccione [Establecer como impresora predeterminada] y haga clic en [Finalizar]. Con esto finaliza la configuración del ordenador.



- (17) Ajuste la velocidad del carro. A continuación, ajuste la impresora usando "GTX-4 Installation".

<CONSEJOS>

- En [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] y los pasos subsiguientes, puede usar "GTX-4 Installation" para ajustar la impresora.

| | Nombre del menú | Cosas a preparar | Consulte el procedimiento de funcionamiento en GTX-4 Maintenance |
|---|---|---|---|
| 1 | [Ajuste de vel CR] | — | "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214" |
| 2 | [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] | — | "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215" |
| 3 | [Ajuste de activación] | Papel negro u hoja transparente (como una hoja OHP) Papel blanco | "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216" |
| 4 | [Ajuste del rodillo de la placa] | Papel blanco | "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217" |
| 5 | [Alineación blanco/color] | Papel negro o una camiseta negra o de color oscuro pretratada | "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218" |
| 6 | [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla] | — | "7-4-6. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas >>P.219" |

Qué hacer en el modo de pausa de la tinta blanca

Durante el modo pausa tinta blanca, lleve a cabo los siguientes pasos utilizando "GTX-4 Maintenance".

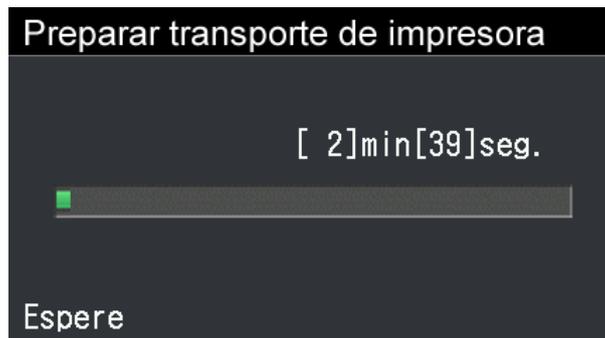
| | Nombre del menú | Cuando esté en el modo pausa tinta blanca |
|---|---|--|
| 1 | [Ajuste de vel CR] | Realizado |
| 2 | [Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal] | Realizado solo para cabezal de color Una vez completado el ajuste del cabezal de color, haga clic en [Cancelar] para cerrar una vez la herramienta de mantenimiento y, a continuación, ábrala. A continuación, continúe con los siguientes pasos. |
| 3 | [Ajuste de activación] | Realizado solo para cabezal de color Una vez completado el ajuste del cabezal de color, haga clic en [Cancelar] para cerrar una vez la herramienta de mantenimiento y, a continuación, ábrala. A continuación, continúe con los siguientes pasos. |
| 4 | [Ajuste del rodillo de la placa] | Realizado |
| 5 | [Alineación blanco/color] | No necesario |
| 6 | [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla] | Realizado |

4-4. Mover la impresora

<IMPORTANTE>

- Cuando desee mover la impresora, ejecute [Preparar transporte de impresora] antes de hacerlo. De lo contrario, el cabezal de impresión podría fallar al eyectar las gotas de tinta debido a la vibración durante el transporte.

- (1) Mientras la impresora está en el modo de espera, pulse el  en el panel de operaciones para llevar la pantalla de menú a la vista.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Preparar transporte de impresora] y pulse .
- (3) Compruebe la tinta restante en la bolsa de tinta y pulse .



- (4) Una vez se ha completado la preparación del transporte, apague la alimentación.
- (5) Extraiga el enchufe de la toma y mueva la impresora.

5-1. Tipos de aplicaciones

Puede crear datos de impresión mediante el “uso de los productos Brother” o el “uso de otras aplicaciones”. Seleccione las aplicaciones que usar en función de sus necesidades. Se le recomienda que, en la medida de lo posible, use aplicaciones de productos Brother. Sin embargo, si desea utilizar otras aplicaciones, le recomendamos que utilice una de las cuatro aplicaciones recomendadas para lograr resultados de impresión de alta calidad.

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(X7/X8) | "5-2-1. CorelDRAW >>P.65" |
| Adobe Photoshop(CS6/CC) | "5-2-2. Adobe Photoshop >>P.72" |
| Adobe Illustrator(CS6/CC) | "5-2-3. Adobe Illustrator >>P.77" |
| Adobe Photoshop Elements(14/15) | "5-2-4. Adobe Photoshop Elements >>P.83" |

<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-4 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-4 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-4 en [Establecer como impresora predeterminada].

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. Para las imágenes que desee imprimir con tinta, realice dicho ajuste como RGB=254.

<CONSEJOS>

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

Acerca del archivo ARX4

Use el controlador de la impresora "Brother GTX-4 FileOutput" para la emisión de archivos para almacenar sus datos de impresión en el formato ARX4.

Si hay datos almacenados en el formato ARX4, su información y cantidad de tinta usada podrán comprobarse.

<CONSEJOS>

- Al enviar el archivo, asegúrese de usar el controlador de la impresora "Brother GTX-4 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 .arx4 o que el destino del archivo no pueda ser especificado.
- La impresora GTX-4 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.

5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones

5-2-1. CorelDRAW

En CorelDRAW, configure los ajustes necesarios para los siguientes elementos:

- Ajuste de color
- Tamaño de impresión

Cuando sea necesario, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

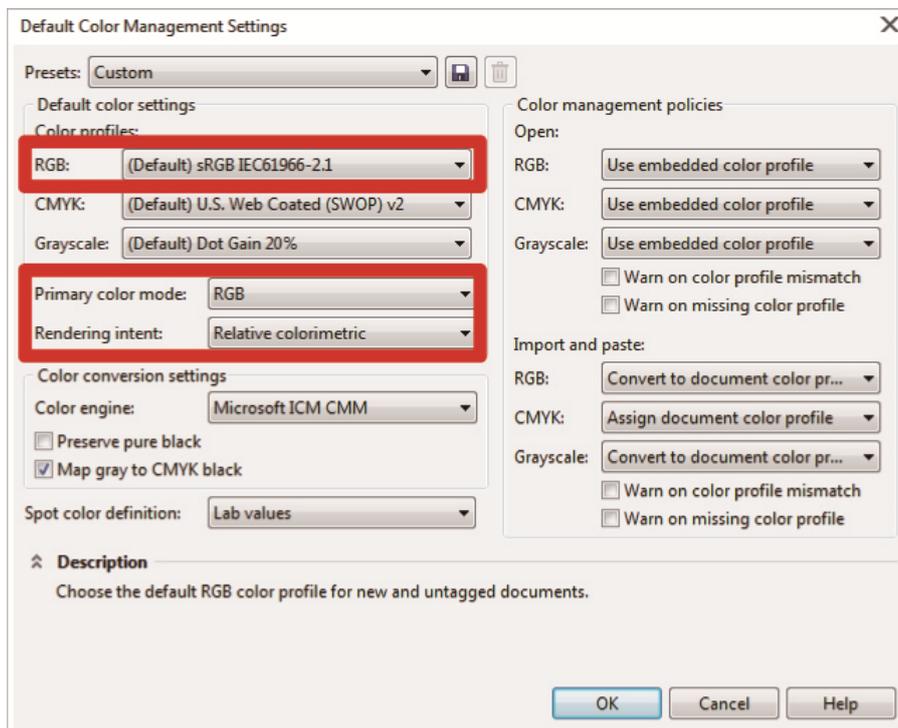
- Cree los datos de impresión (archivo ARX4)
- Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles
- Cómo proceder al convertir datos en datos de imagen de mapa de bits
- Cómo proceder al sustituir RGB=255 en los datos de imagen de mapa de bits con RGB=254

<CONSEJOS>

- Con esta impresora se recomienda usar CorelDRAW X7/X8. La pantalla de visualización se describe para CorelDRAW X7.

Ajuste de color

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

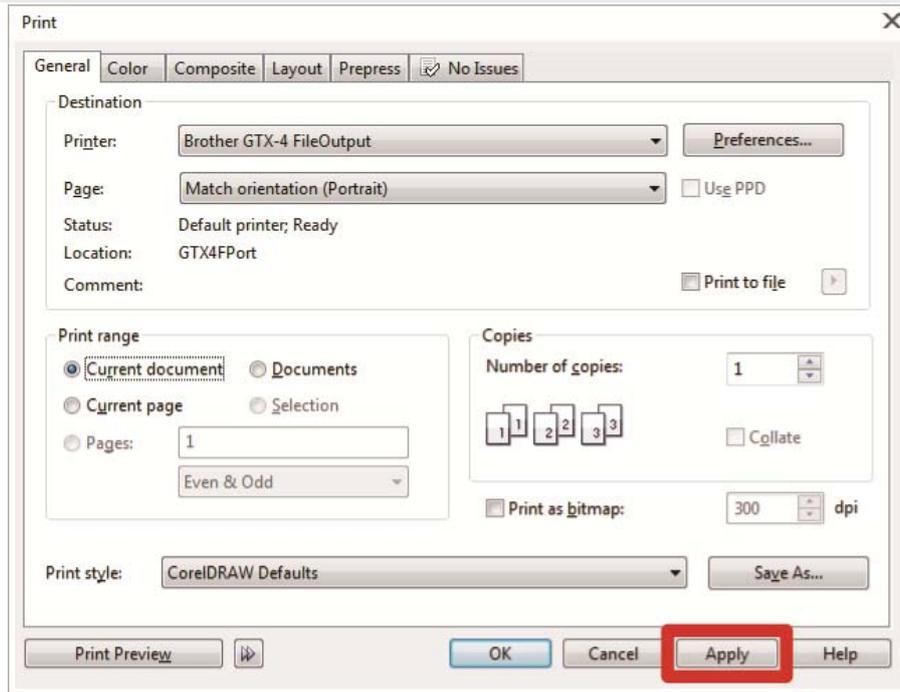


Tamaño de impresión

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Ajuste [Printer] en "Brother GTX-4" o "Brother GTX-4 FileOutput", haga clic en [Apply] y cierre el cuadro de diálogo [Print].

<CONSEJOS>

- Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4", los datos de impresión en el momento de la impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión en el momento de la impresión serán guardados en el archivo ARX4.



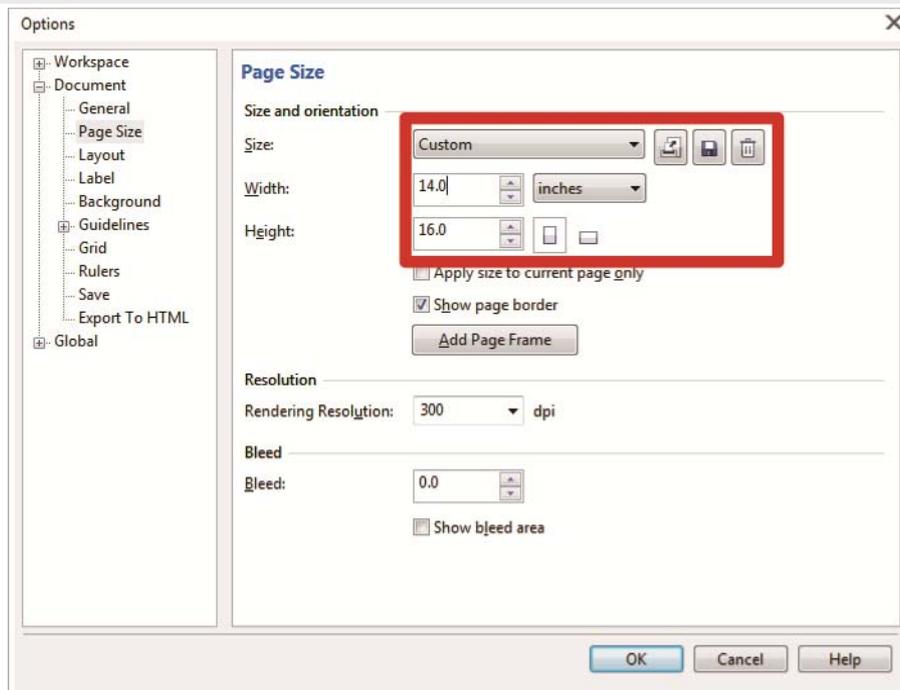
- (3) En la barra de menú, seleccione [Layout] > [Page Layout].

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

- [Size]: [Custom]
- [Width]: 355,6 mm
- [Height]: 406,4 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. Para obtener más detalles sobre los valores numéricos del tamaño de la placa, consulte "5-3-1. Seleccionar el tamaño de la placa >>P.88".

 **Cree los datos de impresión (archivo ARX4)**

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX4.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX4:

- 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.

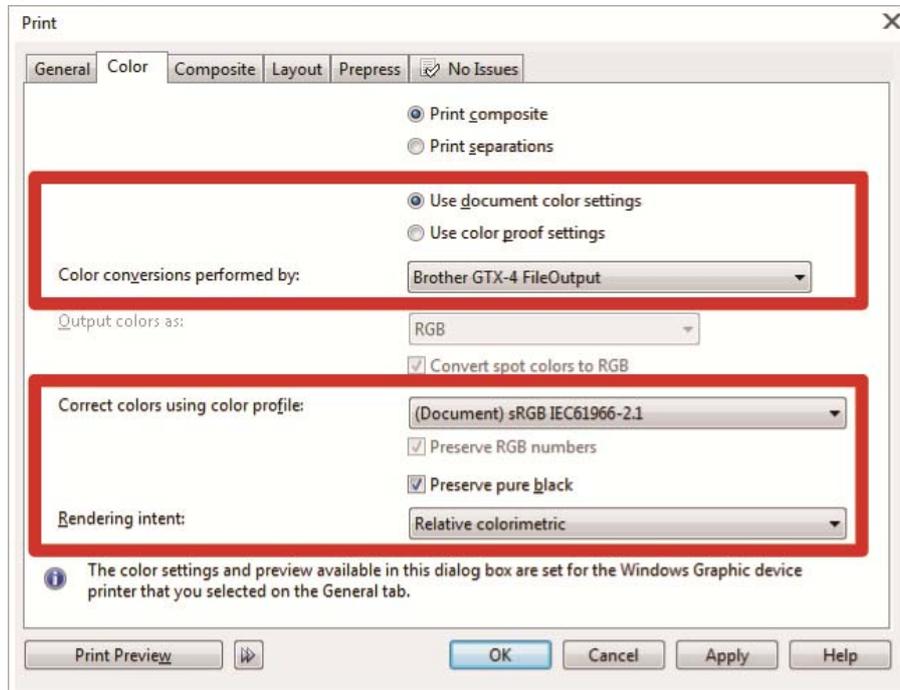
<CONSEJOS>

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX4. 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-4 FileOutput".
- Para obtener detalles acerca del envío de datos a la Impresora desde una aplicación, consulte "6-6-2. Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones >>P.152".

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

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

- Coloque una marca de verificación en la casilla de verificación [Use document color settings].
- [Color conversions performed by]: "Brother GTX-4" o "Brother GTX-4 FileOutput"
- [Correct colors using color profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering intent]: [Relative colorimetric]



(3) En la pestaña [General], seleccione [Printer] y seleccione "Brother GTX-4 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si la [Printer] especificada se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si la [Printer] especificada es ajustada en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

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

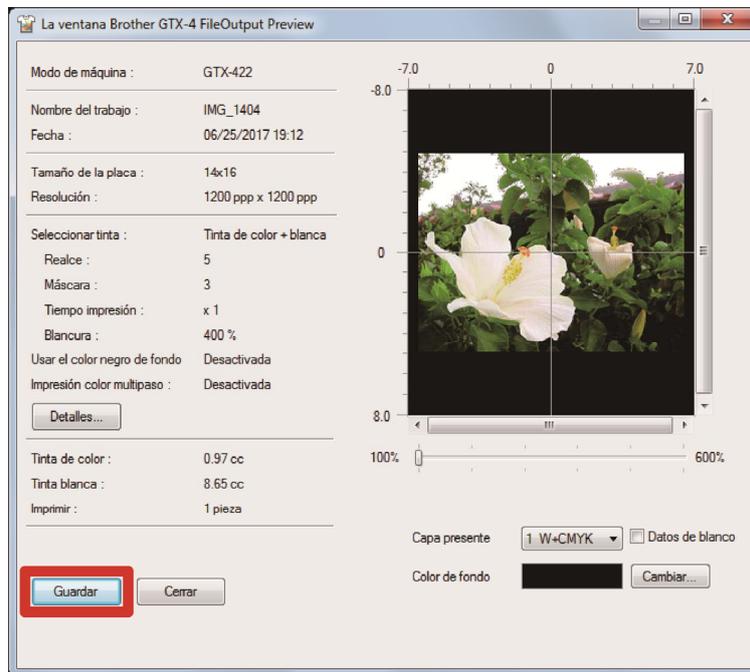
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".

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

<CONSEJOS>

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



- (6) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX4 en su ordenador.

Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

- (1) Consulte "5-4-1. Paleta de colores para Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator y CorelDRAW >>P.102" para guardar los archivos de la paleta de colores ("GT_Colors.xml" y "GT_Tshirts.xml") para CorelDRAW en su PC.
- (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>

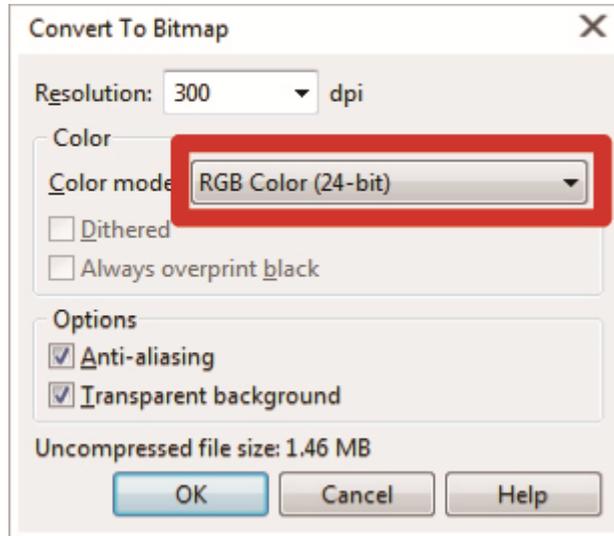
- No use ningún color de la paleta de colores de muestra como, por ejemplo, HKS y Pantone. De lo contrario, alguno de los colores en pantalla podría diferir del color de impresión resultante.

Cómo proceder al convertir 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].



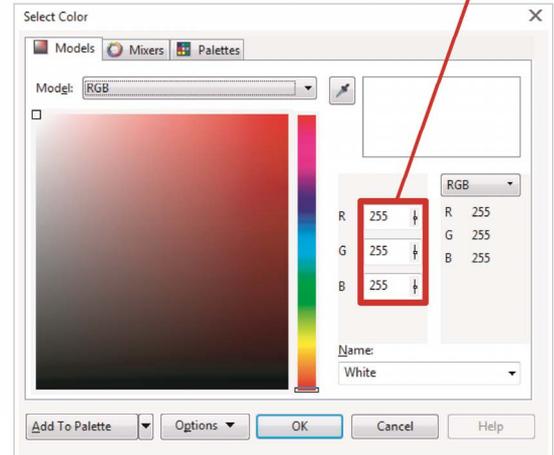
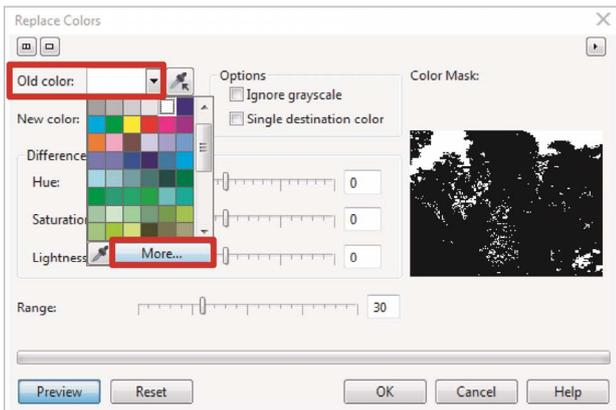
<CONSEJOS>

- 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.

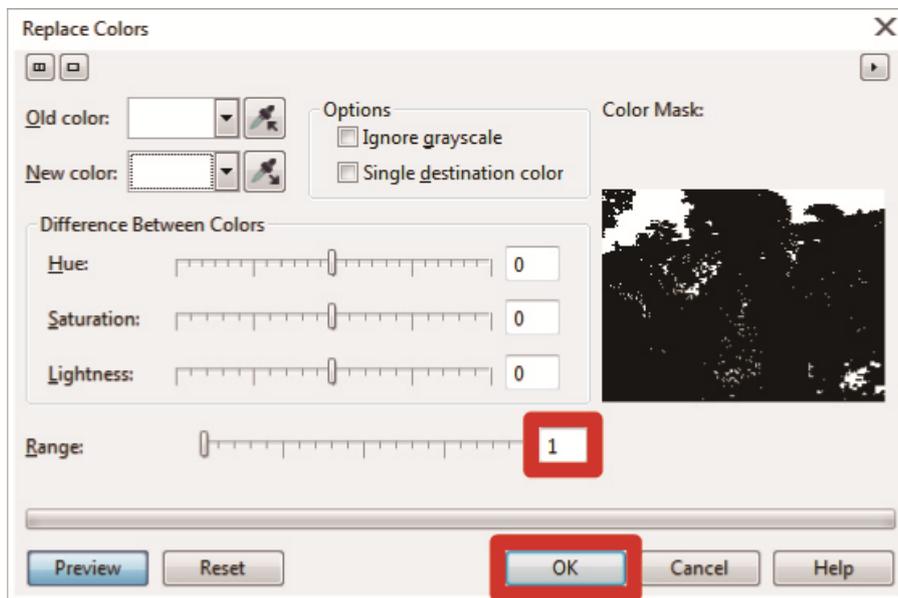
Cómo proceder al sustituir RGB=255 en los datos de imagen de mapa de bits con RGB=254

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 [Old color], haga clic en [More] para ajustar RGB=255 en [Select Color].



- (3) Del mismo modo, ajuste [New color] en RGB=254.
- (4) Ajuste [Range] en "1" y haga clic en el botón [OK].



<CONSEJOS>

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

5-2-2. 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 ARX4)
- Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles
- Qué hacer al cambiar 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 [Image] > [Adjustments] en la barra de menú y edite la imagen, o edítela usando la mejora de calidad de imagen del controlador de la impresora (consulte "5-3-9. Configurar la calidad de la imagen >>P.99").
- Se recomienda usar Photoshop CS6/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]

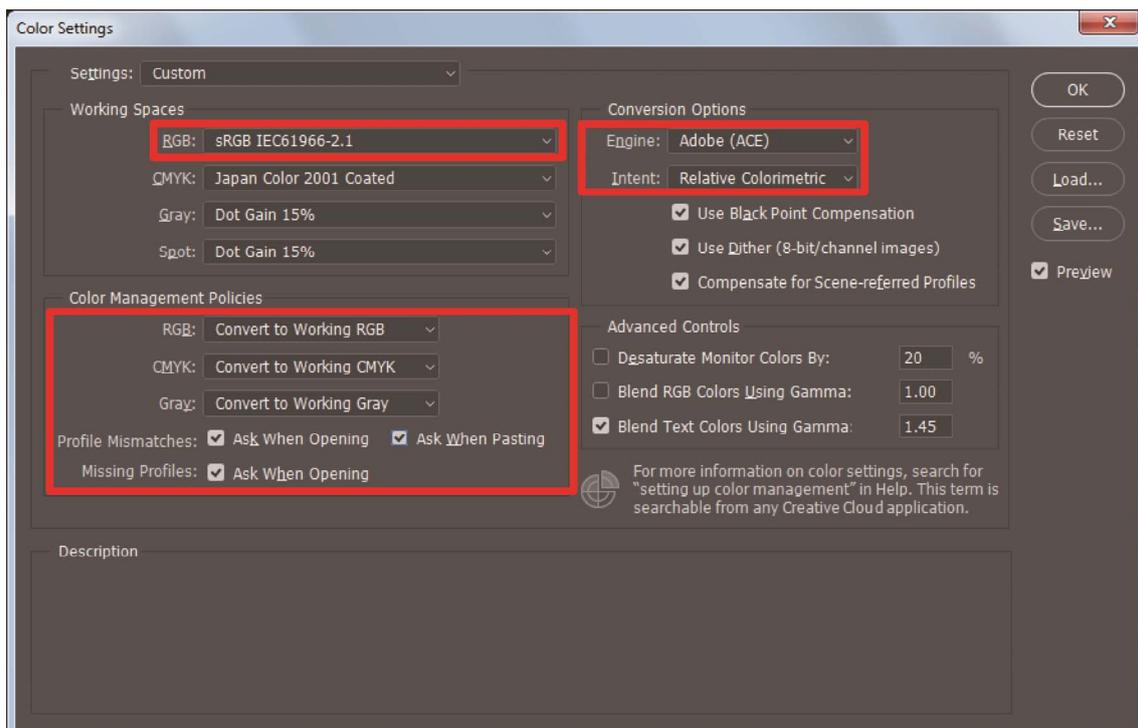
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Conversion Options]

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

[Color Management Policies]

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



Cree los datos de impresión (archivo ARX4)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX4.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX4:

- 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.

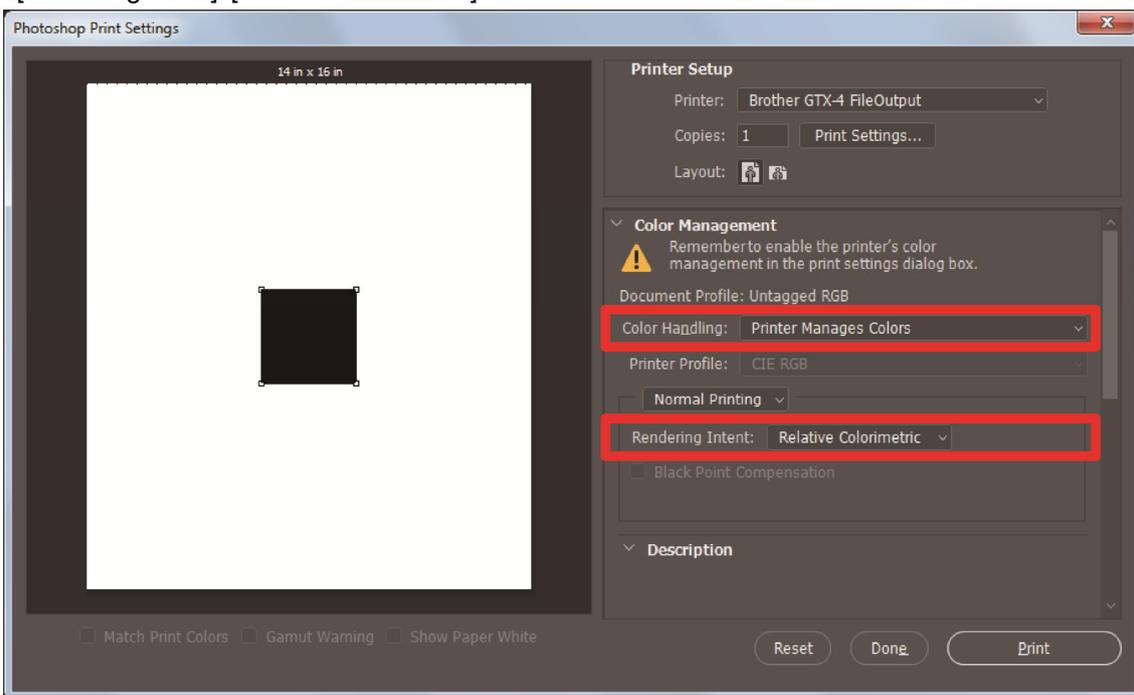
<CONSEJOS>

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX4. 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-4 FileOutput".
- Para obtener detalles acerca del envío de datos a la Impresora desde una aplicación, consulte "6-6-2. Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones >>P.152".

(1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX-4" o "Brother GTX-4 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-4 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

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

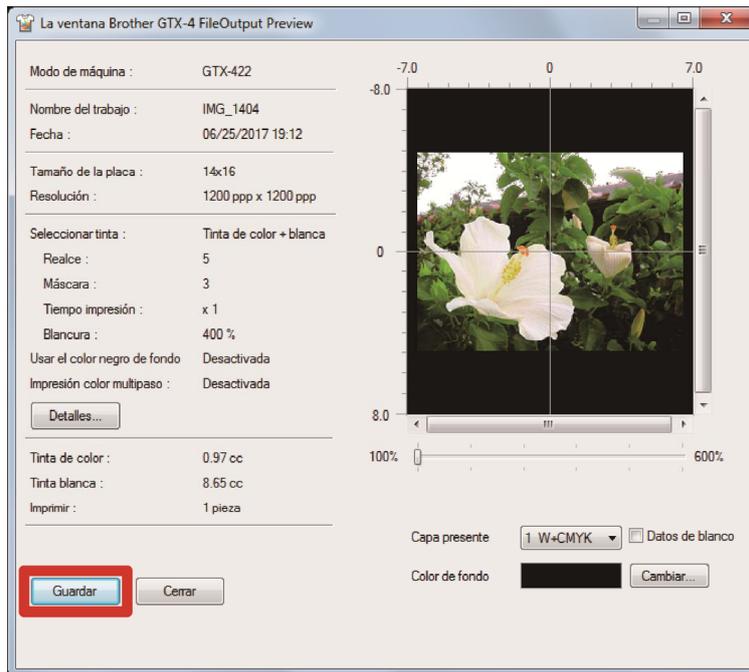
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".

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

<CONSEJOS>

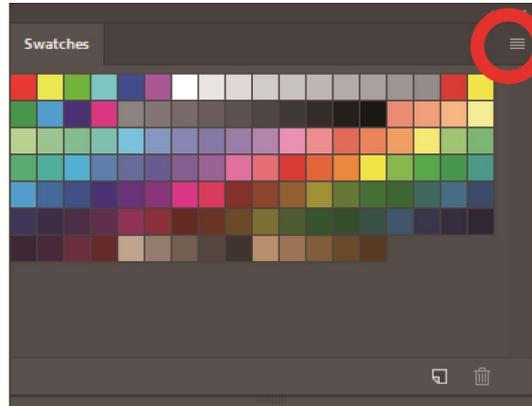
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



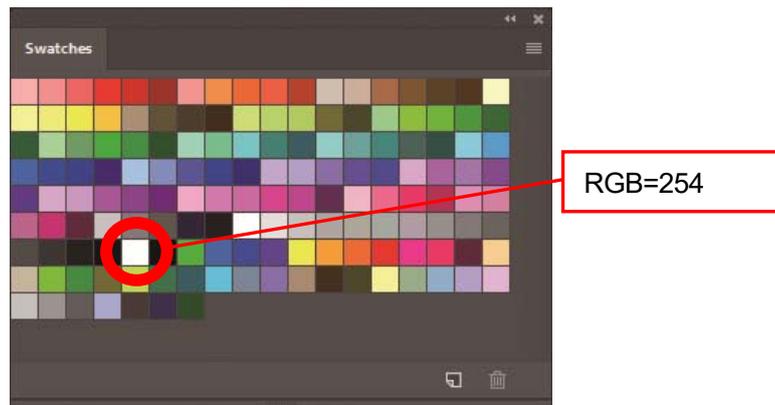
(6) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX4 en su ordenador.

Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

- (1) Consulte "5-4-1. Paleta de colores para Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator y CoreIDRAW >>P.102" para guardar el archivo de la paleta de colores para Photoshop "GT_Colors_T.ase" en su PC.
- (2) En la barra de menú, seleccione [Window] > [Swatches].
- (3) Haga clic en ▼☰ para abrir el menú secundario.



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



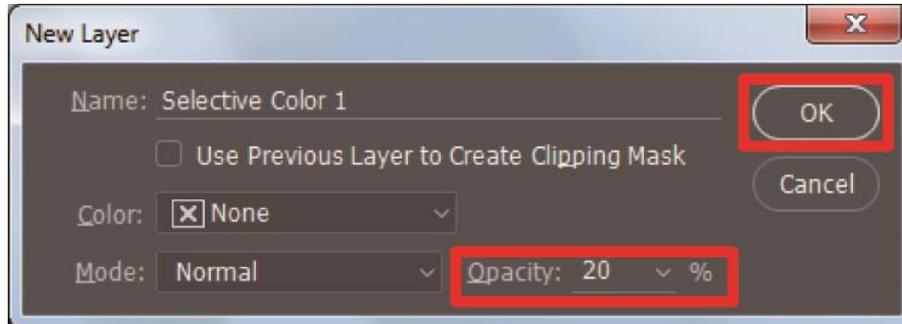
<CONSEJOS>

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

Qué hacer al cambiar RGB=255 por RGB=254

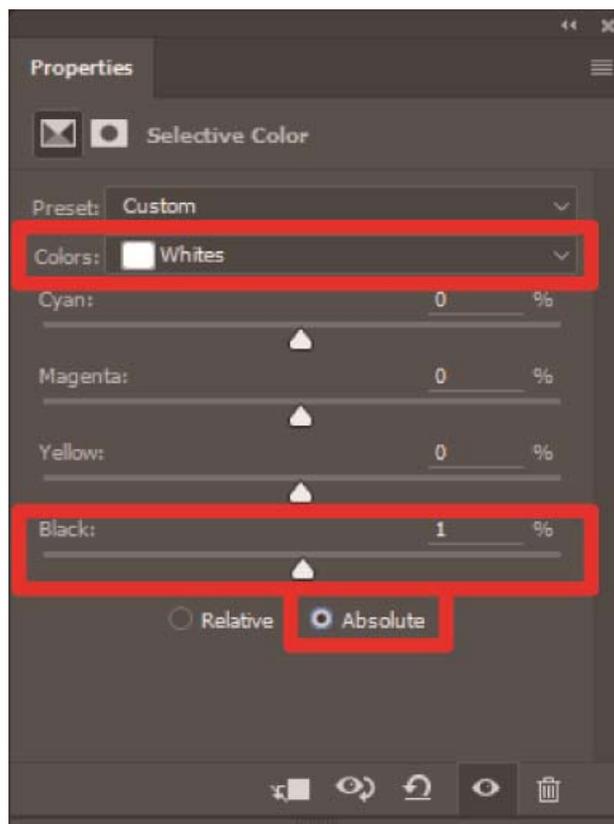
RGB=255 se identifica como un color transparente. Para las partes con RGB=255, no se expulsará tinta. Para que la tinta blanca sea impresa, seleccione una zona para RGB=255 y sustitúyala con RGB=254. Para realizar dicha sustitución, use el método mencionado a continuación.

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



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

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



<CONSEJOS>

- El método de sustitución de RGB=255 por RGB=254, como se indica arriba, solamente puede usarse al ajustar [Color mode] en [8 bit] de [RGB Color].
- Para Photoshop, el archivo de acción "SolidWhite.atn" está disponible en Herramientas útiles, el cual cambia RGB=255 a RGB=254 (consulte "5-4-2. Archivo de acción para Photoshop >>P.102"). Para más información sobre el modo de uso, consulte la función Ayuda de Photoshop.

5-2-3. 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:

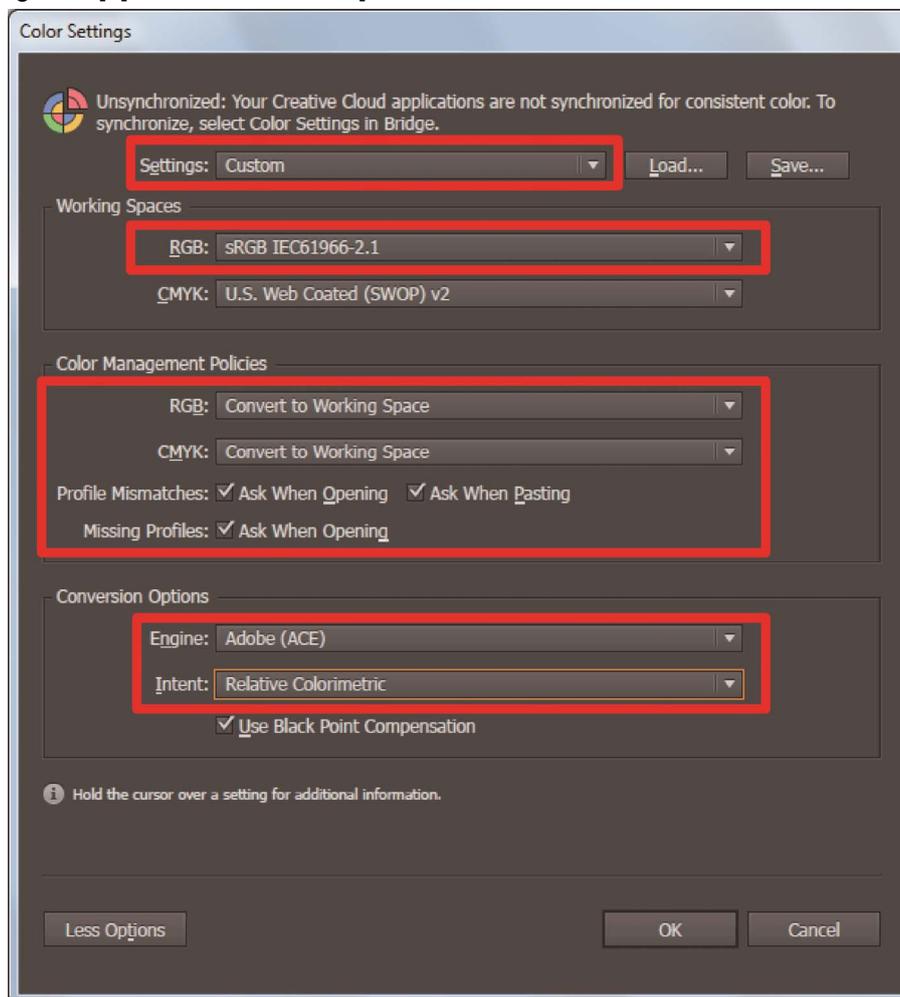
- Cree los datos de impresión (archivo ARX4)
- Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

<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-4" o "Brother GTX-4 FileOutput".
 - Use el controlador de la impresora "Brother GTX-4 FileOutput" para la emisión de un archivo y, a continuación, visualice y compruebe la vista previa de la impresión.
- Para las imágenes creadas en el modo de color CMYK, cargue la imagen en Photoshop, seleccione [Image] > [Mode] en la barra de menú y cambie el color a color RGB (sRGB). Para editar una imagen, cargue la imagen en Photoshop, edítela en forma de datos de mapa de bits o edítela mediante la mejora de calidad de imagen del controlador de la impresora (consulte "5-3-9. Configurar la calidad de la imagen >>P.99").
- Se recomienda usar Illustrator CS6/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)]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



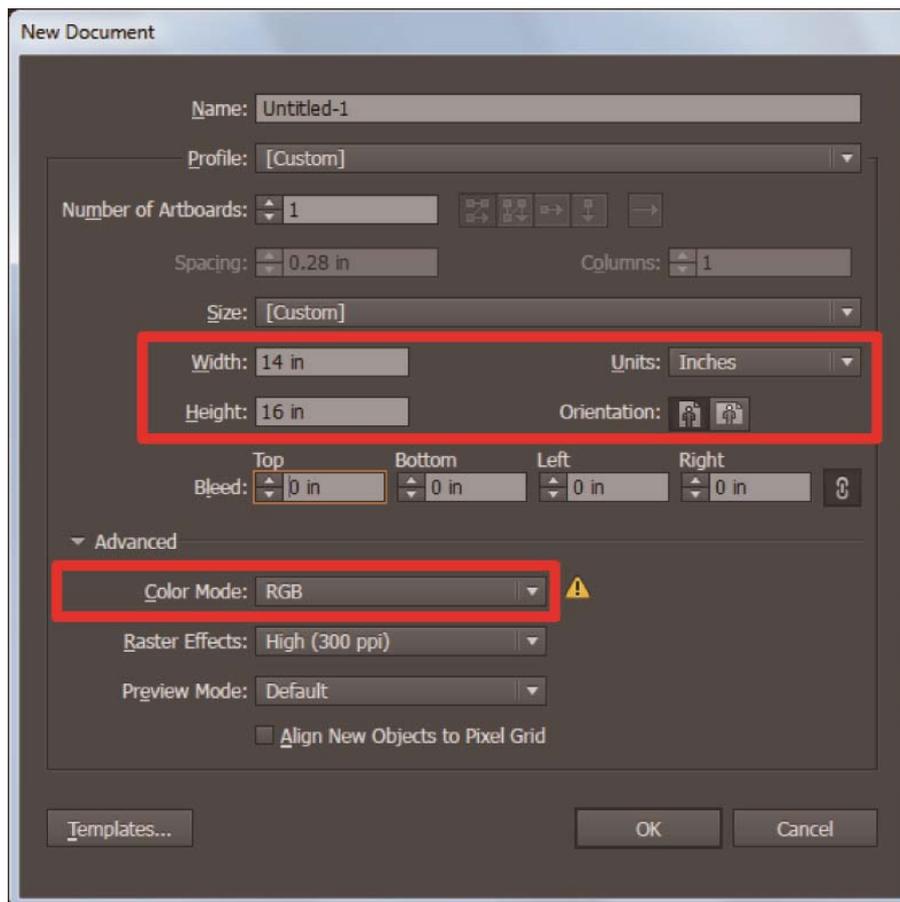
Abrir un archivo nuevo

(1) Configure un documento nuevo del siguiente modo:

- [Width]: 355,6 mm
- [Height]: 406,4 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 x 16 estándar. Para obtener más detalles sobre los valores numéricos del tamaño de la placa, consulte "5-3-1. Seleccionar el tamaño de la placa >>P.88".



Cree los datos de impresión (archivo ARX4)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX4.

Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX4:

- 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.

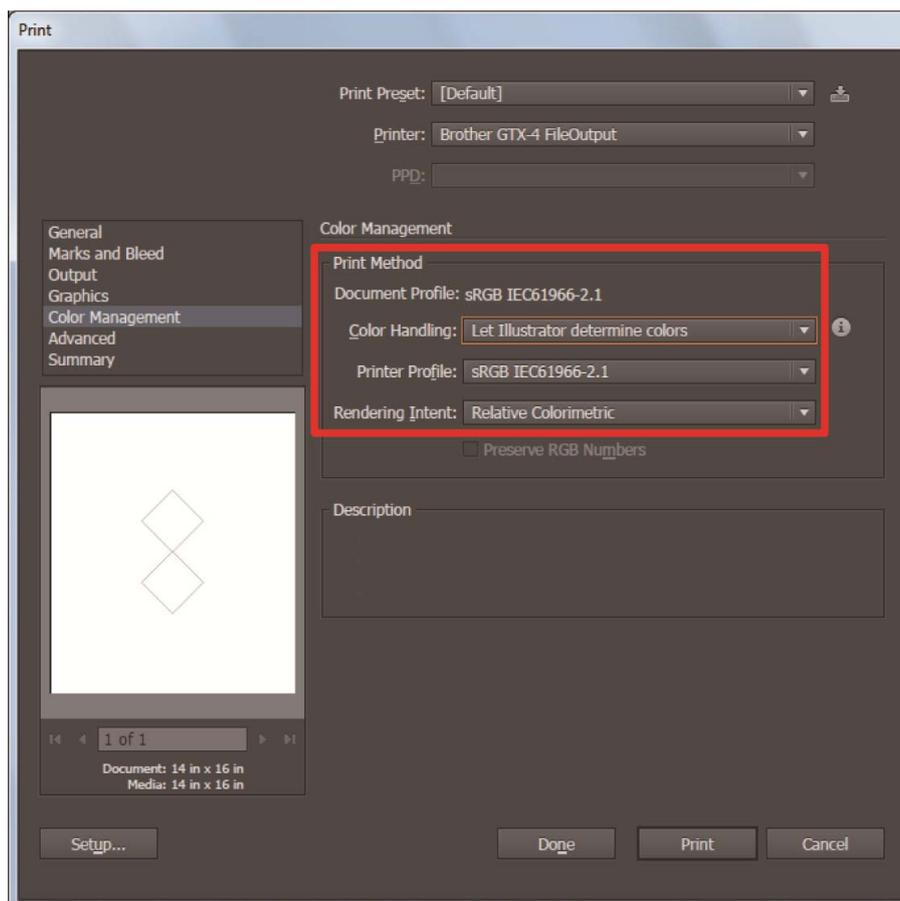
<CONSEJOS>

- La edición de imágenes no está disponible para los archivos ARX4. 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-4 FileOutput".
- Para obtener detalles acerca del envío de datos a la Impresora desde una aplicación, consulte "6-6-2. Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones >>P.152".

(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-4 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

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

<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.

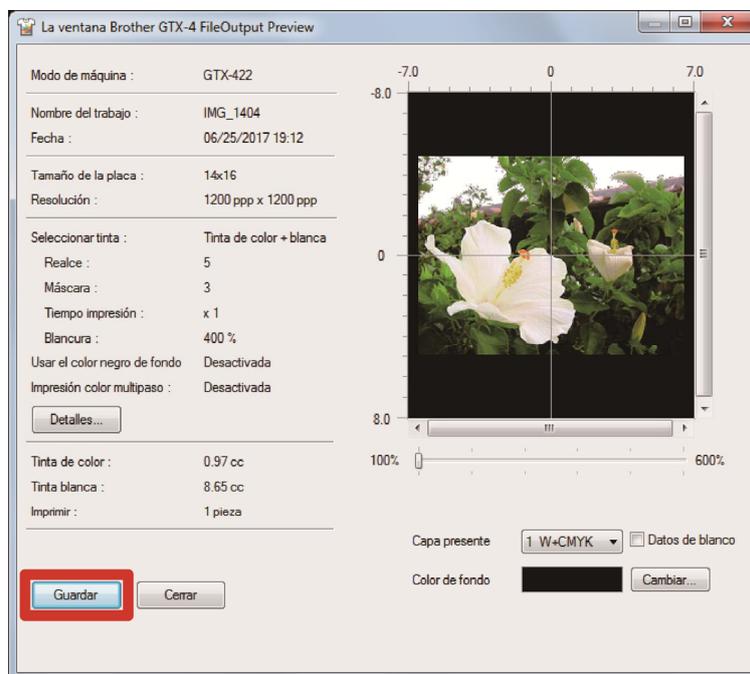
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".

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

<CONSEJOS>

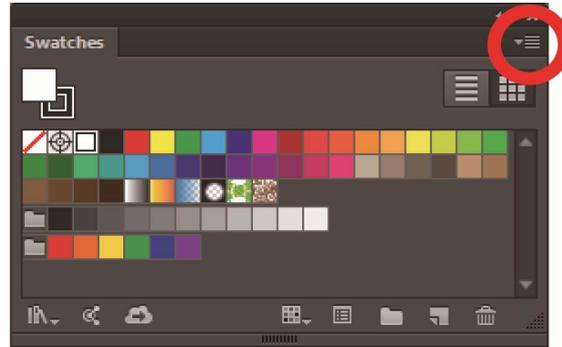
- Puede haber casos en los que el proceso de guardado tarde varios minutos.



- (6) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX4 en su ordenador.

Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

- (1) Consulte "5-4-1. Paleta de colores para Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator y CoreIDRAW >>P.102" para guardar el archivo de la paleta de colores para "GT_Colors_T.ase" para Illustrator en su PC.
- (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].

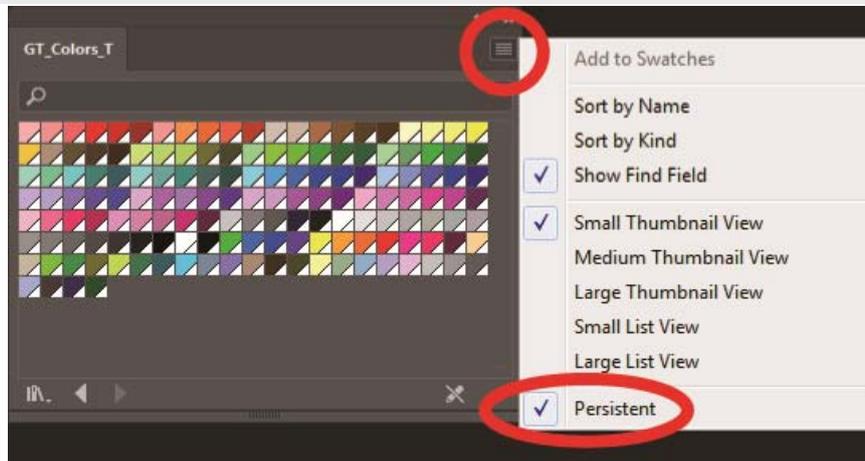


- (5) En la pantalla [Open], seleccione el archivo que posea un nombre de archivo del tipo "GT_Colors_T.ase".

<CONSEJOS>

- A diferencia de Photoshop o CoreIDRAW, 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.



5-2-4. Adobe Photoshop Elements

En Photoshop Elements, lleve a cabo la configuración mencionada a continuación:

- Ajuste de color

Cuando sea necesario, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

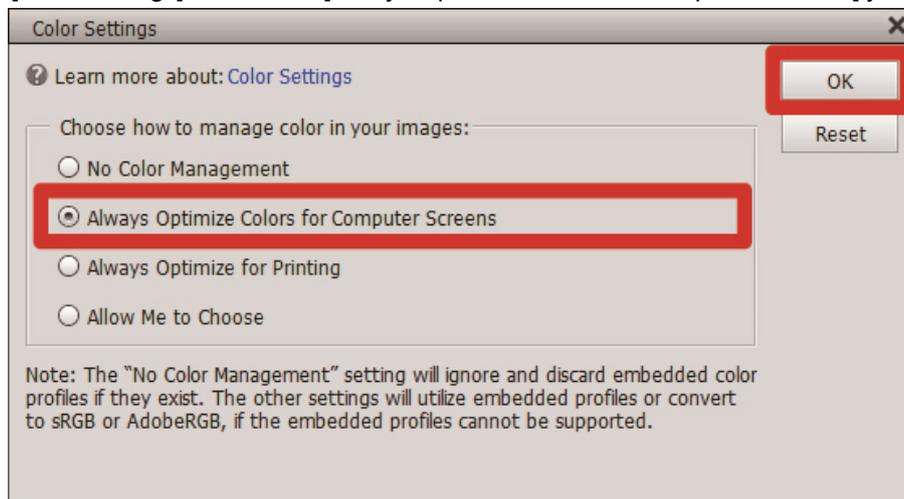
- Cree los datos de impresión (archivo ARX4)
- Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

<CONSEJOS>

- Se recomienda usar Photoshop Elements 14/15 con esta impresora. La pantalla de visualización se describe para Photoshop Elements 15.

Ajuste de color

- (1) En la barra de menú, seleccione [Edit] > [Color Settings].
- (2) En la ventana [Color Settings], seleccione [Always Optimize Colors for Computer Screens] y haga clic en [OK].



Cree los datos de impresión (archivo ARX4)

Guarde los datos de imagen y los ajustes de impresión como un conjunto de datos de impresión en formato de archivo ARX4.

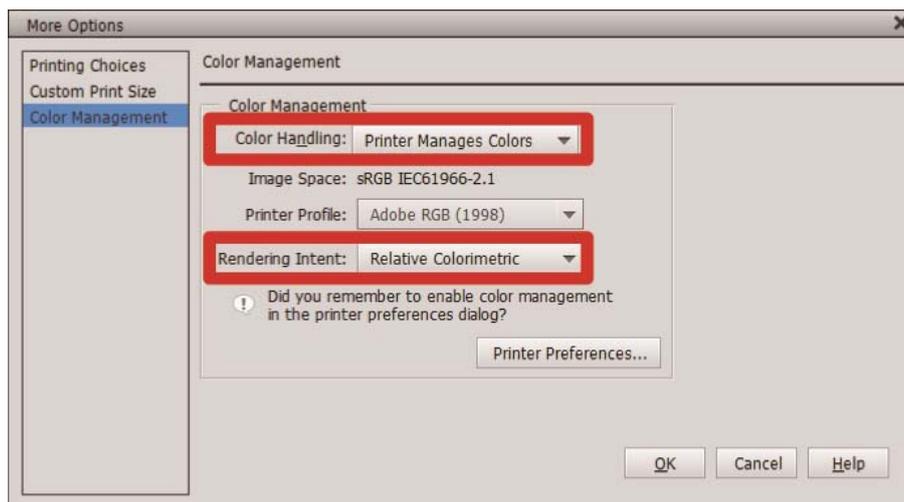
Lo siguiente estará disponible si los datos de impresión son convertidos a un archivo ARX4:

- 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 ARX4. 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-4 FileOutput".
- Para obtener detalles acerca del envío de datos a la Impresora desde una aplicación, consulte "6-6-2. Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones >>P.152".

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Seleccione [More Options] > [Color Management].
- (3) Realice los ajustes como se indica a continuación:
 - [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- (4) Al seleccionar una impresora, seleccione "Brother GTX-4 FileOutput" para la emisión del archivo.

<CONSEJOS>

- Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

- (5) Realice sus ajustes del controlador de la impresora en [Printer Preferences].

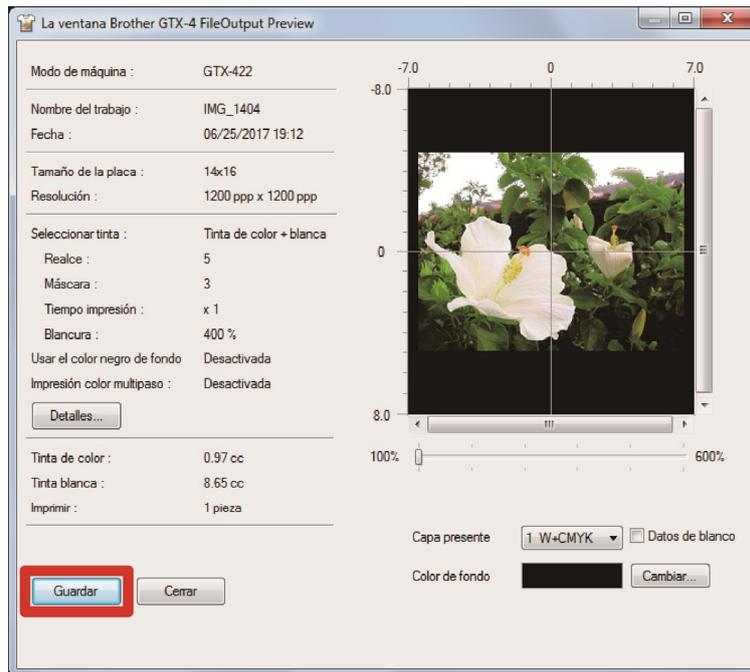
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".

- (6) Al pulsar [OK], se visualizará el siguiente cuadro de diálogo en la pantalla. A continuación, haga clic en [Guardar].

<CONSEJOS>

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



- (7) Especifique primero [Guardar en] y [Nombre de archivo] y, a continuación, haga clic en [Guardar] para guardar el archivo ARX4 en su ordenador.

Cómo proceder al usar la paleta de colores en Herramientas útiles

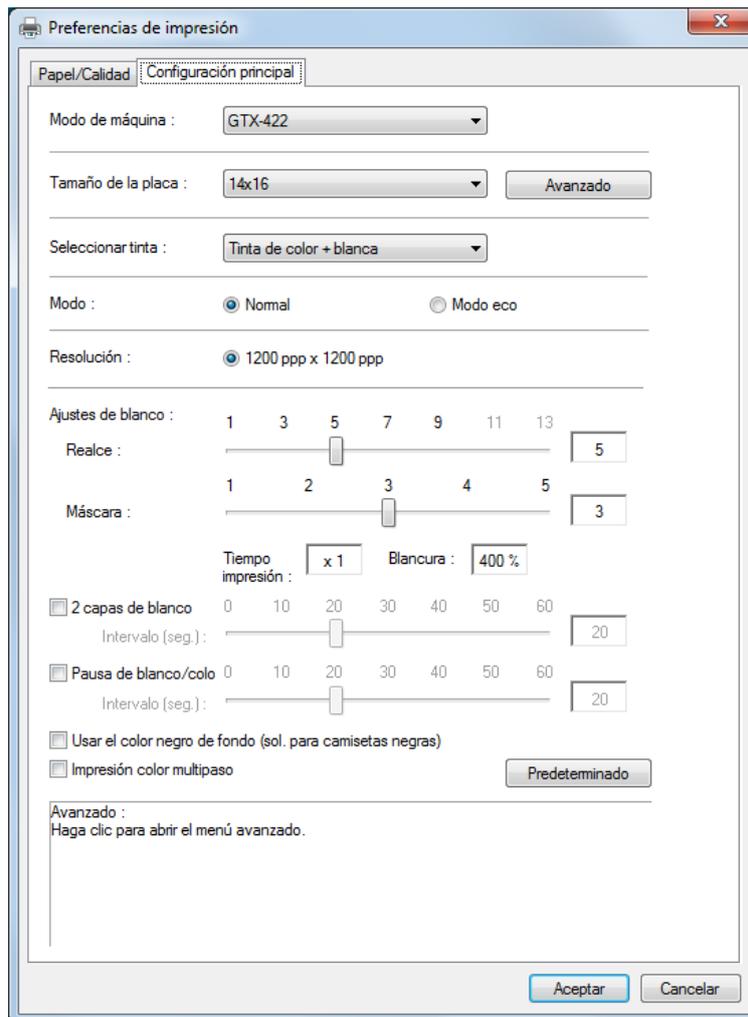
La muestra de color "GT_Colors_T.ase" de Photoshop también puede usarse en Photoshop Element. Para obtener más detalles, consulte "5-2-2. Adobe Photoshop >>P.72".

5-3. Configurar el controlador de impresora

<CONSEJOS>

- El controlador de la impresora GTX-4 trata RGB=(255,255,255) 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=(254,254,254).
- Para más información sobre el método de sustitución del color, consulte la página relevante o el menú Ayuda de cada software de aplicación de "5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones >>P.65".

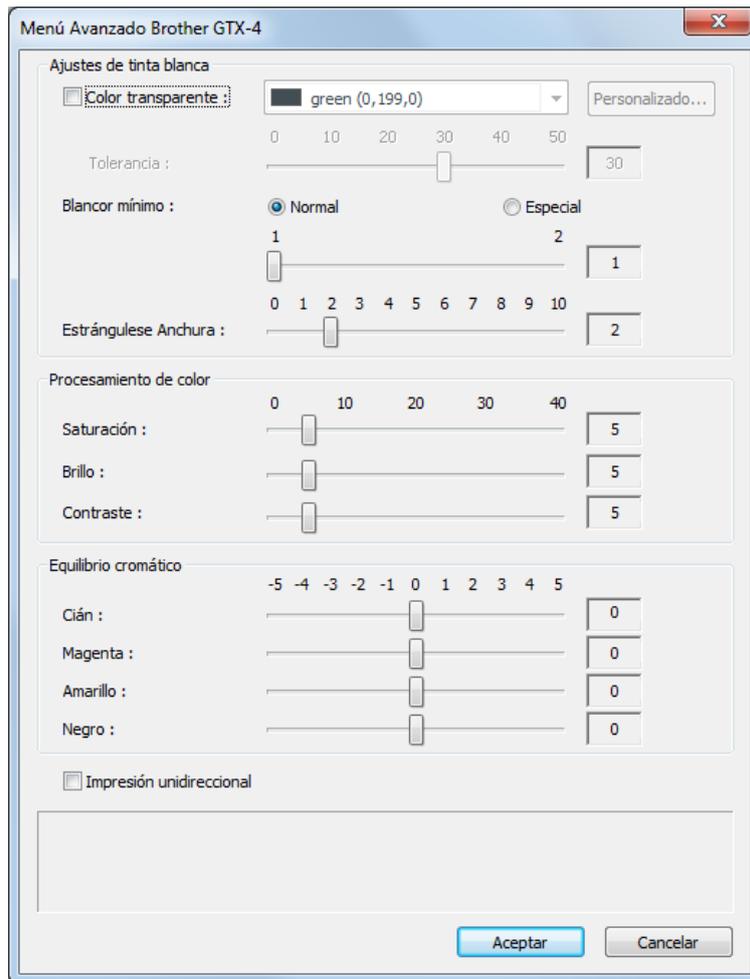
- (1) Siguiendo los procedimientos de impresión de cada software de aplicación, abra el cuadro de diálogo de configuración de impresión del controlador de la impresora.



- (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 cada valor aquí configurado abriendo un archivo ARX4 desde "GTX-4 File Viewer".

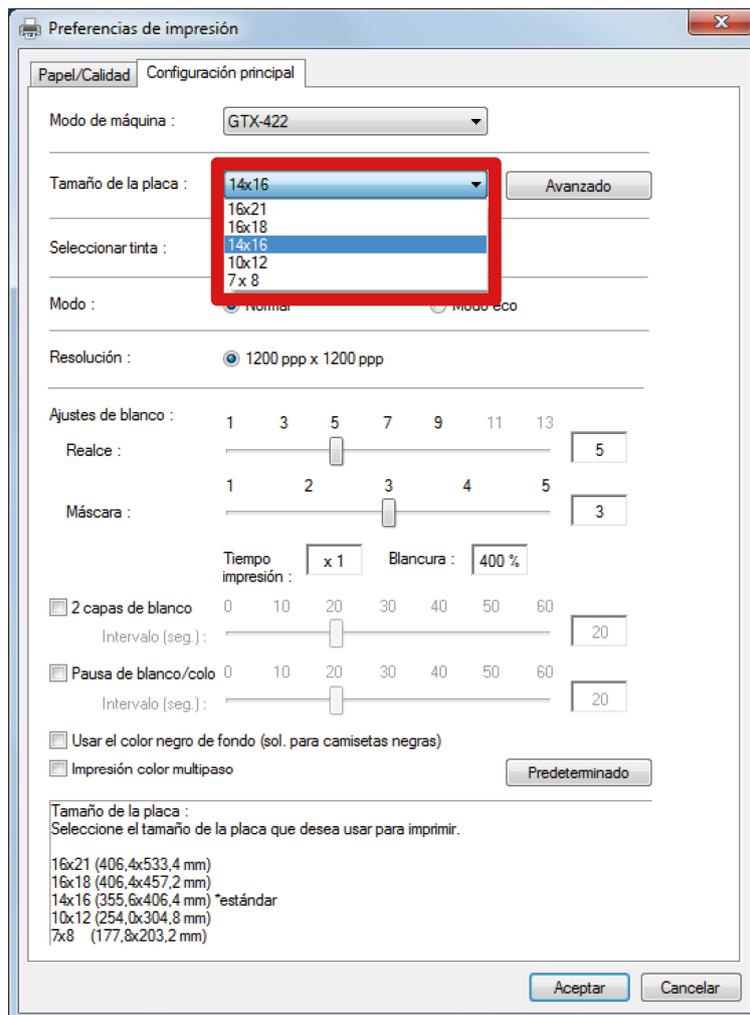
5-3-1. Seleccionar el tamaño de la placa

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.

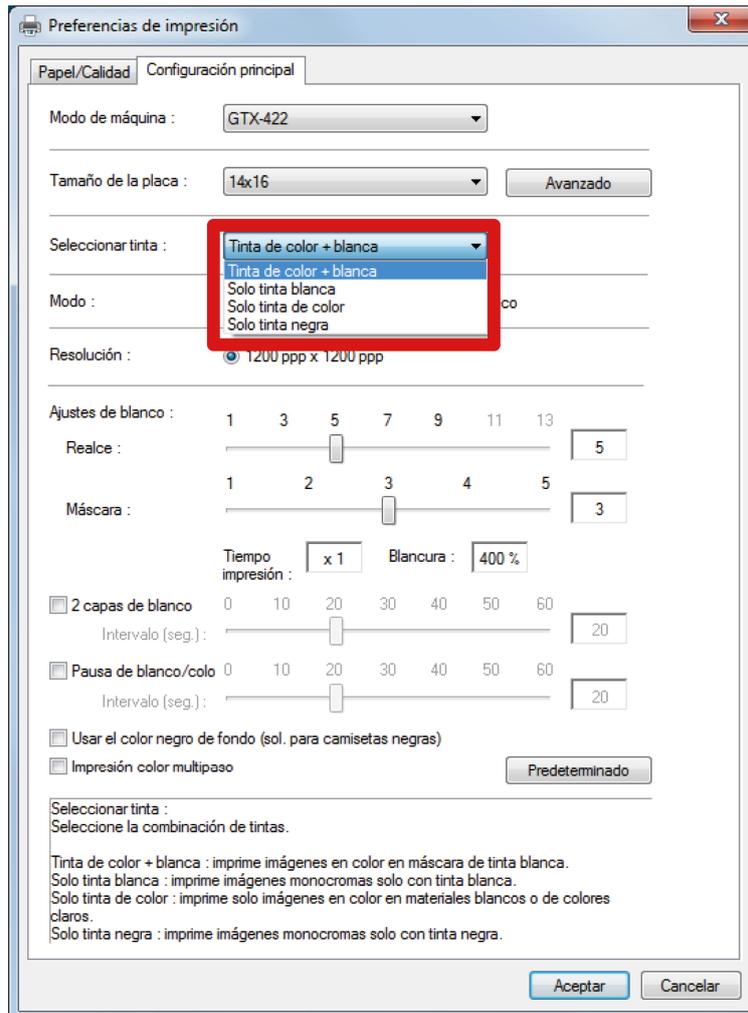
| Elemento de configuración | Placa a usar | Tamaño |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| [16X21] | Placa 16 x 21 | 406,4 mm x 533,4 mm |
| [16X18] | Placa 16 x 18 | 406,4 mm x 457,2 mm |
| [14X16] | Placa 14 x 16 | 355,6 mm x 406,4 mm |
| [10X12] | Placa 10 x 12 | 254,0 mm x 304,8 mm |
| [7X8] | Placa 7 x 8 | 177,8 mm x 203,2 mm |



5-3-2. Seleccionar el tipo de tinta

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

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

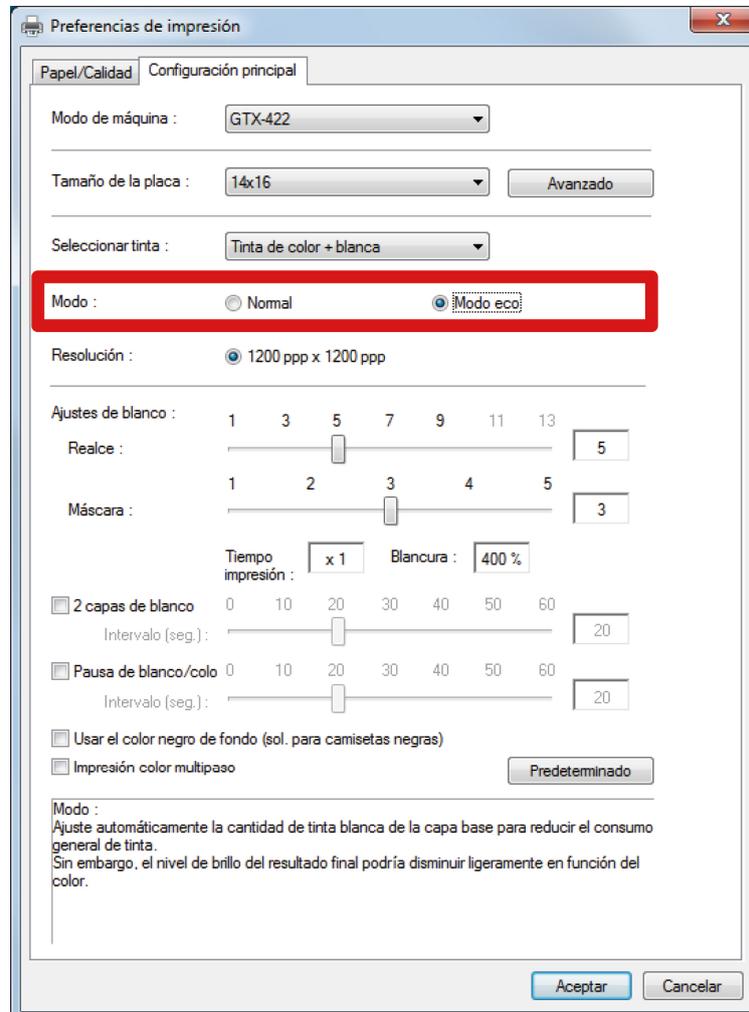


5-3-3. Seleccionar el modo

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.

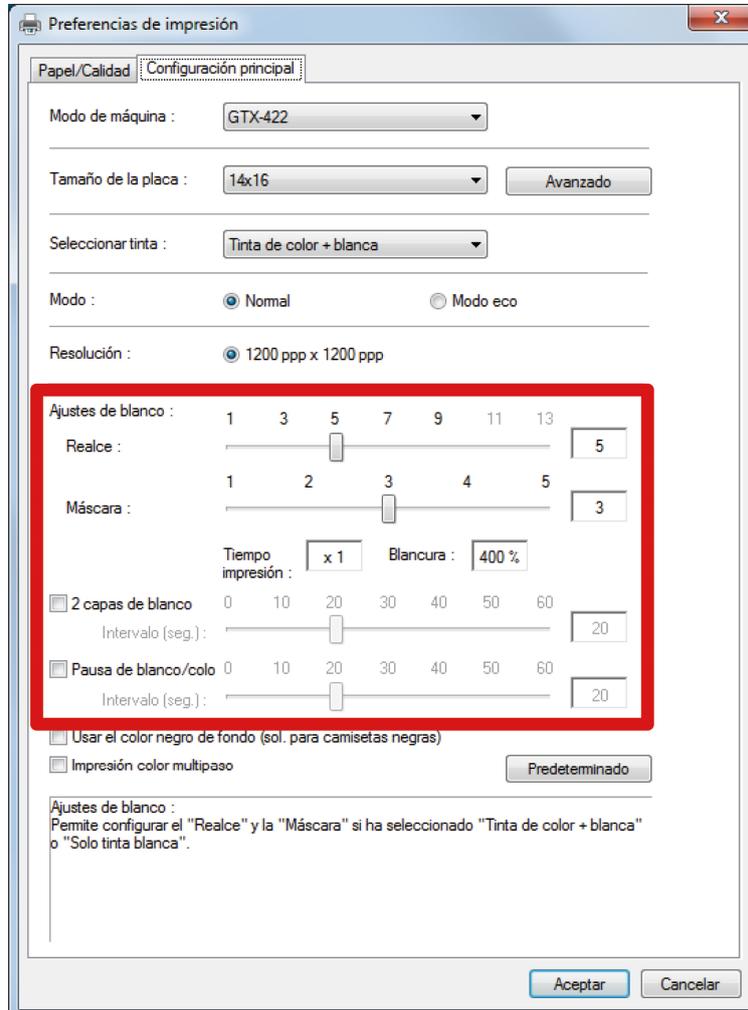


5-3-4. Configurar la tinta blanca

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].



Realce

Le permite seleccionar la blancura (grosor) de RGB=254 en nueve niveles, de [1] a [9]. Si aumenta este valor, el volumen de tinta blanca aumentará.

| 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% |

<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 resaltado y seleccione un valor de ajuste adecuado consultando "5-4-6. Impresión de un patrón de inspección de realce >>P.106".
- En función de los ajustes de [Realce:] y de [Impresión color multipaso], [Tiempo impresión:] y [Blancura:] cambiarán acordeamente.
- [Tiempo impresión:] será ajustado en [X1] si el valor de configuración de [Realce:] es [5] y si desactiva [Impresión color multipaso]. 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 apto para colores de fondo intensos como, por ejemplo, rojo, púrpura, verde, etc. También cubre la gama de colores de fondo fuertes. |
| [5] | Este valor permite imprimir con la mayor cantidad de tinta blanca en todos los colores excepto en las zonas con colores oscuros. |

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 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>

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

Pausa de blanco/color

Establezca 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.

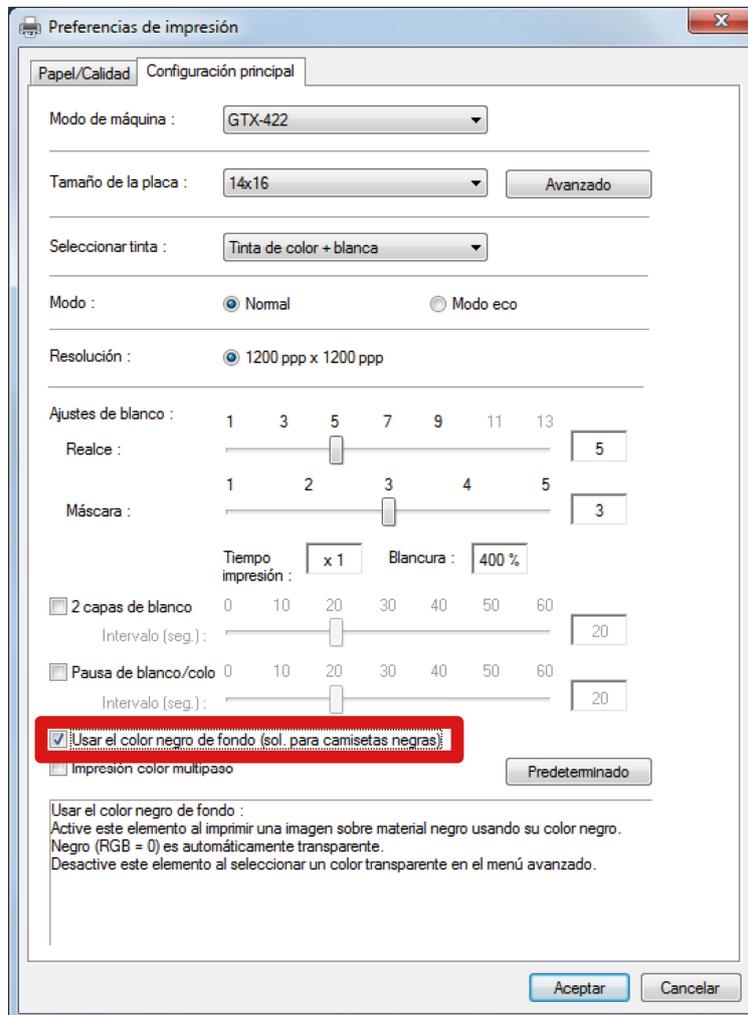
<CONSEJOS>

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

5-3-5. 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)].



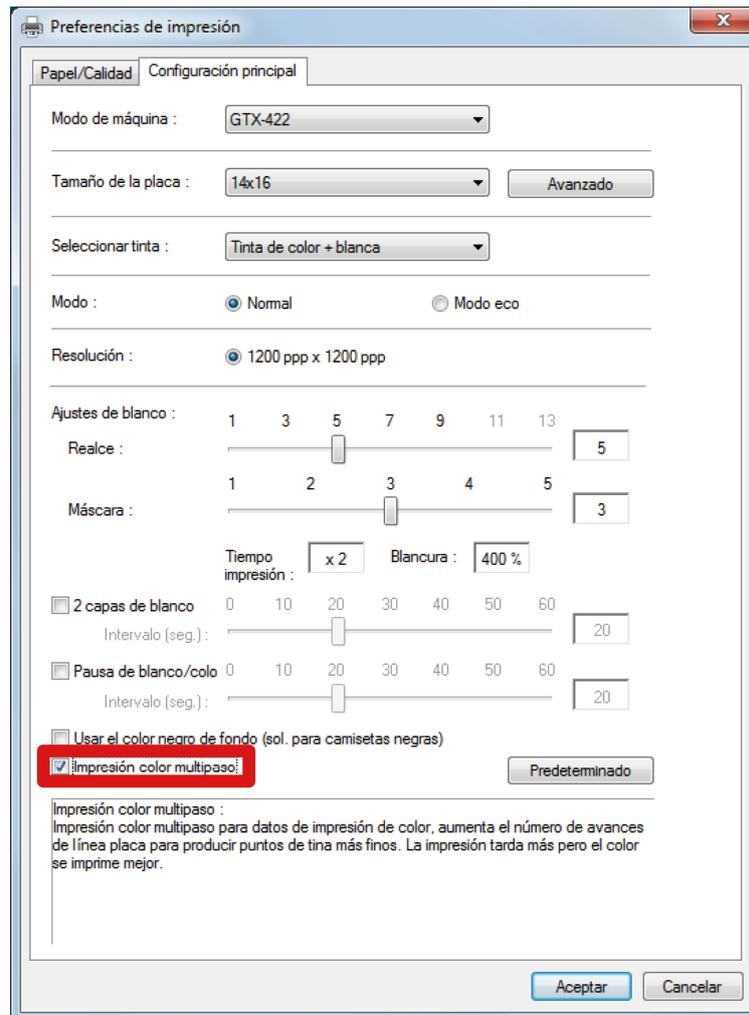
5-3-6. Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas

Si ha seleccionado una de las opciones [Tinta de color + blanca], [Solo tinta de color] o [Solo tinta negra] en [Seleccionar tinta:], aparecerán los elementos de configuración de [Impresión color multipaso].

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

<CONSEJOS>

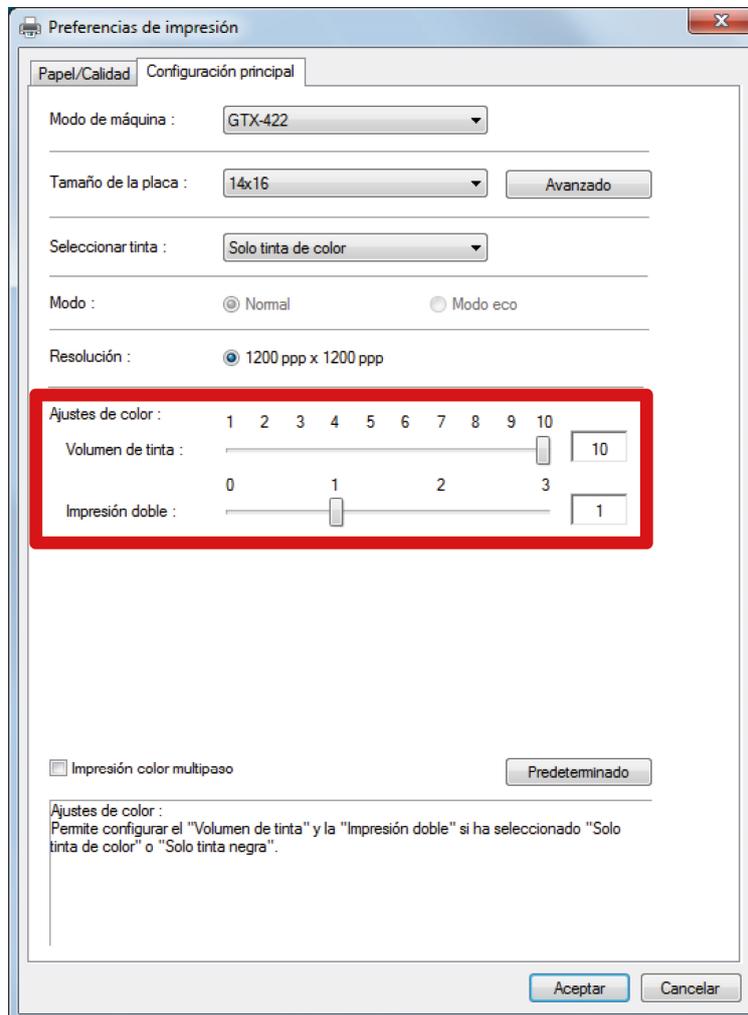
- Incluso si marca la casilla de verificación [Impresión color multipaso], la cantidad de tinta a consumir permanecerá intacta.
- Al marcar la casilla de verificación [Impresión color multipaso], el tiempo de impresión tardará más en completarse. Para más información sobre el tiempo de impresión estándar, consulte [Tiempo impresión:].



5-3-7. Configurar la tinta de color

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

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



Volumen de tinta

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

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

<CONSEJOS>

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

Impresión doble

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

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

<CONSEJOS>

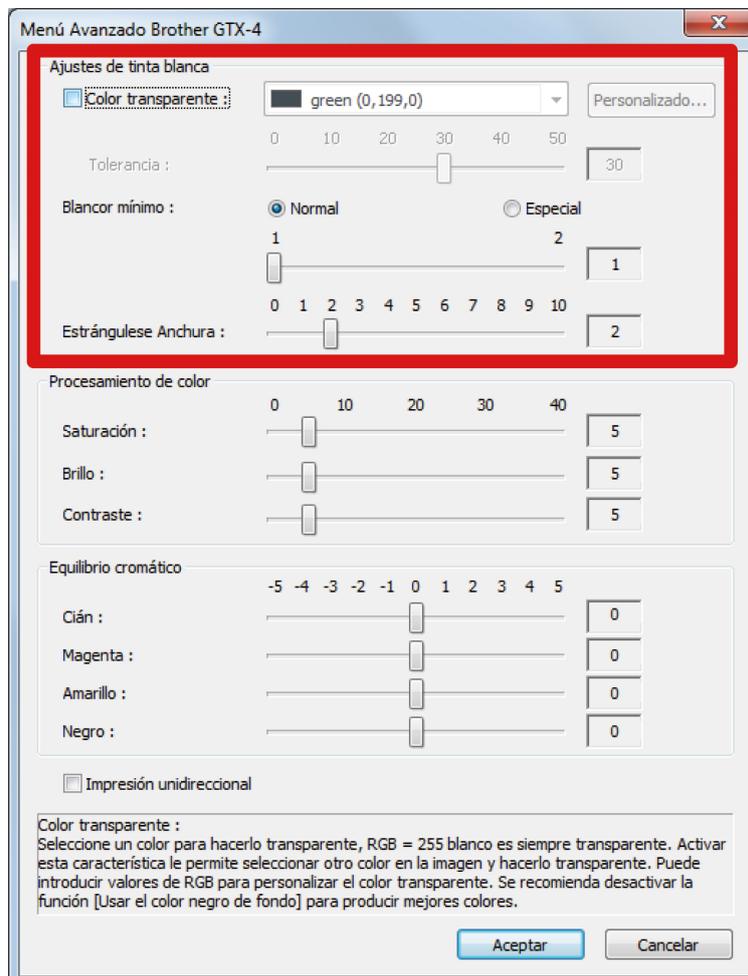
- Para las opciones [1] a [3], la placa oscilará dos veces.
- Cuanto mayor sea el punto de ajuste, mayor será el tiempo de impresión.

5-3-8. 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 [Estrángúlese Anchura:].



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)].

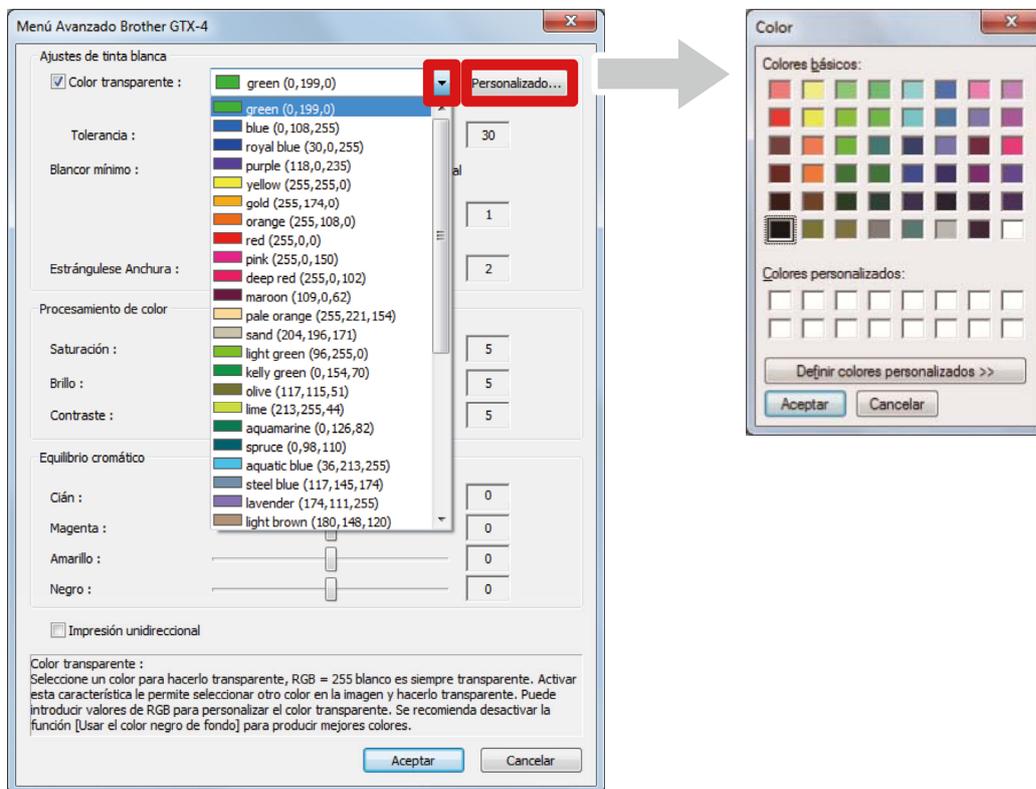
(1) Marque la casilla de verificación [Color transparente:].

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 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.

5-3-9. 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].

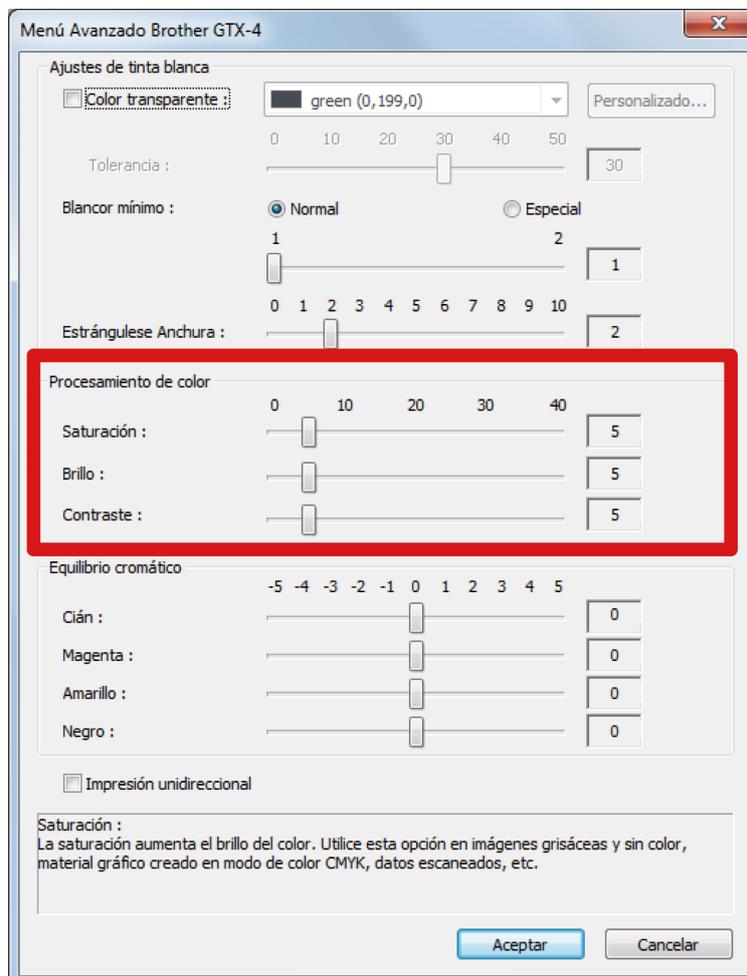
En la opción [Procesamiento de color], podrá realizar ajustes para [Saturación:], [Brillo:] y [Contraste:].

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.



5-3-10. 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].

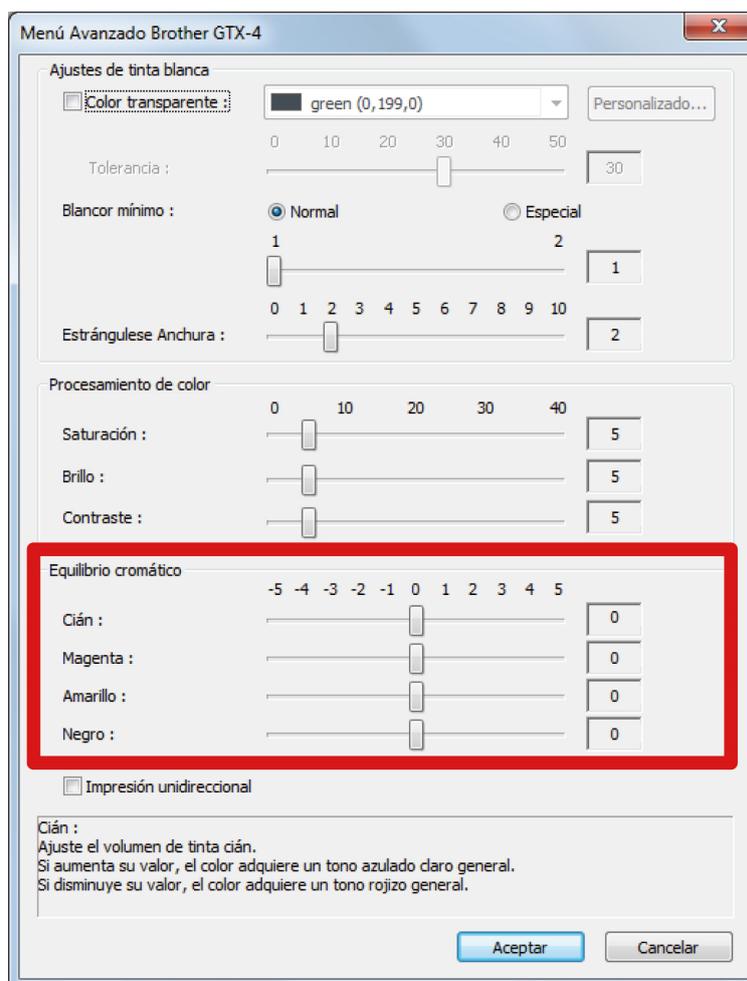
En [Equilibrio cromático], podrá realizar ajustes para [Cíán:], [Magenta:], [Amarillo:] y [Negro:].

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. |

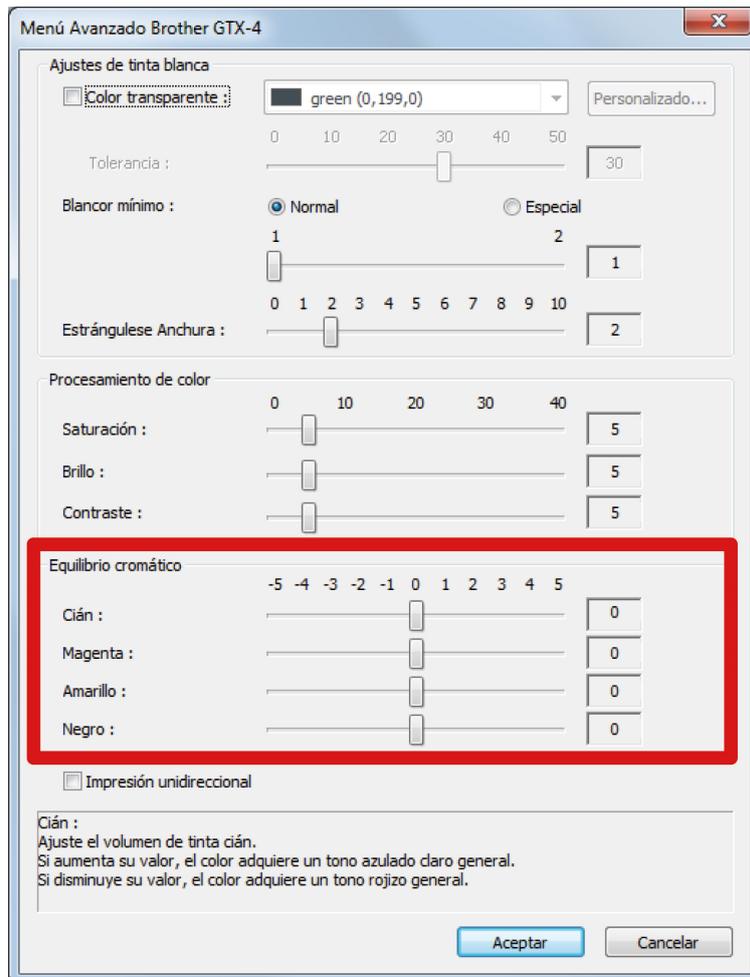


5-3-11. Especificar la dirección de impresión

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.



5-4. Cómo usar 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-4 Tools" de su ordenador.

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

5-4-1. Paleta de colores para Adobe Photoshop, Photoshop Elements, Illustrator y CorelDRAW

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

- "GT_Colors_T.ase" para Adobe Photoshop/Photoshop Elements/Illustrator
- "GT_Colors.xml" y "GT_Tshirts.xml" para CorelDRAW r

<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).

- (1) Desde "Useful Tools", haga clic en el archivo necesario y siga las instrucciones en pantalla para guardar el archivo en su PC.
- (2) Para usar una paleta de colores para cada aplicación, consulte la(s) página(s) aplicable(s) a cada aplicación en "5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones >>P.65", o consulte el menú Ayuda de cada aplicación.

5-4-2. Archivo de acción para Photoshop

Para Photoshop, hay disponible un archivo de acción que cambia RGB=255 a RGB=254.

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

<CONSEJOS>

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

5-4-3. Muestra de color

El archivo PDF suministrado puede usarse como 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 ARX4) 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.



- 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

- 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, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".
- Para más detalles sobre cómo crear datos de impresión, consulte las descripciones de las aplicaciones respectivas contenidas en "5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones >>P.65".

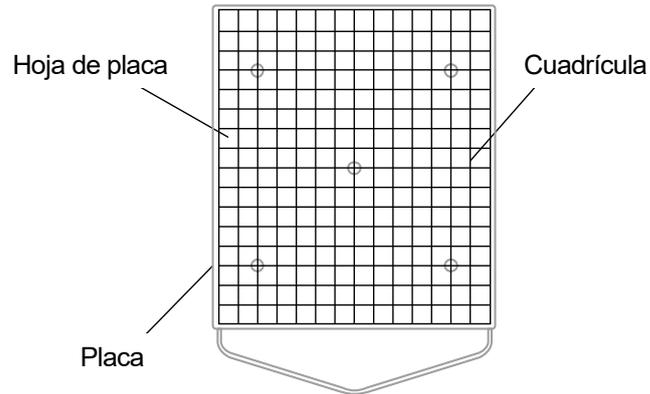
- Envíe los datos de impresión creados a la impresora e imprima.

<CONSEJOS>

- Compruebe el resultado de la impresión y configure los ajustes del controlador de la impresora.
- Para más información sobre los detalles del procedimiento, consulte "6. Procedimientos de impresión básica >>P.110".

5-4-4. Patrón de cuadrícula de impresión en la hoja de placa

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



X0163

- (1) Desde "Useful Tools", abra un archivo ARX4 (por ejemplo, Grid14x16.arx4) 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.

5-4-5. Impresión del volumen de tinta

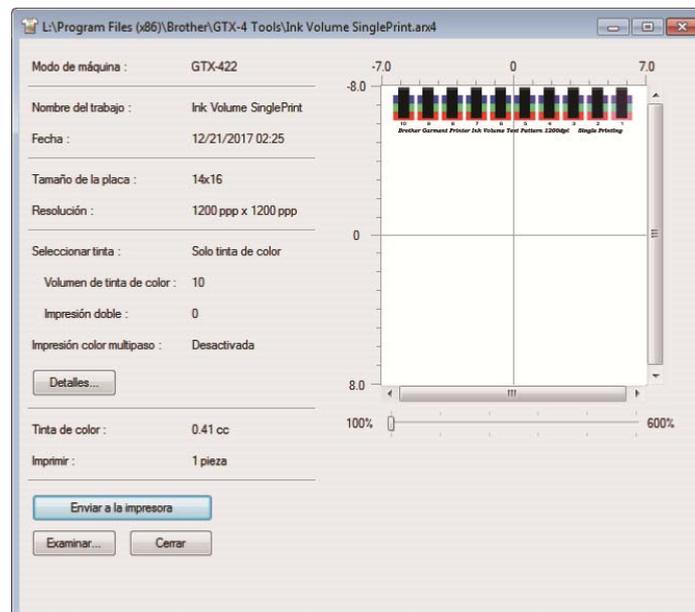
Estos datos de impresión sirven para seleccionar el ajuste ideal para [Volumen de tinta:] del controlador de la impresora.

Descargue los datos desde "Useful Tools" e imprima el volumen de tinta para comprobar previamente la borrosidad.

<CONSEJOS>

- Para más información sobre los detalles del procedimiento, consulte "6. Procedimientos de impresión básica >>P.110".
- 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.arx4", "Ink Volume DoublePrint1.arx4", "Ink Volume DoublePrint2.arx4" y "Ink Volume DoublePrint3.arx4" desde "Useful Tools" para descargar los datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de la impresión y ajuste el valor de [Volumen de tinta:] del controlador de la impresora.



5-4-6. Impresión de un patrón de inspección de realce

Estos datos de impresión sirven para seleccionar el ajuste ideal para [Realce:] del 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. Para más información sobre los detalles del procedimiento, consulte "6. Procedimientos de impresión básica >>P.110".
- 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.

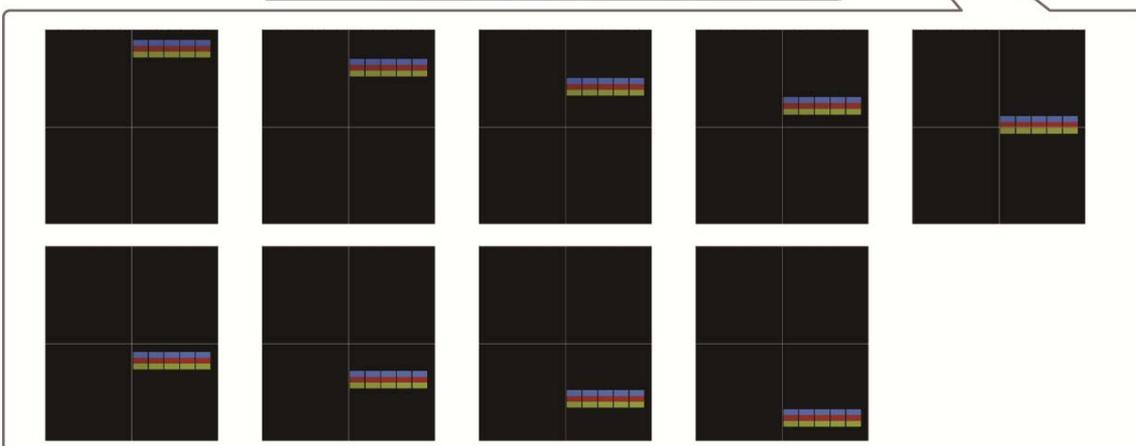
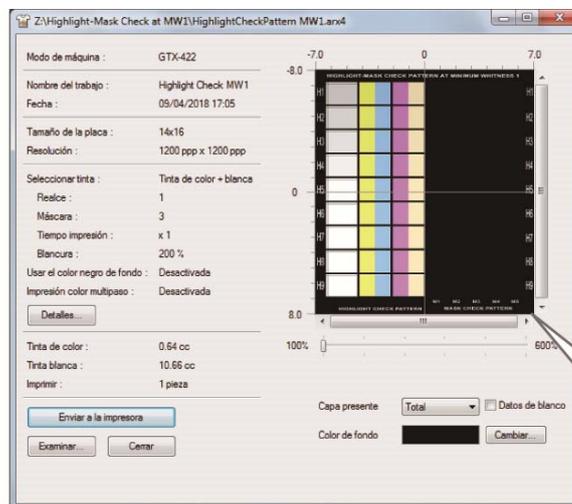
- (2) Descomprima el archivo y se mostrarán los siguientes datos de impresión.

- "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.

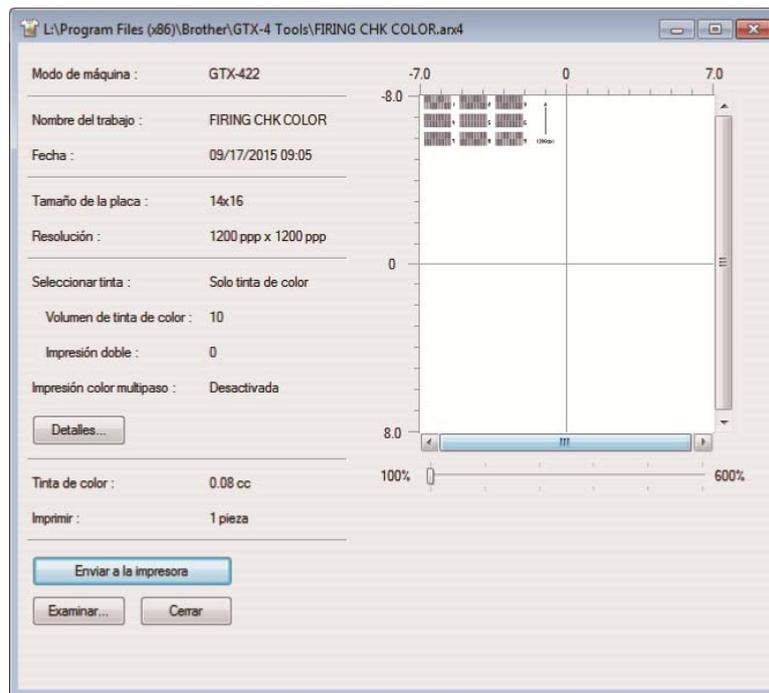
- (5) Compruebe el resultado de la impresión y ajuste los valores de [Realce:] y de [Máscara:] del controlador de la impresora.



5-4-7. Datos para confirmar el tiempo de encendido

Estos datos de impresión se usan para confirmar que el tiempo de encendido sea correcto.

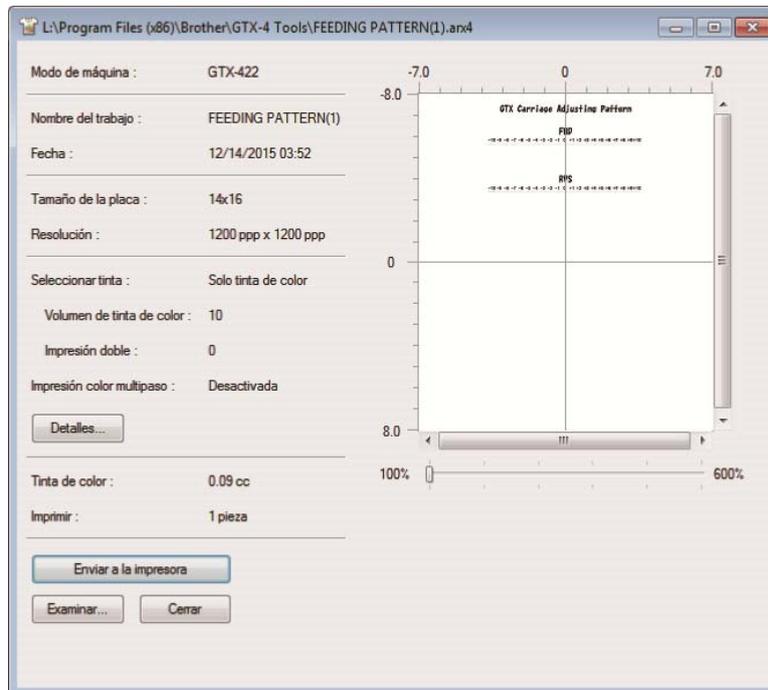
- (1) Desde "Useful Tools", haga clic en "FIRING CHK COLOR.arx4" o "FIRING CHK WHITE.arx4" para descargar datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el tiempo de encendido esté correctamente ajustado.



5-4-8. Datos para la confirmación del ajuste del rodillo de la placa

Estos datos de impresión se usan para confirmar que el ajuste del rodillo de la placa sea correcto.

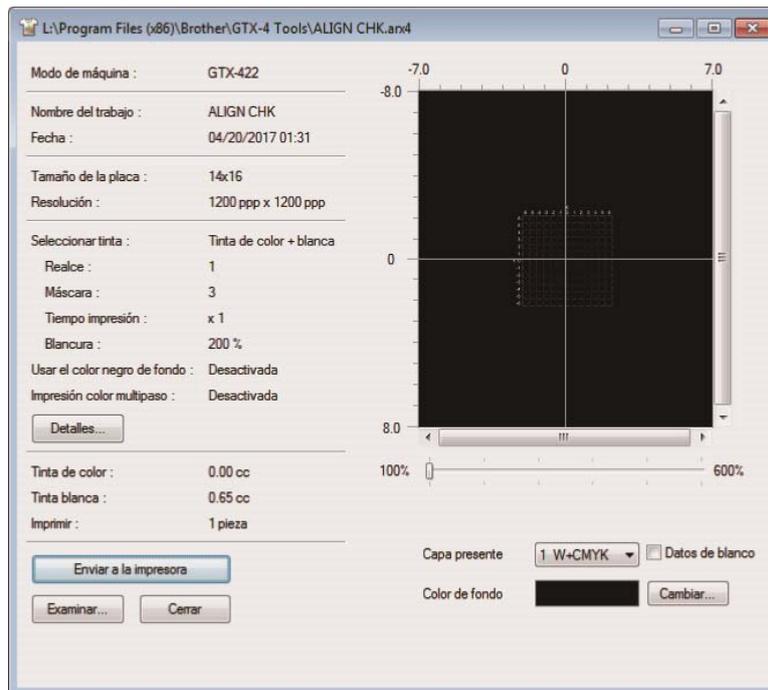
- (1) Desde "Useful Tools", haga clic en "FEEDING PATTERN(1).arx4" para descargar los datos.
- (2) Envíe los datos a la impresora e imprima.
- (3) Compruebe el resultado de impresión para asegurarse de que el ajuste del rodillo de la placa esté correctamente ajustado.



5-4-9. Datos para confirmar la alineación blanco/color

Estos datos de impresión se usan para confirmar el alineamiento de la posición de impresión en el lado blanco con la posición de impresión en el lado del color.

- (1) Desde "Useful Tools", haga clic en "ALIGN CHK.arx4" 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 desmonte la bolsa de tinta. Si la tinta entra en contacto con sus ojos o piel, podría causar inflamaciones. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.
-  No desmonte el cartucho de tinta.
-  No beba líquidos tales como la tinta, la solución de mantenimiento, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.
Evite que sus ojos o piel entren en contacto con la tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento o tinta residual. 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.
-  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.

6-1. Flujo básico del proceso de impresión

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

| | |
|--|--|
| Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión | <p>Antes de empezar a imprimir, lleve a cabo las tareas de inspección y preparación de la impresora. Consulte "6-2. Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión >>P.113".</p> |
| Líquido de pretratamiento para el medio de impresión | <p>Para fijar la tinta blanca a una camiseta, aplíquelo previamente el líquido de pretratamiento. Si no está usando tinta blanca no es necesario pretratar el medio de impresión. Consulte "6-3. Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión >>P.118".</p> |
| Ajuste de la placa | <p>Sustituya la placa actualmente en uso por otra que se adapte al medio de impresión. Una vez finalizada la sustitución de la placa, ajuste la altura de la placa. Consulte "6-4. Ajuste de la placa >>P.131".</p> |
| Colocación en posición del medio de impresión | <p>Coloque un medio de impresión en la placa. Consulte "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145".</p> |
| Envío/Carga de datos de impresión | <p>Envíe o cargue los datos de impresión en la impresora. Consulte "6-6. Envío/carga de datos de impresión >>P.148".</p> |
| Impresión | <p>Inicie la operación de impresión. Consulte "6-7. Ejecución de un trabajo de impresión >>P.158".</p> |
| Extracción de material impreso de la placa | <p>Retire el medio de impresión de la placa. Consulte "6-8. Extracción de material impreso de la placa >>P.161".</p> |
| Fijación de tinta | <p>Fije la tinta en el medio de impresión. Consulte "6-9. Fijación de tinta >>P.162".</p> |

6-2. Tareas que deben llevarse a cabo antes de iniciar la operación de impresión

6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual

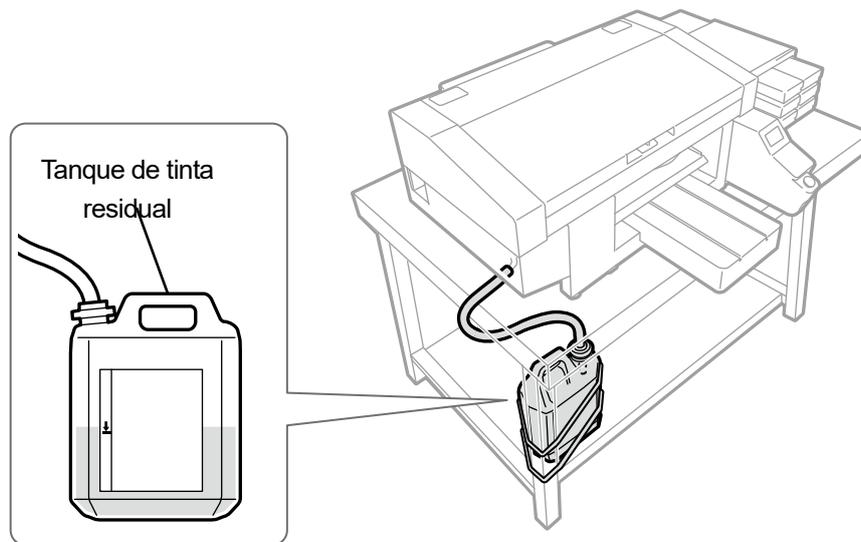
Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.

(1) Compruebe el tanque de tinta residual y deseche la tinta residual.

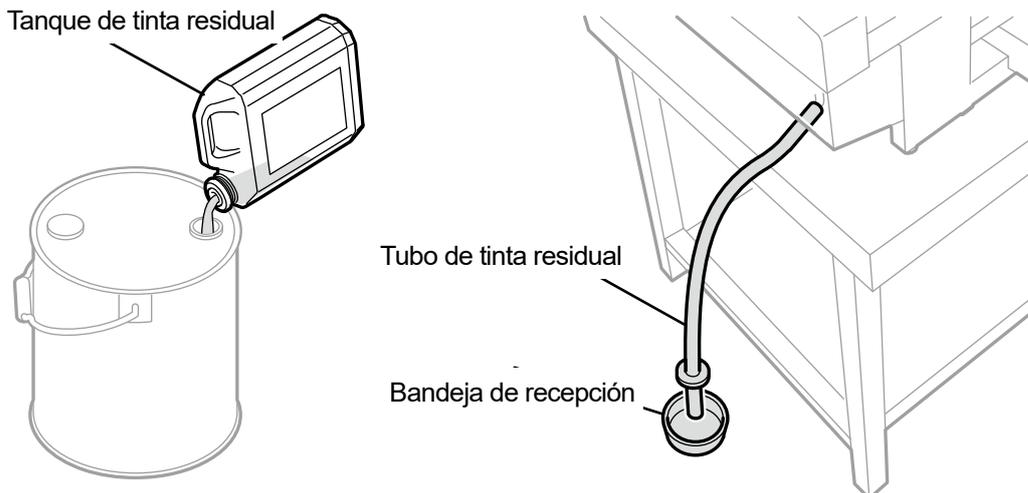
En una zona debajo del otro extremo del tubo de tinta residual extraído desde el tanque de tinta residual, coloque una bandeja de recepción o similares de modo que la tinta residual derramada desde el tubo no caiga al suelo, etc.

<NOTA>

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



X0045



X0046

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

<IMPORTANTE>

- El tubo de tinta residual que contiene el tanque de tinta residual se debe cortar de manera que queden de 4 a 5 cm dentro del tanque. Si la punta del tubo de tinta residual está sumergida en el líquido, esto prevendrá el flujo regular de la tinta residual, para deshabilitar la operación de succión de la tinta de la función de limpieza del cabezal.
- Evite colocar el tubo de tinta residual horizontalmente tanto como sea posible y asegúrese de que no se doble. De lo contrario, la tinta residual podría tener problemas a la hora de fluir por el tubo.

6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza

Compruebe para asegurarse si la cantidad de solución de limpieza es mantenida en el nivel correcto del tanque de líquido de limpieza y llene el tanque con solución cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.

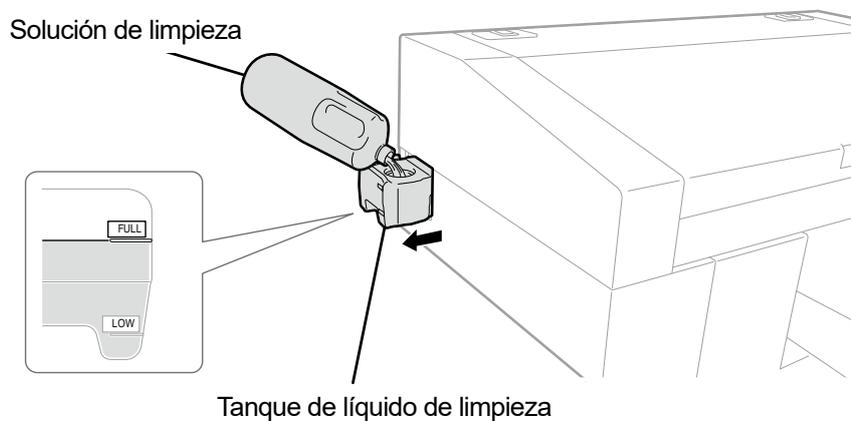
<CONSEJOS>

- Igualmente, llene el tanque con solución cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso cuando el tanque de líquido de limpieza no sea extraído.

- (1) Extraiga el tanque de líquido de limpieza del lado de la impresora.
- (2) Abra la tapa y rellénelo con la solución de limpieza hasta la línea "FULL".

<IMPORTANTE>

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



X0044

- (3) Cierre la tapa y coloque lentamente el tanque de líquido de limpieza en la impresora.

6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca

Realice los procedimientos que se muestran a continuación si aparece un mensaje indicando que remueva el cartucho de tinta blanca antes de comenzar la operación.

✘ **Mantenimiento**

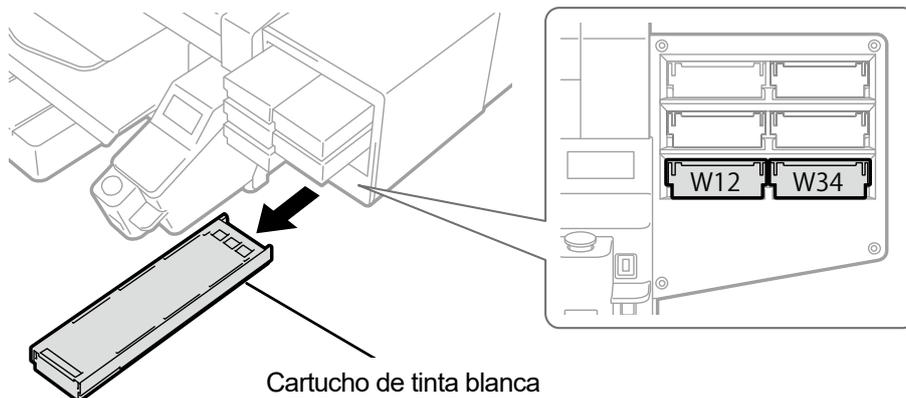
Quite el cartucho de tinta blanca y sacúdalo

Tras sacudir tinta blanca Presione OK.

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

<ATENCIÓN>

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



X0039

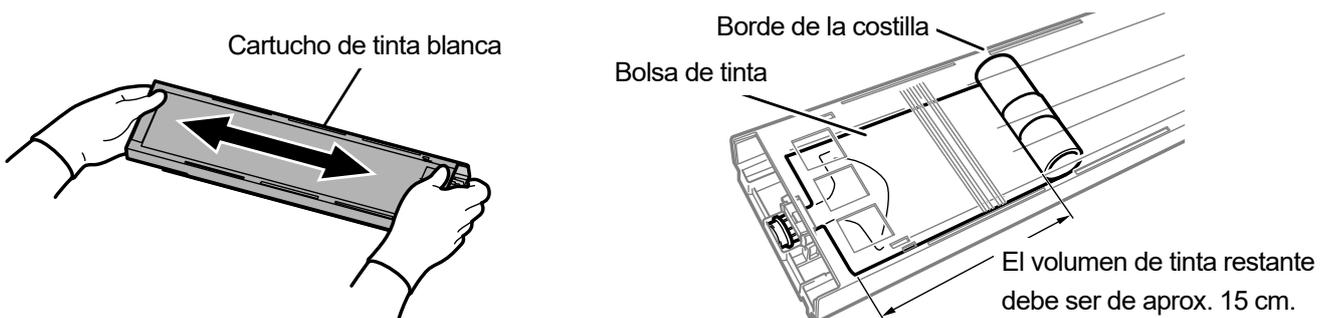
- (2) Agite el cartucho 100 veces de lado a lado para remover la tinta blanca.

<IMPORTANTE>

- El cartucho de tinta blanca se debe mantener en posición horizontal al sacudirlo.
- Sujetar el cartucho de tinta blanca boca abajo o agitarlo con demasiada fuerza podría romper la bolsa de tinta.

<NOTA>

- Use los guantes proporcionados al realizar esta tarea.
- Cuando el nivel restante de tinta sea de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con su tapa abierta y con el borde de la bolsa de tinta ligeramente inclinado para que sea más fácil remover la tinta.



Agitar 100 veces (durante aprox. 50 segundos)
(La distancia de oscilación debe ser de aprox. 5 cm. Aumente la distancia de oscilación cuando el nivel de tinta restante sea bajo).

X0194

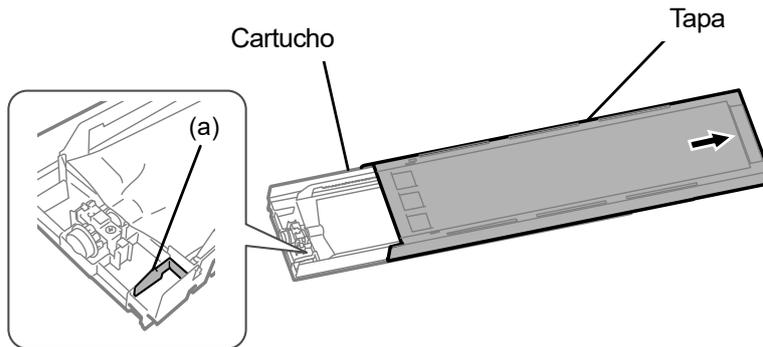
(3) Abra la tapa del cartucho y coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.

<IMPORTANTE>

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

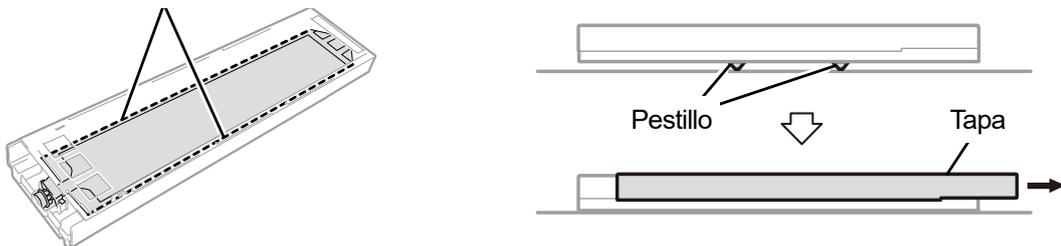
<NOTA>

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

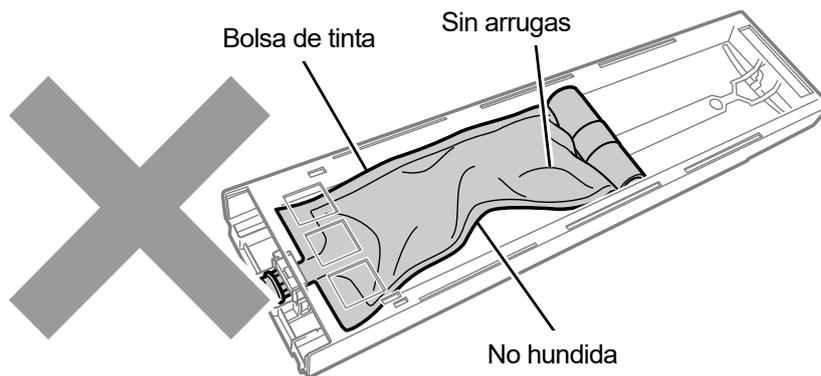


X0182

Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0078

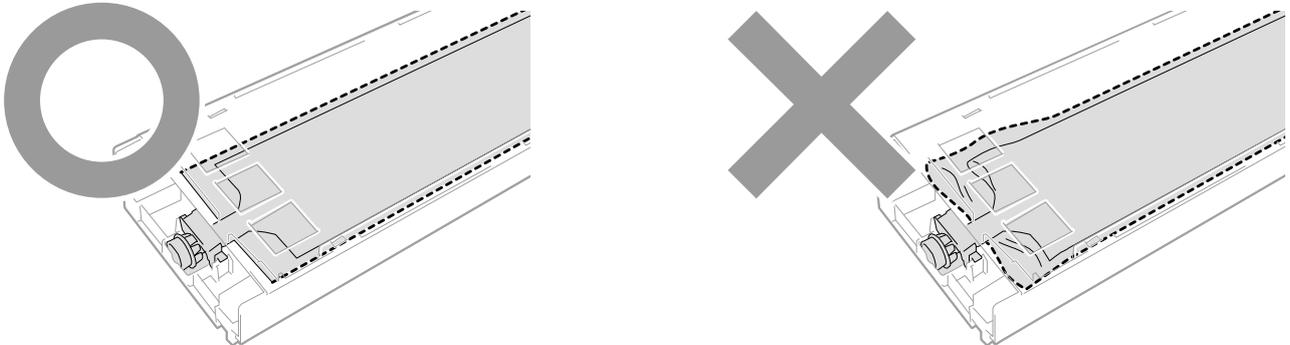


X0142

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

<IMPORTANTE>

- Los cartuchos W12 y W34 deben colocarse correctamente en sus posiciones originales. Colocar incorrectamente los cartuchos puede causar que la impresora funcione incorrectamente.
- Al realizar el ajuste del cartucho, no agite el cartucho con la bolsa de tinta mirando hacia abajo con el fin de facilitar el bobinado de la bolsa. Si lo hace, podría provocar arrugas y es posible que la bolsa de tinta no se pueda enrollar correctamente.



X0283

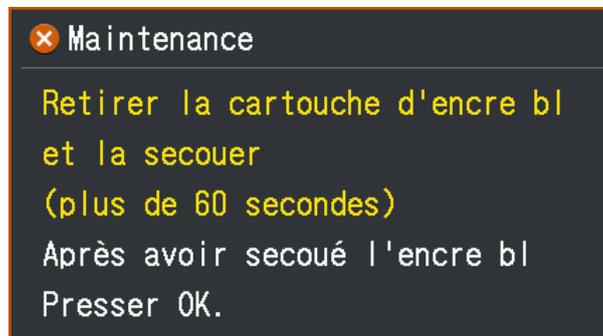
- (5) Repita el mismo proceso para agitar el otro cartucho de tinta blanca y remover la tinta.

- (6) En el panel de control, pulse .

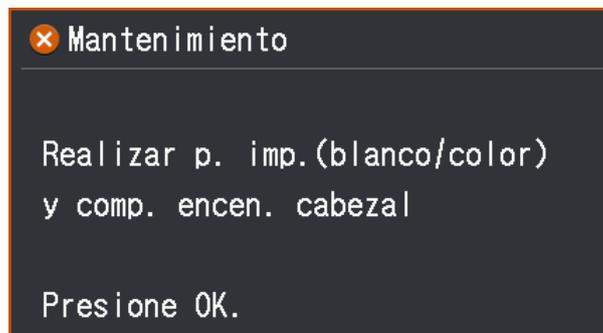
A continuación, el relleno de tinta blanca será realizado automáticamente.

Se mostrará la siguiente pantalla sin relleno de tinta blanca en caso de una agitación insuficiente.

Después de realizar los pasos del (1) al (5), pulse  de nuevo.



- (7) Cuando haya acabado de sustituir la tinta blanca, pulse  en el panel de control para imprimir el patrón de inspección de boquillas.



<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".

6-3. Proceso de líquido de pretratamiento para el medio de impresión

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

Flujo de trabajo del proceso del líquido de pretratamiento

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

6-3-1. Suministro de líquido de pretratamiento

Elementos que deben prepararse

Existen disponibles dos modos de aplicación del líquido de pretratamiento: rodillo y rociador. Consultando la siguiente tabla, prepare todos los elementos por adelantado.

| |
|---|
| ○: Elementos necesarios |
| △: Elementos útiles, si fuese aplicable |
| –: No necesario |

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

- Líquido de pretratamiento

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

<ATENCIÓN>

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

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

- Agua pura

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

- Rodillo de pretratamiento (opcional)

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

<NOTA>

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

- Rociador (elemento comercialmente disponible)

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

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

<ATENCIÓN>

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

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

<IMPORTANTE>

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

- Prensa de calor

Debe permitir la cobertura de la gama de impresión de la placa a usar y ser capaz de mantener 180°C (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 horno para alisar la superficie.

- Hoja arrancable

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

- Espuma de silicona (de estructura de celda abierta)

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

- Rodillo adhesivo

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

- Camiseta (medio de impresión)

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

<CONSEJOS>

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

6-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento

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

<ATENCIÓN>

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

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

Relación de dilución

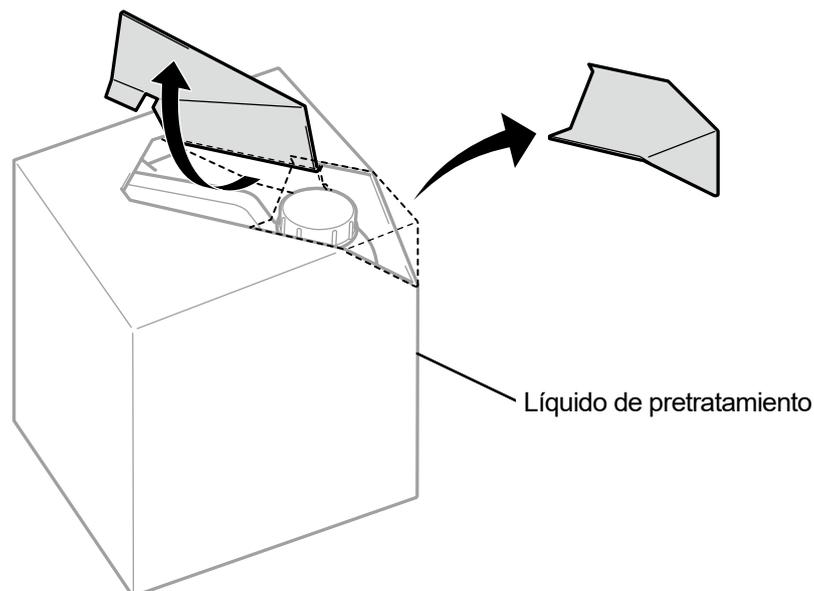
Usar dentro de una gama de relación de x3 (Líquido de pretratamiento: Agua pura = 1:2) (relación de volumen).

Método de dilución

<CONSEJOS>

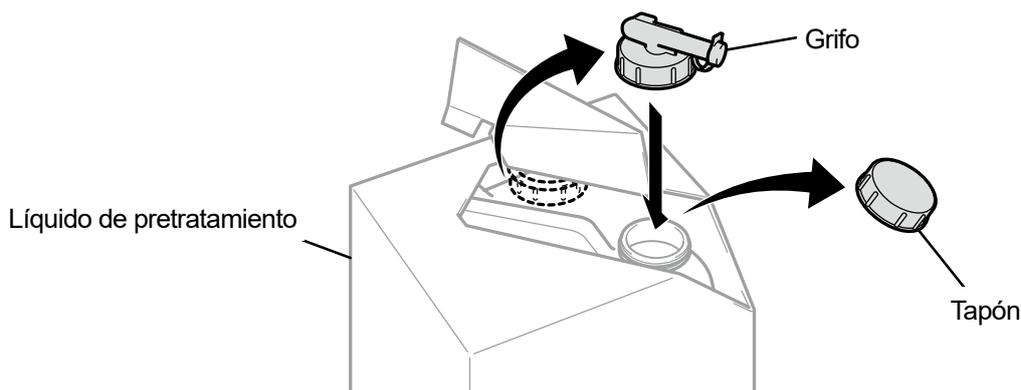
- La siguiente imagen se basa en el líquido de pretratamiento (20 kg). Al usar el líquido de pretratamiento (5 kg), retire el tapón, vierta el agente en el contenedor y dilúyalo con agua pura, consultando el paso (4) y siguientes. La relación de dilución es la misma.

- (1) 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.



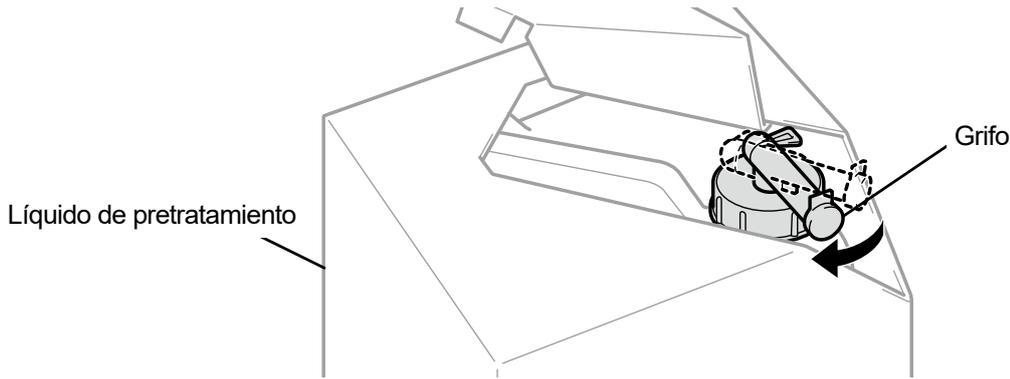
X0079

- (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.

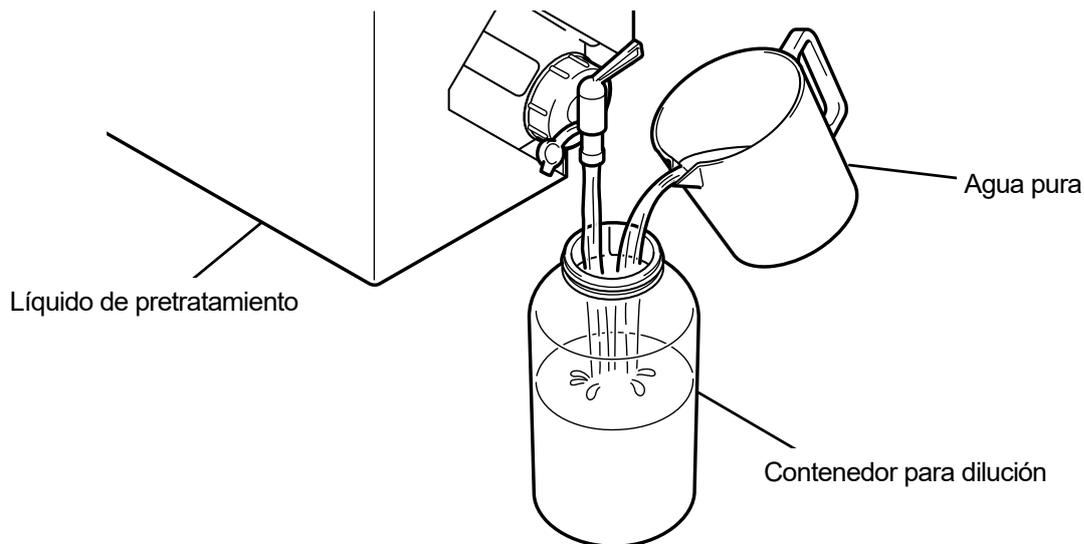


X0081

- (4) Inclíne todo el paquete de envío del líquido de pretratamiento hacia un contenedor para dilución para verter el agente en el contenedor y dilúyalo con agua pura.

<IMPORTANTE>

- Usar con la relación de dilución de x3 (Líquido de pretratamiento: Agua pura = 1:2) (relación de volumen).
- Cierre el tapón del contenedor de dilución y agítelo suficientemente para igualar la concentración.



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.

6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento

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

<ATENCIÓN>

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

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

<IMPORTANTE>

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

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

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

<IMPORTANTE>

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

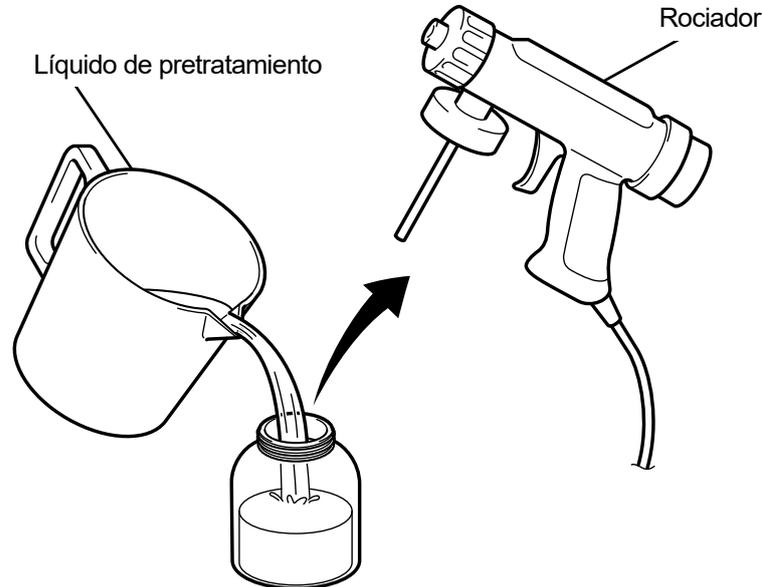
| Tamaño de la placa | Cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento |
|---------------------------------------|--|
| 16 x 21 | 45 g |
| 16 x 18 | 39 g |
| 14 x 16 | 30 g |
| 10 x 12 | 16 g |
| 7 x 8 | 8 g |
| Tamaño carta/Tamaño A4 | 15 g |
| Tamaño de bolsillo (10 cm x 10 cm) | 3 g |

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

- (1) Llene un rociador 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.

<ATENCIÓN>

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

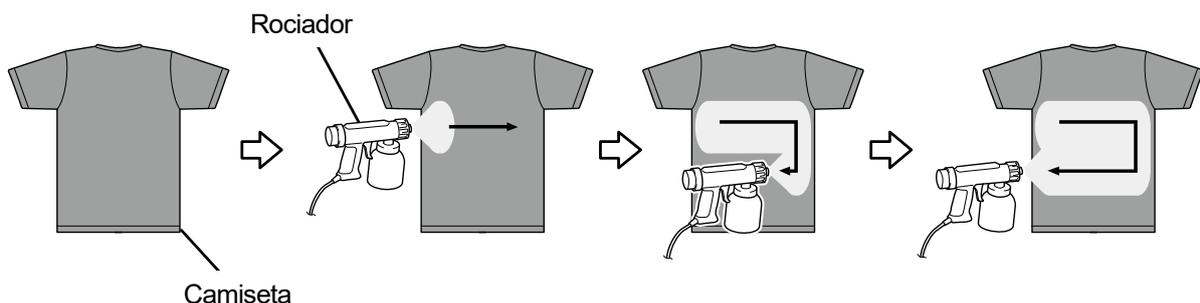
<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

<IMPORTANTE>

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

<CONSEJOS>

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



X0084

Para el recubrimiento con rodillo de pretratamiento (opcional)

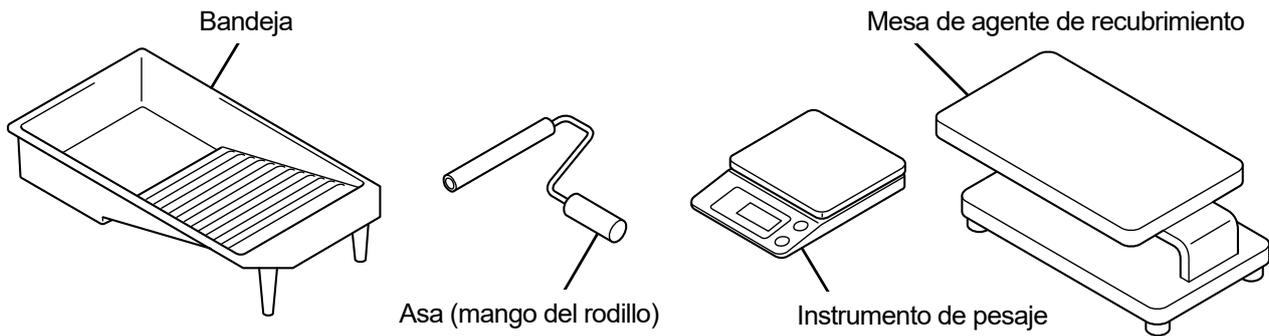
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre el código del elemento, consulte "10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto >>P.345".

- (1) Prepare una bandeja de polipropileno o similares, un asa (mango para el rodillo), un instrumento de pesaje para medir la cantidad de recubrimiento y una mesa de agente de recubrimiento.

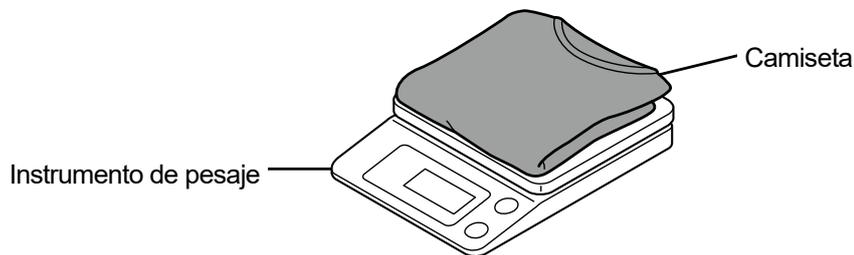
<CONSEJOS>

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



X0086

- (2) Pese la camiseta antes de aplicar el líquido de pretratamiento de modo que sea capaz de saber la cantidad de agente aplicado posteriormente.

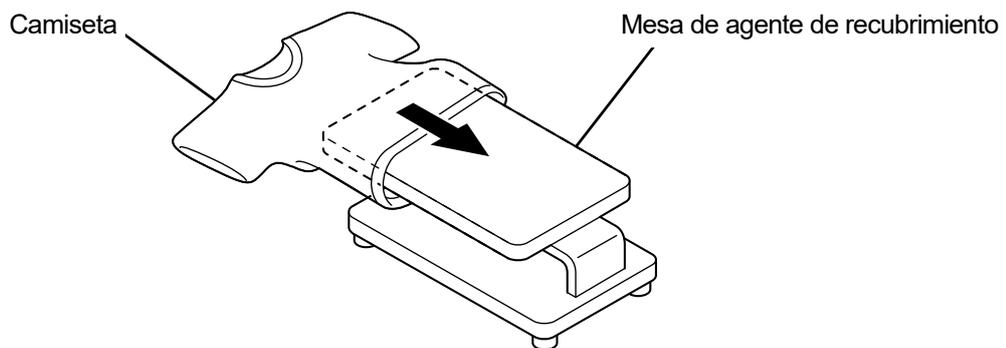


X0087

- (3) Deslice la camiseta sobre la mesa de agente de recubrimiento con el lado de impresión orientado hacia arriba.

<CONSEJOS>

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

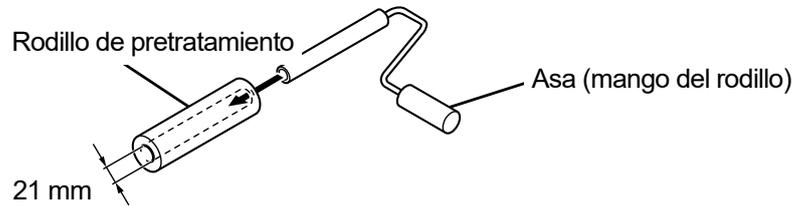


X0088

- (4) Coloque el rodillo de pretratamiento en el asa (mango del rodillo).

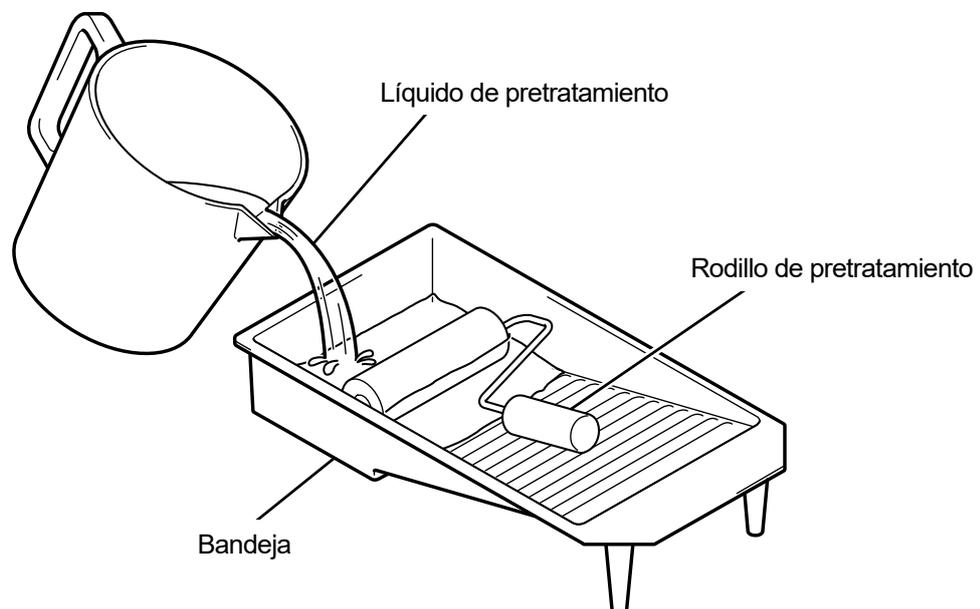
<CONSEJOS>

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



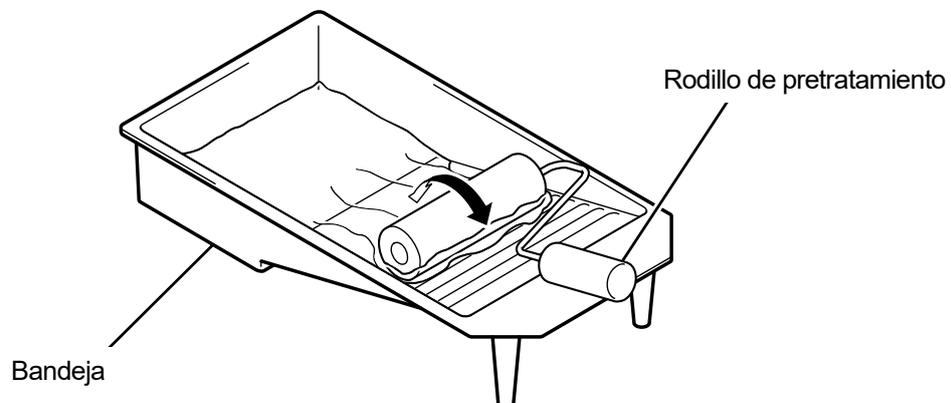
X0089

- (5) Vierta el líquido de pretratamiento diluido en la bandeja y moje el rodillo de pretratamiento en el agente de modo que se impregne.



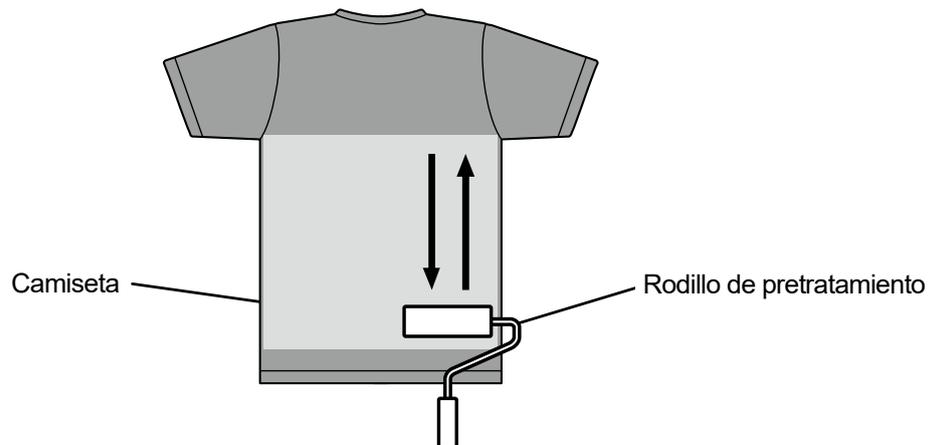
X0090

- (6) Frote bien el rodillo de pretratamiento contra el escurridor de la bandeja y escurra el exceso de agente.



X0091

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

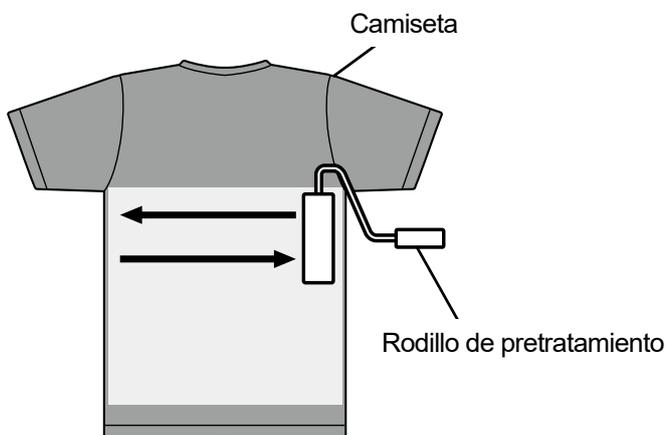


X0092

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

<CONSEJOS>

- Dependiendo de la diferencia en la fuerza aplicada sobre el rodillo de pretratamiento, el líquido de pretratamiento podría no aplicarse uniformemente en una camiseta. Mueva el rodillo de pretratamiento repetidamente en cada zona para aplicar el agente de manera uniforme en dicha zona.
- Cuando haya zonas (huecos) que no se recubran con el líquido de pretratamiento o cualquier otra zona no recubierta uniformemente, humedezca el rodillo de pretratamiento otra vez en el agente y aplique el agente uniformemente en dicha zona.

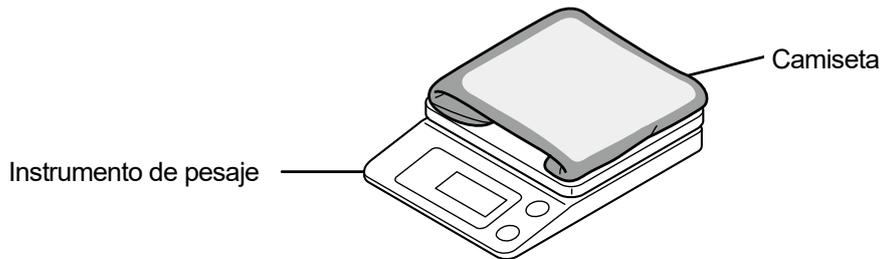


X0093

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

<CONSEJOS>

- Para ver una guía de referencia de la cantidad de recubrimiento de líquido de pretratamiento, consulte "6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P.123".
- Si la cantidad de recubrimiento es pequeña, la reproducción de la tinta blanca y las tintas de color en la tinta blanca se deteriorará.
- Por otro lado, si la cantidad de recubrimiento es excesiva, es probable que la camiseta se endurezca, las manchas del líquido de pretratamiento sean más visibles, la velocidad de lavado empeorará, etc., después de fijar el líquido de pretratamiento.



X0094

Mantenimiento del rodillo de pretratamiento

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

En dicho caso, use un cepillo de dientes o similares para limpiar la pelusilla de su superficie.

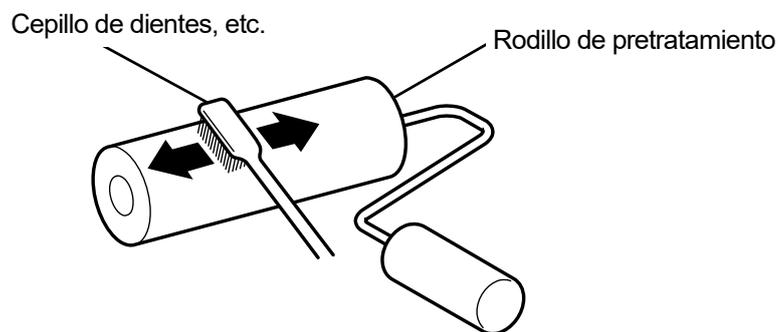
<ATENCIÓN>

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

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

<NOTA>

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



X0095

6-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento

<ATENCIÓN>

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

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

<CONSEJOS>

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

Directrices sobre las condiciones de fijación del líquido de pretratamiento

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

<CONSEJOS>

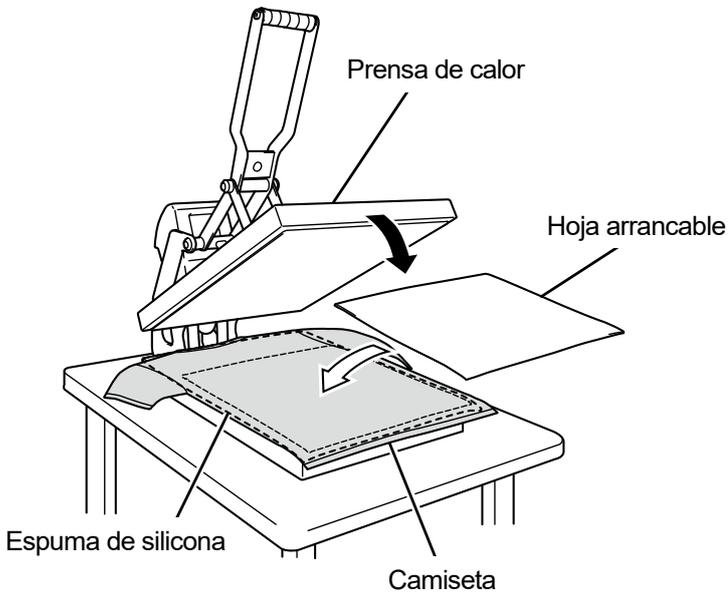
- Antes y durante un proceso de fijación, compruebe la temperatura de la prensa de calor. Si lleva a cabo la fijación de forma continua, la temperatura de la prensa de calor disminuirá, causando la fijación incorrecta del líquido de pretratamiento. En este caso, la blancura no puede ser reproducida debido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

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

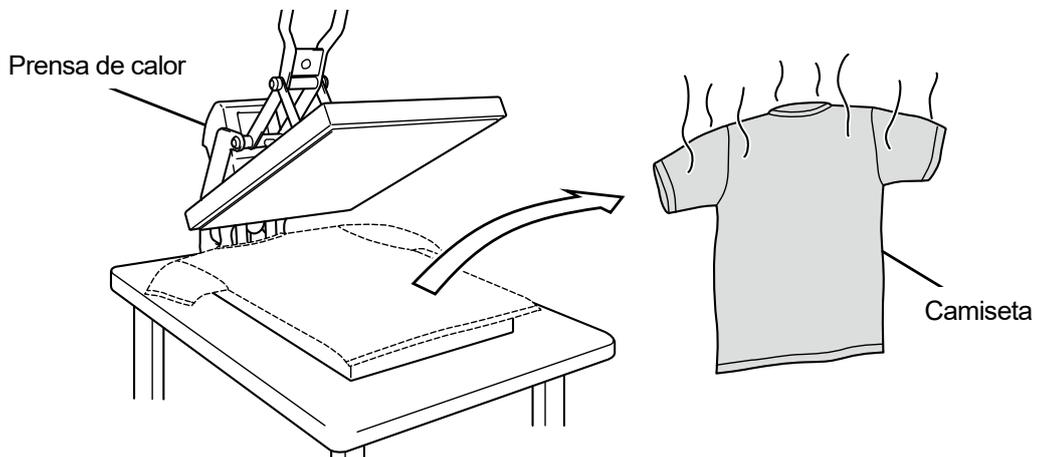
- (1) Coloque la espuma de silicona, la camiseta y la hoja arrancable en posición debajo de la prensa de calor, y fije el líquido de pretratamiento correctamente.

<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.



6-4. Ajuste de la placa

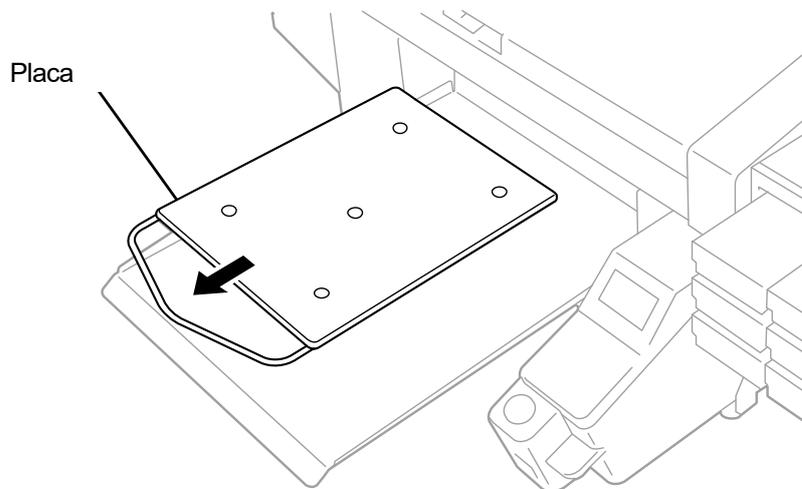
Sustituya la placa actualmente en uso por otra que se adapte al medio a imprimir.

<CONSEJOS>

- En los casos en los que se use una placa de tamaño opcional como la placa 10 x 12, asegúrese de haber seleccionado el "tamaño de placa" correcto en el menú de configuración del controlador de la impresora. Para obtener más detalles, consulte "5-3-1. Seleccionar el tamaño de la placa >>P.88".
- Si está usando la placa 16 x 21, consulte "6-4-3. Uso de la placa 16 x 21 >>P.143".

6-4-1. 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.

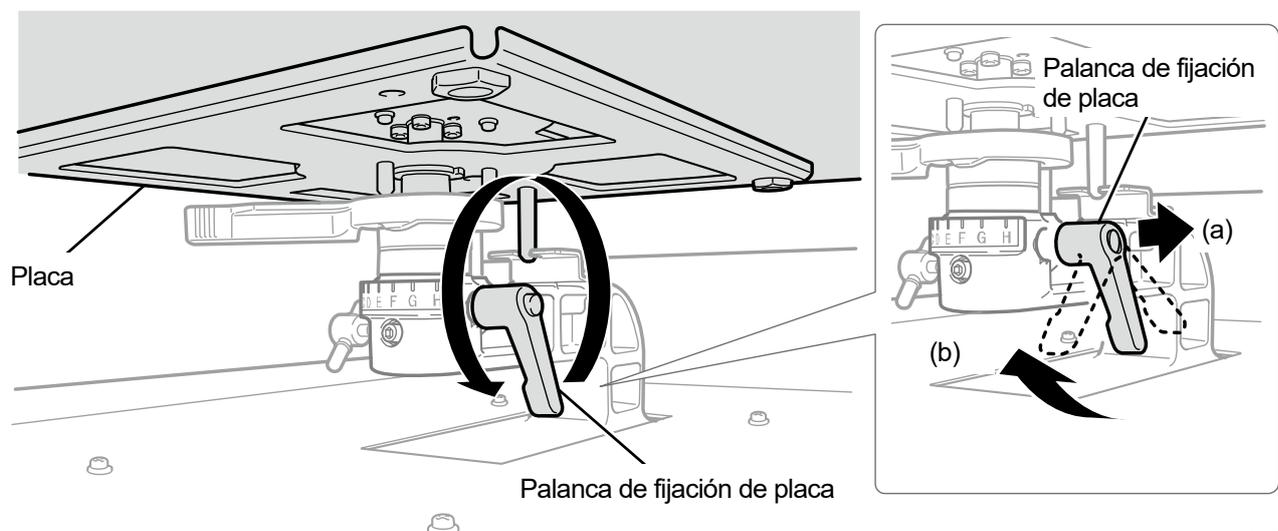


X0164

- (2) Afloje la palanca de fijación de placa girándola una o dos vueltas.

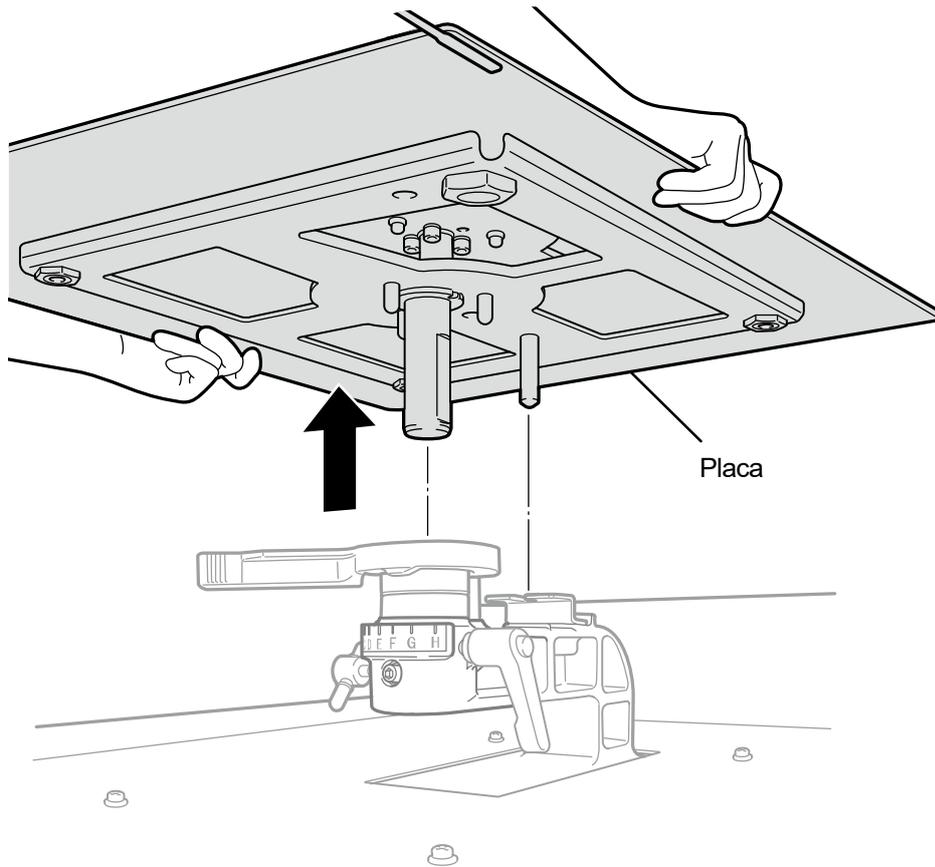
<CONSEJOS>

- En función de la altura de la placa, la palanca de fijación de placa podría golpear contra la placa y evitar el giro. En dicho caso, mueva la palanca de fijación de placa en la dirección (a), desplace el borde de la palanca de fijación de placa hacia delante, tal y como se indica en (b), y vuelva a aflojarla.



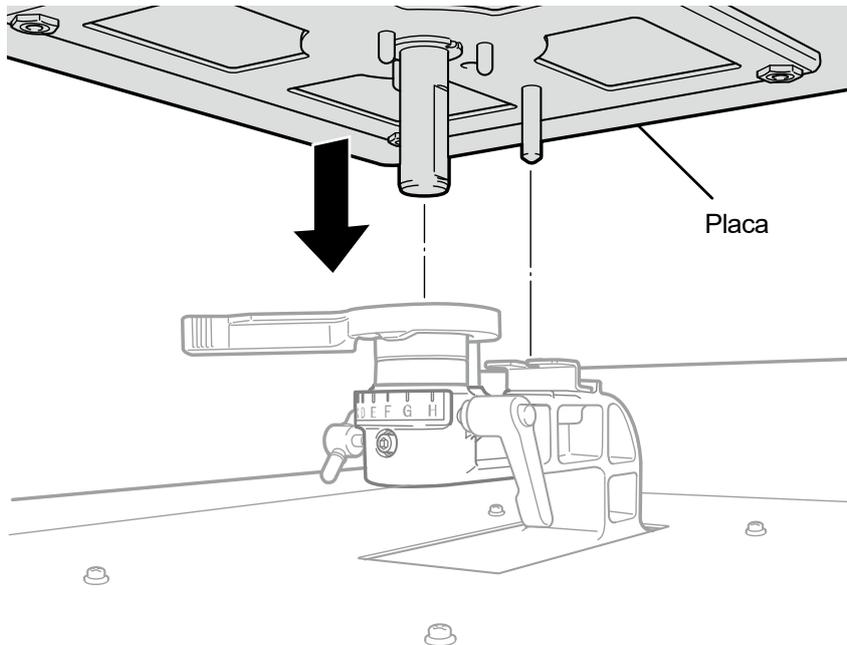
X0257

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



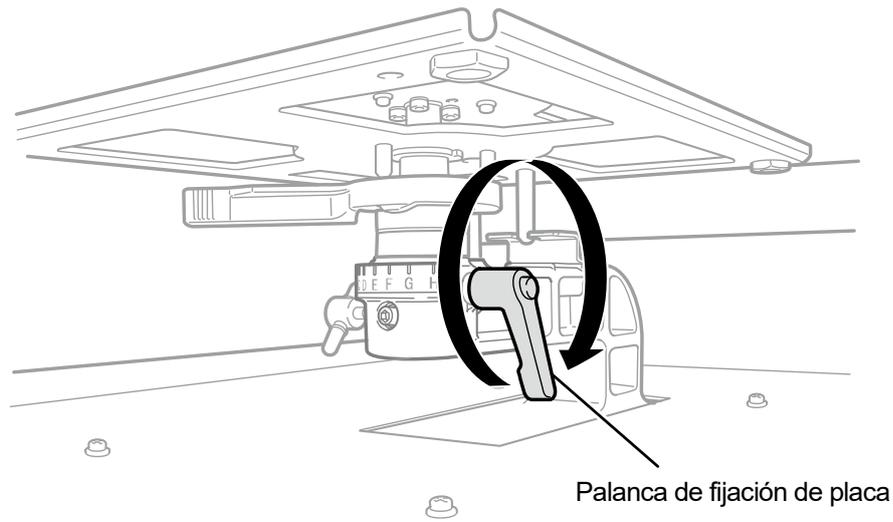
X0258

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



X0259

- (5) Apriete la palanca de fijación de placa.



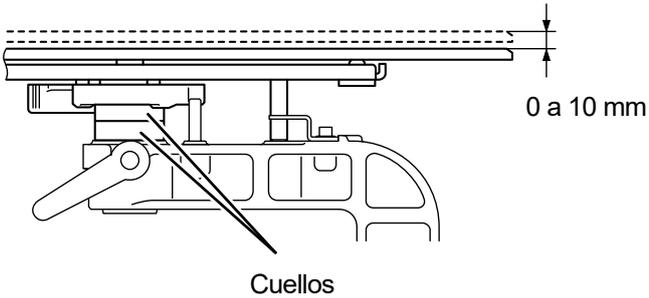
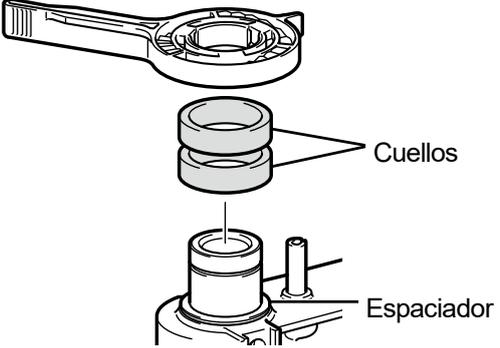
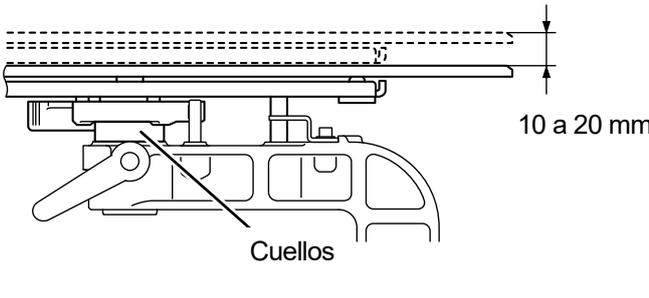
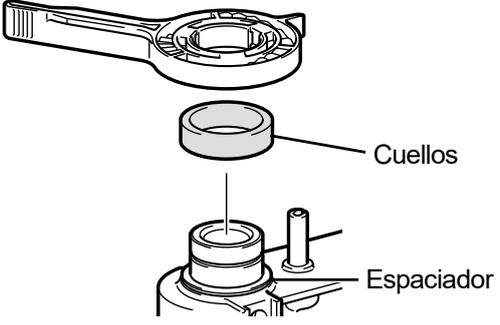
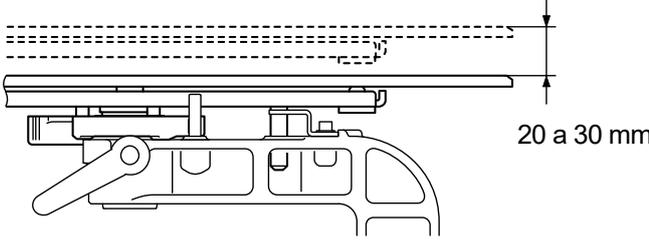
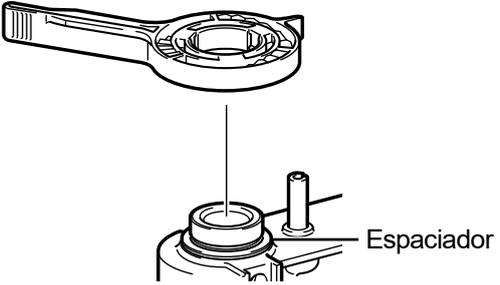
X0260

6-4-2. Ajuste de la altura de la placa

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

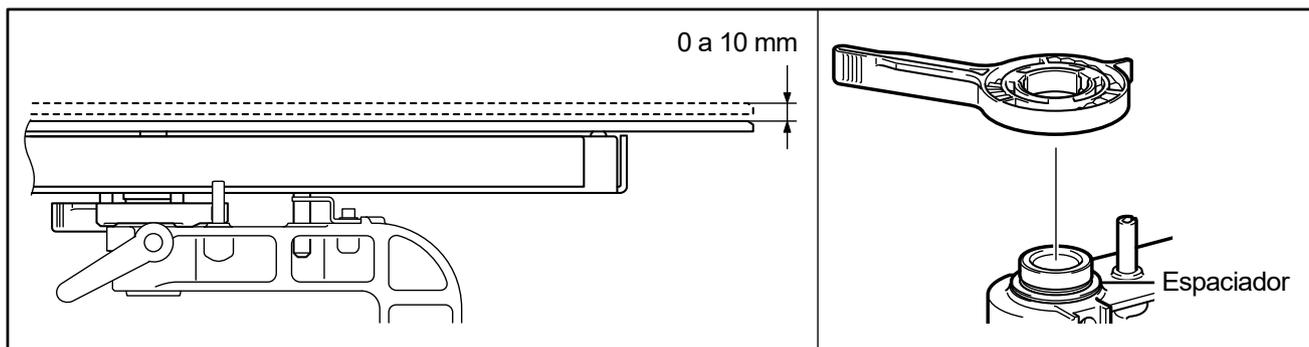
<CONSEJOS>

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

| | |
|--|---|
|  <p>0 a 10 mm</p> <p>Cuellos</p> |  <p>Cuellos</p> <p>Espaciador</p> |
|  <p>10 a 20 mm</p> <p>Cuellos</p> |  <p>Cuellos</p> <p>Espaciador</p> |
|  <p>20 a 30 mm</p> |  <p>Espaciador</p> |

X0102

Caja de la placa 16 x 21



X0165

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

Desde la posición estándar a la posición más baja

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

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

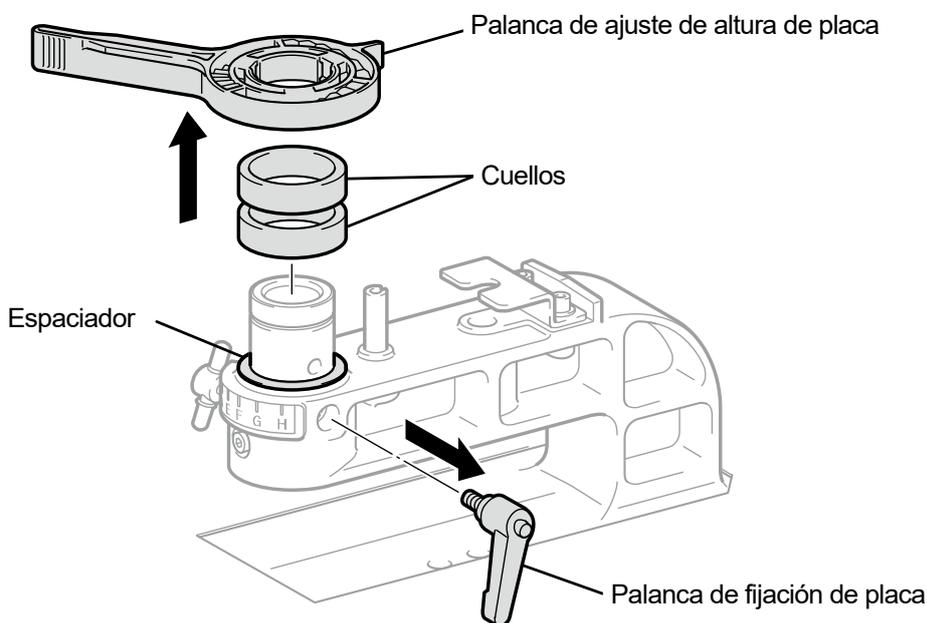
| Posición | Altura | Núm. de cuellos |
|------------------------------|------------|-----------------|
| Posición más alta (estándar) | 0 a 10 mm | 2 |
| Posición media | 10 a 20 mm | 1 |
| Posición más baja | 20 a 30 mm | Ninguno |

Ejemplo para placa 16 x 21

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

<CONSEJOS>

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



X0261

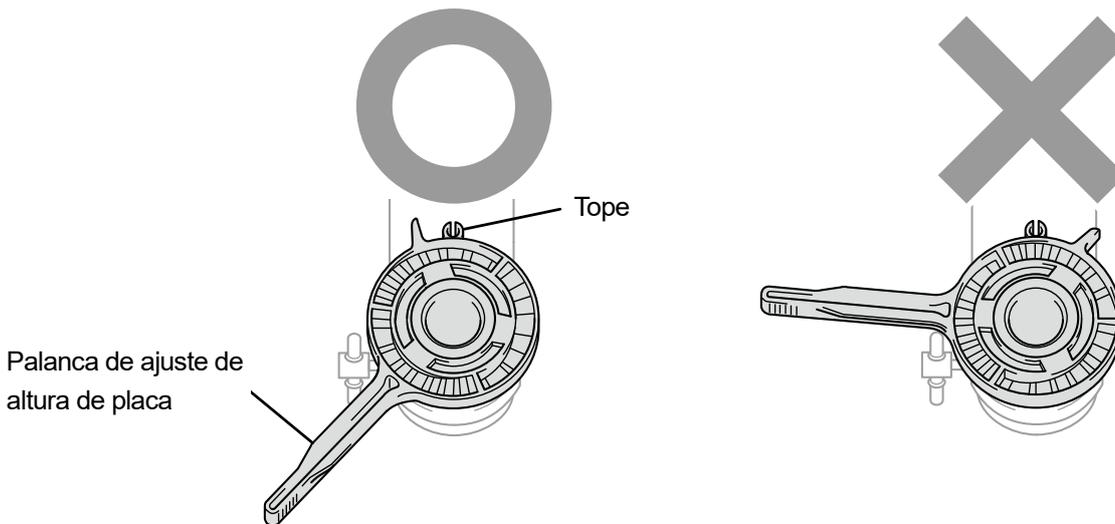
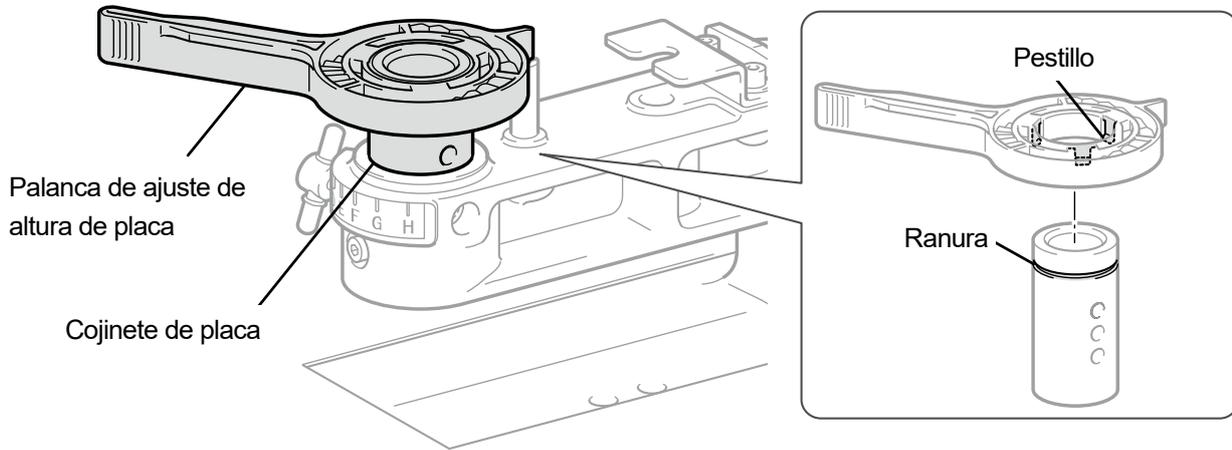
(3) Instale la palanca de ajuste de altura de placa en el cojinete de placa.

<ATENCIÓN>

- Coloque la palanca de ajuste de altura de placa en la posición tal y como se indica en la imagen de abajo. Si la palanca es instalada en la posición incorrecta, interferirá con el tope al colocar la placa.

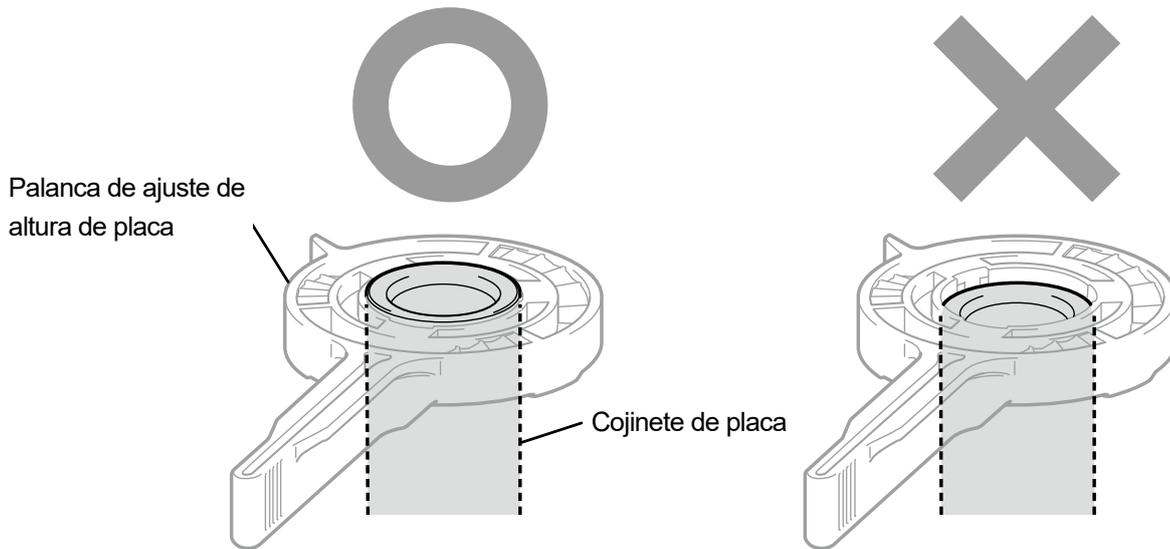
<CONSEJOS>

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



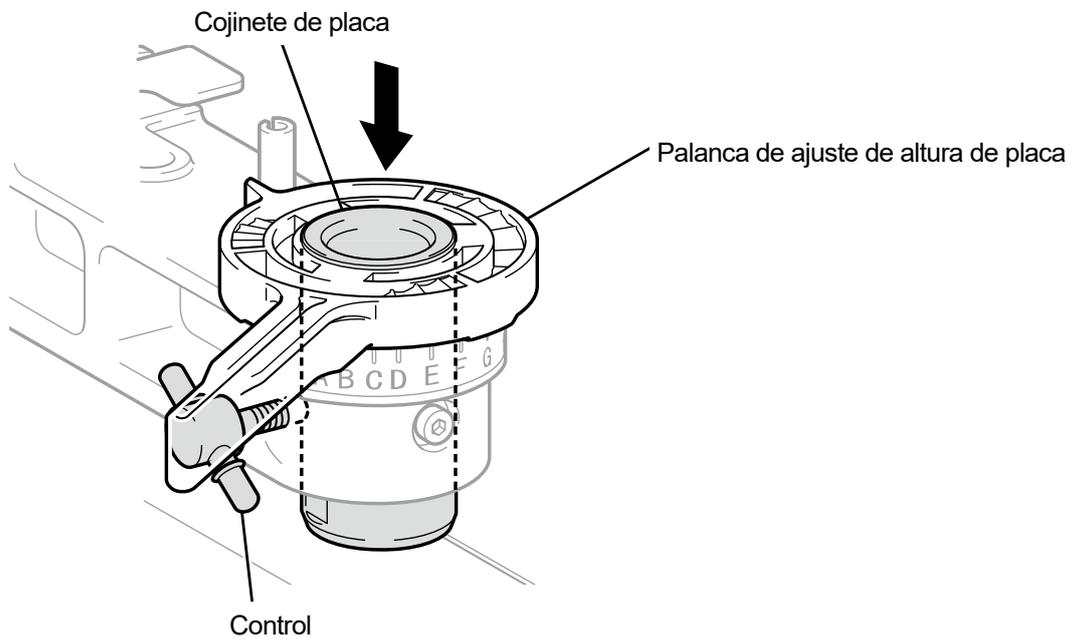
X0262

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



X0208

- (5) Afloje el control mientras sostiene la palanca de ajuste de altura de placa y desciende el cojinete de placa y la palanca de control de la altura.



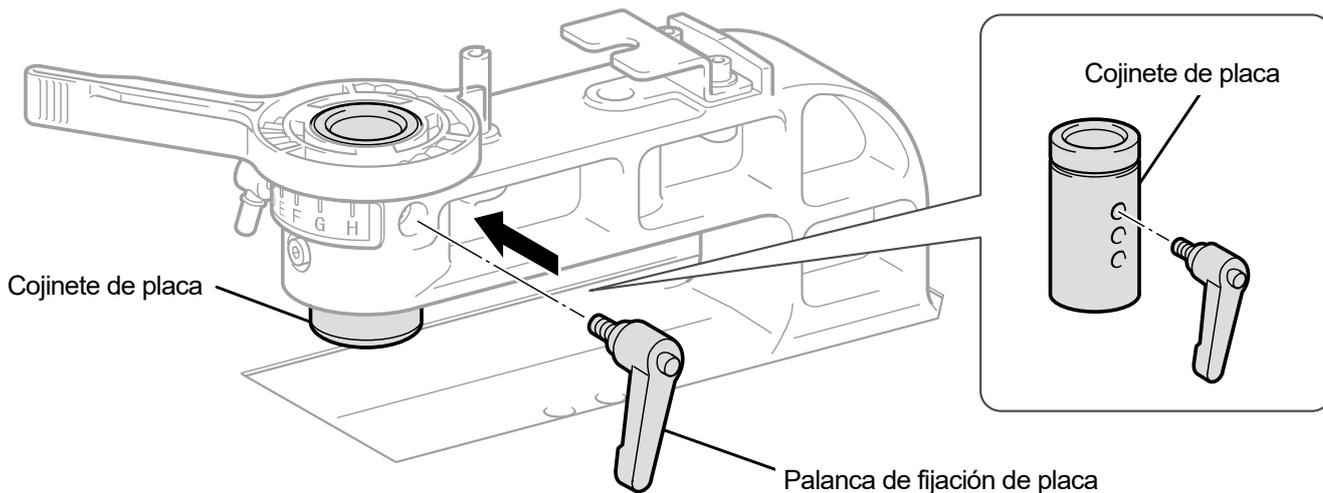
X0263

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

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

<CONSEJOS>

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

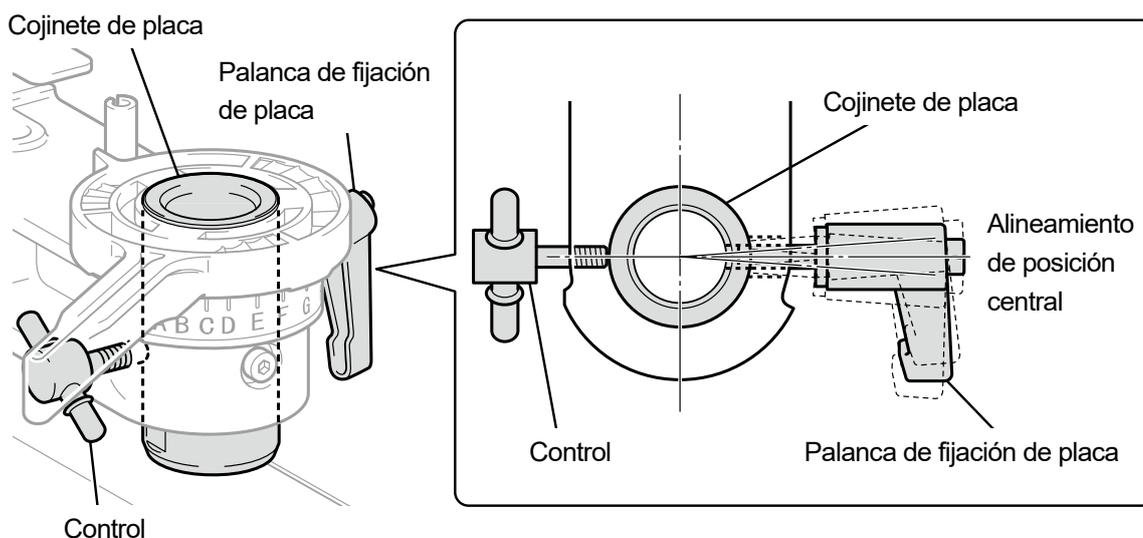


X0264

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

<CONSEJOS>

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



X0265

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

Desde la posición más baja hasta la posición media

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

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

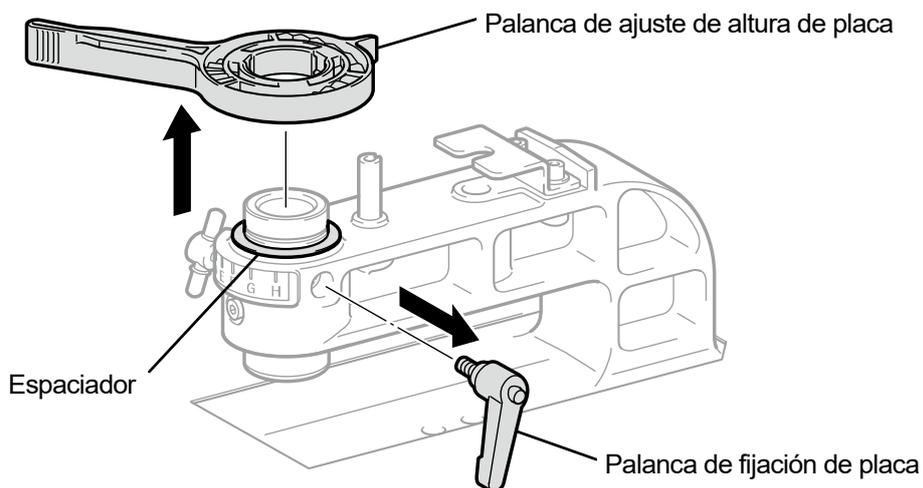
| Posición | Altura | Núm. de cuellos |
|------------------------------|------------|-----------------|
| Posición más alta (estándar) | 0 a 10 mm | 2 |
| Posición media | 10 a 20 mm | 1 |
| Posición más baja | 20 a 30 mm | Ninguno |

Ejemplo para placa 16 x 21

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

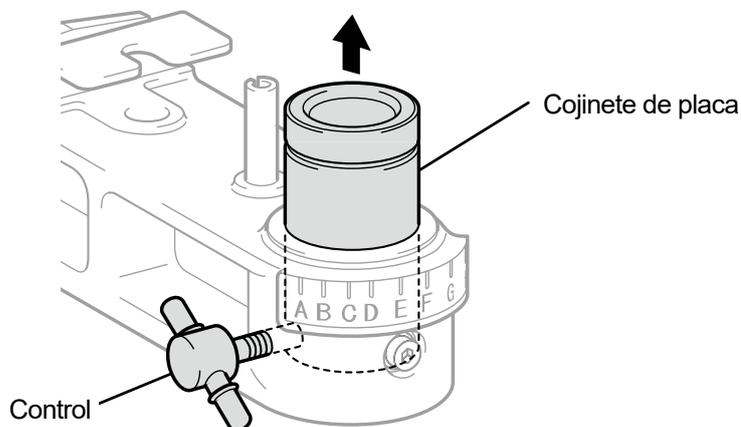
<CONSEJOS>

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



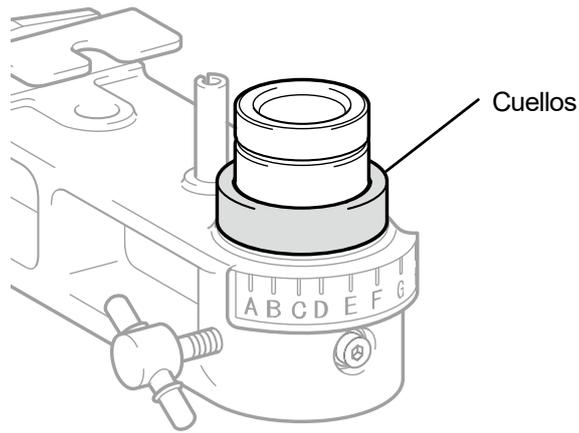
X0266

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



X0267

(4) Instale el cuello.



X0268

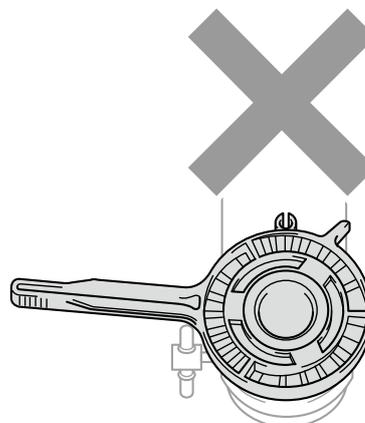
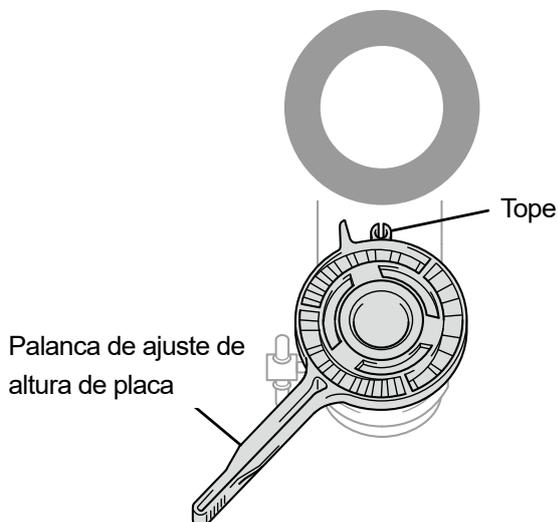
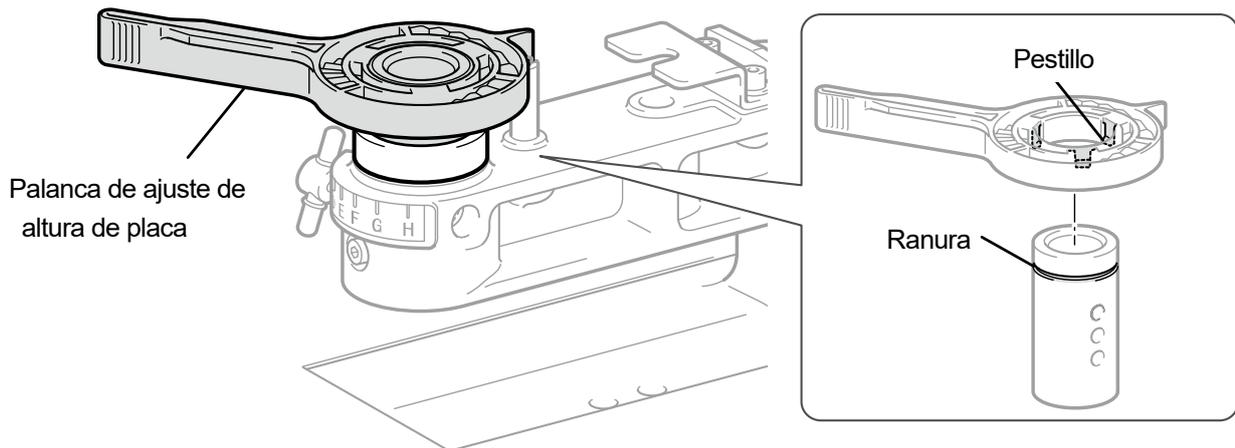
(5) Instale la palanca de ajuste de altura de placa en el cojinete de placa.

<ATENCIÓN>

- Instale la palanca de ajuste de altura de placa en la posición indicada a continuación. Si la palanca es instalada en la posición incorrecta, interferirá con el tope al colocar la placa.

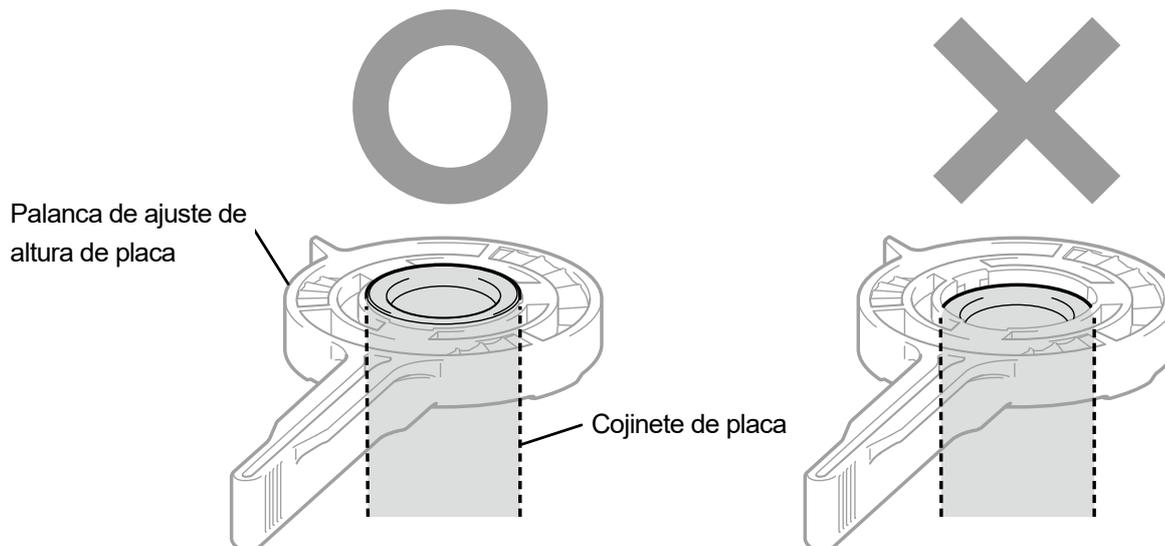
<CONSEJOS>

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



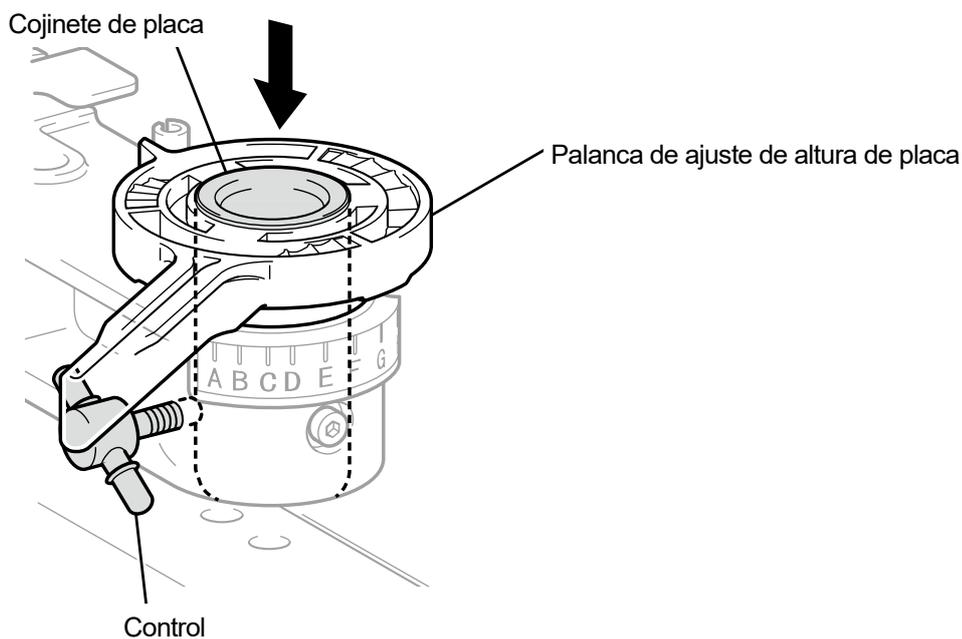
X0269

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



X0208

- (7) Afloje el control mientras sostiene la palanca de ajuste de altura de placa y desciende el cojinete de placa y la palanca de control de la altura.



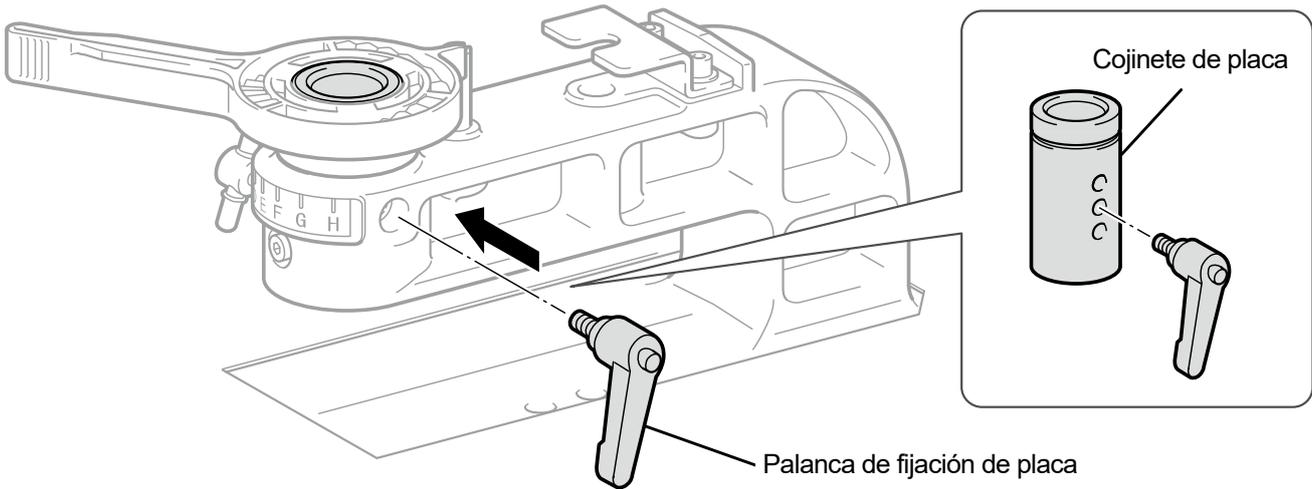
X0270

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

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

<CONSEJOS>

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

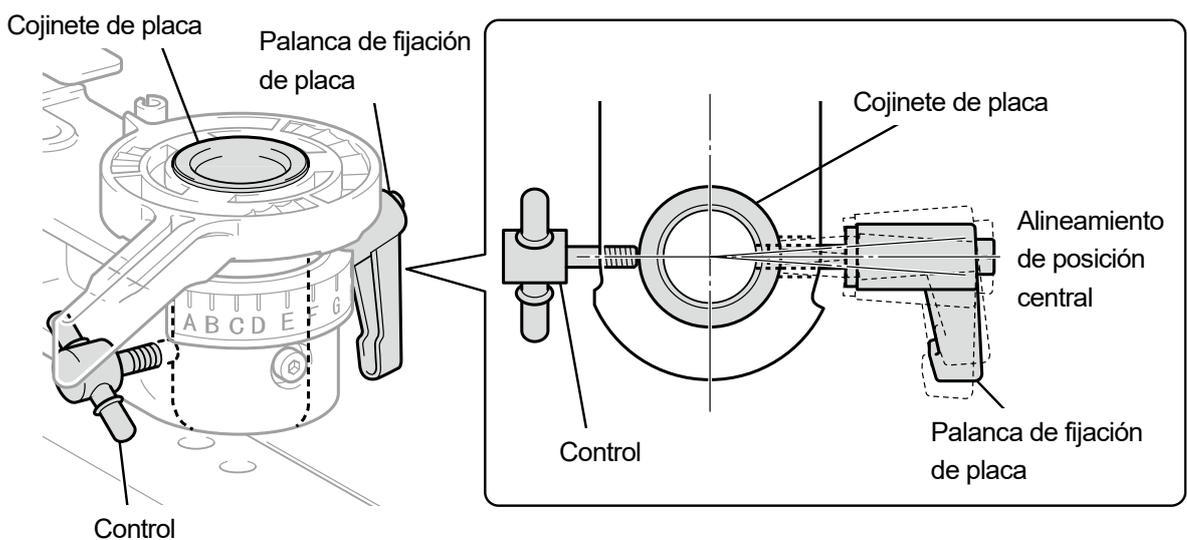


X0271

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

<CONSEJOS>

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



X0272

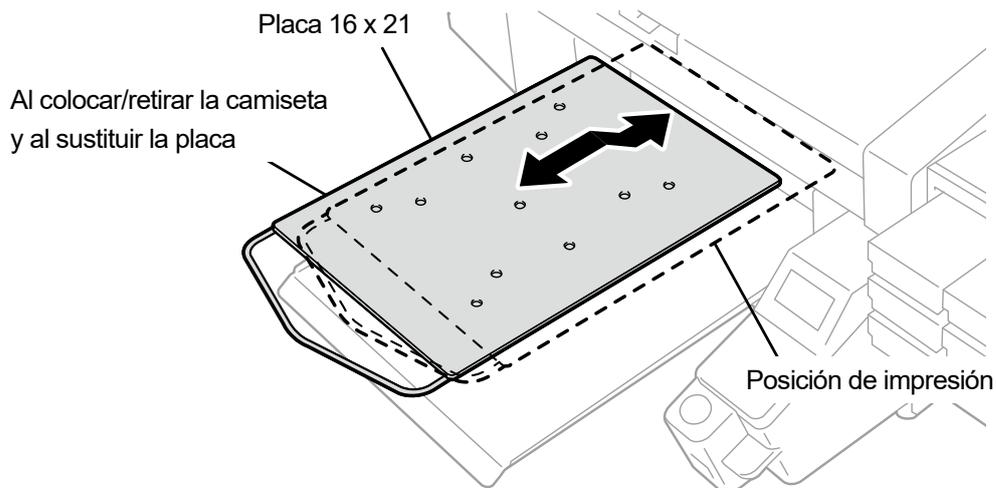
(10) Introduzca la placa a usar y apriete la palanca de fijación de placa.

6-4-3. Uso de la placa 16 x 21

<ATENCIÓN>

- Al usar la placa 16 x 21, manipúlela con cuidado, pesa mucho. Asegúrese de no tocar las piezas móviles de la placa. De lo contrario podría sufrir lesiones.
- Al deslizar manualmente la placa 16 x 21, muévala lentamente.

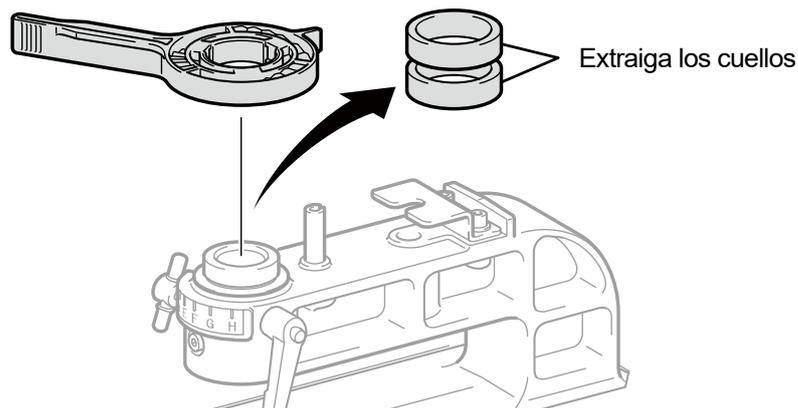
Al colocar o retirar una camiseta, y cuando sustituya la placa, deslice manualmente la placa hacia delante y extráigala completamente de la unidad principal al realizar tal operación. En este momento, deslice la placa mientras la eleva ligeramente. Cuando efectúe la impresión, deslice la placa hacia atrás y devuélvala a la posición de impresión antes de empezar el proceso de impresión.



X0158

<CONSEJOS>

- Al usar la placa 16 x 21, retire todos los cuellos para el ajuste de la altura antes de usarla. Para obtener más información sobre el ajuste de la altura de la placa, consulte "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134".

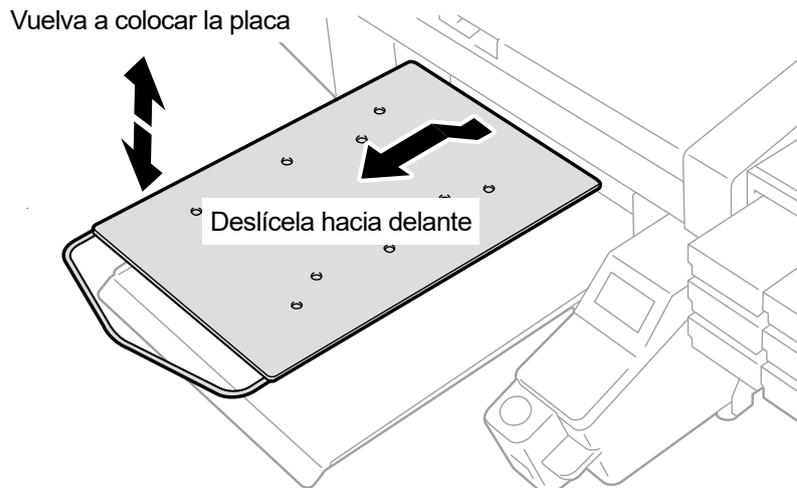


X0273

- (1) En el panel de control, pulse  y mueva la placa 16 x 21 hacia la parte delantera de la impresora.
- (2) Deslice la placa 16 x 21 mientras la eleva ligeramente para desplazarla hacia delante.
- (3) Lleve a cabo la tarea de colocación o sustitución de una camiseta y sustituya la placa en este estado.

<CONSEJOS>

- Para obtener más información sobre la sustitución de la placa, consulte "6-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P.131".
- Para obtener más información sobre cómo colocar o extraer una camiseta, consulte "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145".

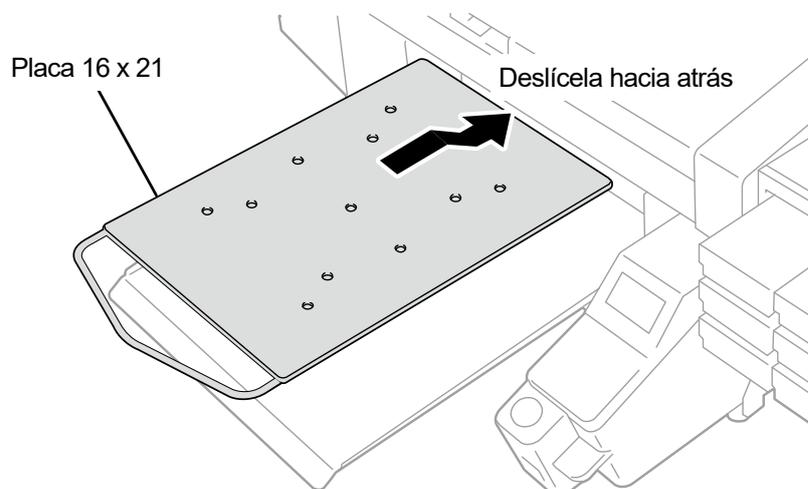


X0166

- (4) Cuando haya terminado de colocar o extraer una camiseta, y después de volver a colocar la placa, deslice la placa hacia atrás y devuélvala a su posición de impresión.

<IMPORTANTE>

- Puesto que la placa está más alta al deslizarla hacia delante, es detectada por el sensor de obstáculos, evitando que se lleve a cabo la impresión. Sin embargo, si la altura de la placa está ajustada en la posición mínima, la placa no es detectada por el sensor de obstáculos y la impresión podría realizarse fuera de la gama de impresión de la placa. Asegúrese de iniciar la impresión después de deslizar la placa a la posición de impresión.



X0168

6-5. Colocación en posición del medio de impresión

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

<ATENCIÓN>

- Asegúrese de que haya suficiente espacio libre delante de la impresora y evite colocar objetos. La placa se mueve hacia 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>

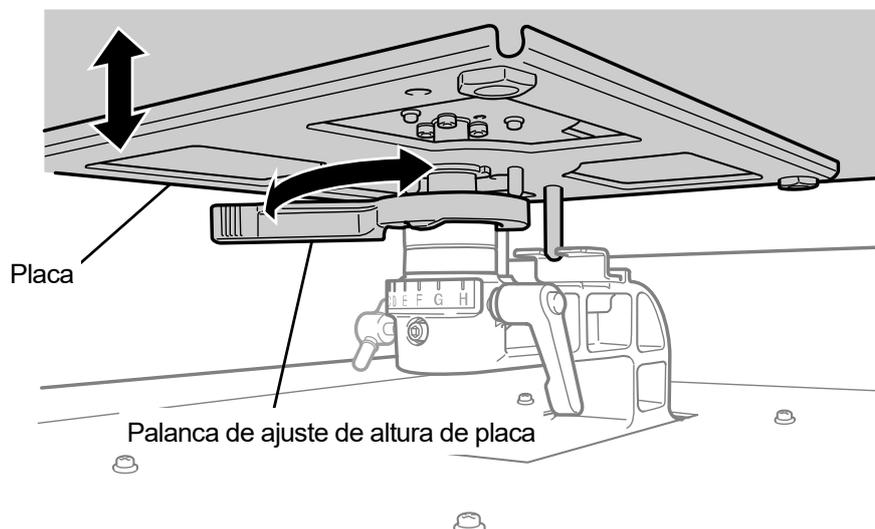
- Ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor. Si baja excesivamente la altura de la placa, se dispersará una neblina de tinta dentro de la impresora, lo cual podría manchar la superficie de impresión, difuminar la imagen impresa y causar averías del sensor y de la unidad principal.
- Use la impresión uni-direccional cuando la altura de la placa deba ser disminuida para evitar el dobladillo (borde) y la costura. Para obtener más detalles, consulte "8-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P.226".
- También podrá especificar la impresión uni-direccional para cada dato de impresión desde el controlador de la impresora. Para obtener más detalles, consulte "5-3-11. Especificar la dirección de impresión >>P.101".
- Al imprimir sobre un material de impresión grueso, siempre podrá disminuir la altura de la placa ajustando el cojinete de placa y los cuellos. Para obtener más detalles, consulte "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134".
- Si está usando la placa 16 x 21, consulte "6-4-3. Uso de la placa 16 x 21 >>P.143".

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

(2) Use la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa.

<CONSEJOS>

- Ajuste la palanca de ajuste de altura de placa a la posición "A" para camisetas o a la posición "C" para materiales gruesos como, por ejemplo, sudaderas.
- 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.

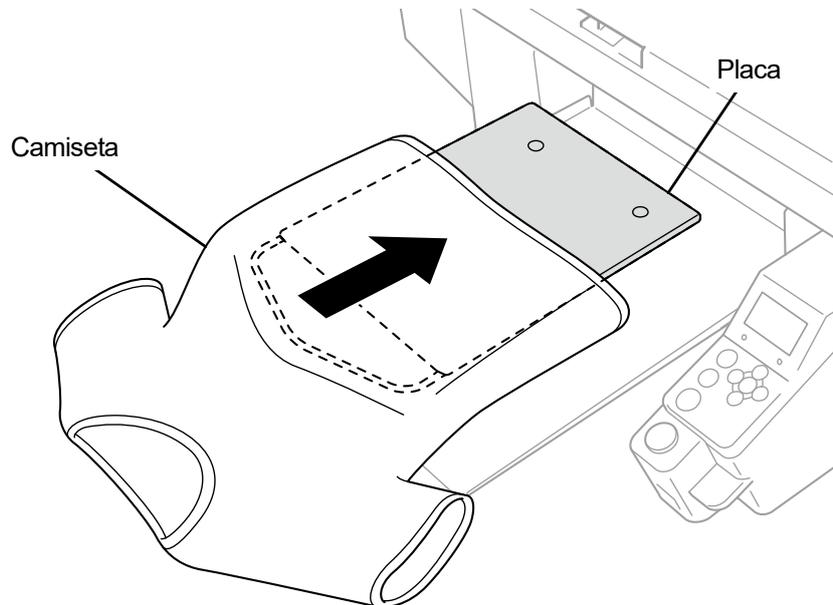
<IMPORTANTE>

- Si monta la placa 16 x 21, deslícela hacia delante y coloque una camiseta sobre ella.

<CONSEJOS>

- Para el alineamiento de la posición de camisetas blancas o con colores pálidos, hay disponible una cuadrícula para su impresión en la hoja de placa desde [Todos los programas] en el menú Inicio mediante la selección de "Brother GTX-4 Tools" > "Useful Tools".

Para obtener más detalles, consulte "5-4-4. Patrón de cuadrícula de impresión en la hoja de placa >>P.104".

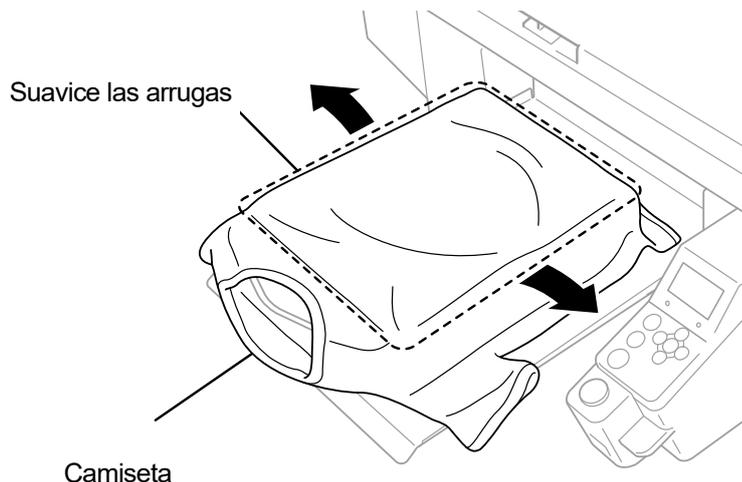


X0110

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

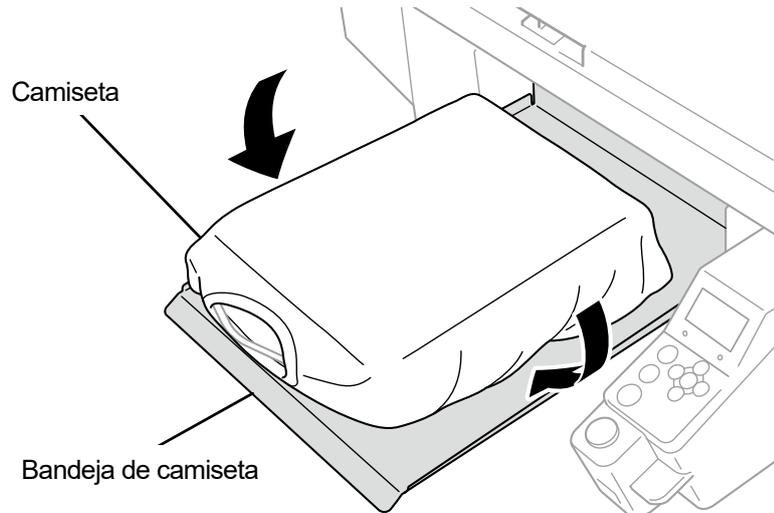
<CONSEJOS>

- 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.



X0111

- (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.



X0112

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

Intente mover la placa y compruebe el espacio entre la superficie de la camiseta y el sensor de obstáculos sobre toda la zona de impresión.

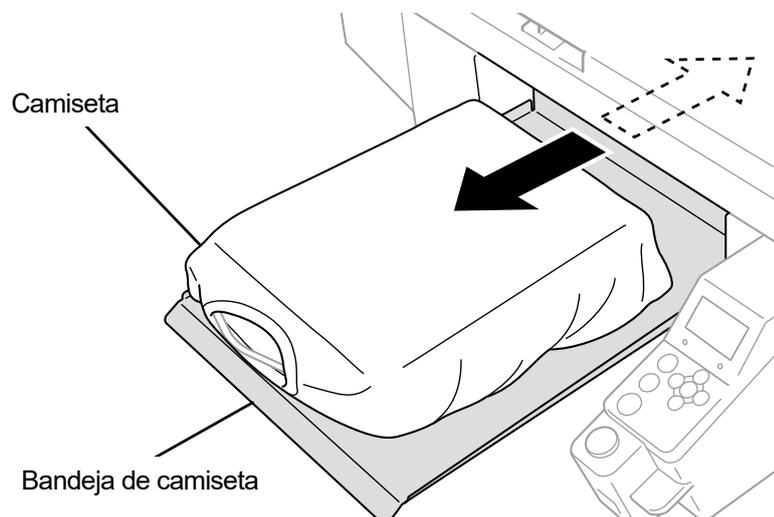
<CONSEJOS>

- Si este espacio es demasiado amplio, ajústelo girando la palanca de ajuste de altura de placa.
- Ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor.
- Si la altura de la placa es demasiado alta, el medio de impresión golpeará contra el cabezal de impresión durante el trabajo de impresión, lo cual causará manchas de tinta o funcionamientos incorrectos.
- Si monta la placa 16 x 21, deslícela manualmente hacia atrás hasta que regrese a su posición original y, a continuación, mueva la placa hacia la parte trasera de la impresora.

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

<CONSEJOS>

- Repita el ajuste de la altura hasta que la placa esté colocada a la altura correcta.
- Una vez determinada la altura deseada, comience la operación de impresión. Para obtener más detalles, consulte "6-7. Ejecución de un trabajo de impresión >>P.158".



X0113

6-6. Envío/carga de datos de impresión

Podrá cargar los datos de impresión en la impresora con los siguientes modos:

- Reciba los datos de impresión del ordenador conectado con el cable USB o LAN.
- Cargue los datos de impresión desde la memoria USB.

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

6-6-1. Envío de datos de impresión desde la vista previa del archivo ARX4

(1) Abra un archivo ARX4.

<CONSEJOS>

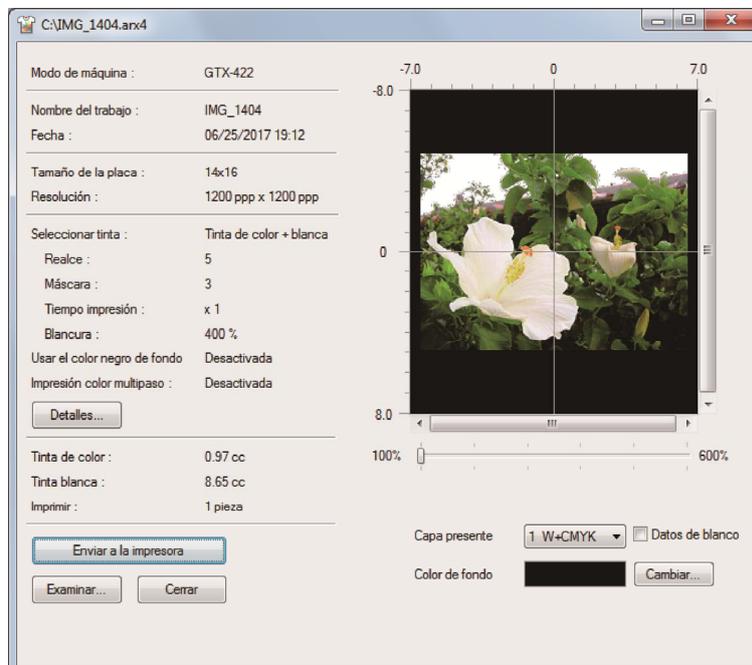
- Haga doble clic en el archivo ARX4 o seleccione [Todos los programas] > "Brother GTX-4 Tools" > "GTX-4 File Viewer", para seleccionar y abrir el archivo ARX4.

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

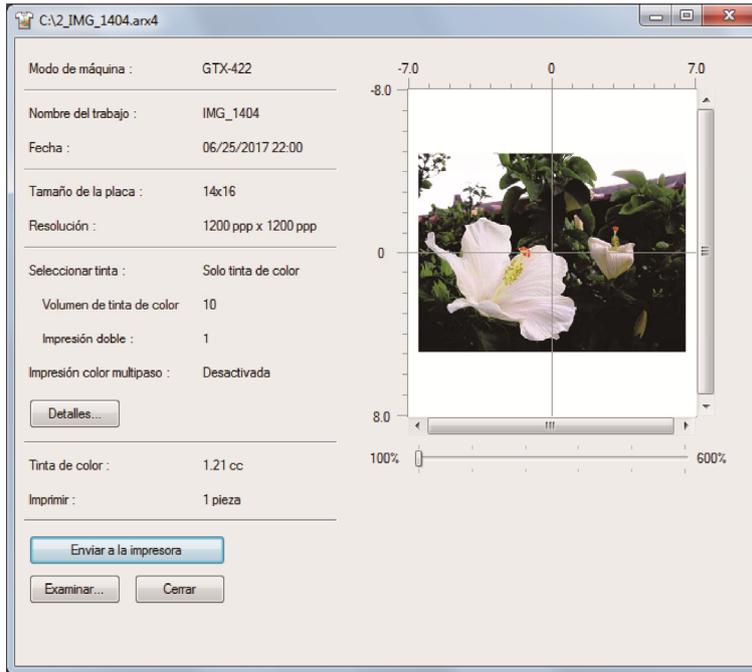
<CONSEJOS>

- 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.

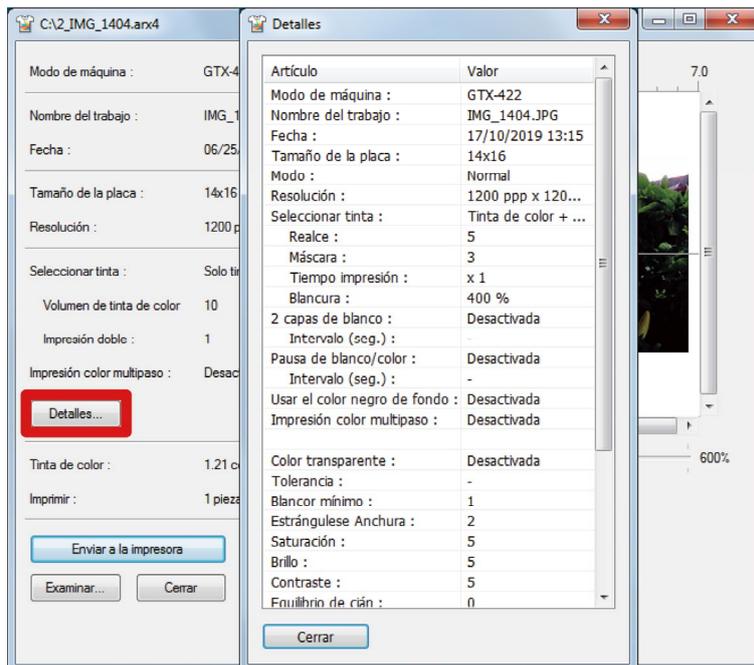
- Al seleccionar [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca]



- Al seleccionar [Solo tinta de color]



- [Detalles]



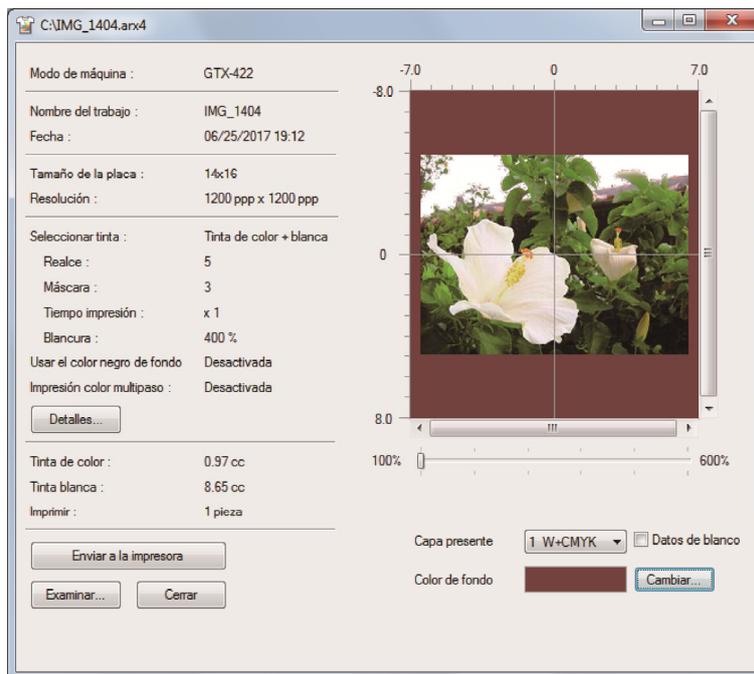
- (3) Si ha seleccionado [Tinta de color + blanca] o [Solo tinta blanca] en la operación de selección de tinta, podrá cambiar el color de fondo de la ventana de vista previa y previsualizar la imagen de impresión. Seleccione [Cambiar...] > [Definir colores personalizados] e introduzca el valor RGB.

<CONSEJOS>

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



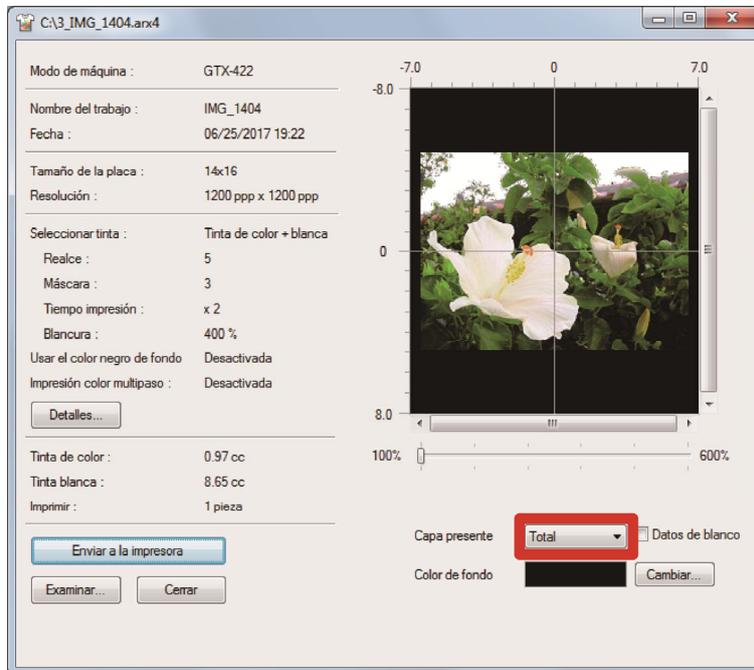
"Ejemplo: Ventana de vista previa para la impresión de una imagen en una camiseta marrón (R=128, G=64, B=64)"



- (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.

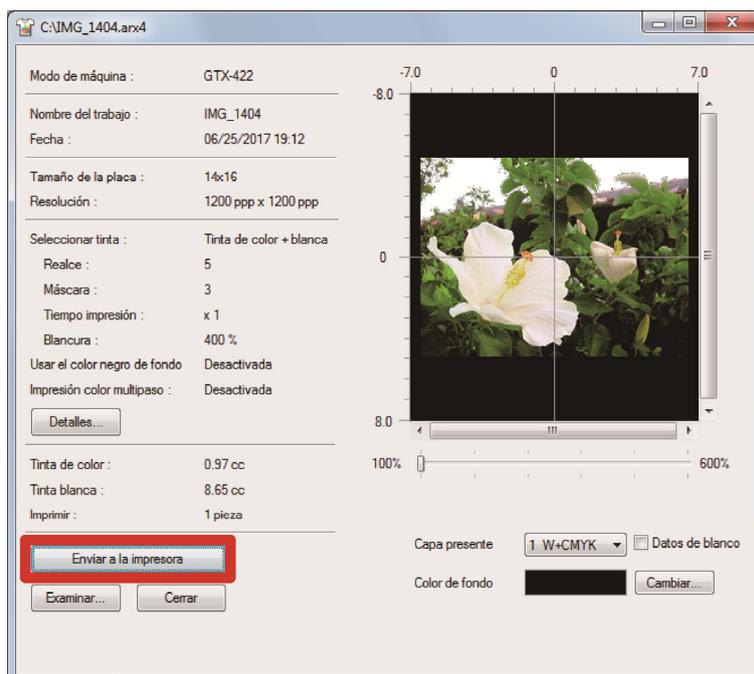


- (5) Compruebe las condiciones de impresión y la ventana de vista previa y, a continuación, haga clic en la opción [Enviar a la impresora].

A continuación, el archivo ARX4 es enviado a la impresora.

<CONSEJOS>

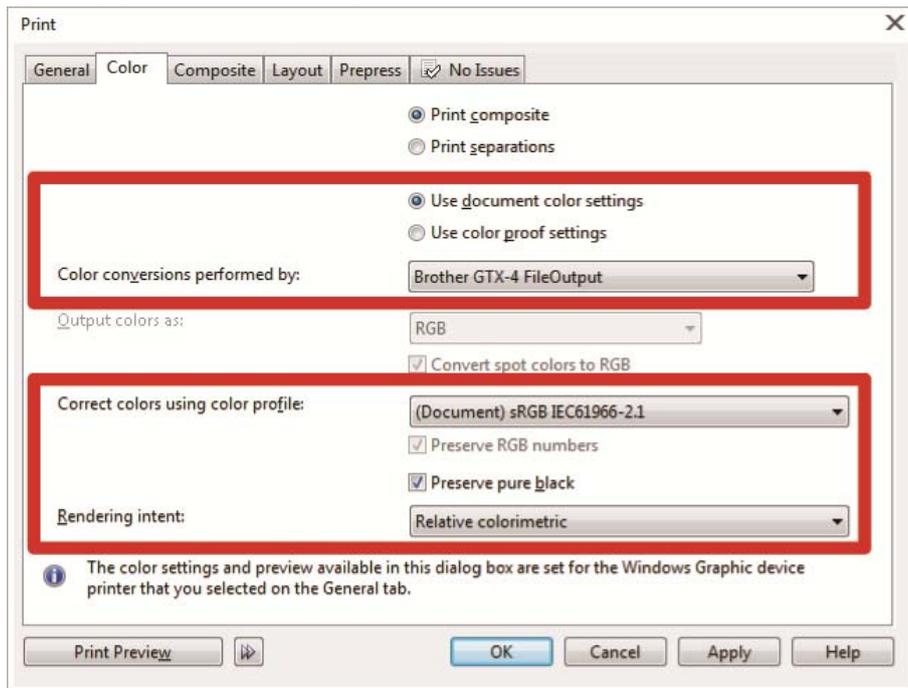
- Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre su ordenador y la impresora.
- Si hay instalados dos o más controladores de impresora GTX-4 en su ordenador, seleccione uno y haga clic en [Aceptar].



6-6-2. Envío de datos de impresión desde otras aplicaciones

CoreIDRAW

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Abra la ficha [Color] y lleve a cabo los siguientes ajustes:
 - Coloque una marca de verificación en la casilla de verificación [Use document color settings].
 - [Color conversions performed by]: "Brother GTX-4" o "Brother GTX-4 FileOutput"
 - [Correct colors using color profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
 - [Rendering intent]: [Relative colorimetric]



- (1) Abra la ficha [General] y seleccione "Brother GTX-4" desde [Printer].

<CONSEJOS>

- Si la [Printer] especificada se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora. Si la [Printer] especificada es ajustada en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

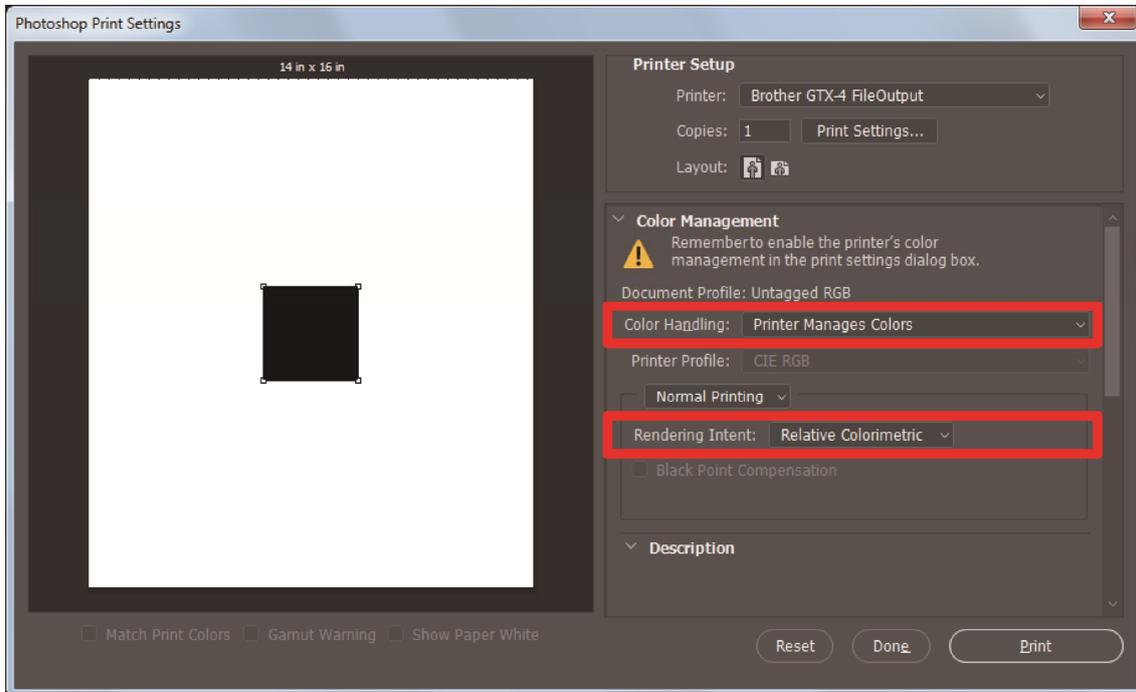
- (2) En [Preferences], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión haciendo clic en [OK] en el cuadro de diálogo [Print].

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".
- 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

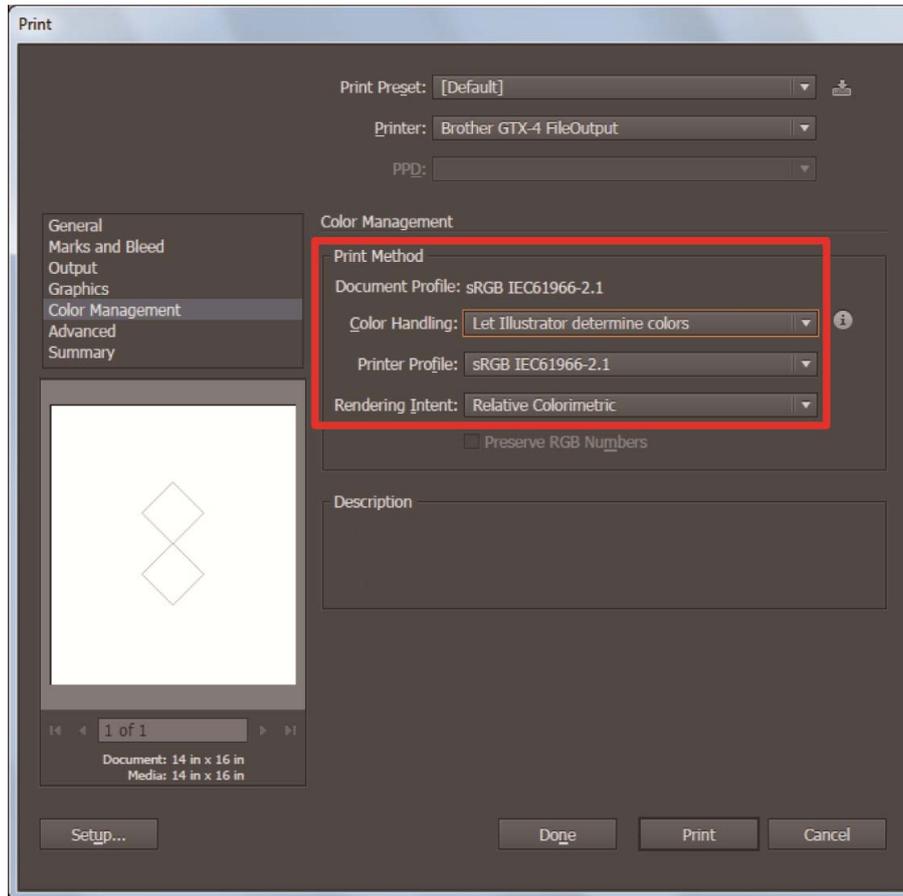
- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print]. Si la impresora predeterminada del ordenador es "Brother GTX-4" o "Brother GTX-4 FileOutput", la disposición se ajusta al tamaño de la placa.
- (2) Realice los ajustes como se indica a continuación:
 - [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- (3) En [Printer], seleccione "Brother GTX-4".
<CONSEJOS>
 - Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.
- (4) En [Print Settings], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión desde [Print].
<CONSEJOS>
 - Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".
 - 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-4".

<CONSEJOS>

- Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] se ajusta en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

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

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".
- 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 Photoshop Elements

- (1) En la barra de menú, seleccione [File] > [Print].
- (2) Seleccione [More Options] > [Color Management].
- (3) Realice los ajustes como se indica a continuación:
 - [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- (4) Al seleccionar una impresora, seleccione "Brother GTX-4".

<CONSEJOS>

- Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4", los datos de impresión serán enviados a la impresora.
Si [Printer] está ajustada en "Brother GTX-4 FileOutput", los datos de impresión serán guardados en el archivo ARX4.

- (5) En [Printer Preferences], configure el controlador de la impresora y envíe los datos de impresión desde [OK].

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte "5-3. Configurar el controlador de impresora >>P.86".
- 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.

6-6-3. Carga de datos de impresión (archivo ARX4) desde una memoria USB

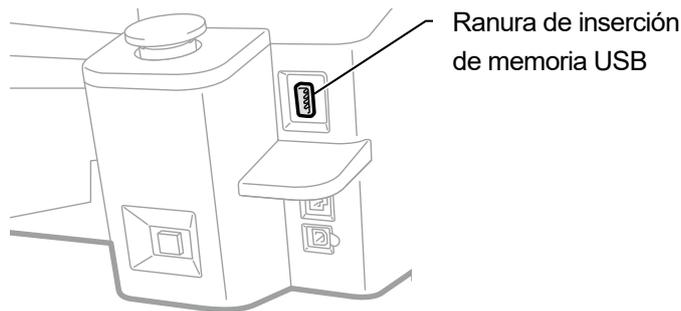
- (1) Introduzca una memoria USB en la ranura de inserción cerca del panel de control de la impresora.

<IMPORTANTE>

- No aplique demasiada fuerza sobre la memoria USB al introducirla en la ranura. De lo contrario, podría sufrir daños.

<CONSEJOS>

- Use una memoria USB con formato FAT32 cuya capacidad de almacenamiento sea de un total de 2 GB a 32 GB. No podrá usar una memoria USB con funciones de seguridad tales como la función de bloqueo con contraseña.
- Tenga en cuenta que los datos que pueden cargarse desde la memoria USB solamente pueden ser datos en formato ARX4.

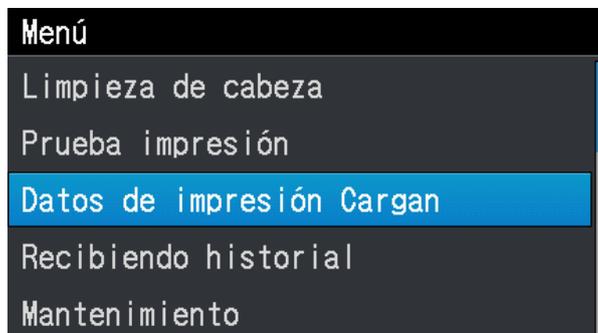


X0038

- (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 puede leer los archivos de la memoria USB, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245" para obtener más detalles.
- Si una carpeta contiene más de un dato de impresión, podrá usar los botones ▲ / ▼ para alternar la pantalla de vista previa.
- También se puede cambiar la dirección de la pantalla de visualización de previsualización. Para el método de cambio, consulte "8-15. Configuración de visualización de previsualización >>P.235".



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

6-7. Ejecución de un trabajo de impresión

6-7-1. Ejecución de un trabajo de impresión para un solo medio de impresión

(1) Reciba los datos de impresión.

El botón de impresión parpadea durante la recepción de datos. Una vez completada la recepción de datos, saltará una alarma audible y el botón de impresión se encenderá.

Como hay dos tipos de alarmas audibles, asegúrese de que la placa montada coincida con el tamaño de la placa de los datos de impresión.

<CONSEJOS>

- Al recibir datos del mismo tamaño de placa que la anterior: Se emitirá un aviso audible de "ping-pong".
- Al recibir datos de un tamaño de placa distinto que la anterior: Se emitirá un aviso audible de "ping-pong pan-pong".

(2) Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oirá un "pong".

<CONSEJOS>

- Si pulsa el botón de impresión cuando la placa no se ha desplazado hacia delante, la placa se moverá hacia la parte delantera de la impresora pero no se iniciará el trabajo de impresión. En dicho caso, vuelva a pulsar el botón 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. Para cambiar el modo de operación de baja temperatura, consulte "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229".
- 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 con referencia a "10-1. Aparato >>P.341".

6-7-2. Ejecución de un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples

Puede conservar los datos de impresión idénticos y ejecutar un trabajo de impresión varias veces para medios de impresión múltiples.

<CONSEJOS>

- Al desactivar la alimentación, los datos de impresión conservados son eliminados.
- Si selecciona [Activar] en [Cancelar de trabajo] en la ventana [Colocación de impresora], los datos de impresión serán eliminados después de completar la impresión del número de medios de impresión especificado. Para cambiar el ajuste, consulte "8-12. Eliminación automática de los datos de impresión >>P.232".

- (1) Asegúrese de que los datos de impresión que desee imprimir sean visualizados en el panel de cristal líquido y pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

Una vez finalizada la impresión, la placa se moverá a la posición de avance máximo y se oirá un "pong".

<CONSEJOS>

- Si pulsa el botón de impresión cuando la placa no se ha desplazado hacia delante, la placa se moverá hacia la parte delantera de la impresora pero no se iniciará el trabajo de impresión. En dicho caso, vuelva a pulsar el botón 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. Para cambiar el modo de operación de baja temperatura, consulte "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229".
- 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 con referencia a "10-1. Aparato >>P.341".

- (2) Sustituya el medio impreso (camiseta) de la placa por el siguiente y repita el procedimiento hasta que haya completado el número deseado de trabajos de impresión.

6-7-3. Realización de la impresión desde el historial de recepción

Puede imprimir datos de impresión previamente recibidos.

<CONSEJOS>

- Los datos de impresión que pueden conservarse son de un máximo de 100 piezas y 800 MB de capacidad total, y cada dato de impresión será eliminado desde el más antiguo al más reciente.
- Al desactivar la alimentación, los datos de impresión conservados son eliminados.
- Si selecciona [Activar] en [Cancelar de trabajo] en la ventana [Colocación de impresora], la función de impresión de [Recibiendo historial] será deshabilitada. Para cambiar el ajuste, consulte "8-12. Eliminación automática de los datos de impresión >>P.232".

- (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 pulse el botón de impresión para comenzar a imprimir.

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

<CONSEJOS>

- Si pulsa el botón de impresión cuando la placa no se ha desplazado hacia delante, la placa se moverá hacia la parte delantera de la impresora pero no se iniciará el trabajo de impresión. En dicho caso, vuelva a pulsar el botón 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. Para cambiar el modo de operación de baja temperatura, consulte "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229".
- 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 con referencia a "10-1. Aparato >>P.341".

6-8. Extracción de material impreso de la placa

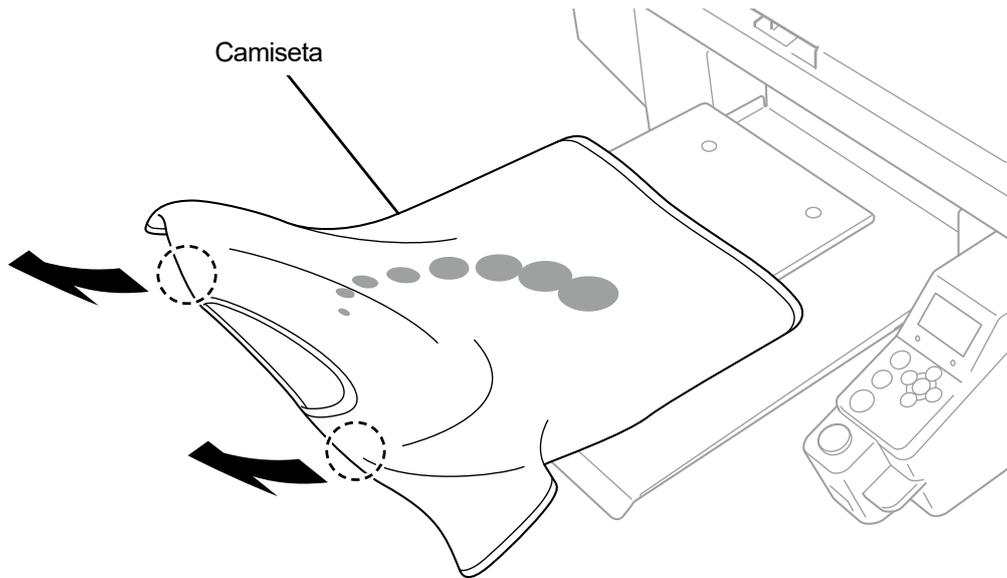
- (1) Mantenga las partes de los hombros de los medios de impresión sujetas con la mano y tire ligeramente de ellas.

<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.



X0114

6-9. 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. |

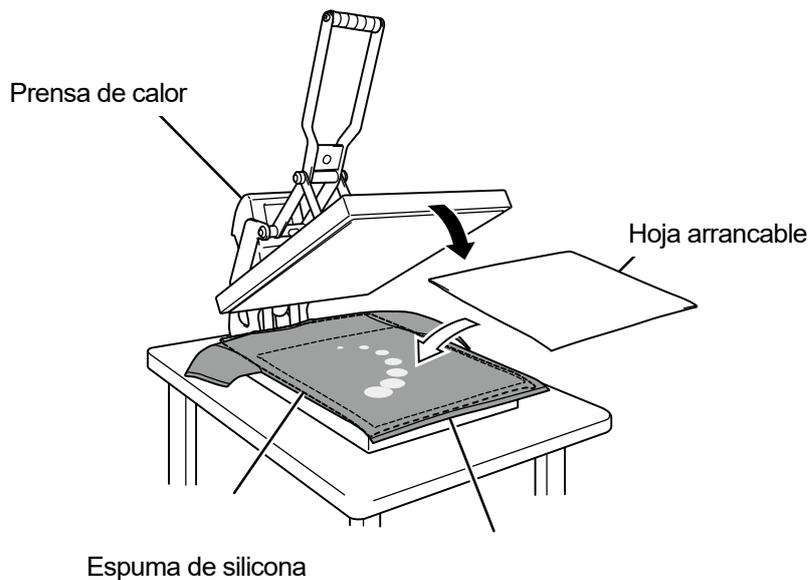
^{*1}: Puesto que las camisetas podrían decolorarse si la temperatura aumenta excesivamente, preste especial atención al control de la temperatura.

Fijación de tinta mediante la prensa de calor

- (1) 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>

- Para más información sobre las directrices de las condiciones de fijación de la tinta, consulte "6-9. Fijación de tinta >>P.162".
- 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.



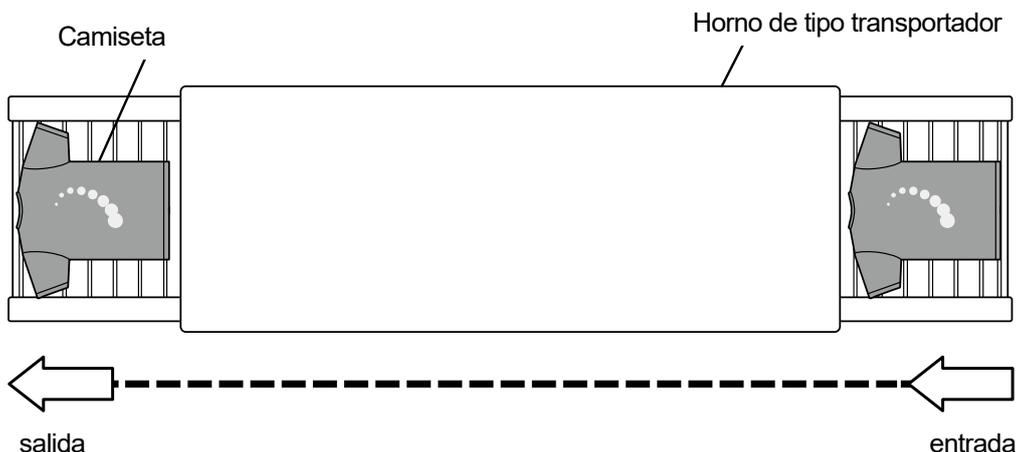
X0115

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 "6-9. Fijación de tinta >>P.162".
- 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 la cubierta delantera, ya que de lo contrario podría resultar en lesiones en los dedos.



No desmonte la bolsa de tinta. Si la tinta entra en contacto con sus ojos o piel, podría causar inflamaciones. En caso de contacto con los ojos, no los frote; en su lugar, aclare los ojos inmediatamente con agua.



No desmonte el cartucho de tinta.



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

Evite que sus ojos o piel entren en contacto con la tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento o tinta residual. 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.

7-1. Tareas que deben llevarse a cabo con regularidad

7-1-1. Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva

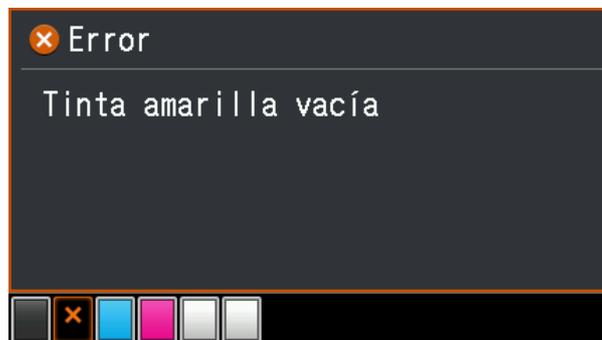
Si  se visualiza en la ventana de indicación de volumen de tinta restante en la pantalla del panel de control, sustituya la bolsa de tinta marcada con X por una nueva.

<IMPORTANTE>

- Los cartuchos no pueden rellenarse con tinta. No desmonte la bolsa de tinta. Para aumentar la vida útil de la impresora y aprovechar al máximo todas sus capacidades, se recomienda usar la bolsas de tinta recomendadas.
- Durante el proceso de impresión o la operación de limpieza del cabezal, evite sustituir la bolsa de tinta por una nueva. De lo contrario, la impresora podría averiarse.

<CONSEJOS>

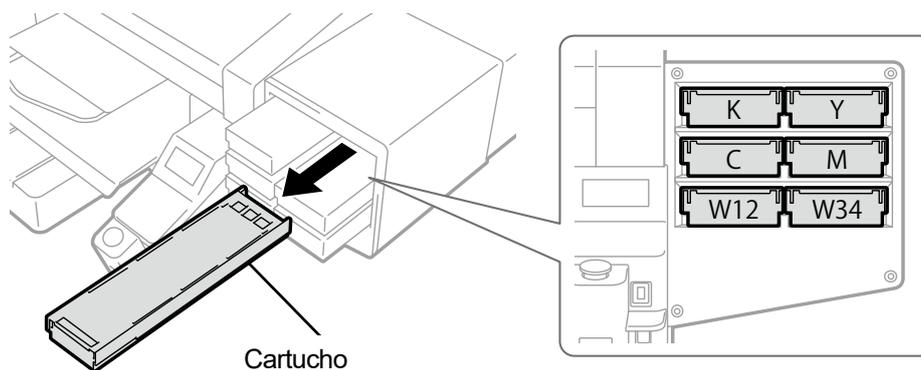
- Si cambia una bolsa de tinta que todavía posee bastante cantidad de tinta a mitad de su uso, la ventana de indicación del volumen de tinta restante podría no visualizar el volumen restante correcto.
- Las bolsas de tinta han sido diseñadas para dejar una pequeña cantidad de tinta en su interior al llegar al final de su vida útil. Esto es necesario para proteger la impresora y conservar su buena calidad de impresión. Tenga esto presente.



- (1) Extraiga de la impresora el cartucho de tinta visualizado en la pantalla.

<ATENCIÓN>

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

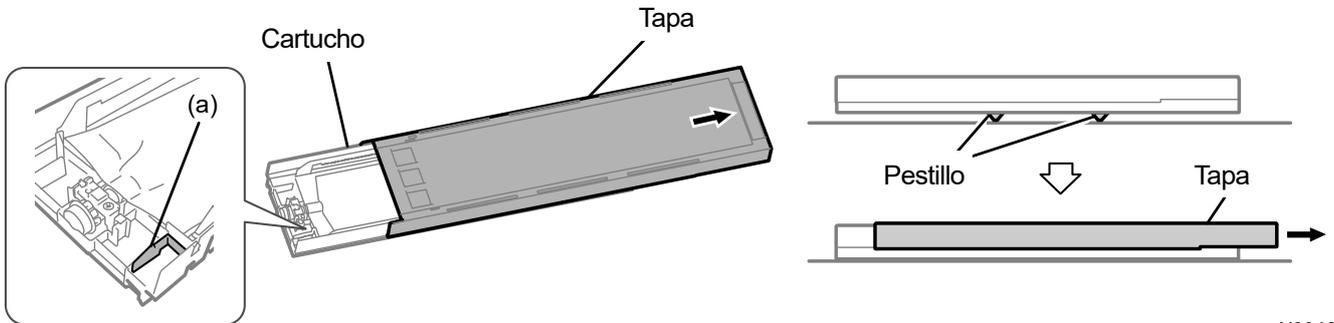


X0047

(2) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.

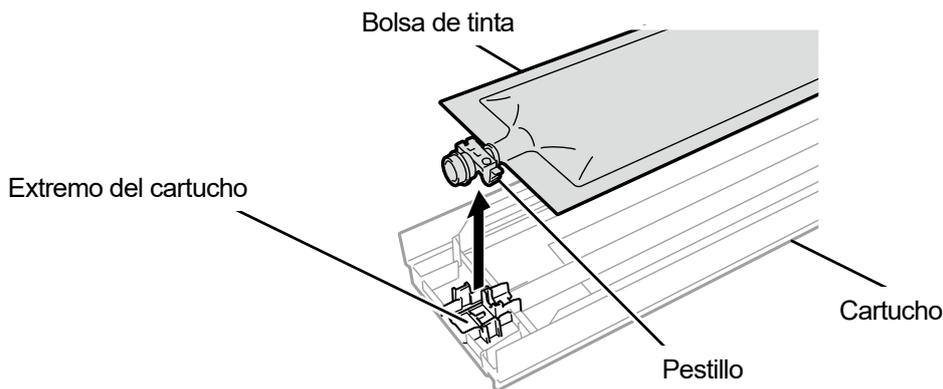


X0042

(3) Presione el pestillo en el extremo delantero de la bolsa de tinta y extraiga la bolsa de tinta agotada del cartucho.

<ATENCIÓN>

- Retire la tinta acumulada en el extremo del cartucho con un paño desechable (sin pelusilla). Limpie la impresora periódicamente.



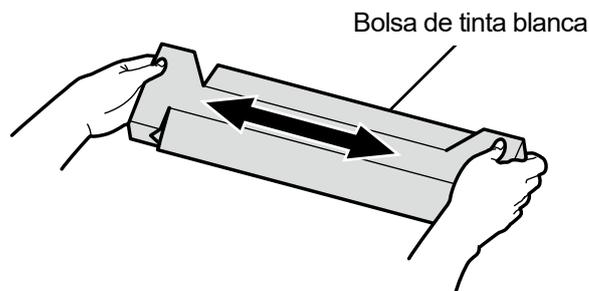
X0119

(4) Desempaquete la nueva bolsa de tinta de su embalaje.

Para la bolsa de tinta blanca, agítela 100 veces en la dirección lado a lado con su lado anverso y reverso orientados separadamente hacia arriba, tal y como se muestra a continuación.

<NOTA>

- Agite la bolsa mientras continúa en su caja interior.

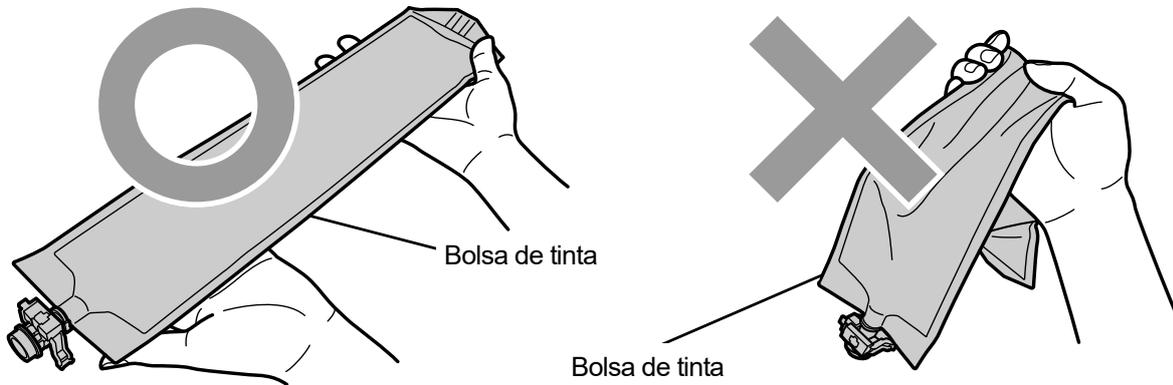


X0048

(5) Desempaquete la nueva bolsa de tinta de su caja interior.

<IMPORTANTE>

- No coloque la bolsa de tinta cerca de bordes afilados. Podría romper la bolsa y la tinta contenida en su interior se fugaría.
- Manipule la bolsa de tinta con cuidado. Puede sufrir daños si se dobla, engancha en objetos afilados o si se cae.



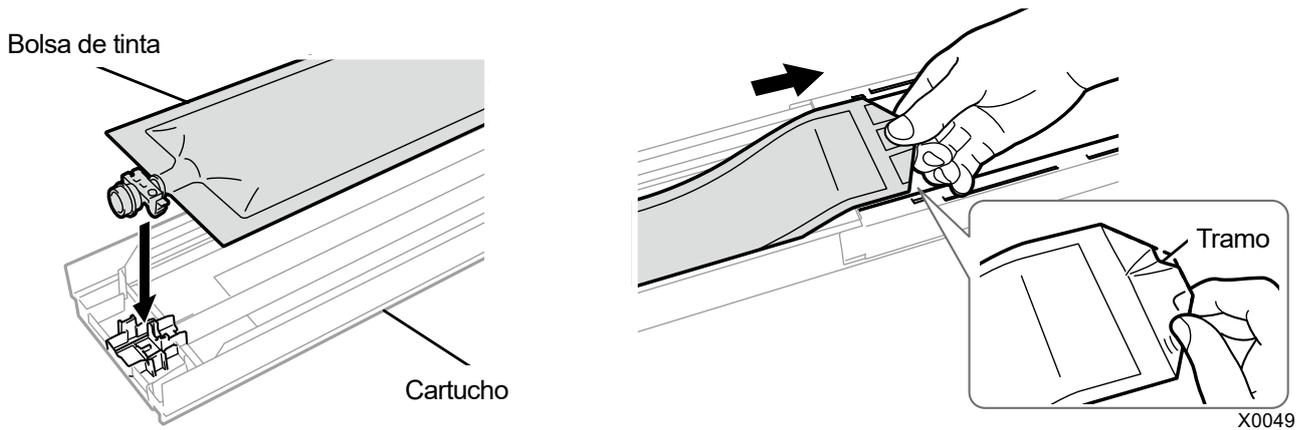
(6) Coloque una nueva bolsa de tinta en el cartucho.

Empuje el extremo de la bolsa de tinta en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de tinta de modo que esté alineada con el canal de la tapa del cartucho y móntela en posición, tirando de ella con la mano.

<NOTA>

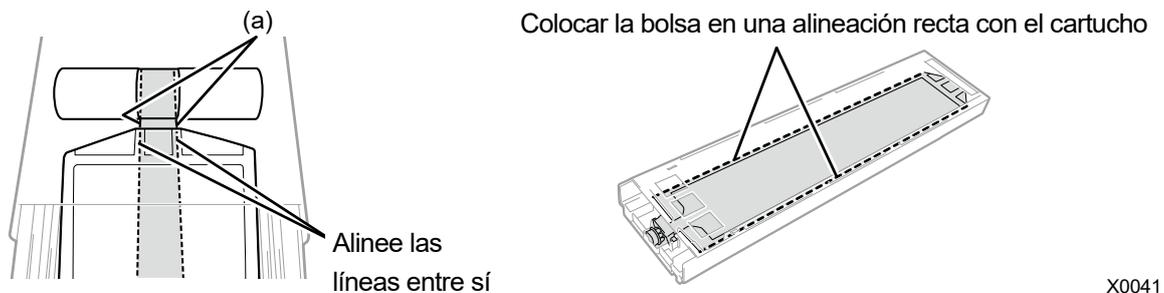
- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.



(7) Coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.

<ATENCIÓN>

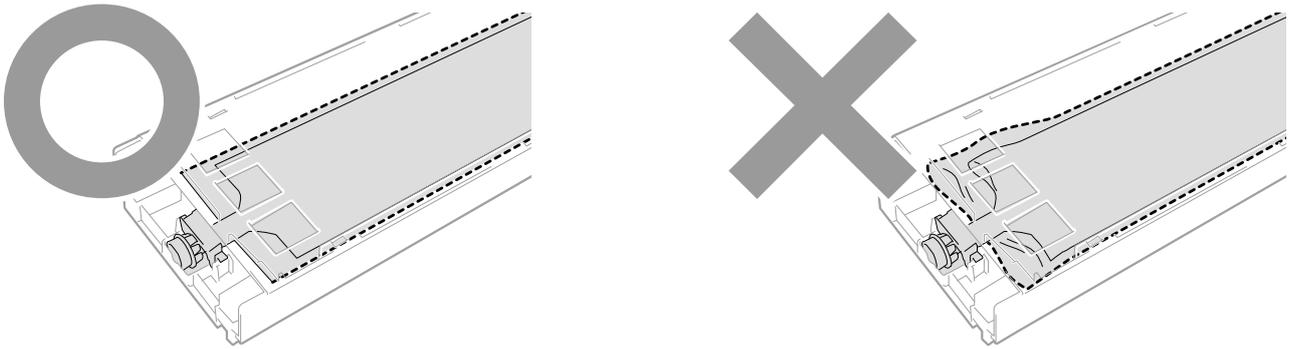
- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



- (8) Cierre la tapa e inserte el cartucho de tinta en su posición en el interior de la impresora.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de colocar el cartucho en la posición correcta. Si coloca un cartucho de tinta distinto por error, el cabezal de impresión correspondiente podría verse negativamente afectado. Si coloca un cartucho de otro color, colóquelo en la posición correcta. Si los colores están mezclados en el resultado de la impresión o dentro de la bolsa de tinta, póngase en contacto con su distribuidor.
- Al realizar el ajuste del cartucho, no agite el cartucho con la bolsa de tinta mirando hacia abajo con el fin de facilitar el bobinado de la bolsa. Si lo hace, podría provocar arrugas y es posible que la bolsa de tinta no se pueda enrollar correctamente.



X0283

<NOTA>

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

- (9) Coloque un sello de vida útil incluido con la bolsa de tinta en la superficie delantera del cartucho.



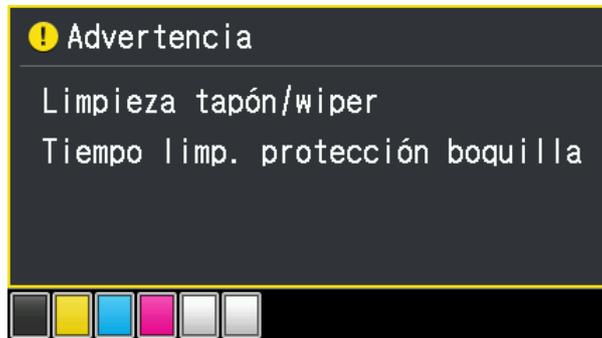
Etiqueta de vida útil

X0144

7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el 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.] 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.

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

<IMPORTANTE>

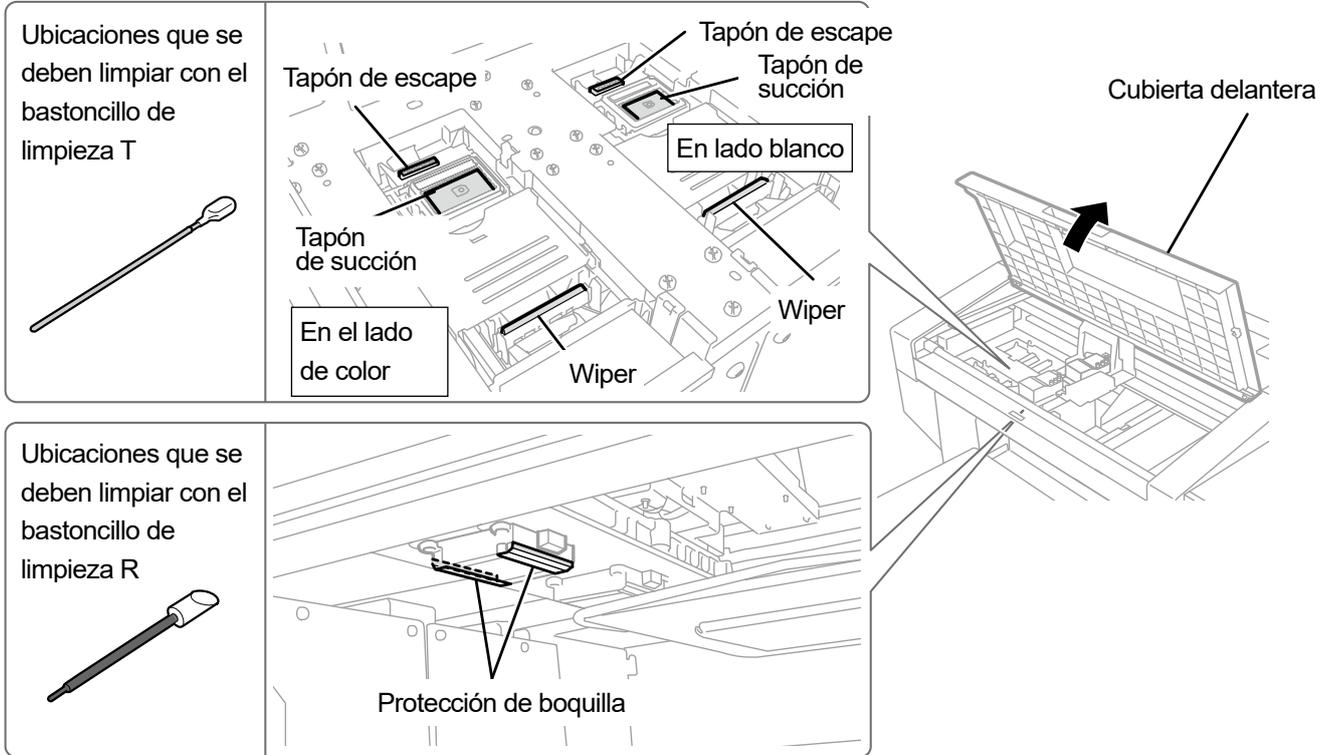
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Abra la cubierta delantera y limpie la protección de boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión.

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.



X0275

- (5) Una vez finalizada la limpieza, cierre la cubierta delantera.

- (6) Active la alimentación.

<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 limpieza de la protección de boquilla, el wiper y el tapón de escape debe realizarse separadamente 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 boquilla y la pieza de resina del lado blanco.
Consulte "Limpieza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R) >>P.172".

Prepare un bastoncillo de limpieza T y la solución de limpieza.

Wiper Limpieza

Limpie la parte del wiper del lado blanco.
Consulte "Limpieza del wiper (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.175".

Tapón de escape Limpieza

Limpie la parte del tapón de escape en el lado blanco.
Consulte "Limpieza del tapón de escape (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.177".

Limpieza del tapón de succión

Limpie la parte del tapón de succión en el lado blanco.
Consulte "Limpieza del tapón de escape (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.179".

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 boquilla y la pieza de resina del lado de color.
Consulte "Limpieza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R) >>P.172".

Aclare el tapón de limpieza y prepare un nuevo bastoncillo T y la solución de limpieza.

Wiper Limpieza

Limpie la parte del wiper del lado de color.
Consulte "Limpieza del wiper (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.175".

Tapón de escape Limpieza

Limpie la parte del tapón de escape en el lado de color.
Consulte "Limpieza del tapón de escape (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.177".

Limpieza del tapón de succión

Limpie la parte del tapón de succión en el lado del color.
Consulte "Limpieza del tapón de escape (Use el bastoncillo de limpieza T) >>P.179".

Limpeza de la protección de boquilla (Use el bastoncillo de limpieza R)

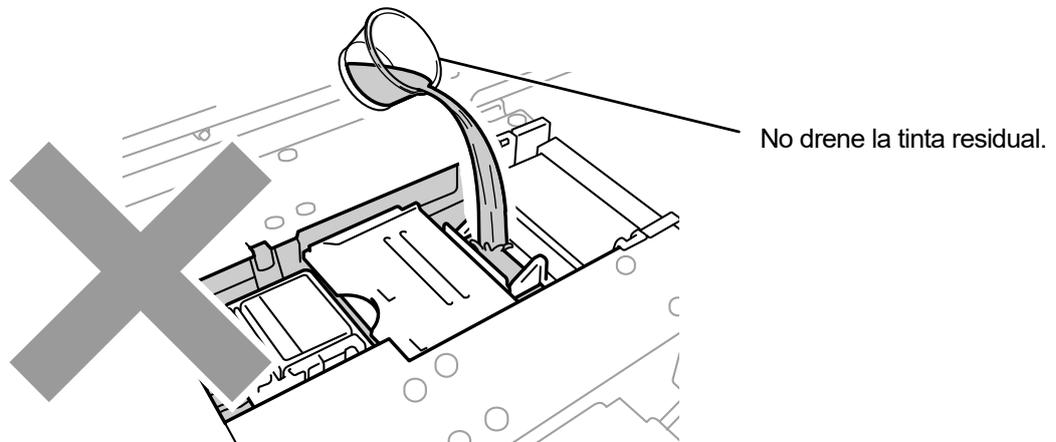
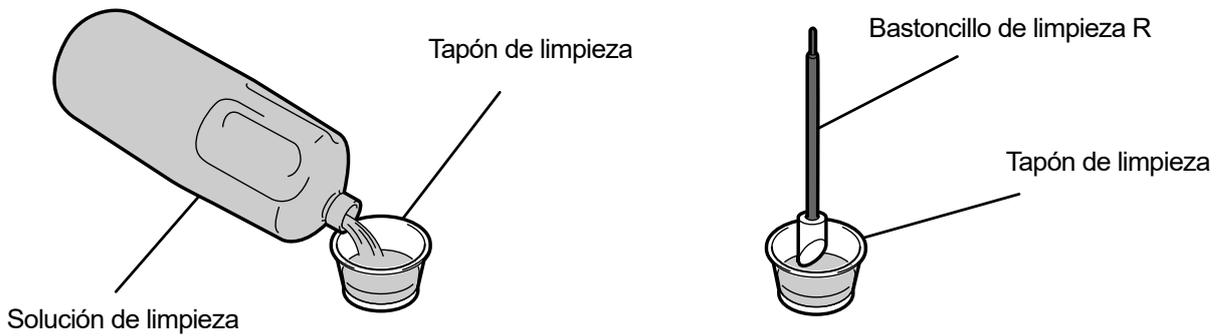
- (1) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (2) Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<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 wiper, 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.

<NOTA>

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



X0246

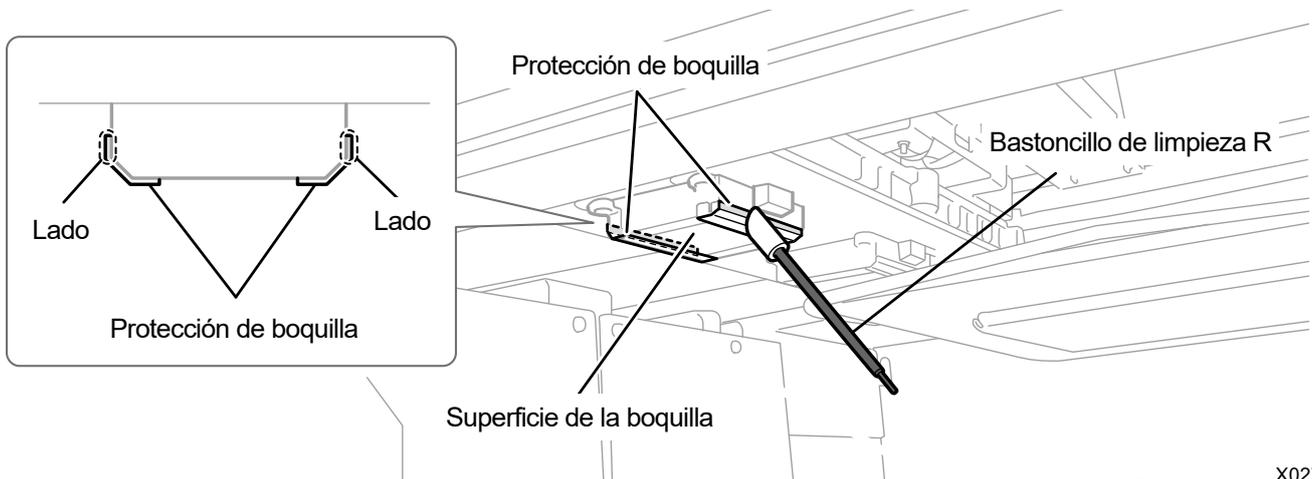
(3) Limpie los lados de la protección de boquilla con el bastoncillo de limpieza R.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no tocar la superficie de la boquilla, la superficie del nivel ni la superficie deslizante de la protección de boquilla.

<CONSEJOS>

- Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.



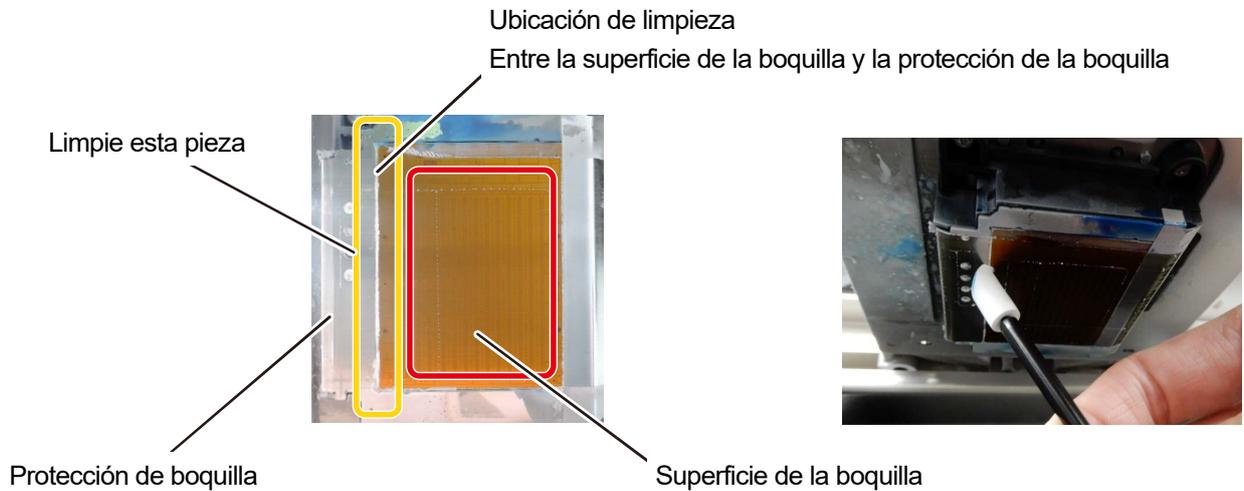
X0276



(4) Limpie la pieza de resina entre la superficie de la boquilla del cabezal de impresión y la protección de boquilla.

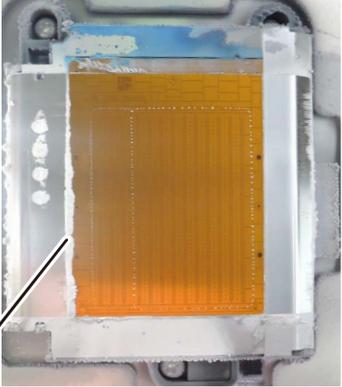
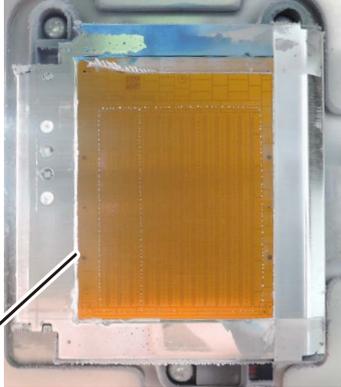
<IMPORTANTE>

- 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.



X0237

Condiciones de limpieza

| Estado previo a la limpieza | Estado posterior a la limpieza |
|--|--|
|  <p data-bbox="204 1458 608 1570">Ubicación de limpieza Entre la superficie de la boquilla y la protección de la boquilla</p> |  <p data-bbox="850 1458 1254 1570">Ubicación de limpieza Entre la superficie de la boquilla y la protección de la boquilla</p> |

X0238

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza R distinto para la tinta blanca y la tinta de color.

<CONSEJOS>

- Es posible que haya tinta blanca en la pieza de resina negra, sin embargo, no tiene importancia si la cantidad es pequeña, tal como se muestra en la foto. Limpie la tinta blanca esparcida por la protección de boquilla y la superficie de la boquilla.

Limpeza del wiper (Use el bastoncillo de limpieza T)

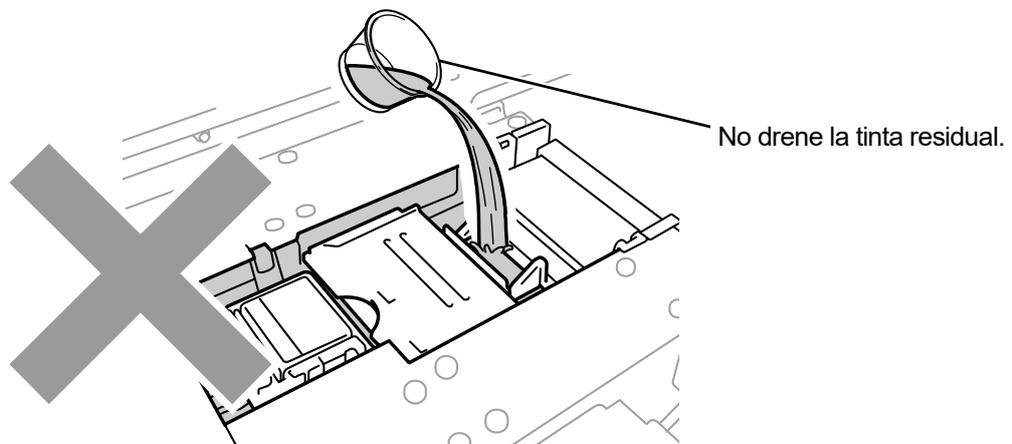
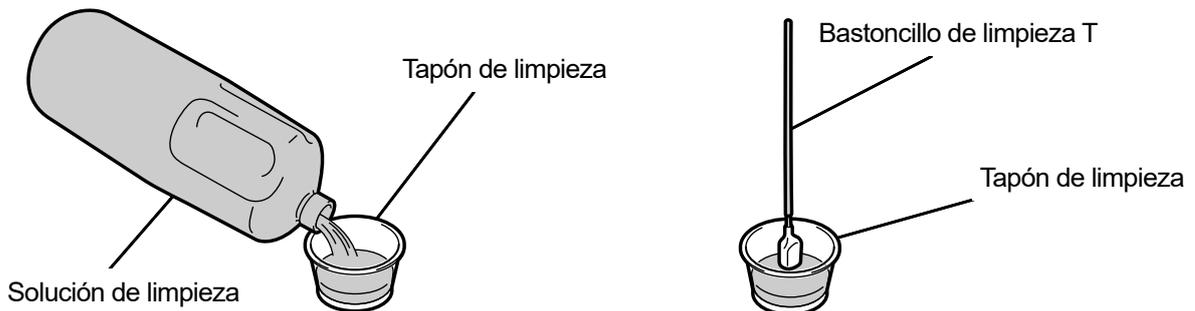
- (1) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (2) Humedezca un nuevo bastoncillo de limpieza T con la solución de limpieza.

<IMPORTANTE>

- Utilice un nuevo bastoncillo de limpieza T cuando inicie la limpieza.
- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza T con la mano. Si hay materia sebácea adherida en el wiper, 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.

<NOTA>

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



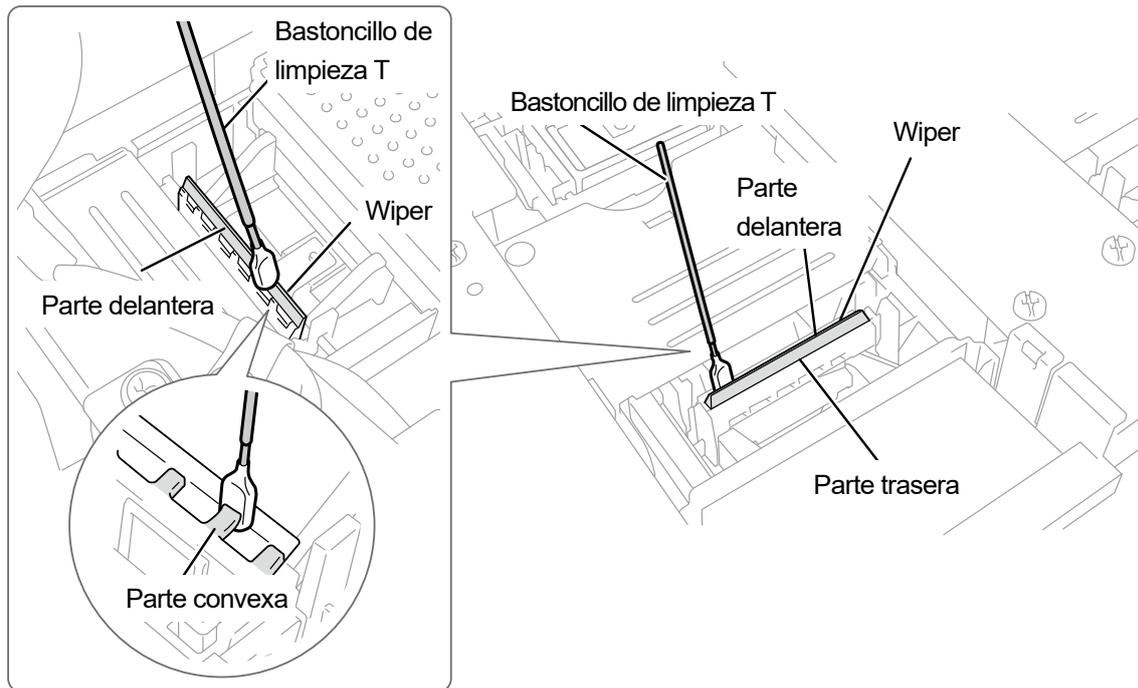
X0229

- (3) Use un bastoncillo de limpieza T para limpiar la superficie del wiper así como el espacio entre la parte convexa y el wiper.

<IMPORTANTE>

- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza T con la mano. Si hay materia sebácea adherida en el wiper, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.
- Si el coágulo de tinta flota en la superficie, retírelo usando el bastoncillo de limpieza T. No utilice pinzas u otros objetos afilados. El uso de objetos afilados podría dañar el wiper, resultando posiblemente en un fallo de la eyección de las gotas de tinta.

- (4) Use el lado limpio del bastoncillo de limpieza T para limpiar la parte trasera del wiper.



X0230

- (5) Aclare el bastoncillo de limpieza T en el tapón de limpieza para la próxima limpieza del tapón de escape.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.

Limpeza del tapón de escape (Use el bastoncillo de limpieza T)

- (1) Limpie el sello de goma del tapón de escape con el bastoncillo de limpieza T.

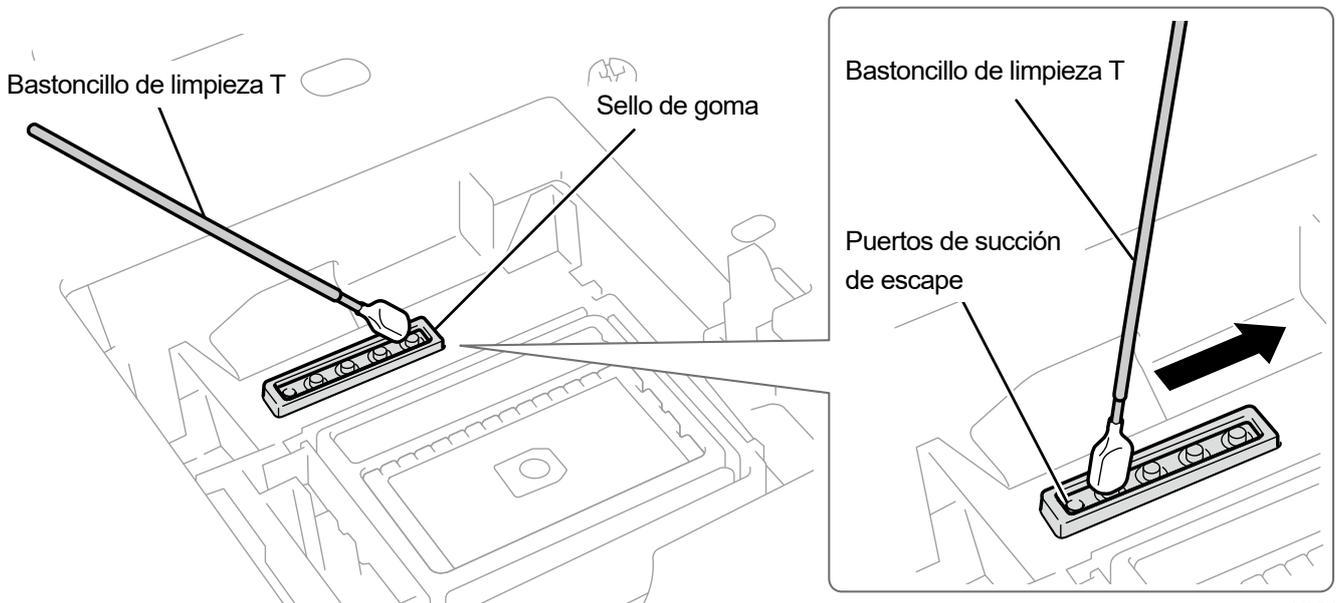
<IMPORTANTE>

- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza T con la mano. Si hay materia sebácea adherida en el wiper, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- El bastoncillo de limpieza T usado para limpiar el wiper se debe aclarar en el tapón de limpieza antes del siguiente uso. Asegúrese de utilizar un bastoncillo de limpieza R diferente para la tinta de color y la tinta blanca.
- 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.

- (2) Use el bastoncillo de limpieza T para absorber la tinta acumulada en el tapón de escape y extráigalo.

<IMPORTANTE>

- Si hay algún coágulo de tinta en el tapón de escape, mueva el bastoncillo de limpieza T en la dirección indicada en la siguiente imagen. Si mueve el bastoncillo hacia usted, los puertos de succión de escape podrían atascarse con coágulos de tinta.



X0244

- (3) Aclare el bastoncillo de limpieza T en el tapón de limpieza para la próxima limpieza del tapón de succión.

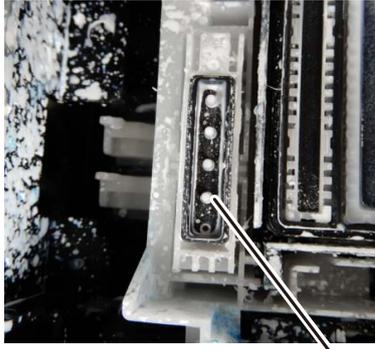
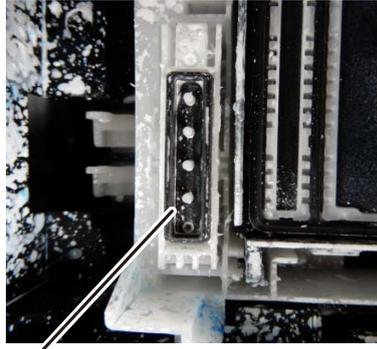
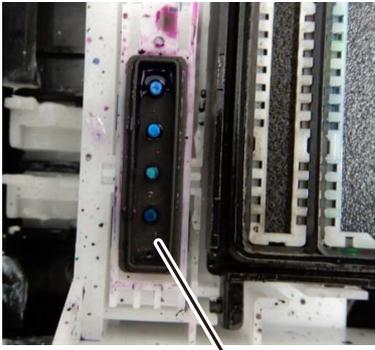
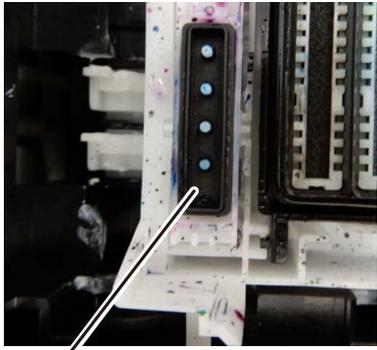
<IMPORTANTE>

- Asegúrese de usar un bastoncillo de limpieza T distinto para la tinta blanca y la tinta de color.

<CONSEJOS>

- Parte de la solución de limpieza podría adherirse al tapón de escape, sin embargo, no causará problemas de funcionamiento.

Condiciones de limpieza

| | Estado previo a la limpieza | Estado posterior a la limpieza |
|---------------------|---|--|
| En lado blanco |  <p>Pieza de goma del tapón de escape</p> |  <p>Pieza de goma del tapón de escape</p> |
| En el lado de color |  <p>Pieza de goma del tapón de escape</p> |  <p>Pieza de goma del tapón de escape</p> |

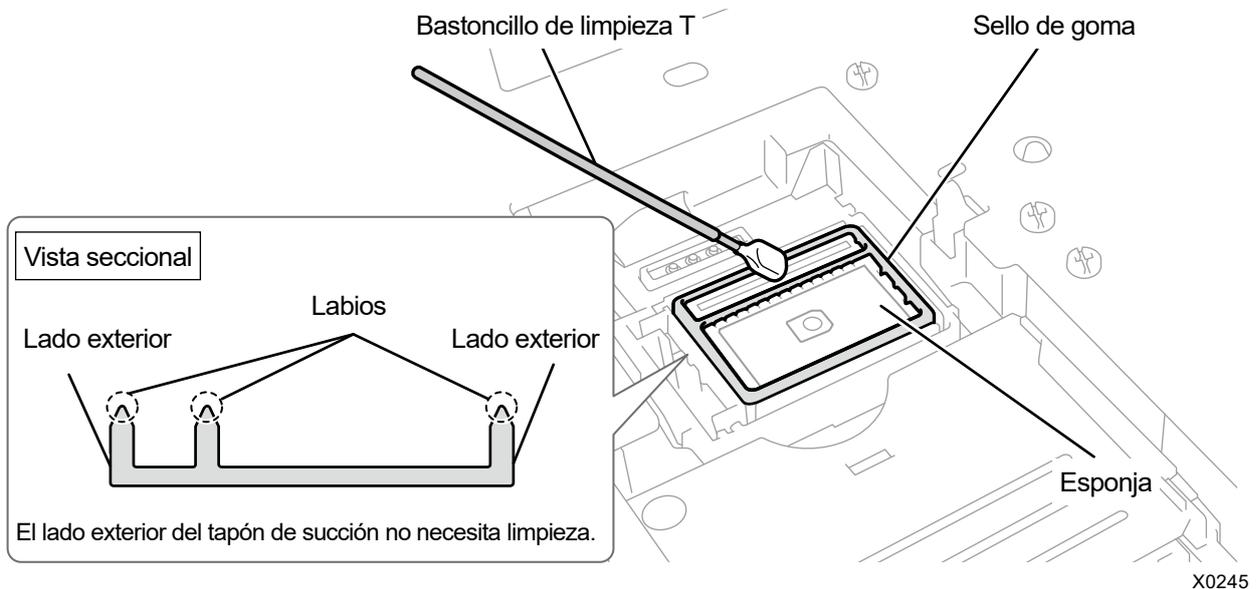
X0239

Tapón de succión de limpieza (Use el bastoncillo de limpieza T)

- (1) Limpie la junta de goma y el labio del tapón de succión con un lado de la parte del extremo del bastoncillo de limpieza T en paralelo con el sello.

<IMPORTANTE>

- Limpie el labio del tapón de succión usando un bastoncillo de limpieza T. Si queda tinta solidificada, el cabezal de impresión se seca y causa un fallo de expulsión.
- No toque la esponja 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 wiper, puede dar lugar a un mal funcionamiento de la impresora.
- El bastoncillo de limpieza T usado para limpiar el wiper y el tapón de escape se debe aclarar en el tapón de limpieza antes del siguiente uso. Asegúrese de utilizar un bastoncillo de limpieza R diferente para la tinta de color y la tinta blanca.
- 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.

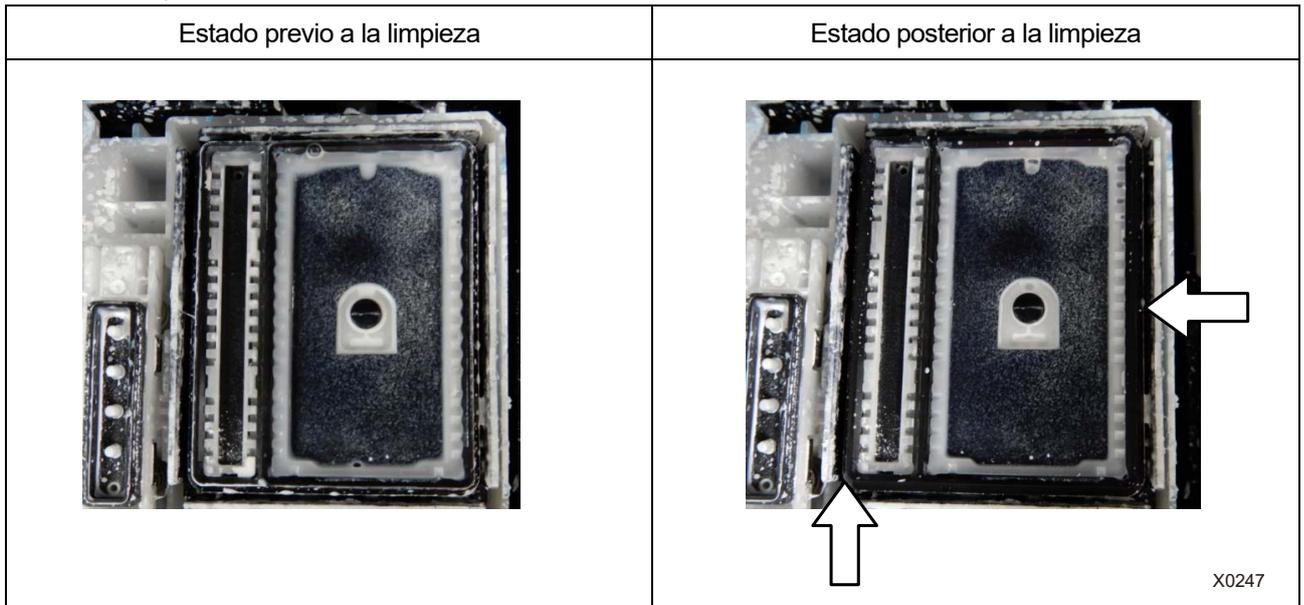


- (2) Sustituya el bastoncillo de limpieza T por un bastoncillo de limpieza R, aclare el tapón de limpieza y limpie la protección de boquilla en el cabezal del lado de color.

<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

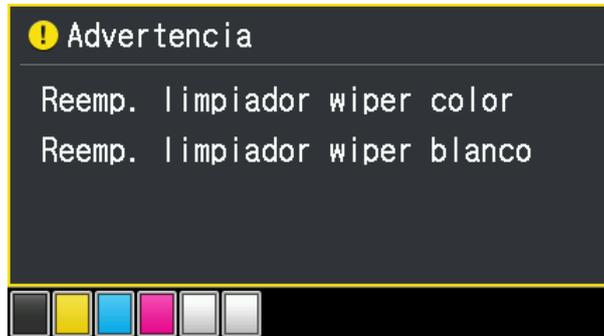


7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la pantalla del panel de control o en la ventana de mensajes de aviso, sustituya el limpiador de wiper por uno nuevo.

<CONSEJOS>

- Al sustituir el limpiador de wiper, compruebe el estado de suciedad en el interior de la impresora. Si las piezas internas de la impresora (eje de guía de carro, guía de rodillo y rodillo de carro) están sucias, lleve a cabo la limpieza consultando "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188".



- Tenga los guantes y el limpiador de wiper suministrados listos.
- Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] 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.

- Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación.

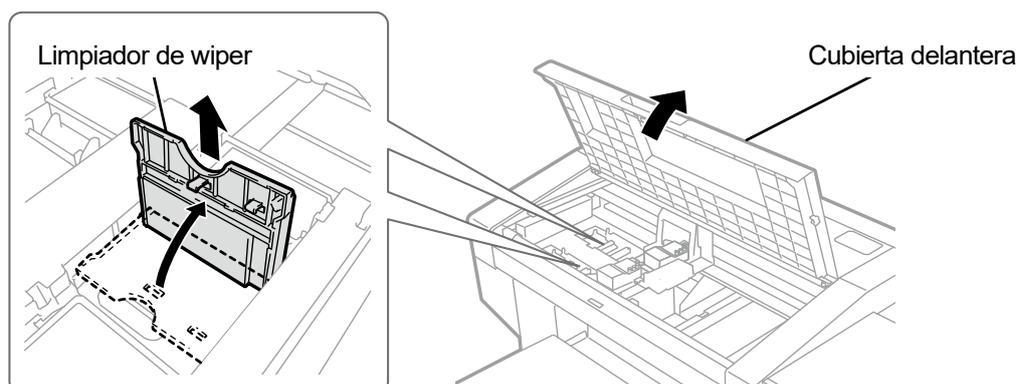
<IMPORTANTE>

- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, después de instalar el limpiador de wiper, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- Abra la cubierta delantera.
- Eleve el limpiador de wiper y muévalo a su posición vertical y, a continuación, retírelo moviéndolo hacia arriba.

<NOTA>

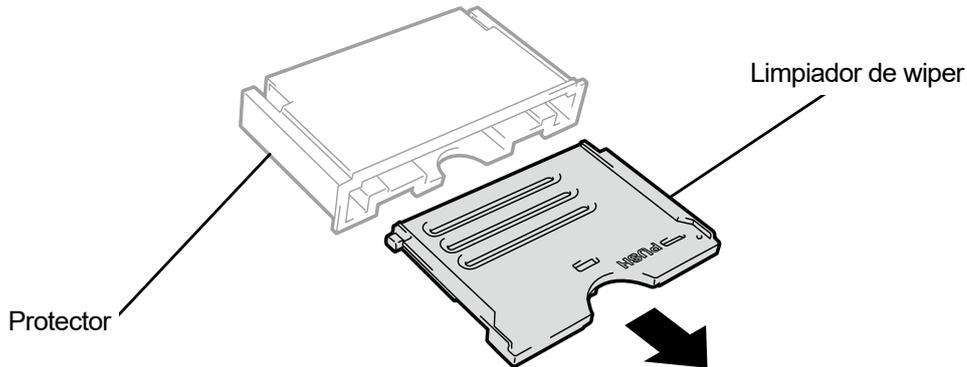
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



- (6) Extraiga el limpiador de wiper de su bolsa y retire su protector.

<IMPORTANTE>

- Instálelo inmediatamente después de sacarlo de su embalaje.

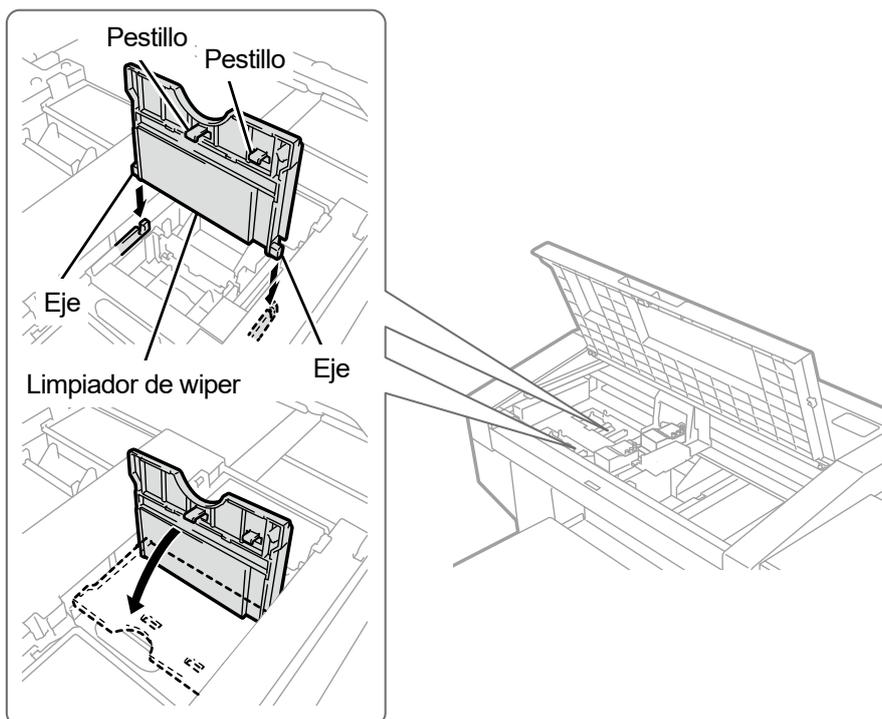


X0128

- (7) Inserte un limpiador de wiper nuevo en la impresora desde arriba, inclínelo hacia la izquierda y colóquelo en su lugar.

<CONSEJOS>

- En primer lugar, inserte el eje desde la parte superior. A continuación, pléguelo hacia la izquierda, presione la zona con la indicación PUSH hasta que oiga un "clic" y coloque el pestillo en su posición.



X0056

- (8) Cierre la cubierta delantera.

- (9) Active la alimentación.

<NOTA>

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

<CONSEJOS>

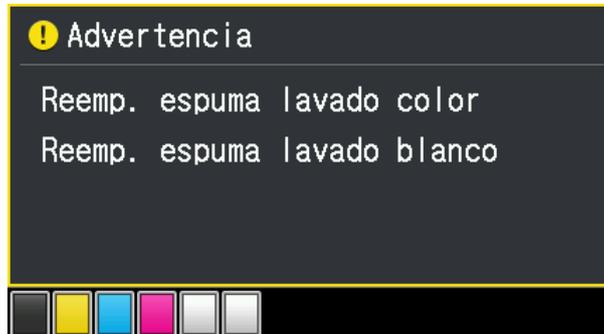
- La limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7-1-4. 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>

- Al sustituir la espuma de lavado, compruebe el estado de suciedad en el interior de la impresora. Si las piezas internas de la impresora (eje de guía de carro, guía de rodillo y rodillo de carro) están sucias, lleve a cabo la limpieza consultando "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188".



- Tenga preparados para su uso el bastoncillo de limpieza R, los guantes y la espuma de lavado, los cuales vienen como estándar con la impresora.

<CONSEJOS>

- Para esta limpieza, podrá usar un bastoncillo de limpieza R usado.

- Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] 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.

- 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.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, después de instalar el depósito de lavado, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- Abra la cubierta delantera.

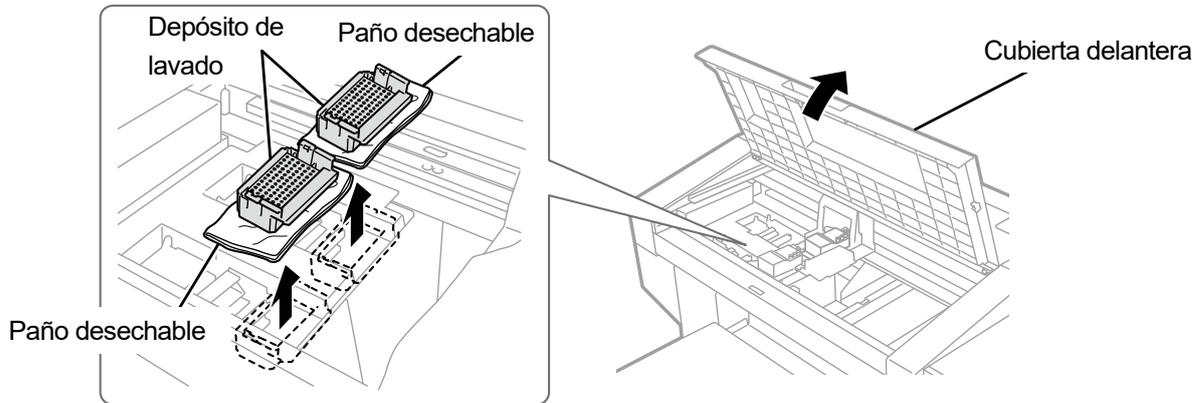
- (5) Extraiga el depósito de lavado de la unidad de mantenimiento.

<IMPORTANTE>

- Caerán gotas de tinta desde el agujero en la parte inferior del depósito de lavado. Presione un paño desechable contra la superficie inferior y levante el depósito de lavado verticalmente para retirarlo.

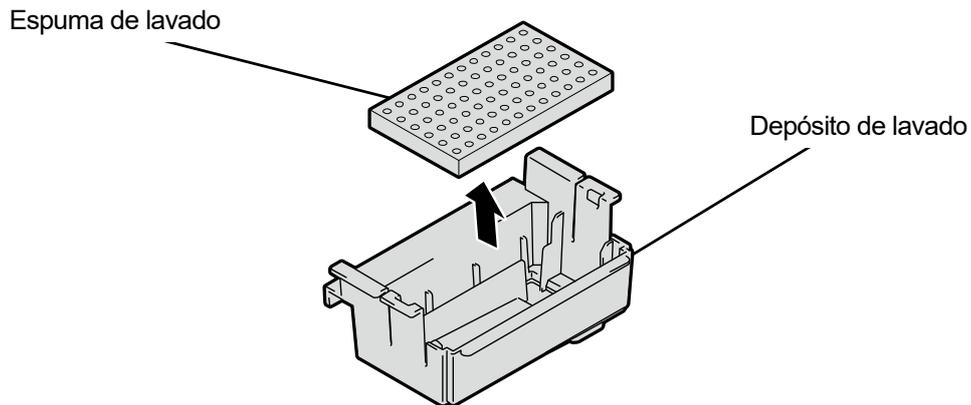
<NOTA>

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



X0277

- (6) En el depósito de lavado, extraiga la espuma de lavado.



X0278

- (7) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.

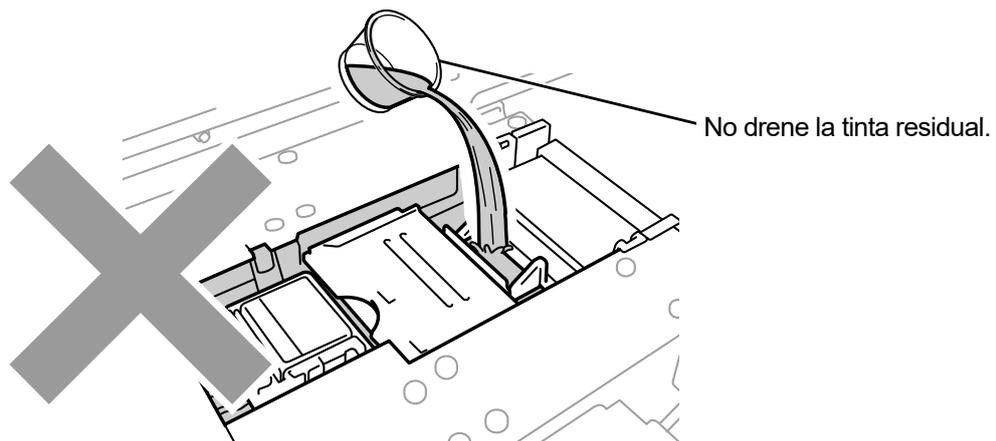
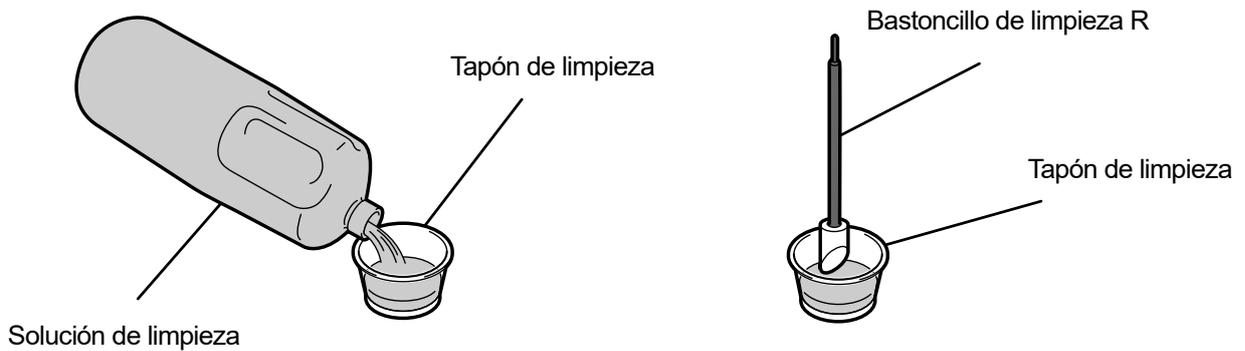
(8) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<IMPORTANTE>

- Nunca toque el extremo del bastoncillo de limpieza R con la mano. Si hay materia sebácea adherida en el wiper, 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.

<NOTA>

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



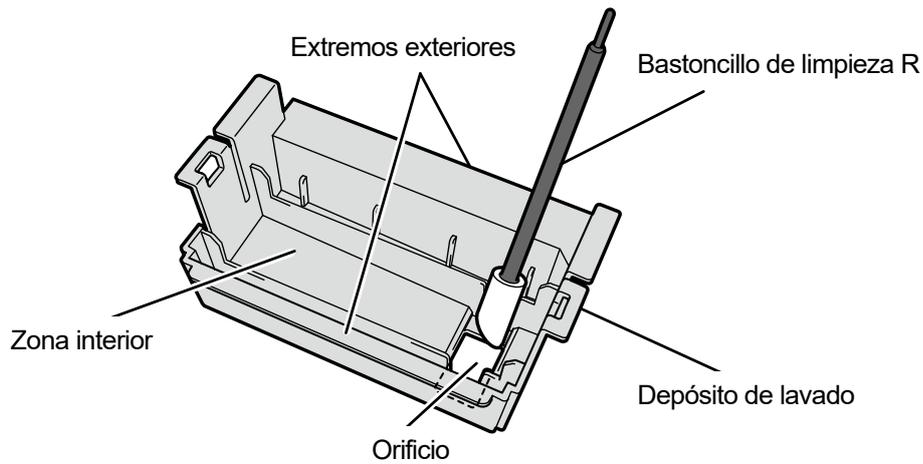
X0246

(9) Use un paño desechable y limpie la suciedad de los extremos exteriores del depósito de lavado y cualquier tinta adherida al mismo.

<IMPORTANTE>

- Si hay acumulados residuos de tinta o polvo en los extremos exteriores del depósito de lavado, los cabezales de impresión podrían entrar en contacto con tales partes, causando una mala expulsión de las gotas de tinta.

- (10) Use el bastoncillo de limpieza R para limpiar cualquier resto de tinta adherido al orificio en la parte inferior del depósito de lavado.

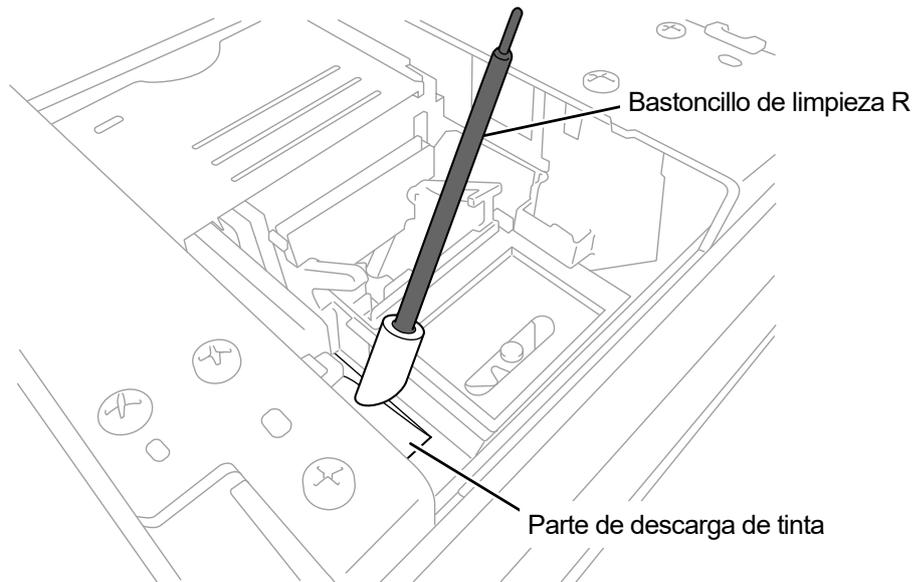


X0279

- (11) Limpie la parte de descarga de tinta del depósito de lavado con un bastoncillo de limpieza R.

<ATENCIÓN>

- Limpie la porción de descarga de tinta del receptor de descarga mediante el bastoncillo de limpieza R. Retire la tinta desprendida con un paño de desecho, etc. Si drena la tinta en el puerto de descarga de tinta bajo el wiper sin retirar la tinta desprendida, podría producirse la obstrucción de la tinta.

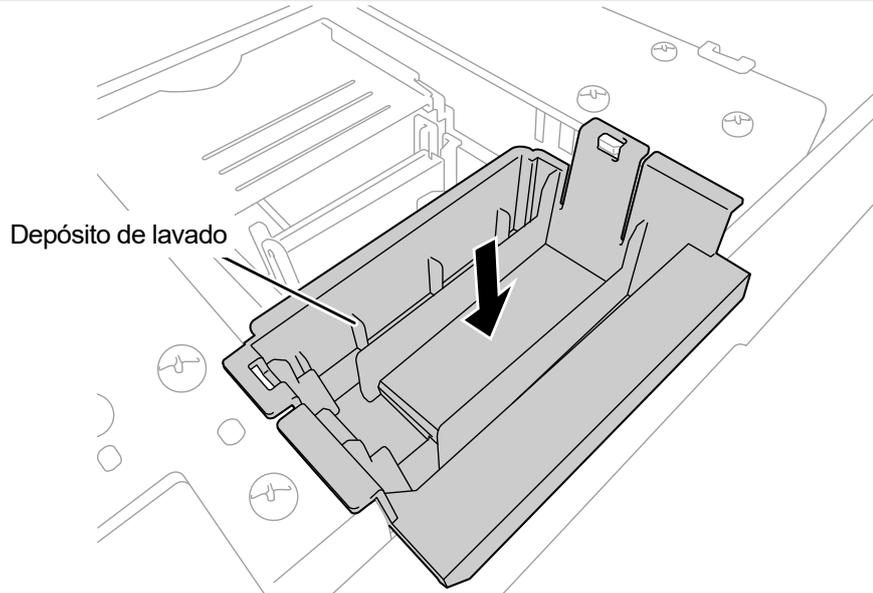


X0248

(12) Monte el depósito de lavado de nuevo en su lugar original en la unidad de mantenimiento.

<CONSEJOS>

- Dirija su orientación con un orificio en la parte inferior hacia la parte delantera.



X0280

(13) Monte una nueva espuma de lavado en el depósito de lavado.

<IMPORTANTE>

- Una vez finalizado el proceso de montaje, asegúrese de que no se esparza espuma de lavado fuera de los extremos exteriores del depósito de lavado. Si se adhiere por fuera de los extremos, podría interferir con cualquiera de las boquillas y causar la no expulsión de las gotas de tinta.

(14) Cierre la cubierta delantera.

(15) Active la alimentación.

<NOTA>

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

<CONSEJOS>

- La limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora

Al sustituir el limpiador de wiper y la espuma de lavado, compruebe el estado de suciedad en el interior de la impresora. Si las piezas internas de la impresora (eje de guía de carro, guía de rodillo y rodillo de carro) están sucias, lleve a cabo la limpieza.

- (1) Prepare un bastoncillo de limpieza R, el tapón de limpieza, los guantes, la solución de limpieza y la grasa suministrados como estándar con la impresora.

<IMPORTANTE>

- 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.] 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>

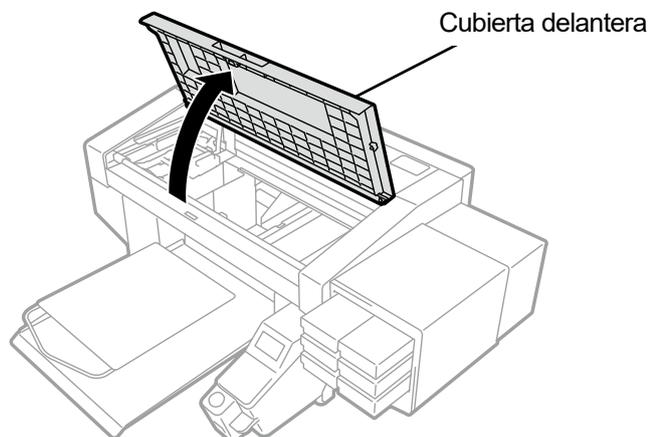
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) 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.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Abra la cubierta delantera.



X0050

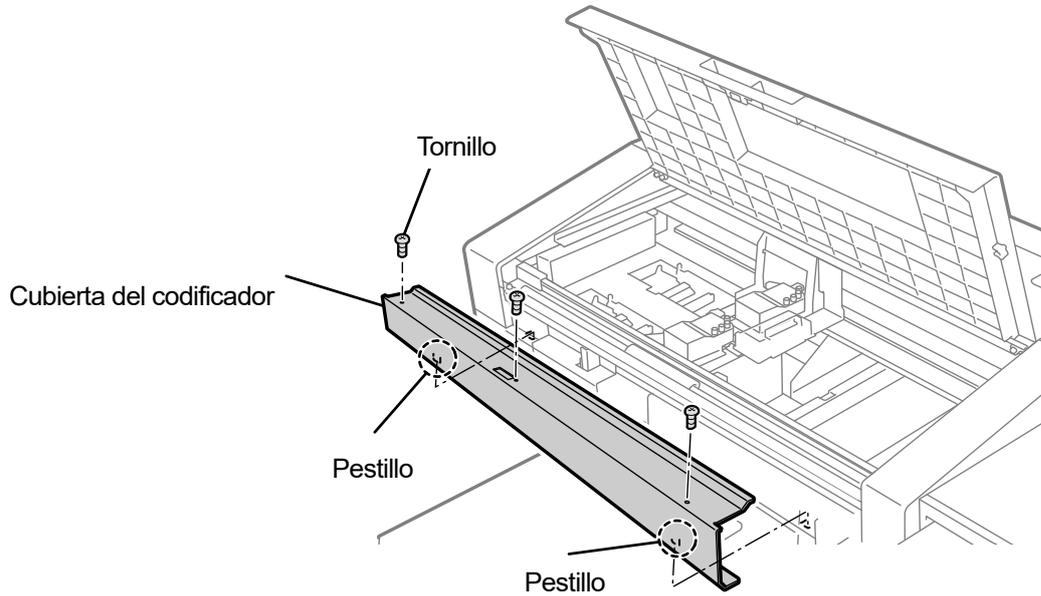
- (5) Retire los tres tornillos para desmontar la cubierta del codificador.

<ATENCIÓN>

- No toque el pestillo debajo de la cubierta del codificador. De lo contrario, el operario podría resultar herido.

<IMPORTANTE>

- No toque el codificador en la unidad principal.



X0148

- (6) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.

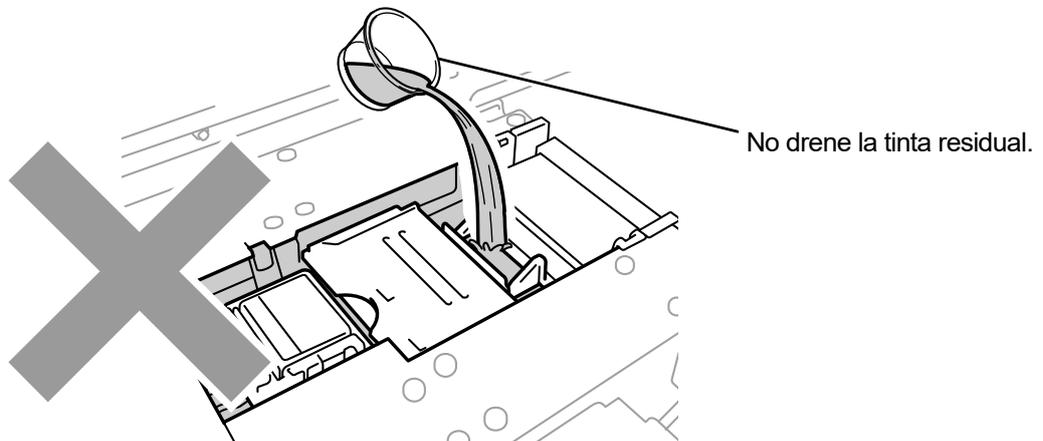
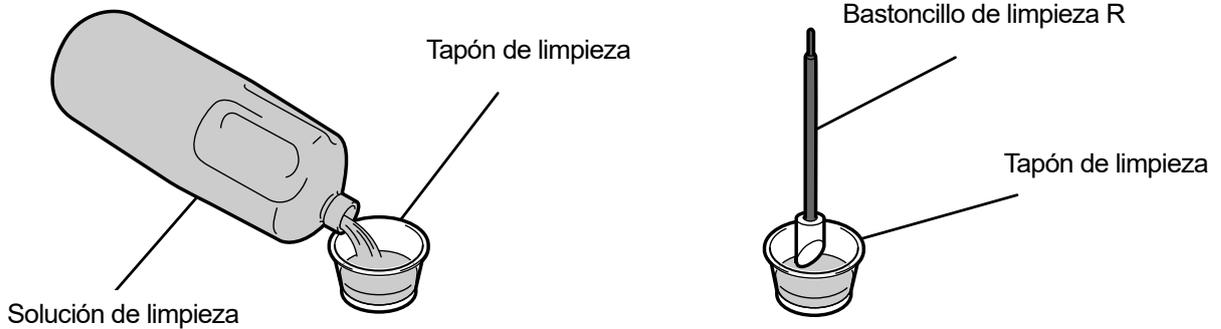
- (7) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<IMPORTANTE>

- No devuelva la solución de limpieza que se ha puesto en el tapón de limpieza a la botella.

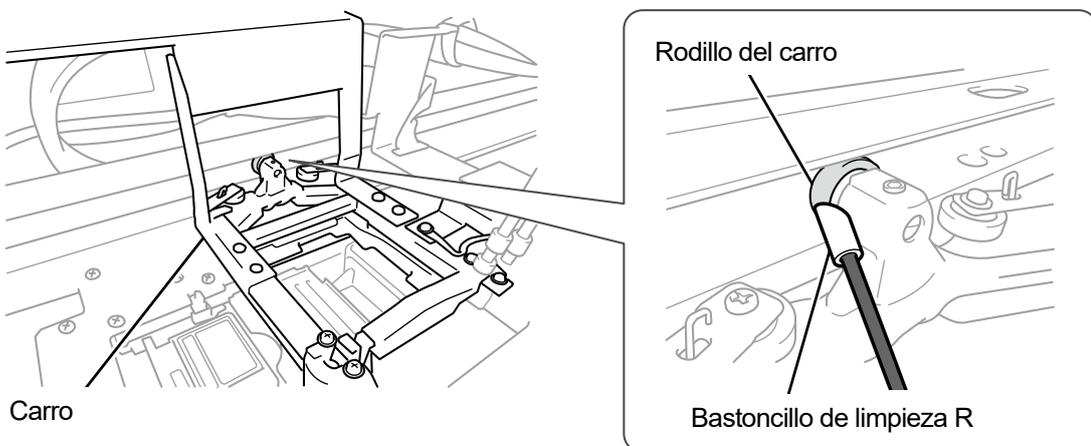
<NOTA>

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



X0246

- (8) Con el bastoncillo de limpieza R, limpie la neblina de tinta de la parte del rodillo del carro.
- (9) Mueva el carro de lado a lado para girar la parte del rodillo y limpie completamente alrededor del rodillo del carro.



X0249

- (10) Limpie el eje de guía de carro y los tres lados (superior, delantero e inferior por los cuales se desplaza el rodillo) de la guía del rodillo.

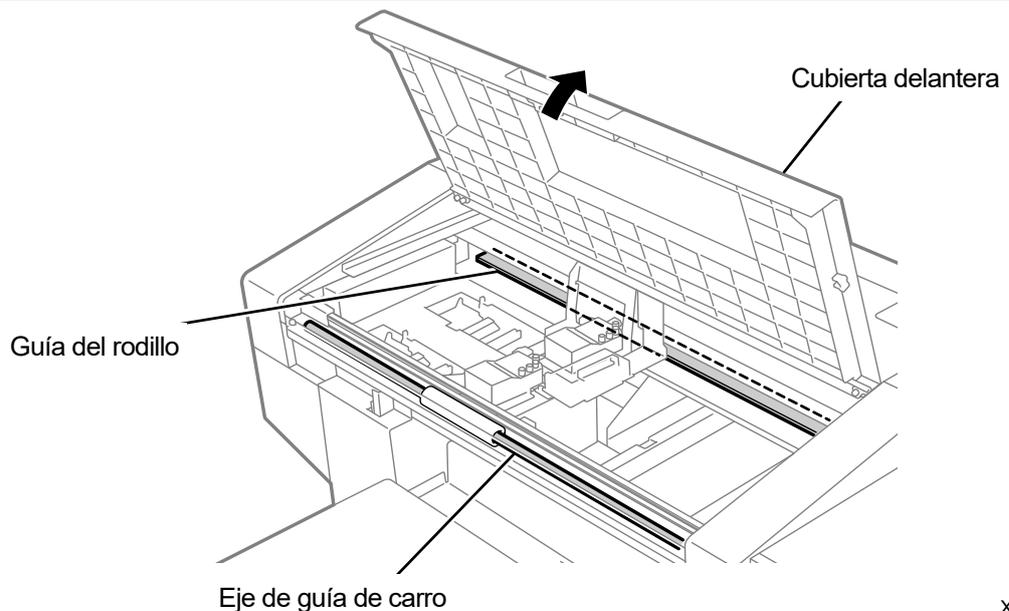
<CONSEJOS>

- Humedezca un paño desechable (sin pelusilla) con una pequeña cantidad de alcohol y use dicho paño para limpiar la superficie interna.
- No use alcohol en piezas distintas al eje de guía de carro y la guía del rodillo.

- (11) Aplique la cantidad correcta de grasa (incluida con la impresora) sobre el eje de guía de carro.

<ATENCIÓN>

- Al manipular grasa, realice las tareas de modo que no entre en contacto con sus ojos o piel.



X0063

- (12) Introduzca los dos pestillos debajo de la cubierta del codificador y fije la cubierta con tres tornillos.

- (13) Cierre la cubierta delantera.

- (14) Active la alimentación.

<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.

- (15) Ajuste la velocidad del carro.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214".

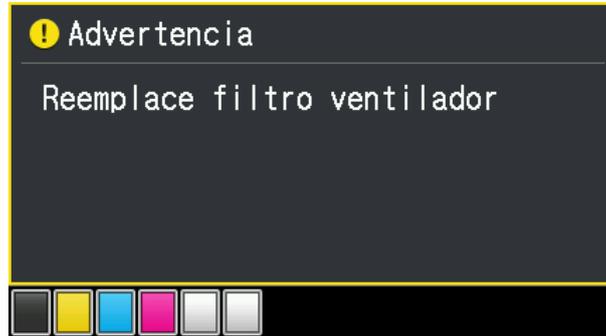
- (16) Imprima un patrón de inspección de la boquilla.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".

7-1-6. Sustitución del filtro de ventilador

Cuando aparezca un mensaje de aviso en la ventana de mensajes de aviso, sustituya el filtro del ventilador por uno nuevo.



- (1) Prepare los guantes suministrados como estándar con la impresora y un nuevo filtro de ventilador.
- (2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] 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.

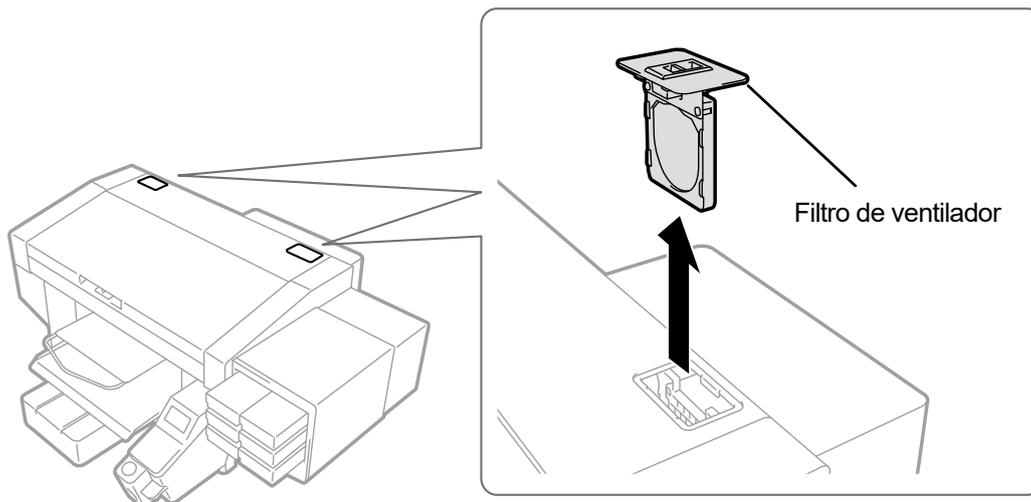
<CONSEJOS>

- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.
- Presionar  no moverá la placa ni el cabezal si el error y la advertencia visualizados son solamente [Reemplace filtro ventilador].

- (3) Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación.
- (4) Retire el filtro de ventilador de la unidad principal de la impresora.

<NOTA>

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

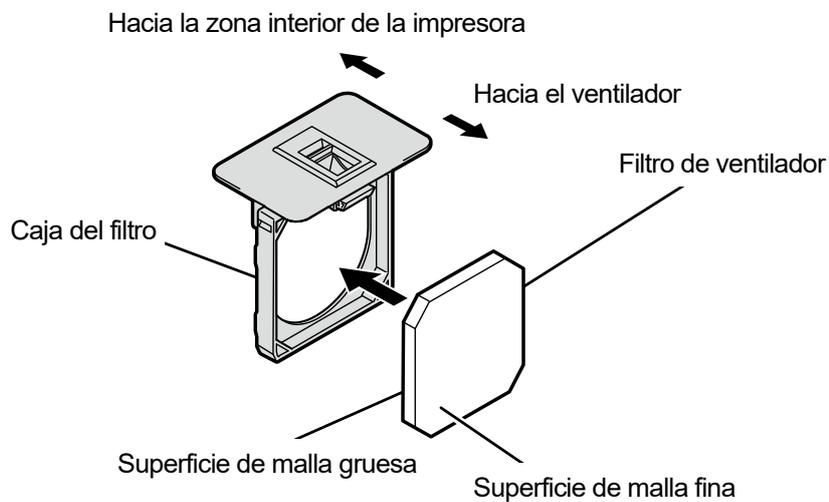


X0061

- (5) Monte un nuevo filtro de ventilador en el bastidor de la caja del filtro.

<IMPORTANTE>

- Monte correctamente el filtro de ventilador en la posición correcta de tal modo que la superficie de la malla gruesa esté orientada hacia la zona interior de la impresora.



X0062

- (6) Monte el filtro de ventilador instalado en la unidad principal de la impresora.

- (7) Active la alimentación.

<NOTA>

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

<CONSEJOS>

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

7-2. Tareas que deben llevarse a cabo cuando sea necesario

7-2-1. Impresión del 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 de firmware y la fecha (día/mes/año) y la hora de impresión se imprimen en la parte inferior del patrón de inspección de boquillas.
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. Para obtener detalles sobre el ajuste de la hora, consulte "7-4-6. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas >>P.219".

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

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "6-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P.131" y "6-4-2. Ajuste de la altura de la placa >>P.134".

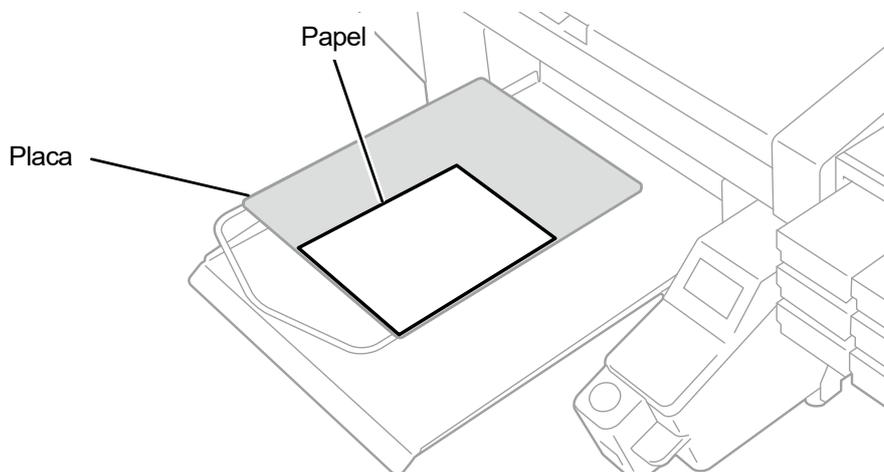
- (2) Tal y como se muestra a continuación, coloque en la placa una hoja de papel blanco de tamaño A-4 o de tamaño carta de modo que esté alineada con la esquina derecha de la placa en su extremo delantero.

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).



X0043

- (3) Desde el menú, seleccione [Prueba impresión] > [Inspc d inyector CMYK] y pulse .

A continuación, se iniciará la impresión.

- (4) Una vez haya finalizado la impresión del lado de color, retire el papel impreso y sustitúyalo por un papel para la impresión en el lado blanco.

- (5) Desde el menú, seleccione [Prueba impresión] > [Inspc d inyector Blanco] y pulse .

A continuación, se iniciará la impresión.

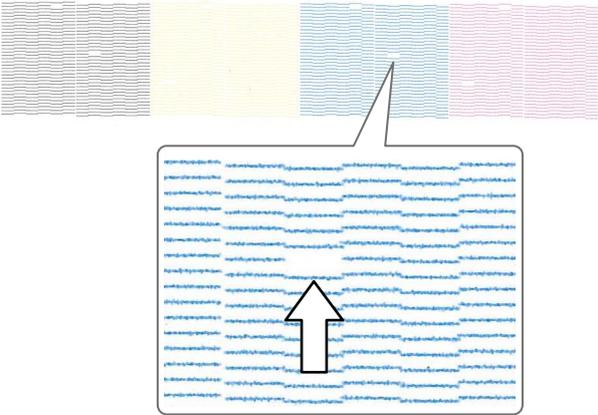
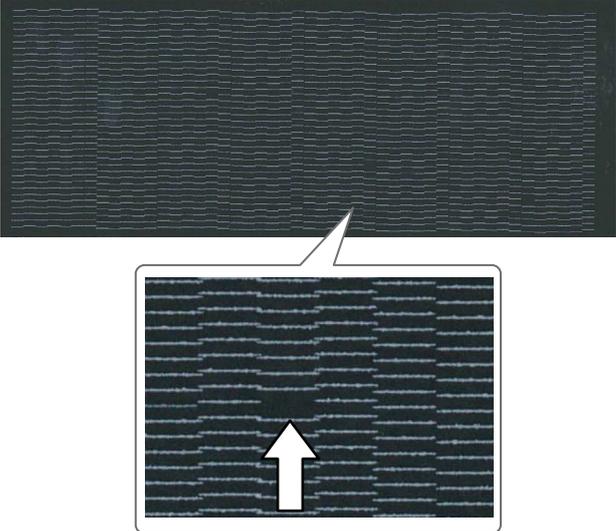
- (6) Compruebe si el resultado impreso en ambos lados es aceptable y si se han expulsado gotas de tinta, a continuación, realice la limpieza de cabezales de los cabezales de impresión.

<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>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196".

| En el lado de color | En lado blanco |
|--|---|
| <p>Sin expulsión en la zona de flechas.</p> <p>Ejemplo:</p>  | <p>Sin expulsión en la zona de flechas.</p> <p>Ejemplo:</p>  |

X0241

7-2-2. Limpieza del cabezal

Esta impresora ha sido diseñada para realizar la limpieza automática después de imprimir 24 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. Para obtener más detalles, consulte "8-2. Ajuste de la limpieza automática >>P.227".

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.

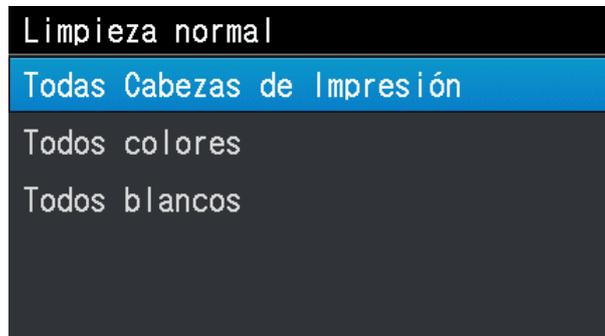
Pulsar el botón de limpieza de cabezales para realizar la limpieza de los cabezales

- (1) Mientras la impresora está en el estado de espera, pulse  en el panel de control.
- (2) Presionando ▲ / ▼, seleccione una de las opciones: [Todas Cabezas de Impresión], [Todos colores] o [Todos blancos] y pulse .

Entonces, la limpieza normal se llevará a cabo para los cabezales de impresión seleccionados.

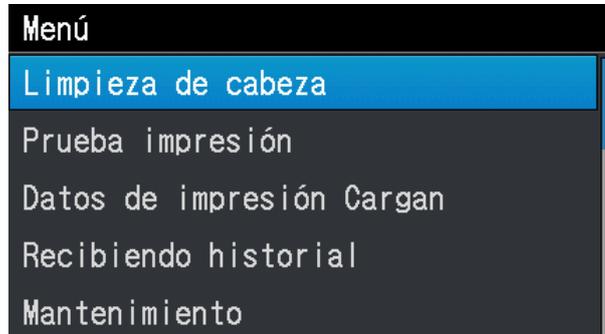
<CONSEJOS>

- Bajo la condición de que la boquilla que ha sido confirmada con referencia a "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194" no esté expulsando gotas de tinta, determine los cabezales de impresión para los que se debe realizar la limpieza del cabezal.
- 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.



Selección de un tipo de limpieza de cabezales desde el menú para realizar la limpieza del cabezal

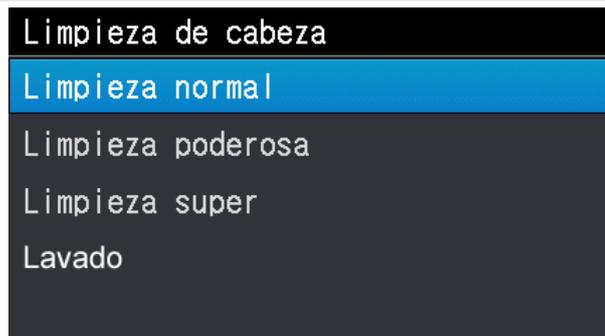
- (1) Mientras la impresora está en el estado de espera, pulse  en el panel de control para visualizar el menú en pantalla.
- (2) Desde el menú, seleccione [Limpieza de cabeza] y pulse .



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

<CONSEJOS>

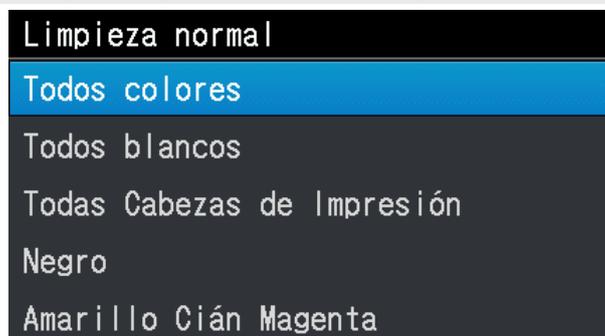
- Para seleccionar una opción de limpieza deseada, siga las instrucciones de cada etapa del procedimiento descrito en "9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P.255".



- (4) Presionando  / , seleccione una de las opciones: [Todos colores], [Todos blancos], [Todas Cabezas de Impresión], [Negro] o [Amarillo Cian Magenta] y pulse .

<CONSEJOS>

- Bajo la condición de que la boquilla que ha sido confirmada con referencia a "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194" no esté expulsando gotas de tinta, determine los colores de los cabezales de impresión para los que se debe realizar la limpieza del cabezal.



- (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.

7-2-3. Circulación de la tinta blanca

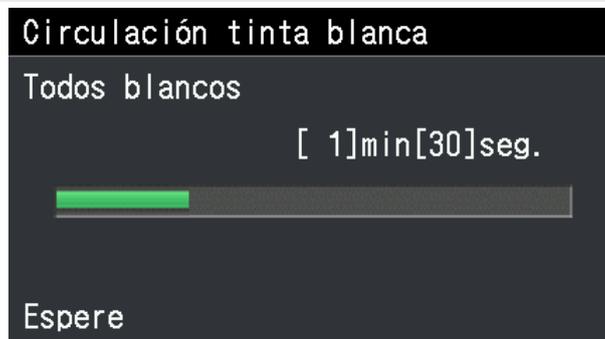
Cuando la blancura no es suficiente, puede ser resuelto realizando la circulación de tinta blanca.

- (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 .

<CONSEJOS>

- El tiempo requerido para completar la circulación de tinta blanca varía dependiendo de la temperatura ambiente. Generalmente tarda 6 minutos, y puede llegar hasta los 15 minutos. Puede tardar hasta 40 minutos si está activando la impresora después de tenerla apagada durante un largo período de tiempo.

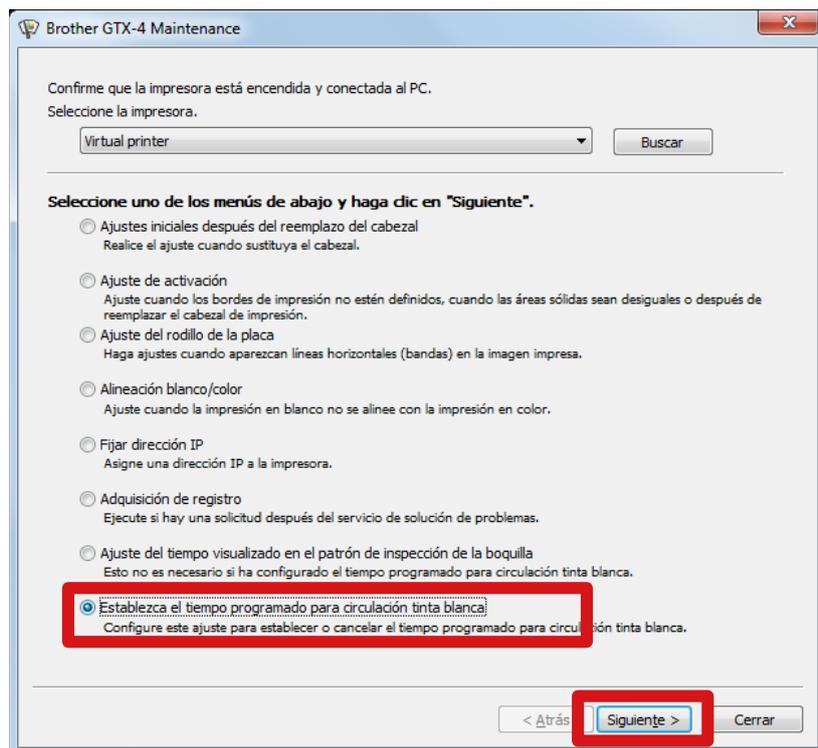


- (3) Cuando la circulación de tinta blanca se ha completado, lleve a cabo el relleno de la tinta blanca consultando "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115".

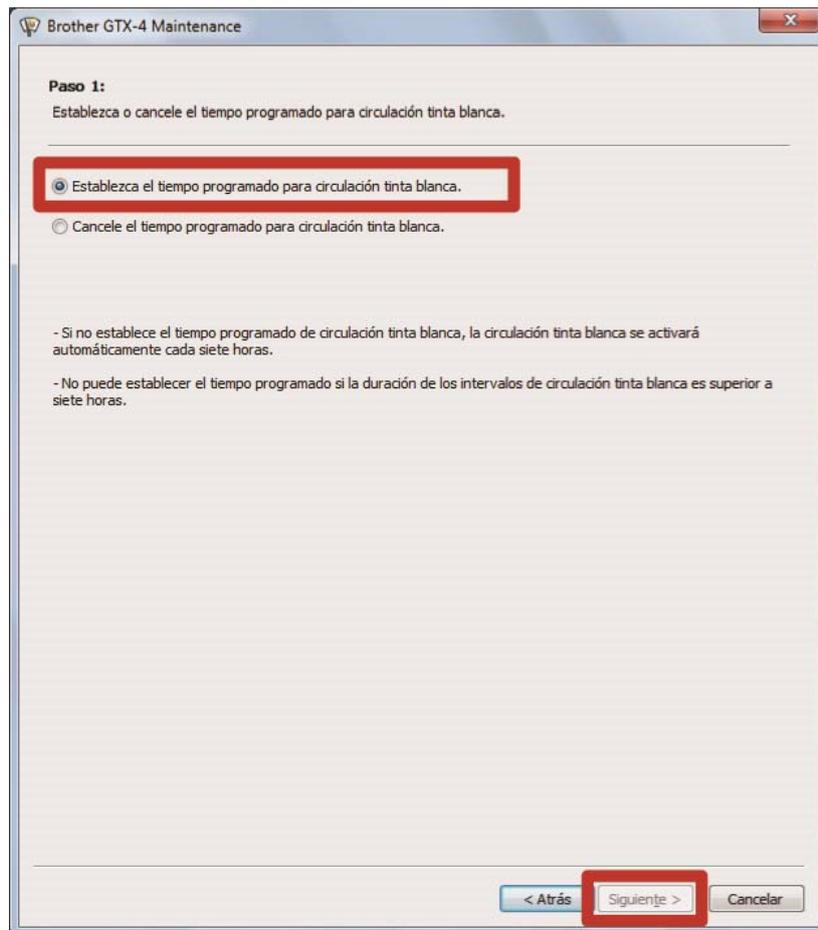
7-2-4. Ajustar la hora programada para la circulación de tinta blanca

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

- (1) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y su PC.
- (2) En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 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 que se muestra a continuación, seleccione [Establezca el tiempo programado para circulación tinta blanca.] y haga clic en [Siguiete].



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

<ATENCIÓN>

- Compruebe que la fecha y hora de su PC se hayan definido correctamente y continúe.
- Introduzca cuatro o más ajustes para la hora de inicio.
- No puede establecer la hora programada si la duración de los intervalos de circulación de tinta blanca es superior a siete horas.
- Introduzca una gama horaria de "0:00" a "23:59".

<CONSEJOS>

- Puede verificar la hora programada configurada en la unidad principal. Para verificar la programación de circulación, consulte "8-24. Verificar la programación de circulación >>P.241".

Brother GTX-4 Maintenance

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

Hora actual 13:54

Hora de inicio para circulación tinta blanca

[1] [2] [3] [4]
[5] [6] [7] [8]

Confirme que la fecha y la hora de su PC estén ajustadas para el 2018 o posterior y continúe.

- 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 cuatro o más ajustes para hora de inicio.
- No puede establecer el tiempo programado si la duración de los intervalos de circulación tinta blanca es superior a siete horas.

< Atrás **Siguiete >** Cancelar

7-2-5. Limpieza de la placa CR (carro)

Limpie la placa del carro cuando esté contaminado con tinta.

<CONSEJOS>

- Puede utilizar un bastoncillo de limpieza R ya utilizado.

- (1) Prepare para su uso el bastoncillo de limpieza R, el tapón de limpieza, los guantes y la solución de limpieza que vienen como estándar con la impresora.

<IMPORTANTE>

- 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.] 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>

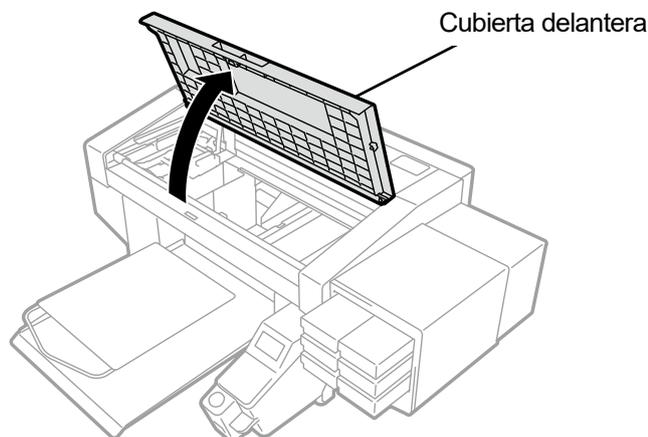
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) 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.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Abra la cubierta delantera.



X0050

- (5) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.

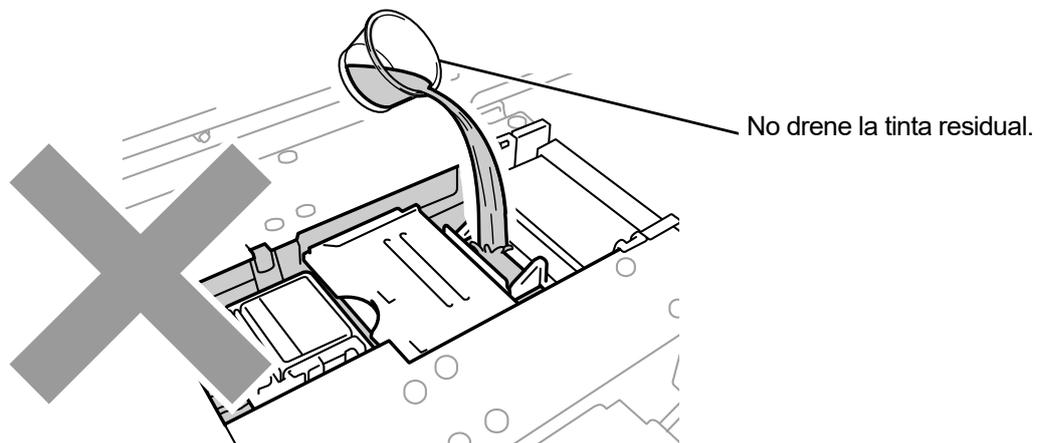
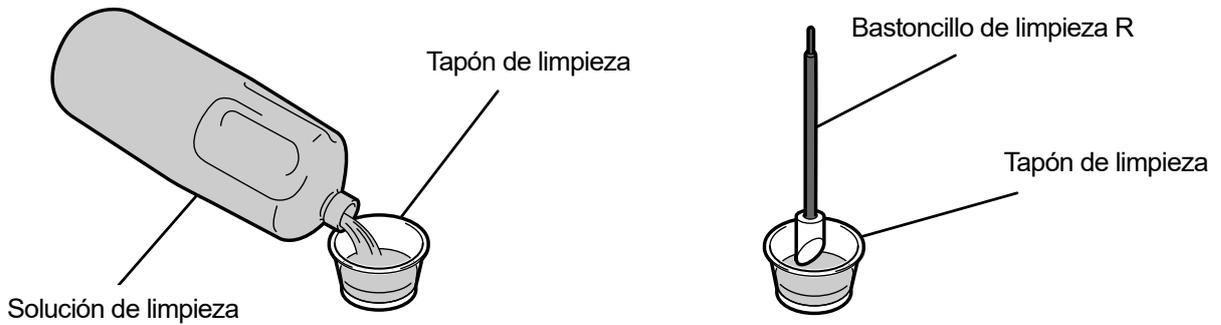
(6) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<IMPORTANTE>

- Si utiliza un bastoncillo de limpieza R ya utilizado, no lo utilice para otros fines que no sean la limpieza de la placa del carro.
- 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.

<NOTA>

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



X0246

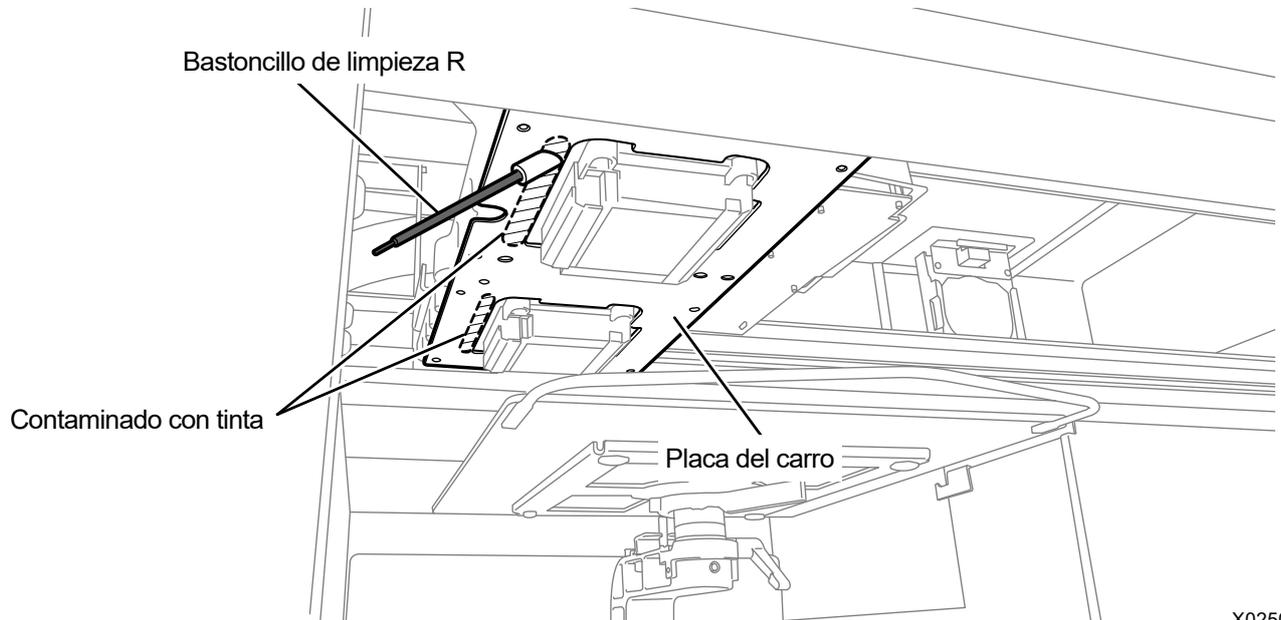
- (7) Limpie la tinta acumulada en la placa del carro en el lado izquierdo del cabezal de impresión con el bastoncillo de limpieza R.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no tocar la superficie de la boquilla.

<CONSEJOS>

- Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.



X0250

- (8) Limpie la placa del carro en el lado izquierdo de otro cabezal de impresión del mismo modo.

<IMPORTANTE>

- El bastoncillo de limpieza R usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.

- (9) Cierre la cubierta delantera.

- (10) Active la alimentación.

<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.

7-2-6. 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.

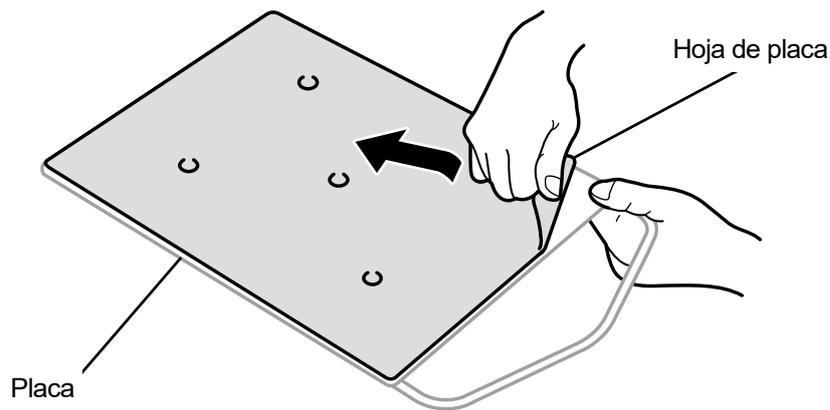
<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "6-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P.131".

- (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.



X0064

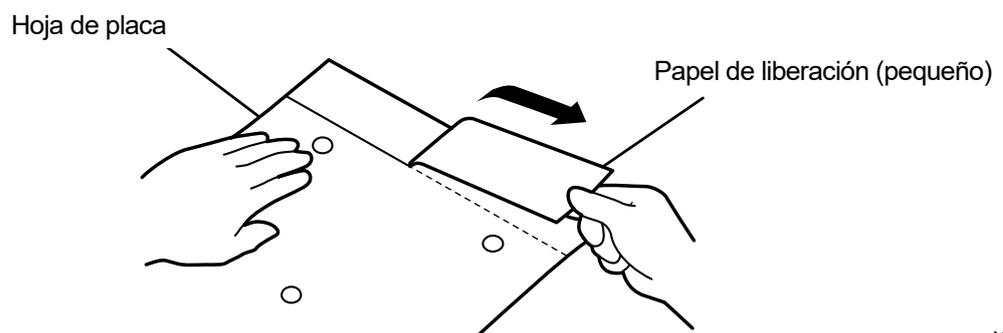
- (3) Limpie la superficie de la placa con un paño limpio humedecido con un detergente suave diluido con agua y, a continuación, seque la placa con un paño limpio seco y suave.

- (4) Monte la placa en la unidad principal de la impresora.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "6-4-1. Sustitución de la placa actualmente en uso por otra >>P.131".

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

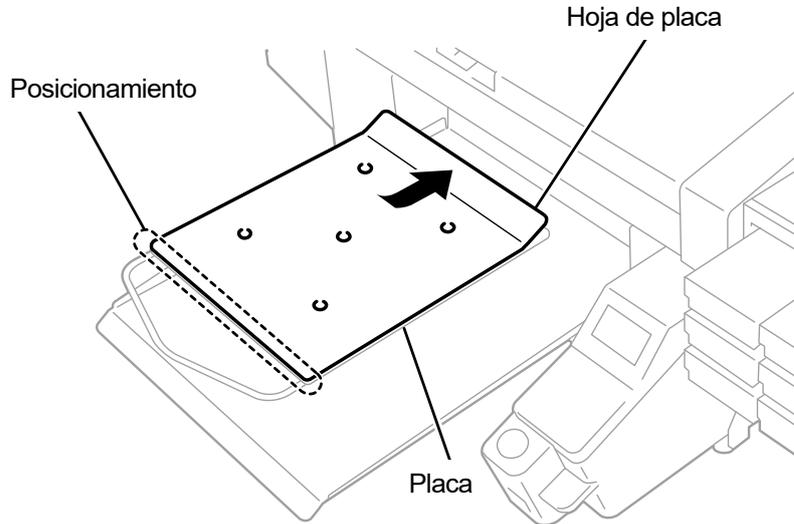


X0157

- (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).

<CONSEJOS>

- Si se utiliza la placa 16 x 21, deslícela hacia adelante antes de trabajar en ella.

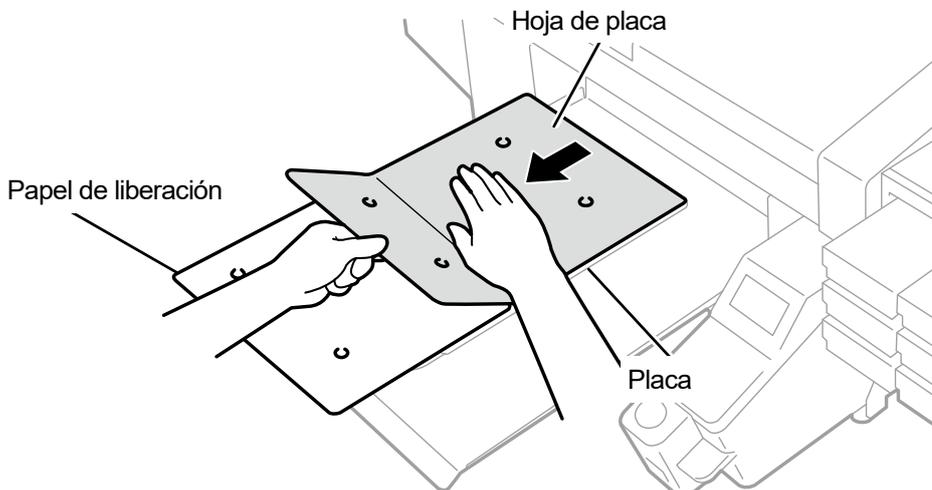


X0065

- (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.



X0066

- (8) Imprima un patrón de rejilla sobre una nueva hoja de placa según sea necesario.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "5-4-4. Patrón de cuadrícula de impresión en la hoja de placa >>P.104".
- Una vez finalizada la impresión, presione ligeramente la superficie impresa con un paño seco o una hoja de papel para secar la tinta.

7-3. Qué hacer en el modo de pausa de la tinta blanca

7-3-1. Desactivación de la tinta blanca

Si no tiene la intención de usar la tinta blanca durante 1 mes o más tiempo, le recomendamos ponerla en el modo de pausa de la tinta blanca. Esto elimina la necesidad de mantener la tinta blanca y ahorra en su consumo.

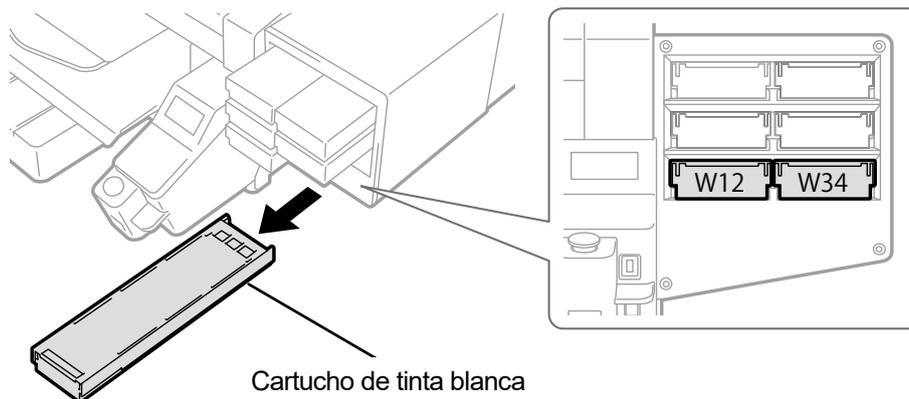
<CONSEJOS>

- A pesar de que el modo de pausa de la tinta blanca se puede activar incluso cuando el nivel restante de solución de mantenimiento en la bolsa de solución de mantenimiento es reducido, podrá haber casos en los que la bolsa necesitará ser sustituida por una nueva en la mitad del proceso en función del nivel restante. Si el volumen restante es de 500 g o inferior, prepare una nueva bolsa de solución de mantenimiento, siga las instrucciones en pantalla para reemplazar la bolsa, y active el modo de nuevo.

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Modo pausa tinta blanca] > [Activar].
- (2) Compruebe la disponibilidad del tanque de tinta residual y tome una medida necesaria para ello, en su caso, y a continuación pulse .
- (3) Saque el cartucho de tinta blanca de la impresora.

<ATENCIÓN>

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

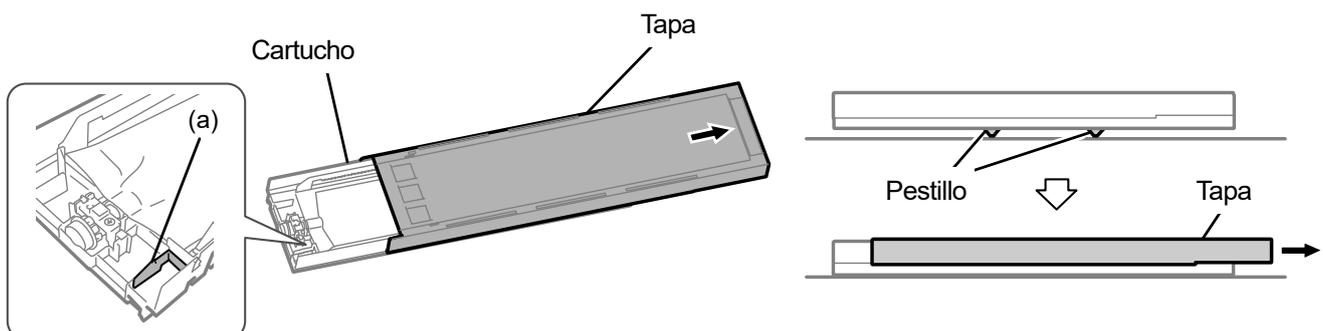


X0039

- (4) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.

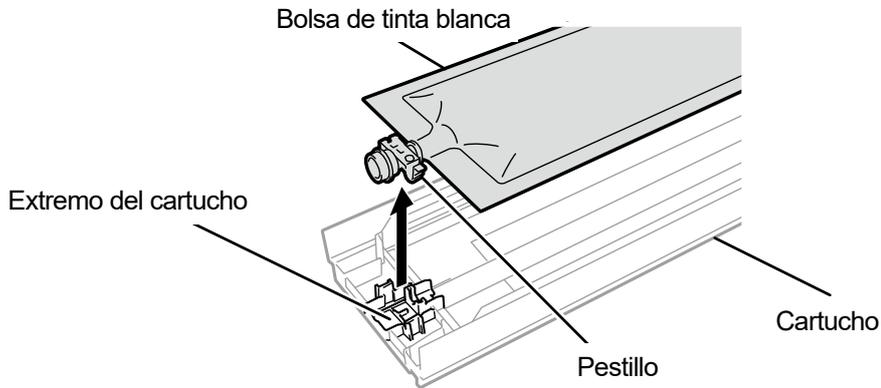


X0042

- (5) Presione el pestillo en el extremo delantero de la bolsa de tinta y extraiga la bolsa de tinta blanca del cartucho.

<ATENCIÓN>

- Retire la tinta acumulada en el extremo del cartucho con un paño desechable (sin pelusilla). Limpie la impresora periódicamente.



X0119

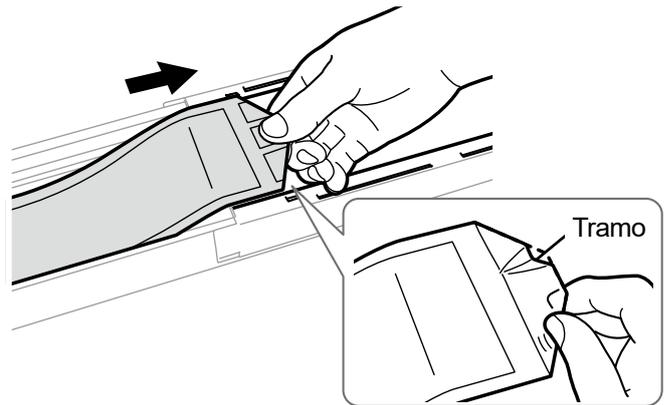
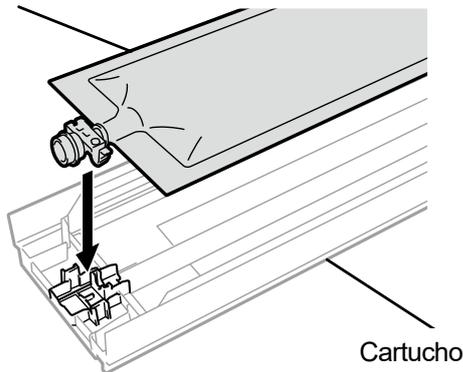
- (6) Vuelva a colocar la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho.

Empuje el extremo de la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho hasta que haga clic en su lugar. Enderece la bolsa de solución de mantenimiento de forma que se alinee con el canal de la tapa del cartucho y colóquela en posición tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.

Bolsa de solución de mantenimiento

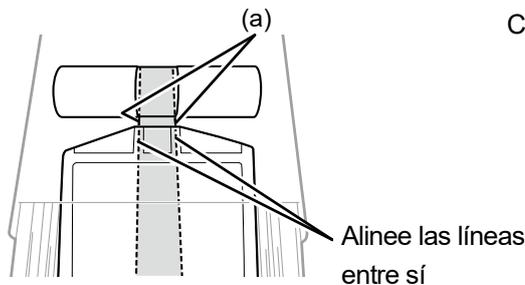


X0049

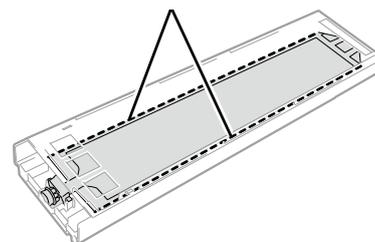
- (7) Coloque la bolsa de solución de mantenimiento en su posición de corrección.

<ATENCIÓN>

- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0041

- (8) Cierre la tapa y coloque en su posición el cartucho de la solución de mantenimiento en el interior de la impresora.
- (9) Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de tinta blanca con la bolsa de solución de mantenimiento.

- (10) En el panel de control, pulse  .

A continuación, la tinta blanca será reemplazada con la solución de mantenimiento.

<CONSEJOS>

- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.
- Mantenga siempre el cartucho de la solución de mantenimiento colocado en su posición.
- Para reiniciar la impresión con la tinta blanca, realice las operaciones indicadas en "7-3-2. Reutilización de la tinta blanca >>P.210".
- Si se agota la bolsa de solución de mantenimiento, cámbiela por una nueva.

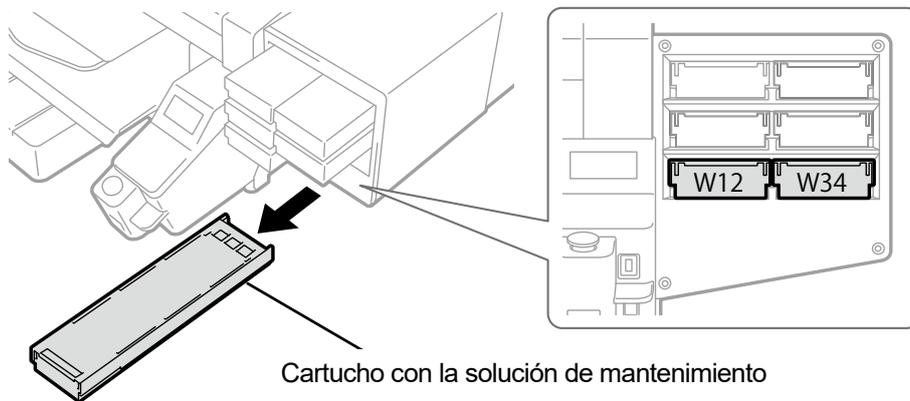
7-3-2. Reutilización de la tinta blanca

Realice las siguientes operaciones cuando reinicie la impresión con la tinta blanca después de activar el modo de pausa de la tinta blanca.

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Modo pausa tinta blanca] > [Desactivar].
- (2) Compruebe la disponibilidad del tanque de tinta residual y tome una medida necesaria para ello, en su caso, y a continuación pulse .
- (3) Saque el cartucho de la solución de mantenimiento de la impresora.

<ATENCIÓN>

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

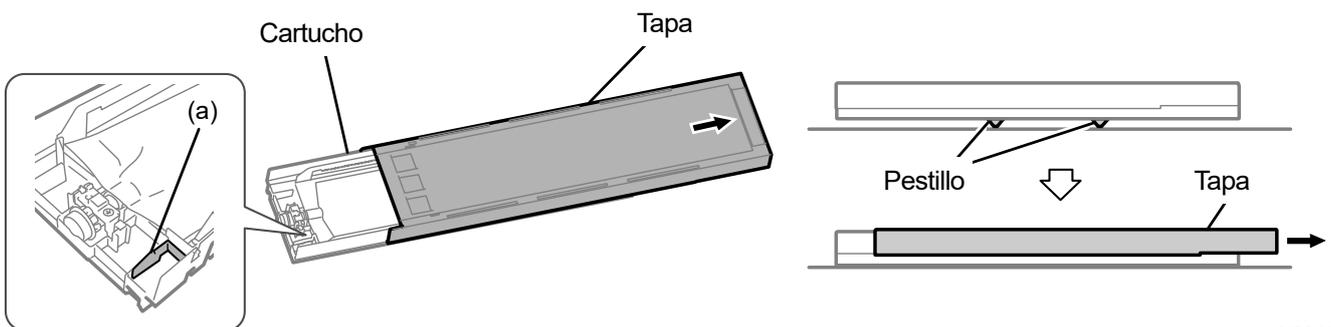


X0039

- (4) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.



X0042

(5) Extraiga la bolsa de solución de mantenimiento del cartucho y coloque la bolsa de tinta blanca en su lugar.

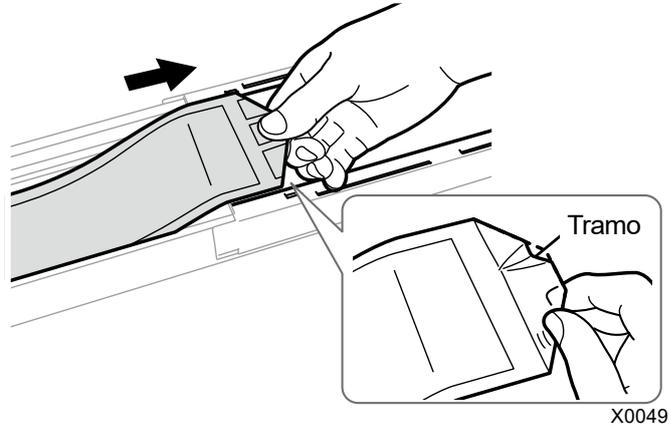
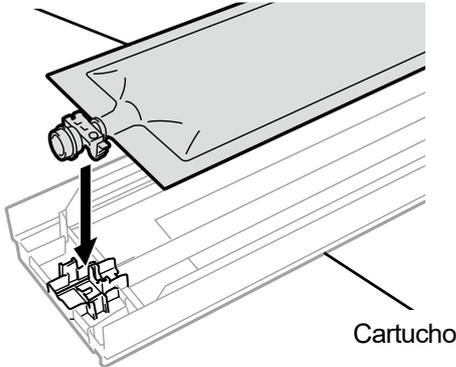
Empuje el extremo de la bolsa de tinta en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de tinta de modo que esté alineada con el canal de la tapa del cartucho y móntela en posición, tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.

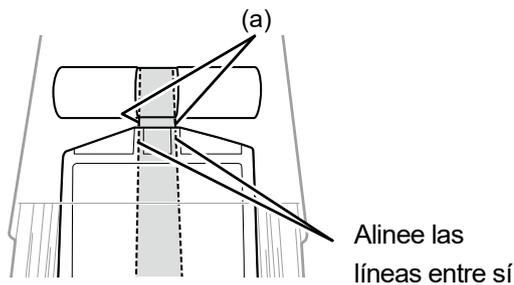
Bolsa de tinta blanca



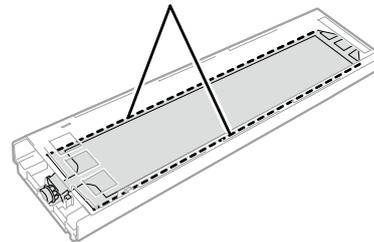
(6) Asegúrese de que la bolsa de tinta blanca está en su posición correcta para cerrar la tapa.

<ATENCIÓN>

- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



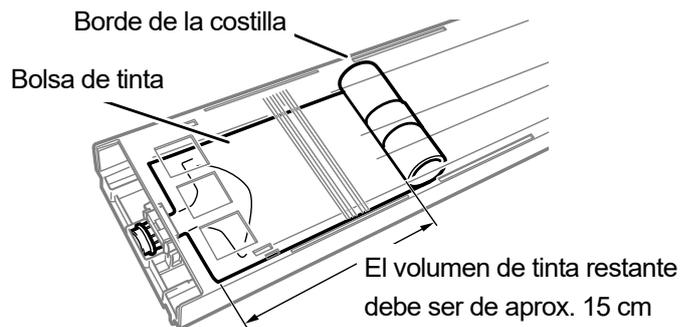
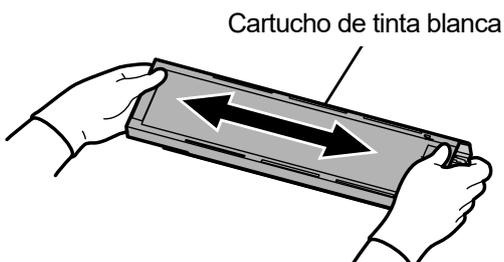
(7) Agite el cartucho 100 veces de lado a lado para remover la tinta.

<IMPORTANTE>

- El cartucho de tinta blanca se debe mantener en posición horizontal al sacudirlo.
- Sujetar el cartucho de tinta blanca boca abajo o agitarlo con demasiada fuerza podría romper la bolsa de tinta.

<NOTA>

- Use los guantes proporcionados al realizar esta tarea.
- Cuando el nivel restante de tinta sea de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con su tapa abierta y con el borde de la bolsa de tinta ligeramente inclinado para que sea más fácil remover la tinta.



Agitar 100 veces (durante aprox. 50 segundos)
(La distancia de oscilación debe ser de aprox. 5 cm. Aumente la distancia de oscilación cuando el nivel de tinta restante sea bajo).

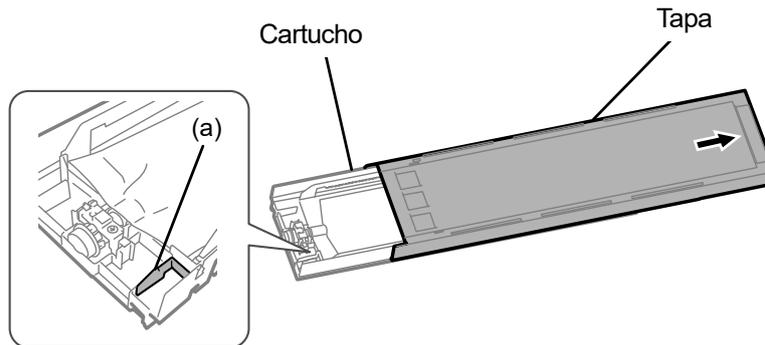
- (8) Abra la tapa del cartucho y coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.

<IMPORTANTE>

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

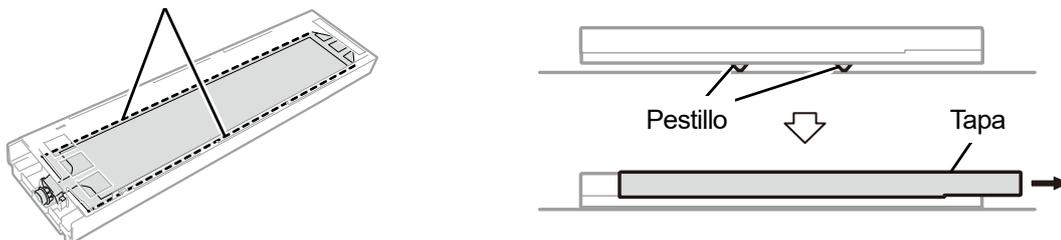
<NOTA>

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

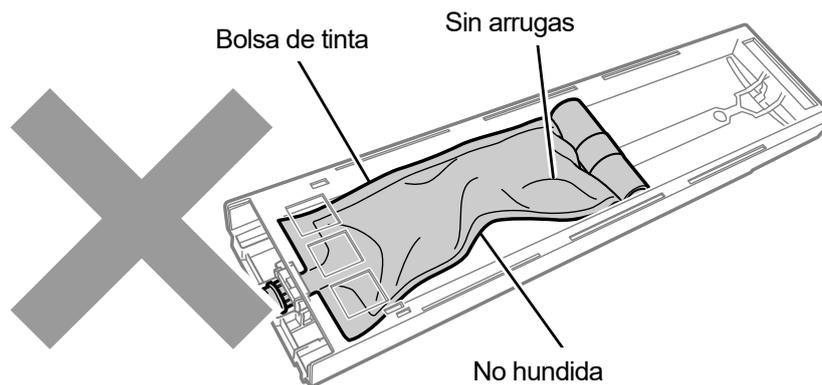


X0182

Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0078



X0142

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

<IMPORTANTE>

- Los cartuchos W12 y W34 deben colocarse correctamente en sus posiciones originales. Colocar incorrectamente los cartuchos puede causar que la impresora funcione incorrectamente.

- (10) Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de solución de mantenimiento con la bolsa de tinta blanca.

(11) En el panel de control, pulse .

A continuación, se instalará la tinta blanca.

<CONSEJOS>

- Cuando se agota el volumen restante de tinta blanca en la bolsa de tinta blanca, la función Instalar tinta ya no puede comenzar. Además, puede haber casos en los que la bolsa necesita ser reemplazada por una nueva durante el proceso de instalación de la tinta blanca. Si el volumen restante es de 400 g o inferior, prepare una nueva bolsa de tinta blanca, siga las instrucciones en pantalla para reemplazar la bolsa, y active el modo de nuevo.
- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

7-4. Ajuste

7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro)

La velocidad del carro debe ajustarse cuando se visualice el mensaje de error [Ajuste CR] en el panel de control. El ajuste debe realizarse siempre al limpiar el eje del carro o al sustituir el cabezal de impresión, o después de finalizar los procedimientos de configuración.

- (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 [Colocación de impresora] > [Ajuste de vel CR] y pulse .
- (3) Seleccione [Iniciar] o [Iniciar (tras limpieza/config.)] y pulse .
 - [Iniciar]: Si no puede limpiar la zona interna de la impresora, como por ejemplo el eje del carro, inmediatamente después de cambiar el cabezal o al visualizar el mensaje de error.
 - [Iniciar (tras limpieza/config.)]: Después de limpiar el eje del carro.

Espere hasta que el carro deje de moverse y se oiga un "pong".

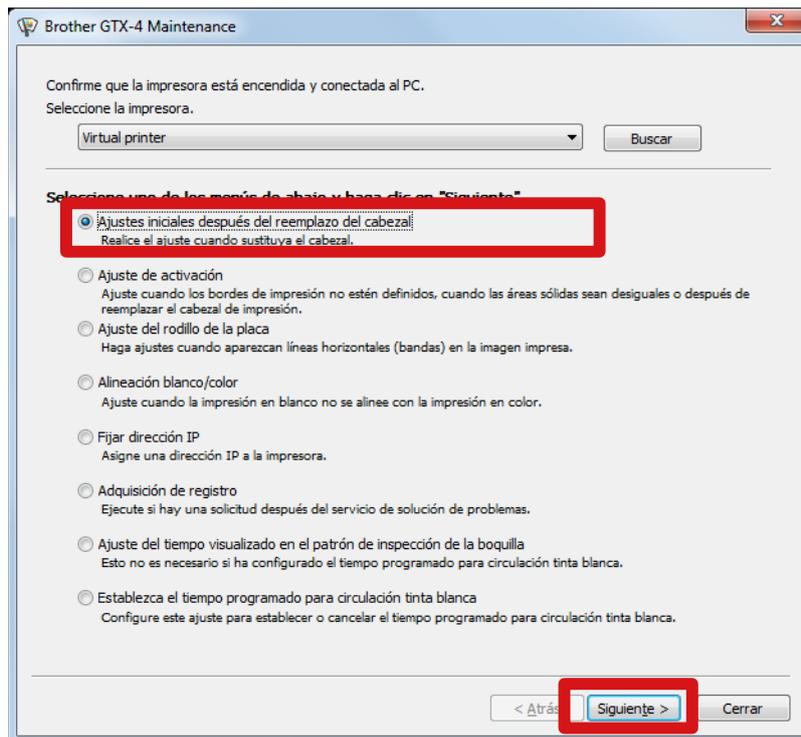
El ajuste de la velocidad del carro tarda aproximadamente 3 minutos.



7-4-2. 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 2.0 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-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 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].

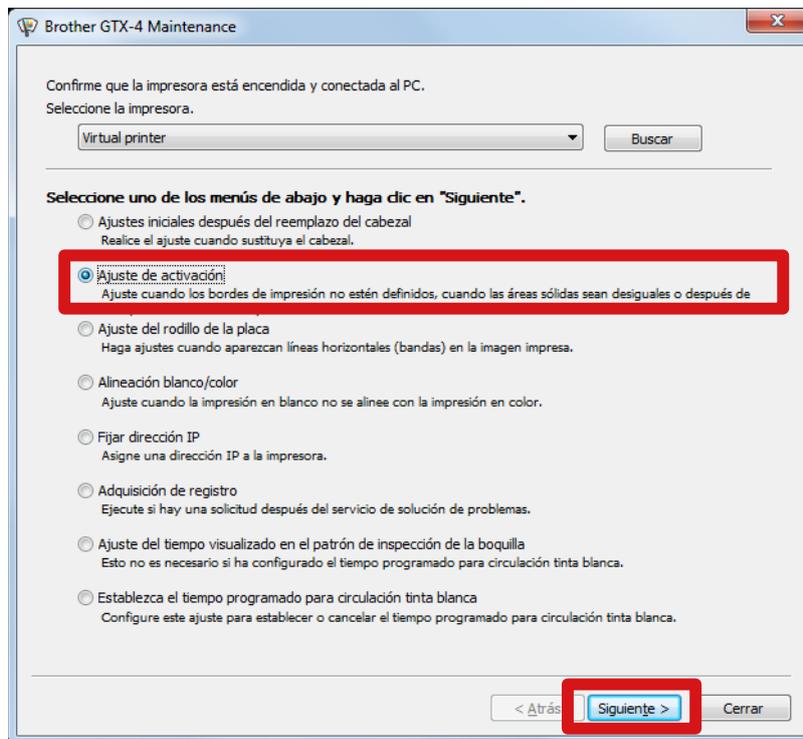


- (4) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

7-4-3. 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 2.0 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-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 Tools".
- (4) Después de que aparezca la ventana mostrada a continuación, seleccione [Ajuste de activación] y haga clic en [Siguiente].



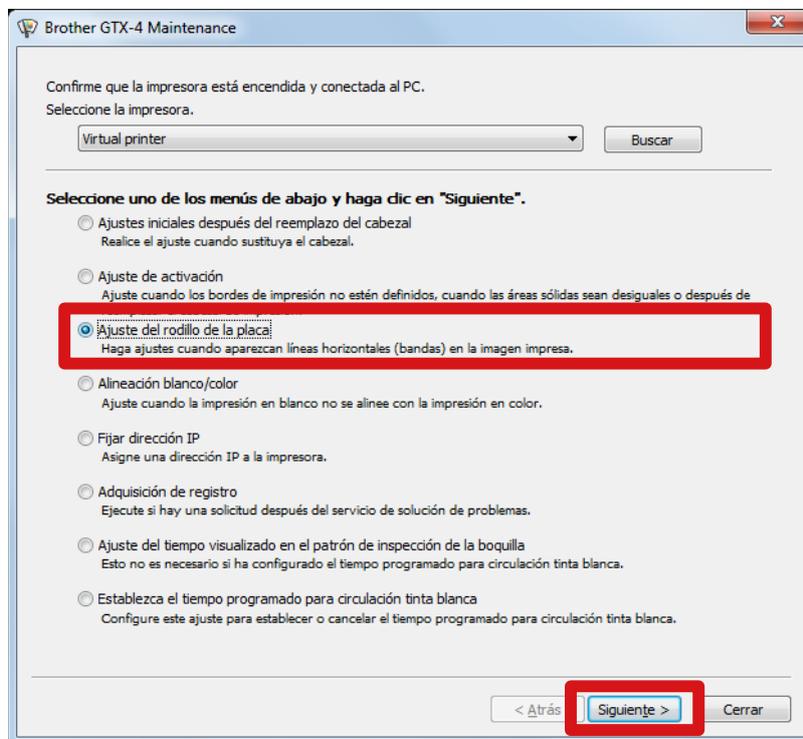
- (5) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa

El ajuste de la alimentación de la placa debe realizarse después de sustituir el cabezal de impresión o de completar el procedimiento de configuración.

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

- (1) Prepare para su uso varias hojas de papel blanco de tamaño A4 o de carta.
- (2) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 Tools".
- (4) Cuando se visualice la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Ajuste del rodillo de la placa] y haga clic en [Siguiente].



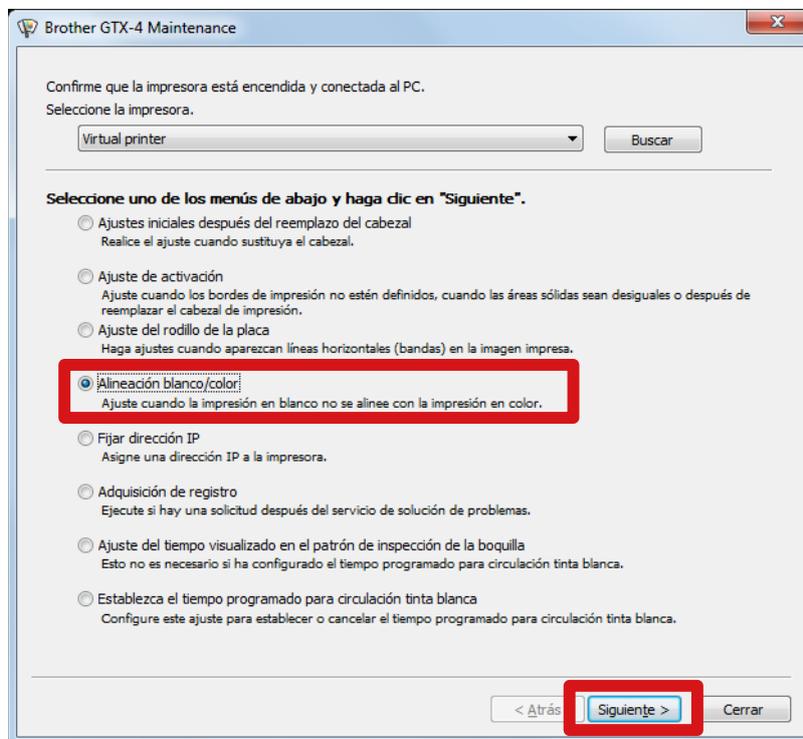
- (5) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

7-4-5. Alineación blanco/color

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

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

- (1) Prepare una hoja de papel negro o una camiseta negra o de color oscuro pretratada.
- (2) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y el ordenador.
- (3) En el ordenador, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 Tools".
- (4) Después de que aparezca la ventana que se muestra a continuación, seleccione [Alineación blanco/color] y haga clic en [Siguiente].

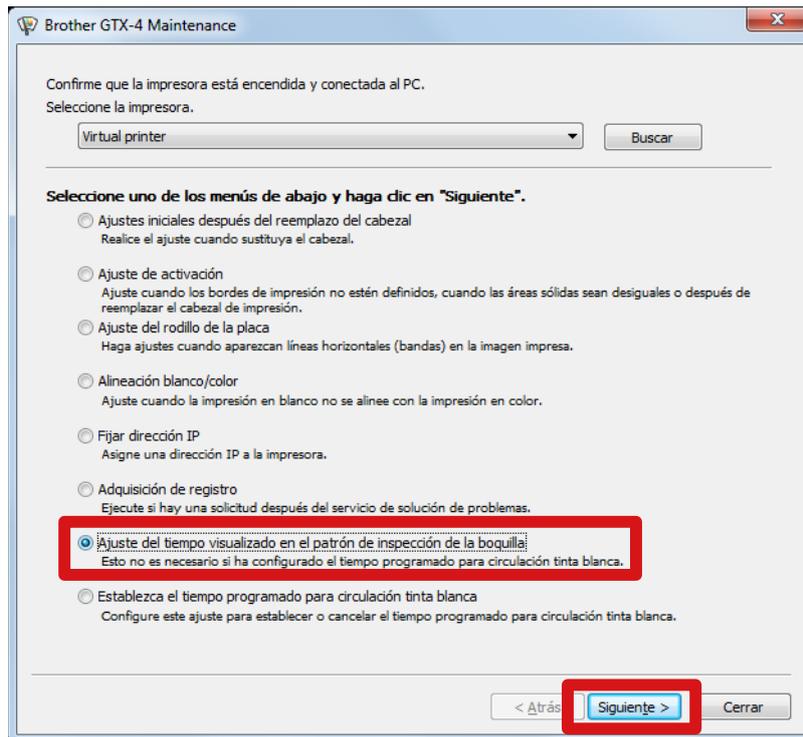


- (5) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo. Una vez finalizado el ajuste, la pantalla mostrada actualmente volverá a la ventana mencionada anteriormente.

7-4-6. Configuración de la hora visualizada en el patrón de inspección de boquillas

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

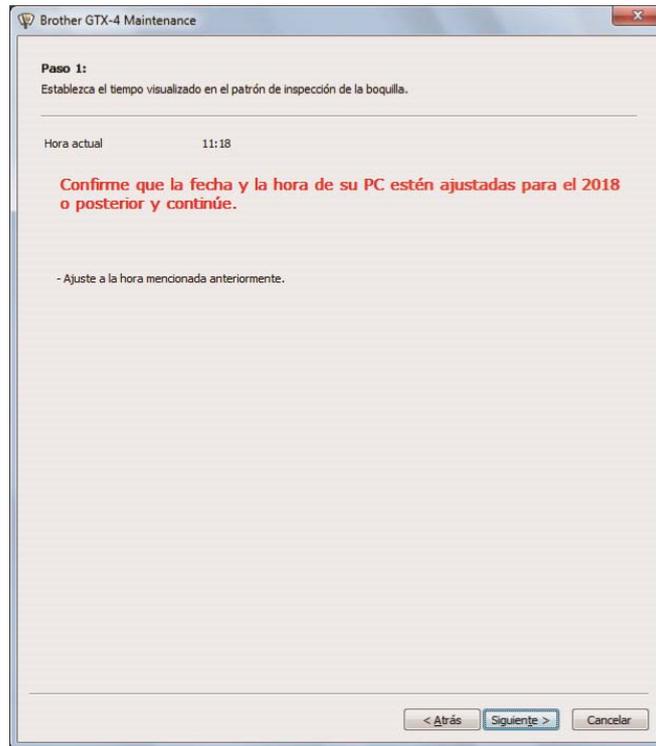
- (1) Asegúrese de que la conexión de un cable USB 2.0 o un cable LAN haya sido realizada entre la impresora y su PC.
- (2) En el PC, desde [Todos los programas] en el menú de inicio, seleccione "GTX-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 Tools".
- (3) Después de que aparezca la ventana mostrada a continuación, seleccione [Ajuste del tiempo visualizado en el patrón de inspección de la boquilla] y haga clic en [Siguiente].



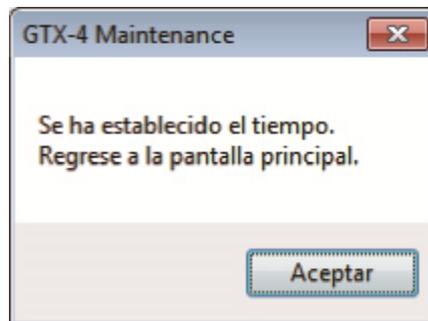
- (4) Realice la operación requerida siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla en el cuadro de diálogo.

<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.



7-5. 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.
- Si va a almacenar la impresora durante más de dos semanas, limpie la protección de boquilla, el wiper y el tapón de escape. Para obtener más detalles, consulte "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169".

7-5-1. 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) Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113".

- (2) Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el tanque de líquido de limpieza y llene el tanque cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114".

- (3) Remueva la tinta blanca si el mensaje de remover el cartucho de tinta blanca es visualizado en la pantalla del panel de control.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115".

- (4) Imprima un patrón de inspección de la boquilla según sea necesario.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".

7-5-2. 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) Compruebe la cantidad de tinta residual en el tanque de tinta residual. Si el tanque está lleno de tinta residual hasta la mitad o más, deseche la tinta.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113".

- (2) Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el tanque de líquido de limpieza y llene el tanque cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114".

- (3) Remueva la tinta blanca si el mensaje de remover el cartucho de tinta blanca es visualizado en la pantalla del panel de control.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115".

- (4) Imprima un patrón de inspección de la boquilla y verifique los resultados.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".

- (5) Si encuentra alguna boquilla que no se encienda, limpie el cabezal, realice la impresión del patrón de inspección de la boquilla y vuelva a verificar los resultados.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196".

7-5-3. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: menos de 2 semanas con el modo de pausa de tinta blanca

Podrá usar la impresora con el procedimiento normal después del período de almacenamiento realizando las siguientes tareas de mantenimiento.

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

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113".

- (2) Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el tanque de líquido de limpieza y llene el tanque cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114".

- (3) Imprima un patrón de inspección de la boquilla del lado del color según sea necesario.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".
- Para el modo de pausa de tinta blanca, imprima los patrones de inspección de la boquilla solamente para el cabezal en el lado del color.

7-5-4. Cuando no se utilice durante un largo periodo de tiempo: más de 2 semanas con el modo de pausa de tinta blanca

Lleve a cabo las siguientes tareas de mantenimiento cada dos semanas.

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

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113".

- (2) Compruebe la cantidad de solución de limpieza en el tanque de líquido de limpieza y llene el tanque cuando la cantidad sea inferior al nivel correcto.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114".

- (3) Imprima un patrón de inspección de la boquilla en el lado del color y verifique los resultados.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".
- Para el modo de pausa de tinta blanca, imprima los patrones de inspección de la boquilla solamente para el cabezal en el lado del color.

- (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.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196".

- (5) Lleve a cabo la limpieza normal del cabezal del color blanco.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196".

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] |
| | | [1min] |
| | | [3min] |
| | [Volumen d bocina] | [5min] |
| | | 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] |
| | [Aj. sensor obstáculos impresión] | [Compr. cuando placa moviendo] |
| | | [Compr. Tamb. durante impresión] |
| | [Comp. colocar/retirar cartucho] | [Comprobar] |
| | | [No comprobar] |
| | [Modo de baja temp.] | [Activar (Normal)] |
| | | [Desactivar] |
| | [Configuración de autolimpieza] | 1 a 24 |
| | [Tiempo inicio limpieza autom.] | [Realice antes de imprimir] |
| | | [Realice después de imprimir] |
| | [Ajuste de vel CR] | [Iniciar] |
| | | [Iniciar (tras limpieza/config.)] |
| | [Frecuencia de limpieza] | [Estándar] |
| | | [Alto] |
| | [Ajuste intervalo lavado] | [cada 40] |
| | | [normal 22] |
| | | [cada 10] |
| | | [cada 6] |
| | [Ajuste volumen lavado] | [más] |
| | | [Estándar] |
| [menos] | | |
| [Cancel de trabajo] | [Desactivar] | |
| | [Activar] | |
| [Ajuste imprimir al recibir] | [Activar] | |
| | [Desactivar] | |

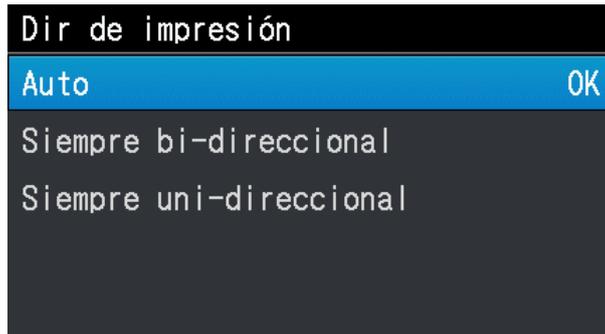
| Menú | Pantalla de configuración | Descripción |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | [Network filtering] | [Activar] |
| | | [Desactivar] |
| | [Fijar dirección IP] | [Configuración manual] |
| | | [Adquisición automática] |
| [Impres del total] | | |
| [Info temperatura/humedad] | | |
| [Confirme ajuste transmis. red] | [Dirección IP] | |
| | [Máscara de subred] | |
| | [Puerta enlace predeterminada] | |
| | [Nombre de host] | |
| | [Dirección MAC] | |
| [Histor. Adjuntar/Eliminar CRT] | | |
| [Consulte el programa circulación] | | |
| [Lenguaje] | [English] | |
| | [Español] | |
| | [Français] | |
| | [Deutsch] | |
| | [Italiano] | |
| | [日本語] | |
| | [中文] | |
| [Version] | [Versión firmware] | |
| | [Info datos] | |
| | [No. serial] | |

8-1. 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.



8-2. Ajuste de la limpieza automática

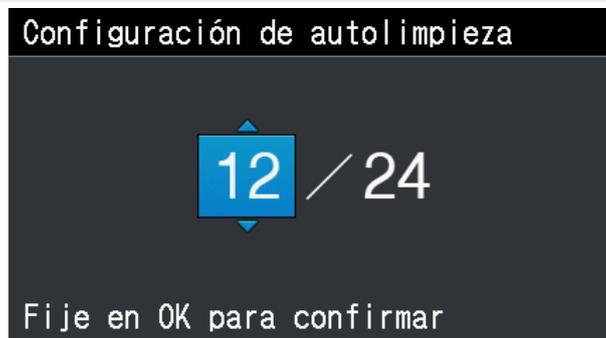
Ajuste del número de hojas impresas para la limpieza automática

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 24.

- (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 24 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.



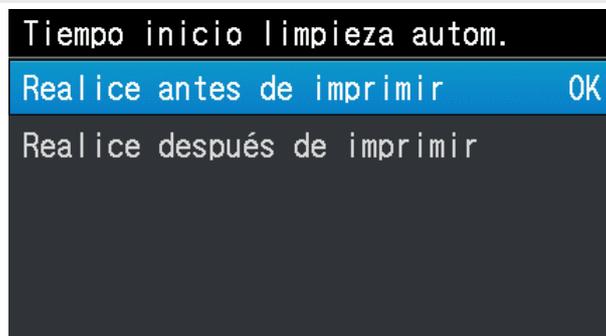
Tiempo de inicio de la limpieza automática

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.



8-3. 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.



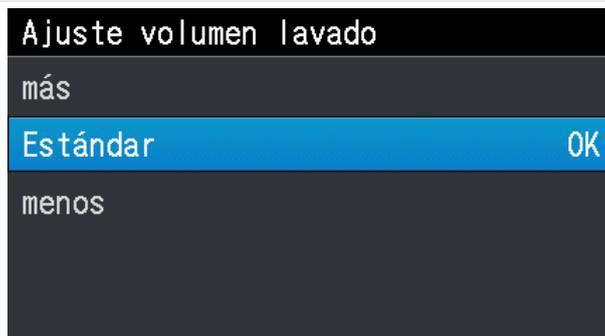
8-4. Ajuste del volumen del lavado

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.



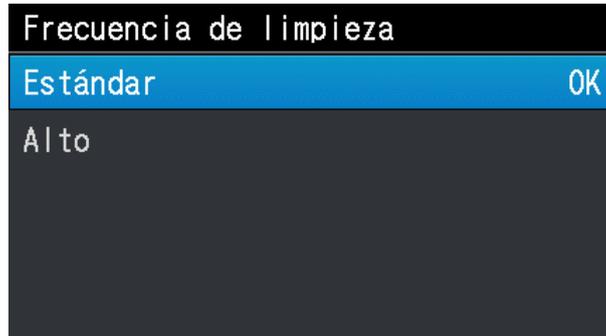
8-5. Ajustes de la frecuencia de limpieza

Realice esto si la calidad de impresión en blanco se deteriora durante la impresión.

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Frecuencia de limpieza] y pulse .
- (2) Seleccione el objetivo de la frecuencia de barrido durante la impresión, y pulse .

<CONSEJOS>

- La calidad de impresión tiende a deteriorarse durante la impresión si la temperatura es baja.
- El barrido con frecuencia mejorará la calidad de la impresión, sin embargo, la impresión llevará más tiempo.



8-6. 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)].

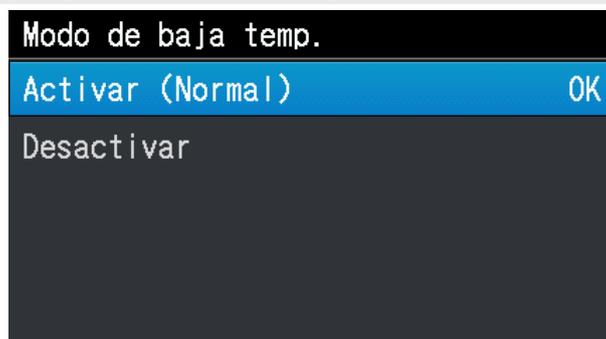
Si el modo de operación de baja temperatura está activado, la impresora accederá automáticamente a la operación de baja temperatura. A pesar de que puede garantizar la calidad de impresión, podría tardar más tiempo en imprimir.

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.



8-7. 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.

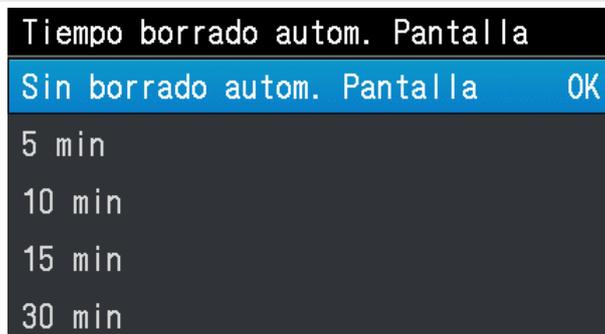


8-8. Configuración del Tiempo de Borrado de la Pantalla Automático

- (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.

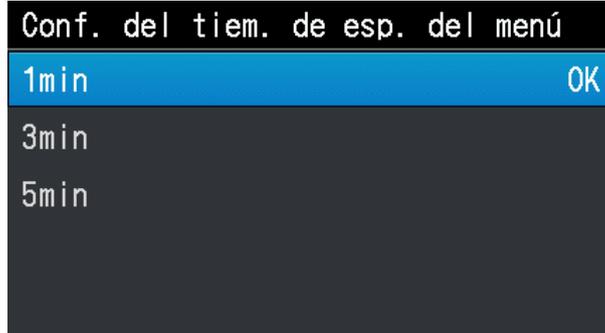


8-9. Ajuste del período de tiempo en espera del menú

- (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.

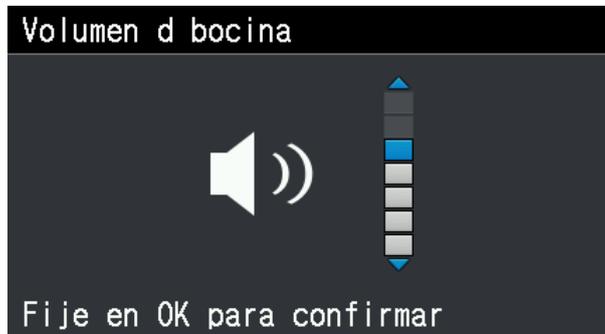


8-10. Ajuste del volumen del altavoz

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Volumen d bocina] y pulse .
- (2) Ajuste el volumen del altavoz en la escala de ocho pasos de 0 a 7, y pulse .

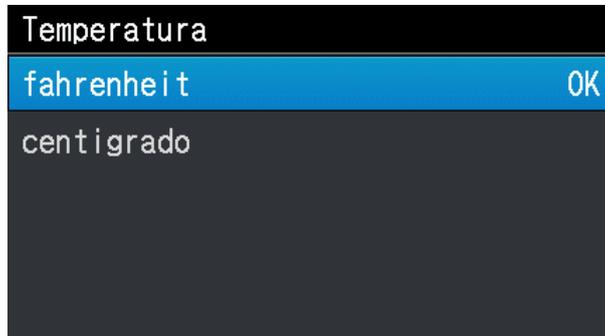
<CONSEJOS>

- Puede ajustar el volumen mientras lo está comprobando.



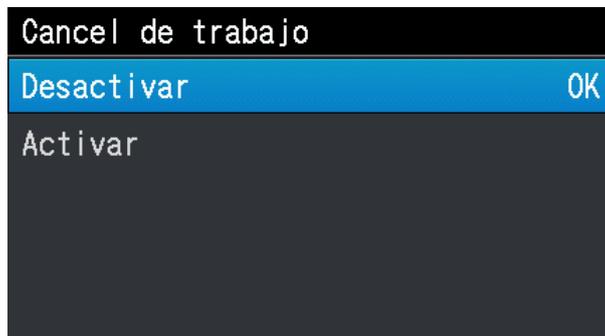
8-11. Configuración de la indicación de la temperatura

- (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 .



8-12. 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 .



8-13. Configuración para iniciar la impresión durante la recepción de datos

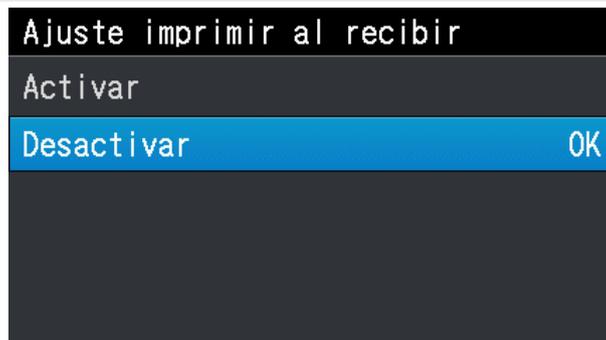
Al enviar datos de impresión creados desde su PC a la impresora, podrá pulsar el botón de impresión para comenzar la impresión antes de completar la recepción de datos. Bajo la configuración inicial, [Desactivar] está seleccionado.

(1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Ajuste imprimir al recibir] y pulse .

(2) Seleccione el ajuste imprimir al recibir, y pulse .

<CONSEJOS>

- Use el controlador de impresora "Brother GTX-4 FileOutput" para la emisión de archivos para crear datos de impresión (archivo ARX4) por adelantado y, a continuación, use los datos de impresión creados en la operación de envío de datos desde "GTX-4 File Viewer" a la impresora.
- Al enviar datos de impresión creados durante la operación directamente a la impresora sin crear tal archivo ARX4, seleccione [Desactivar] en [Ajuste imprimir al recibir].
- Al iniciar la impresión durante la recepción de datos de impresión, si interrumpe la transferencia de datos de impresión desde su PC excediendo el período especificado, la impresora entrará en estado de error. Si ocurre tal error, consultando "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194", imprima un patrón de inspección de boquilla para comprobar el estado del cabezal de impresión.
Según se requiera, consultando "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196", limpie el cabezal.



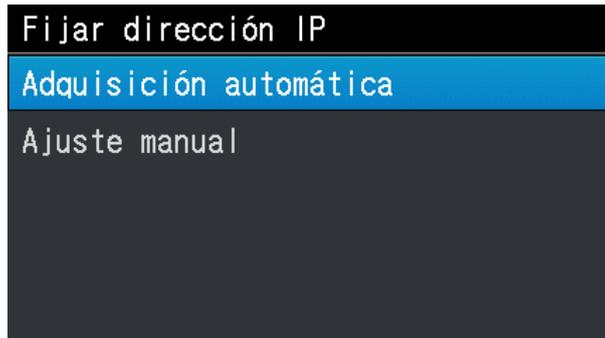
8-14. Configuración de la dirección IP estática

En la ventana [Fijar dirección IP], seleccione el ajuste manual o la adquisición automática, 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 [Ajuste manual] o [Adquisición automática] y pulse .

<CONSEJOS>

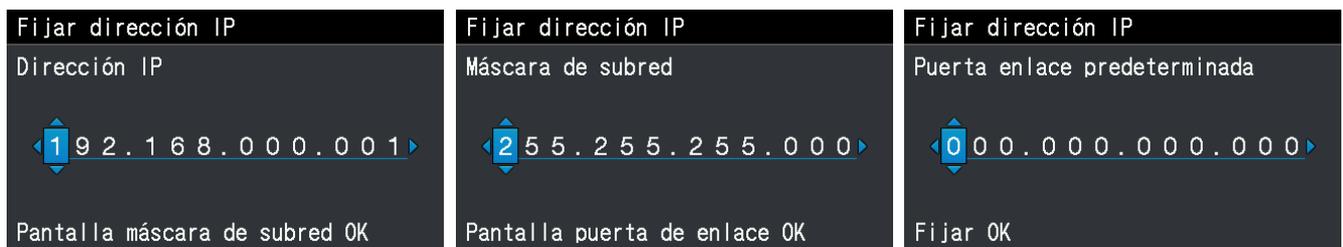
- Si selecciona [Adquisición automática], la pantalla regresará a la pantalla de modo de espera después de adquirir automáticamente los ajustes.



- (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 ordenada.

<CONSEJOS>

- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.



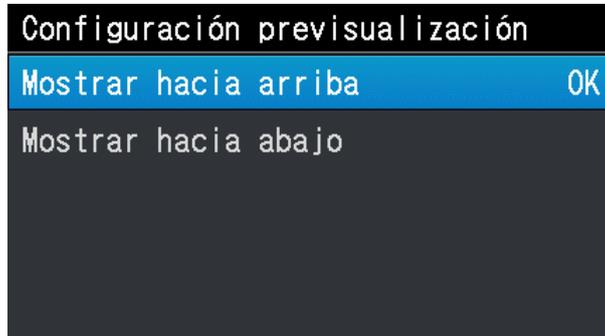
8-15. Configuración de visualización de previsualización

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.



8-16. Configuración de visualización de nombre de archivo

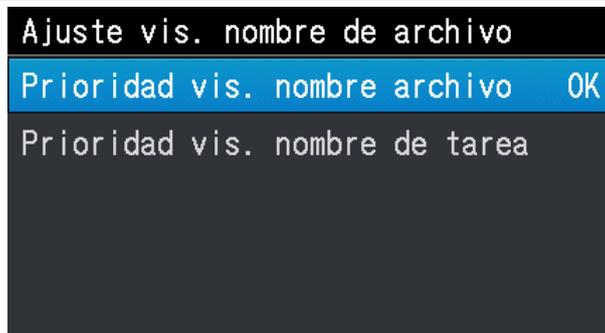
Realice los ajustes de visualización del nombre del archivo de los datos de impresión.

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.



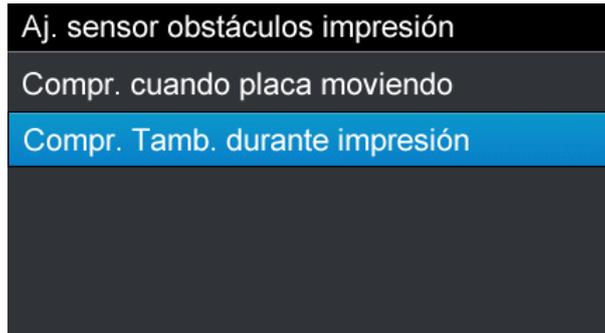
8-17. Aj. sensor obstáculos impresión

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 [Colocación de impresora] > [Aj. sensor obstáculos impresión] y pulse .
- (2) Seleccione el ajuste del sensor de obstáculos y pulse .

<CONSEJOS>

- Durante este proceso de selección de 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.



8-18. Comp. colocar/retirar cartucho

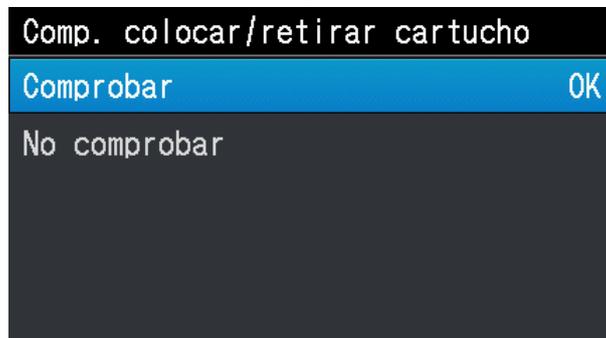
Esta función de comprobación evita la omisión de la agitación y la agitación insuficiente del cartucho de tinta blanca. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora.

Agite el cartucho de tinta blanca si se muestra el mensaje de agitar el cartucho de tinta blanca.

<CONSEJOS>

- Consulte "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115".
- Se necesitan entre 60 y 120 segundos para agitar el cartucho W12 y el W34.
- Si el período en el que se extrae cada uno de los cartuchos es inferior a 60 segundos, no podrá ir a la siguiente pantalla pulsando  mientras se visualiza el mensaje de agitar el cartucho de tinta blanca.

- (1) Desde el menú, seleccione [Configuración de la impresora] > [Comp. colocar/retirar cartucho] y pulse .
- (2) Seleccione [Comprobar] o [No comprobar] y pulse .



8-19. 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.



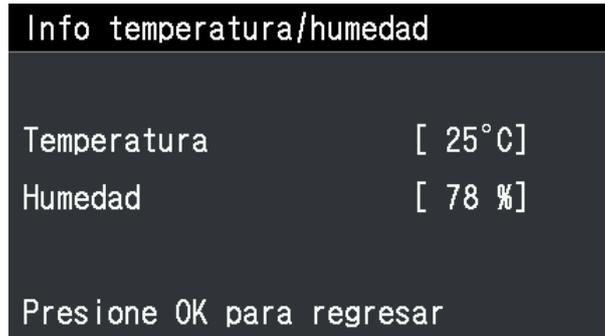
8-20. Visualización de la información sobre la temperatura/humedad

En esta pantalla se muestran 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>

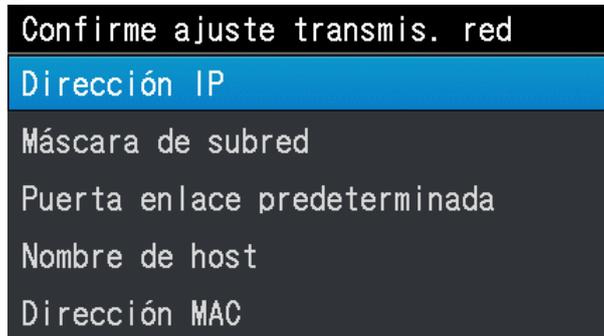
- Realice el ajuste de la indicación de la unidad de la temperatura en la ventana Temperatura.
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.



8-21. 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].

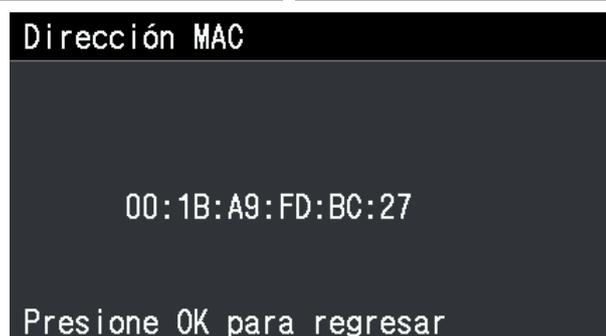
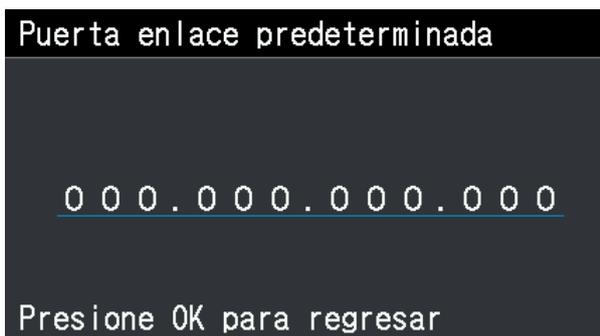
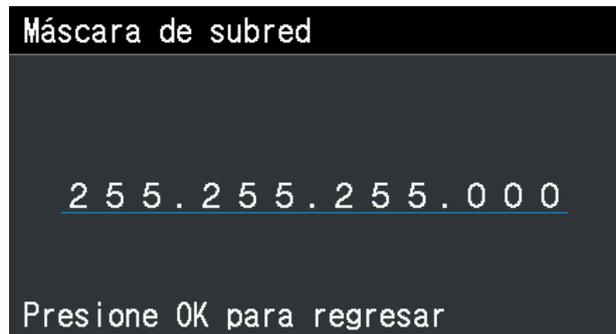
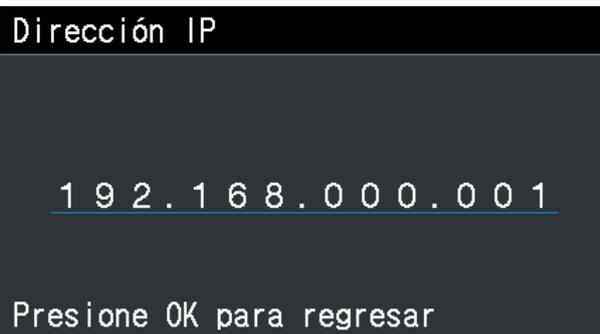
- (1) Desde el menú, seleccione [Confirme ajuste transmis. red] y pulse .
- (2) Seleccione uno de entre [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta enlace predeterminada], [Nombre del host] y [Dirección MAC] y pulse .



- (3) Visualice la [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta enlace predeterminada], [Nombre del host] o [Dirección MAC].

<CONSEJOS>

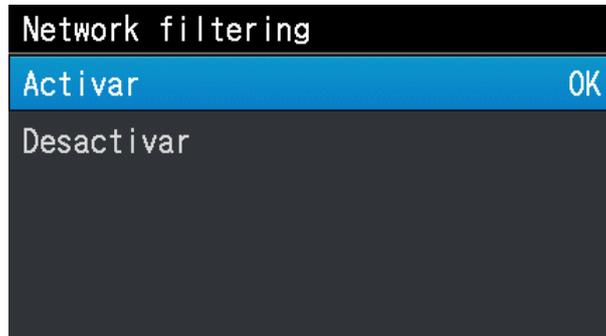
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.



8-22. Ajustes del filtrado de red

Esta función mejorará la seguridad de la LAN. Habilite o deshabilite esta función al usar la impresora. Ajustar esta función en [Habilitar] permitirá solo el acceso desde la máscara de subred a la que pertenece el GTX conectado a la LAN. Bajo los ajustes predeterminados, se encuentra ajustada en [Desactivar].

- (1) Desde el menú, seleccione [Colocación de impresora] > [Network filtering] y pulse .
- (2) Seleccione [Activar] o [Desactivar] y pulse .



8-23. Historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho

Esta función hace que sea posible visualizar los registros sobre el estado del cartucho de tinta blanca retirado durante 60 segundos o más.

Puede utilizar esta función para comprobar si la agitación del cartucho de tinta blanca se realiza con regularidad.

- (1) Desde el menú, seleccione [Histor. Adjuntar/Eliminar CRT], y pulse .
- (2) Se muestra el historial de comprobaciones de instalación/extracción del cartucho, y puede utilizar las teclas  /  para ver los registros sobre la instalación y extracción del cartucho.

| Histor. Adjuntar/Eliminar CRT | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-----|-----|
| 30/09 | 08:19 | [W12] | 199 | Sec |
| 30/09 | 08:19 | [W34] | 204 | Sec |
| 27/09 | 08:35 | [W12] | 105 | Sec |
| 27/09 | 08:35 | [W34] | 90 | Sec |
| 26/09 | 08:25 | [W12] | 237 | Sec |

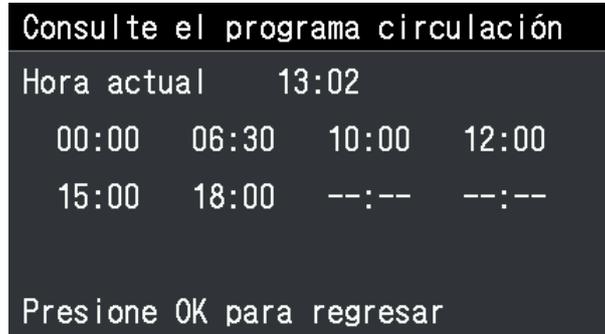
8-24. Verificar la programación de circulación

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>

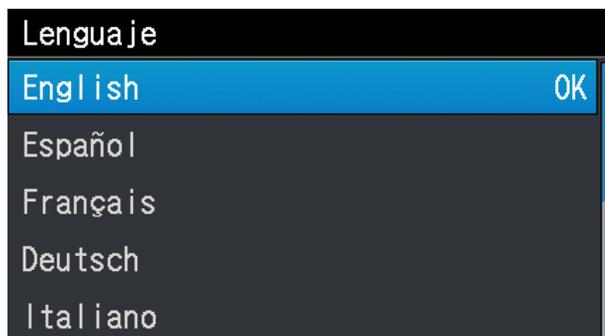
- Si el tiempo programado para la circulación de tinta blanca no se establece con la herramienta de mantenimiento, la programación de circulación no será visualizada.



8-25. Configuración del idioma

Seleccione su idioma deseado en el panel de cristal líquido.

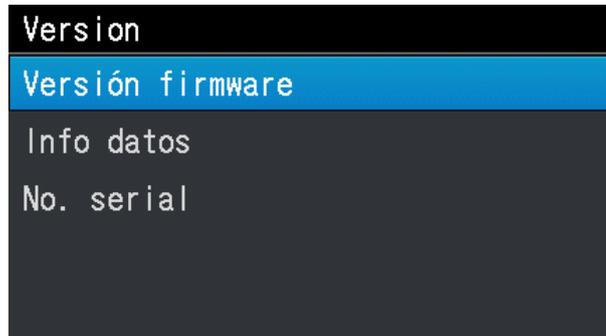
- (1) Desde el menú, seleccione [Lenguaje] y pulse .
- (2) Seleccione el idioma que desee en la ventana [Lenguaje] y finalice su configuración pulsando .
- (3) Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación y conéctela de nuevo.



8-26. Indicación de la versión

En esta pantalla se muestran la información de la versión del firmware, [Versión firmware], así como [Info datos] y [No. serial].

- (1) Desde el menú, seleccione [Version], y pulse .
- (2) En la ventana mostrada a continuación, seleccione una de las opciones [Versión firmware], [Info datos] y [No. serial] y, a continuación, pulse .



- (3) A continuación, aparecerá una de entre [Versión firmware], [Info datos] y [No. serial].

<CONSEJOS>

- El pulsar ◀ hace que la ventana mostrada actualmente vuelva a la ventana [Version].
- La pantalla de visualización que se muestra aquí se ha tomado a modo de ejemplo.

| Versión firmware | Info datos | No. serial |
|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Main 0.52.0001 | Message 0.19.0000 | Serial No. ABCDEFG1 |
| MNT 0.39.0000/ 0.39.0000 | Font 1.00.0000 | Hardware ID 1.0 |
| LCD 0.08.0000 | Test Print 0.00.0007 | |
| Head 0.32.0000/ 0.32.0000 | | |

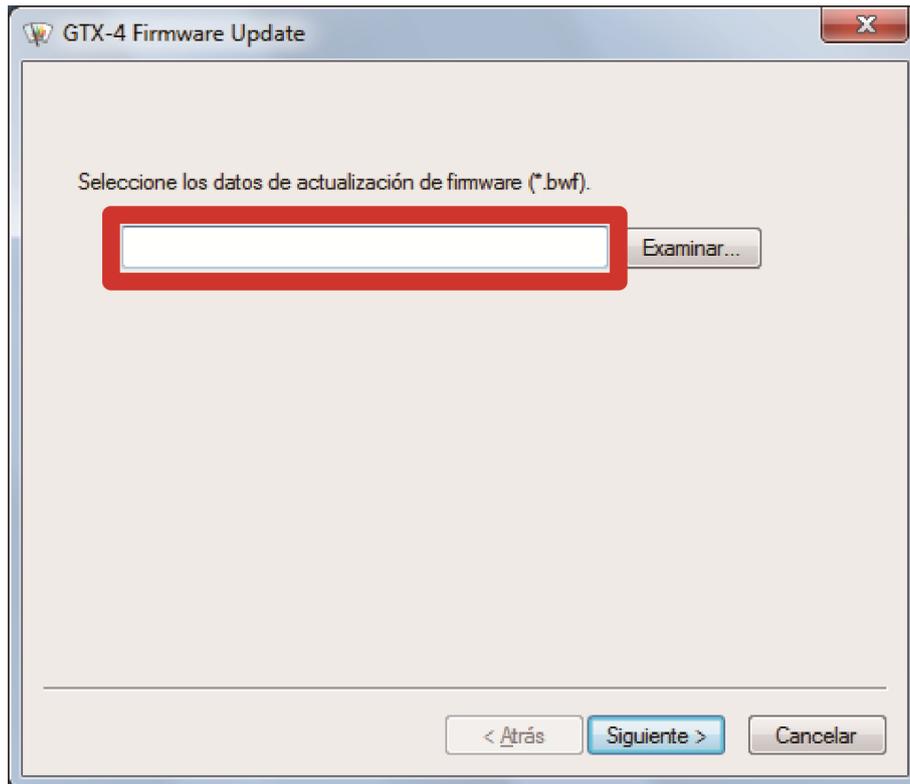
8-26-1. Actualización del firmware

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-4" de "Brother GTX-4 Tools".
- (3) Especifique los datos actualizados del firmware (.bwf).



- (4) Realice una conexión del cable USB 2.0 o un cable LAN entre su ordenador y la impresora y, a continuación, actualice el firmware llevando a cabo los procedimientos que aparecen en la pantalla.

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 la cubierta delantera, ya que de lo contrario podría resultar en lesiones en 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 mantenimiento, la solución de limpieza, el líquido de pretratamiento ni la tinta residual. Podrían causar diarrea o vómitos.

Evite que sus ojos o piel entren en contacto con la tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento o tinta residual. 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.

9-1. 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 |
|--|--|
| ¿Ha seleccionado una impresora incorrecta o no? | Desde el menú para la impresión, compruebe el nombre de la impresora. |
| ¿Ha sido conectado correctamente un cable USB o un cable LAN? | Asegúrese de que la conexión del cable USB 2.0 o del cable LAN se ha realizado correctamente. |
| ¿Está utilizando un ordenador o SO que está fuera de la especificación? | Con referencia a "10-2. Software >>P.342", compruebe el entorno de funcionamiento de su ordenador. |
| ¿Está utilizando un cable USB 2.0 que se encuentra fuera de la especificación? | Con referencia a "1-3. Otros elementos de disponibilidad adicional >>P.21", por favor, utilice un cable USB 2.0 que esté en conformidad con la especificación. |
| ¿Se ha producido algún ruido entre la impresora y el ordenador? | Retire el cable USB 2.0/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. |
| ¿Está el cable USB/cable LAN fuera de servicio? | Utilice un cable LAN o USB diferente. |

No se inicia ningún trabajo de impresión incluso después de pulsar el botón de impresión

| Causa probable | Remedio |
|--|---|
| ¿Se muestra algún mensaje de error? | Con referencia a "9-3. Mensaje de error >>P.309", elimine la causa del error y vuelva a imprimir. |
| ¿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? | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", compruebe el entorno operativo de su ordenador y ajuste la temperatura ambiente. |
| ¿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. Si inicia la operación de impresión durante el proceso de recepción de datos de impresión, habilite [Ajuste imprimir al recibir] consultando "8-13. Configuración para iniciar la impresión durante la recepción de datos >>P.233". |
| ¿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. |

No se puede encender la alimentación de la impresora

| Causa probable | Remedio |
|--|--|
| ¿Está el cable de alimentación conectado a la impresora? | Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado a la impresora. |
| ¿Está la cubierta delantera cerrada firmemente? | Cierre la cubierta delantera correctamente. |

Se produce un error inmediatamente después de activar la impresora

| Causa probable | Remedio |
|-------------------------------------|--|
| ¿Se muestra algún mensaje de error? | Con referencia a "9-3. Mensaje de error >>P.309", compruebe el contenido del error y vuelva a activar la impresora. Si el error aún no se ha eliminado, póngase en contacto con su distribuidor o Brother. |

No se pueden cargar datos de impresión desde la memoria USB

| Causa probable | Remedio |
|--|---|
| ¿Se ha introducido la memoria USB en su ranura de inserción correctamente? | Inserte la memoria USB en la ranura de inserción de la memoria con firmeza. |
| ¿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. |
| ¿Es adecuada su memoria USB a las condiciones requeridas? | Use una memoria USB con formato FAT32 cuya capacidad de almacenamiento esté entre 2 GB y 32 GB. No podrá usar una memoria USB con funciones de seguridad tales como la función de bloqueo con contraseña. |
| ¿Se ha roto su memoria USB? | Compruebe si funciona correctamente usando su ordenador o similar. |

Ni la impresión unidireccional ni la impresión bidireccional se pueden realizar

| Causa probable | Remedio |
|---|--|
| ¿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 de la impresora es [Auto]. Para obtener más información sobre la configuración de la impresora, consulte "8-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P.226". |

No se puede detectar un estado vacío de una bolsa de tinta

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿Está la bolsa de tinta colocada en su posición de corrección? | Si la bolsa de tinta está en contacto con el lado de la caja del cartucho de tinta, la detección podría no llevarse a cabo correctamente. Con referencia a "7-1-1. Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva >>P.165", vuelva a colocar la bolsa de tinta correctamente. |
| Después de remover la tinta blanca, ¿está abierta la tapa del cartucho de tinta y se encuentra colocada la bolsa en la posición correcta? | Abra la tapa del cartucho de tinta blanca y retroceda debidamente la bolsa de tinta. Es posible que haya penetrado tinta en la sección retrocedida de la bolsa al remover, causando un retroceso incorrecto de la bolsa. Consulte "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115". |

Se visualiza "x" para el nivel de tinta restante después de sustituir la bolsa de tinta

| Causa probable | Remedio |
|--|--|
| ¿No hay instalada una bolsa de tinta del color equivocado? | Coloque una bolsa de tinta en su posición correcta. Si los colores están mezclados en el resultado de la impresión o dentro de la bolsa de tinta, póngase en contacto con su distribuidor. |

La indicación de volumen restante de la bolsa de tinta no refleja el estado real

| Causa probable | Remedio |
|---|--|
| ¿Cambió la bolsa de tinta a mitad de uso? | Si extrae una bolsa de tinta que todavía posea una gran cantidad de tinta a mitad del uso, y luego coloca una bolsa de tinta distinta o vuelve a colocar la bolsa de tinta usada original en la impresora, podría indicar un volumen distinto del volumen restante real. Si continua su uso y el volumen disminuye hasta cierto punto, el volumen restante correcto volverá a ser visualizado. |

9-2. Solución de los problemas de calidad de la impresión

Solucione su problema consultando las descripciones proporcionadas a continuación.

La impresión es demasiado tenue

| Causa probable | Remedio |
|---|--|
| ¿Está la configuración de una aplicación de software de edición de imágenes realizada incorrectamente o existe una imagen colocada en el modo CMYK? | Con referencia a "5-2. Creación de datos de impresión para otras aplicaciones >>P.65", edite la imagen. |
| ¿Han sido aplicadas indebidamente las condiciones de impresión o tienen insuficiente saturación de color sus datos de imagen? | Con referencia a "5-3-9. Configurar la calidad de la imagen >>P.99", ajuste la saturación o el contraste en [Procesamiento de color]. |
| ¿Hay una cantidad suficiente de tinta en un cartucho? | Con referencia a "7-1-1. Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva >>P.165", cambie la bolsa de tinta aplicable por una nueva. |
| ¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta? | Pulse  en el panel de control, o realice la limpieza de los cabezales seleccionando [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si este problema aún no se ha solucionado, siga las instrucciones de "9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P.255". |
| ¿Se han configurado los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal? | Tomando como referencia "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215", configure los ajustes iniciales tras el reemplazo del cabezal. |
| ¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]? | Con referencia a "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229", cambie el ajuste a [Activar (Normal)]. |

Hay una raya horizontal (banda) en el material impreso

| Causa probable | Remedio |
|--|--|
| ¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta? | Pulse  en el panel de control, o realice la limpieza de los cabezales seleccionando [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si este problema aún no se ha solucionado, siga las instrucciones de "9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P.255". |
| ¿Imprime puntos de tinta sobre un soporte de impresión altamente absorbente de agua? | Con referencia a "8-1. Ajuste de la dirección de impresión >>P.226", ajuste la dirección de impresión del cabezal de impresión en [Siempre uni-direccional]. Además, consulte "5-3-6. Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas >>P.94", combine la impresión de múltiples pasadas del color con la impresión. |
| ¿Está la placa colocada a un nivel demasiado bajo? | Con referencia a "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145", ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor. |

| Causa probable | Remedio |
|--|---|
| ¿Es oportuno el tiempo de encendido? | Con referencia a "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216", vuelva a realizar el ajuste del encendido. 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. |
| ¿Está ajustada la placa de alimentación? | Con referencia a "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217", ajuste la alimentación de la placa. Es posible que el valor de ajuste esté configurado erróneamente después de reemplazar un cabezal de impresión o la placa por unos nuevos. |
| ¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]? | Con referencia a "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229", cambie el ajuste a [Activar (Normal)]. |

Se notan borrosidades (al imprimir con [Solo tinta de color])

| Causa probable | Remedio |
|---|--|
| ¿Es la cantidad de tinta excesiva para el medio de impresión? | Con referencia a "5-4-5. Impresión del volumen de tinta >>P.105", imprima el volumen de tinta y compruebe las borrosidades, a continuación, seleccione el valor de ajuste adecuado para [Volumen de tinta:]. Para obtener más detalles sobre el procedimiento de configuración de [Volumen de tinta:], consulte "5-3-7. Configurar la tinta de color >>P.95". |

Se notan borrosidades (al imprimir con [Tinta de color + blanca])

| Causa probable | Remedio |
|--|--|
| ¿Es el ajuste de [Realce:] de [Ajustes de blanco:] demasiado alto? | Con referencia a "5-4-6. Impresión de un patrón de inspección de realce >>P.106", imprima el patrón de inspección de realce para comprobar las borrosidades y seleccione el valor adecuado para [Realce:]. Para obtener más detalles sobre el procedimiento de configuración de [Realce:], consulte "5-3-4. Configurar la tinta blanca >>P.91". |
| | 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. Para obtener más detalles sobre el procedimiento de configuración de [Pausa de blanco/color], consulte "5-3-8. Configurar la tinta blanca >>P.96". Para obtener más detalles sobre el método de configuración de [Impresión color multipaso], consulte "5-3-6. Especificar si realizar una impresión con múltiples pasadas >>P.94". |

La tinta se adhiere a un área donde no existen datos de impresión (mancha de tinta, raya horizontal, etc.)

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿Está el área alrededor de los cabezales de impresión manchada con residuos de tinta derramados desde el limpiador de wiper o el tapón del cabezal? | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie el área alrededor de los cabezales de impresión y del tapón de succión. Además, consultando "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181", reemplace el viejo limpiador de wiper con uno nuevo. |
| ¿Hay pelusilla adherida a la superficie de la boquilla? | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie la protección de boquilla. |
| ¿Está contaminada la placa del carro? | Con referencia a "7-2-5. Limpieza de la placa CR (carro) >>P.202", lleve a cabo la limpieza en la placa del carro. |
| ¿Se frota los cabezales de impresión contra una camiseta? | Con referencia a "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145", alise la superficie de la camiseta y ajuste la altura de la placa según sea necesario. |
| ¿Se ensucia la espuma de lavado? | Con referencia a "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183", cambie la espuma de lavado sucia por una nueva. |
| ¿Se ensucia la hoja de placa? | Con referencia a "7-2-6. Sustitución de la hoja de placa >>P.205", cambie la hoja de placa sucia por una nueva. |
| ¿Gotea alguna tinta colocada en el soporte del carro que sujeta los cabezales de impresión en su lugar? | Con referencia a "7-2-5. Limpieza de la placa CR (carro) >>P.202", lleve a cabo la limpieza de la placa del carro y retire la tinta acumulada. |

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 |
|--|--|
| ¿Está la placa colocada a un nivel demasiado bajo? | Con referencia a "6-5. Colocación en posición del medio de impresión >>P.145", ajuste la altura de la placa correspondiente al medio de impresión antes de usarla. Puede usar la palanca de ajuste de altura de placa para ajustar la altura de la placa. Como referencia, ajuste la altura de tal modo que se encuentre un paso por debajo de la altura límite detectada por el sensor de obstáculos y compruebe que la placa no sea detectada por el sensor. |
| ¿Es oportuno el tiempo de encendido? | Con referencia a "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216", vuelva a realizar el ajuste del encendido. 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. |
| ¿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 |
|--|---|
| ¿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? | Con referencia a "8-3. Ajuste del intervalo de lavado >>P.228", realice el lavado con más frecuencia. Además, consultando "8-4. Ajuste del volumen del lavado >>P.228", aumente el volumen de lavado. |

La tinta blanca no se imprime de manera uniforme

| Causa probable | Remedio |
|--|--|
| ¿Se ha aplicado el líquido de pretratamiento de forma desigual? | Con referencia a "6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P.123", aplique la cantidad recomendada de líquido de pretratamiento de manera uniforme a la zona objetivo. |
| ¿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? | Con referencia a "6-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P.129", evite que el contenido de agua sea unido al rodillo después de fijar el líquido de pretratamiento. |
| ¿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). | Con referencia a "6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P.123", limpie la superficie del rodillo de pretratamiento . |

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿Ha agitado el líquido de pretratamiento después de su dilución? | Con referencia a "6-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento >>P.121", agite debidamente el líquido de pretratamiento. |
| ¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]? | Con referencia a "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229", cambie el ajuste a [Activar (Normal)]. |
| ¿Se ha fijado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente? | Con referencia a "6-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P.129", 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. |

La blancura del resultado de la impresión es insuficiente

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿Se ha aplicado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente? | Con referencia a "6-3-3. Aplicación de líquido de pretratamiento >>P.123", aplique una cantidad adecuada de líquido de pretratamiento. |
| ¿Se ha fijado el líquido de pretratamiento de forma insuficiente? | Con referencia a "6-3-4. Fijación del líquido de pretratamiento >>P.129", compruebe la temperatura real de la prensa de calor y su presión durante la etapa de fijación. |
| ¿Hay alguna boquilla que no expulsa gotas de tinta? | Pulse  en el panel de control, o realice la limpieza de los cabezales seleccionando [Limpieza de cabeza] desde el menú. Si este problema aún no se ha solucionado, siga las instrucciones de "9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta >>P.255". |
| ¿Está la tinta blanca circulando de forma insuficiente? | Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Circulación tinta blanca] para hacer circular la tinta blanca correctamente. |
| ¿Ha rellenado la tinta blanca? | Con referencia a "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115", llene la tinta blanca. |
| ¿Ha sido agitada la tinta blanca de forma insuficiente? | En caso de que la tinta blanca permanezca acumulada en la parte inferior de la bolsa de tinta, agite la bolsa 100 veces y, además, agítela hasta que la tinta esté bien agitada. Además, cuando el nivel restante de tinta es de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con su tapa abierta y con el borde de la bolsa de tinta ligeramente inclinado. |
| ¿Se encuentra [Modo de baja temp.] ajustado en [Desactivar]? | Con referencia a "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229", cambie el ajuste a [Activar (Normal)]. |
| ¿Es correcta la relación de dilución del líquido de pretratamiento? | Con referencia a "6-3-2. Dilución del líquido de pretratamiento >>P.121", diluya correctamente el líquido de pretratamiento. |
| ¿Es el ajuste de [Realce:] de [Ajustes de blanco:] demasiado bajo? | Con referencia a "5-4-6. Impresión de un patrón de inspección de realce >>P.106", imprima el patrón de inspección de realce para comprobar las borrosidades y seleccione el valor adecuado para [Realce:]. Para obtener más detalles sobre el procedimiento de configuración de [Realce:], consulte "5-3-4. Configurar la tinta blanca >>P.91". |

Demasiado lustre

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿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 |
|---|--|
| ¿Tocó el medio de impresión (camiseta) justo antes de imprimir? | Tocar excesivamente el medio (camiseta) en la placa intentando alisarlo antes de la impresión podría causar la acumulación de pelusilla. Asegúrese de no tocar mucho la superficie del medio después de fijar el líquido de pretratamiento. |
| ¿Tarda mucho tiempo en imprimir después de fijar el líquido de pretratamiento? | Dejar el medio de impresión (camiseta) después de fijar el líquido de pretratamiento podría causar la acumulación de pelusilla, puesto que el medio absorberá el agua. Imprima el medio fijado con líquido de pretratamiento lo antes posible. |
| ¿Estaba la plancha superior de la prensa de calor contaminada durante el proceso de fijación del líquido de pretratamiento? | Si la plancha superior está contaminada, puede causar que la superficie del medio de impresión (camiseta) se vuelva rugosa durante el proceso de la prensa de calor, causando imprecisiones. Limpie la plancha superior de la prensa de calor con un paño. Si el estado persiste, intente usar una hoja arrancable durante el proceso de fijación del líquido de pretratamiento para mejorarlo. |
| ¿Secado irregular durante el proceso de fijación? | Podría solucionarse introduciendo una espuma de silicona entre la plancha inferior de la prensa de calor y un medio de impresión (camiseta) durante la fijación de tinta. |

La tinta blanca del fondo se esparce al imprimir con [Tinta de color + blanca]

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿[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. Ajuste primero la altura de la placa y alinee las posiciones de las tintas blanca y de color consultando "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218". |
| ¿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. Para obtener más detalles sobre la configuración de [Estrángulese Anchura:], consulte "5-3-8. Configurar la tinta blanca >>P.96". |

Grietas en la superficie impresa después de la fijación

| Causa probable | Remedio |
|--|---|
| ¿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 |
|---|--|
| ¿Está el tubo de tinta residual desmontado de la unidad de mantenimiento? | Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |

Se filtra la solución de limpieza desde el tanque de líquido de limpieza

| Causa probable | Remedio |
|--|---|
| ¿Está el cuerpo principal de la impresora colocado oblicuamente? | Con referencia a "4-1. Instalación de la impresora >>P.38", coloque la impresora en posición horizontal. Si el problema sigue sin solucionarse, póngase en contacto con su distribuidor. |

Tarda en imprimir más que antes

| Causa probable | Remedio |
|---|---|
| ¿Se encuentra la temperatura ambiente por debajo de 18 °C? | Ajuste la temperatura ambiente a 18 °C o más. Si ajustar la temperatura ambiente es difícil, consulte "8-6. Ajustes de operación de impresión a bajas temperaturas >>P.229" para [Desactivar] la configuración operacional a baja temperatura. |
| ¿Se encuentra su impresión dentro de un entorno de alta temperatura y baja humedad? | Disminuya la temperatura de la habitación por debajo de los 30 °C. Aumente la humedad de la habitación por encima del 35 %. |

9-2-1. Acción de recuperación que debe tomarse para una boquilla que no es capaz de expulsar gotas de tinta

Por favor, compruebe lo siguiente cuando una boquilla no está expulsando gotas de tinta.

| Elementos a comprobar | Descripción | Remedio | Documento |
|--|---|---|---|
| ¿Está el tapón contaminado? | Cuando el tapón está contaminado, no puede contactar plenamente con el cabezal, lo que llevaría a un fallo de succión. | Limpie el tapón | Consulte "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169". |
| ¿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, causando un fallo de succión de tinta. | Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla | Consulte "9-2-4. Limpieza de los alrededores de la superficie de la boquilla >>P.271". |
| ¿Está contaminado el wiper? | Cuando el extremo del wiper está contaminado podría dar lugar a un fallo en la eyección, ya que el wiper no puede limpiar la superficie de la boquilla correctamente. | Limpie el wiper | Consulte "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169". |
| ¿Hay alguna indicación de una cicatriz o deformación en el wiper? | Cuando el wiper tiene alguna cicatriz o deformación podría dar lugar a un fallo en la eyección, ya que el wiper no puede limpiar la superficie de la boquilla. | Sustituya el wiper | Consulte "9-2-7. Sustitución del wiper >>P.303". |
| ¿Está contaminado el limpiador de wiper? | Si el limpiador de wiper está contaminado, la suciedad residual en el wiper puede prohibir la función de limpieza del wiper. | Sustitución del limpiador de wiper | Consulte "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181". |
| ¿Está seco el limpiador de wiper? | Si el limpiador de wiper está seco, puede prohibir la función de limpieza adecuada del wiper. | Sustitución del limpiador de wiper | Consulte "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181". |
| ¿No está flotando la espuma de lavado? | Si la espuma de lavado no se coloca adecuadamente, puede tocar la superficie de la boquilla para detener la expulsión desde la boquilla. | Sustituya la espuma de lavado | Consulte "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183". |
| ¿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 | Consulte "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183". |
| ¿Está doblado por el medio el tubo de tinta residual? | El tubo de tinta residual inclinado detendrá el flujo de líquido residual, deshabilitando por lo tanto la operación de aspiración de tinta de la función de limpieza de los cabezales. | Verifique el tubo de tinta residual | Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113". |
| ¿Está el extremo del tubo de tinta residual tocando el fondo del tanque de residuos? | Si la punta del tubo de tinta residual está sumergido en el líquido impedirá el flujo constante de la tinta, deshabilite la operación de succión de tinta de la función de limpieza del cabezal. | Verifique el tubo de tinta residual | Consulte "6-2-1. Confirmación y desecho de tinta residual >>P.113". |
| ¿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 | Consulte "9-2-6. Sustitución del cabezal de impresión >>P.277". |

| Elementos a comprobar | Descripción | Remedio | Documento |
|--|--|----------------------------|---|
| ¿Está la bolsa de tinta colocada adecuadamente en el cartucho? | Si la bolsa de tinta no está instalada correctamente, el cartucho no puede enrollarla completamente y deja de suministrar suficiente tinta al cabezal. | Instale una bolsa de tinta | Consulte "7-1-1. Sustitución de la bolsa de tinta por una nueva >>P.165". |
| ¿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. | Vuelva a instalar la tinta | Consulte "9-2-8. Vuelva a instalar la tinta >>P.308". |

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).

<CONSEJOS>

- Para obtener detalles acerca del método de impresión del patrón de inspección de la boquilla, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".

- (2) Compruebe el resultado del patrón de inspección de la boquilla impreso (1.^a vez) y, a continuación, lleve a cabo los siguientes procedimientos.

<CONSEJOS>

- Para comprobar el resultado de la impresión, consulte "7-2-1. Impresión del patrón de inspección del inyector (comprobación de los cabezales de impresión) >>P.194".
- 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 | Si nota un cierto número de no encendidos en el cabezal de color blanco durante la impresión, a pesar de que tales problemas de no encendido no se producen durante la impresión del patrón de inspección de boquilla, contacte con su proveedor. Si nota un cierto número de no encendidos en el cabezal de color blanco durante la impresión, a pesar de que tales problemas de no encendido no se producen durante la impresión del patrón de inspección de boquilla, cambie el filtro. Si no puede solucionar el problema del encendido después de cambiar el filtro, póngase en contacto con su proveedor. |
| Existe una boquilla que no expulsa gotas de tinta | Vaya al paso 2. |

<CONSEJOS>

- Para obtener más información sobre la sustitución de un filtro, consulte "9-2-5. Sustitución del filtro de color >>P.275".

Paso 2: Realice la limpieza del cabezal

- (1) Lleve a cabo la limpieza normal.

<CONSEJOS>

- Para obtener detalles acerca del método de limpieza de los cabezales, consulte "7-2-2. Limpieza del cabezal >>P.196".

- (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 de los cabezales de color tienen algún problema relacionado con el encendido de los cabezales de impresión. | Vuelva a instalar la tinta. Posteriormente, vaya a (4). |
| Más de la mitad de las boquillas de los cabezales del color blanco tienen algún problema relacionado con el encendido de los cabezales de impresión. | Limpie los cabezales del color blanco. Posteriormente, vaya a (4). |

<CONSEJOS>

- Para obtener información sobre el método de reinstalación de la tinta, consulte "9-2-8. Vuelva a instalar la tinta >>P.308".
- Para obtener detalles acerca del método de limpieza de los cabezales blancos, consulte "9-2-2. Limpieza del cabezal de color blanco >>P.261".

- (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.

<CONSEJOS>

- Para obtener detalles acerca del método de limpieza de la boquilla del cabezal, consulte "9-2-3. Limpieza de la boquilla del cabezal >>P.268".

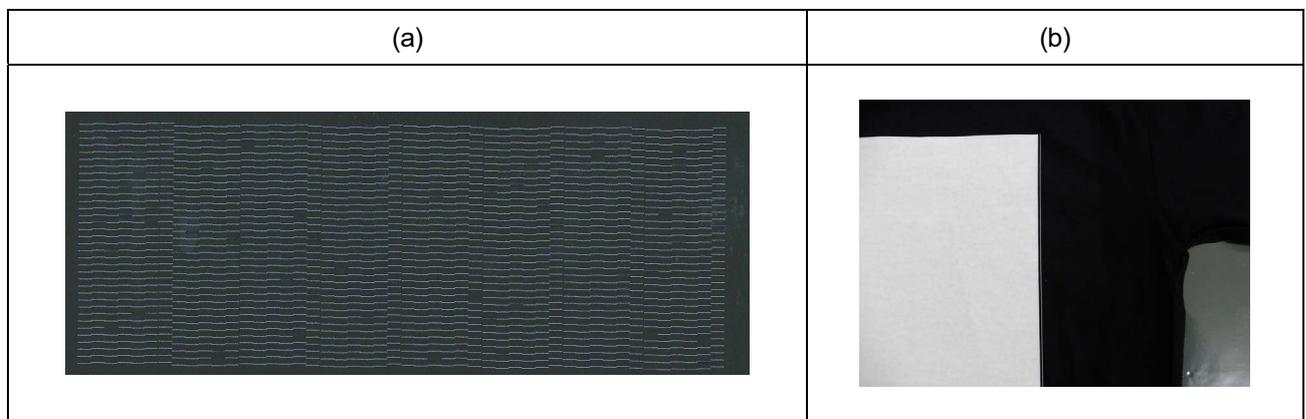
- (2) Imprima un patrón de inspección de la boquilla.

- (3) 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.

<CONSEJOS>

- Para obtener detalles acerca del método de sustitución de los cabezales de impresión, consulte "9-2-6. Sustitución del cabezal de impresión >>P.277"

9-2-2. Limpieza del cabezal de color blanco

Si no soluciona los problemas de expulsión desde el cabezal del color blanco incluso después de limpiar el cabezal, limpie el cabezal blanco.

Una vez completada la limpieza del cabezal de color blanco, proceda con Poner tinta blanca tras limpiar.

<CONSEJOS>

- A pesar de que la limpieza del cabezal de color blanco puede comenzar incluso cuando el nivel restante de solución de mantenimiento en la bolsa de solución de mantenimiento es reducido, podrá haber casos en los que la bolsa necesitará ser sustituida por una nueva durante la limpieza en función del nivel restante. Si el nivel restante es de 500 g o menos, prepare una nueva bolsa de solución de mantenimiento.
- Cuando el nivel de tinta blanca de la bolsa de tinta blanca esté agotándose, la función Poner tinta blanca tras limpiar no podrá iniciarse. Además, puede haber casos en los que la bolsa necesita ser reemplazada por una nueva durante el proceso de instalación de la tinta blanca. Si el nivel restante es de 400 g o menos, prepare una nueva bolsa de tinta blanca.

Limpieza del cabezal de color blanco

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpieza cabeza blanca] y pulse .

<CONSEJOS>

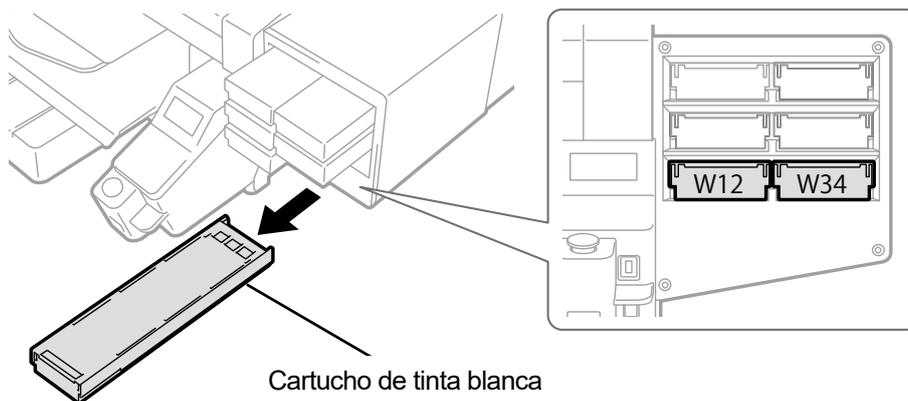
- Lleve a cabo la operación de trabajo siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

- (2) Después de asegurarse de que el tanque de tinta residual esté lleno hasta la mitad o menos con tinta residual, pulse .

- (3) Saque el cartucho de tinta blanca de la impresora.

<ATENCIÓN>

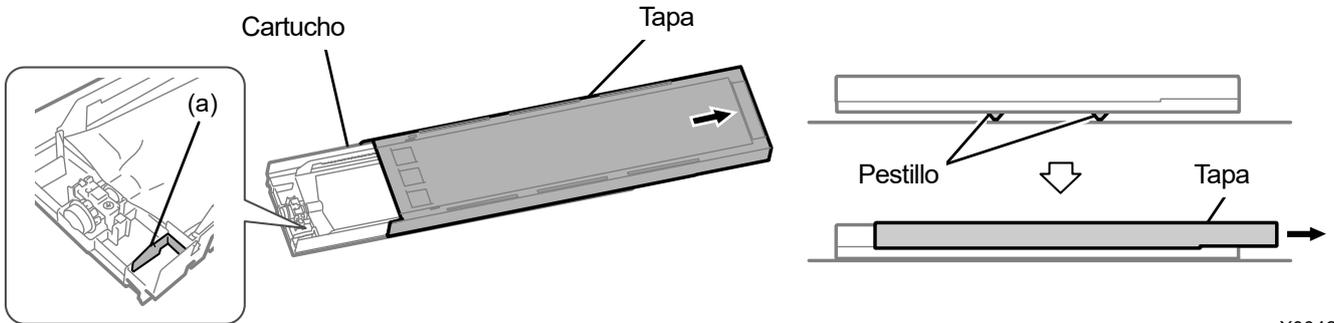
- La parte inferior del cartucho podría solidificarse con tinta. Limpie la impresora periódicamente.



X0039

(4) Abra la tapa del cartucho.**<IMPORTANTE>**

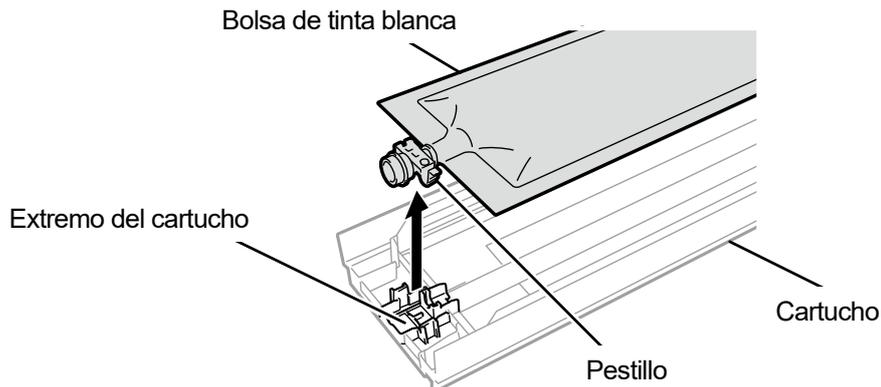
- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.



X0042

(5) Presione el pestillo en el extremo delantero de la bolsa de tinta y extraiga la bolsa de tinta blanca del cartucho.**<ATENCIÓN>**

- Retire la tinta acumulada en el extremo del cartucho con un paño desechable (sin pelusilla). Limpie la impresora periódicamente.



X0119

(6) Vuelva a colocar la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho.

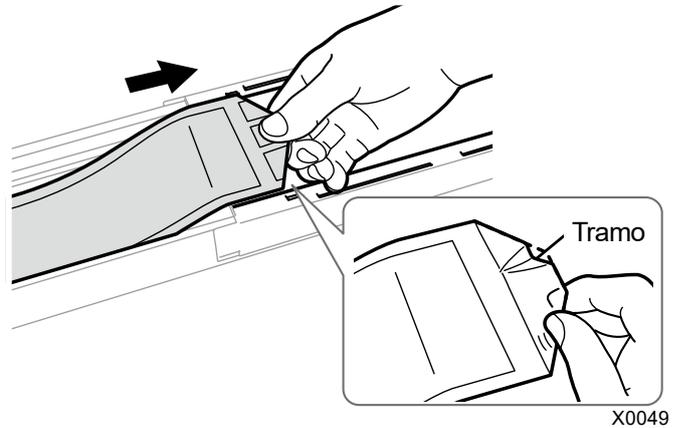
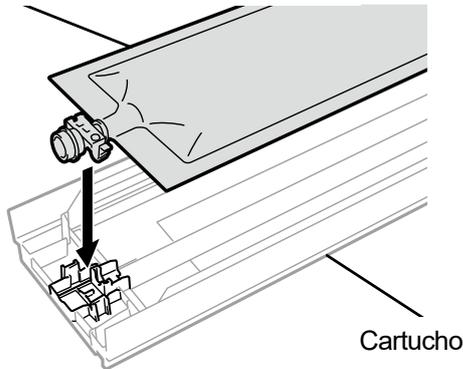
Empuje el extremo de la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de solución de mantenimiento de forma que se alinee con el canal de la tapa del cartucho y colóquela en posición tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.

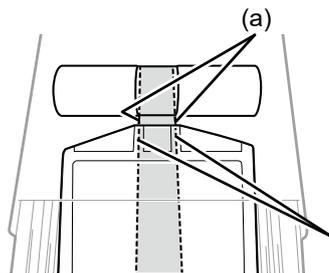
Bolsa de solución de mantenimiento



X0049

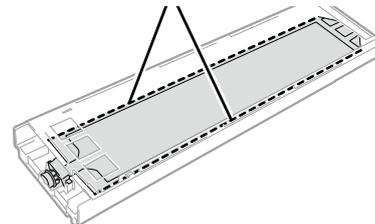
(7) Coloque la bolsa de solución de mantenimiento en su posición de corrección.**<ATENCIÓN>**

- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



Alinee las líneas
entre sí

Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0041

(8) Cierre la tapa y coloque en su posición el cartucho de la solución de mantenimiento en el interior de la impresora.**(9)** Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de tinta blanca con la bolsa de solución de mantenimiento.**(10)** En el panel de control, pulse .

A continuación, se llevará a cabo la limpieza del cabezal del color blanco.

<CONSEJOS>

- La limpieza del cabezal del color blanco tardará aproximadamente 25 minutos. Lleve a cabo la operación "Poner tinta blanca tras limpiar" siguiendo las instrucciones indicadas en pantalla.

Poner tinta blanca tras limpiar

- (1) Asegúrese de que el mensaje [Ponga tinta blanca tras limpiar] sea visualizado en el panel de cristal líquido.

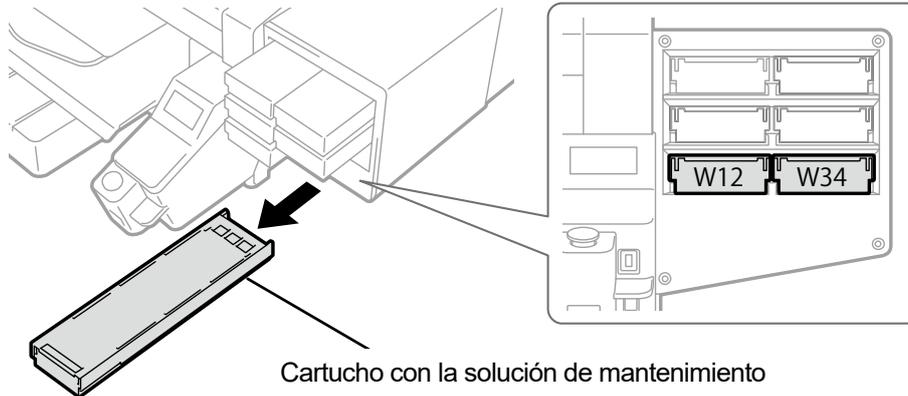
<CONSEJOS>

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

- (2) Saque el cartucho de la solución de mantenimiento de la impresora.

<ATENCIÓN>

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

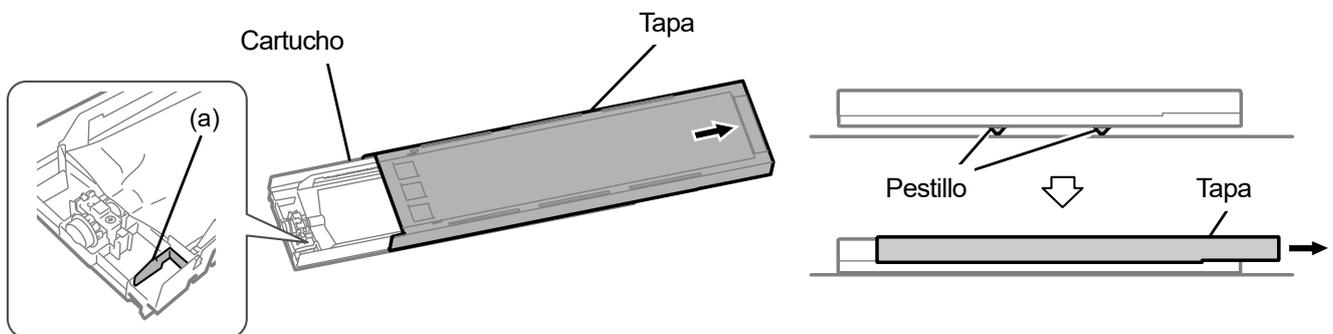


X0039

- (3) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.



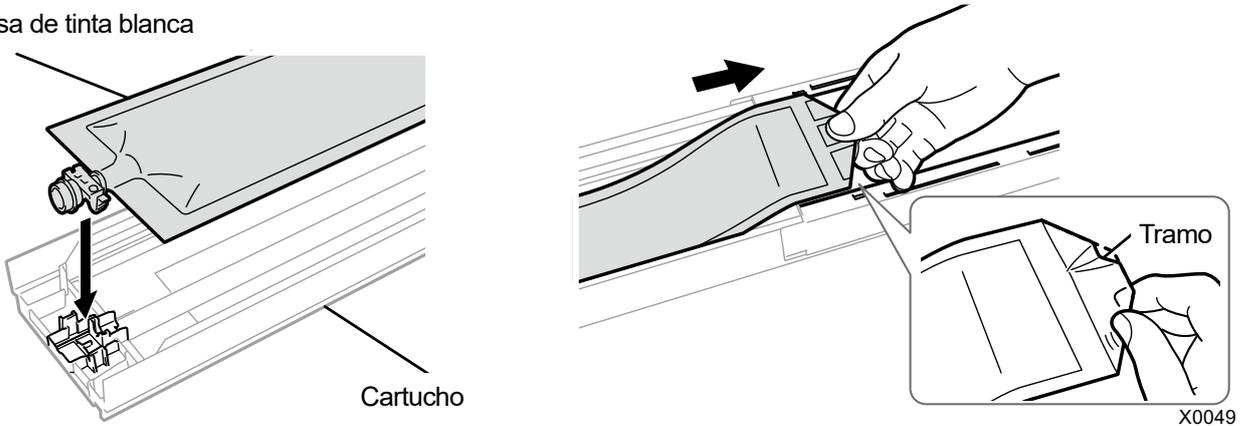
X0042

- (4) Extraiga la bolsa de solución de mantenimiento del cartucho y coloque la bolsa de tinta blanca en su lugar. Empuje el extremo de la bolsa de tinta en el cartucho hasta que haga clic en su lugar. Enderece la bolsa de tinta de modo que esté alineada con el canal de la tapa del cartucho y móntela en posición, tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.

Bolsa de tinta blanca

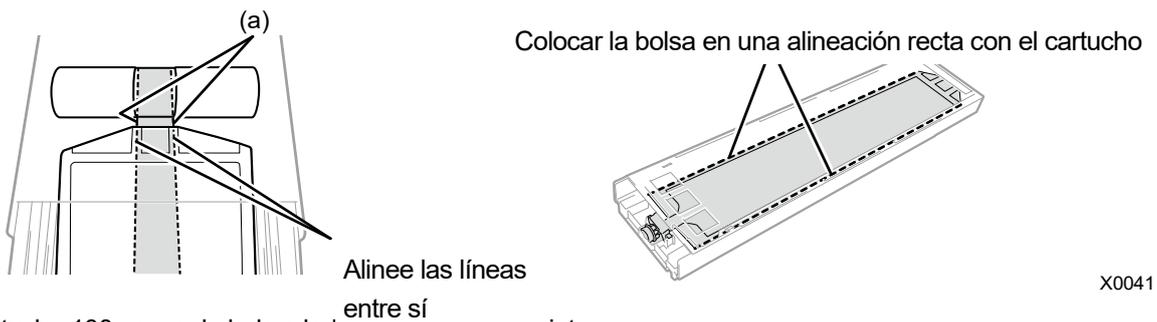


X0049

- (5) Coloque la bolsa de tinta blanca en su posición de corrección.

<ATENCIÓN>

- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



Alinee las líneas entre sí

X0041

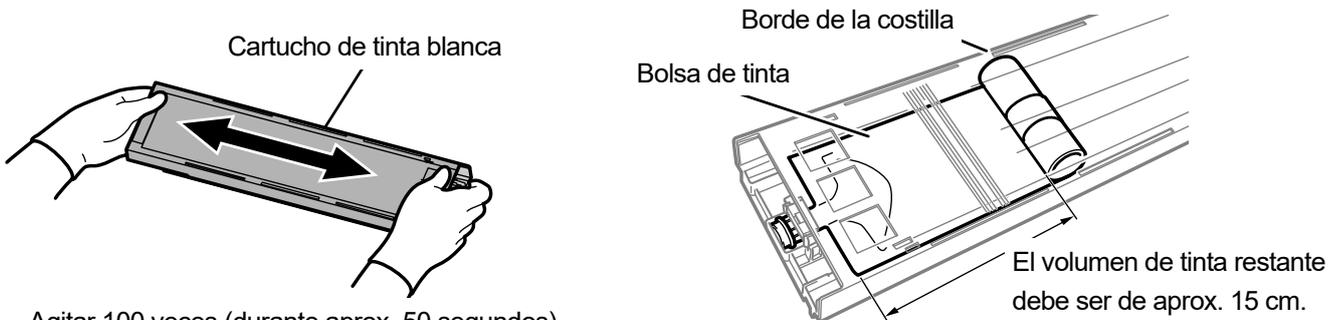
- (6) Agite el cartucho 100 veces de lado a lado para remover la tinta.

<IMPORTANTE>

- El cartucho de tinta blanca se debe mantener en posición horizontal al sacudirlo.
- Sujetar el cartucho de tinta blanca boca abajo o agitarlo con demasiada fuerza podría romper la bolsa de tinta.

<NOTA>

- Use los guantes proporcionados al realizar esta tarea.
- Cuando el nivel restante de tinta sea de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con su tapa abierta y con el borde de la bolsa de tinta ligeramente inclinado para que sea más fácil remover la tinta.



Agitar 100 veces (durante aprox. 50 segundos)
(La distancia de oscilación debe ser de aprox. 5 cm. Aumente la distancia de oscilación cuando el nivel de tinta restante sea bajo).

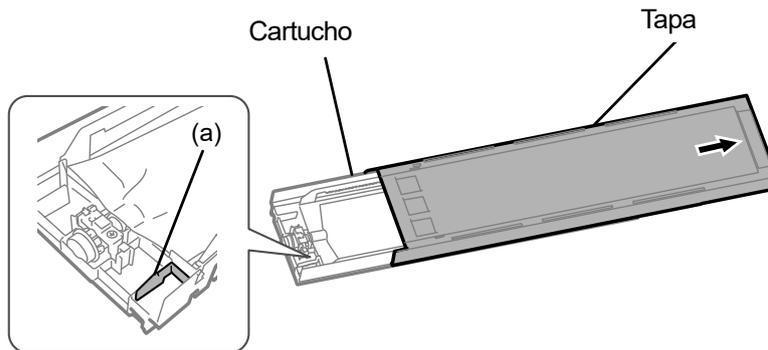
X0194

(7) Abra la tapa del cartucho y coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.**<IMPORTANTE>**

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

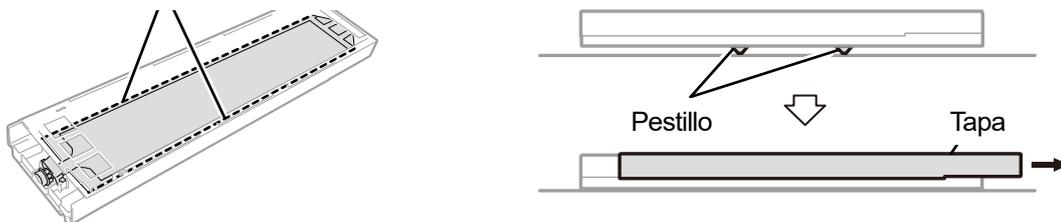
<NOTA>

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

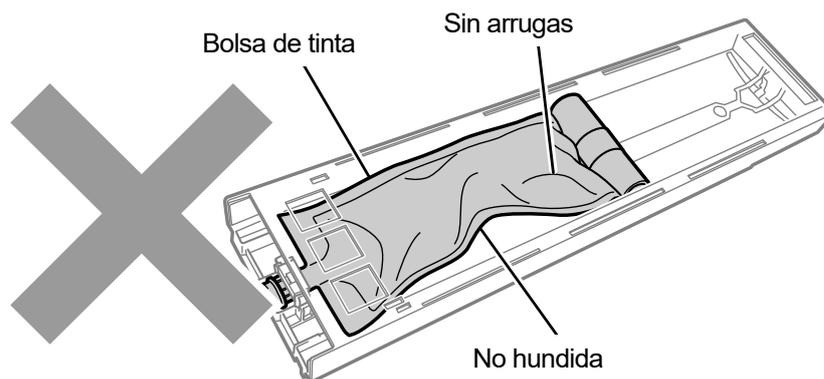


X0182

Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0078



X0142

(8) Cierre la tapa e inserte el cartucho de tinta blanca en su posición en el interior de la impresora.**<IMPORTANTE>**

- Los cartuchos W12 y W34 deben colocarse correctamente en sus posiciones originales. Colocar incorrectamente los cartuchos puede causar que la impresora funcione incorrectamente.

(9) Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de solución de mantenimiento con la bolsa de tinta blanca.

- (10) Compruebe la disponibilidad del tanque de tinta residual y tome una medida necesaria para ello, en su caso, y a continuación pulse  en el panel de control.

Una vez finalizada la limpieza, la función Poner tinta blanca tras limpiar comenzará.

<CONSEJOS>

- La operación "Poner tinta blanca tras limpiar" tardará aproximadamente 15 minutos. Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

9-2-3. Limpieza de la boquilla del cabezal

Si no se soluciona un problema de no eyección de gotas de tinta incluso después de realizar la limpieza de los cabezales, realice la limpieza de la boquilla del cabezal.

<IMPORTANTE>

- Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie en primer lugar la protección de boquilla y, a continuación, limpie la boquilla del cabezal.

- (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.] 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>

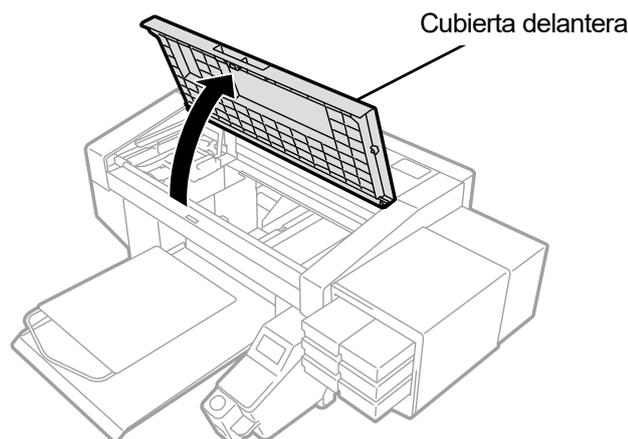
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) 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.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Abra la cubierta delantera.



X0050

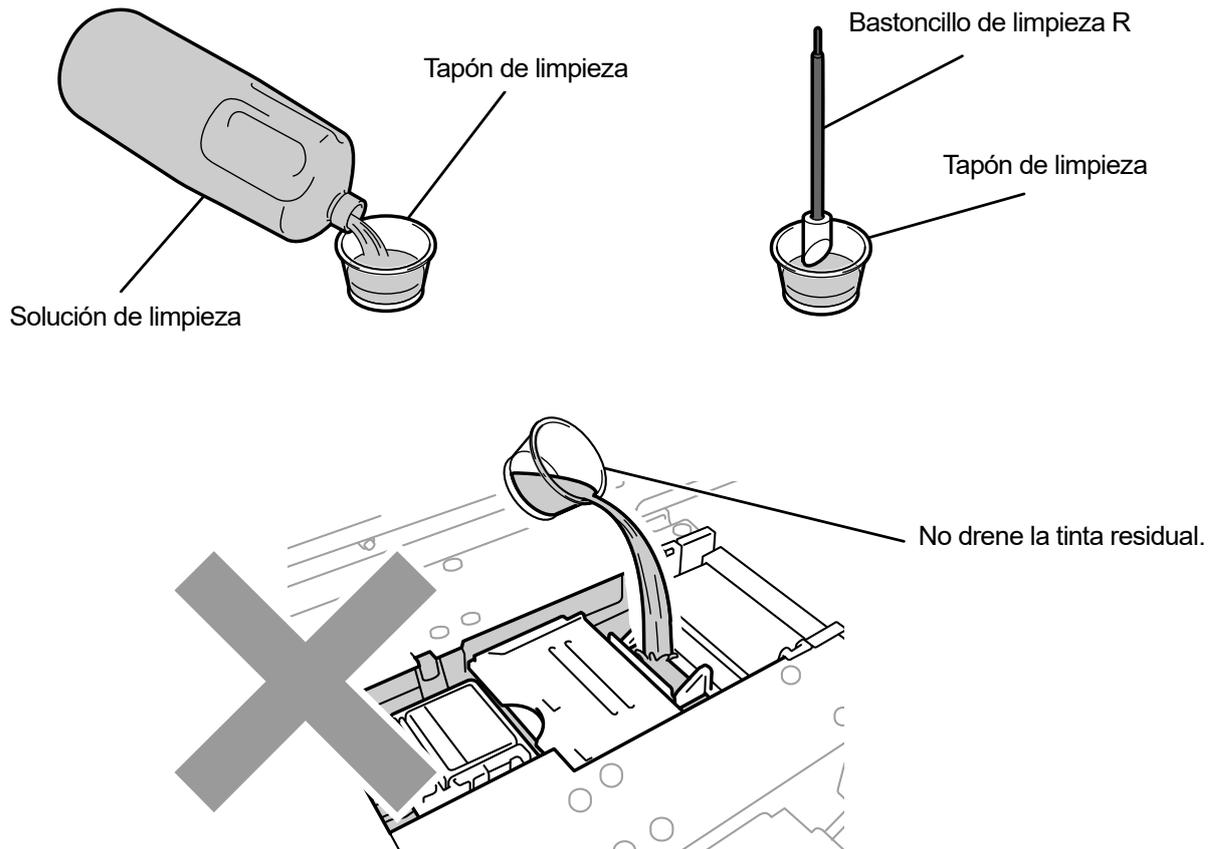
- (5) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (6) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<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.

<NOTA>

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



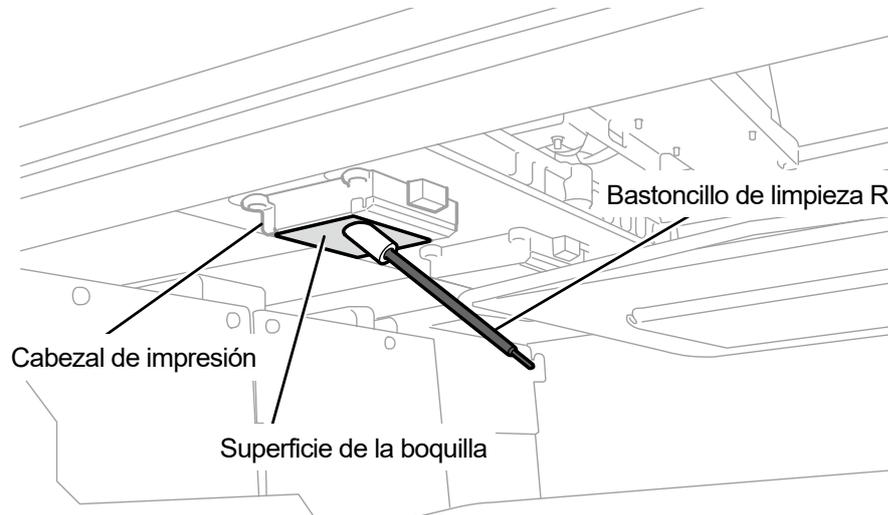
X0246

- (7) Con un bastoncillo de limpieza R, limpie la superficie de la boquilla del cabezal de impresión.

Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no poner en contacto los bordes de las esquinas del bastoncillo de limpieza R con la superficie de la boquilla.
- Evite frotar con fuerza la superficie de la boquilla.
- El bastoncillo de limpieza R usado debe ser desechado y no deberá volver a ser utilizado.



X0251

- (8) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.
- (9) Desde el menú, seleccione [Limpieza de cabeza] > [Limpieza poderosa] > [Todas Cabezas de Impresión] y, a continuación, pulse el botón .

<NOTA>

- Deseche cualquier desecho resultante de la limpieza en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.

<CONSEJOS>

- A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.
- Debido a que el tapón de limpieza se reutilizará, aclárelo con la solución de limpieza y guárdelo en un lugar seguro.

9-2-4. 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.] 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>

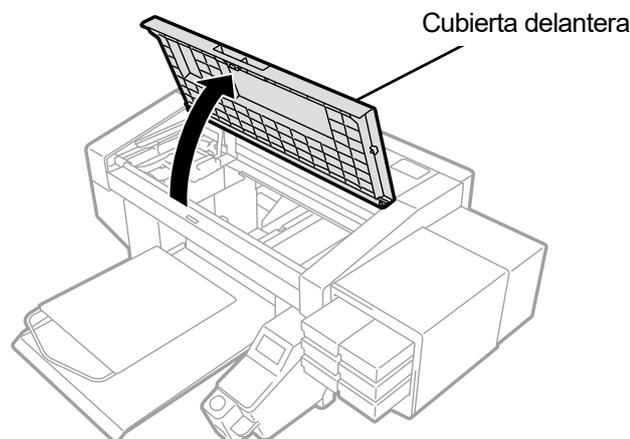
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) 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.
- Si la tarea tarda más de 15 minutos en realizarse, cierre la cubierta delantera y encienda la alimentación y, a continuación, seleccione nuevamente [Limpie/sustituya pieza manten.] para volver a comenzar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

- (4) Abra la cubierta delantera.



X0050

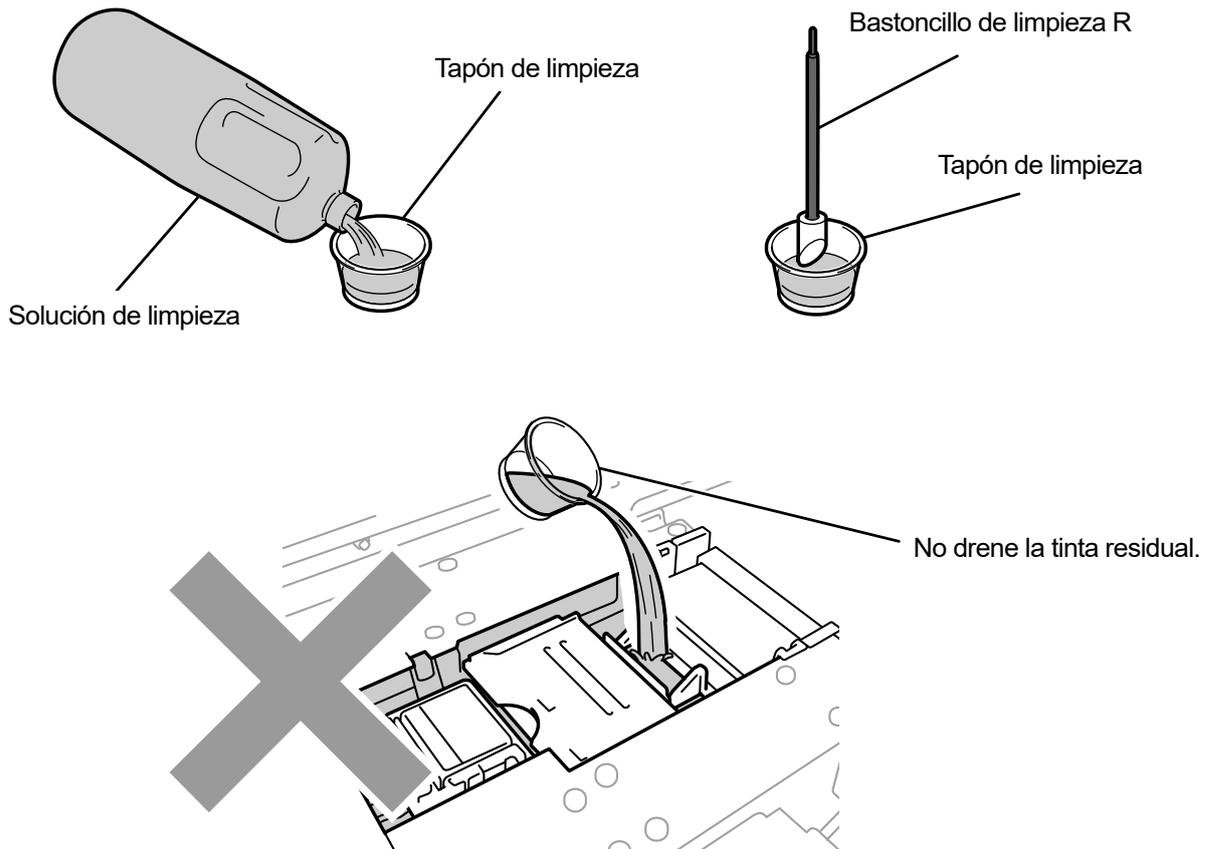
- (5) Ponga una cantidad adecuada de la solución de limpieza en el tapón de limpieza.
- (6) Humedezca un bastoncillo de limpieza R con la solución de limpieza.

<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.

<NOTA>

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

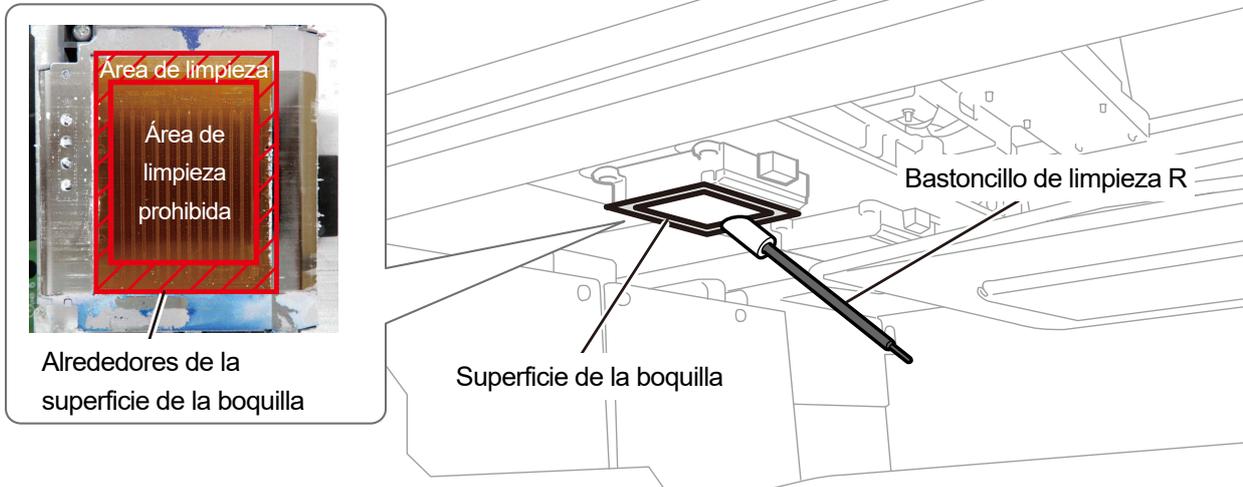


X0246

- (7) Con un bastoncillo de limpieza R, limpie los alrededores de la superficie de la boquilla del cabezal de impresión. Mueva manualmente el carro a una posición en la que pueda realizar la limpieza fácilmente.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no poner en contacto 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.



X0293

- (8) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.
- (9) Desde el menú, seleccione [Limpieza de cabeza] > [Limpieza poderosa] > [Todas Cabezas de Impresión] y, a continuación, pulse el botón .

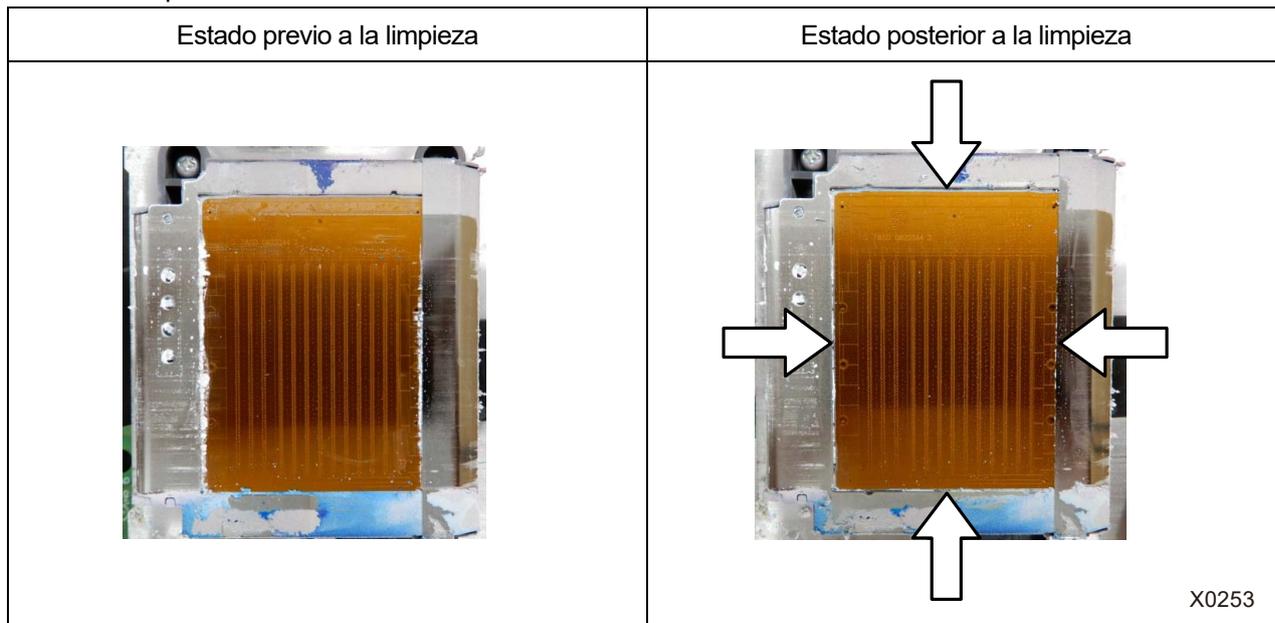
<NOTA>

- 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



9-2-5. Sustitución del filtro de color

Si nota un número de cabezales de color no encendidos después de la impresión, debe sustituir el filtro.

<IMPORTANTE>

- Al sustituir múltiples filtros, deberá sustituir los filtros de los colores individuales uno a uno. Cambie el filtro del primer color e instale la tinta, a continuación, cambie el siguiente filtro. Extraer múltiples filtros al mismo tiempo podría dañar el cabezal de impresión.

<CONSEJOS>

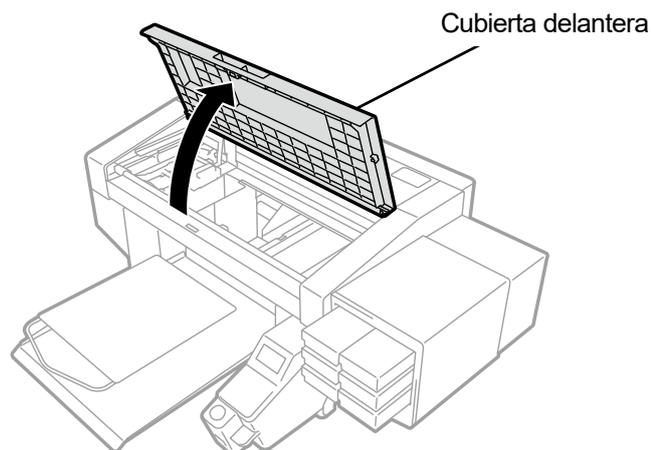
- La instalación de la tinta debe realizarse después de sustituir los filtros. Si el nivel de tinta es bajo, tenga disponible para su uso una nueva bolsa de tinta.

- Prepare los guantes suministrados y el filtro opcional.
- Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Cambie filtro] y pulse .
- Desde [Negro], [Amarillo], [Cian] y [Magenta], seleccione el color no encendido y pulse .

<CONSEJOS>

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

- Siga las indicaciones del mensaje en pantalla y desconecte la alimentación.
- Abra la cubierta delantera.

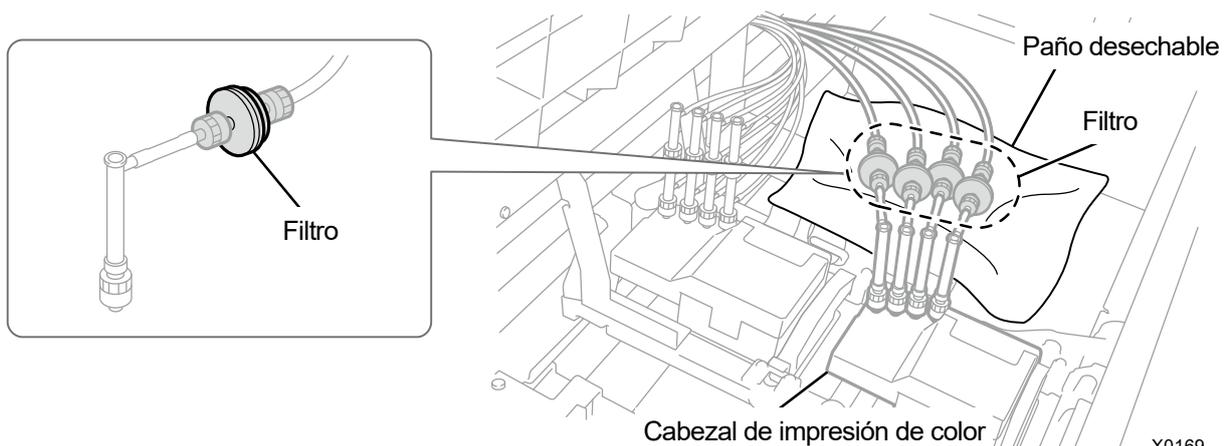


X0050

- Coloque el paño desechable debajo del filtro a sustituir.

<CONSEJOS>

- Debe usarse un paño sin pelusilla y limpio.



X0169

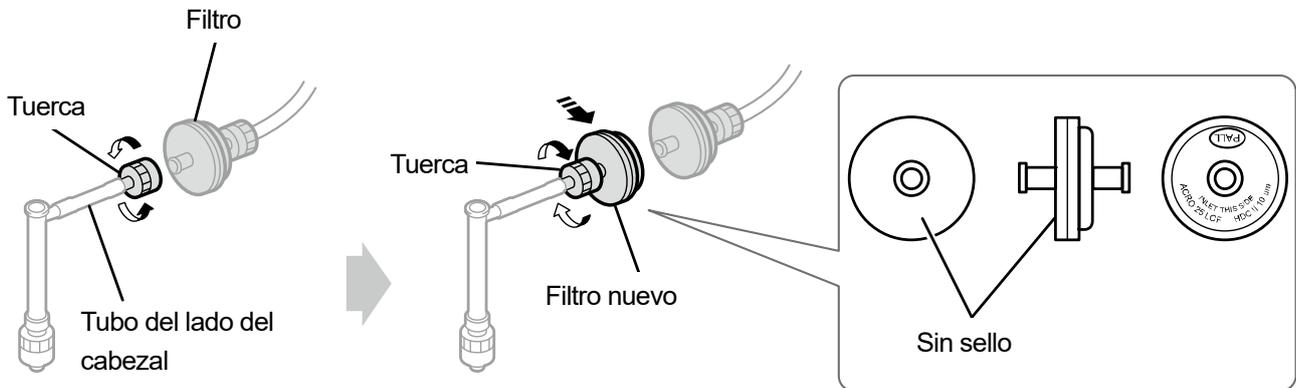
- (7) Gire la tuerca del tubo del lado del cabezal y extraiga el filtro.
- (8) Coloque un nuevo filtro en el tubo del lado del cabezal y apriete la tuerca.

<IMPORTANTE>

- Instale el filtro sin sello orientado hacia el tubo. Preste atención a esta dirección de instalación.

<NOTA>

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

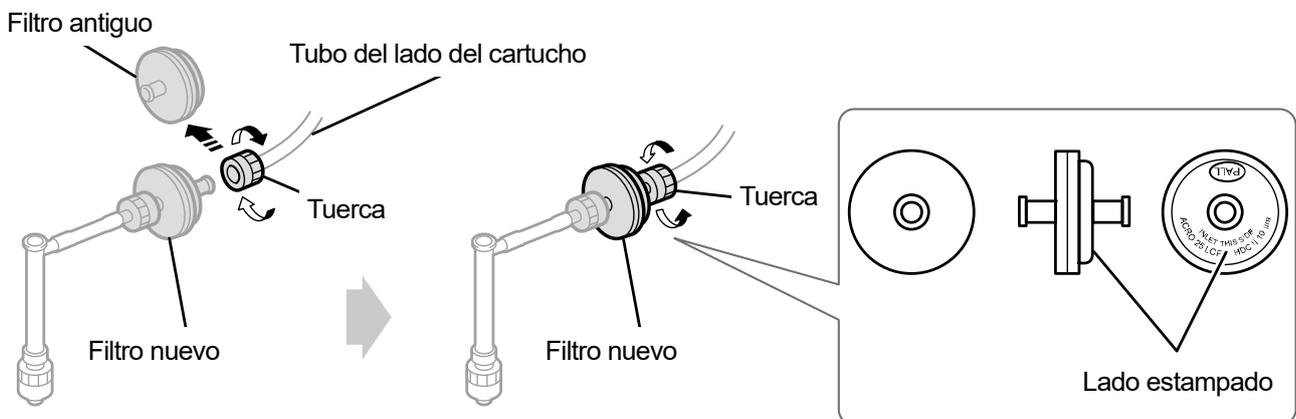


X0175

- (9) Gire la tuerca del tubo del lado del cartucho para extraer el filtro antiguo.
- (10) Instale el tubo del lado del cartucho en un nuevo filtro y apriete la tuerca.

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de instalar el filtro con el lado estampado orientado hacia el tubo del lado del cartucho.



X0176

- (11) Retire el paño desechable de debajo del filtro.
- (12) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.
- <NOTA>
- Elimine cualquier desecho resultante de la sustitución en conformidad con las leyes y ordenanzas aplicables.
- (13) Lleve a cabo la operación [Filtro camb. desp. cargar tinta] siguiendo las instrucciones indicadas en pantalla.

<CONSEJOS>

- Al cambiar múltiples filtros, vuelva al principio del proceso para comenzar la sustitución del siguiente filtro.
- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

9-2-6. 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.

Los procedimientos de sustitución varían de los cabezales de color a los cabezales del color blanco. De acuerdo con cada uno de los procedimientos de recambio, cambie cada cabezal de impresión con uno nuevo por separado.

<CONSEJOS>

- La tinta tiene que ser reinstalada después de reemplazar el cabezal de impresión. Si el nivel de tinta es bajo, tenga disponible para su uso una nueva bolsa de tinta.

Procedimientos de sustitución del cabezal de impresión en el lado del color

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Reemplaza cabeza] > [Color] y pulse .

<CONSEJOS>

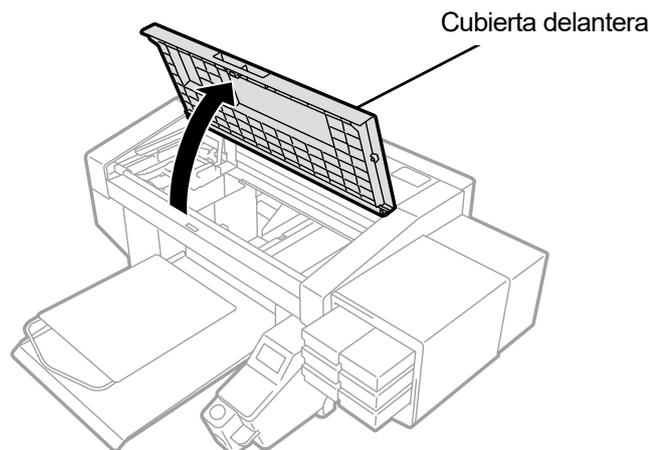
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

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

<IMPORTANTE>

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

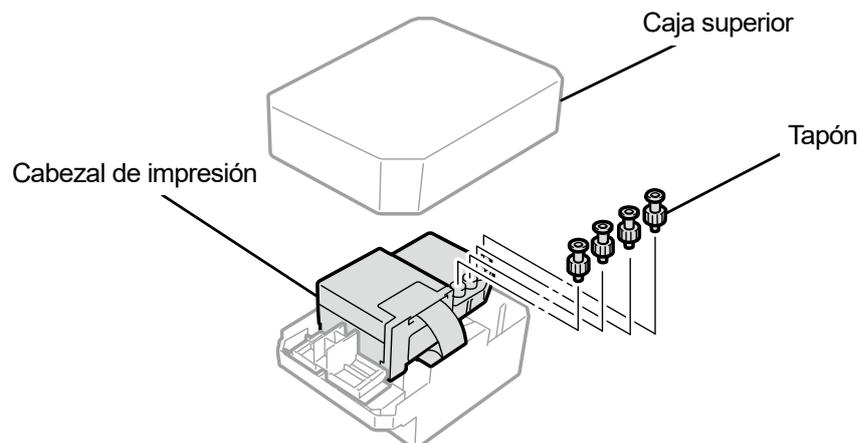
- (3) Abra la cubierta delantera.



X0050

- (4) Retire la carcasa superior de un nuevo cabezal de impresión.

- (5) Retire los cuatro tapones del cabezal de impresión nuevo.



X0068

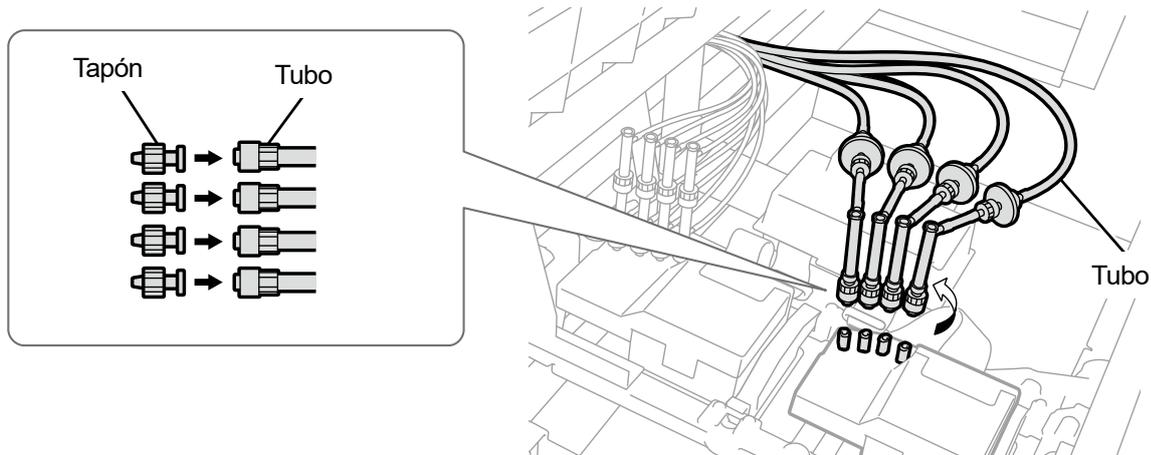
- (6) Retire cada tubo del cabezal de impresión a ser reemplazado por uno nuevo y, a continuación, conecte a cada tubo cada uno de los nuevos tapones que se han retirado de un cabezal de impresión nuevo, mientras tiene cuidado de evitar que se derrame tinta.

<IMPORTANTE>

- Se necesita tener cuidado para prevenir el derrame de cualquier tinta de cada tubo. Si gotea tinta, límpiela.
- Preste atención para no confundirlo con el tubo del cabezal de impresión en el lado blanco.
- Cuando sustituya el cabezal de impresión, asegúrese de mover manualmente el carro a la posición de la placa en el centro de la impresora antes de iniciar la sustitución. Si monta el cabezal cuando el carro está directamente encima de la unidad de mantenimiento, podría dañar la unidad de mantenimiento o los cabezales.

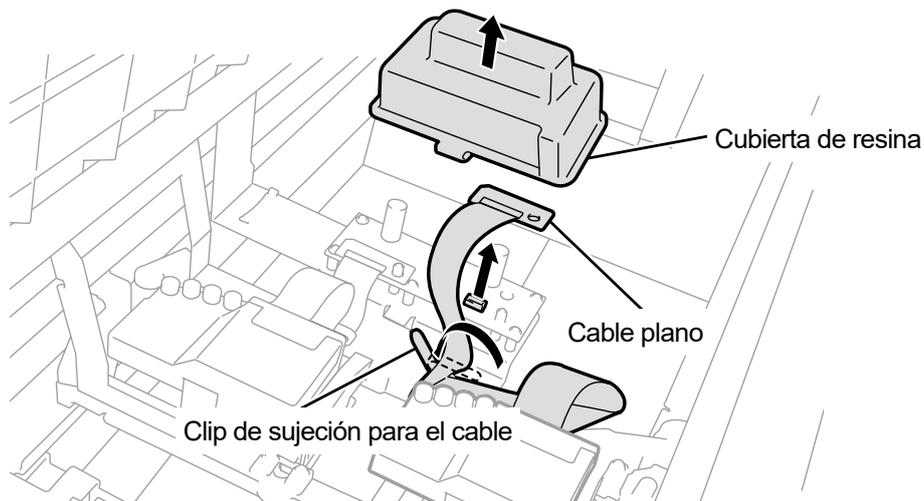
<NOTA>

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



X0070

- (7) Retire la cubierta de resina que está situada en la parte superior de la placa del carro.
- (8) Abra el clip de sujeción del cable y retire el cable plano.

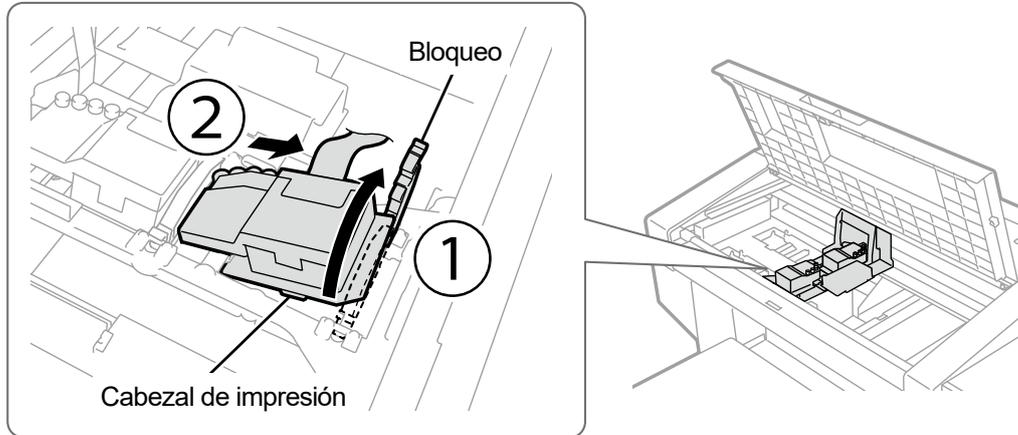


X0071

(9) Desbloquee el cabezal de impresión y extraiga el cabezal de impresión.

<IMPORTANTE>

- Al retirar el cabezal de impresión en posición, preste atención para que no gotee tinta sobre la placa del carro. Si gotea tinta, límpiela..



X0131

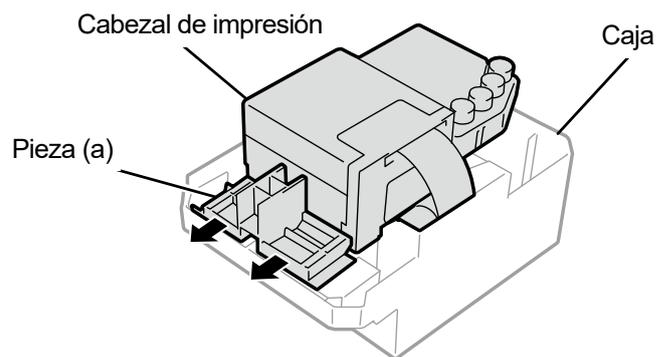
(10) Libere el bloqueo tirando hacia usted de la pieza (a) y, a continuación, extraiga el nuevo cabezal de impresión de su caja.

<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). 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.



X0069

(11) Siguiendo los procedimientos que se mencionan a continuación, instale un nuevo cabezal de impresión en el carro.

① Inserte el extremo posterior del cabezal de impresión en el carro.

② Presione con fuerza en la dirección ② de modo que la parte mostrada (a) entre en contacto con el lado de la placa metálica del cabezal de impresión.

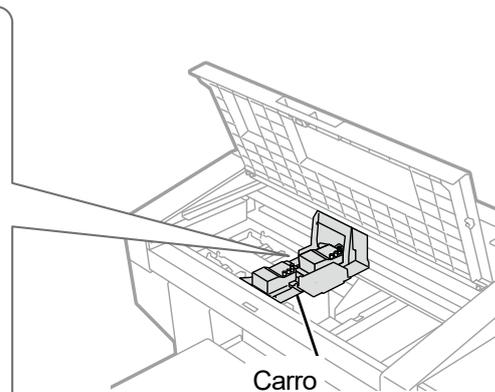
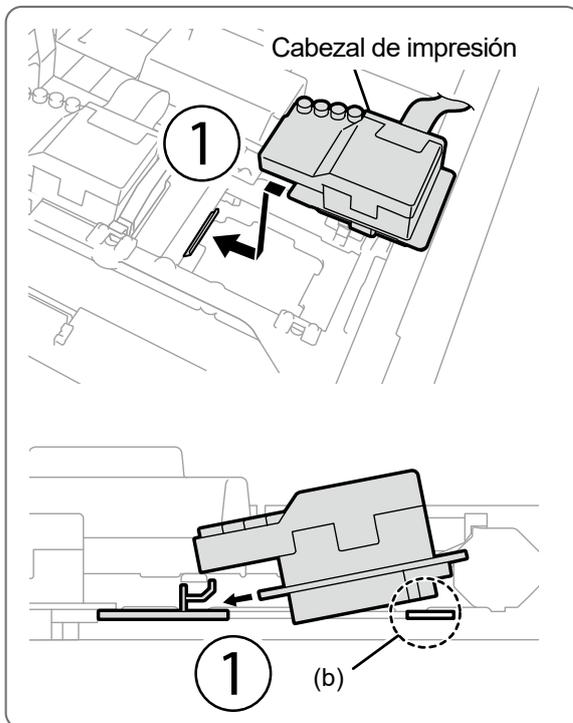
③ Bloquee el cabezal de impresión en su lugar.

<IMPORTANTE>

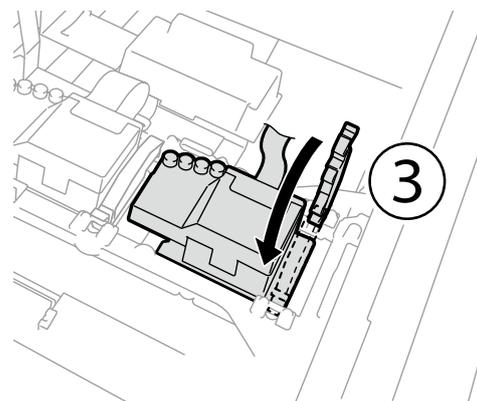
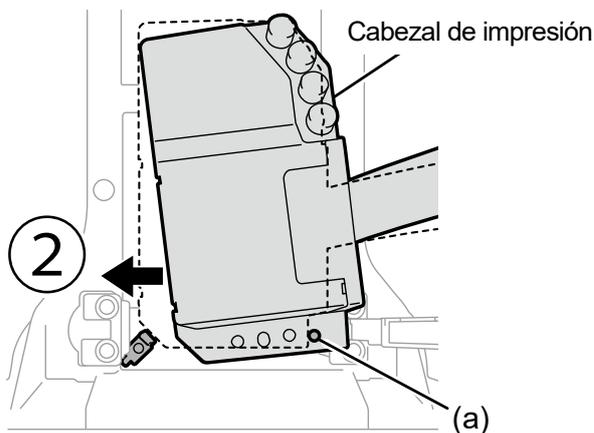
- Asegúrese de que la pieza (a) mostrada está en contacto con el lado de la placa metálica.
- Al volver a instalar el cabezal de impresión relleno de tinta, se debe tener cuidado de no confundir el blanco con el color.
- Al colocar el cabezal de impresión en su posición, tenga cuidado de no mover el carro tanto como sea posible. Su mano podría quedar atrapada en el carro y sufrir lesiones. Además, los tubos podrían enrollarse juntos y posiblemente dañarlos.
- Cuando instale ③, presiónelo hacia abajo desde la parte superior. De lo contrario, sus dedos podrían quedar atrapados en éste y resultar heridos.

<CONSEJOS>

- Si no introduce correctamente el cabezal de impresión, la pieza indicada en (b) podría entrar en contacto con la superficie inferior y disminuir el rendimiento de la impresión. Por favor, inserte el cabezal de impresión tanto como sea posible.

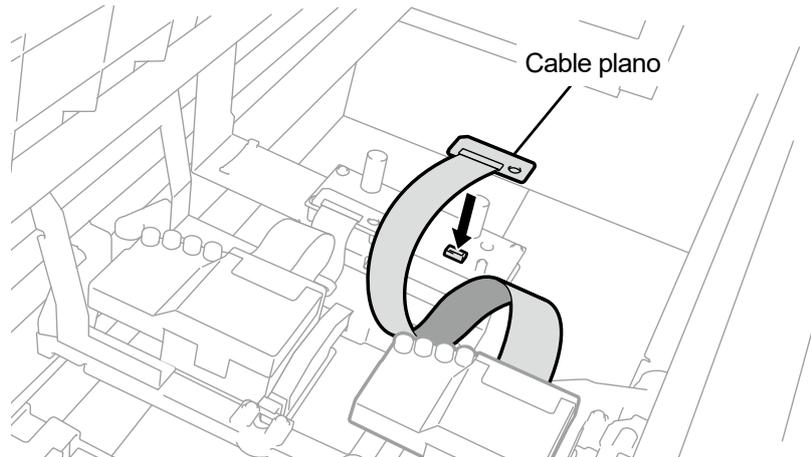


X0132



X0133

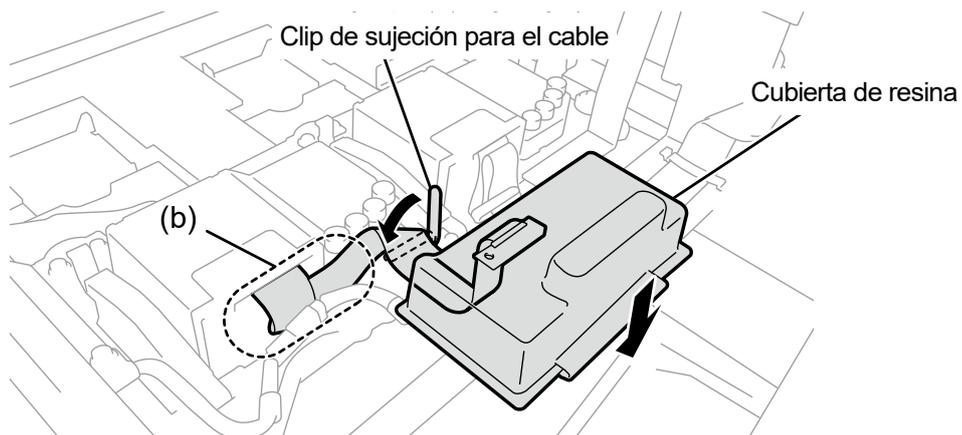
(12) Conecte el cable plano a la placa del carro.



X0074

(13) Coloque la cubierta de resina de nuevo en el tablero del carro y enganche los dos pestillos correctamente.

(14) Lleve a cabo la disposición del cableado del cable plano como se muestra en (b), y fíjelo en su sitio con el clip de retención para el cable.



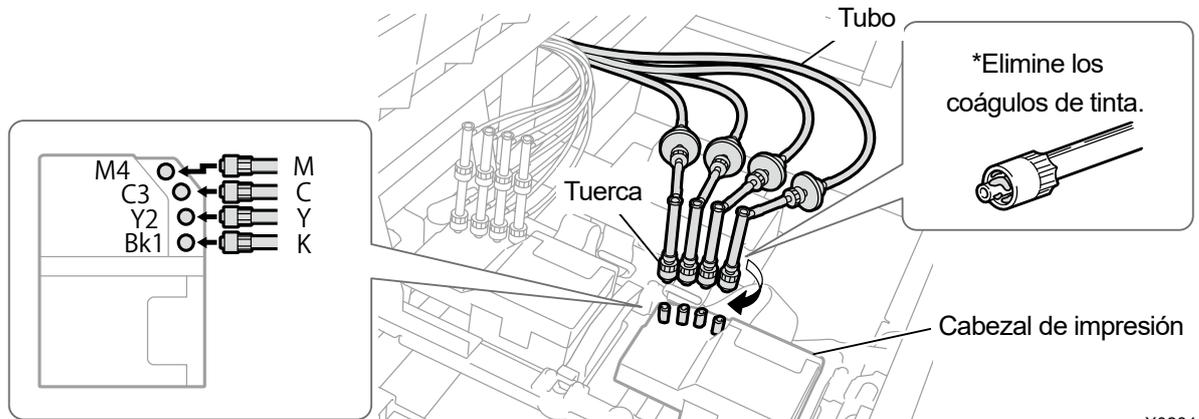
X0130

(15) Retire cada tapón de cada tubo y conéctelos al cabezal de impresión.

<IMPORTANTE>

- Para evitar que los tubos se enreden entre sí, conecte primero el tubo más interior al cabezal de impresión y haga una conexión del resto de los tubos.
- Asegúrese de conectar cada tubo con su posición correcta.

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



X0281

(17) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.

(18) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Ponga tinta tras reempl. cabeza] > [Color] 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.

(19) Ajuste la velocidad del carro.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214".

(20) Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.

<CONSEJOS>

- Por favor, consulte "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215".

(21) Ajuste el tiempo de expulsión del cabezal de impresión.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216".

(22) Realice el ajuste de la placa de alimentación.

<CONSEJOS>

- Consulte "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217".

(23) Realice el ajuste de la posición entre los cabezales del color blanco y los cabezales de color.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218".

Procedimientos de sustitución del cabezal de impresión en el lado blanco (si usa una bolsa de cápsula)

<IMPORTANTE>

- Cuando sustituya un cabezal de impresión del lado blanco, puede minimizar el consumo de tinta instalando una bolsa de cápsula (disponible opcionalmente) junto al cabezal de impresión. En lugar de una bolsa de cápsula, también se puede usar una bolsa de tinta blanca vacía antes de su fecha de caducidad.

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Reemplaza cabeza] > [Blanco] y pulse .
- (2) Haga que esté disponible una bolsa de nivelación, seleccione [Sí] y pulse .

<IMPORTANTE>

- En lugar de una bolsa de cápsula, también se puede usar una bolsa de tinta blanca vacía antes de su fecha de caducidad.

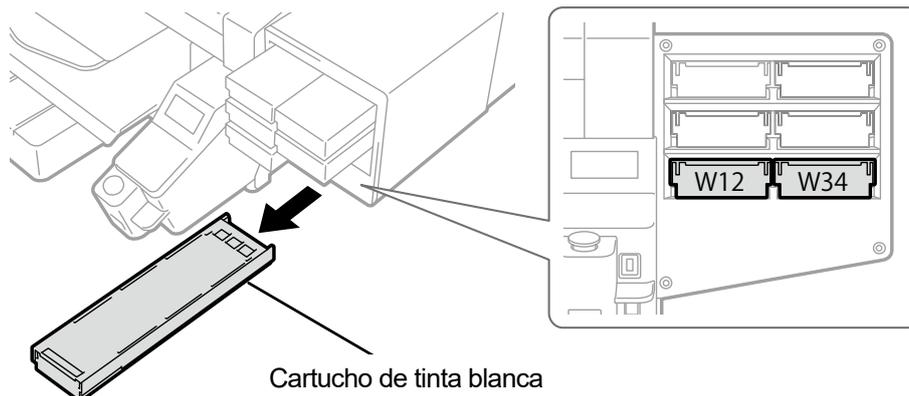
<CONSEJOS>

- Lleve a cabo la operación de trabajo siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

- (3) Saque el cartucho de tinta blanca de la impresora.

<ATENCIÓN>

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

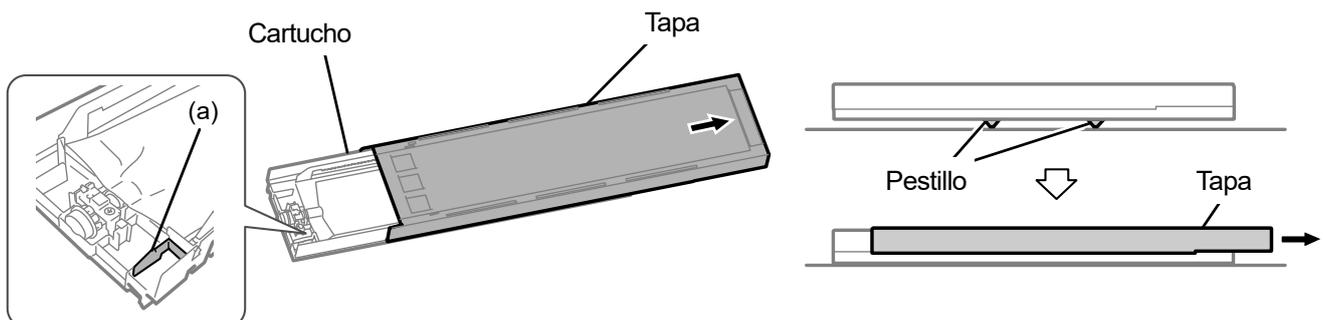


X0039

- (4) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.

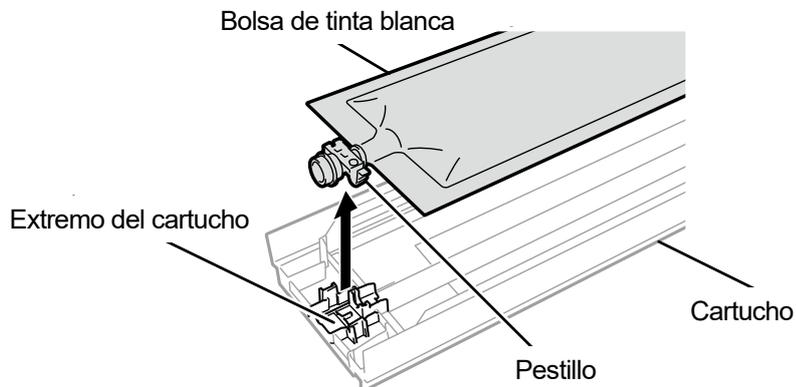


X0042

- (5) Presione el pestillo en el extremo delantero de la bolsa de tinta y extraiga la bolsa de tinta blanca del cartucho.

<ATENCIÓN>

- Retire la tinta acumulada en el extremo del cartucho con un paño desechable (sin pelusilla). Limpie la impresora periódicamente.

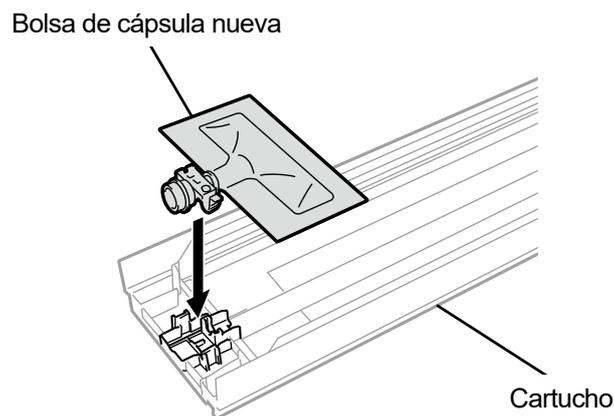


X0119

- (6) Coloque la bolsa de cápsula en el cartucho.

<Bolsa de cápsula nueva>

Empuje el extremo de la bolsa de cápsula en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.



X0294

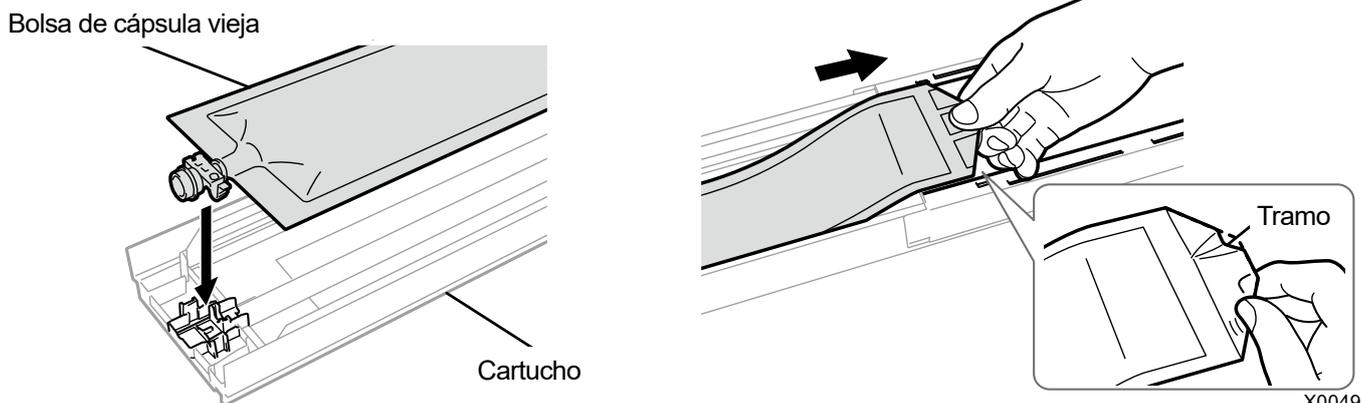
<Bolsa de cápsula vieja>

Empuje el extremo de la bolsa de cápsula en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de cápsula de forma que se alinee con el canal de la tapa del cartucho y colóquela en posición tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.



X0049

(7) Coloque la bolsa de cápsula en su posición de corrección.

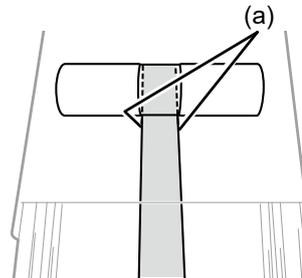
<Bolsa de cápsula nueva>

<ATENCIÓN>

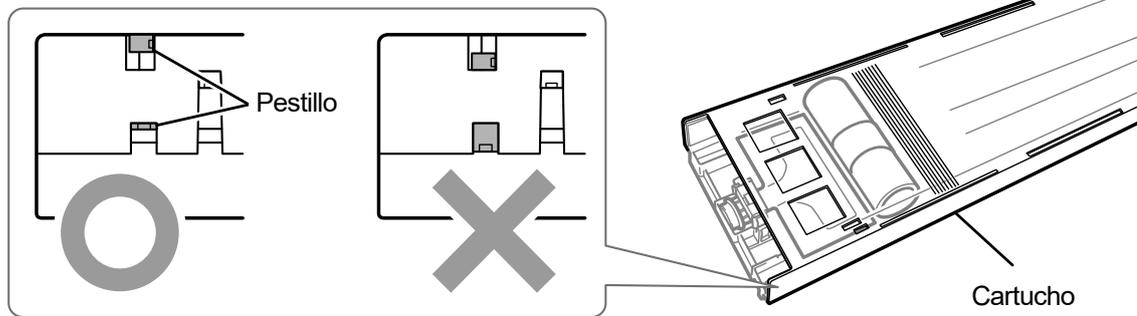
- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.

<NOTA>

- Después de cerrar la tapa, el bobinado ha finalizado cuando se eleva el pestillo del lado del cartucho.



X0295



X0296

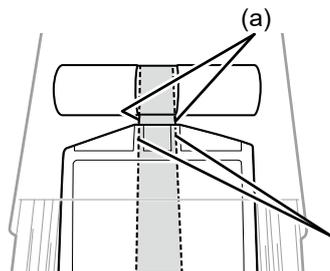
<Bolsa de cápsula vieja>

<ATENCIÓN>

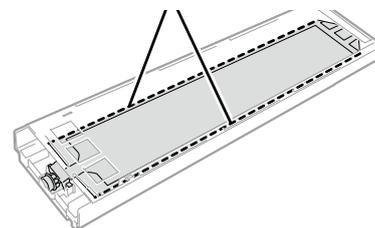
- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.

<NOTA>

- Cierre la tapa mientras sujeta la holgura de la bolsa de cápsula con la mano.
- Después de cerrar la tapa, confirme que la bolsa de cápsula se encuentra en el extremo. Cuando se levanta el pestillo del lado del cartucho, el bobinado ha finalizado.

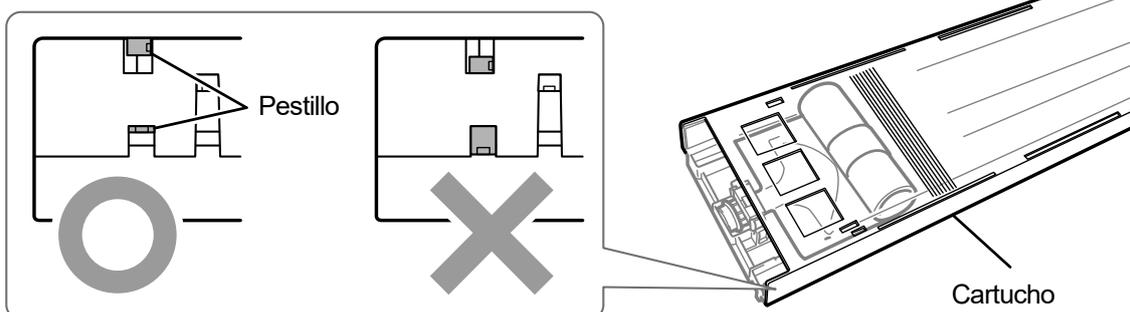


Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



Alinee las líneas entre sí

X0041



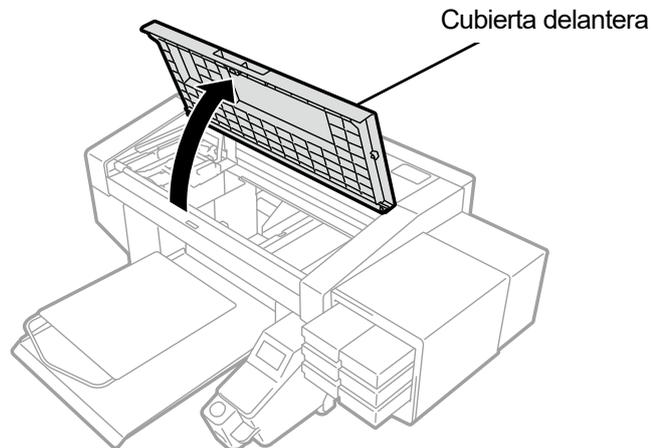
X0201

- (8) Cierre la tapa e inserte el cartucho de cápsula en su posición en el interior de la impresora.
- (9) Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de tinta blanca con la bolsa de cápsula.
- (10) 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..

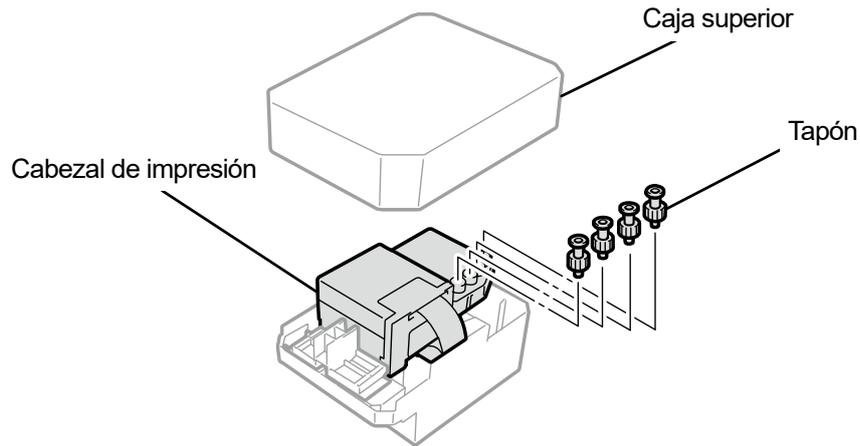
- (11) Abra la cubierta delantera.



X0050

- (12) Retire la carcasa superior de un nuevo cabezal de impresión.

(13) Retire los cuatro tapones del cabezal de impresión nuevo.



X0068

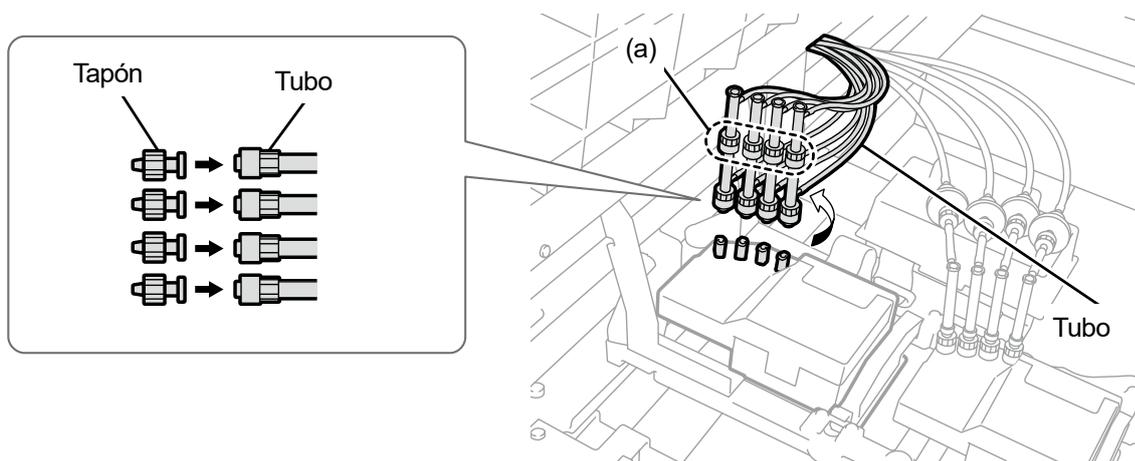
(14) Retire cada tubo del cabezal de impresión a ser reemplazado por uno nuevo y, a continuación, conecte a cada tubo cada uno de los nuevos tapones que se han retirado de un cabezal de impresión nuevo, mientras tiene cuidado de evitar que se derrame tinta.

<IMPORTANTE>

- Se necesita tener cuidado para prevenir el derrame de cualquier tinta de cada tubo. Si gotea tinta, límpiela.
- Preste atención para no confundirlo con el tubo del cabezal de impresión en el lado del color.
- Asegúrese de no apretar por error la tuerca para la pieza (a). Podría retirar el tubo y la tinta contenida en su interior se fugaría.
- Cuando sustituya el cabezal de impresión, asegúrese de mover manualmente el carro a la posición de la placa en el centro de la impresora antes de iniciar la sustitución. Si monta el cabezal cuando el carro está directamente encima de la unidad de mantenimiento, podría dañar la unidad de mantenimiento o los cabezales.

<NOTA>

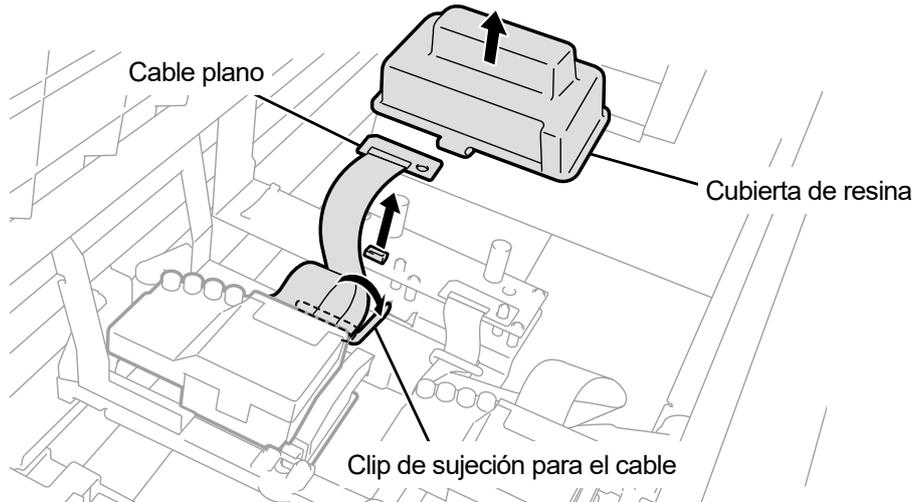
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



X0134

(15) Retire la cubierta de resina que está situada en la parte superior de la placa PC del carro.

(16) Abra el clip de sujeción del cable y retire el cable plano.

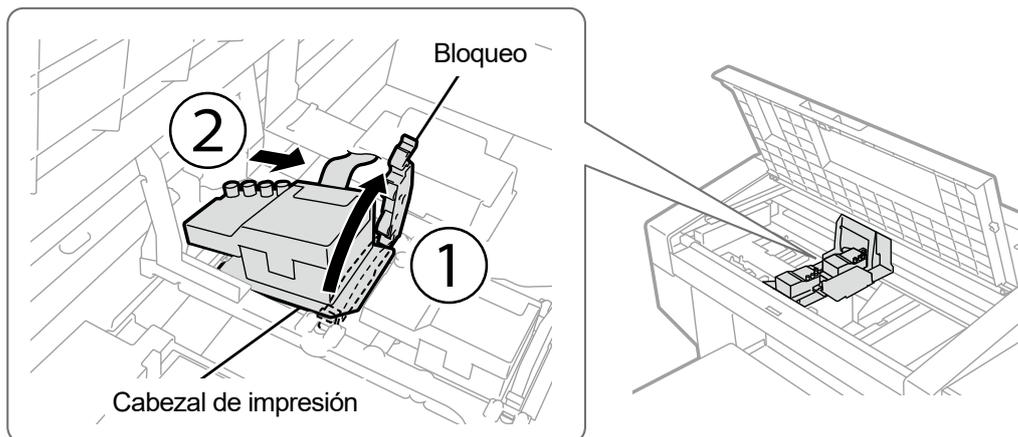


X0135

(17) 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.



X0072

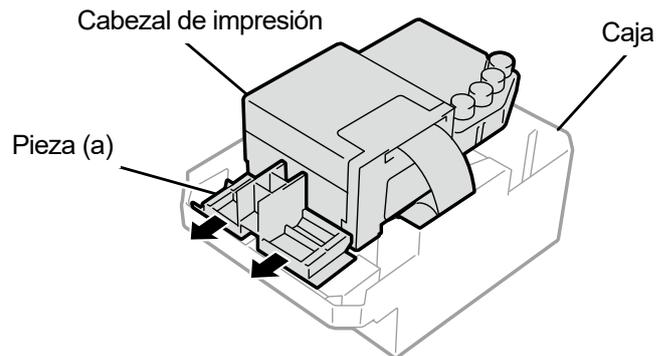
- (18) Libere el bloqueo tirando hacia usted de la pieza (a) y, a continuación, extraiga el nuevo cabezal de impresión de su caja.

<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). 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.



X0069

(19) Siguiendo los procedimientos que se mencionan a continuación, instale un nuevo cabezal de impresión en el carro.

① Inserte el extremo posterior del cabezal de impresión en el carro.

② Presione con fuerza en la dirección ② de modo que la parte mostrada (a) entre en contacto con el lado de la placa metálica del cabezal de impresión.

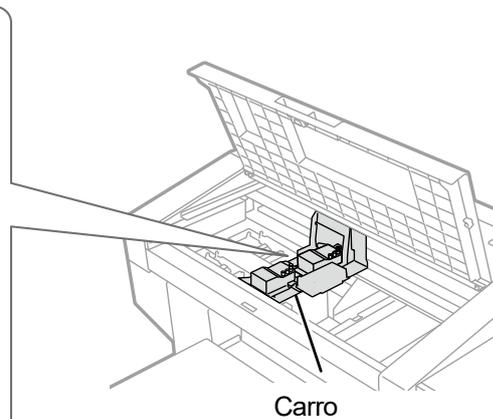
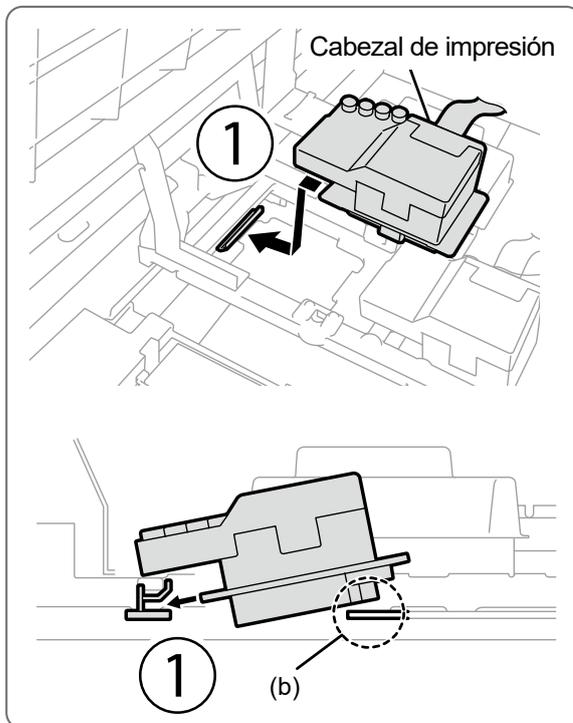
③ Bloquee el cabezal de impresión en su lugar.

<IMPORTANTE>

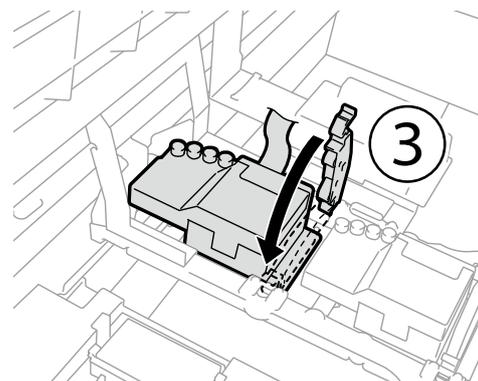
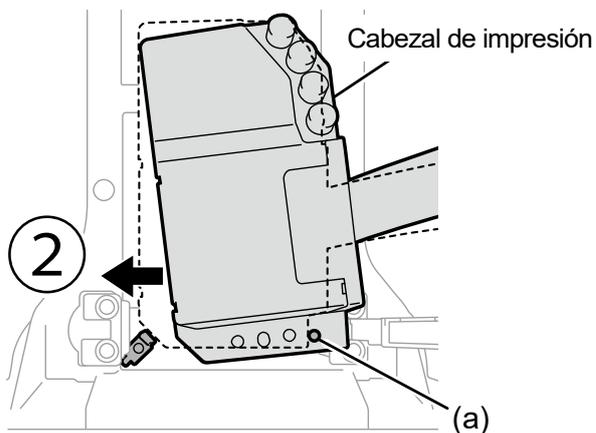
- Asegúrese de que la pieza (a) mostrada está en contacto con el lado de la placa metálica.
- Al volver a instalar el cabezal de impresión relleno de tinta, se debe tener cuidado de no confundir el blanco con el color.
- Al colocar el cabezal de impresión en su posición, tenga cuidado de no mover el carro tanto como sea posible. Su mano podría quedar atrapada en el carro y sufrir lesiones. Además, los tubos podrían enrollarse juntos y posiblemente dañarlos.
- Cuando instale ③, presiónelo hacia abajo desde la parte superior. De lo contrario, sus dedos podrían quedar atrapados en éste y resultar heridos.

<CONSEJOS>

- Si no introduce correctamente el cabezal de impresión, la pieza indicada en (b) podría entrar en contacto con la superficie inferior y disminuir el rendimiento de la impresión. Por favor, inserte el cabezal de impresión tanto como sea posible.

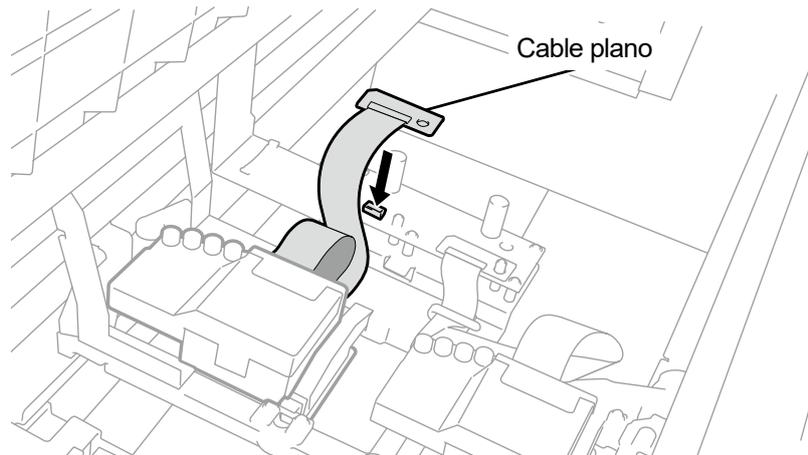


X0073



X0129

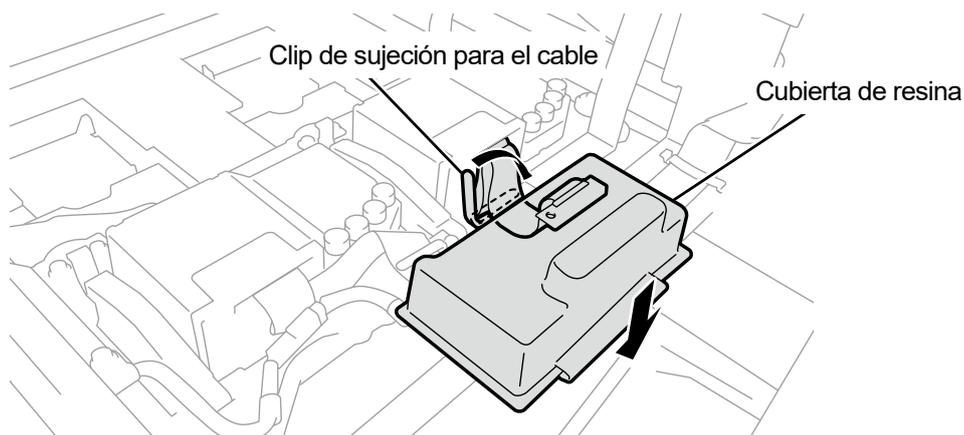
(20) Conecte el cable plano a la placa del carro.



X0136

(21) Lleve a cabo la disposición del cableado del cable plano como se muestra aquí, y fíjelo en su sitio con el clip de retención para el cable.

(22) Coloque la cubierta de resina de nuevo en el tablero del carro y enganche los dos pestillos correctamente.



X0137

(23) Retire cada tapón de cada tubo y conéctelos al cabezal de impresión.

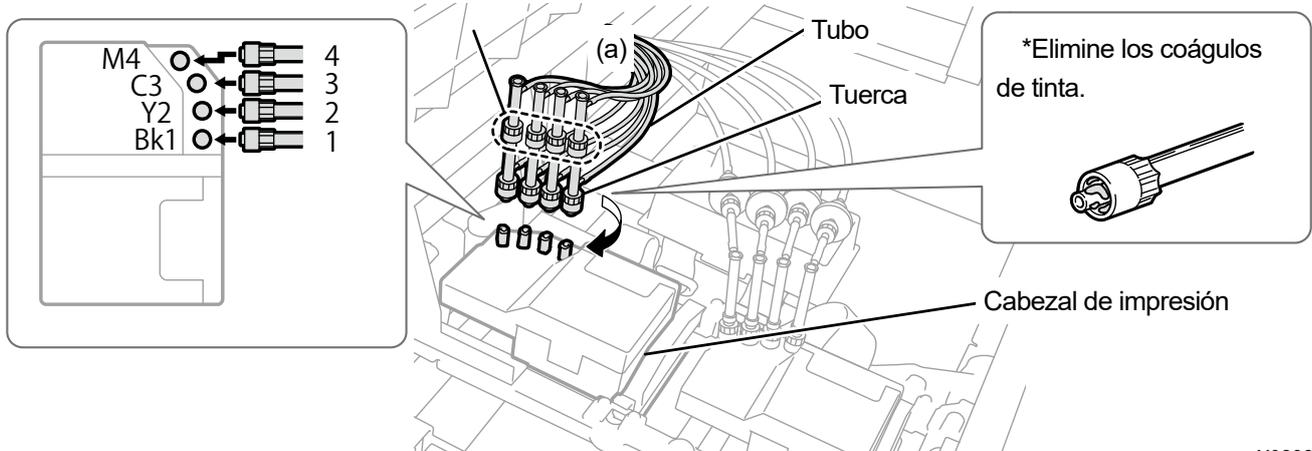
<IMPORTANTE>

- Para evitar que los tubos se enreden entre sí, conecte primero el tubo más interior al cabezal de impresión y haga una conexión del resto de los tubos.
- Asegúrese de conectar cada tubo con su posición correcta.

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

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no apretar por error la tuerca para la pieza (a).



X0282

(25) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.

(26) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Ponga tinta tras reempl. cabeza] > [Blanco] y pulse .

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

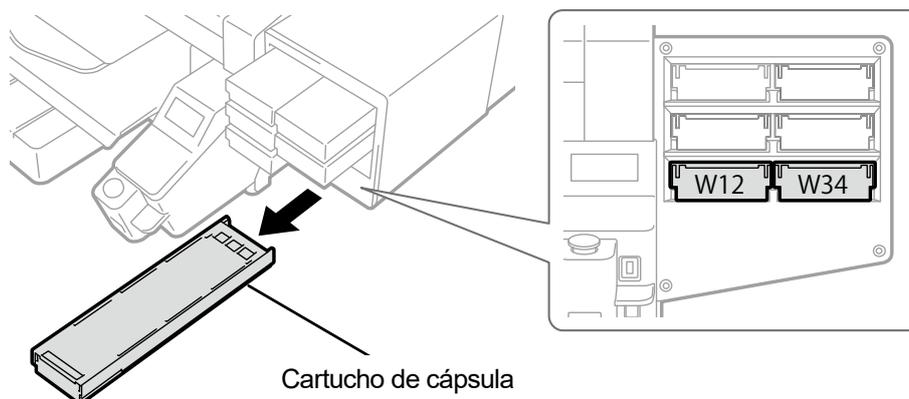
<CONSEJOS>

- Cuando se agota el volumen restante de tinta blanca en la bolsa de tinta blanca, la función Instalar tinta tras el recambio de cabezal no podrá iniciarse. Además, puede haber casos en los que la bolsa necesita ser reemplazada por una nueva durante el proceso de instalación de la tinta blanca. Si el volumen restante es de 400 g o inferior, prepare una nueva bolsa de tinta blanca, siga las instrucciones en pantalla para reemplazar la bolsa, y active el modo de nuevo.

(27) Saque el cartucho de cápsula de la impresora.

<ATENCIÓN>

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

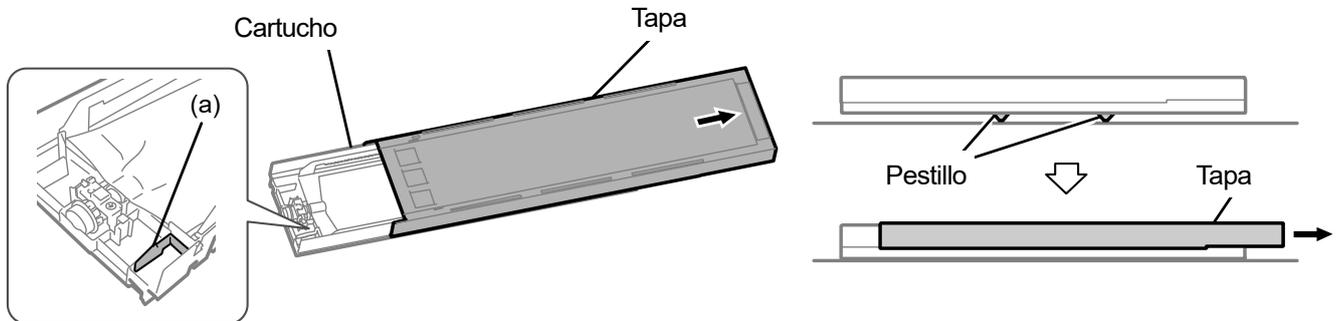


X0039

(28) Abra la tapa del cartucho.

<IMPORTANTE>

- Al abrir la tapa, asegúrese de no tocar la parte (a). De lo contrario, podría sufrir daños.
- Coloque la totalidad del cartucho sobre una superficie plana, empuje hacia abajo los pestillos situados en la superficie inferior del cartucho y abra la tapa.



X0042

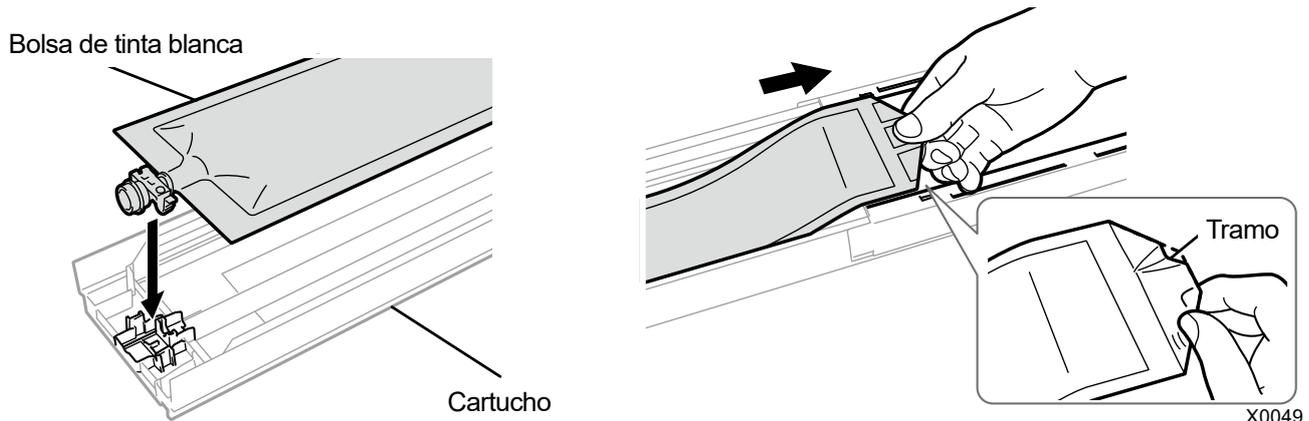
(29) Extraiga la bolsa de cápsula del cartucho y coloque la bolsa de tinta blanca en su lugar.

Empuje el extremo de la bolsa de tinta en el cartucho hasta que haga clic en su lugar.

Enderece la bolsa de tinta de modo que esté alineada con el canal de la tapa del cartucho y móntela en posición, tirando de ella con la mano.

<NOTA>

- Si se dobla u ondula significativamente el extremo de la bolsa de tinta, enderézelo con la mano.

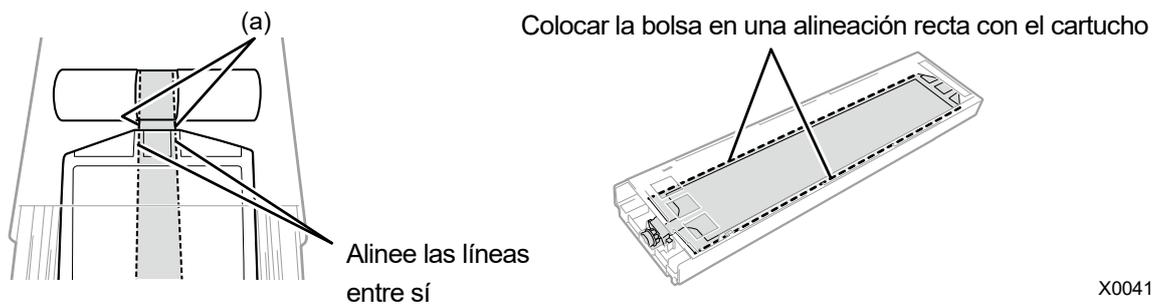


X0049

(30) Coloque la bolsa de tinta blanca en su posición correcta y cierre la tapa.

<ATENCIÓN>

- Evite tocar la parte (a) del cartucho. De lo contrario, puede sufrir cortes en la mano.



X0041

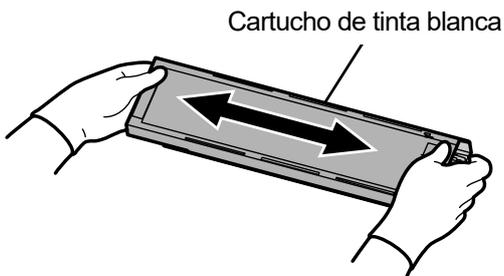
(31) Agite el cartucho 100 veces de lado a lado para remover la tinta.

<IMPORTANTE>

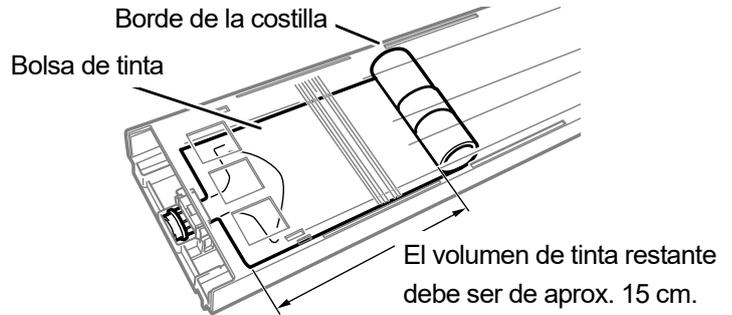
- El cartucho de tinta blanca se debe mantener en posición horizontal al sacudirlo.
- Sujetar el cartucho de tinta blanca boca abajo o agitarlo con demasiada fuerza podría romper la bolsa de tinta.

<NOTA>

- Use los guantes proporcionados al realizar esta tarea.
- Cuando el nivel restante de tinta sea de aproximadamente 15 cm, agite el cartucho con su tapa abierta y con el borde de la bolsa de tinta ligeramente inclinado para que sea más fácil remover la tinta.



Agitar 100 veces (durante aprox. 50 segundos)
(La distancia de oscilación debe ser de aprox. 5 cm. Aumente la distancia de oscilación cuando el nivel de tinta restante sea bajo).



X0194

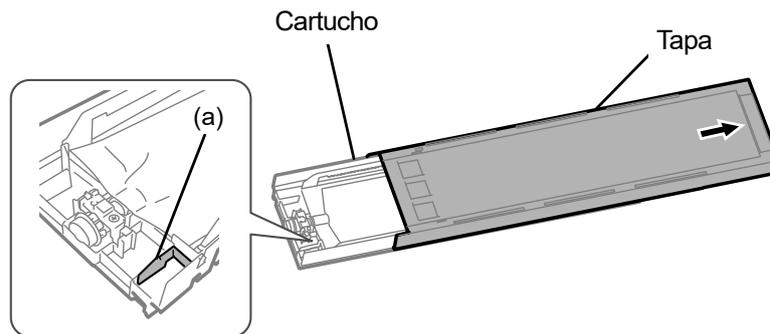
(32) Abra la tapa del cartucho y coloque la bolsa de tinta en su posición de corrección.

<IMPORTANTE>

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

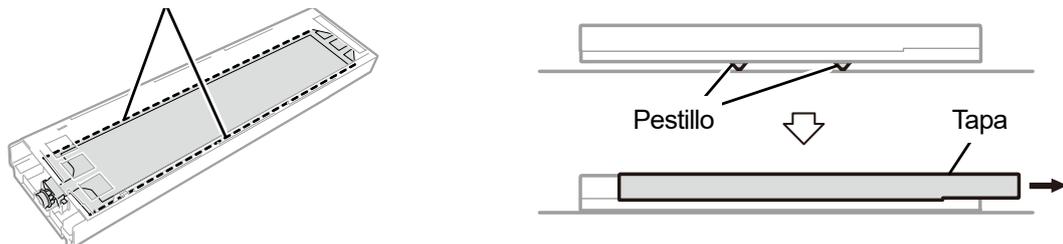
<NOTA>

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

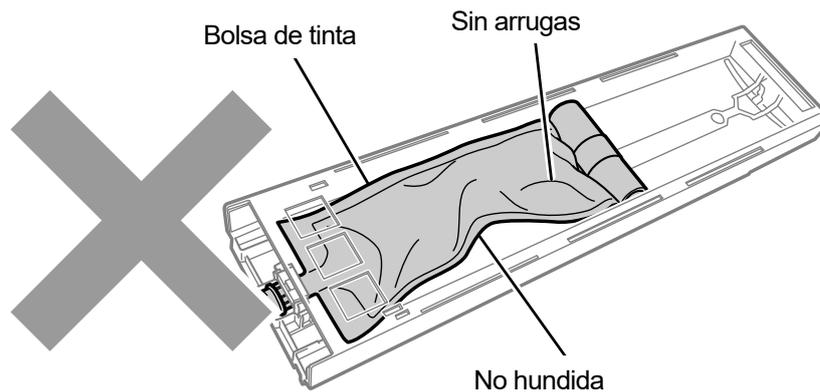


X0182

Colocar la bolsa en una alineación recta con el cartucho



X0078



X0142

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

<IMPORTANTE>

- Los cartuchos W12 y W34 deben colocarse correctamente en sus posiciones originales. Colocar incorrectamente los cartuchos puede causar que la impresora funcione incorrectamente.

- (34) Repita el mismo procedimiento para sustituir el otro cartucho de cápsula con la bolsa de tinta blanca.

- (35) En el panel de control, pulse .

A continuación, la tinta blanca se instalará después que el cabezal se sustituya por uno nuevo.

<CONSEJOS>

- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

- (36) Ajuste la velocidad del carro.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214".

- (37) Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.

<CONSEJOS>

- Por favor, consulte "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215".

- (38) Ajuste el tiempo de expulsión del cabezal de impresión.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216".

- (39) Realice el ajuste de la placa de alimentación.

<CONSEJOS>

- Consulte "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217".

- (40) Realice el ajuste de la posición entre los cabezales del color blanco y los cabezales de color.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218".

Procedimientos de sustitución del cabezal de impresión en el lado blanco (si no usa una bolsa de cápsula)

<IMPORTANTE>

- Cuando sustituya un cabezal de impresión del lado blanco, puede minimizar el consumo de tinta instalando una bolsa de cápsula (disponible opcionalmente) junto al cabezal de impresión. En lugar de una bolsa de cápsula, también se puede usar una bolsa de tinta blanca vacía antes de su fecha de caducidad.

- (1) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Reemplaza cabeza] > [Blanco] y pulse .
- (2) Seleccione [No] y pulse .

<CONSEJOS>

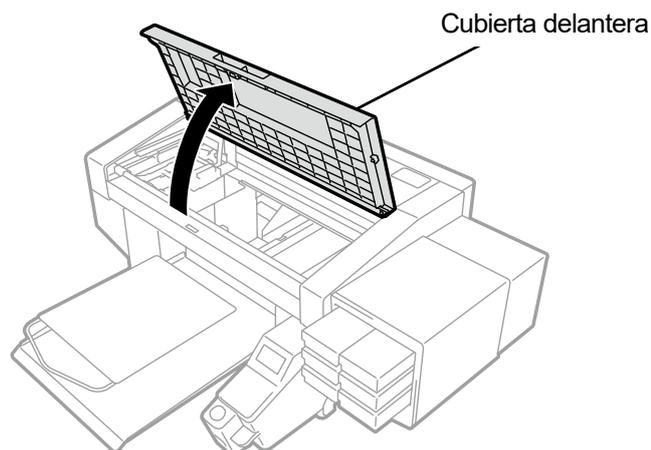
- Lleve a cabo la operación de trabajo siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.
- Al pulsar  la placa comienza a moverse. No coloque nada alrededor de la placa.

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

<IMPORTANTE>

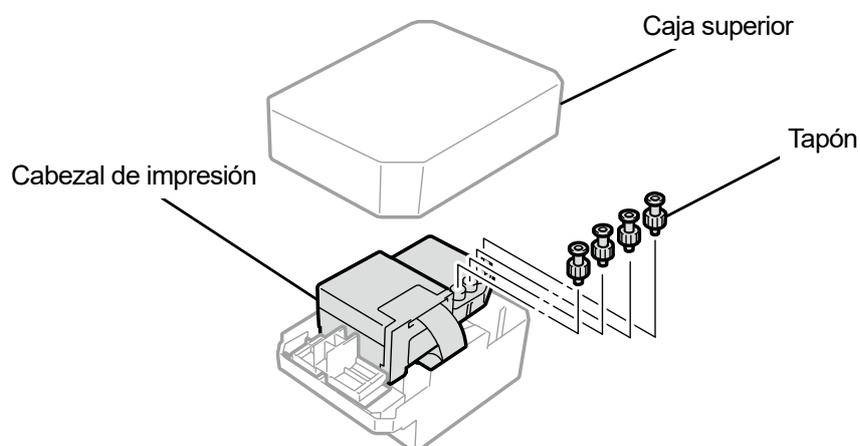
- Por favor, complete la tarea en un plazo de 15 minutos para evitar que se sequen los cabezales de impresión..

- (4) Abra la cubierta delantera.



X0050

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



X0068

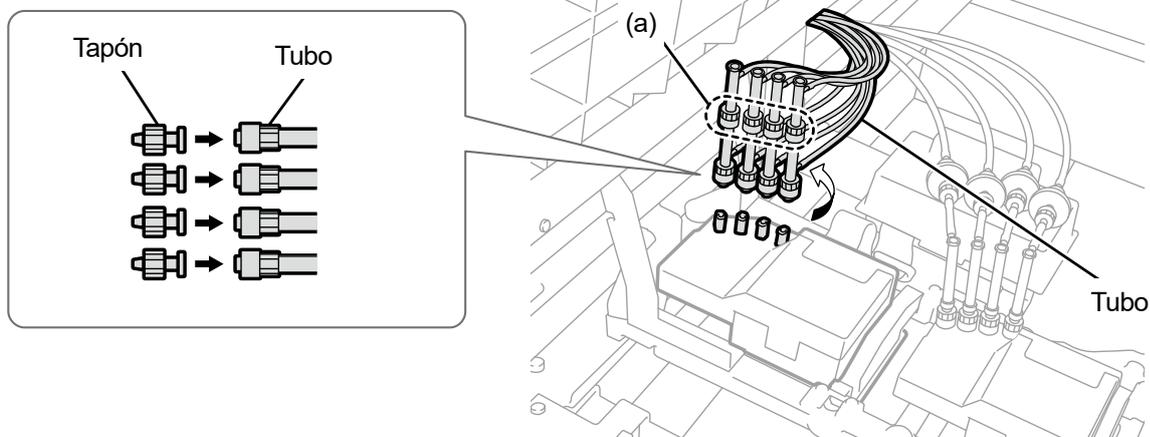
- (7) Retire cada tubo del cabezal de impresión a ser reemplazado por uno nuevo y, a continuación, conecte a cada tubo cada uno de los nuevos tapones que se han retirado de un cabezal de impresión nuevo, mientras tiene cuidado de evitar que se derrame tinta.

<IMPORTANTE>

- Se necesita tener cuidado para prevenir el derrame de cualquier tinta de cada tubo. Si gotea tinta, límpiela.
- Preste atención para no confundirlo con el tubo del cabezal de impresión en el lado del color.
- Asegúrese de no apretar por error la tuerca para la pieza (a). Podría retirar el tubo y la tinta contenida en su interior se fugaría.
- Cuando sustituya el cabezal de impresión, asegúrese de mover manualmente el carro a la posición de la placa en el centro de la impresora antes de iniciar la sustitución. Si monta el cabezal cuando el carro está directamente encima de la unidad de mantenimiento, podría dañar la unidad de mantenimiento o los cabezales.

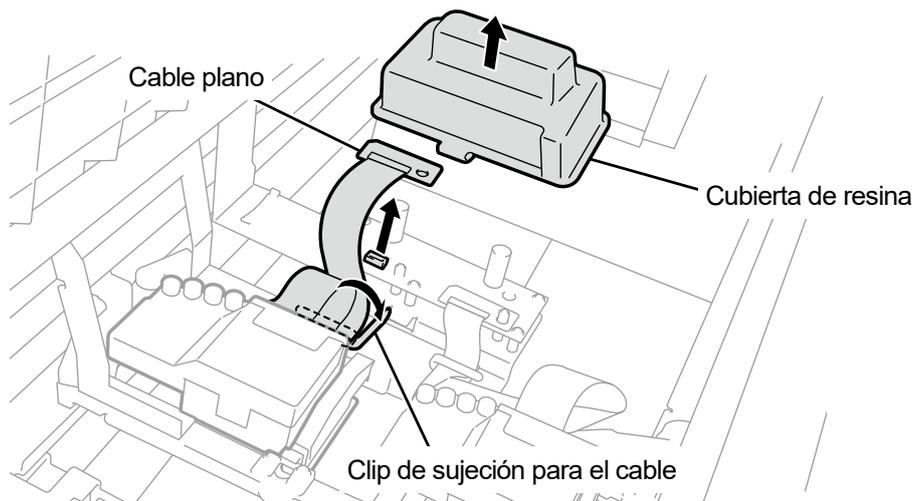
<NOTA>

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



X0134

- (8) Retire la cubierta de resina que está situada en la parte superior de la placa PC del carro.
- (9) Abra el clip de sujeción del cable y retire el cable plano.

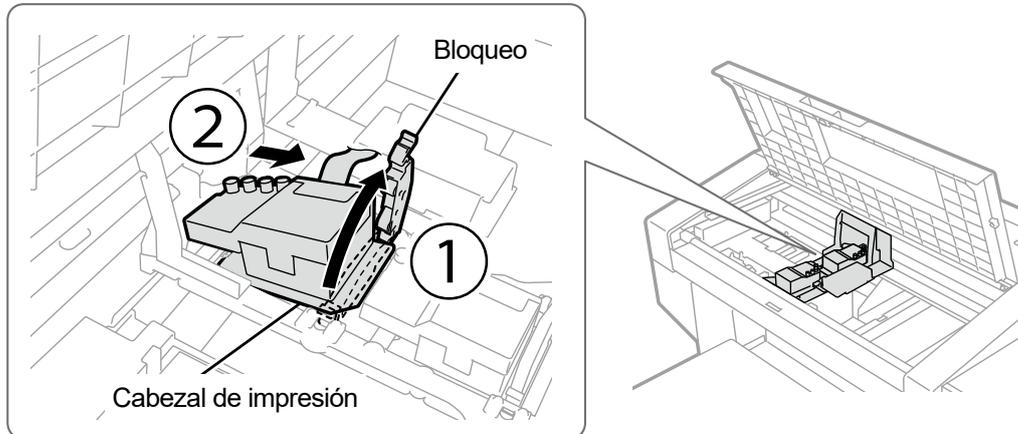


X0135

(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.



X0072

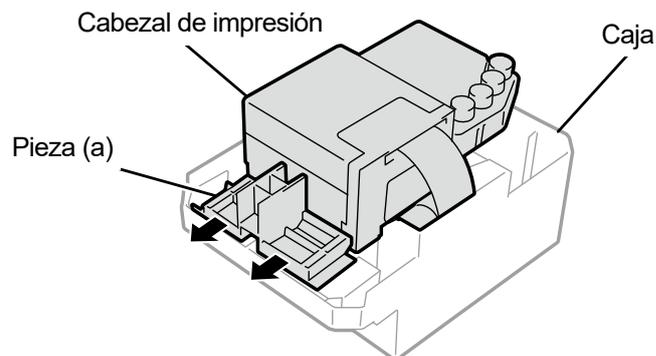
(11) Libere el bloqueo tirando hacia usted de la pieza (a) y, a continuación, extraiga el nuevo cabezal de impresión de su caja.

<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). 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.



X0069

(12) Siguiendo los procedimientos que se mencionan a continuación, instale un nuevo cabezal de impresión en el carro.

① Inserte el extremo posterior del cabezal de impresión en el carro.

② Presione con fuerza en la dirección ② de modo que la parte mostrada (a) entre en contacto con el lado de la placa metálica del cabezal de impresión.

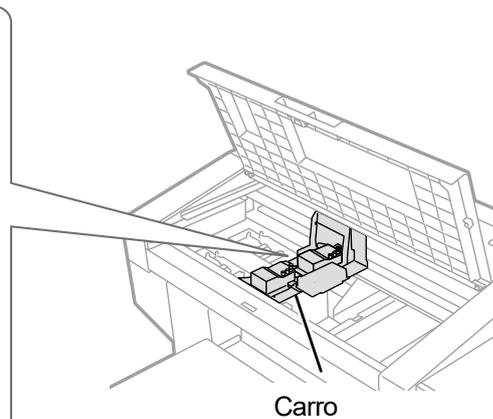
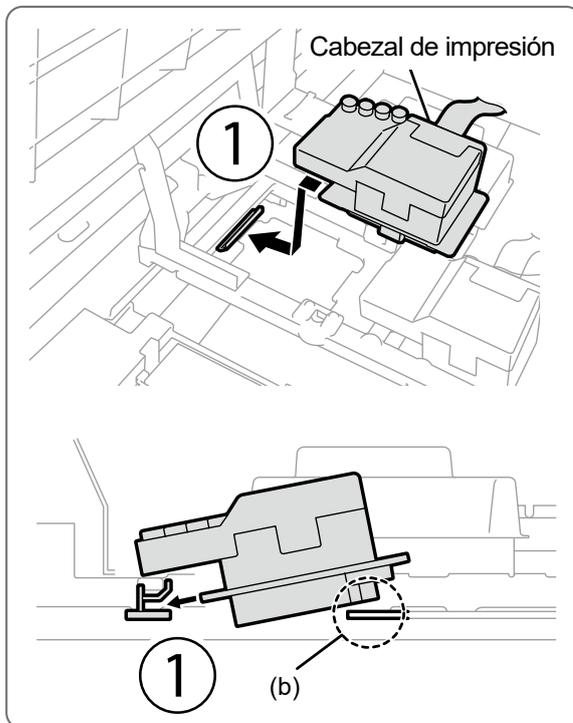
③ Bloquee el cabezal de impresión en su lugar.

<IMPORTANTE>

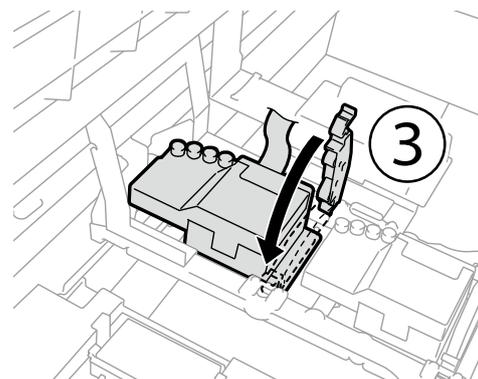
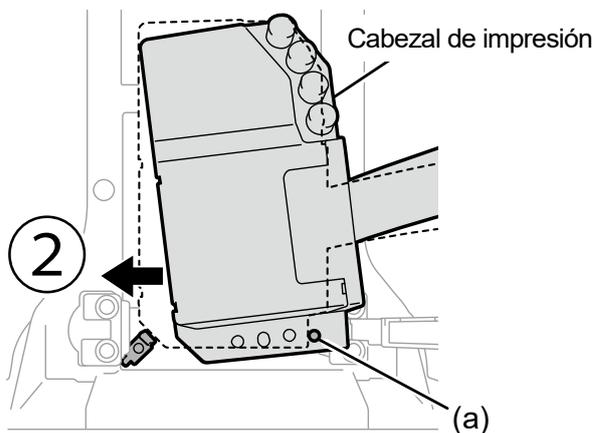
- Asegúrese de que la pieza (a) mostrada está en contacto con el lado de la placa metálica.
- Al volver a instalar el cabezal de impresión relleno de tinta, se debe tener cuidado de no confundir el blanco con el color.
- Al colocar el cabezal de impresión en su posición, tenga cuidado de no mover el carro tanto como sea posible. Su mano podría quedar atrapada en el carro y sufrir lesiones. Además, los tubos podrían enrollarse juntos y posiblemente dañarlos.
- Cuando instale ③, presiónelo hacia abajo desde la parte superior. De lo contrario, sus dedos podrían quedar atrapados en éste y resultar heridos.

<CONSEJOS>

- Si no introduce correctamente el cabezal de impresión, la pieza indicada en (b) podría entrar en contacto con la superficie inferior y disminuir el rendimiento de la impresión. Por favor, inserte el cabezal de impresión tanto como sea posible.

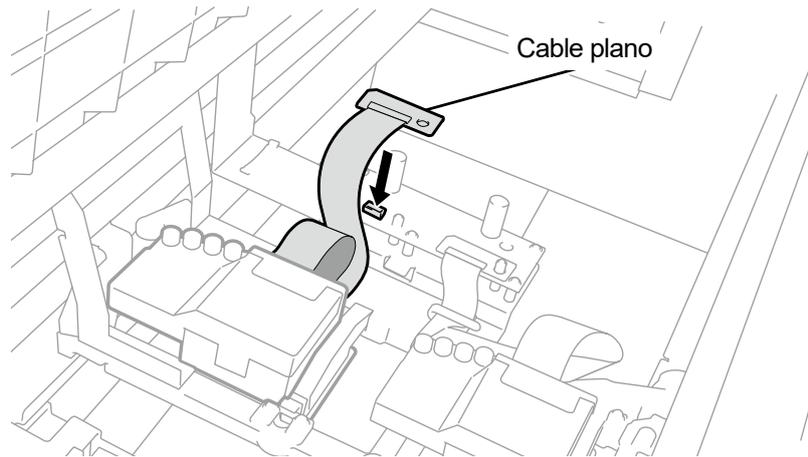


X0073



X0129

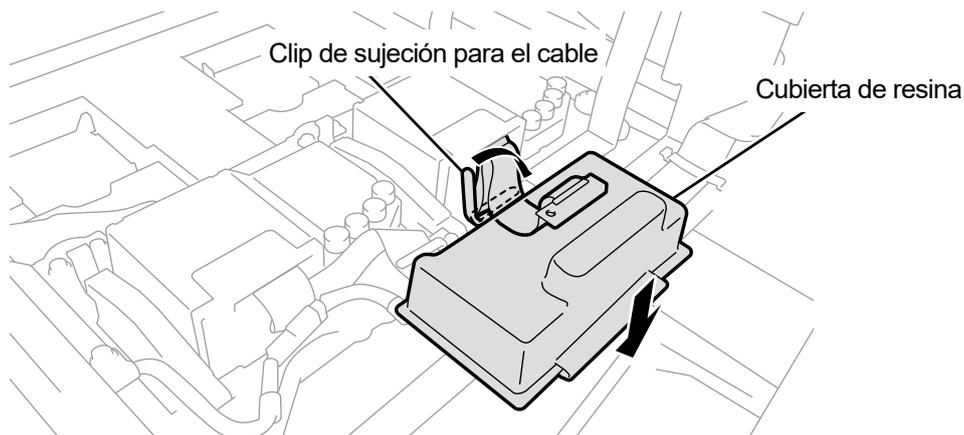
(13) Conecte el cable plano a la placa del carro.



X0136

(14) Lleve a cabo la disposición del cableado del cable plano como se muestra aquí, y fíjelo en su sitio con el clip de retención para el cable.

(15) Coloque la cubierta de resina de nuevo en el tablero del carro y enganche los dos pestillos correctamente.



X0137

(16) Retire cada tapón de cada tubo y conéctelos al cabezal de impresión.

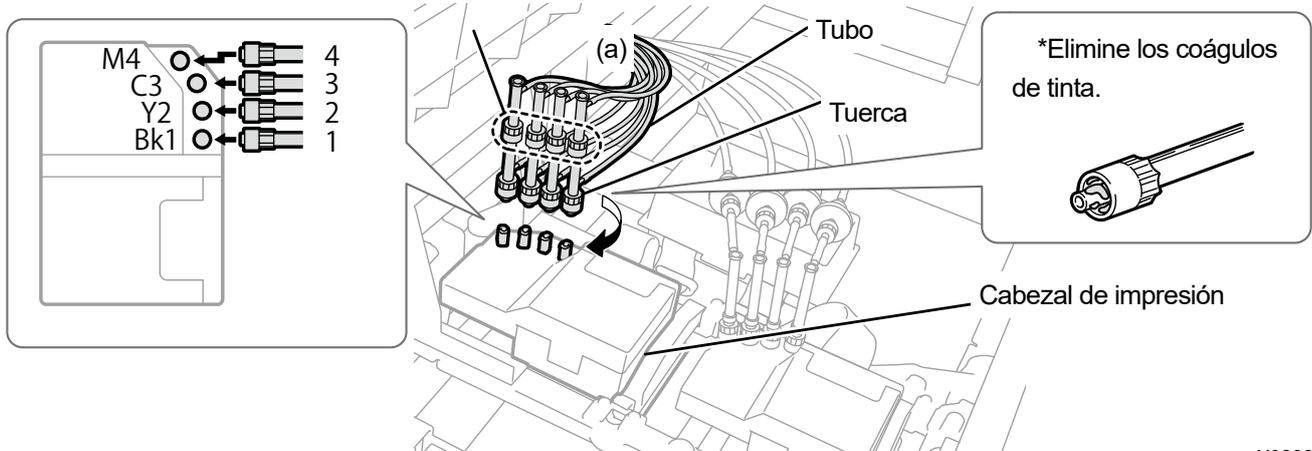
<IMPORTANTE>

- Para evitar que los tubos se enreden entre sí, conecte primero el tubo más interior al cabezal de impresión y haga una conexión del resto de los tubos.
- Asegúrese de conectar cada tubo con su posición correcta.

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

<IMPORTANTE>

- Asegúrese de no apretar por error la tuerca para la pieza (a).



X0282

(18) Cierre la cubierta delantera y conecte la alimentación.

(19) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Ponga tinta tras reempl. cabeza] > [Blanco] y pulse .

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

<CONSEJOS>

- Cuando se agota el volumen restante de tinta blanca en la bolsa de tinta blanca, la función Instalar tinta tras el recambio de cabezal no podrá iniciarse. Además, puede haber casos en los que la bolsa necesita ser reemplazada por una nueva durante el proceso de instalación de la tinta blanca. Si el volumen restante es de 400 g o inferior, prepare una nueva bolsa de tinta blanca, siga las instrucciones en pantalla para reemplazar la bolsa, y active el modo de nuevo.

(20) En el panel de control, pulse .

A continuación, la tinta blanca se instalará después que el cabezal se sustituya por uno nuevo.

<CONSEJOS>

- Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

(21) Ajuste la velocidad del carro.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214".

(22) Realice los ajustes iniciales tras la configuración del reemplazo del cabezal.

<CONSEJOS>

- Por favor, consulte "7-4-2. Ajustes iniciales después del reemplazo del cabezal >>P.215".

(23) Ajuste el tiempo de expulsión del cabezal de impresión.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-3. Ajuste de activación >>P.216".

(24) Realice el ajuste de la placa de alimentación.

<CONSEJOS>

- Consulte "7-4-4. Ajuste de la alimentación de la placa >>P.217".

(25) Realice el ajuste de la posición entre los cabezales del color blanco y los cabezales de color.

<CONSEJOS>

- Para obtener más detalles, consulte "7-4-5. Alineación blanco/color >>P.218".

9-2-7. Sustitución del wiper

(1) Tenga los guantes y el wiper suministrados listos.

(2) Desde el menú, seleccione [Mantenimiento] > [Limpie/sustituya pieza manten.] 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.

(3) 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.
- Si la tarea tardará más de 15 minutos en completarse, después de instalar el depósito de lavado, el limpiador de wiper y el wiper, cierre la cubierta delantera y active la alimentación y, a continuación, vuelva a seleccionar [Limpie/sustituya pieza manten.] para reiniciar la tarea. A continuación, la limpieza del cabezal se realiza para evitar que la tinta se seque.

(4) Abra la cubierta delantera.

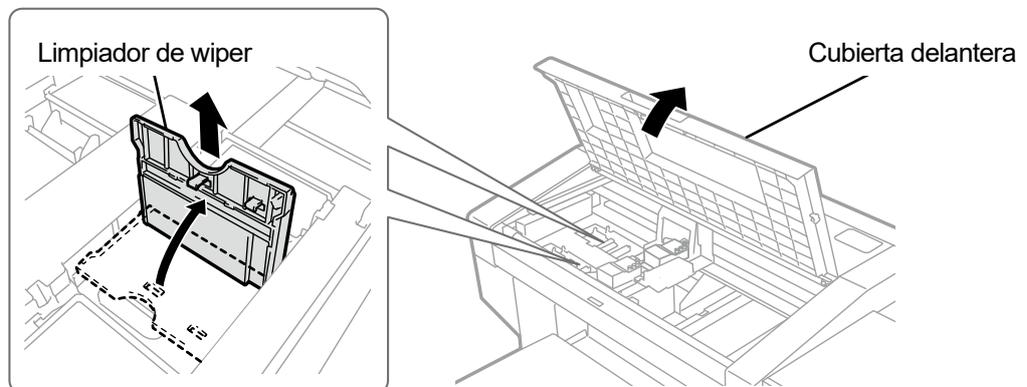
(5) Eleve el limpiador de wiper y muévalo a su posición vertical y, a continuación, retírelo moviéndolo hacia arriba.

<IMPORTANTE>

- El limpiador de wiper eliminado debe ser colocado con el lateral del limpiador orientado hacia arriba.

<NOTA>

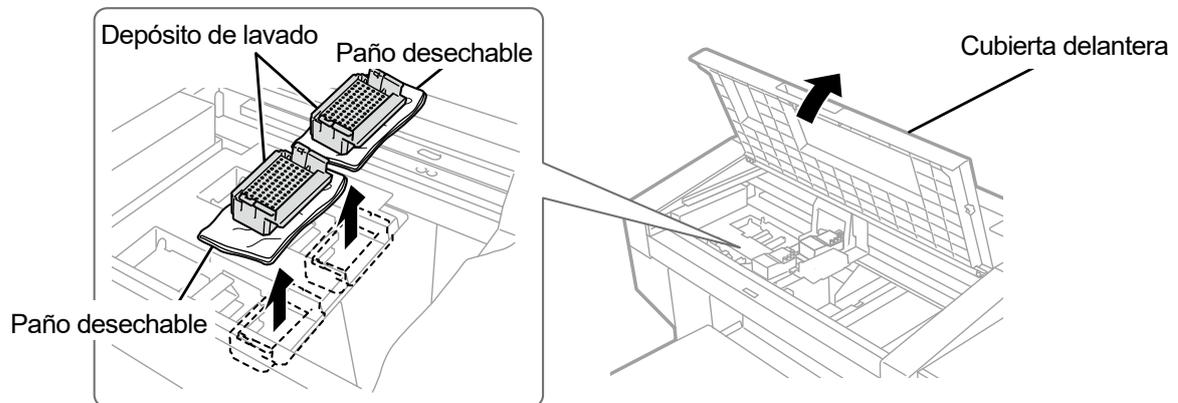
- Para una operación de trabajo adecuada, asegúrese de usar los guantes proporcionados con la impresora.



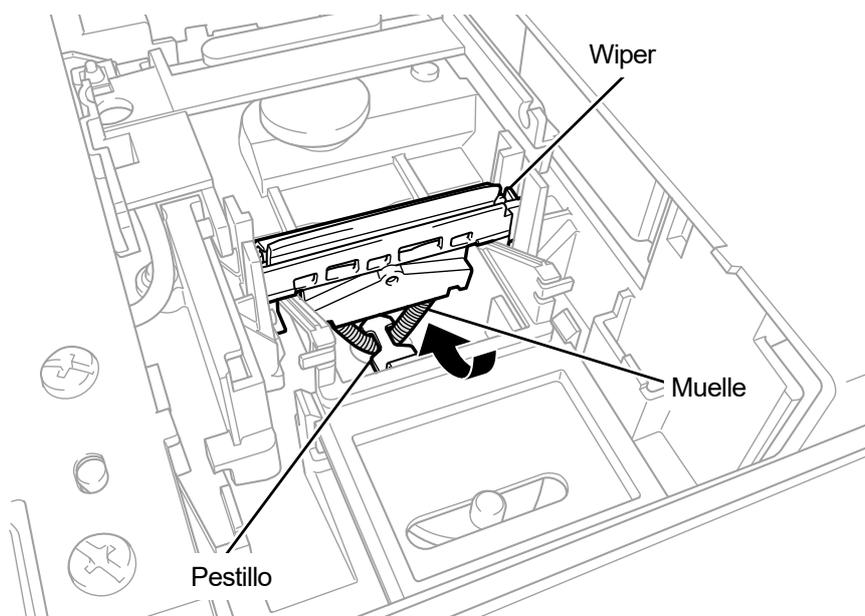
X0055

(6) Extraiga el depósito de lavado de la unidad de mantenimiento.**<IMPORTANTE>**

- Caerán gotas de tinta desde el agujero en la parte inferior del depósito de lavado. Presione un paño desechable contra la superficie inferior y levante el depósito de lavado verticalmente para retirarlo.



X0277

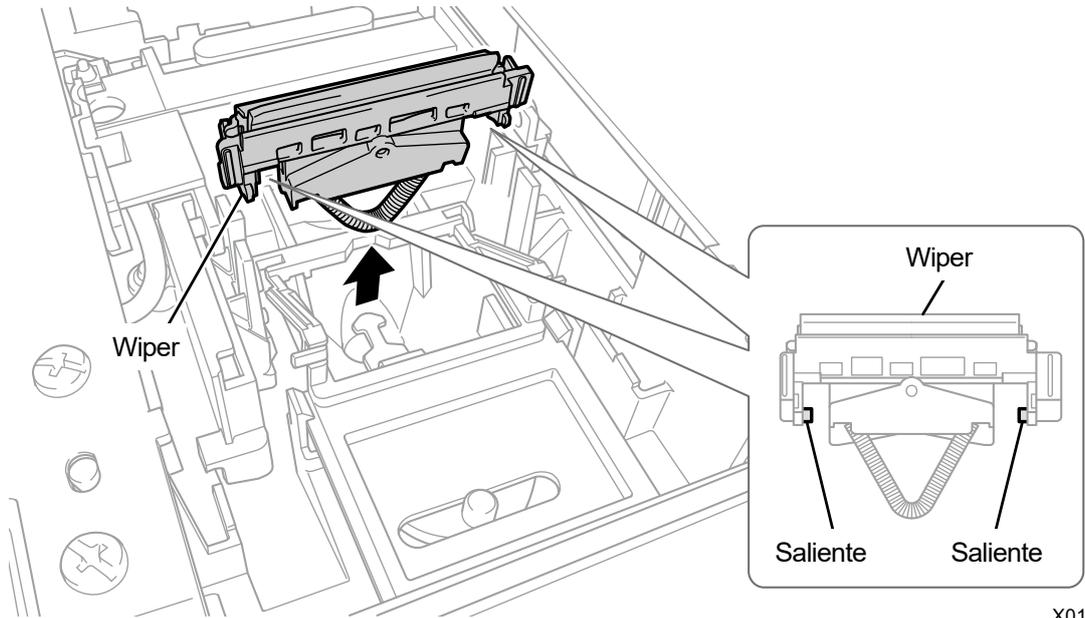
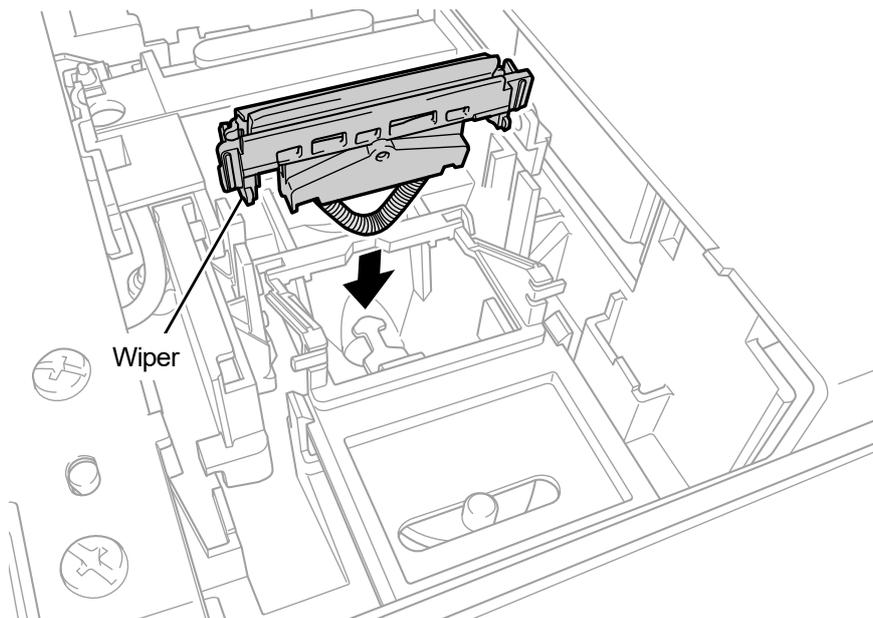
(7) Retire el muelle bajo el wiper del pestillo de la unidad de mantenimiento.

X0149

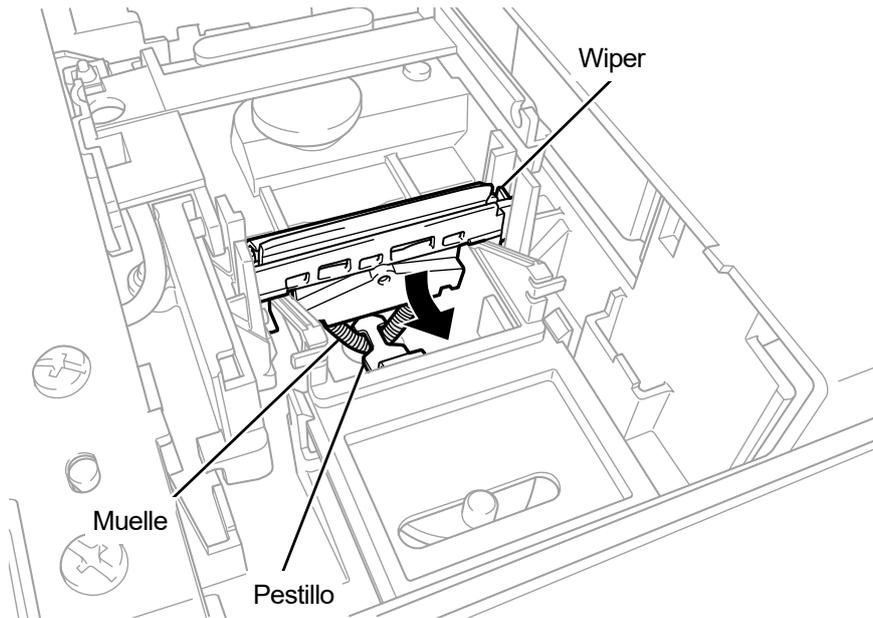
(8) Retire el wiper de la unidad de mantenimiento.

<IMPORTANTE>

- Hay dos partes sobresalientes por debajo. Elimine completamente el wiper para no dañar estas partes.

**(9)** Inserte un nuevo wiper en la impresora desde arriba.

(10) Coloque el muelle bajo el wiper en el pestillo de la unidad de mantenimiento.

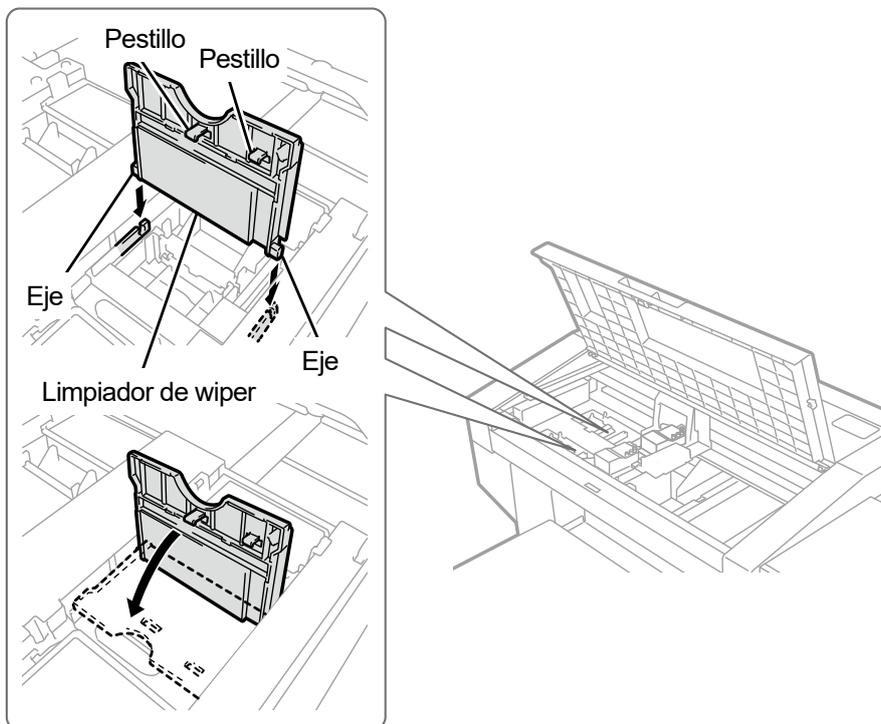


X0152

(11) Inserte un limpiador de wiper en la impresora desde arriba, inclínelo hacia la izquierda y colóquelo en su lugar.

<CONSEJOS>

- Durante este proceso, se recomienda sustituir también el limpiador de wiper por uno nuevo.
- En primer lugar, inserte el eje desde la parte superior. A continuación, plieguelo hacia la izquierda, presione la zona con la indicación PUSH hasta que oiga un "clic" y coloque el pestillo en su posición.



X0056

(12) Monte el depósito de lavado de nuevo en su lugar original en la unidad de mantenimiento.

<CONSEJOS>

- Dirija su orientación con un orificio en la parte inferior hacia la parte delantera.

(13) Cierre la cubierta delantera.

(14) Active la alimentación.

<NOTA>

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

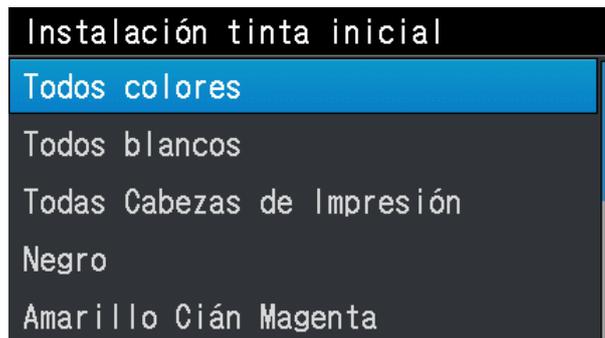
<CONSEJOS>

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

9-2-8. Vuelva a instalar la tinta

Se debe volver a instalar la tinta cuando una entrada de aire en el cabezal de impresión evita la operación de impresión de tinta adecuada y las medidas correctivas no pueden mejorar la condición.

- (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] > [Instalación tinta inicial] y pulse .
- (3) Pulse  para seleccionar una de las siguientes opciones: [Todos colores], [Todos blancos], [Todas Cabezas de Impresión], [Negro], [Amarillo Cian Magenta], [Blanco-1] o [Blanco-2-4] y pulse .



- (4) De acuerdo con el mensaje visualizado en el panel de control, pulse . Se realizará la instalación inicial de la tinta.

<CONSEJOS>

- El tiempo estimado para completar el proceso es: 15 minutos para [Blanco-1] y [Blanco-2-4] y 10 minutos para [Negro] y [Amarillo Cian Magenta]. Una vez terminados los procedimientos, la pantalla actual regresará a la pantalla del modo de espera.

9-3. Mensaje de error

Lo que se muestra a continuación es la lista de mensajes de error de la impresora GTX-4. Cualquier mensaje de error se muestra en el panel de cristal líquido.

Por favor, trate de resolver cualquier error de acuerdo con la estrategia de resolución.

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|------------------------------------|--|---|
| — | [Aviso de temperatura y humedad] | La impresora se encuentra actualmente bajo condiciones de alta temperatura y baja humedad, prolongando de este modo el tiempo necesario para la operación de mantenimiento automático una vez finalizada la impresión. | Con referencia a "Requisitos del entorno" de "10-1. Aparato >>P.341", ajuste la temperatura y la humedad del entorno de la impresora para que tanto la temperatura como la humedad estén dentro de la cobertura de la garantía de impresión con espacio disponible para la cobertura. |
| 1000 | [Solución limpieza baja. Añada] | Se está agotando el resto de la solución de limpieza. | Con referencia a "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114", reponga la solución de limpieza. |
| 1001 | [Solución limpieza agotada. Añada] | La solución de limpieza se ha agotado. | Con referencia a "6-2-2. Confirmación y reposición de solución de limpieza >>P.114", reponga la solución de limpieza. |
| 1030 | [Cabeza de tinta calentándose] | Es el aviso sobre el aumento de la temperatura en los cabezales de color. | Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 1031 | [Cabeza W temperatura sube] | Es el aviso sobre el aumento de la temperatura en los cabezales blancos. | Por favor, espere hasta que la temperatura disminuya. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 1060 | [Temperatura Bajo] | La temperatura ambiente desciende por debajo del ámbito cubierto por su garantía para el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", aumente la temperatura ambiente. |
| 1061 | [Temperatura Alto] | La temperatura ambiente asciende por encima del ámbito cubierto por su garantía para el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", reduzca la temperatura ambiente. |
| 1064 | [Humedad demasiado baja] | La humedad desciende por debajo del ámbito cubierto por su garantía para el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", aumente la humedad de la habitación. |
| 1065 | [Humedad demasiado alta] | El nivel de humedad es mayor al ámbito cubierto por su garantía para obtener el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", disminuya la humedad de la habitación. |
| 1070 | [Reemplace batería] | Es necesario sustituir la batería. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquese a su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|--|--|--|
| 1080 | [RTC no ajustado] | El reloj incorporado no ha sido configurado. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 1085 | [RTC no ajustado] | El reloj incorporado no ha sido configurado. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 1090 | [Limpieza tapón/wiper] | El tapón y el wiper necesitan ser limpiados. | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie el tapón y el wiper. |
| 1091 | [Limpieza tapón/wiper] | El tapón y el wiper necesitan ser limpiados. | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie el tapón y el wiper. |
| 1092 | [Reemp. limpiador wiper blanco] | El limpiador de wiper en el lado de los blancos necesita ser sustituido por uno nuevo. | Con referencia a "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181", reemplace el viejo limpiador de wiper con uno nuevo. |
| 1093 | [Reemp. limpiador wiper blanco] | El limpiador de wiper en el lado de los blancos necesita ser sustituido por uno nuevo. | Con referencia a "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181", reemplace el viejo limpiador de wiper con uno nuevo. |
| 1095 | [Reemp. limpiador wiper color] | El limpiador de wiper en el lado del color necesita ser sustituido por uno nuevo. | Con referencia a "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181", reemplace el viejo limpiador de wiper con uno nuevo. |
| 1096 | [Reemp. limpiador wiper color] | El limpiador de wiper en el lado del color necesita ser sustituido por uno nuevo. | Con referencia a "7-1-3. Sustitución del limpiador de wiper >>P.181", reemplace el viejo limpiador de wiper con uno nuevo. |
| 1100 | [Reemplace tubo de bomba] | El tubo de la bomba necesita ser sustituido. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 1125 | [Poner tinta blanca tras limpiar] | La función Poner tinta blanca tras limpiar tiene que ser puesta en ejecución debido a que se realiza la limpieza del cabezal blanco. | Con referencia a "9-2-2. Limpieza del cabezal de color blanco >>P.261", lleve a cabo Poner tinta blanca tras limpiar. |
| 1202 | [Quite el cartucho de tinta blanca y sacúdalo] | La tinta blanca debe ser agitada. | Con referencia a "6-2-3. Agitación diaria de la tinta blanca >>P.115", remueva la tinta blanca. Pulsar  después de agitar hace que se ejecute la función de relleno de la tinta blanca. |
| 1210 | [Las paradas del ventilador] | El ventilador de escape no funciona. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 1501 | [Reemplace filtro ventilador] | El filtro del ventilador necesita ser sustituido por uno nuevo. | Con referencia a "7-1-6. Sustitución del filtro de ventilador >>P.192", reemplace el filtro de ventilador con uno nuevo. |
| 1601 | [Reemp. espuma lavado blanco] | La espuma de lavado en el lado blanco necesita ser sustituida por una nueva. | Con referencia a "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183", cambie la espuma de lavado por una nueva. |
| 1602 | [Reemp. espuma lavado blanco] | La espuma de lavado en el lado blanco necesita ser sustituida por una nueva. | Con referencia a "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183", cambie la espuma de lavado por una nueva. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|------------------------------------|--|---|
| 1605 | [Reemp. espuma lavado color] | La espuma de lavado en el lado del color necesita ser sustituida por una nueva. | Con referencia a "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183", cambie la espuma de lavado por una nueva. |
| 1606 | [Reemp. espuma lavado color] | La espuma de lavado en el lado del color necesita ser sustituida por una nueva. | Con referencia a "7-1-4. Sustitución de la espuma de lavado >>P.183", cambie la espuma de lavado por una nueva. |
| 1700 | [Tiempo limp. protección boquilla] | La protección de boquilla necesita ser limpiada. | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie la protección de boquilla. |
| 1701 | [Tiempo limp. protección boquilla] | La protección de boquilla necesita ser limpiada. | Con referencia a "7-1-2. Limpieza de la protección de la boquilla, el wiper, el tapón de escape y el tapón de succión >>P.169", limpie la protección de boquilla. |
| 1801 | [Ninguno tras cambio cabezal (W)] | Debido a la sustitución del cabezal blanco, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse. | Tomando como referencia "9-2-6. Sustitución del cabezal de impresión >>P.277", lleve a cabo Poner tinta tras reempl. Cabezal para el cabezal blanco. |
| 1802 | [Ning. tras cambio cabezal (KYCM)] | Debido a la sustitución del cabezal de color, la función Poner tinta tras reempl. Cabezal necesita ejecutarse. | Tomando como referencia "9-2-6. Sustitución del cabezal de impresión >>P.277", lleve a cabo Poner tinta tras reempl. Cabezal para el cabezal de color. |
| 1901 | [Hacer instalación tinta inicial] | La instalación de la tinta aún no se ha llevado a cabo. | Con referencia a "9-2-8. Vuelva a instalar la tinta >>P.308", realice la operación inicial de instalación de la tinta. |
| 1905 | [Anular Desactivar tinta blanca] | Una operación para detener temporalmente el uso de tinta blanca se detiene a la mitad. | "7-3-1. Desactivación de la tinta blanca >>P.207" o "7-3-2. Reutilización de la tinta blanca >>P.210" se debe realizar hasta el final. |
| 2000 | [Cartucho negro no fijo] | No existe un cartucho de tinta negra. | Coloque en posición el cartucho de tinta negra. |
| 2001 | [Cartucho magenta no fijo] | No existe un cartucho de tinta magenta. | Coloque el cartucho de tinta magenta en posición. |
| 2002 | [Cartucho cian no fijo] | No existe un cartucho de tinta cian. | Coloque el cartucho de tinta cian en su posición. |
| 2003 | [Cartucho amarillo no fijo] | No existe un cartucho de tinta amarilla. | Coloque el cartucho de tinta amarilla en posición. |
| 2004 | [Cartucho blanco-12 no fijo] | No existe un cartucho de tinta blanca 12. | Coloque en posición los cartuchos de tinta blanca. |
| 2005 | [Cartucho blanco-34 no fijo] | No existe un cartucho de tinta blanca 34. | Coloque en posición los cartuchos de tinta blanca. |
| 2020 | [Tinta negra vacía] | La bolsa de tinta negra está vacía. | Sustituya la vieja bolsa de tinta negra por una nueva. |
| 2021 | [Tinta magenta vacía] | La bolsa de tinta magenta está vacía. | Sustituya la vieja bolsa de tinta magenta por una nueva. |
| 2022 | [Tinta cian vacía] | La bolsa de tinta cian está vacía. | Sustituya la vieja bolsa de tinta cian por una nueva. |
| 2023 | [Tinta amarilla vacía] | La bolsa de tinta amarilla está vacía. | Sustituya la vieja bolsa de tinta amarilla antigua por una nueva. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|---------------------------------|--|--|
| 2024 | [Tinta blanco-12 vacía] | La bolsa de tinta blanca 12 está vacía. | Sustituya las bolsas viejas de tinta blanca por otras nuevas. |
| 2025 | [Tinta blanco-34 vacía] | La bolsa de tinta blanca 34 está vacía. | Sustituya las bolsas viejas de tinta blanca por otras nuevas. |
| 2030 | [Error bolsa tinta negra] | La bolsa de tinta negra no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2031 | [Error bolsa tinta magenta] | La bolsa de tinta magenta no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2032 | [Error bolsa tinta cian] | La bolsa de tinta cian no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2033 | [Error bolsa tinta amarilla] | La bolsa de tinta amarilla no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2034 | [Error bolsa tinta blanca 12] | La bolsa de tinta blanca 12 no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2035 | [Error bolsa tinta blanca 34] | La bolsa de tinta blanca 34 no puede ser identificada correctamente. | Ponga una bolsa de tinta adecuada en su posición correcta. Coloque una bolsa de tinta identificable en su posición dentro de la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 2036 | [Error de la máquina] | Se trata del problema de lectura de una bolsa de tinta en el lado del color. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquese a su distribuidor. |
| 2037 | [Error de la máquina] | Se trata del problema de lectura de una bolsa de tinta en el lado blanco. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquese a su distribuidor. |
| 2041 | [Sin limpiador de wiper (CMYK)] | No hay limpiador de wiper en el lado del color. | Coloque un limpiador de wiper en posición en el lado del color. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------------------|--|---|
| 2042 | [Sin limpiador de wiper (Blanco)] | No hay limpiador de wiper en el lado blanco. | Coloque un limpiador de wiper en posición en el lado blanco. |
| 2050 | [Temperatura Bajo] | La temperatura ambiente disminuye por debajo del rango de garantía de funcionamiento para el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", aumente la temperatura ambiente. |
| 2051 | [Temperatura Alto] | La temperatura ambiente se eleva por encima del rango de garantía de funcionamiento para el mejor resultado de impresión. | Con referencia a "10-1. Aparato >>P.341", reduzca la temperatura 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  para borrar el error. |
| 2084 | [Blanco 12 Compruebe cartucho] | La bolsa de tinta blanca 12 puede no estar bobinada adecuadamente. | Saque el cartucho blanco 12, abra la cubierta y bobine la bolsa de tinta correctamente. Cierre la cubierta, vuelva a colocar la bolsa de tinta en la impresora y, a continuación, pulse  para borrar el error. |
| 2085 | [Blanco 34 Compruebe cartucho] | La bolsa de tinta blanca 34 puede no estar bobinada adecuadamente. | Saque el cartucho blanco 34, abra la cubierta y bobine la bolsa de tinta correctamente. Cierre la cubierta, vuelva a colocar la bolsa de tinta en la impresora y, a continuación, pulse  para borrar el error. |
| 2090 | [Error bolsa tinta negra] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta negra. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |
| 2091 | [Error bolsa tinta magenta] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta magenta. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |
| 2092 | [Error bolsa tinta cián] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta cian. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |
| 2093 | [Error bolsa tinta amarilla] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta amarilla. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |
| 2094 | [Error bolsa tinta blanca 12] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta blanca 12. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |
| 2095 | [Error bolsa tinta blanca 34] | Se ha detectado un error en la bolsa de tinta blanca 34. | En ese caso, realice un nuevo conjunto de bolsa de tinta. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|--|--|---|
| 2100 | [Memoria USB no listo] | No se ha introducido una memoria USB en su ranura de inserción. | <p>Inserte una memoria USB en la ranura, espere unos segundos y, a continuación, realice la operación.</p> <p>Inserte de nuevo una memoria USB en la ranura. Si el problema no desaparece, compruebe el formato y el tipo de la memoria USB.</p> <p>Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245".</p> |
| 2101 | [Menos área] | En la etapa de escritura a la memoria USB no hay suficiente espacio libre para almacenar los datos. | <p>Utilice su ordenador para verificar el espacio libre en la memoria USB.</p> <p>Inserte la memoria USB que tenga espacio libre suficiente en la ranura de inserción.</p> |
| 2105 | [Ningun archivo] | No existe un archivo válido en la memoria USB. | <p>Conecte la memoria USB a su ordenador para revisar la información almacenada en ella.</p> <p>Si el archivo ARX4 se ha guardado en ella, compruebe su contenido mediante el visor de archivos.</p> <p>Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245".</p> |
| 2110 | [Recibiendo historial sin Error1] | Después de conectar la alimentación eléctrica, se detecta que no hay datos de impresión recibidos. | Pulse  para borrar el error. |
| 2120 | [Activar autoelimin. datos impr.] | No está disponible el historial de recepción debido a que la función Activar autoelimin. datos impr. permanece activa. | <p>Pulse  para borrar el error.</p> <p>Cuando utilice el historial de recepción, deshabilite la opción Borrado de trabajo automático.</p> |
| 2130 | [Modo pausa tinta blanca... No realizable] | Debido a que el Modo de pausa de la tinta blanca permanece activo, no se puede instalar tinta blanca. | <p>Pulse  para borrar el error.</p> <p>Cuando utiliza la tinta blanca, no active el Modo de pausa de la tinta blanca.</p> |
| 2200 | [Bolsa de sol. manten. en negro] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho negro. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho negro. |
| 2201 | [Bolsa de sol. manten. en magenta] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho magenta. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho magenta. |
| 2202 | [Bolsa de sol. manten. en cian] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho cian. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho cian. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|------------------------------------|---|---|
| 2203 | [Bolsa de sol. manten. en amari.] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho amarillo. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho amarillo. |
| 2204 | [Bolsa de sol. mante. en blanco12] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho de blanco 12. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho de blanco 12. |
| 2205 | [Bolsa de sol. mante. en blanco34] | Aunque se necesita una bolsa de tinta, hay colocada una bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho de blanco 34. | Coloque una bolsa de tinta en el cartucho de blanco 34. |
| 2214 | [Bolsa de tinta en blanco12] | Aunque es necesaria una bolsa de solución de mantenimiento, se coloca una bolsa de tinta en el cartucho de blanco 12. | Coloque la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho blanco 12. |
| 2215 | [Bolsa de tinta en blanco34] | Aunque es necesaria una bolsa de solución de mantenimiento, se coloca una bolsa de tinta en el cartucho de blanco 34. | Coloque la bolsa de solución de mantenimiento en el cartucho blanco 34. |
| 3000 | [Error de PC Comunicación] | La recepción de datos desde el ordenador 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 para enviar los datos, vuelva a encender el ordenador 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 ordenador 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 para enviar los datos, vuelva a encender el ordenador 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". |
| 3002 | [Error de PC datos] | El GT ha recibido datos no compatibles. | Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora y, a continuación, vuelva a enviar los datos de impresión. Si tiene problemas para enviar los datos, vuelva a encender el ordenador y la impresora. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|---------------------------------|--|--|
| 3003 | [Error de PC datos] | La versión del controlador de la impresora no coincide con la versión del firmware. | Actualice el firmware del controlador de la impresora del ordenador así como el firmware de la impresora a la versión más reciente. |
| 3004 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador 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 PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador 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. |
| 3010 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador y la impresora. | Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 3013 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador y la impresora. | Asegúrese de que su ordenador está conectado a la impresora, e inicie de nuevo la comunicación entre su ordenador y la impresora. Si el problema sigue sin solucionarse, vuelva a iniciar su ordenador y la impresora. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 3014 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador 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 deben ser un máximo de 99 durante cualquier operación de impresión. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------------|--|--|
| 3100 | [Error de PC Datos -con W] | Tales datos de impresión que utiliza la tinta blanca se enviaron a la impresora que está colocada en el modo de pausa de tinta blanca. | En la pantalla de ajustes del controlador de la impresora, compruebe que la selección de tinta está en [Solo tinta de color]. Mientras que el modo de pausa de la tinta blanca permanece activo, todos los datos de impresión en los que la tinta blanca esté incluida no se pueden recibir. |
| 3400 | [Error de PC datos] | En los datos de impresión, se incluye algún comando con una longitud incorrecta. | Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 3401 | [Error de PC datos] | En los datos de impresión, se incluye algún comando no definido. | Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 3402 | [Error de PC datos] | Es el error de secuencia en los datos de impresión. | Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 File Viewer". Cree los datos de impresión una vez más. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 3407 | [Datos en blanco] | - Los datos de impresión para la página en blanco se reciben desde el ordenador. - Cuando lleve a cabo la impresión, seleccione un área del patrón de la imagen completamente blanca como rango de impresión en la aplicación de software, y envíelo a la impresora. - Ha creado una imagen más grande que el tamaño de papel especificado, e intentó imprimir una parte de ella en la impresora, entre otras. | Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 File Viewer". Por ejemplo, confirme los intervalos de impresión y el tamaño del papel para su aplicación de software a través de la función de Previsualización de la impresión, etc. de Photoshop. |
| 3408 | [Error de PC Datos -grande] | La capacidad de los datos de impresión es demasiado elevada. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 3410 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador y la impresora. | Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 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 | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-------------------------------|---|--|
| 3411 | [Error de PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador y la impresora. | <p>Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 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 PC datos] | Se trata del error de comunicación entre su ordenador y la impresora. | <p>Compruébelo en el archivo ARX4 mediante el "GTX-4 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 no puede abrirse. | <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> <p>Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245".</p> |
| 4101 | [Acceso error de Memoria USB] | No puede crearse ningún archivo. | <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> <p>Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245".</p> |
| 4103 | [Acceso error de Memoria USB] | La búsqueda de archivos ha fallado. | <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> <p>Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245".</p> |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-------------------------------|---|--|
| 4104 | [Acceso error de Memoria USB] | El sistema no pudo leer el archivo. | 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. Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245". |
| 4105 | [Acceso error de Memoria USB] | El sistema no pudo escribir el archivo. | 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. Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245". |
| 4106 | [Formato ilegal] | Hay algún problema con los datos del archivo. | 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. Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245". |
| 4108 | [Acceso error de Memoria USB] | El sistema no pudo obtener el tamaño del archivo. | 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. Para obtener más detalles, consulte "9-1. Instrucciones para la resolución de problemas >>P.245". |
| 4200 | [Error de la máquina] | Se encuentra una indicación anormal en los datos del idioma en 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 encuentra una indicación anormal en los datos del idioma en la pantalla LCD. | En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-------------------------------|---|--|
| 4202 | [Error de la máquina] | Se encuentra una indicación anormal en los datos del idioma en 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 impresión para el menú de la impresión de prueba. | 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 impresión para el menú de la impresión de prueba. | 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 impresión para el menú de la impresión de prueba. | En el caso de que este error se muestre después de suspender la actualización del firmware, por favor, inicie de nuevo la operación de actualización desde el principio. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 4500 | [Error de la máquina] | La interfaz de red no pudo ser activada. | Pulse  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] | Se ha detectado un error en la configuración de la dirección IP estática y en el valor de la máscara de subred. | Pulse  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 de la interfaz de red ha fracasado. | Pulse  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] | Se encontró un error en la dirección IP estática de la puerta de enlace predeterminada. | Pulse  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. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|----------------------------------|---|--|
| 4504 | [Error al fijar dirección IP] | Es el error del valor de configuración de la dirección IP estática. | Pulse  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. |
| 4506 | [Restauración datos no activada] | No se pueden restaurar datos, ya que no se hizo su copia de seguridad. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 5001 | [Error de la máquina] | Se ha producido una desconexión en el momento de la inicialización. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 5010 | [Error de PC datos] | Se ha detectado un error en los datos de impresión actuales que se están ejecutando. | Pulse  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] | El movimiento del carro no se completó. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5021 | [Error de la máquina] | La operación del cabezal es incompleta. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5022 | [Error de la máquina] | La operación del cabezal es incompleta. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5080 | [Error de la máquina] | La operación de la unidad de mantenimiento es incompleta. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5081 | [Error de la máquina] | La operación de la unidad de mantenimiento es incompleta. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5094 | [Error de la máquina] | No puede mover la placa hacia la parte trasera de la impresora. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 5095 | [Error de la máquina] | No puede mover la placa hacia la parte delantera de la impresora. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 5096 | [Error de la máquina] | La placa no se puede mover. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 5200 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|--|
| 5201 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5230 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5231 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5232 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5233 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5240 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5241 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5250 | [Error de la máquina] | Son defectuosos los datos del programa del firmware de la unidad de mantenimiento que intenta actualizar. | Como es probable que el archivo del firmware esté dañado, obtenga un archivo adecuado del firmware que no esté dañado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora y su ordenador, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5260 | [Error de la máquina] | Una versión del firmware de la unidad de mantenimiento no es compatible. | 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 | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5301 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5302 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5303 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5304 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5305 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5306 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5307 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5311 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5312 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5313 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5314 | [Error de la máquina] | Se trata de un error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5320 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) funciona incorrectamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5321 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) funciona incorrectamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5322 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) funciona incorrectamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5323 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) funciona incorrectamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5330 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5331 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5332 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5333 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5340 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5341 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5342 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5343 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) no funciona correctamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5350 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5351 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5352 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|--|--|
| 5353 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5354 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado del color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5355 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado del color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5356 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado del color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5357 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado del color) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5358 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5359 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color) que está asociado a la actualización del firmware. | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5361 | [Error de la máquina] | Cuando el solenoide está en funcionamiento, se produce una falta de correspondencia entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5391 | [Error de la máquina] | Es el error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado de color). | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5401 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5402 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5403 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5404 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5405 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5406 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5407 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5411 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5412 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5413 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5414 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5420 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) no funciona correctamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5421 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) no funciona correctamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5422 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) no funciona correctamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5423 | [Error de la máquina] | La leva de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) no funciona correctamente. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5430 | [Error de la máquina] | El limpiador de wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe que el limpiador de wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5431 | [Error de la máquina] | El limpiador de wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe que el limpiador de wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5432 | [Error de la máquina] | El limpiador de wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe que el limpiador de wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5433 | [Error de la máquina] | El limpiador de wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe que el limpiador de wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5440 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5441 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5442 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5443 | [Error de la máquina] | El wiper de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) funciona incorrectamente. | Compruebe si el wiper está correctamente instalado y no hay ningún obstáculo alrededor del wiper o del limpiador de wiper. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5450 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5451 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5452 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|--|
| 5453 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5454 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5455 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5456 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5457 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado a la actualización del firmware. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5458 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5459 | [Error de la máquina] | Se trata de un error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) que está asociado con la actualización del firmware. | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5461 | [Error de la máquina] | Cuando el solenoide está en funcionamiento, se produce una falta de correspondencia entre el estado del tablero principal y el de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Vuelva a iniciar la impresora y actualice de nuevo el firmware. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 5471 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5472 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5473 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5474 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5475 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5476 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5477 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5478 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre la unidad de mantenimiento (en el lado blanco) y el sensor del cartucho. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5491 | [Error de la máquina] | Se trata del error interno de la unidad de mantenimiento (en el lado blanco). | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5501 | [Error de la máquina] | El depósito secundario de la tinta negra no está lleno de tinta negra. | Compruebe cualquier anomalía de la bolsa de tinta (negra). |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|--|---|
| 5502 | [Error de la máquina] | El depósito secundario de la tinta magenta no está lleno de tinta magenta. | Compruebe cualquier anomalía de la bolsa de tinta (magenta). |
| 5503 | [Error de la máquina] | El depósito secundario de la tinta cian no está lleno de tinta cian. | Compruebe cualquier anomalía de la bolsa de tinta (cian). |
| 5504 | [Error de la máquina] | El depósito secundario de la tinta amarilla no está lleno de tinta amarilla. | Compruebe cualquier anomalía de la bolsa de tinta (amarilla). |
| 5600 | [Error de la máquina] | La bolsa de tinta se identificó con una sincronización anormal en el momento de la inicialización. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5601 | [Error de la máquina] | Se detectó una anomalía cuando se trató de comprobar la bolsa de tinta. | Compruebe si la bolsa de tinta está asentada correctamente en el cartucho de tinta. Asegúrese de que el cartucho de tinta está colocado correctamente en la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5602 | [Error de la máquina] | Se detectó una anomalía cuando se trató de comprobar la bolsa de tinta. | Compruebe si la bolsa de tinta está asentada correctamente en el cartucho de tinta. Asegúrese de que el cartucho de tinta está colocado correctamente en la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5603 | [Error de la máquina] | Se detectó una anomalía cuando se trató de comprobar la bolsa de tinta. | Compruebe si la bolsa de tinta está asentada correctamente en el cartucho de tinta. Asegúrese de que el cartucho de tinta está colocado correctamente en la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5801 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y el panel del tablero o el tablero del cabezal. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si una memoria USB se inserta en la impresora, extraiga en primer lugar la memoria y, a continuación, vuelva a iniciar la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-------------------------|--|---|
| 5802 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y el panel del tablero o el tablero del cabezal. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si una memoria USB se inserta en la impresora, extraiga en primer lugar la memoria y, a continuación, vuelva a iniciar la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5803 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y el panel del tablero o el tablero del cabezal. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si una memoria USB se inserta en la impresora, extraiga en primer lugar la memoria y, a continuación, vuelva a iniciar la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 5804 | [Error de la máquina] | Se trata del error de comunicación entre el tablero principal y el panel del tablero o el tablero del cabezal. | Compruebe si existe alguna fuente cerca de la impresora que produce un ruido alto. Si una memoria USB se inserta en la impresora, extraiga en primer lugar la memoria y, a continuación, vuelva a iniciar la impresora. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6004 | [Obstáculo en la placa] | Indica algún error en el sensor de obstáculos. | Compruebe si el sensor de obstáculos está tapado con algo. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6010 | [Error de PC datos] | El sistema no pudo escribir en la EEPROM del tablero principal. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 6011 | [Error de la máquina] | El sistema no ha podido borrar el FLASH ROM del tablero principal. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 6012 | [Error de la máquina] | El sistema no pudo escribir en la FLASH ROM del tablero principal. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 6021 | [No batería] | La batería del reloj de tiempo real está completamente descargada. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 6031 | [Error de la máquina] | El botón de la placa no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6032 | [Error de la máquina] | El botón de impresión no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|--|
| 6033 | [Error de la máquina] | El botón de parada no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6034 | [Error de la máquina] | El botón atrás no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6035 | [Error de la máquina] | El botón derecho no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6036 | [Error de la máquina] | El botón inferior no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6037 | [Error de la máquina] | El botón superior no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6038 | [Error de la máquina] | El botón de limpieza del cabezal no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6039 | [Error de la máquina] | El botón MENU/OK no funciona. | Determine si hay o no algo colocado en el panel de control. Para obtener ayuda, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6101 | [Error de la máquina] | Indica una avería del carro. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6102 | [Error de la máquina] | El carro se detiene en una posición incorrecta. | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6103 | [Error de la máquina] | Ningún tapón puede ser bloqueado en su lugar. | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|---|
| 6104 | [Error de la máquina] | El carro no se mueve. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |
| 6105 | [Error de la máquina] | La inicialización del retorno del carro a la posición inicial ha fracasado. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |
| 6106 | [Error de la máquina] | El carro ha golpeado contra el marco. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |
| 6107 | [Error de la máquina] | Se ha detectado una rotación inversa del carro. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |
| 6108 | [Error de la máquina] | Se ha detectado una disminución anormal en la velocidad del carro. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |
| 6109 | [Error de la máquina] | El carro se ha detenido de forma anormal dentro del rango de impresión. | <p>Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora.</p> <p>Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza.</p> <p>Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.</p> |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|---------------------------------|--|--|
| 6110 | [Error de la máquina] | El carro no puede moverse de su posición de bloqueo. | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6111 | [Error de la máquina] | El carro no puede realizar la retracción. | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6119 | [Error de la máquina] | El movimiento del carro no se detiene por completo. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6130 | [Error de la máquina Ajuste CR] | Indica un descenso anormal de la velocidad del carro. | Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", lleve a cabo la limpieza del carro. Con referencia a "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214", lleve a cabo el ajuste de la velocidad del carro. |
| 6131 | [Error de la máquina Ajuste CR] | Indica un aumento excesivo de la velocidad del carro. | Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", lleve a cabo la limpieza del carro. Con referencia a "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214", lleve a cabo el ajuste de la velocidad del carro. |
| 6132 | [Error de la máquina Ajuste CR] | El carro se detiene en una posición incorrecta. | Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", lleve a cabo la limpieza del carro. Con referencia a "7-4-1. Ajuste de la velocidad del CR (carro) >>P.214", lleve a cabo el ajuste de la velocidad del carro. |
| 6133 | [Error de la máquina] | Indica que hay un error en el ajuste de la velocidad del carro (marcha atrás). | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|--|
| 6134 | [Error de la máquina] | Indica que hay un error en el ajuste de la velocidad del carro (marcha adelante). | Compruebe si algo ha quedado atrapado en el carro o si existe algún objeto extraño en el interior de la impresora. Con referencia a "7-1-5. Limpieza de la zona interna de la impresora >>P.188", realice la limpieza. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6220 | [Error de la máquina] | La temperatura de los cabezales de color es anormal. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6221 | [Error de la máquina] | La temperatura de los cabezales del color blanco es anormal. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6230 | [Error de la máquina] | Se refiere a la tensión anormal en los cabezales de color. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6231 | [Error de la máquina] | Se refiere a la tensión anormal en los cabezales del color blanco. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6240 | [Error de la máquina] | Se refiere al fallo FFC en los cabezales de color. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 6241 | [Error de la máquina] | Se refiere al fallo FFC en los cabezales del color blanco. | Determine si el cable de los cabezales está o no desconectado. Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor. |
| 7000 | [Error de la máquina] | Se trata del error de llamada del sistema. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |
| 7012 | [Error de la máquina] | Se produjo un error interno del firmware. | Si el problema todavía persiste incluso después de reiniciar la impresora, póngase en contacto con su distribuidor tras tomar nota del código de error y del mensaje en pantalla. |
| 7013 | [Error de la máquina] | Es el error general del programa. | Tome nota de su mensaje y código de error y, por favor, notifíquesele a su distribuidor. |

| Código | Mensaje de error | Descripción | Remedio |
|--------|-----------------------|---|--|
| 7015 | [Error de la máquina] | Debido a que la operación de impresión en curso sigue sin terminar, los datos de la próxima impresión no pueden imprimirse. | Envíe cualquier dato de impresión a la impresora mientras ésta no realiza la operación de impresión. |

Si se visualizan otros códigos de error distintos a aquellos mencionados anteriormente o si no pueden eliminarse ninguno de los errores mencionados anteriormente incluso siguiendo los procedimientos de solución de problemas, póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

9-4. Adquisición de archivo de registro

En aquellos casos en los que la impresora funciona de forma incorrecta, es posible que se le solicite por nuestro personal de servicio obtener el archivo de registro de la impresora.

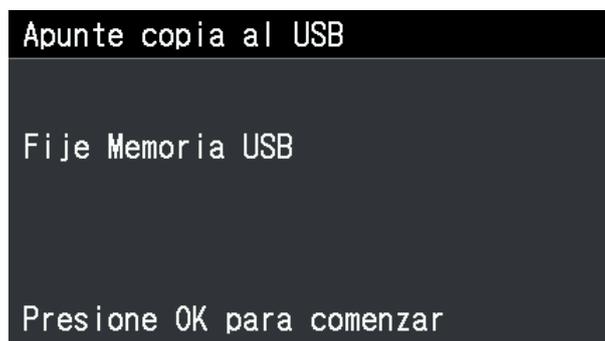
Por este motivo, asegúrese de guardar el archivo de registro de la impresora en un archivo.

<CONSEJOS>

- Para el archivo resultante, se le dará como nombre de archivo (.log) aquel que identifica de forma automática su impresora.

Recoja un archivo de registro de la memoria USB

- (1) Inserte una memoria USB en la ranura de inserción de la impresora.
- (2) 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".

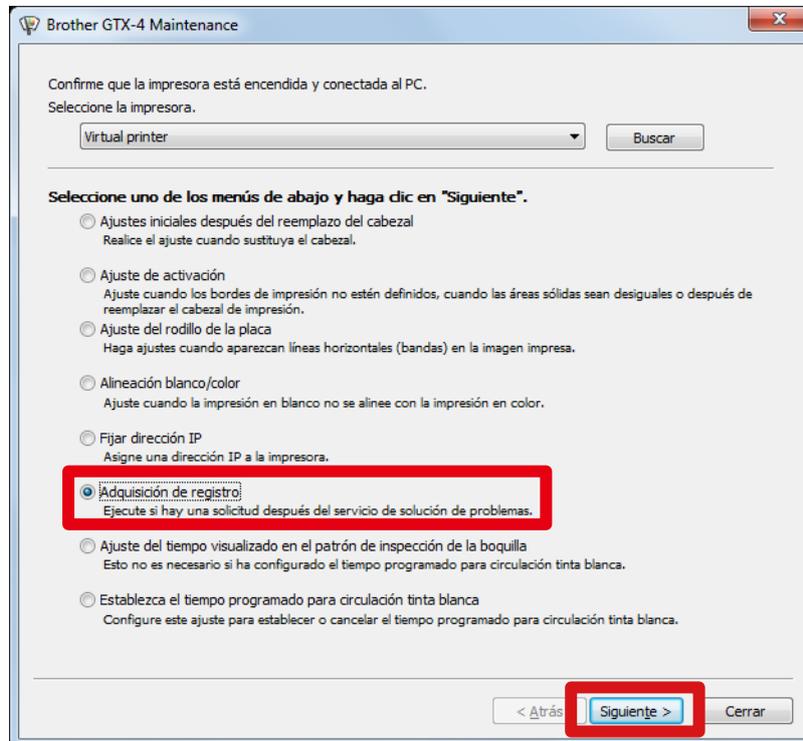
<IMPORTANTE>

- 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-4 Maintenance" de "Brother GTX-4 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.

10-1. Aparato

| | | |
|---|--|--|
| Dimensiones externas | 1400 mm (anchura) x 1300 mm (profundidad) x 550 mm (altura) | |
| Peso de la máquina básica (incluyendo la placa) | 120 kg | |
| Área de impresión máx. | 406,4 mm x 533,4 mm | |
| Resolución de impresión | 1200 ppp x 1200 ppp | |
| Alimentación | Monofásico de 100 a 240 V | |
| Frecuencia del suministro de alimentación | 50/60 Hz | |
| Consumo de energía | 0,8 A (Valor real) Referencia: 0,3 A al circular) | |
| Requisitos del entorno | Gama de garantía de operación: (Gama del entorno en la que podrá operar la impresora). | Temperatura: 10 a 35 °C Humedad: 20 % a 85 % (no debe producirse condensación). |
| | Gama de impresión garantizada: (Gama del entorno en la que puede asegurarse suficiente calidad de impresión). | Temperatura: 18 a 30 °C Humedad: 35 % a 85 % (no debe producirse condensación). |
| | Lugar de conservación de la impresora: | Temperatura: 0 a 40 °C Humedad: 20 % a 85 % (no debe producirse condensación). |
| | <p>El gráfico muestra un eje vertical de Humedad (%) con marcas a 20, 30, 35, 37, 50, 60, 70, 80 y 85. El eje horizontal es Temperatura (°C) con marcas a 10, 15, 18, 20, 25, 29, 30, 35 y 40. Hay tres zonas sombreadas: una oscura (Gama de impresión garantizada) entre 18°C y 30°C y 35% y 85% de humedad; una gris media (Funcionamiento de su impresora) entre 10°C y 35°C y 20% y 85% de humedad; y una gris clara (Lugar de conservación de la impresora) entre 0°C y 40°C y 20% y 85% de humedad. Líneas de trazo discontinuo conectan los puntos (18, 35) y (30, 35) con los ejes.</p> | |

X0210

10-2. Software

| | |
|---|---|
| OS compatible | Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 10 (32 bits/64 bits) y macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave ^{*1} , macOS 10.15 Catalina |
| Interfaz | USB 2.0, LAN (10 BASE-T y 100 BASE-TX), memoria USB. (Por favor, utilice una memoria USB con formato FAT32 con una capacidad de almacenamiento de 2 GB a 32 GB en total, y una memoria USB sin funciones de seguridad como la función de bloqueo por contraseña). |
| Entorno de funcionamiento mín. | CPU con 2 GHz o superior RAM con 4 GB o superior |
| Resolución de pantalla | XGA (1024 x 768) o superior |
| Software de aplicación recomendable para la edición de imágenes de alto nivel | CorelDRAW X7/X8, Adobe Photoshop CS6/CC, Adobe Illustrator CS6/CC y Adobe Photoshop Elements 14/15 |

^{*1} : En el caso de macOS 10.14 Mojave, el resultado de la impresión puede diferir de la expectativa del usuario si se utiliza alguna aplicación de impresión de Apple. Si hay un problema de impresión, utilice una de las siguientes aplicaciones: Adobe Illustrator CC, Adobe Photoshop CC o Adobe Photoshop Elements.

10-3. Tinta, solución de mantenimiento, solución de limpieza, líquido de pretratamiento

10-3-1. Tinta

| | | |
|---|--|--|
| Nombre | Bolsa de tinta Negra / Magenta / Cian / Amarilla | |
| Fecha de caducidad de uso | Fecha de caducidad en el paquete de la bolsa (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal) | |
| Temperatura de almacenamiento | 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. | |
| Contenido | 350 ml, 500 ml, 700 ml | |
| Dimensiones externas en condiciones de transporte | Conjunto de 1 piezas | 518 mm (anchura) x 133 mm (profundidad) x 48 mm (altura) (común para 350 ml, 500 ml y 700 ml) |
| | Conjunto de 12 piezas | 538 mm (anchura) x 290 mm (profundidad) x 378 mm (altura) (común para 350 ml, 500 ml y 700 ml) |

| | | |
|---|--|---|
| Nombre | Bolsa de tinta blanca | |
| Fecha de caducidad de uso | Fecha de caducidad en el paquete de la bolsa (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal) | |
| Temperatura de almacenamiento | 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. | |
| Contenido | 500 ml, 700 ml | |
| Dimensiones externas en condiciones de transporte | Conjunto de 2 piezas | 518 mm (anchura) x 133 mm (profundidad) x 87 mm (altura) |
| | Conjunto de 12 piezas | 538 mm (anchura) x 290 mm (profundidad) x 295 mm (altura) |

10-3-2. Solución de mantenimiento

| | | |
|---|--|---|
| Nombre | Bolsa de solución de mantenimiento | |
| Fecha de caducidad de uso | Fecha de caducidad en el paquete de la bolsa (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal) | |
| Temperatura de almacenamiento | 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. | |
| Contenido | 700 ml | |
| Dimensiones externas en condiciones de transporte | Conjunto de 1 piezas | 518 mm (anchura) x 133 mm (profundidad) x 48 mm (altura) |
| | Conjunto de 12 piezas | 538 mm (anchura) x 290 mm (profundidad) x 378 mm (altura) |

10-3-3. Solución de limpieza

| | | |
|---|---|---|
| Nombre | Solución de limpieza | |
| Fecha de caducidad de uso | Fecha de caducidad en el contenedor (suponiendo un almacenamiento a temperatura normal) | |
| Temperatura de almacenamiento | 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 | 1,9 kg | |
| Dimensiones externas en condiciones de transporte | Conjunto de 6 piezas | 480 mm (anchura) x 340 mm (profundidad) x 345 mm (altura) |

10-3-4. 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 | 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 | 20 kg, 5 kg | |
| Dimensiones externas en condiciones de transporte | Conjunto de 1 piezas | 265 mm (anchura) x 365 mm (profundidad) x 400 mm (altura), (20 kg) |
| | Conjunto de 4 piezas | 456 mm (anchura) x 320 mm (profundidad) x 318 mm (altura), (5 kg) |

10-4. Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

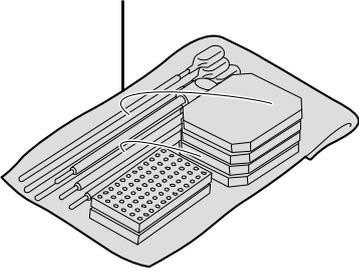
Acerca de los suministros consumibles, elementos opcionales y piezas de repuesto

- 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

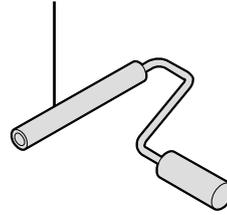
| Suministros consumibles | | Núm. de código |
|--|-----------------------|----------------|
| Bolsa de tinta negra | 350 ml | GCX-4K35-1 |
| | 500 ml | GCX-4K50-1 |
| | 700 ml | GCX-4K70-1 |
| Bolsa de tinta magenta | 350 ml | GCX-4M35-1 |
| | 500 ml | GCX-4M50-1 |
| | 700 ml | GCX-4M70-1 |
| Bolsa de tinta cian | 350 ml | GCX-4C35-1 |
| | 500 ml | GCX-4C50-1 |
| | 700 ml | GCX-4C70-1 |
| Bolsa de tinta amarilla | 350 ml | GCX-4Y35-1 |
| | 500 ml | GCX-4Y50-1 |
| | 700 ml | GCX-4Y70-1 |
| Bolsa de tinta blanca | 500 ml | GCX-4W50 |
| | 700 ml | GCX-4W70 |
| Solución de limpieza | 1,9 kg | GCX-4E02 |
| Líquido de pretratamiento | 5 kg | GCX-4P05 |
| | 20 kg | GCX-4P20 |
| Bolsa de solución de mantenimiento | 700 ml | GCX-4S70 |
| Kit de mantenimiento completo <Elementos de la impresora suministrados> | | SB7004 |
| Bastoncillo de limpieza R | 16 uds. | |
| Bastoncillo de limpieza T | 16 uds. | |
| Espuma de lavado | 2 uds. | |
| Filtro de ventilador | 4 uds. | |
| Limpiador de wiper | Conjunto de 2 piezas | |
| Espuma de lavado | Conjunto de 2 piezas | SB7006 |
| Filtro de ventilador | Conjunto de 2 piezas | SB7007 |
| Bastoncillo de limpieza R | Conjunto de 50 piezas | SB7008 |
| Bastoncillo de limpieza T | Conjunto de 50 piezas | SC0032 |

| Elementos opcionales | Núm. de código |
|---|----------------|
| Placa sobredimensionada X (16" x 21" / 406 x 533 mm) | SB6992 |
| Hoja de placa 16 x 21 | SB7242 |
| Placa grande X (16" x 18" / 406 x 457 mm) | SB6994 |
| Hoja de placa 16 x 18 | SB6995 |
| Placa de adulto X (14" x 16" / 356 x 406 mm) | SB6996 |
| Hoja de placa 14 x 16 | SB6667 |
| Placa para jóvenes X (10" x 12" / 254 x 305 mm) | SB6998 |
| Hoja de placa 10 x 12 | SB6999 |
| Placa para bebés X (7" x 8" / 178 x 203 mm) | SB7001 |
| Hoja de placa 7 x 8 | SB7002 |
| Rodillo de pretratamiento | SB1290 |
| Conjunto de botella (tanque de tinta residual) | SB2582 |
| Bolsa de cápsula | SB5696 |
| Piezas de repuesto | Núm. de código |
| Cabezal de impresión | SC0764 |
| Filtro | SB7093 |
| Wiper | SB7870 |
| Grasa | SB3229 |
| Cartucho (para la tinta blanca) | SB5495 |
| Cartucho C (para tinta de color) | SB6875 |
| Tapón de limpieza | SB6925 |
| Pinzas | 117466100 |

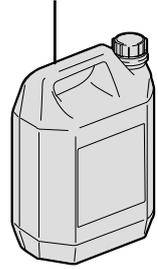
Kit de mantenimiento completo



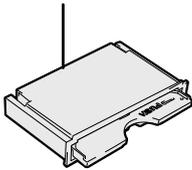
Rodillo de pretratamiento



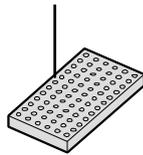
Conjunto de botella
(Tanque de tinta residual)



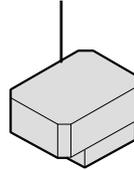
Limpiador de wiper



Espuma de lavado



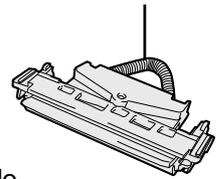
Cabezal de impresión



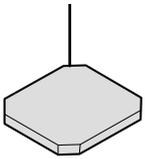
Filtro



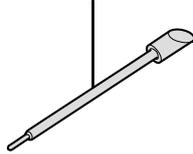
Wiper



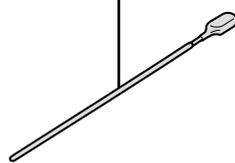
Filtro de ventilador



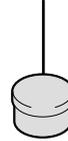
Bastoncillo de limpieza R



Bastoncillo de limpieza T



Grasa



Tapón de limpieza



Pinzas



X0233



*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. <http://www.brother.com/>
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Japan.

© 2017-2020 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.
Estas son las instrucciones originales.

GTX-422
I0061499F S
2020.06.F(1)