

# GT-541

## MANUAL DE INSTRUCCION

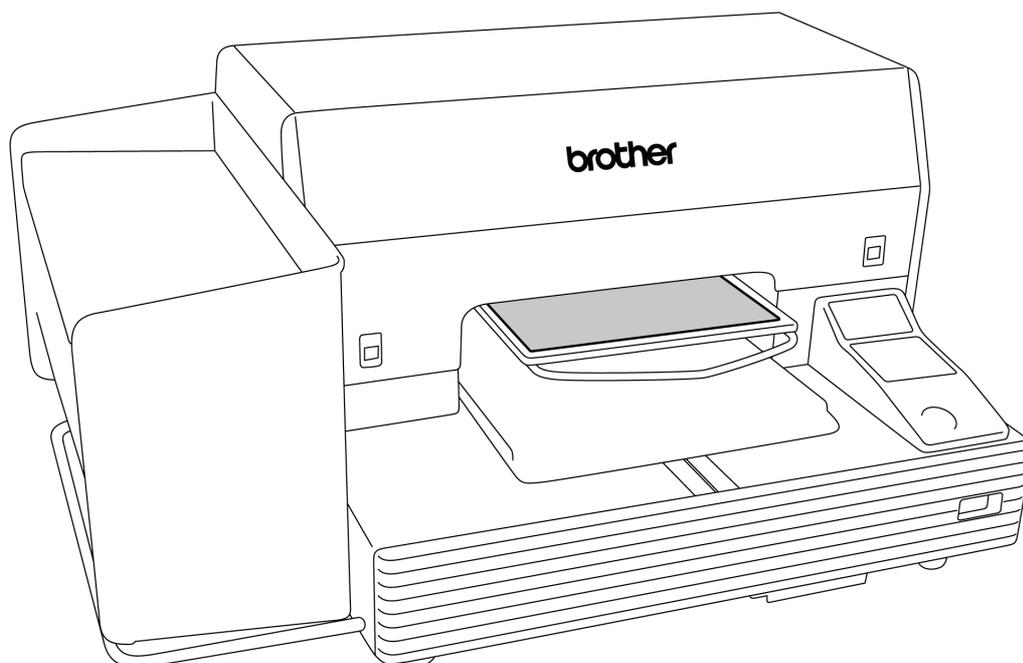
---

Por favor lea este manual antes de usar la impresora.

Por favor guarde este manual al alcance de la mano para una rápida referencia.

---

## IMPRESORA PARA PRENDAS



---

**brother**<sup>®</sup>

GT-541 US support homepage <http://www.brother-usa.com/Garmentprinters/>

**Nota, basado en la ley de California (EEUU) en el uso y el manejo de Perchlorate**

Este producto contiene una Batería de Litio de Moneda de CR que contiene la Materia de Perchlorate – el manejo especial puede aplicar.

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

Muchas gracias por haber adquirido una impresora de BROTHER. Antes de usar su nueva impresora, por favor lea las instrucciones de seguridad a continuación y las explicaciones en este manual de instrucciones.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### [1] Indicaciones de seguridad y sus significados

Las indicaciones y símbolos usados en este manual de instrucciones y en la misma impresora son para asegurar el funcionamiento seguro de la impresora y para evitarle accidentes y heridas a usted y otras personas. El significado de estas indicaciones y símbolos se indica a continuación.

#### Indicaciones

 <b>PELIGRO</b>	Las instrucciones a continuación de este término representan situaciones en las cuales el no respetar las instrucciones resultará en muerte o heridas serias.
 <b>AVISO</b>	Las instrucciones a continuación de este término representan situaciones en las cuales el no respetar las instrucciones puede resultar en muerte o heridas serias.
 <b>ATENCION</b>	Las instrucciones a continuación de este término representan situaciones en las cuales el no respetar las instrucciones, podría causar heridas al operador durante el uso de la máquina o podrían dañar la máquina y otros objetos a su alrededor.

#### Símbolos

-  ..... Este símbolo (  ) indica algo con lo que usted debe tener cuidado. Esta figura dentro del triángulo indica la naturaleza de la precaución que se debe tener. (Por ejemplo, el símbolo a la izquierda significa "cuidado puede resultar herido".)
-  ..... Este símbolo (  ) indica algo que no debe hacer.
-  ..... Este símbolo (  ) indica algo que debe hacer. La figura dentro del círculo indica la naturaleza de la acción a realizar. (Por ejemplo, el símbolo a la izquierda significa "debe hacer la conexión a tierra".)

### [2] Notas sobre seguridad

 <b>PELIGRO</b>	
	Espere al menos 5 minutos después de apagar la máquina y desconecte la alimentación eléctrica de la toma de tierra antes de abrir la cubierta de la unidad de control. No toque ya que la alta tensión puede provocar heridas graves.

 <b>AVISO</b>	
<b>Precauciones básicas</b>	
 	No desarmar o modificar la impresora, de lo contrario se podría producir un incendio o sufrir golpes eléctricos o problemas de funcionamiento. Consultar en el comercio donde lo compró o a un técnico calificado para que realice cualquier inspección interna, ajuste o reparación que fuera necesaria. (Cualquier problema en el funcionamiento correcto que resulte de la tentativa del cliente de desarmar o modificar la impresora no será cubierto por la garantía.)
	No manipule el cable de alimentación con la manos mojadas, de lo contrario puede recibir descargas eléctricas.

## AVISO

### Instalación



No instale la máquina en un entorno polvoriento. Si se acumula polvo en el interior de la máquina puede provocar un incendio, recibir una descarga eléctrica o desencadenar problemas con el funcionamiento correcto.



No doble los cables de forma excesiva o los apriete demasiado fuerte con grapas o cualquier otro elemento para asegurar los cables, de lo contrario podrá provocar un incendio o recibir descargas eléctricas.



Asegúrese de que la máquina siempre esté conectada a una toma de tierra. Si la conexión no es segura, corre el riesgo de recibir descargas eléctricas graves y también puede provocar problemas con el funcionamiento correcto.

### Impresión



Si cae un objeto extraño en el interior de la máquina, apáguela inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema. Si continúa utilizando la máquina con un objeto extraño en su interior, puede provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto.



No utilice la máquina si sale humo o produce un olor extraño, pueden provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto.

Apague la máquina inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema.



Evite derramar agua o aceite en la máquina, ya que pueden provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto.

Si se derrama algún líquido en la máquina, apáguela inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema.

### Mantenimiento



No introduzca las manos en la ranura del cartucho de tinta, de lo contrario las agujas del interior de la ranura pueden provocar heridas.

## ATENCION

### Requisitos ambientales



Use la impresora en una área que esté libre de fuentes de interferencias eléctricas fuertes como líneas eléctricas o electricidad estática.

Las fuentes de interferencias eléctricas fuertes pueden causar problemas en el funcionamiento correcto.



Cualquier fluctuación en el voltaje de la fuente de alimentación debe ser  $\pm 10\%$  del voltaje nominal de la impresora.

Las fluctuaciones de voltaje mayores que eso pueden causar problemas con el funcionamiento correcto.



La capacidad de la fuente de alimentación debe ser mayor que los requisitos de consumo eléctrico de la impresora.

Si la capacidad de la fuente de alimentación fuera insuficiente se puede ver afectado el funcionamiento correcto.



La temperatura ambiente de funcionamiento debe estar entre 15°C y 30°C.

Las temperaturas menores o mayores pueden afectar el funcionamiento correcto.



La humedad relativa de funcionamiento debe estar entre 20% y 85%, y no debe haber condensación en ninguno de los dispositivos.

Los ambientes excesivamente secos o húmedos y la condensación pueden afectar el funcionamiento correcto.



Use la impresora en un lugar adecuadamente ventilado. Cuando los artículos son fijados usando calor se genera un poco de olor.



En el caso de una tormenta eléctrica, desconectar la alimentación y desenchufar el cable del tomacorriente de la pared.

Los rayos pueden afectar el funcionamiento correcto.

## ATENCION

### Instalación



Solamente un técnico cualificado podrá llevar a cabo la instalación y el desplazamiento de la máquina.



La máquina pesa aproximadamente 100 kg. El transporte y la instalación de la máquina se tendrán que realizar por cuatro o más personas.



La máquina se debe transportar utilizando solamente los puntos de manipulación adecuados. No utilice los alojamientos de los cartuchos para mover la máquina. La máquina puede volcarse o caerse y provocar heridas.



La máquina se debe utilizar en una superficie estable y adecuada o de lo contrario puede volcarse o caerse y provocar heridas.

Además, la mesa sobre la que se sitúa la máquina debe tener al menos 100 cm de ancho y 80 cm de profundidad y debe soportar un peso de 150 kg o más.



No instale la máquina en un lugar en el que se vea afectada por vibración. Puede desequilibrarse y caerse, lo que puede provocar heridas o dañar la máquina.



No conecte el cable de alimentación hasta que la instalación esté completa, de lo contrario la impresora podría comenzar a funcionar si por descuido se presionara el interruptor de alimentación, lo que podría resultar en heridas.



No se suba encima de la máquina o coloque objetos pesados sobre la misma, ya que puede desequilibrarla y provocar que la máquina se vuelque o caiga y producir heridas.

### Impresión



Únicamente los usuarios capacitados adecuadamente pueden utilizar esta máquina.



Compruebe que queda espacio suficiente para trabajar de forma segura. La platina se mueve hacia adelante cuando está en funcionamiento, y puede hacerse daño.



No toque la platina mientras la página esté en funcionamiento. Si su mano queda atrapada entre la platina y la bandeja de la camiseta o entre la bandeja de la camiseta y las cubiertas, puede hacerse daño.



No retire la platina a mano. Puede causar daños graves en la máquina.



No coloque sus manos dentro de las tapas mientras la impresora está conectada, de lo contrario sus manos podrían tocar partes en movimiento y resultar en heridas.



Si ocurriera un problema con el funcionamiento de la impresora, consulte en el comercio donde lo compró o a un técnico calificado.

### Mantenimiento



Espere al menos 1 minuto tras apagar la máquina antes de abrir la cubierta delantera. No toque la parte superior del disipador térmico, puesto que puede estar CALIENTE y causar quemaduras.



Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando cierre la cubierta delantera, de lo contrario puede provocar heridas en sus dedos.



No retire la platina a mano. Puede causar daños graves en la máquina.



No desmonte el cartucho de tinta o el cartucho de tinta de desecho.



Tenga cuidado de que la tinta, el líquido de desecho o el líquido de lavar no entre en contacto con los ojos o la piel, de lo contrario podría provocarle inflamaciones.

No injiera tinta, líquido de desecho o líquido de lavar bajo ninguna circunstancia, ya que pueden provocar vómitos y diarreas. En caso de que entre en contacto con los ojos, no los frote y enjuáguese inmediatamente con agua.

Mantenga la tinta, el líquido de desecho y el líquido de lavar fuera del alcance de los niños.



Usar sólo las piezas de repuesto especificadas por Brother.

### [3] Etiquetas de advertencia

Las siguientes etiquetas de advertencia se encuentran en la impresora.  
Se deben tener en cuenta las instrucciones en las etiquetas en todo momento que se usa la impresora.  
Si las etiquetas fueron despegadas o no se pueden leer claramente, consultar al distribuidor Brother más cercano.

1

	<b>▲ 危険</b> 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。	<b>▲ 危険</b> 触摸高压电部分, 会导致受伤。 在切断电源5分钟后, 再开启盖罩。
	<b>▲ DANGER</b> Hazardous voltage will cause injury. Turn off main switch and wait 5 minutes before opening this cover.	<b>▲ GEFAHR</b> Hochspannung verletzungsgefahr! Bitte schalten sie den hauptschalter aus und warten sie 5 minuten, bevor sie diese abdeckung öffnen.

2

Mire sus manos, o usted puede ser dañado.

3

	<b>▲ 警告</b> 内部の針でけがをする恐れがある。 カートリッジ口の内部に手を 入れない。	<b>▲ WARNING</b> Needle inside can cause injury. Do not put hands in ink cartridge slot.	<b>▲ WARNUNG</b> Nadel im inneren kann Verletzungen verursachen. Führen Sie die Hände nicht in den Tinte Kartuschen Schlitz ein.
<b>▲ AVERTISSEMENT</b> L'aiguille à l'intérieur peut blesser. Ne pas mettre la main dans l'emplacement de cartouche.	<b>▲ AVISO</b> La aguja interior puede causar heridas. No ponga las manos en la ranura de cartucho de tinta.	<b>▲ AVVERTENZE</b> La presenza di aghi può causare infortuni. Non infilare le mani nella fessura delle cartucce.	

4

Exhibición de advertencia de alta temperatura

5

	<b>▲ 注意</b> プラテンやTシャツトレイと各カバーとの間に手をはさみ、けがをする。 印刷中はプラテンから手を離すこと。
<b>▲ CAUTION</b> Moving platen, T-shirt tray and covers can cause bodily injury. Keep hands off platen while printing.	
<b>▲ ACHTUNG</b> Druckplatte, T-Shirt-Ablage und Abdeckungen können körperliche Verletzungen verursachen. Halten Sie die Hände von der Auflage während des Druckvorganges fern.	
<b>▲ ATTENTION</b> Déplacement du plateau, chargeur T-shirt et couvercle peut blesser le corps. Garder les mains éloignées lors de l'impression.	
<b>▲ ATENCION</b> Moviendo la placa, la bandeja de camiseta y las cubiertas pueden causar una herida personal. Retire las manos de la placa durante la impresión.	
<b>▲ ATTENZIONE</b> Tavoletta mobile, il ripiano per la T-shirt ed il carter potrebbero causare infortuni. Tenere le mani lontane dalla tavoletta durante la stampa.	

6

<b>▲ 注意</b> 炎症を起こす可能性がある。廃液が目や皮膚に付かないようにすること。 下痢・おう吐する可能性がある。廃液を飲まないこと。 子供の手の届かないところに置くこと。
<b>▲ CAUTION</b> Waste liquid can cause inflammation. Avoid contact with eyes and skin. Waste liquid can cause vomiting and diarrhea. Do not drink. Keep waste ink cartridge out of reach of children.
<b>▲ ACHTUNG</b> Rest Flüssigkeit kann Entzündung verursachen. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen und Haut. Rest Flüssigkeit kann das Erbrechen und Diarrhöe verursachen. Trinken Sie diese nicht. Halten Sie den Rest Tinte Behälter aus Reichweite Ihrer Kinder.
<b>▲ ATTENTION</b> Liquide déchet peut causer une inflammation. Eviter contact avec les yeux et la peau. Liquide déchet peut provoquer vomissement et diarrhée. Ne pas boire. Garder cartouche déchet d'encre hors de portée de enfants.
<b>▲ ATENCION</b> El líquido de desecho puede causar inflamación. Evitar el contacto con los ojos y la piel. El líquido de desecho puede causar vómitos y diarreas. No ingerir. Guarde el cartucho de tinta gastada fuera del alcance de niños.
<b>▲ ATTENZIONE</b> Il liquido di scarto può causare infiammazioni. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il liquido di scarto può causare vomito e diarrea. Non bere. Tenere la cartuccia dell'inchiostro di scarto lontano dalla portata dei bambini.

7

<b>▲ 注意</b> 炎症を起こす可能性がある。廃液が目や皮膚に付かないようにすること。 下痢・おう吐する可能性がある。廃液を飲まないこと。 子供の手の届かないところに置くこと。	<b>▲ CAUTION</b> Ink can cause inflammation. Avoid contact with eyes and skin. Ink can cause vomiting and diarrhea. Do not drink. Keep ink cartridge out of reach of children.	<b>▲ ACHTUNG</b> Die Tinte kann Entzündungen verursachen. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen und Haut. Tinte kann das Erbrechen und Diarrhöe verursachen. Trinken Sie diese nicht. Halten Sie die Tintenpatrone aus der Reichweite Ihrer Kinder.
<b>▲ ATTENTION</b> L'encre peut provoquer inflammation. Eviter le contact avec les yeux et la peau. L'encre peut provoquer vomissement et diarrhée. Ne pas boire. Garder les cartouches d'encre éloignées des enfants.	<b>▲ ATENCION</b> La tinta puede causar inflamaciones. Evite el contacto con los ojos y la piel. Puede causar diarreas y vómitos. No ingerir. Mantenga los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños.	<b>▲ ATTENZIONE</b> L'inchiostro può causare infiammazioni. Evitare il contatto con occhi e pelle. L'inchiostro può causare vomito e diarrea. Non bere. Tenere le cartucce di inchiostro lontano dalla portata dei bambini.

8

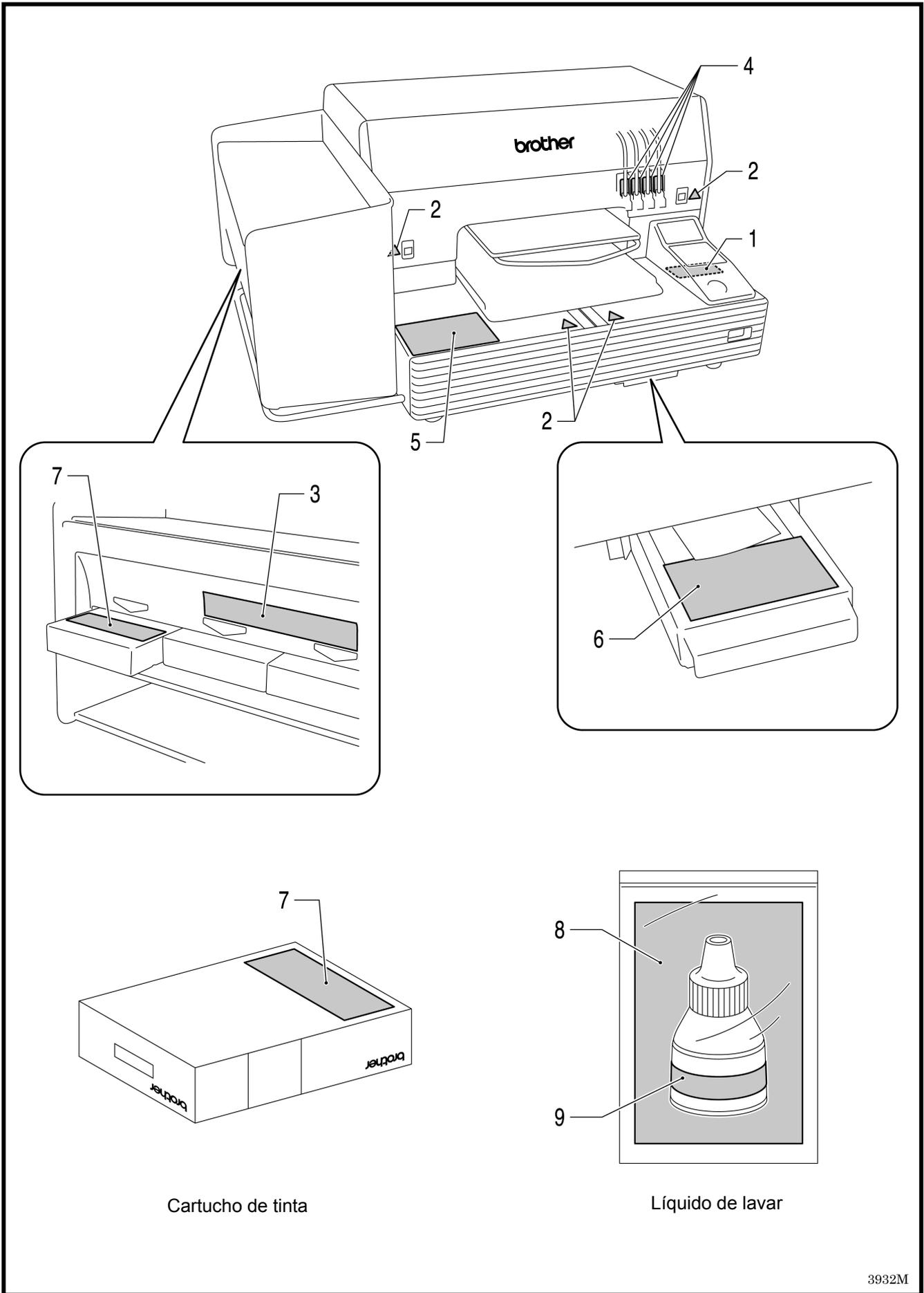
**brother** 5cc

ウォッシュ液 / Wash Liquid  
Reinigungsflüssig / Liquide nettoyage  
Líquido de lavar / Liquido detergente

<b>▲ 注意</b> 下痢・おう吐する可能性がある。廃液を飲んではいけません。 目に入った場合は、擦らずに、直ちに水で洗い流すこと。
<b>▲ CAUTION</b> Wash liquid can cause vomiting and diarrhea. Do not drink. In case of contact with eyes, do not rub but immediately rinse the eyes with water.
<b>▲ ACHTUNG</b> Reinigungsflüssigkeit kann das Erbrechen und Diarrhöe verursachen. Trinken Sie diese nicht. Sollte es zum Kontakt mit Augen kommen, reiben Sie diese nicht, spülen Sie aber sofort die Augen mit Wasser aus.
<b>▲ ATTENTION</b> Liquide de nettoyage peut provoquer vomissement et diarrhée. Ne pas boire. En cas de contact avec les yeux, ne pas frotter mais rincer abondamment les yeux à l'eau.
<b>▲ ATENCION</b> El líquido de lavar puede causar vómitos y diarreas. No ingerir. En caso del contacto con los ojos, láveselos inmediatamente con agua abundante sin frotar.
<b>▲ ATTENZIONE</b> Il liquido detergente può causare vomito e diarrea. Non bere. In caso di contatto con gli occhi, non strofinarli ma lavare immediatamente gli occhi con acqua.

9

	飲んではいけません。 / Do not drink. Trinken Sie nicht. / Ne pas boire. No ingerir. / Non bere.	<b>brother</b>
--	---	----------------



Cartucho de tinta

Líquido de lavar

## Tabla de Contenidos

1. Lea esto en primer lugar .....	1
1-1. Precauciones .....	1
1-2. Desembalaje de la máquina .....	3
1-3. Condiciones necesarias .....	4
1-3-1. Entorno .....	4
1-3-2. Requisitos eléctricos .....	4
1-3-3. Información del software .....	4
1-3-4. Otros requisitos .....	5
1-3-5. Requisitos de los consumibles .....	5
2. Identificación de las piezas de la máquina .....	6
2-1. Parte delantera .....	6
2-2. Parte izquierda .....	7
2-3. Parte derecha .....	7
2-4. Parte trasera .....	8
2-5. Interior de la cubierta delantera .....	9
2-6. Parte inferior de la platina .....	10
2-7. Panel de control .....	11
2-7-1. Indicadores luminosos .....	12
2-7-2. Pantalla .....	13
3. Inicio .....	14
3-1. Colocación de la máquina .....	15
3-2. Encendido/apagado de la máquina .....	16
3-2-1. Encendido de la máquina .....	16
3-2-2. Apagado de la máquina .....	16
3-3. Preparación del PC .....	17
3-3-1. Preparación del PC: Para Windows XP / 2000 (32 bit) .....	17
3-3-2. Conexión con un cable USB 2.0: para Windows XP .....	18
3-3-3. Conexión con cable USB 2.0: para Windows 2000 .....	21
3-3-4. Cómo abrir los manuales instalados .....	22
3-3-5. Instalación de herramientas útiles .....	23
3-3-6. Conexión con un cable USB 2.0: para Windows Vista / Windows 7 (32 bit / 64 bit) .....	23
3-4. Configuración de la máquina .....	26
3-4-1. Ajuste del contraste de la pantalla .....	26
3-4-2. Ajuste del volumen del altavoz .....	26
3-4-3. Ajuste del lenguaje .....	27
3-4-4. Ajuste del temperatura .....	27
4. Impresión directa desde una aplicación .....	28
4-1. Procedimiento básico de impresión .....	29
4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones .....	30
4-2-1. Nota común para todas las aplicaciones .....	30
4-2-2. Parámetros para CorelDRAW 10/11/12/X3 .....	31
4-2-3. Ajustes de Adobe Photoshop 6/7/CS/CS2 .....	34
4-2-4. Ajustes de Adobe Illustrator 10/CS/CS2 .....	37
4-2-5. Ajustes de Adobe Photoshop Elements .....	41
4-2-6. Configuración de los parámetros de impresión de Paint Shop Pro .....	42
4-2-7. Impresión desde otras aplicaciones .....	42

4-3. Configuración de los parámetros del controlador de la máquina.....	43
4-3-1. Introducción del comentario de trabajo.....	44
4-3-2. Selección del tamaño de platina.....	44
4-3-3. Ajuste del color de soporte.....	44
4-3-4. Aumento de la vivacidad de los colores.....	44
4-3-5. Ajuste de impresión doble.....	44
4-3-6. Selección del volumen de tinta.....	45
4-3-7. Ajuste de impresión de amarillo/negro.....	46
4-3-8. Impresión del cuadro de colores.....	46
4-4. Montaje / desmontaje de la platina.....	48
4-4-1. Desmontaje de la platina.....	48
4-4-2. Montaje de la platina.....	49
4-5. Colocación de la camiseta en la platina.....	50
4-6. Impresión.....	53
4-6-1. Realización de una impresión.....	53
4-6-2. Realización de más de una impresión con los mismos datos de impresión.....	54
4-7. Retirada de la camiseta de la platina.....	54
4-8. Fijación de la tinta en la camiseta.....	54
5. Impresión de archivos ARP.....	55
5-1. Creación de datos de impresión en formato ARP.....	56
5-2. Lectura de archivos ARP guardados en una CompactFlash.....	58
5-3. Envío de archivos ARP del Visor de archivos GT a la máquina.....	59
6. Mantenimiento.....	60
6-1. Sustitución de consumibles.....	61
6-1-1. Sustitución del cartucho de tinta.....	61
6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido.....	62
6-1-3. Sustitución del cartucho de tinta de desecho.....	67
6-1-4. Sustitución de la lámina de platina.....	69
6-1-5. Mantenimiento necesario para almacenamiento prolongado.....	70
7. Solución de problemas.....	72
7-1. Solución de problemas de impresión.....	73
7-2. Solución de problemas de calidad.....	75
7-2-1. Procedimiento de solución de problemas de calidad de impresión.....	77
7-2-2. Limpieza de las cabezas de impresión.....	80
7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas.....	81
7-2-4. Cambio de la dirección de impresión.....	82
7-2-5. Cambio del ajuste de limpieza automática de la cabeza.....	83
7-2-6. Limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión.....	84
7-2-7. Sustitución de las cabezas de impresión.....	87
7-2-8. Ajuste después de la sustitución de la cabeza de impresión.....	95
7-2-9. Limpieza de los ejes de carro.....	96
7-2-10. Sustitución de la escobilla.....	97
7-3. Solución de problemas con las aplicaciones.....	103
7-4. Mensajes de error.....	105
8. Especificaciones.....	117
8-1. Especificaciones mecánicas.....	117
8-2. Especificaciones de software.....	117



# 1. Lea esto en primer lugar

## 1-1. Precauciones

Tenga en cuenta las siguientes precauciones antes de utilizar la máquina.

- Advierta a los clientes de las siguientes cuestiones.  
Los colores imprimidos se pueden mezclar cuando la superficie de impresión se frota contra piel sintética blanca o de colores claros de PVC (cloruro de polivinilo). En ese caso, limpie las manchas con un paño suave o cepillo de dientes con un producto de limpieza o alcohol.
- La máquina está diseñada para su uso a temperaturas y niveles de humedad bajos. Una humedad menor puede provocar la obstrucción de las boquillas de la cabeza de impresión.

	Temperatura	Humedad
Mantenimiento de la máquina	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)	20 % a 85 % (sin condensación)
Funcionamiento de la máquina	50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C)	
Para un mejor resultado de impresión	59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C)	35 % a 85 % (sin condensación)

- No extraiga los cartuchos de tinta durante el funcionamiento; puede provocar una mala calidad de impresión o dañar la máquina.
- No apague la máquina o abra la cubierta delantera durante el funcionamiento; de lo contrario, la máquina se puede dañar o anular el trabajo de impresión.
- Tenga cuidado al manipular una camiseta imprimida que aún no se ha fijado con calor. Es difícil limpiar la tinta de la ropa manchada.
- Cuando sustituya el cartucho de tinta amarilla, sustituya el limpiador de barrido y limpie al mismo tiempo las tapas de las cabezas y la escobilla. Este tratamiento regular le ayuda a mantener la máquina en buenas condiciones. De lo contrario, puede provocar una mala calidad de impresión o dañar la máquina.
- No utilice nunca alcohol cuando limpie las tapas de las cabezas y la escobilla; puede dañar las cabezas de impresión. Utilice líquido de lavar.
- Instale los cartuchos de tinta la posición correcta como se muestra. Compruebe que coinciden los colores de las etiquetas de la máquina y los cartuchos de tinta.
- Cuando el cartucho de tinta se agota, la máquina mostrará el estado "vacío". En este momento tendrá que colocar un cartucho de tinta nuevo. Queda una pequeña cantidad de tinta para evitar que se dañe la máquina.
- Los consumibles nuevos deben almacenarse sin exposición directa a la luz solar hasta que se necesiten. Utilícelos en un plazo de seis meses desde la fecha inscrita en el cartucho.

1. Lea esto en primer lugar

- Nunca rellene la tinta ni repare los cartuchos de tinta; se puede espesar la tinta dentro de la bolsa del cartucho, el tubo o incluso la cabeza de impresión y puede provocar daños graves en la máquina. No nos hacemos responsables de cualquier problema provocado por su uso. Sólo se deben utilizar cartuchos de tinta originales y nuevos.
- Siempre debe haber cartuchos de tinta instalados; de lo contrario las agujas se atascarán con la tinta y se dañará la máquina.
- Si la máquina no se utiliza durante un período de tiempo, es posible que las cabezas de impresión se bloqueen al secarse la tinta. Para evitar esto, recomendamos encender la máquina al menos una vez a la semana y pulsar el botón de limpieza de cabezas para limpiar las cabezas de impresión. Si piensa no utilizar la máquina durante más de dos semanas, siga las instrucciones de "6-1-5. Mantenimiento necesario para almacenamiento prolongado" para evitar la obstrucción de tinta.

*<Nota> Solo para usar en los Estados Unidos de América*

*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.*

*<Nota>*

*Los nombres de producto utilizados en este manual son, por lo general, marcas comerciales o registradas de su respectivo desarrollador o fabricante. Sin embargo, en este manual, no se utilizan las marcas ® o ™.*

*Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.*

*Corel, CorelDRAW y Paint Shop Pro son marcas registradas de Corel Corporation.*

*Adobe, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator y Adobe Photoshop Elements son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/u otros países.*

*CompactFlash es una marca registrada de SanDisk Corporation.*

*Beefy-T es una marca registrada de Hanes Corporation.*

*Otros nombres de productos o empresas que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.*

*Las capturas de pantalla utilizadas en este documento son conformes a las directrices de Microsoft Corporation.*

## 1-2. Desembalaje de la máquina

<Nota>

*La máquina la debe desembalar un representante de Brother o una empresa de envío autorizada por Brother.*

Después de desembalar, compruebe que se incluyen las siguientes piezas.

Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother si falta cualquier pieza.

- Máquina GT-541
- Cubierta trasera
- 4 cabezas de impresión
- CD de instalación
- Cable de CA, UL/CSA 13 A
- Cartuchos de tinta:  
Tinta GC-50K (negro), tinta GC-50M (magenta), tinta GC-50C (cián) y tinta GC-51Y (amarillo)
- Juego de limpieza de la boquilla
- Manual Básico de Operación
- Manual "Como desempaquetar"

<Nota>

*Se incluyen cuatro Cartucho para filtro instalados en las ranuras de los cartuchos de tinta. Consérvelos puesto que se deben utilizar para las operaciones de mantenimiento y transporte.*

---

## 1-3. Condiciones necesarias

Utilice la máquina en las condiciones que se describen en esta sección.

### 1-3-1. Entorno

	Temperatura	Humedad
Mantenimiento de la máquina	32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)	20 % a 85 % (sin condensación)
Funcionamiento de la máquina	50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C)	
Para un mejor resultado de impresión	59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C)	35 % a 85 % (sin condensación)

Si la habitación está seca, recomendamos que utilice un humidificador para evitar que las cabezas de impresión queden obstruidas con tinta seca.

### 1-3-2. Requisitos eléctricos

**Alimentación:**

120 V, 50/60 Hz (EUA)

230 V, 50/60 Hz (Europa)

100 V, 50/60 Hz (Japón)

**Consumo eléctrico:**

0.8A (promedio)

### 1-3-3. Información del software

**Sistema operativo admitido:**

Último Windows 2000 Professional, Windows XP (32 bit), Windows Vista (32 bit / 64 bit), Windows 7 (32 bit / 64 bit)

**Interfaz admitida:**

USB 1.1/ 2.0

**Requisitos mínimos del sistema:**

256 MB RAM (se recomiendan 512 MB o más),

128 MB espacio de disco libre (se recomiendan 256 MB o más),

1 GHz CPU (se recomienda 2 GHz o más).

**Aplicaciones recomendadas para impresiones mejoradas:**

Adobe Photoshop, Adobe Photoshop Elements, Paint Shop Pro (para edición en BMP)

Adobe Illustrator, CorelDRAW (para edición de datos de vector)

### 1-3-4. Otros requisitos

Cuando adquiera herramientas opcionales, seleccione las que cumplan los siguientes requisitos.

#### **Cable USB:**

cable de dispositivo compatible con USB 2.0 (A/B)

<Nota>

*Si utiliza otro cable distinto de dispositivo compatible con USB 2.0 puede provocar una conexión inadecuada.*

#### **CompactFlash:**

Tarjeta de memoria tipo I, capacidad de 64 MB a 2 GB,

formato FAT16,

Se recomienda SanDisk CompactFlash.

#### **Prensa de calor:**

Debe funcionar con platinas de 14 x 16 y mantener la producción de calor de 356 °F (180 °C) durante 35 segundos.

#### **Camiseta:**

Blanco o de colores claros

Fabricadas con 100 % de algodón o 50 % de algodón y 50 % poliéster

Se recomiendan camisetas "Hanes Beefy-T".

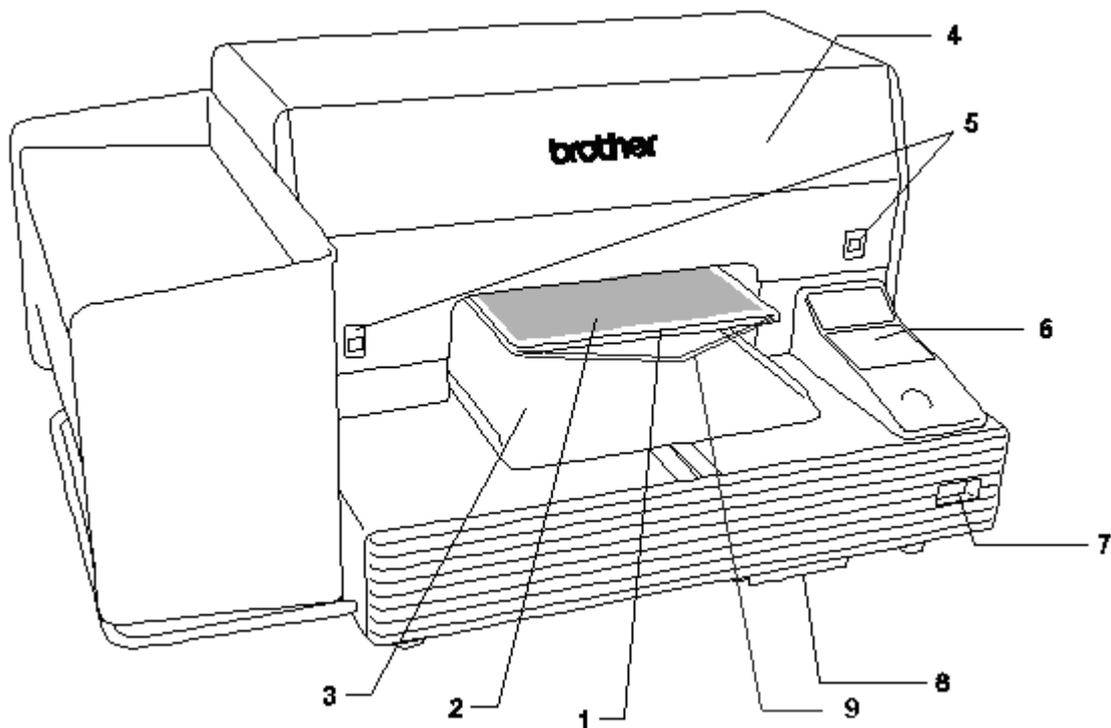
### 1-3-5. Requisitos de los consumibles

Para pedir artículos nuevos o de sustitución utilice los siguientes códigos.

Consumible	Código del artículo
Cartucho de tinta negra	GC-50K
Cartucho de tinta magenta	GC-50M
Cartucho de tinta cian	GC-50C
Cartucho de tinta amarilla	GC-51Y
Cartucho de tinta de desecho	SA5629
Juego de limpieza de la tapa	SA5774
Juego de limpieza de la boquilla	SA5885
Láminas de platina	SA5620
Láminas de platina S	SA6401
Láminas de platina SS	SA8211
Líquido de lavar	SA6248

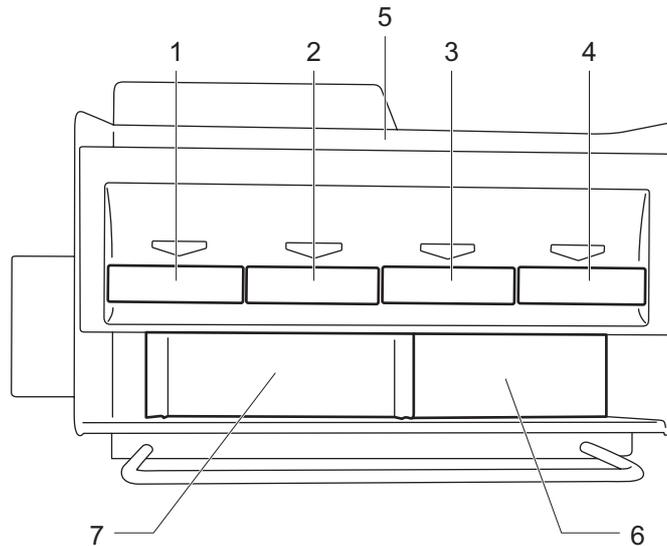
## 2. Identificación de las piezas de la máquina

### 2-1. Parte delantera



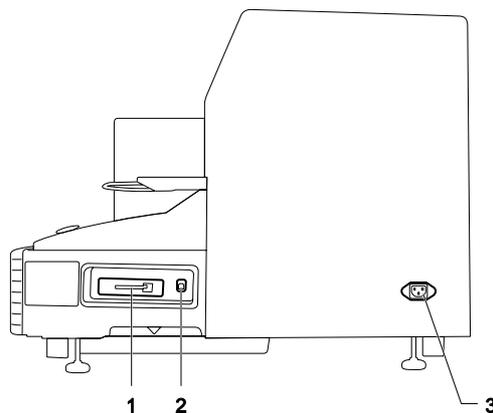
Nº	Nombre	Descripción
1	Platina	Sostiene la camiseta que se va a imprimir.
2	Láminas de platina	Evita que la camiseta se deslice de manera que la imagen se imprima en la posición deseada.
3	Bandeja de camiseta	Mantiene las partes de la camiseta que cuelgan de la platina (p. ej., las mangas) en esta bandeja de camiseta.
4	Cubierta delantera	Ábrala para trabajar en el interior de la máquina.
5	Bloqueos de la cubierta	Levántelos para abrir la cubierta delantera.
6	Panel de control	Utilícelo para poner en funcionamiento la máquina. Consulte "2-7. Panel de control" para obtener más información.
7	Interruptor de encendido	Enciende o apaga la máquina.
8	Bandeja de cartucho de desecho	Contiene el cartucho de tinta de desecho.
9	Varilla de ajuste	Ajusta la posición de la camiseta.

## 2-2. Parte izquierda



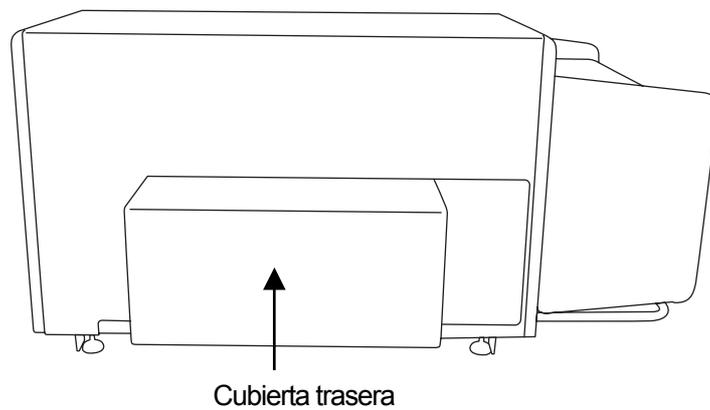
Nº	Nombre	Descripción
1	Ranura del cartucho de tinta negra	Carga un cartucho de tinta del color apropiado.
2	Ranura del cartucho de tinta magenta	
3	Ranura del cartucho de tinta cian	
4	Ranura del cartucho de tinta amarilla	
5	Almacenamiento de cartuchos de tinta	Almacena los cartuchos de tinta nuevos.
6	Almacenamiento de herramientas de limpieza	Almacena juegos de limpieza.
7	Almacenamiento de los Cartuchos para filtro	Almacena los cuatro cartuchos para filtro.

## 2-3. Parte derecha



1. Ranura CompactFlash
2. Puerto USB
3. Clavija de cable de alimentación

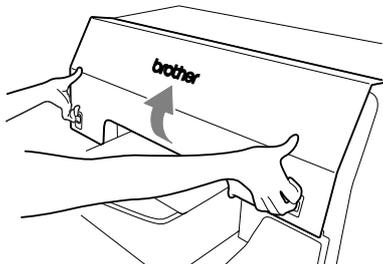
## 2-4. Parte trasera



## 2-5. Interior de la cubierta delantera

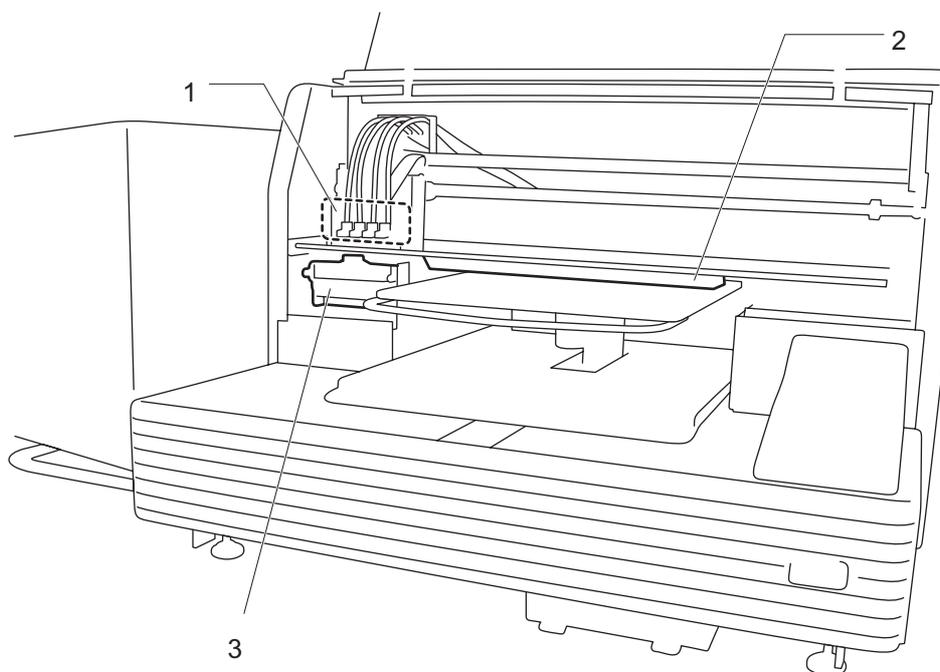
Cancele cualquier operación y apague la máquina antes de abrir la cubierta delantera.

Abra la cubierta delantera tirando hacia arriba de los bloqueos de la cubierta con las dos manos.



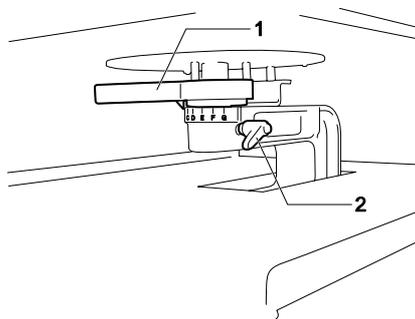
<Nota>

Si abre la cubierta delantera durante el funcionamiento, la máquina se desconecta automáticamente.



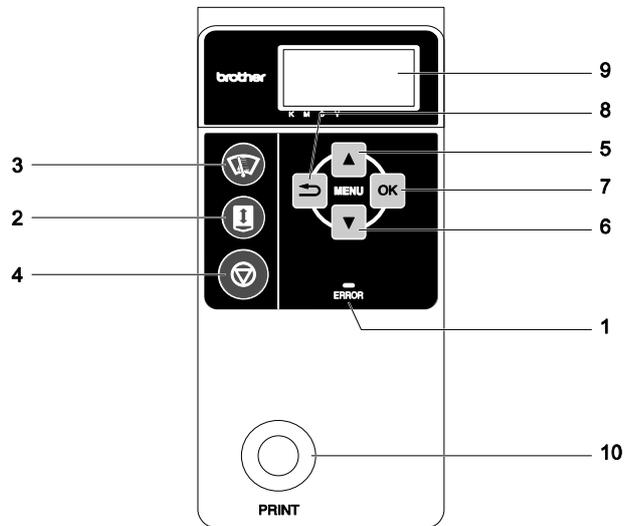
Nº	Nombre	Descripción
1	Cabezas de impresión	Lanza chorros de tinta a la platina. Desde la izquierda, negra, magenta, cian y amarilla.
2	Sensor de obstrucción	Cancela una operación por seguridad, si detecta obstrucciones en la platina.
3	Compartimento del limpiador de barrido	Contiene el limpiador de barrido.

## 2-6. Parte inferior de la platina



Nº	Nombre	Descripción
1	Palanca de ajuste de altura de la platina	Ajusta la altura de la platina. La posición normal de la camiseta es la más a la izquierda "A". Compruebe la altura exacta con el botón de la platina en el panel de control cuando imprima en materiales más gruesos.
2	Palanca de fijación de la platina	Fija la platina. Apriete o afloje esta palanca para instalar o desinstalar la platina y para ajustar la altura de la platina.

## 2-7. Panel de control



Nº	Nombre	Descripción
1	Indicador de error	Indica errores o avisos. Consulte "2-7-1. Indicadores luminosos" para obtener más información.
2	Botón de la platina	Carga o expulsa la platina.
3	Botón de limpieza de cabezas	Limpia las cabezas de impresión. Consulte "7-2-2. Limpieza de cabezas de impresión" en el manual de instrucciones para obtener más información.
4	Botón de cancelación	Cancela la impresión o la limpieza de cabezas. Vuelve al modo de espera.
5	Botón hacia arriba	Selecciona el elemento anterior (arriba). Aumenta un valor numérico. Abre la pantalla Menú.
6	Botón hacia abajo	Selecciona el elemento siguiente (abajo). Disminuye un valor numérico. Abre la pantalla Menú.
7	Botón OK	Ejecuta el comando seleccionado. Abre la pantalla Menú. Borra el estado de error.
8	Botón atrás	Vuelve a la pantalla anterior. Abre la pantalla Menú.
9	Pantalla	Muestra el Comentario del trabajo de los datos de impresión recibidos, el estado de la máquina y los elementos del menú para varios ajustes.
10	Botón Print	Inicia la operación de impresión.

### 2-7-1. Indicadores luminosos

Los indicadores del panel de control indican el estado de la máquina como se muestra a continuación.

Indicador	Estado de impresión
Botón Print	Apagado: no se han recibido datos de impresión.
	Parpadeando: recibiendo datos de impresión.
	Encendido: se han recibido datos de impresión.
Indicador de error	Apagado: no se detecta error.
	Encendido: se han detectado uno o más errores (Consulte "7-4. Mensajes de error" en el manual de instrucciones para obtener más información).

<Nota>

*Durante el inicio de la máquina estos indicadores disponen de un tiempo de autocomprobación de 30 segundos.*

## 2-7-2. Pantalla

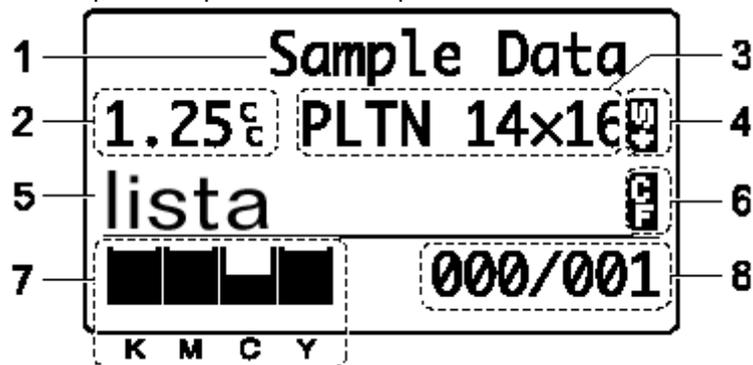
### Pantalla del menú:

Esta pantalla se utiliza para seleccionar una operación de mantenimiento o configuración.



### Pantalla Trabajo/estado

Cuando la máquina recibe datos de impresión, muestra la pantalla Trabajo/estado: muestra la información necesaria para las operaciones de impresión.



Nº	Elemento mostrado	Descripción
1	Comentario del trabajo	Muestra los 17 últimos caracteres de los datos recibidos.
2	Cantidad de tinta necesaria	Muestra la cantidad de tinta (cc) que se necesita para realizar una impresión de los datos recibidos. Muestra mensajes de aviso si es necesario.
3	Tamaño de platina	Muestra el tamaño de platina establecido por el controlador de la máquina.
4	Icono de doble impresión	Aparece cuando está seleccionada la opción "doble Impresión".
5	Estado de impresión	Muestra el estado de impresión.
6	Icono CF	Aparece cuando se inserta una tarjeta CompactFlash.
7	Cantidad de tinta restante	Muestra la cantidad de tinta restante en cada cartucho (desde la izquierda, <K (Negra)>/ <M (Magenta)>/ <C (Cíán)>/ <Y (Amarilla)>). Se ilumina cuando los niveles de tinta están bajos.
8	Número de impresiones	Muestra el "Número de impresiones finalizadas"/ "Número total de impresiones definidas por el controlador de la máquina".

<Nota> Cuando se detectan uno o más errores, muestra un mensaje de error.

### 3. Inicio

Antes de empezar a utilizar la máquina, es necesario configurarla correctamente como se describe en este capítulo.

#### AVISO

-  No manipule el cable de alimentación con la manos mojadas, de lo contrario puede recibir descargas eléctricas.
-  No instale la máquina en un entorno polvoriento. Si se acumula polvo en el interior de la máquina puede provocar un incendio, recibir una descarga eléctrica o desencadenar problemas con el funcionamiento correcto.
-   Asegúrese de que la máquina siempre esté conectada a una toma de tierra. Si la conexión no es segura, corre el riesgo de recibir descargas eléctricas graves y también puede provocar problemas con el funcionamiento correcto.
-  No doble los cables de forma excesiva o los apriete demasiado fuerte con grapas o cualquier otro elemento para asegurar los cables, de lo contrario podrá provocar un incendio o recibir descargas eléctricas.

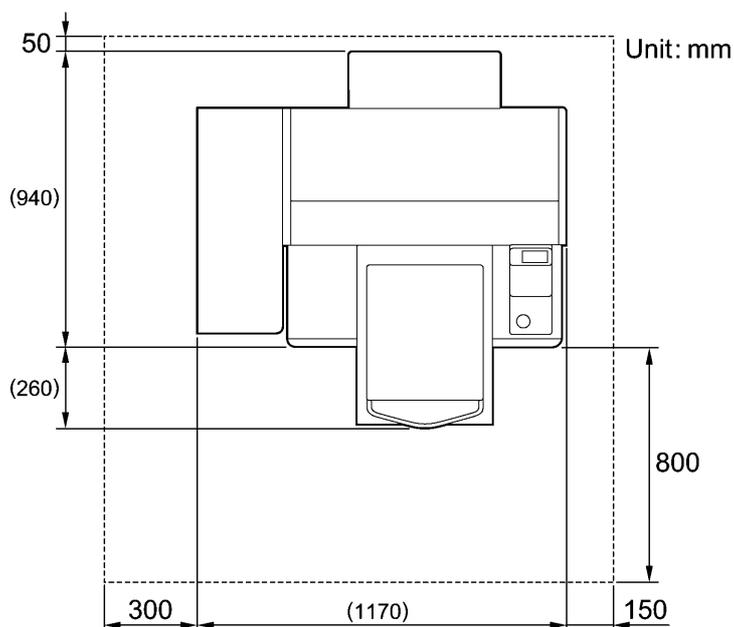
#### ATENCION

-  Solamente un técnico cualificado podrá llevar a cabo la instalación y el desplazamiento de la máquina.
-  La máquina pesa aproximadamente 100 kg. El transporte y la instalación de la máquina se tendrán que realizar por cuatro o más personas.
-  La máquina se debe transportar utilizando solamente los puntos de manipulación adecuados. No utilice los alojamientos de los cartuchos para mover la máquina. La máquina puede volcarse o caerse y provocar heridas.
-  La máquina se debe utilizar en una superficie estable y adecuada o de lo contrario puede volcarse o caerse y provocar heridas.  
Además, la mesa sobre la que se sitúe la máquina debe tener al menos 100 cm de ancho y 80 cm de profundidad y debe soportar un peso de 150 kg o más.
-  No instale la máquina en un lugar en el que se vea afectada por vibración. Puede desequilibrarse y caerse, lo que puede provocar heridas o dañar la máquina.
-  No conecte el cable de alimentación hasta que la instalación esté completa, de lo contrario la impresora podría comenzar a funcionar si por descuido se presionara el interruptor de alimentación, lo que podría resultar en heridas.
-  No se suba encima de la máquina o coloque objetos pesados sobre la misma, ya que puede desequilibrarla y provocar que la máquina se vuelque o caiga y producir heridas.

### 3-1. Colocación de la máquina

Coloque la máquina teniendo en cuenta los siguientes aspectos

- Las condiciones medioambientales deben ser adecuadas.
- Evite la luz directa del sol, el polvo y la humedad extrema.
- No utilice nunca un cable de extensión.
- Se debe dejar un espacio de trabajo alrededor de la máquina.  
Un espacio mínimo de 80 cm por delante, 5 cm por detrás, 30 cm en el lateral izquierdo (para los cartuchos de tinta) y 15 cm en el lateral derecho (para la tarjeta CF, el cable USB y el de alimentación).  
El tamaño es aproximadamente 120 cm x 95 cm x 60 cm. Véase la imagen a continuación.
- Coloque la máquina en una mesa estable y plana, con al menos 100 cm de ancho y 80 cm de profundidad y que pueda soportar un peso de 150 kg o más.



---

## 3-2. Encendido/apagado de la máquina

<Nota>

Antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese de:

- que los cartuchos de tinta, la bandeja de cartucho de desecho y el compartimento del limpiador de barrido están instalados.
- que la cubierta trasera está instalada.
- mantener el espacio delantero, ya que la platina sale aproximadamente 30 cm (12 pulgadas) durante el funcionamiento.

### 3-2-1. Encendido de la máquina

(1) Conecte el cable de alimentación (incluido) en la clavija de cable de alimentación de la máquina.

(2) Conecte el enchufe de alimentación a la toma de tierra.

Asegúrese de que la máquina está conectada a una toma de tierra adecuada.

(3) Pulse el interruptor de encendido para encender la máquina.

La máquina se enciende, muestra "Bienvenido a GT-541" y se iluminan el indicador de error y el botón de impresión durante la inicialización.

La inicialización tarda aproximadamente 40 segundos y se indicará cuando se completa.

Cuando termine la instalación, la máquina pasará a modo en espera.

### 3-2-2. Apagado de la máquina

Cuando termine de utilizar la máquina, siga las instrucciones siguientes para apagarla.

(1) Asegúrese de que la máquina está en modo de "espera" o "lista".

(2) Seleccione "Platen Reset" en el menú o pulse el botón de la platina para almacenar la platina.

(3) Pulse el botón de encendido para apagar la máquina.

(4) Si piensa no utilizar la máquina durante más de dos semanas, desconecte el enchufe de alimentación de la toma de tierra.

<Nota>

- *No apague la máquina durante su funcionamiento. Puede provocar daños serios a la máquina. Si apaga la máquina de forma accidental durante su funcionamiento, reiniciela inmediatamente y, a continuación, apáguela de manera correcta siguiendo los pasos descritos en esta sección.*
- *Si la máquina no se utiliza durante un largo período de tiempo, recomendamos que se encienda una vez a la semana y que se pulse el botón de limpieza de cabezas para limpiar las cabezas de impresión. Esto asegura que la tinta fluya libremente. Si piensa no utilizar la máquina durante más de dos semanas, siga las instrucciones de "6-1-5. Mantenimiento necesario para almacenamiento prolongado" para evitar la obstrucción de tinta.*

---

### 3-3. Preparación del PC

Esta sección describe cómo instalar el controlador de la máquina GT-541 (salida de archivo), manuales (Manual básico de operación /manual de instrucciones), el Visor de archivos GT de Brother y otras herramientas. Asegúrese los pasos, porque hay algunos cuadros de diálogos que son diferentes por Windows OS.

Después de concluir las instalaciones, instale el controlador de la máquina GT-541 (USB) conectando el cable USB 2.0.

#### 3-3-1. Preparación del PC: Para Windows XP / 2000 (32 bit)

**No conecte la máquina al PC en este paso.**

<Nota>

*Debe haber iniciado sesión como Administrador en el PC.*

- (1) Encienda el PC.
- (2) Cierre todas las aplicaciones abiertas
- (3) Inserte el CD de instalación (incluido) en el PC. Abra la unidad de CR-ROM, pase a [ 32bit\_OS ] y haga doble clic en "Setup.exe".
- (4) El instalador inicia la instalación. Siga las indicaciones de los cuadros de diálogo.

<Nota>

*Al hacer clic en "Instale herramientas y controlador" una vez completada la instalación, aparecerá el mensaje para confirmar la desinstalación. Si hace clic en "Si", se inicia la desinstalación de las herramientas necesarias, pero no se desinstalan los controladores de la máquina. Si se produce un error en la desinstalación, aparecerá un cuadro de diálogo que indica "La desinstalación de la versión anterior fracasó. ¿Quiere usted continuar instalando la nueva versión?". Haga clic en [No] y salga del instalador. Abra "Agregar o quitar programas" en el Panel de control y elimine "Brother GT-Tools". A continuación, inicie la instalación desde el principio.*

### 3. Inicio

- (5) Durante la instalación, aparecerán los siguientes avisos. Haga clic en "Continuar de todas formas" y continúe.



Windows XP



Windows 2000

- (6) Después de la instalación, tendrá que reiniciar el PC. Retire el CD de instalación y reinicie el PC. Si va a utilizar la máquina sin conectarla al PC, aquí habrá terminado la preparación del PC.

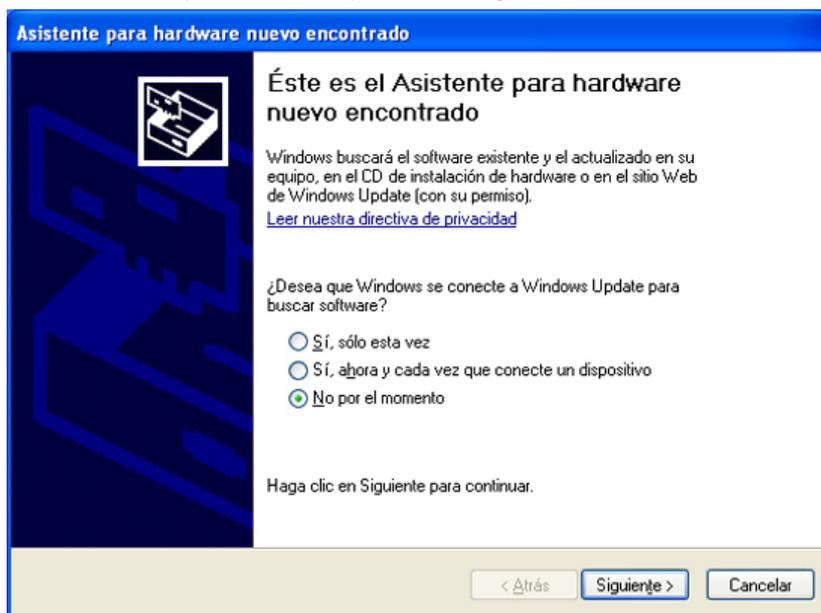
### 3-3-2. Conexión con un cable USB 2.0: para Windows XP

- (1) Conecte el cable USB 2.0 a su máquina (apagada).

<Nota>

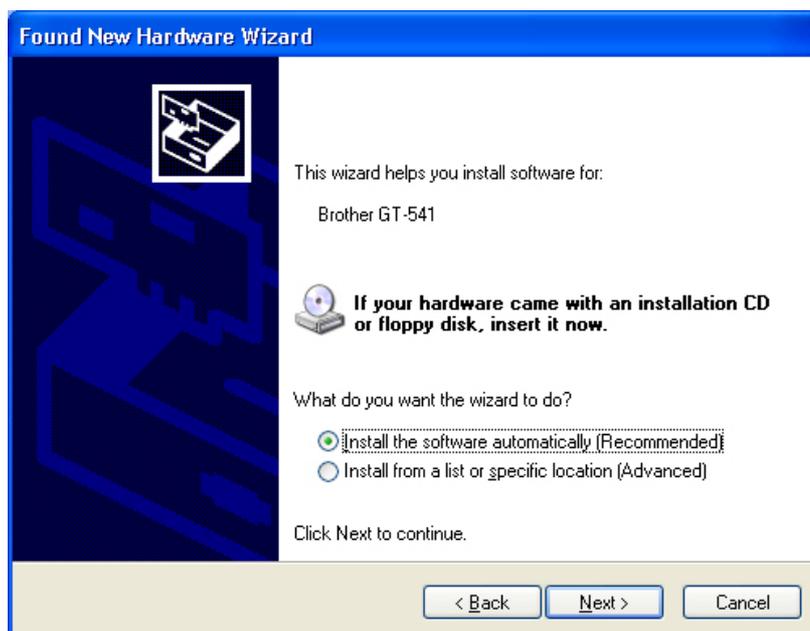
*No recomendamos una conexión a la máquina a través de un concentrador USB.*

- (2) Conecte el otro extremo del cable USB 2.0 al PC.
- (3) Encienda la máquina GT-541. Aparecerá la siguiente ventana.



Seleccione "No por el momento" y, a continuación, haga clic en "Siguiente".

- (4) Inserte el CD de instalación. Aparecerá la siguiente ventana.



- (5) Seleccione "Instalar automáticamente el software (recomendado)" y haga clic en "Siguiente". Empezará la instalación. Cuando aparezca el cuadro de diálogo "Instalación de Hardware" (no ha superado la prueba del logotipo de Windows) durante la instalación, haga clic en "Continuar de todas formas". La instalación continuará.

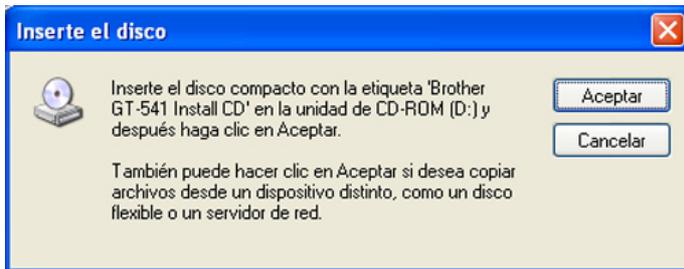
<Nota>

Si aparece la siguiente ventana, siga las instrucciones siguientes:

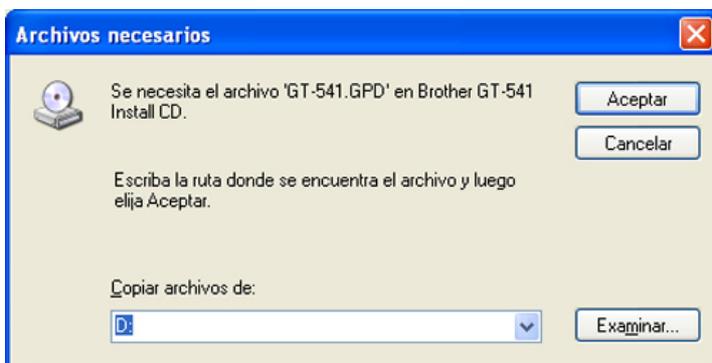
### 3. Inicio

- (1) Confirme que el CD de instalación está insertado correctamente y, a continuación, haga clic en "Aceptar".

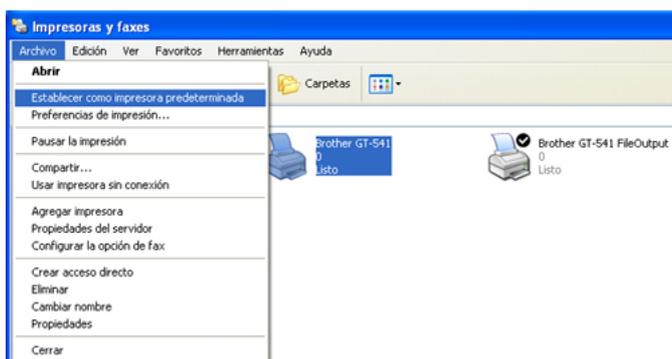
Aparecerá la siguiente ventana.



- (2) Si el CD de instalación no está en la unidad [D:], aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en "Examinar..." para seleccionar la unidad de CD y después haga clic en "Aceptar". La instalación continuará.



- (6) Haga clic en "Finalizar" cuando aparezca el cuadro de diálogo "Finalización del Asistente para hardware nuevo encontrado".
- (7) Abra "Impresoras y faxes" del "Panel de control".
- (8) Haga clic en "Brother GT-541" o en el icono de Brother GT-541 FileOutput y seleccione "Establecer como impresora predeterminada" en el menú "Archivo". El icono "Brother GT-541" está seleccionado y Brother GT-541 se establece como impresora predeterminada. Esto le ayudará a realizar el diseño con el software de la aplicación.



Ahora se ha completado la configuración del PC.

<Nota> para la instalación de más de una máquina GT-541.

Para conectar otra GT-541 al PC, repita los pasos de 3-3-2. La conexión con un cable USB 2.0: para Windows XP. Para la segunda GT-541, los nombres de la máquina pasan a ser automáticamente a "GT-541(copia X)". Puede cambiar los nombres a "GT-541 xxx" en "Impresoras y faxes" en el "Panel de control" para su mejor funcionamiento.

### 3-3-3. Conexión con cable USB 2.0: para Windows 2000

- (1) Conecte el cable USB 2.0 a su máquina (apagada).

<Nota>

*No recomendamos una conexión a la máquina a través de un concentrador USB.*

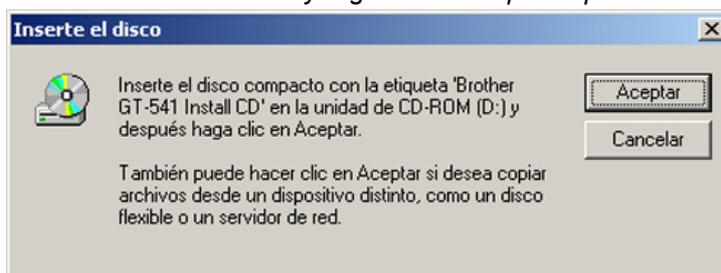
- (2) Conecte el otro extremo del cable USB 2.0 al PC.

- (3) Encienda la máquina GT-541. El controlador de la máquina Brother GT-541 se inicia automáticamente.

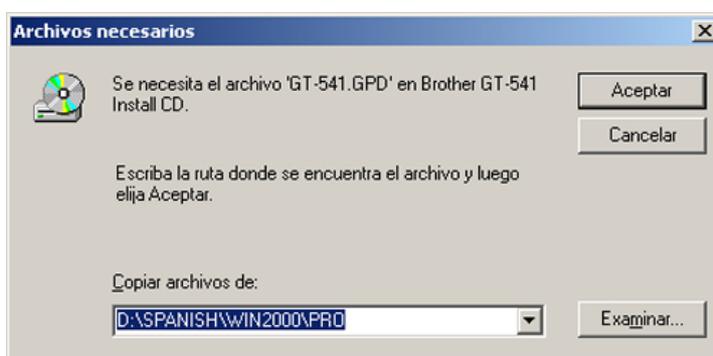
<Nota>

*Si no está instalado Brother GT-541, aparecerá la siguiente ventana: siga las instrucciones siguientes para instalarla manualmente:*

- (1) *Inserte el CD de instalación y haga clic en "Aceptar". Aparecerá la siguiente ventana.*



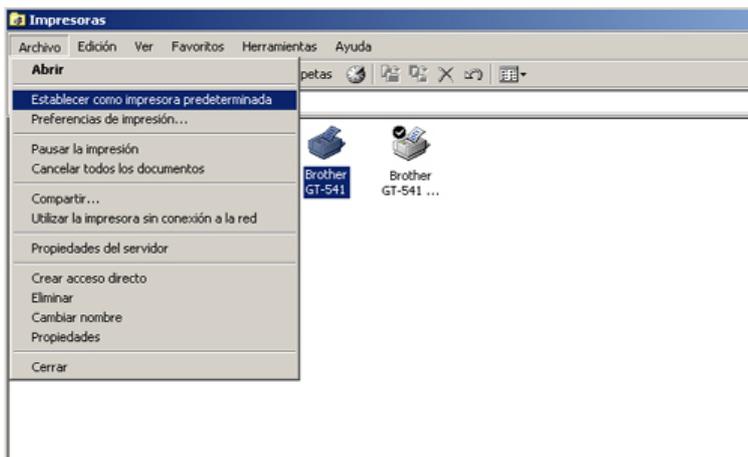
- (2) *Si el CD de instalación no está en la unidad [D:], aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en "Examinar..." para seleccionar la unidad de CD y después haga clic en "Aceptar". Se instala Brother GT-541.*



- (4) Abra "Impresoras" en el "Panel de control".

### 3. Inicio

- (5) Haga clic en "Brother GT-541" o en el icono de Brother GT-541 FileOutput y seleccione "Establecer como impresora predeterminada" en el menú "Archivo". El icono "Brother GT-541" está seleccionado y Brother GT-541 se establece como impresora predeterminada. Esto le ayudará a realizar el diseño con el software de la aplicación.



Ahora se ha completado la configuración del PC.

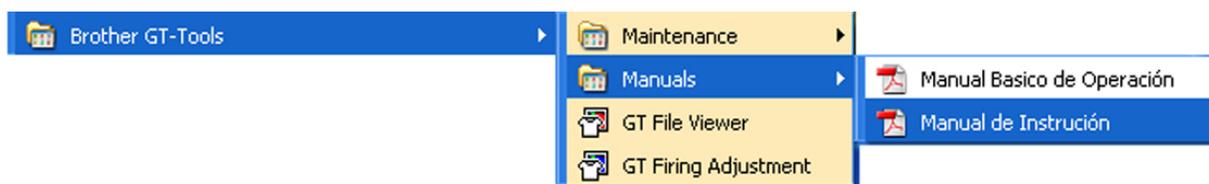
<Nota>

Para conectar otra GT-541 al PC, repita los pasos 3-3-3. Conexión con cable USB 2.0: para Windows 2000. Para la segunda GT-541, los nombres de la máquina pasan a ser automáticamente a "GT-541(copia X)". Puede cambiar los nombres a "GT-541 xxx" en "Impresoras" en el "Panel de control" para su mejor funcionamiento.

Modifique siguiendo la sección anterior para varias máquinas.

### 3-3-4. Cómo abrir los manuales instalados

- (1) Haga clic en "Todos los programas" en el menú "Inicio".
- (2) Seleccione "Brother GT-Tools".



- (3) Haga clic en el manual que desea abrir.

<Nota>

Sólo se instalarán en el PC los manuales con el idioma seleccionado. Los demás archivos PDF se encuentran en la carpeta "Manual" del CD de instalación.

### 3-3-5. Instalación de herramientas útiles

Ofrecemos paletas de colores de Adobe Photoshop (GT-541\_Colors.aco) / CorelDRAW (GT-541\_Colors.cpl) para ayudarle en la impresión. Los colores son los mismos que en el cuadro de colores, que está disponible en el menú "Test Print" del controlador de la máquina. Imprima el cuadro de colores para comprobar los colores que ofrece su máquina actualmente como guía de fórmula de color. También están disponibles los archivos de plantilla de CorelDRAW para ayudarle con el diseño final.

- (1) Encienda el PC.
- (2) Inserte el CD de instalación (incluido) en el PC.
- (3) Seleccione [ Useful Tools ].



- (4) Seleccione el idioma (UsefulTools\_XXX.html).

### 3-3-6. Conexión con un cable USB 2.0: para Windows Vista / Windows 7 (32 bit / 64 bit)

Consulte el apartado "3-3-2. Conexión con cable USB 2.0: para Windows XP" para confirmar el procedimiento adecuado. Al igual que para Windows XP y Windows 2000, el controlador de impresión para GT-541, sus herramientas y manuales, se instalan desde el CD de instalación y su PC debe reiniciarse. Después se conecta el PC con el cable USB 2.0, se enciende la impresora y se conecta el cable USB 2.0 a la impresora.

#### Instalación del controlador de impresión para GT-541

**No conecte la máquina al PC en este paso.**

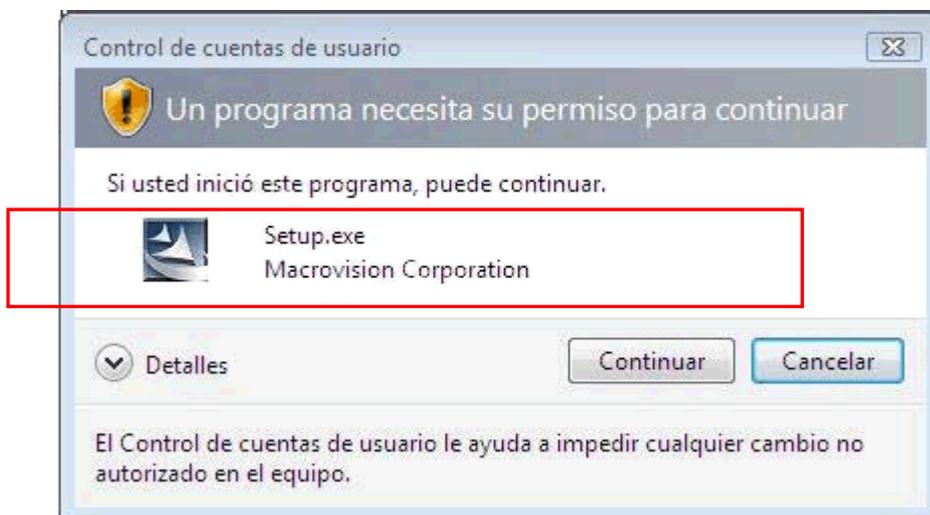
<Nota >

*Debe haber iniciado sesión como Administrador en el PC.*

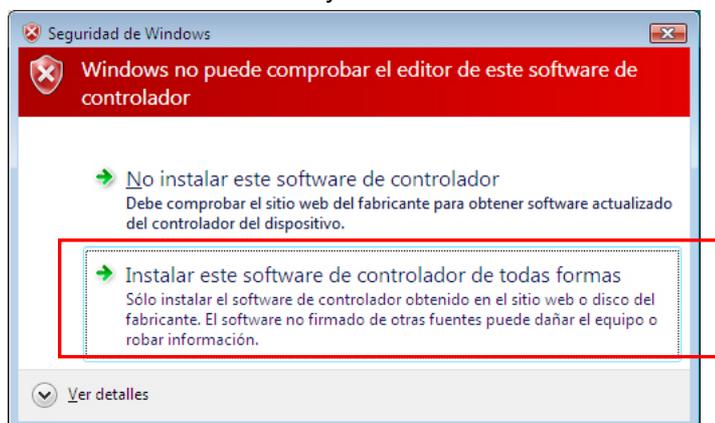
- (1) Encienda el PC.
- (2) Cierre todas las aplicaciones abiertas.

### 3. Inicio

- (3) Inserte el CD de instalación (incluido) en el PC. Abra la unidad de CR-ROM, pase a [ 32bit\_OS ] o [ 64 bit\_OS ] (depende de su PC) y ejecute "Setup.exe".
- (4) El monitor se oscurecerá y aparecerá el siguiente cuadro de diálogo cuando el control de cuentas de usuario este activado. Seleccionar "Continuar".



- (5) Se abrirá el menú del instalador. Haga clic en "Instalar controlador y herramientas" y siga las indicaciones.
- (6) Durante la instalación aparecerá la siguiente advertencia. Click sobre "Instalar este software de controlador de todas formas" y continuar.



- (7) Después de la instalación, tendrá que reiniciar el PC. Retire el CD de instalación y reinicie el PC. Si va a utilizar la máquina sin conectarla al PC, aquí habrá terminado la preparación del PC.

### **Conexión con cable USB 2.0**

- (1) Conecte el cable USB 2.0 a su máquina (apagada).
- (2) Conecte el otro extremo del cable USB 2.0 al PC.
- (3) Encienda su impresora GT-541. La instalación comenzará automáticamente. La información aparecerá en la zona inferior derecha del monitor de su PC.
- (4) Después de la instalación, abra "Impresoras" en el "Panel de control".
- (5) Haga clic en "Brother GT-541" o en el icono de Brother GT-541 FileOutput y seleccione "Establecer como impresora predeterminada" en el menú "Archivo". El icono "Brother GT-541" está seleccionado y Brother GT-541 se establece como impresora predeterminada. Esto le ayudará a realizar el diseño con el software de la aplicación. Ahora se ha completado la configuración del PC.

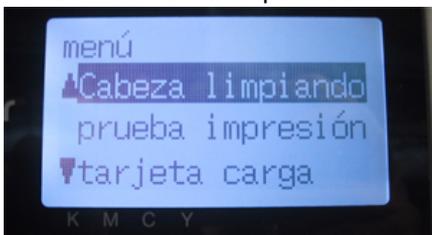
---

### 3-4. Configuración de la máquina

Ajuste el contraste de la pantalla y el volumen del altavoz según sea necesario.

#### 3-4-1. Ajuste del contraste de la pantalla

- (1) Pulse el botón OK en el panel de control de la máquina. Aparecerá la siguiente pantalla.



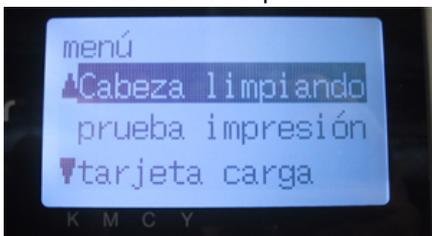
- (2) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para señalar "contraste LCD" y pulse el botón OK. Aparecerá la siguiente pantalla.



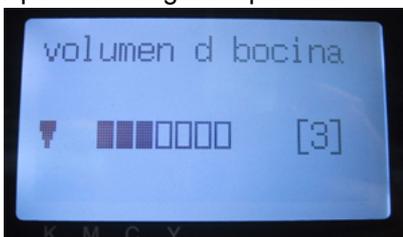
- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el contraste deseado de 0 a 7 y pulse el botón OK.

#### 3-4-2. Ajuste del volumen del altavoz

- (1) Pulse el botón OK en el panel de control de la máquina. Aparecerá la siguiente pantalla.



- (2) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el "volumen d bocina" y, a continuación, pulse el botón OK. Aparecerá la siguiente pantalla.



- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el volumen deseado de 0 (silencio) a 7 y pulse el botón OK.

### **3-4-3. Ajuste del lenguaje**

- (1) Pulse el botón OK en el panel de control de la máquina.
- (2) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el "lenguaje" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el lenguaje deseado de English / Español / Français / Deutsch / Italiano y pulse el botón OK.

### **3-4-4. Ajuste del temperatura**

- (1) Pulse el botón OK en el panel de control de la máquina.
- (2) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el "temperatura" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el temperatura deseado de Fahrenheit / Centigrado y pulse el botón OK.

## 4. Impresión directa desde una aplicación

### AVISO



Si cae un objeto extraño en el interior de la máquina, apáguela inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema.



Si continúa utilizando la máquina con un objeto extraño en su interior, puede provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto.



Evite derramar agua o aceite en la máquina, ya que pueden provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto.



Si se derrama algún líquido en la máquina, apáguela inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema.



No utilice la máquina si sale humo o produce un olor extraño, pueden provocar un incendio o descargas eléctricas, o incluso problemas durante un funcionamiento correcto. Apague la máquina inmediatamente, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para resolver el problema.



### ATENCION



Únicamente los usuarios capacitados adecuadamente pueden utilizar esta máquina.



No retire la platina a mano.  
Puede causar daños graves en la máquina.



Si ocurre un problema con el funcionamiento de la máquina, póngase en contacto con el establecimiento donde haya realizado la compra o con un técnico cualificado.

#### 4-1. Procedimiento básico de impresión

- (1) Realice las configuraciones de color y parámetros de impresión necesarios de la aplicación. Es recomendable para aplicaciones de edición e impresión como Adobe Photoshop, Illustrator, CorelDRAW, Paint Shop Pro.  
Consulte “4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones” para obtener más información.
- (2) Cree el diseño con una aplicación adecuada.
- (3) Seleccione el menú [ Archivo ] > [ Imprimir ] en la aplicación y configure los parámetros del controlador de la máquina.  
Consulte “4-3. Configuración de los parámetros del controlador de la máquina”.
- (4) Encienda la máquina:  
Consulte “3-2-1. Encendido de la máquina”.
- (5) Envíe los datos a la máquina. Seleccione el controlador de la máquina: Controlador GT-541 (cable USB 2.0) para impresión directa o Controlador GT-541 FileOutput para crear el archivo de datos de impresión (.arp).  
Para enviar el archivo .arp a la máquina, consulte, “5. Impresión de archivos ARP”.
- (6) Instale la platina del tamaño que haya seleccionado en el paso (3):  
Consulte “4-4. Montaje / desmontaje de la platina”.
- (7) Coloque la camiseta en la platina y ajuste la altura de la platina:  
Consulte “4-5. Colocación de la camiseta en la platina”.
- (8) Pulse el botón Print en el panel de control para comenzar la impresión.
- (9) Retire la camiseta “impresa” de la platina.  
Consulte “4-7. Retirada de la camiseta de la platina”.
- (10) Fije la tinta con calor en la camiseta.  
Utilice la Prensa de calor para fijar la tinta en la camiseta. Consulte “4-8. Fijación de la tinta en la camiseta”.
- (11) Repita los pasos (7) a (10) hasta que complete todas las impresiones.
- (12) Apague la máquina cuando haya completado todas las impresiones.  
Consulte “3-2-2. Apagado de la máquina”.

---

## 4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones

Esta sección describe la configuración para imprimir prendas correctamente.

### 4-2-1. Nota común para todas las aplicaciones

#### Modo / Espacio de color:

La máquina GT-541 es un **dispositivo RGB (Rojo, verde, azul)**. Si utiliza aplicaciones Adobe o Corel, tenga en cuenta que algunos colores en modo CMYK (cián, magenta amarillo, negro) no se pueden imprimir como se espera debido al proceso de correspondencia de colores. Es muy recomendable que realice el diseño en modo RGB y que el espacio de trabajo sea siempre **"sRGB IEC61966-2.1"**.

#### Diseño de impresión:

La máquina tiene un área de impresión de 14 x 16 pulgadas (35 x 40 cm). Todas las aplicaciones incluyen una regla para realizar el diseño de impresión, por ejemplo, Microsoft Internet Explorer coloca el diseño en la parte central superior, mientras que Microsoft Power Point lo hace en la parte central media. La máquina GT-541 no tiene los tamaños de impresión Carta o A4. Para evitar posibles problemas, defina el tamaño del papel como 14 x 16 pulgadas (35 x 40 cm) y realice el diseño manualmente.

Es recomendable que defina el dispositivo GT-541 como la impresora predeterminada de su equipo.

#### Cancelación de la impresión:

La máquina no comenzará a imprimir hasta que pulse el botón Print. La memoria sólo mantiene los datos de un trabajo de impresión cada vez.

##### <Importante>

*No utilice el comando de cancelación de "Impresoras y faxes (Windows XP)" / "Impresoras (Windows 2000, Vista)" / "Dispositivos e impresoras (para Windows 7)" en "Panel de control". Si lo hace, provocará un error y tendrá que reiniciar el dispositivo.*

#### Impresión de archivos ARP:

Utilice el controlador "GT-541 FileOutput", que guarda los datos de impresión en formato ARP. Podrá ver los parámetros de impresión detallados y el consumo estimado de tinta. Consulte "5. Impresión de archivos ARP." para obtener más información.

##### <Importante>

*No utilice el comando "Imprimir a archivo" en el cuadro de diálogo Imprimir de las aplicaciones que utilice.*

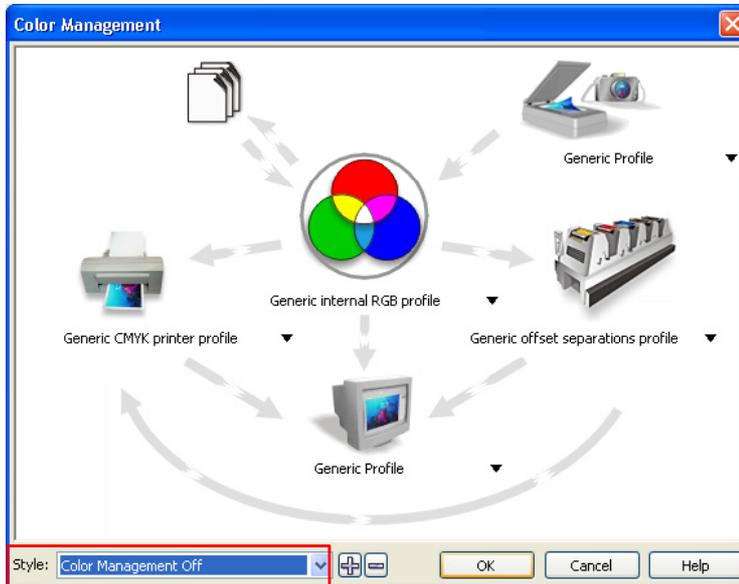
##### <Nota>

- *Los parámetros del controlador de la máquina se pueden aplicar para un trabajo de impresión, si bien depende de la aplicación que utilice.*
- *En ocasiones, los parámetros definidos con el Panel control del PC no se pueden aplicar a la aplicación. Si es así, vuelva a definir los parámetros en el menú del controlador de la máquina y se aplicarán a los parámetros actuales.*

## 4-2-2. Parámetros para CoreIDRAW 10/11/12/X3

### Configuración de color:

- (1) Seleccione [ Herramientas ] > [ Administración de color... ]
- (2) **CoreIDRAW 10/11/12:** Seleccione "Color Management off" como estilo.

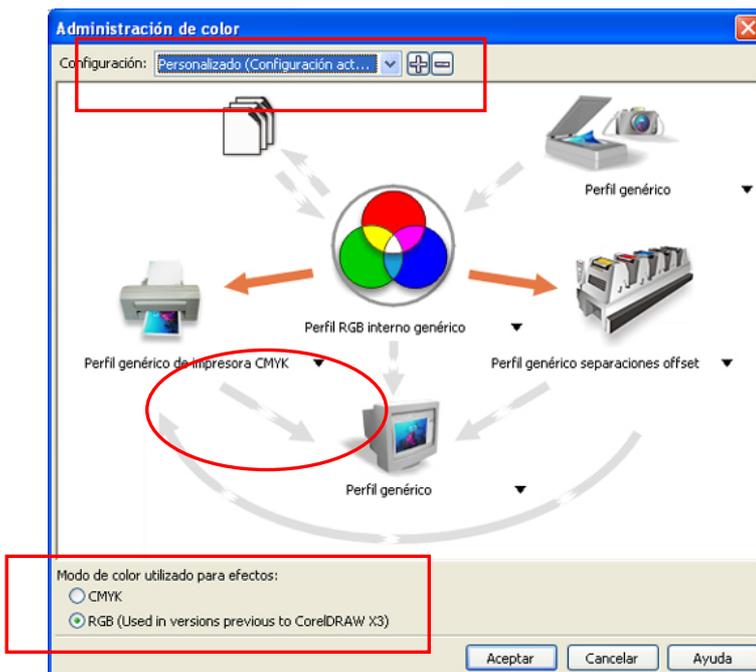


CoreIDRAW 10/11/12  
(versión en inglés)

**CoreIDRAW X3:** Seleccione el botón de opción RGB. Seleccione el menú superior izquierdo:

cambiará de [configuración predeterminada] a [Personalizado (Configuración actual no guardada)].

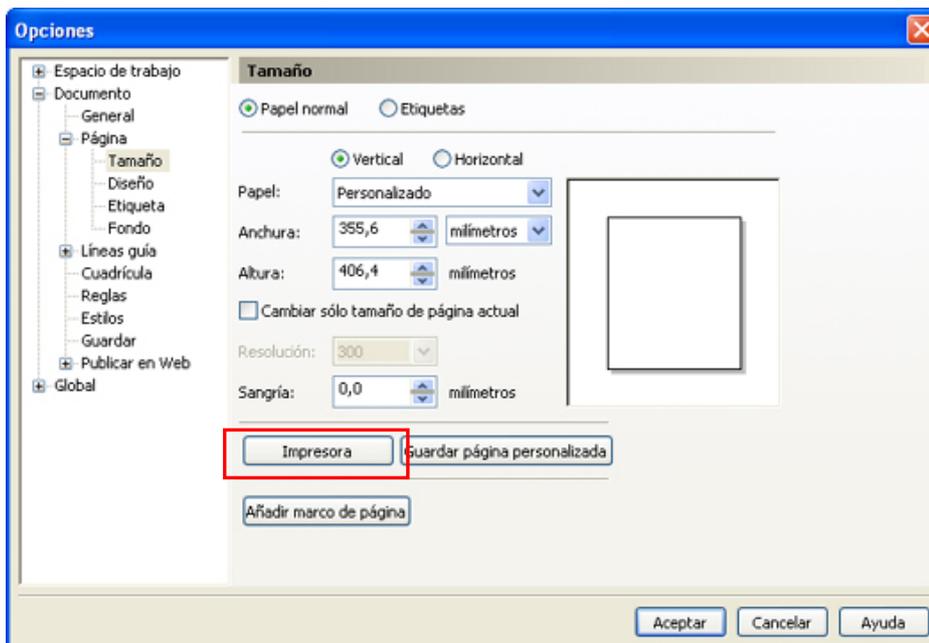
Seleccione también la flecha naranja de [Perfil genérico de impresora CMYK] a [Perfil genérico]



CoreIDRAW X3

### Área de impresión (CoreIDRAW 10/11/12/X3) :

- (1) Seleccione [ Archivo ] > [ Imprimir fusión ].
- (2) Seleccione "Brother GT-541" o "Brother GT-541 FileOutput" según el dispositivo que vaya a utilizar.  
Se recomienda utilizar la impresora predeterminada del equipo.
- (3) Seleccione [ Diseño ] > [ Preparar página. . . ].  
<Nota> Estos pasos se pueden aplicar para definir un diseño de archivos existentes.
- (4) Haga clic en "Impresora" para abrir una vista previa de la imagen creada en Tamaño de platina.



<Nota>

Es posible que no pueda visualizar una vista previa correcta de la imagen con la platina 10 x 12.  
En este caso, introduzca el tamaño de platina con el teclado.

### Paleta de colores en el CD de instalación (CoreIDRAW 10/11/12/X3):

- (1) Consulte "3-3-5. Instalación de herramientas útiles" y descargue la paleta de colores de CoreIDRAW.
- (2) Seleccione el menú [ Ventana ] > [ Paletas de colores ] > [ Abrir paleta. . . ].
- (3) Seleccione "GT-541\_Colors.cpl".

#### <Importante>

No utilice HKS, Pantone u otras paletas de color con licencia. Estos colores se consideran "especiales" para separación de colores de impresión en pantalla (recuerde que puede imprimir cada uno de los colores mediante el menú de impresión). El controlador GT-541 no puede gestionar esta información en correspondencia de colores.

### Impresión: (CoreIDRAW 10/11/12/X3):

- (1) Seleccione [ Archivo ] > [ Imprimir. . . ].

Haga clic en "Properties" para configurar los ajustes del controlador de la máquina.

#### <Importante>

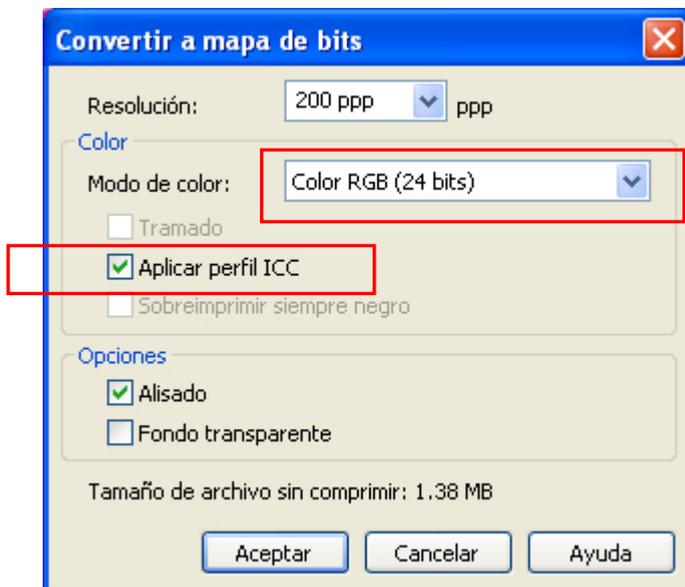
No seleccione la opción "Imprimir en archivo" en el cuadro de diálogo Imprimir.

**Convertir a mapa de bits:**

- (1) Seleccione el menú [ Mapas de bits ] > [ Convertir a mapa de bits... ] .
- (2) **CoreIDRAW 10/11/12:** Asegúrese que "Color" es RGB y "Apply ICC Profile" está desactivado.



**CoreIDRAW X3:** Asegúrese que "Color" es RGB y "Aplicar perfil ICC" está activado.

**<Importante>**

- El tamaño de la platina se puede cambiar a 14 x16 pulgadas pulsando "Impresora", incluso después de definir el tamaño de 10 x12 pulgadas en el cuadro de diálogo "Propiedades..." del controlador de la máquina. Para definir el tamaño de impresión de la platina a 10 x12 pulgadas, defina Ancho: 10 pulgadas, Alto: 12 pulgadas.
- Si guarda el archivo de datos de impresión desde el menú de la aplicación en lugar de hacerlo desde el menú del controlador de la máquina, la extensión de los datos de impresión se cambian automáticamente a ".pm" aunque haya definido .arp. Antes de utilizar el visor de archivos GT para imprimir, cambie la extensión a ".arp" manualmente.
- Existen algunos casos en CoreIDRAW 11/12 que los colores de contorno de textos curvos (a menudo por efectos de sobre) no se imprimen completamente. En ese caso, convierta el objeto de texto en mapa de bits antes de imprimir o seleccione la casilla de selección "Rasterizar toda la página (PPP)" en la ficha [ Varios ] del menú [ Imprimir ]. La resolución de PPP es 400, pero puede utilizar 200-300 ppp para ahorrar tiempo de impresión.

### 4-2-3. Ajustes de Adobe Photoshop 6/7/CS/CS2

#### Configuración de color:

- (1) Seleccione el menú [ Edición ] > [ Ajustes de color ... ]. Aparecerá la ventana Color Settings.
- (2) Realice los ajustes de color necesarios y a continuación pulse "OK".

Modo avanzado: activado

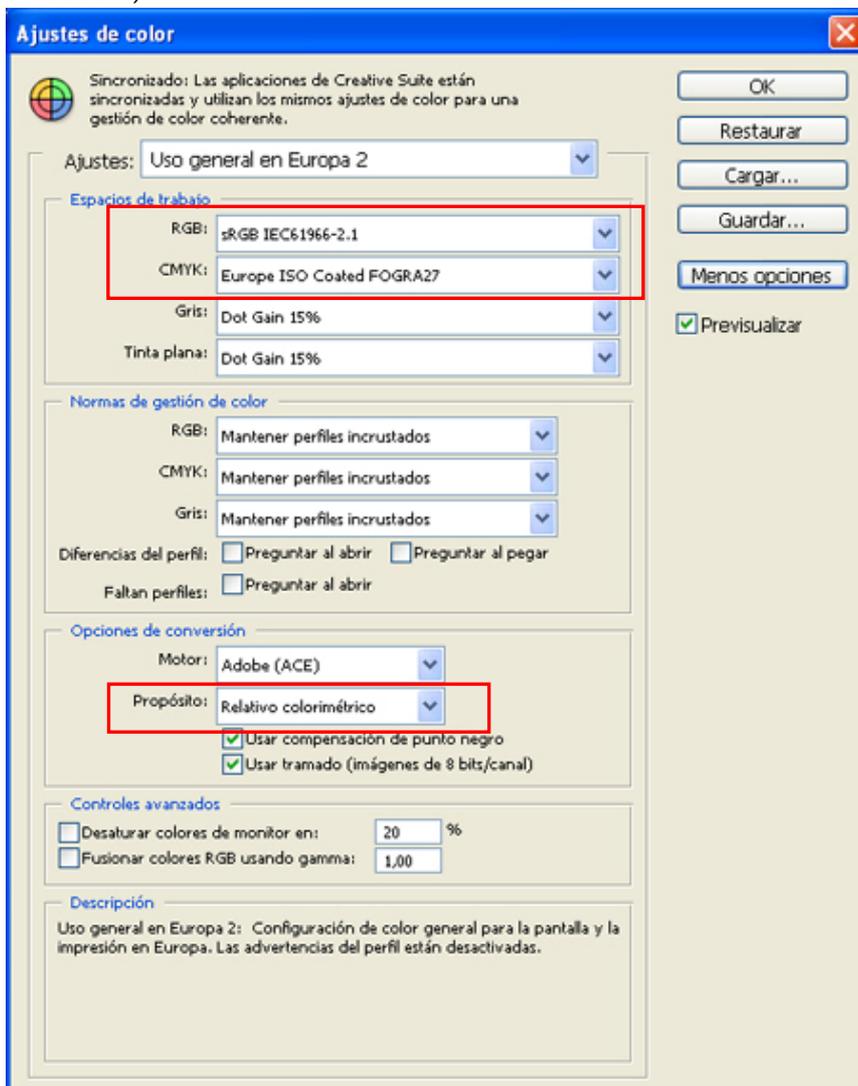
Espacios de trabajo

RGB: sRGB IEC61966-2.1

Opciones de conversión / Propósito: Relativo colorimétrico

#### <Importante>

Realice el diseño en modo RGB ya que cuando se imprime un diseño en CMYK, colores como el negro, amarillo o púrpura tienen una apariencia apagada y borrosa. Convierta el diseño a RGB en el perfil sRGB IEC61966-2.1 de espacio de color y mejore la saturación del color: seleccione [ Imagen ] > [ Ajustes ] para abrir el menú adecuado. También puede utilizar el procesamiento de vivacidad en el controlador de la máquina (consulte "4-3. Configuración de los parámetros del controlador").



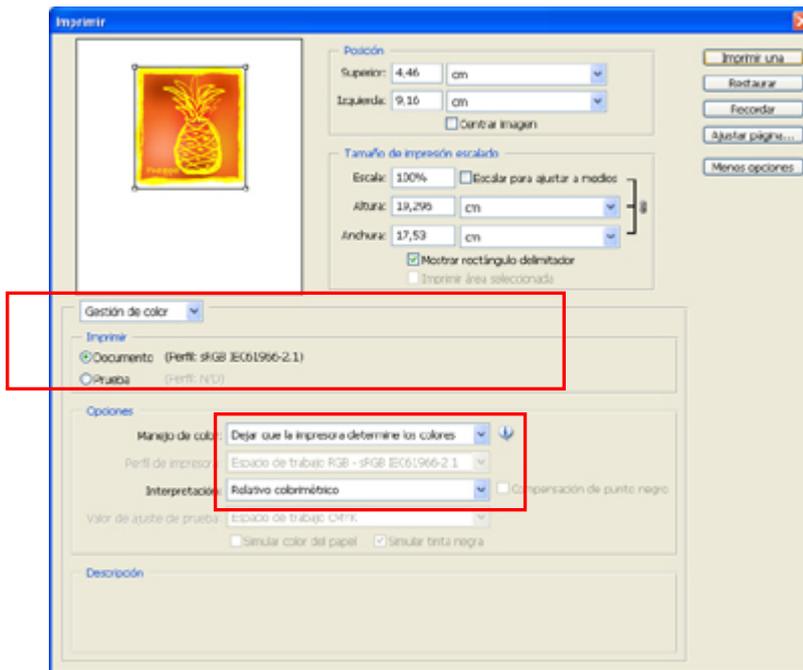
Photoshop CS2

### Impresión:

- (1) Seleccione [ Archivo ] > [ Imprimir con vista previa Alt + Ctrl + P ] (depende de las versiones).  
Si la impresora predeterminada del equipo es "Brother GT-541", el diseño aparecerá en esta ventana.
- (2) **Photoshop 6/7/CS:**  
Seleccione las siguientes opciones de impresión, vaya a "Page Setup..." (versión en inglés) para realizar los ajustes del controlador de la máquina y a continuación haga clic en "Print".
  - Show More Options: activado
  - Menú desplegable: Color Management
  - Source Space / Document: sRGB IEC61966-2.1 o Untagged RGB
  - Print Space / Profile: Printer Color Management

### Photoshop CS2

- Seleccione las siguientes opciones de impresión, vaya a "Ajustar página..." para realizar los ajustes del controlador de la máquina y a continuación haga clic en "Imprimir".
- Más opciones: activado
  - Menú desplegable: Gestión de color
  - Imprimir: Documento: Perfil: sRGB IEC IEC61966-2.1 o sin etiquetar
  - Opciones: Manejo de color: Dejar que la impresora determine los colores



Photoshop CS2

- (3) Vaya al cuadro de diálogo Ajustar página... y haga clic en "Aceptar".

<Nota>

No seleccione la opción "Print to File" en el cuadro de diálogo Imprimir.

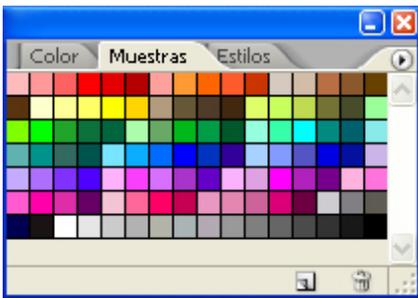
**Paleta de colores (muestra) en el CD de instalación:**

- (1) Consulte "3-3-5. Instalación de herramientas útiles" y descargue la paleta de colores de Photoshop (denominada muestra en Photoshop) GT-541\_Colors.aco.
- (2) Seleccione [ Ventana ] > [ Muestras ] para abrirla. Haga clic en el triángulo de la esquina superior derecha de la ventana (resaltado con un círculo naranja en el documento) para abrir el submenú.



Photoshop CS

- (3) Haga clic en [ Sustituir muestras...] y seleccione el archivo GT-541\_Colors.aco. La muestra se sustituirá.



**<Importante>**

*No utilice HKS, Pantone u otras paletas de color con licencia. Estos colores se consideran "especiales" para separación de colores de impresión en pantalla (recuerde que puede imprimir cada uno de los colores mediante el menú de impresión). El controlador GT-541 no puede gestionar esta información en correspondencia de colores.*

## 4-2-4. Ajustes de Adobe Illustrator 10/CS/CS2

### <Importante>

- Defina Brother GT-541 como la impresora predeterminada antes de ejecutar los pasos siguientes, en caso contrario, las imágenes se pueden imprimir de forma incorrecta.
- Realice los datos de impresión en modo de color RGB para obtener la mejor precisión de colores. En modo de color CMYK, el diseño se puede imprimir oscuro y borroso. Si transforma el diseño a RGB ("Modo de color del documento" en el menú "Archivo") puede mejorar el resultado, pero es posible que los negros, amarillos y púrpuras no se impriman correctamente. Es recomendable que edite el diseño o que utilice el procesamiento de vivacidad (consulte 4-3-4. Aumento de la vivacidad).

### Configuración de color:

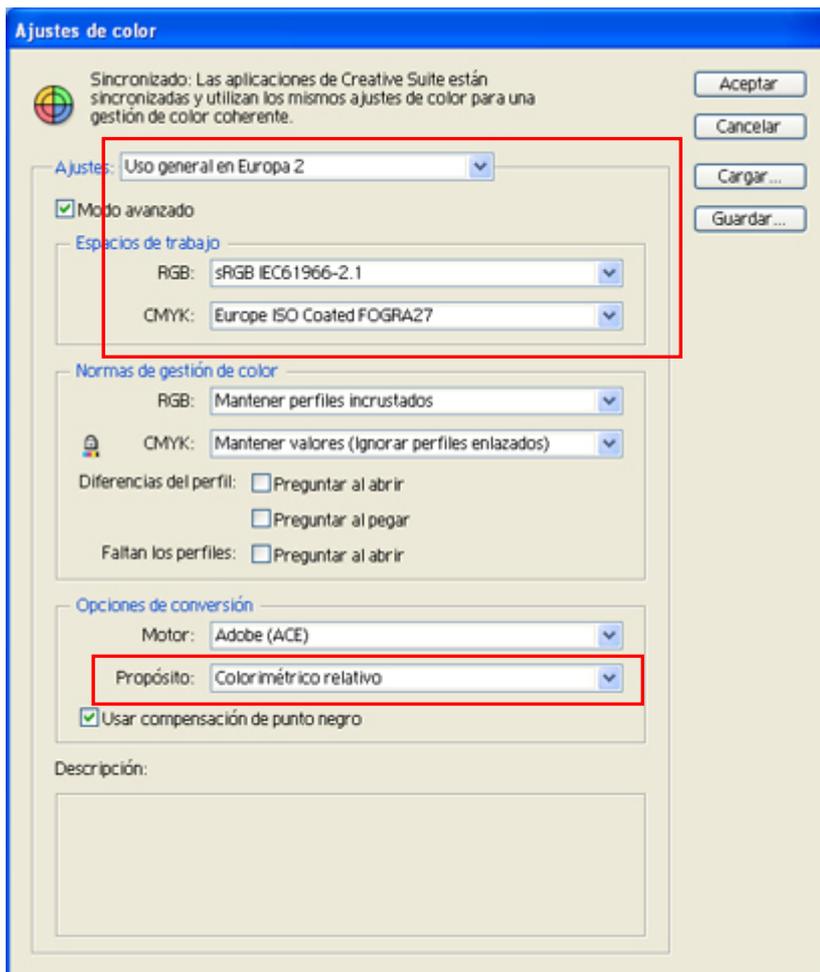
- (1) Seleccione el menú [ Edición ] > [ Ajustes de color ... ]. Aparecerá la ventana Color Settings.
- (2) Realice los ajustes de color necesarios y a continuación pulse "Aceptar".

Modo avanzado: activado

Espacios de trabajo

RGB: sRGB IEC61966-2.1

Opciones de conversión / Propósito: Relativo colorimétrico



Illustrator CS2

### Cómo se abre el archivo nuevo:

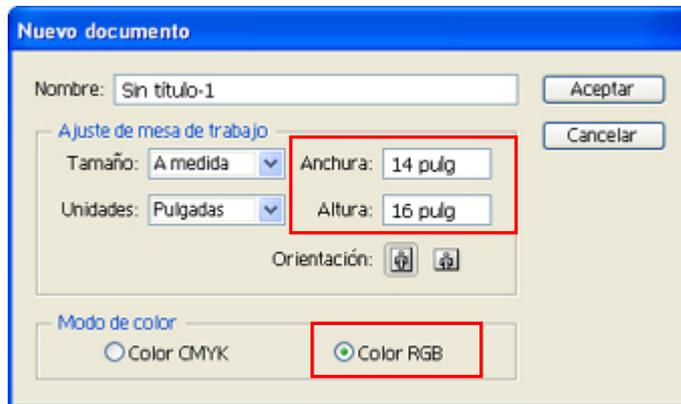
Defina los ajustes del documento nuevo de la siguiente forma:

Anchura: 14 in (355,6 mm)

Altura: 16 in (406,4 mm)

Orientación: Formato vertical

Modo de color: Color RGB



Illustrator CS2

### Impresión:

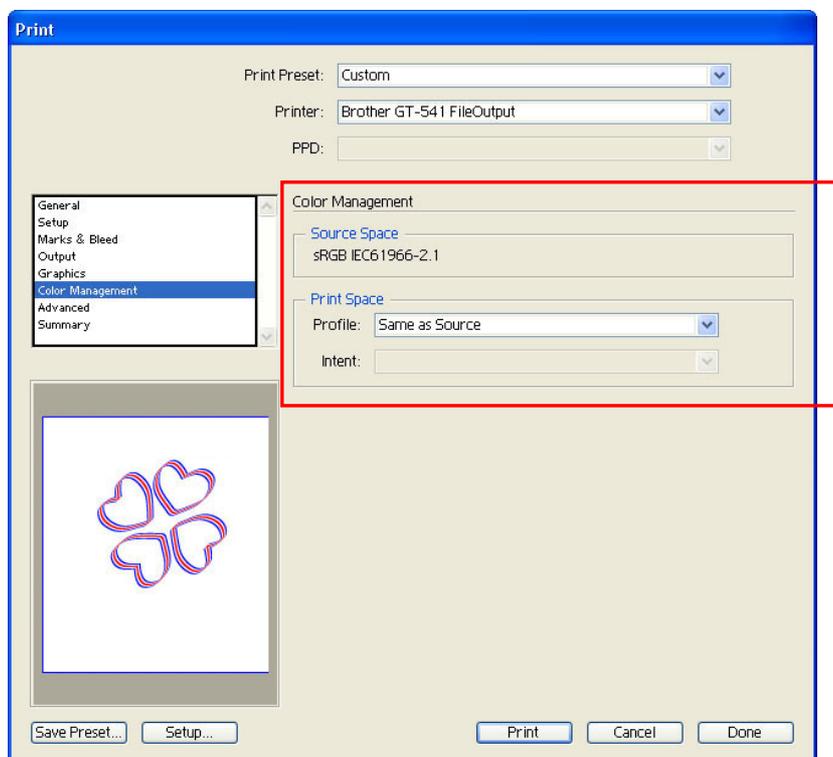
(1) Seleccione [ Archivo ] > [ Imprimir ... ].

(2) **Illustrator CS 10:** Compruebe los siguientes ajustes.

Compruebe que Source Space es "sRGB IEC61966-2.1" o "Untagged RGB".

Print Space / Profile: Same As Source

Haga clic en "Properties" (Illustrator 10) o "Setup" (Illustrator CS) para configurar los ajustes del controlador de la máquina.



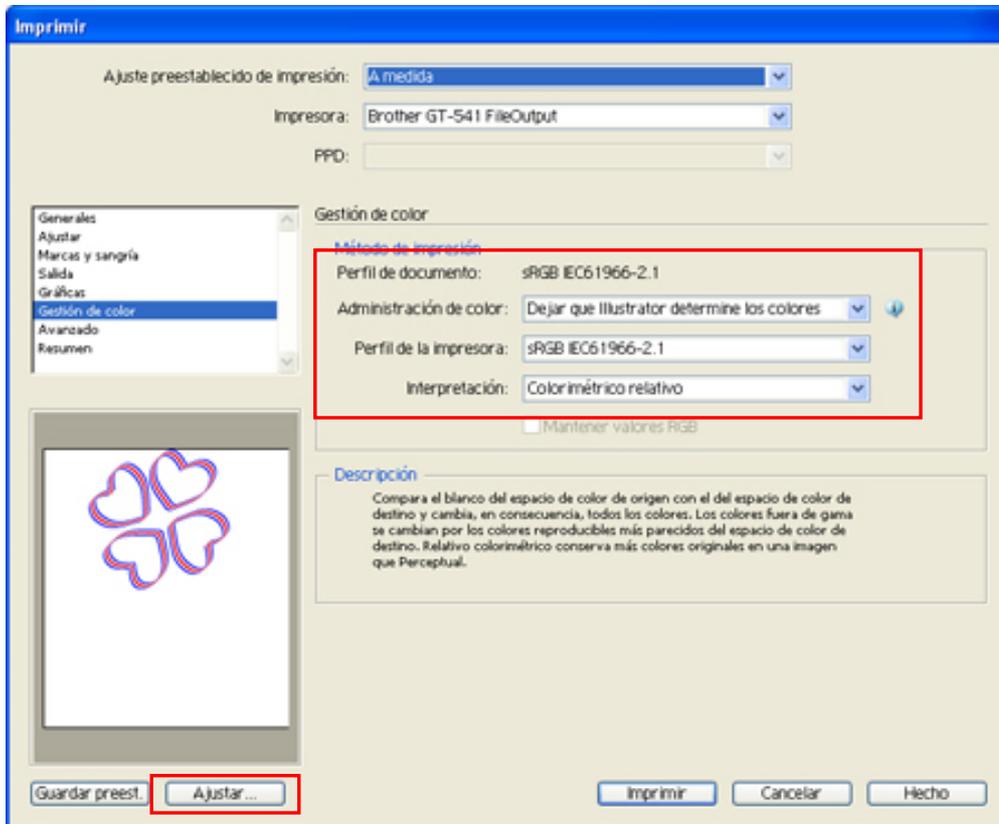
Illustrator CS (versión en inglés)

**Illustrator CS2:** Compruebe los siguientes ajustes.

Compruebe que Perfil de documento y Perfil de la impresora es "sRGB IEC61966-2.1" o "Untagged RGB".

Administración de color: Dejar que Illustrator determine los colores

Haga clic en "Ajustar..." para configurar los ajustes del controlador de la máquina.



Illustrator CS2

#### <Importante>

- En Illustrator 10, si selecciona "Use Print Setup" en Artboard y "Single Full Page" como View en la ventana "Document Setup", no se enviará una imagen de impresión correcta a la máquina. Si desea utilizar "Use Print Setup", aplique "Tile Full Pages" o "Tile Imageable Areas" como View y a continuación seleccione "Use Print Setup".
- La opción tile print no está disponible, sólo se imprimirá la última imagen recibida.
- Si imprime una imagen pequeña (especialmente una imagen inferior a 14 x 16 pulgadas), el Tamaño de platina se puede ajustar a 10 x 12 automáticamente. Confirme el Tamaño de platina en la ventana del controlador de la máquina antes de imprimir.
- No seleccione la opción "Print to File" en el cuadro de diálogo Imprimir.

#### 4. Impresión directa desde una aplicación

- *Es posible que una imagen inferior a 14 x 16 pulgadas (por ejemplo una imagen en tamaño carta) no se imprima en la posición adecuada o que genere diferentes errores. Si esto ocurre, ejecute los pasos siguientes para corregirlo.*
  - (1) *Abra "Document Setup" en el menú "File".*
  - (2) *Seleccione "Artboard".*
  - (3) *Seleccione "Use Print Setup" y haga clic en "Print Setup...".*

*Se abrirá la ventana Print Setup.*

*Si selecciona "PLTN 14x16" como "Size", cámbielo temporalmente a "Platen 10x12" y a continuación haga clic en "Aceptar".*

*Si selecciona "Platen 10x12" para "Size", cámbielo temporalmente a "PLTN 14x16" y haga clic en "Aceptar".*
  - (4) *En la ventana de ajustes de documento, haga clic en "Aceptar"*
  - (5) *Abra "Document Setup" en el menú "File" de nuevo y seleccione "Artboard".*
  - (6) *Haga clic en "Print Setup ..." para abrir la ventana de ajustes de impresión.*
  - (7) *Vuelva a cambiar "Tamaño de platina" a su ajuste original, y haga clic en "Aceptar".*
  - (8) *Haga clic en "Aceptar" en la ventana de ajustes de documento.*
- *Es posible que las imágenes horizontales no se impriman correctamente. Compruebe la vista previa en la ventana de impresión y si no es correcta, ejecute el siguiente procedimiento para resolver el problema.*
  - (1) *Confirme que Media Size en la ventana Print es "Defined by Driver" (si está definido por defecto, no lo cambie).*
  - (2) *Cambie la orientación a vertical*

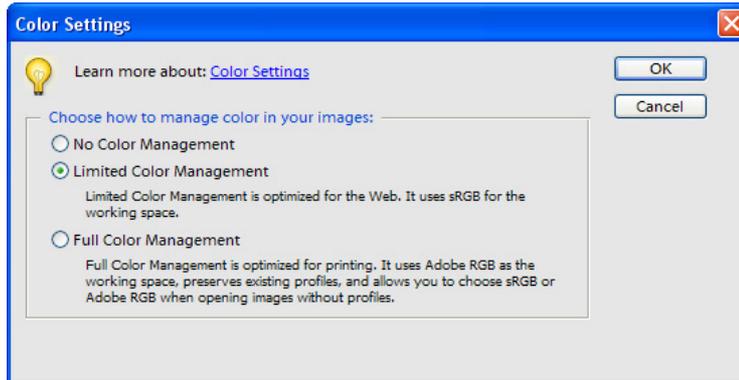
*Para cambiar el Tamaño de platina, vaya al paso siguiente. En caso contrario, omita el paso (6)*
  - (3) *Haga clic en "Setup...". Haga clic en "Continue" cuando aparezca la ventana de emergencia.*
  - (4) *Aparecerá otra ventana de impresión. Haga clic en "Preferencias".*
  - (5) *Cambie el Tamaño de platina en la ventana del controlador de la máquina y a continuación, haga clic en "Aceptar".*
  - (6) *Confirme la vista previa de la ventana de impresión original y a continuación haga clic en "Print".*

#### 4-2-5. Ajustes de Adobe Photoshop Elements

Los ajustes de color y de impresión son necesarios para poder imprimir. Una vez instalado el controlador de la máquina, ajuste los colores antes de editar el documento.

##### Configuración de color:

- (1) Seleccione "Color Settings..." en el menú "Edit".  
Aparecerá la ventana Color Settings.
- (2) Seleccione "Limited Color management – optimized for Web graphics" y a continuación haga clic en "OK".



Photoshop Elements 3 (versión en inglés)

##### Impresión

Consulte la página dedicada a Photoshop 6/7/CS en "4-2-3. Ajustes de Photoshop 6/7/CS/CS2".

- (1) Seleccione [ File ] > [ Print ].  
Aparecerá el cuadro de diálogo Print Preview.
- (2) Realice los siguientes ajustes:  
Show More Options: activado  
Print Space / Profile: Printer Color Management
- (3) Haga clic en "Properties" en el cuadro de diálogo Print para configurar los ajustes del controlador de la máquina.

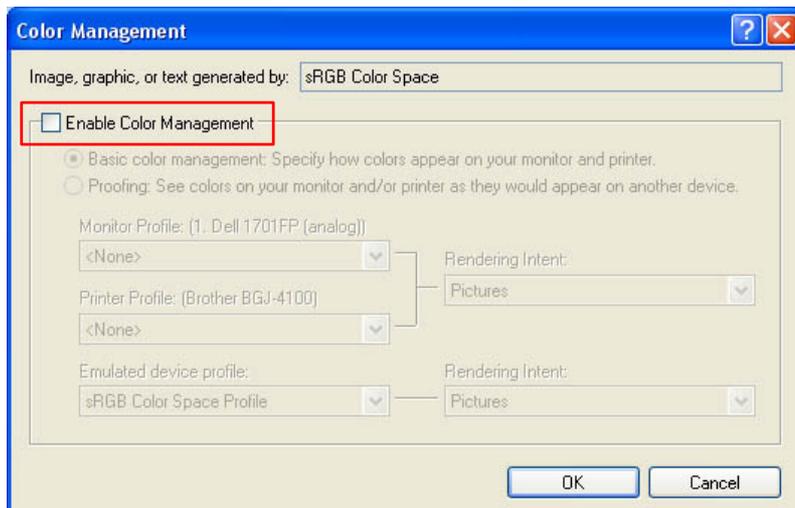
##### Paleta de colores (muestra) en el CD de instalación:

La paleta de colores GT-541\_Colors.aco está disponible para Photoshop Element. Consulte "4-2-3 Ajustes de Adobe Photoshop 6/7/CS/CS2".

## 4-2-6. Configuración de los parámetros de impresión de Paint Shop Pro

### Configuración de color:

- (1) Seleccione el menú [ File ] > [ Preferences ].
- (2) Seleccione "Color Management".  
Aparecerá el cuadro de diálogo Color Management.
- (3) Desactive la selección de "Enable Color Management" y haga clic en "OK".



Paint Shop Pro 9 (versión en inglés)

### Impresión

- (1) Seleccione [ File ] > [ Print ]. Haga clic en "Properties" para configurar los ajustes del controlador de la máquina.

#### <Importante>

- Si deja el comentario de trabajo en blanco, se mostrará un sistema de archivos de Windows denominado "PSP PRINT" que indica el nombre de la aplicación en la pantalla de la máquina. Si ha introducido un comentario de trabajo, se mostrará.
- No seleccione la opción "Print to File" en el cuadro de diálogo Imprimir.

## 4-2-7. Impresión desde otras aplicaciones

Si la aplicación no tiene la opción de ajustes de color, el espacio de color es sRGB (estándar de Windows). Seleccione [ File ] > [ Print ] para imprimir.

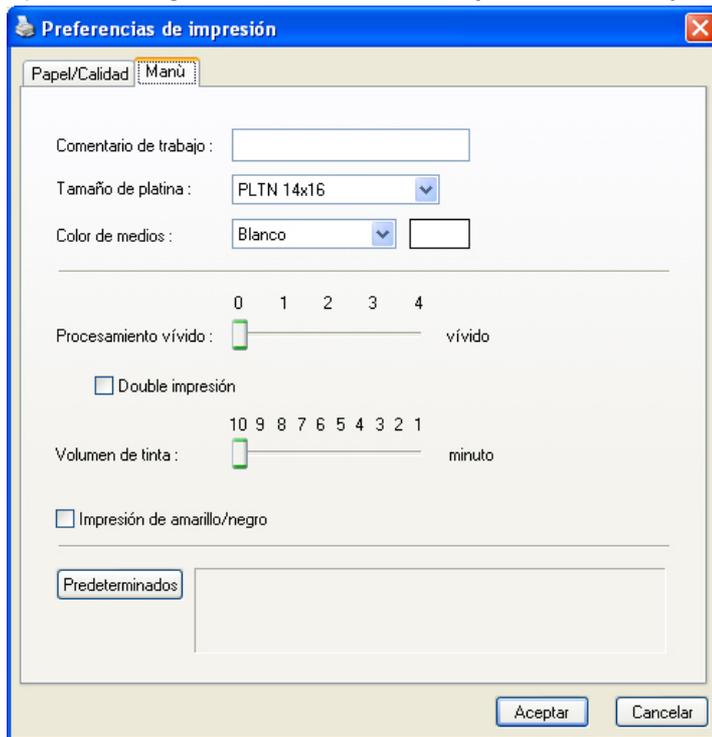
#### <Importante>

Ajuste el tamaño de papel / página al tamaño de platina que va a utilizar, 14x16 ó 10x12 y realice el diseño.

### 4-3. Configuración de los parámetros del controlador de la máquina

Configure los parámetros del controlador de la máquina de acuerdo con el procedimiento siguiente.

- (1) Seleccione [ File ] > [ Print ] de la aplicación.  
Se abrirá el cuadro de diálogo de impresión.
- (2) Seleccione el controlador de la máquina "Brother GT-541 FileOutput" y haga clic en "Properties ...".  
Aparecerá la siguiente ventana: realice los ajustes necesarios y haga clic en "Aceptar".



Los siguientes elementos se pueden configurar en esta ventana.

"Rollover help" se muestra en la parte inferior del cuadro de diálogo. Mueva el puntero en el menú. La información se puede ver con el visor de archivo GT cuando utiliza el controlador Brother GT-541 FileOutput para crear el archivo ARP.

- IComentario del trabajo: Consulte "4-3-1. Introducción del comentario de trabajo".
- ITamaño de platina: Consulte "4-3-2. Selección del tamaño de platina".
- IColor de medios: Consulte "4-3-3. Ajuste del color de soporte".
- IProcesamiento vívido: Consulte "4-3-4. Aumento de la vivacidad".
- IDouble impresión: Consulte "4-3-5. Ajuste de impresión doble".
- IVolumen de tinta: Consulte "4-3-6. Selección del volumen de tinta".
- IImpresión de amarillo/negro: Consulte "4-3-7. Ajuste de impresión de amarillo/negro".

Haga clic en "Predeterminados" para volver todos los elementos a su valor predeterminado.

#### **4-3-1. Introducción del comentario de trabajo**

Puede introducir un comentario (17 caracteres como máximo) que se mostrará en el panel de control de la máquina. Se utiliza para informar al usuario.

#### **4-3-2. Selección del tamaño de platina**

Seleccione el tamaño de platina adecuado del menú desplegable. Si utiliza un tamaño de platina que no coincide con los datos de impresión, o utiliza Baby Platen (7 x 8 pulgadas, opcional), compruebe la información de ubicación y desplazamiento.

#### **4-3-3. Ajuste del color de soporte**

Para reproducir el color en una camiseta, debe especificar el color de la camiseta. Las opciones disponibles en el menú desplegable son "Blanco", "Rosado", "Amarillo", "Azúl" o "Gris".

#### **4-3-4. Aumento de la vivacidad de los colores**

Utilice esta función para aumentar la vivacidad de una imagen. Mueva el control deslizante "Procesamiento vívido" para seleccionar 0 (casi la misma vivacidad que se muestra en la pantalla), 1 (aumenta la vivacidad un nivel sin cambiar el tono; recomendable para imágenes fotográficas), 2 (aumenta la vivacidad en dos niveles; seleccione esta opción para imprimir imágenes fotográficas con mayor vivacidad), 3 (aumenta la vivacidad en tres niveles; recomendable para imágenes con ilustraciones), o 4 (aumenta la vivacidad cuatro niveles; también recomendable para imágenes ilustradas).

Cuanto mayor sea el número, mayor vivacidad tendrá la imagen impresa. Si el panel original está en modo CMYK, se recomienda el nivel 3 de procesamiento de vivacidad (2-4) para aumentar la saturación.

<Nota>

*Un nivel de vivacidad 3 - 4 puede cambiar inesperadamente los colores.*

#### **4-3-5. Ajuste de impresión doble**

Seleccione la opción Double Impresión para imprimir una imagen con mayor claridad y definición, aumentando el espectro de colores. Es especialmente recomendable para imágenes en blanco y negro.

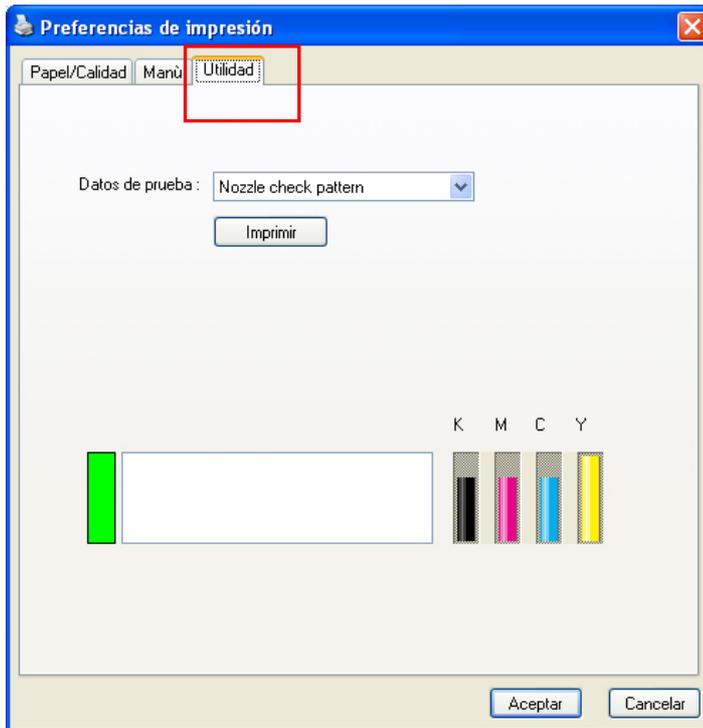
<Nota>

*Si utiliza esta función, no podrá seleccionar "Volumen de tinta" o "Impresión de Amarillo/negro".*

### 4-3-6. Selección del volumen de tinta

Para obtener los mejores resultados de impresión, es posible que necesite ajustar la cantidad de tinta, dependiendo del tejido de la camiseta, para evitar que la impresión sea borrosa. Imprima "Ink Volume Check Pattern" en primer lugar y seleccione el volumen de tinta más adecuado, mediante el control deslizante del volumen de tinta.

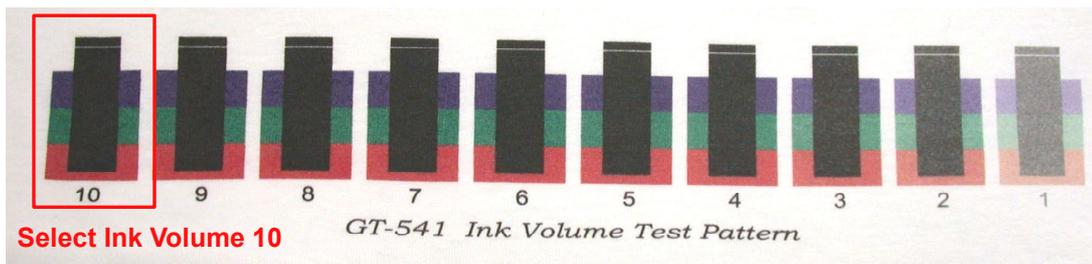
- (1) Compruebe que su PC está conectado a la máquina GT-541 con el cable USB 2.0 Cable y seleccione la ficha Utilidad.



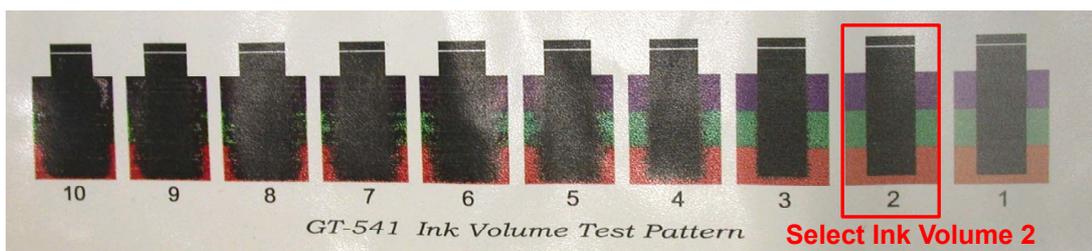
- (2) Seleccione "Ink Volume Check Pattern" en el menú y a continuación haga clic en "Imprimir" para enviar los datos a la máquina.
- (3) Ajuste la platina seleccionada en la ficha Manù. Consulte "4-4. Montaje / desmontaje de la platina".
- (4) Coloque la camiseta con la que desea realizar la prueba en la platina. Consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina".
- (5) Pulse el botón Print del panel del control de la máquina para comenzar a imprimir el "Ink Volume Check Pattern".
- (6) Retire la camiseta de la platina. Consulte "4-7. Retirada de la camiseta de la platina".
- (7) Fije la tinta en la camiseta utilizando la prensa de calor. Consulte "4-8. Fijación de la tinta en la camiseta".
- (8) Descubra el ajuste con el que obtendrá los mejores resultados. Consulte los siguientes ejemplos:

#### 4. Impresión directa desde una aplicación

Ejemplo 1 (50% algodón 50% poliéster camiseta fina)



Ejemplo 2 (100% poliéster tejido de piel sintética)



#### 4-3-7. Ajuste de impresión de amarillo/negro

En ocasiones, la impresión de amarillo/negro puede generar el siguiente problema.

Active la casilla de verificación Impresión de amarillo/negro para resolver este problema.

Si activa esta opción, la máquina imprimirá el color amarillo en primer lugar y a continuación imprimirá el resto de colores para optimizar la calidad.



Impresión de amarillo/negro desactivada    Impresión de amarillo/negro activada

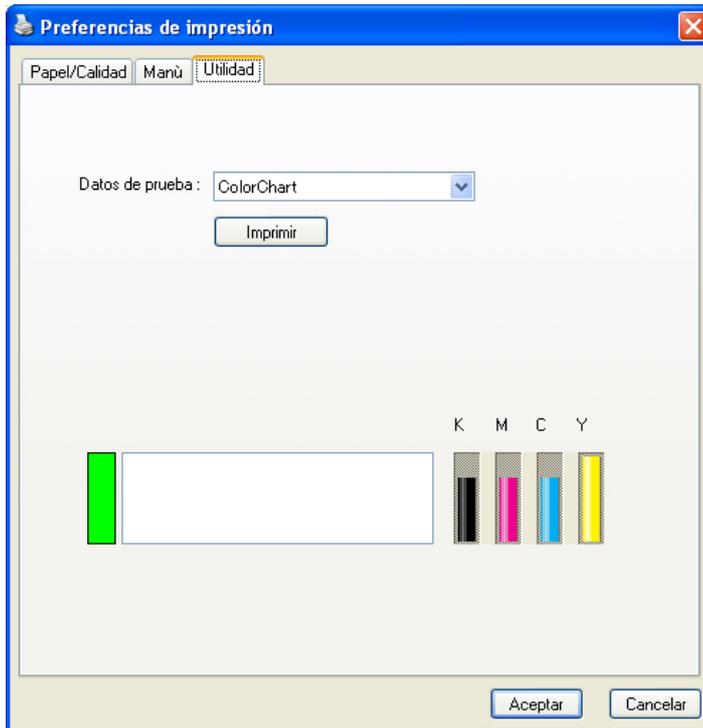
<Nota> Si utiliza esta función, no podrá seleccionar "Double impresión".

#### 4-3-8. Impresión del cuadro de colores

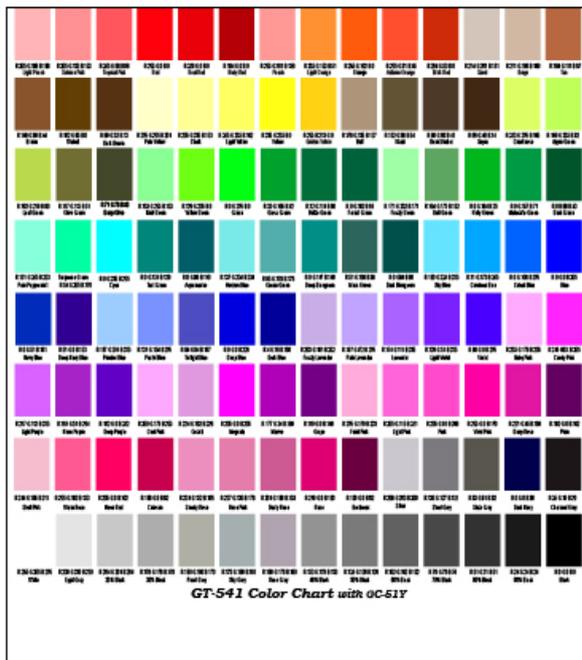
Para su información, el cuadro de colores GT-541 está disponible para interpretar el espectro de colores. La impresión de la camiseta con el cuadro de colores es similar a la guía de fórmula de color de Pantone.

- (1) Compruebe que su PC está conectado a la máquina GT-541 con el cable USB 2.0 Cable y seleccione la ficha Utilidad.

- (2) Seleccione "ColorChart" en el menú y a continuación haga clic en "Imprimir" para enviar los datos a la máquina.



- (3) Imprima la camiseta y fije la tinta con la prensa de calor.



<Nota>

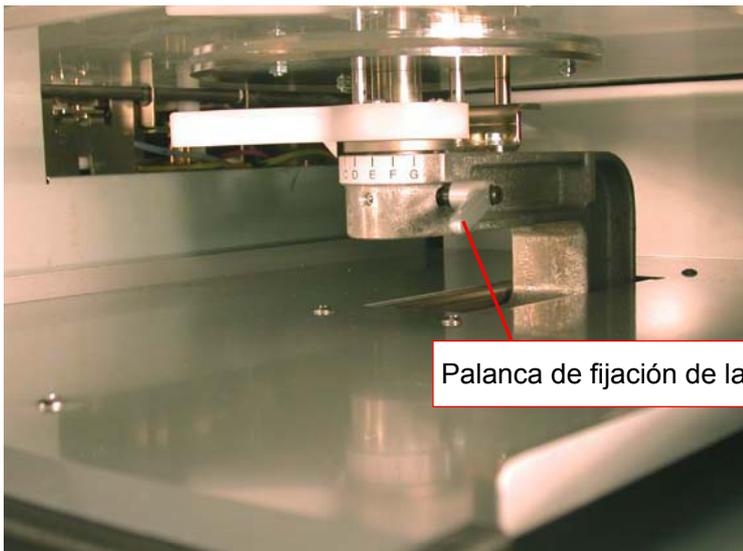
- Utilice nuestra paleta de colores para Photoshop y CorelDRAW, que se encuentra en el CD de instalación. Consulte "4-2-3. Ajustes de CorelDRAW 10/11/12/X3" y "4-2-3. Ajustes de Adobe Photoshop 6/7/CS/CS2".
- Son valores RGB con un nivel de procesamiento de vivacidad = 0. Los colores cambian a medida que se incrementa el número.

## 4-4. Montaje / desmontaje de la platina

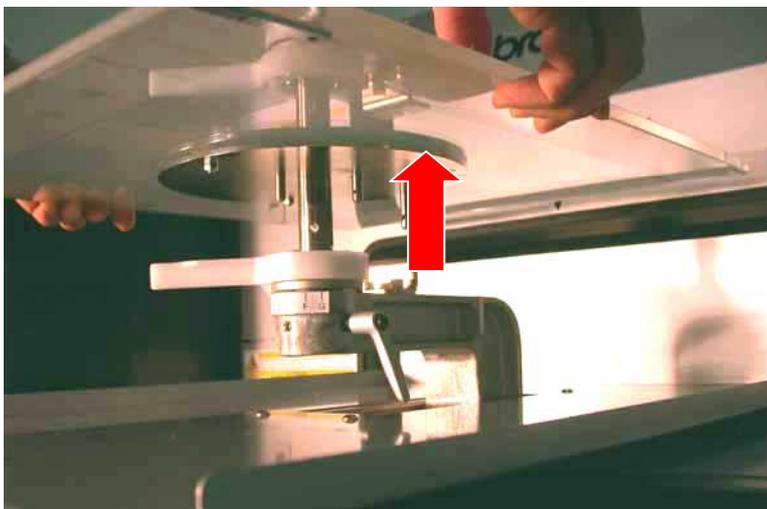
Cambie la platina de acuerdo con el material de impresión. Si utiliza la platina de 10 x 12 pulgadas, compruebe que ajusta el Tamaño de platina en el menú del controlador de la máquina (consulte "4-3-2. Selección del tamaño de platina").

### 4-4-1. Desmontaje de la platina

- (1) Pulse el botón de la platina para extraerla.
- (2) Suelte la palanca de fijación de parte inferior de la platina.

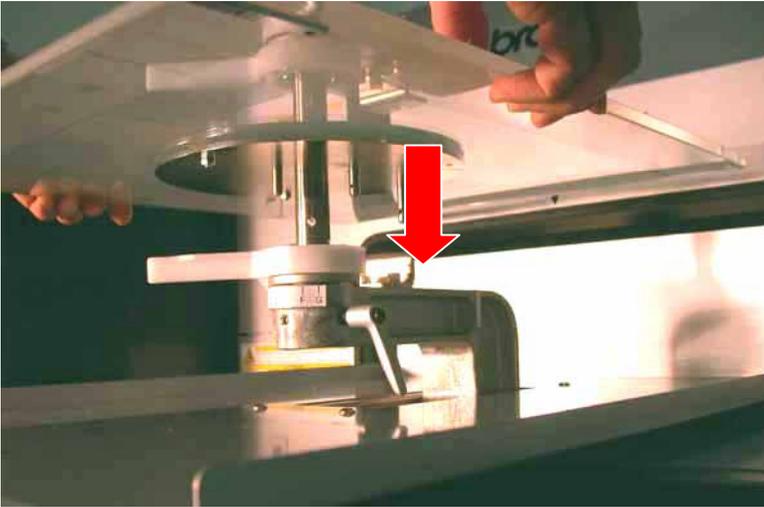


- (3) Levante la platina para soltarla



#### 4-4-2. Montaje de la platina

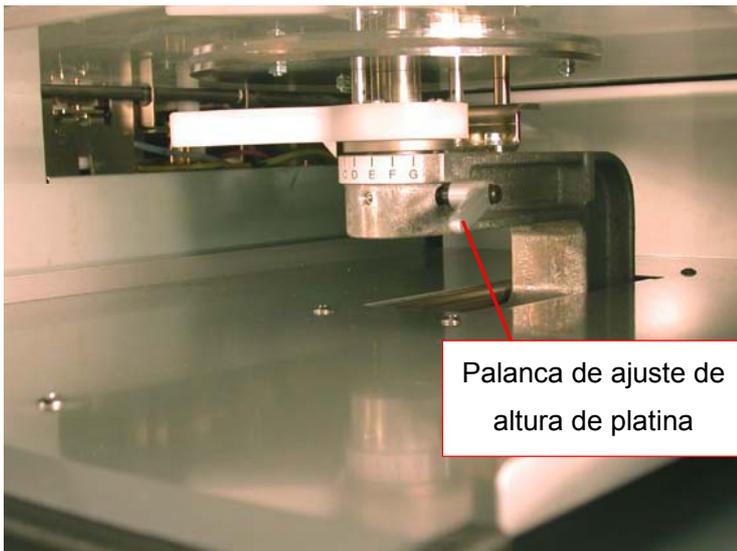
- (1) Coloque la platina.



- (2) Apriete la palanca de fijación de la platina.

<Nota>

Ajuste la altura de la platina (consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina").



## 4-5. Colocación de la camiseta en la platina

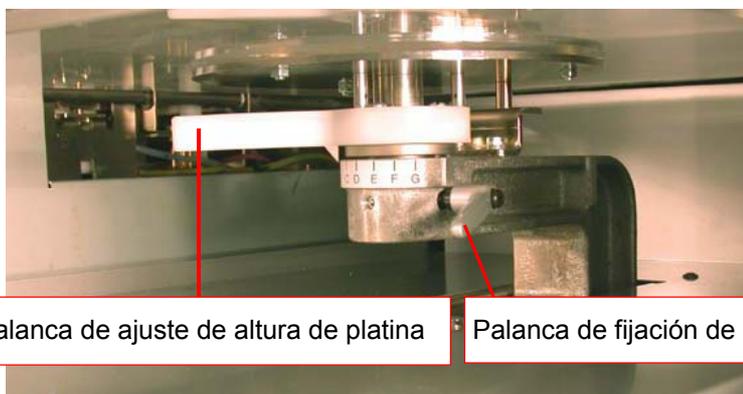
 <b>ATENCIÓN</b>	
	Compruebe que queda espacio suficiente para trabajar de forma segura. La platina se mueve hacia adelante cuando está en funcionamiento.
	No toque la platina mientras la página esté en funcionamiento. Si su mano queda atrapada entre la platina y la bandeja de la camiseta o entre la bandeja de la camiseta y las cubiertas, puede hacerse daño.
	No retire la platina a mano. Puede causar daños graves en la máquina.

Para obtener los mejores resultados de calidad de impresión, debe ajustar la altura de la platina dependiendo del grosor de la camiseta.

<Nota>

*Si la altura de la platina es demasiado baja, el resultado puede ser una impresión de calidad pobre (por ejemplo, una línea recta se imprimirá como una línea doble). Ajuste la platina correctamente moviéndola con el botón de la platina en el panel de control. Si tiene que bajar la platina para evitar elementos más gruesos, como dobladillos, utilice la función de impresión unidireccional (consulte "7-2-4. Cambio de la dirección de impresión").*

- (1) Si la platina no se suelta, pulse el botón de la platina para liberarla.
- (2) Gire la palanca de ajuste de altura de la platina hacia la izquierda hasta que se detenga.



<Nota> No utilice la fuerza.

- (3) Afloje la palanca de fijación de la platina.
- (4) Gire la palanca de ajuste de altura de la platina hasta la posición "A" (hacia la izquierda), recomendada para camisetas normales.
- (5) Apriete la palanca de fijación de la platina.

- (6) Coloque la camiseta, con el lado de impresión en la parte superior de la platina y el otro lado debajo de la platina, tal y como se muestra a continuación.



<Nota>

*Tenga especial cuidado con los dobladillos; cuello, mangas, etiquetas y la parte inferior. Los bordes pueden levantarse y topar con la cabeza durante la impresión. Es importante asegurarse que la superficie de la camiseta sea plana y suave.*

- (7) Alise la superficie con las manos para eliminar dobladuras o hilos sueltos. Esta operación es más fácil si comienza a alisar desde el centro a los extremos.

<Nota>

- *Si la superficie de la camiseta no es lo suficientemente uniforme, se puede activar el sensor de obstrucción*
- *Cuando coloque un tejido más grueso como una sudadera, mantenga la superficie lo más uniforme posible.*

- (8) Preste especial atención a las mangas y a las dobladuras para evitar atascos en la máquina.



#### 4. Impresión directa desde una aplicación

- (9) Pulse el botón de la platina para insertarla y compruebe que hay suficiente espacio entre el sensor de obstrucción y la camiseta.

Si la altura de la platina es la adecuada, el espacio debe ser de alrededor de 2,0 mm.

<Nota>

*Compruebe el espacio mientras se mueve la platina, para que el sensor de obstrucción funcione correctamente. Cuando la platina está detenida, está en posición levantada.*

*Si la altura de la platina es demasiado alta, la camiseta, la cabeza de impresión o ambas se pueden dañar durante la impresión.*



- (10) Pulse el botón de la platina para extraerla.

Si la altura de la platina es la adecuada, puede pasar a "4-6. Impresión" para iniciar la impresión.

En caso contrario ejecute los pasos siguientes.

- (11) Afloje la palanca de fijación de la platina.

- (12) Ajuste la altura de la platina girando la palanca de ajuste de altura de la platina.

La posición "A" es la posición más alta. La platina se baja a medida que gira la palanca de ajuste de altura de la platina hacia la derecha.

- (13) Apriete la palanca de fijación de la platina.

- (14) Repita los pasos (9) y (10) y compruebe la altura de la platina.

Repita los pasos (11) a (14) hasta que la altura de la platina sea la adecuada.

## 4-6. Impresión

 <b>ATENCIÓN</b>	
	Compruebe que queda espacio suficiente para trabajar de forma segura. La platina se mueve hacia adelante cuando está en funcionamiento.
	No toque la platina mientras la página esté en funcionamiento. Si su mano queda atrapada entre la platina y la bandeja de la camiseta o entre la bandeja de la camiseta y las cubiertas, puede hacerse daño.
	No retire la platina a mano. Puede causar daños mecánicos o eléctricos graves en la máquina.
	No introduzca las manos en el interior de la máquina mientras está encendida, ya que puede tocar partes móviles y hacerse daño.

### 4-6-1. Realización de una impresión

- (1) Compruebe que el botón Print está activado, lo que indica que su máquina ha recibido los datos de impresión satisfactoriamente.

<Nota>

*La máquina no puede recibir datos durante la impresión, la limpieza de cabezas o en otros menús. No envíe datos mientras la máquina está en funcionamiento, ya que se pueden recibir incorrectamente.*

- (2) Compruebe que la platina está suelta. En caso contrario, pulse el botón de la platina.
- (3) Confirme que el comentario de trabajo de la pantalla muestra los detalles correctos del trabajo.
- (4) Pulse el botón Print para iniciar la impresión

Cuando se complete la impresión, la platina se suelta y escuchará una indicación sonora.

Si tiene que detener la impresión antes de su finalización, pulse el botón de cancelación.

<Nota>

- *Si pulsa el botón Print, la máquina comenzará automáticamente la limpieza de cabezas cada 24 impresiones (por defecto) o cada intervalo de impresiones que defina (consulte "7-2-5. Cambio del ajuste de limpieza automática de la cabeza"), o si no ha utilizado la máquina durante más de dos horas. En este caso, espere hasta que se complete la limpieza (el proceso dura unos 20 segundos) y a continuación le impresión se iniciará automáticamente.*
- *Evite tocar la platina mientras está en funcionamiento.*
- *Si la platina no está en la posición adecuada cuando pulsa el botón Print, se ajusta automáticamente a la posición cuando se inicie la impresión. Vuelva a pulsar el botón Print para iniciar la impresión cuando la platina esté preparada*
- *No abra la cubierta durante la impresión. Si lo hace, la alimentación se interrumpirá por motivos de seguridad.*

#### 4-6-2. Realización de más de una impresión con los mismos datos de impresión

Después de realizar una impresión siguiendo el procedimiento de “4-6-1. Realización de una impresión”, puede continuar realizando más impresiones con los mismos datos de impresión.

- (1) Si cambia el material de impresión, es recomendable que realice los ajustes de impresión necesarios (consulte “4-3. Configuración de los parámetros del controlador de la máquina”) y la altura de la platina antes de imprimir.
- (2) Pulse el botón Print para comenzar la impresión. El contador indica el número de imágenes que se imprimirán.

---

#### 4-7. Retirada de la camiseta de la platina

- (1) Coloque la camiseta con suavidad, permitiendo que pase aire entre la camiseta y la platina.
- (2) Sujete la camiseta por los hombros y tire hacia afuera.

<Nota>

*Tenga cuidado de no mancharse las manos o manchar la ropa con tinta. Si se mancha, lávese las manos o la ropa con jabón.*

---

#### 4-8. Fijación de la tinta en la camiseta

Para fijar la tinta en la camiseta, se recomienda utilizar una prensa de calor.

Siga las instrucciones del manual incluido con la prensa de calor.

<Nota>

- *Un tratamiento de calor adecuado requiere una temperatura de 356 °F (180 °C) durante 35 segundos.*
- *La fijación de la tinta es un proceso importante y si no se realiza correctamente, la imagen puede resultar borrosa o tener un resultado diferente.*
- *La prensa de calor se debe utilizar en un entorno con ventilación suficiente.*
- *Después de utilizar la prensa de calor, confirme que la tinta se ha secado y fijado correctamente..*
- *Compruebe que la superficie de la prensa de calor está limpia antes y después de colocar la camiseta.*

## 5. Impresión de archivos ARP

Al guardar los datos de impresión en un archivo con formato ARP, puede seleccionar el procedimiento de impresión por uno de estos dos métodos.

- Imprimir un archivo ARP con el Visor de archivos GT. Puede comprobar los parámetros de impresión detallados y el coste de la tinta antes de enviar los datos de impresión a la máquina
- Guardar archivos ARP en una CompactFlash. Puede imprimir con una máquina independiente sin la necesidad de utilizar un PC.

### Procedimiento de impresión de archivos ARP:

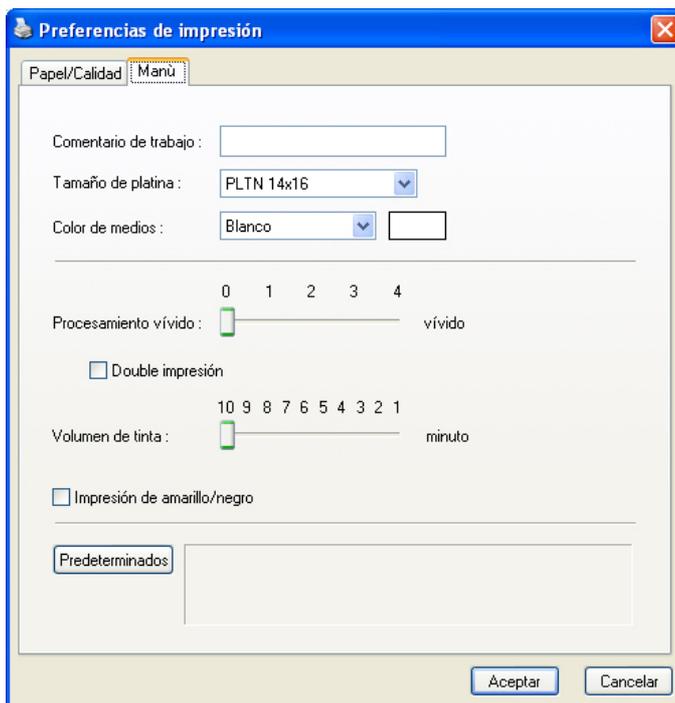
- (1) Utilice el controlador de la máquina GT-541 FileOutput y guarde los datos de impresión en el formato de archivo ARP.  
Consulte "5-1. Creación de datos de impresión en formato ARP".
- (2) Encienda la máquina:  
Consulte "3-2-1. Encendido de la máquina".
- (3) Envíe el archivo ARP a su máquina utilizando el Visor de archivos GT o una CompactFlash.  
Consulte "5-2. Lectura de archivos ARP guardados en una CompactFlash." o "5-3. Envío de archivos ARP del Visor de archivos GT a la máquina".
- (4) Instale la platina.  
Consulte "4-4. Montaje / desmontaje de la platina".
- (5) Coloque la camiseta en la platina y ajuste la altura de la platina:  
Consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina".
- (6) Pulse el botón Print en el panel de control para comenzar la impresión.
- (7) Retire la camiseta de la platina.  
Consulte "4-7. Extracción de la camiseta de la platina".
- (8) Fije la tinta con calor en la camiseta.  
Utilice la Prensa de calor para fijar la tinta en la camiseta. Consulta "4-8. Fijación de la tinta en la camiseta".
- (9) Repita los pasos (5) a (8) hasta que complete todas las impresiones.
- (10) Apague la máquina:  
Consulte "3-2-2. Apagado de la máquina".

## 5-1. Creación de datos de impresión en formato ARP

<Nota>

No puede editar archivos ARP, le recomendamos que guarde los datos también en su formato original.

- (1) Cree el diseño con una aplicación de gráficos. Consulte "4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones" para realizar los ajustes adecuados.
- (2) Seleccione "Imprimir" en el menú "Archivo" de la aplicación.  
Aparecerá el cuadro de diálogo de impresión.
- (3) Seleccione el controlador de la máquina "Brother GT-541 FileOutput" y haga clic en "Properties".  
Aparecerá la siguiente ventana de configuración principal.



Defina los siguientes elementos en esta ventana y haga clic en "Aceptar":

- Introduzca el comentario del trabajo (consulte "4-3-1. Introducción del comentario del trabajo").
- Seleccione el tamaño de platina (consulte "4-3-2. Selección del tamaño de platina").
- Seleccione el color del soporte (consulte "4-3-3. Definición del color del soporte").
- Aumente la vivacidad en caso necesario (consulte "4-3-4. Aumento de la vivacidad").
- Seleccione la impresión doble en caso necesario (consulte "4-3-5. Configuración de impresión doble").
- Seleccione el volumen de tinta (consulte "4-3-6. Selección del volumen de tinta").
- Seleccione la impresión en blanco y negro en caso necesario (consulte "4-3-7. Configuración de impresión en blanco y negro").

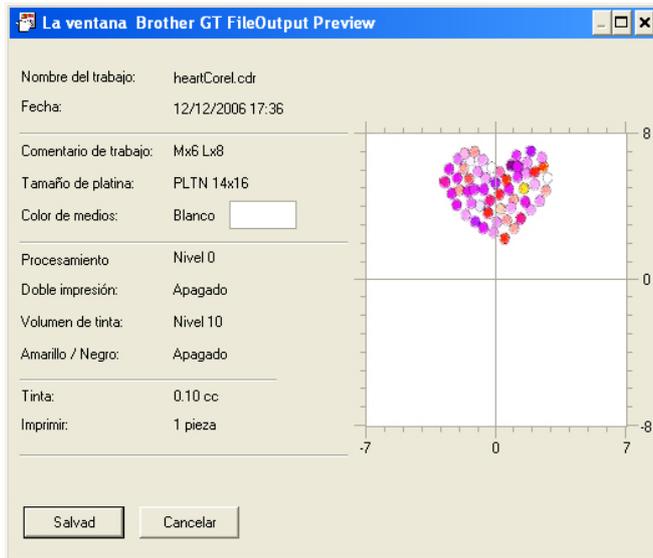
Haga clic en "Default" para volver todos los elementos a su valor predeterminado.

- (4) Siga los procedimientos de “4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones”, al seleccionar “Brother GT-541 FileOutput” como la máquina y, a continuación, haga clic en “Imprimir” o “Aceptar” en la ventana de impresión de la aplicación.

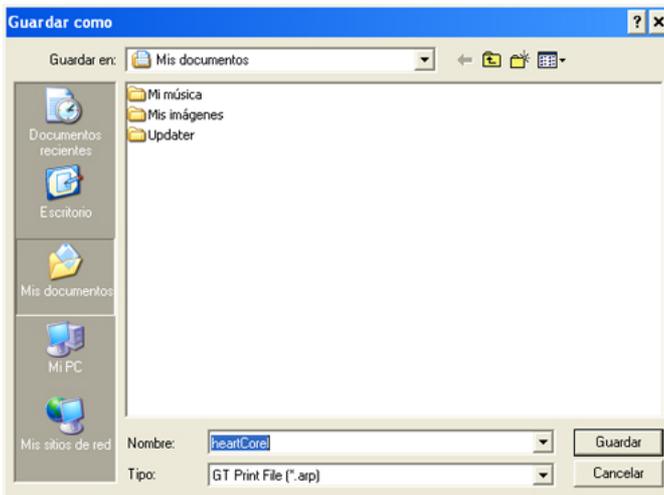
Espera unos segundos hasta que aparezca la siguiente ventana de vista previa.

**<Importante>**

*En función de la aplicación o la imagen, puede tardar unos minutos en abrir la ventana de vista previa después de hacer clic en “Aceptar” o “Imprimir”. No vuelva a hacer clic en “Imprimir” o “Aceptar”.*



- (5) Haga clic en “Salvar” (guardar).  
Aparecerá la siguiente ventana.



- (6) Seleccione la ubicación en la que desea guardar los datos, introduzca el nombre del archivo, seleccione “GT Print File (\*.arp)” como el tipo de archivo y haga clic en “Salvar”.

El archivo ARP se crea y guarda en la ubicación seleccionada.

**<Importante>**

*La máquina no puede leer archivos de una CompactFlash si se guardan en una carpeta.*

**<Nota>**

*Para leer el nombre del archivo de los datos guardados en una CompactFlash y mostrarlos correctamente en la pantalla de la máquina, el nombre del archivo debe contener 8 o menos caracteres.*

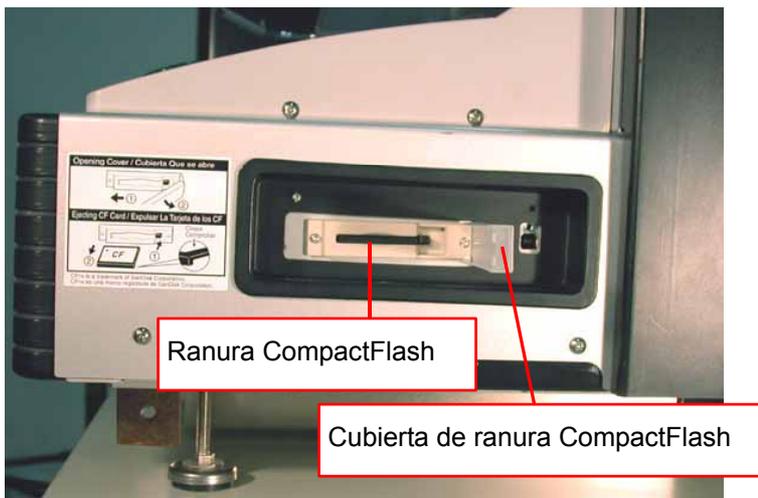
## 5-2. Lectura de archivos ARP guardados en una CompactFlash.

<Nota>

- Utilice una CompactFlash que cumpla los requisitos (consulte "1-3-4. Otros requisitos").
- La máquina sólo puede leer archivos ARP desde una CompactFlash.
- Guarde los archivos ARP directamente en una CompactFlash sin crear carpetas.
- Los nombres de los archivos ARP deben contener 8 o menos caracteres.

- (1) Abra la tapa de la ranura CompactFlash e inserte la CompactFlash y, a continuación, cierre la tapa de la ranura CompactFlash.

<Nota> No inserte la CompactFlash forzándola; puede destruir los datos almacenados.



- (2) Pulse el botón OK en el panel de control de la máquina para seleccionar el menú.
- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "tarjeta carga" y pulse el botón OK. La información del archivo (nombres del archivo, comentarios del trabajo, tamaño de la platina, etc.) de los datos de la CompactFlash se muestran uno por uno (una pantalla por datos).
- (4) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el archivo que desea imprimir y pulse el botón OK.

La máquina empieza a leer la CompactFlash y el botón de impresión del panel de control de la máquina parpadea.

Cuando se termina de leer el archivo ARP, la máquina pita y se enciende el botón de impresión.

<Nota>

Si un nombre de archivo de los datos guardados en una CompactFlash no se puede leer correctamente, consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".

No toque la CompactFlash mientras el botón de impresión está parpadeando; puede destruir los datos guardados.

La lectura de la CompactFlash puede tardar más de dos minutos dependiendo del tamaño de los datos almacenados.

- (5) Extraiga la CompactFlash cuando haya terminado de imprimir los datos y, a continuación, cierre la tapa de la ranura CompactFlash.

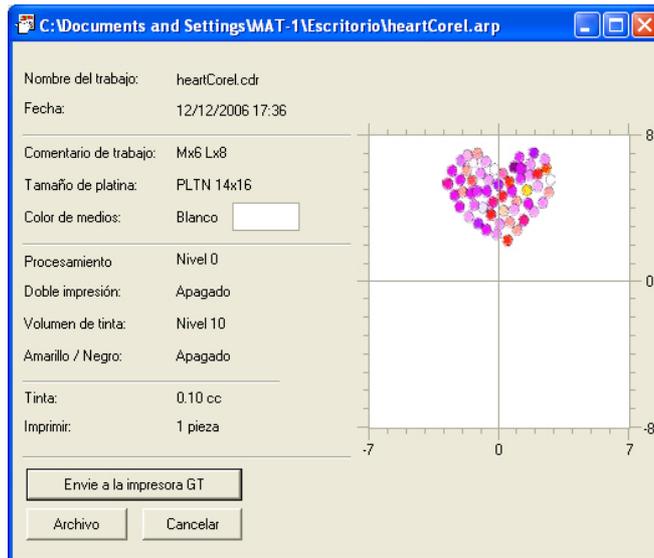
### 5-3. Envío de archivos ARP del Visor de archivos GT a la máquina

- (1) Haga doble clic en el acceso directo del Visor de archivos GT en el escritorio del PC.  
Se abrirá el Visor de archivos GT.
- (2) Haga clic en "Archivo" y seleccione el archivo ARP que desee abrir, a continuación, haga clic en "Aceptar".

Los parámetros de impresión del archivo y la vista previa aparecerán en la ventana siguiente.

<Nota>

Puede abrir el archivo ARP haciendo doble clic en él, en lugar de con los pasos 1 y 2.



- (3) Confirme los parámetros de impresión y el diseño, a continuación, haga clic en "Envíe a la impresora GT". Confirme también que la máquina está conectada al PC con un cable USB 2.0.  
El archivo ARP se ha enviado a la máquina.

<Nota>

Si hay instalada más de una GT-541 en el PC, aparecerá el cuadro de diálogo Seleccione la impresora.

Seleccione una a la que desee enviar los datos y haga clic en Aceptar. El PC empieza a enviar los datos de impresión.



## 6. Mantenimiento

Es necesario un mantenimiento regular para un rendimiento óptimo del producto.

### PELIGRO



Espera al menos 5 minutos después de apagar la máquina y desconecte la alimentación eléctrica de la toma de tierra antes de abrir la cubierta de la unidad de control. No toque ya que la alta tensión puede provocar heridas graves..

### AVISO



No introduzca las manos en la ranura del cartucho de tinta, de lo contrario las agujas del interior de la ranura pueden provocarle heridas.

### ATENCION



Espera al menos 1 minuto tras apagar la máquina antes de abrir la cubierta delantera. No toque la parte superior del disipador térmico, puesto que puede estar CALIENTE y causar quemaduras.



Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando cierre la cubierta delantera, de lo contrario puede provocar heridas en sus dedos.



No retire la platina a mano. Puede causar daños graves en la máquina.



No desmonte el cartucho de tinta o el cartucho de tinta de desecho.



Tenga cuidado de que la tinta, el líquido de desecho o el líquido de lavar no entre en contacto con los ojos o la piel, de lo contrario podría provocarle inflamaciones.

No injiera tinta, líquido de desecho o líquido de lavar bajo ninguna circunstancia, ya que pueden provocar vómitos y diarreas. En caso de que entre en contacto con los ojos, no los frote y enjuáguese inmediatamente con agua.

Mantenga la tinta, el líquido de desecho y el líquido de lavar fuera del alcance de los niños.



Usar sólo las piezas de repuesto especificadas por Brother.

## 6-1. Sustitución de consumibles

Esta sección describe cómo sustituir los consumibles:

Cartuchos de tinta

Limpiador de barrido

Cartucho de tinta de desecho

Láminas de platina

### 6-1-1. Sustitución del cartucho de tinta

El indicador de tinta de la pantalla parpadea cuando el nivel del cartucho de tinta es bajo. Prepare el nuevo cartucho de tinta y sustitúyalo cuando aparezca "XXX (color) vacío".

<Nota>

Utilice los cartuchos de tinta descritos en "1-3-5. Requisitos de los consumibles".

Tenga cuidado de no mancharse las manos o la ropa con tinta. Lávese con jabón si se mancha de tinta.

No sustituya los cartuchos durante la impresión o limpieza de cabezas; si está en funcionamiento puede provocar daños a la máquina.

No desmonte los cartuchos de tinta.

Sustituya el limpiador de barrido cuando la tinta negra esté vacía. Consulte "6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido".

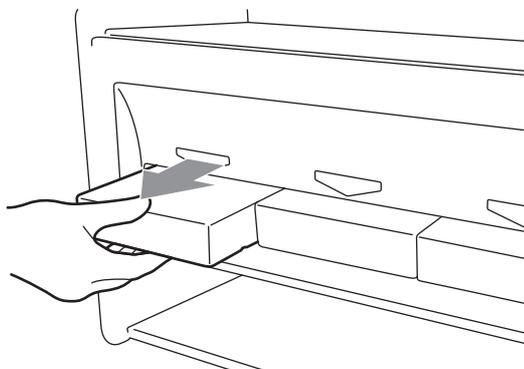
Para mantener un resultado de impresión óptimo, la máquina mostrará el estado vacío para el cartucho del color que esté vacío. Para mantener la calidad de impresión, queda una pequeña cantidad de tinta para evitar que se dañe la máquina.

- (1) Extraiga el nuevo cartucho de tinta de su envoltorio.
- (2) Extraiga con cuidado el cartucho de tinta usado de la máquina.

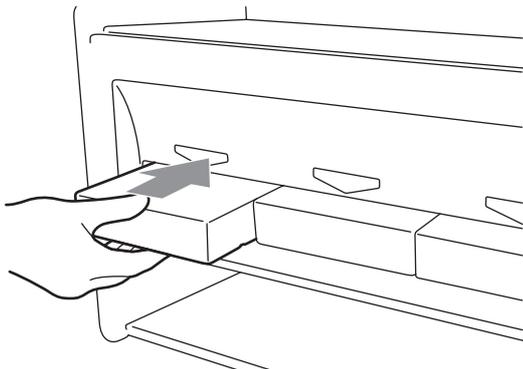
<Nota>

Deje el cartucho de tinta usado instalado hasta el momento en que vaya a sustituirlo. Si deja la máquina sin cartucho de tinta instalado puede provocar fugas de tinta.

No inserte los dedos en la ranura de los cartuchos de tinta o podrá dañarse con las agujas del interior.



- (3) Inserte el nuevo cartucho de tinta de forma segura (cerciorándose de que la dirección y el color son correctos).



<Nota>

Confirme el color del cartucho de tinta. Si carga un color incorrecto puede provocar daños graves en la calidad de impresión y puede dañar las cabezas de impresión. Si ha instalado un color incorrecto, póngase en contacto inmediatamente con el servicio de atención al cliente de Brother o su distribuidor.

- (4) Cuando sustituya el cartucho de tinta negra, consulte “6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido” y sustituya el limpiador de barrido incorporado y limpie los bordes. Esto es muy importante para mantener la máquina en buenas condiciones.

<Nota>

- No desmonte y monte de forma repetida los cartuchos de tinta.
- Deseche el cartucho de tinta usado siguiendo la normativa local.

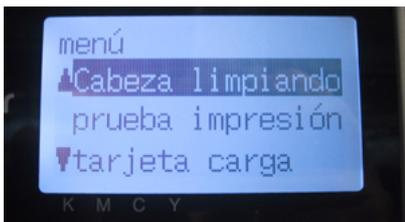
### 6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido

El limpiador de barrido está incorporado en el cartucho de tinta negra y se debe sustituir de forma regular cuando se sustituya el cartucho de tinta negra. Mantenga limpios la tapa de la cabeza de impresión y la escobilla cuando sustituya el limpiador de barrido.

<Nota>

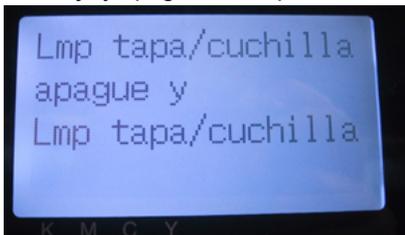
Generalmente la Tinta Amarilla se utiliza más a seguido que los otros colores cuando usted imprime trabajos artístico in color. Pero si usted utiliza otra tinta más que la Tinta Negra, e.g. Tinta Amarilla, el limpiado regular hecho en el tiempo de reemplazar la Tinta Negra, no quizás sea suficiente para mantener la calidad de la impresión. Por favor Obtenga un Juego de Limpiar y hace este mantenimiento regularmente durante el tiempo que usted reemplaza la tinta que usted utiliza mas seguido.

- (1) Pulse el botón OK para mostrar la pantalla del menú.

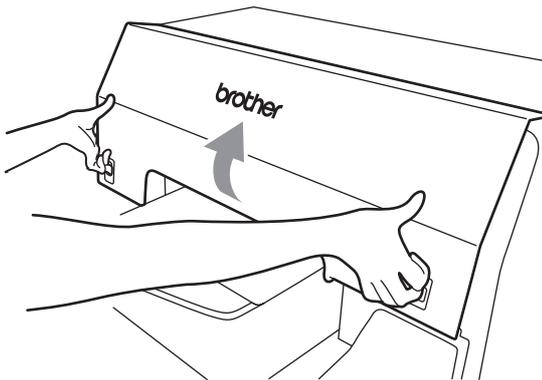


- (2) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar “mantenimiento” y, a continuación, pulse el botón OK.

- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar “Lmp tapa/cuchilla” y, a continuación, pulse el botón OK. La escobilla estará en la posición de limpieza. Siga las instrucciones del mensaje y apague la máquina.



- (4) Abra la cubierta delantera soltando los bloqueos de la cubierta con las dos manos.

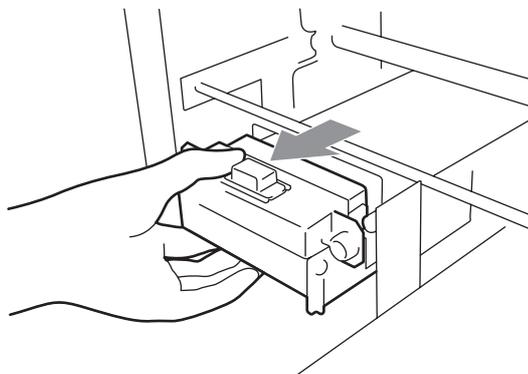


- (5) Extraiga el compartimento del limpiador de barrido lentamente y sin volcarlo.

<Nota>

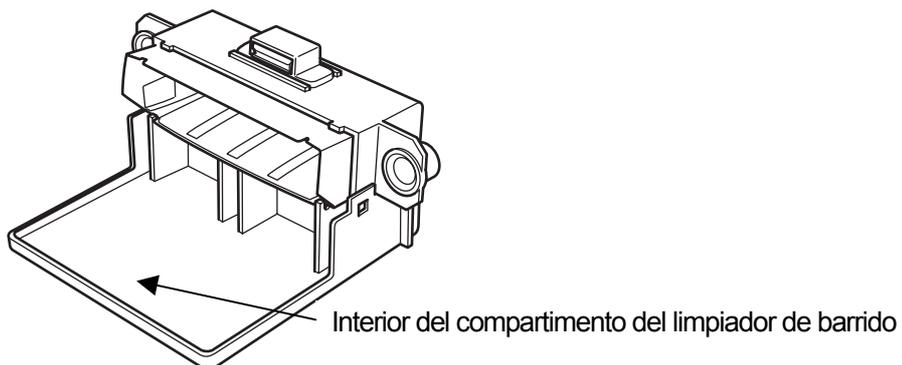
*No incline el compartimento del limpiador de barrido; puede mancharse las manos o la ropa de tinta.*

*No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido).*

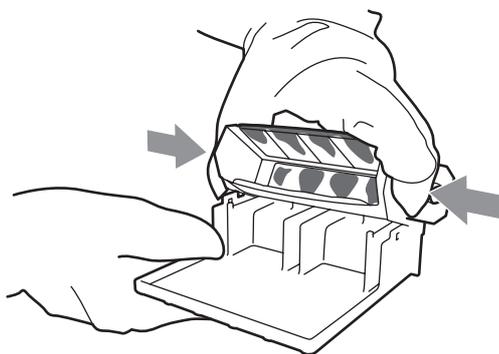


## 6. Mantenimiento

- (6) Si el interior del compartimento del limpiador de barrido está manchado de tinta:  
Póngase guantes y retire la tinta con un trapo seco y, a continuación, limpie con un trapo húmedo



- (7) Presione los laterales del compartimento del limpiador de barrido para abrirlo.



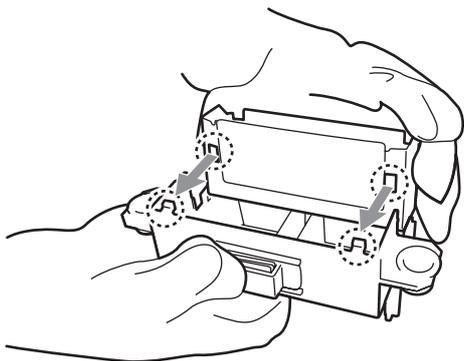
- (8) Extraiga con cuidado del limpiador de barrido y deséchelo siguiendo la normativa local.



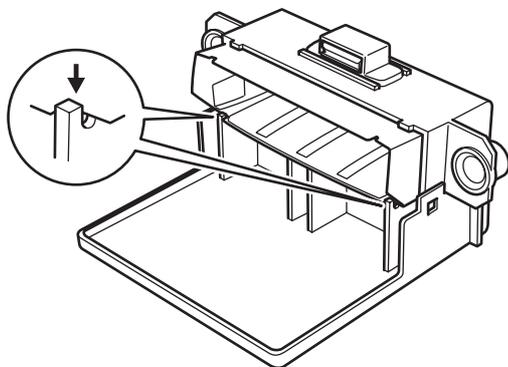
<Nota>

*Deséchelo el limpiador de barrido usado siguiendo la normativa local.*

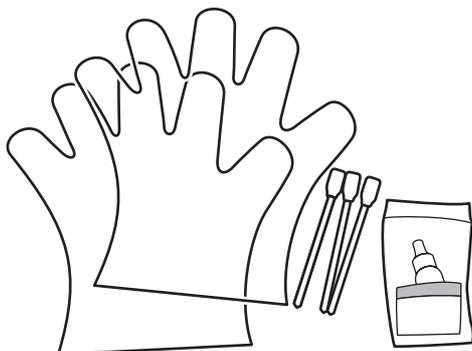
- (9) Inserte los dos salientes del compartimento del limpiador de barrido en los agujeros del nuevo limpiador de barrido.



- (10) Cierre el compartimento del limpiador de barrido.  
Asegúrese de que la parte inferior del limpiador de barrido está fijada dentro de los dos salientes del compartimento del limpiador de barrido. Presione el limpiador de barrido después de cerrarlo.



- (11) Abra el juego de limpieza de escobilla. Que incorpora el nuevo cartucho de tinta negra.  
Se incluyen los siguientes elementos.

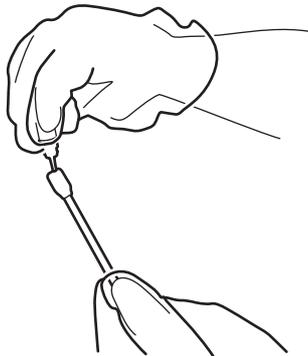


- (12) Póngase guantes e impregne ambos lados del aplicador limpio con líquido de lavar.

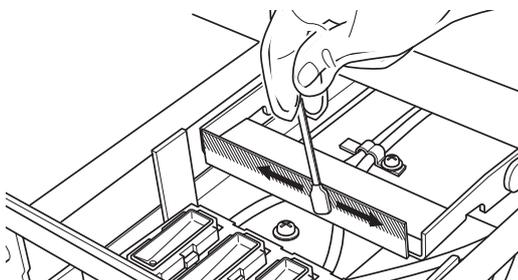
## 6. Mantenimiento

<Nota>

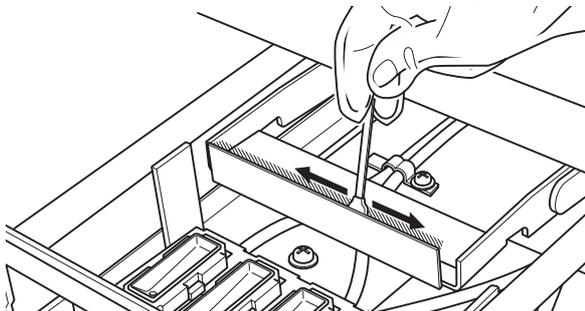
Utilice sólo el líquido de lavar incluido para impregnar los aplicadores limpios; si utiliza otro líquido puede dañar las cabezas de impresión.



(13) Utilice un lado del aplicador limpio impregnado para limpiar la parte delantera de la escobilla.



(14) Utilice el otro lado del aplicador limpio impregnado para limpiar la parte trasera de la escobilla.

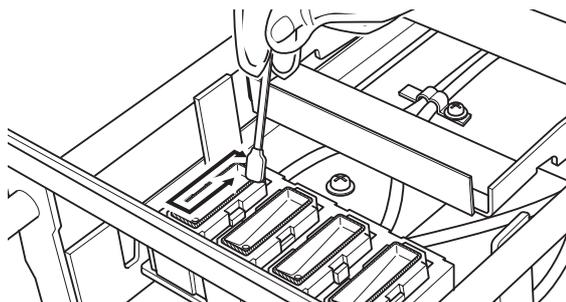


(15) Impregne otro dos aplicadores limpios y utilícelos para retirar la tinta o el polvo de las tapas de las cabezas de impresión.

Utilice cada lado del aplicador limpio para limpiar una tapa de las cabezas de impresión.

<Nota>

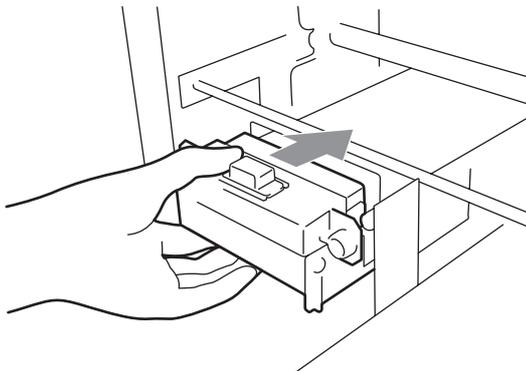
No utilice aplicadores limpios secos, puesto que no eliminan la tinta o el polvo. Puede dañar las tapas de las cabezas de impresión. Limpie la tinta del aplicador limpio con un trapo suave y si está muy sucio y mojado con líquido de lavar.



(16) Inserte el compartimento del limpiador de barrido recto en la máquina.

<Nota>

*No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido).*



(17) Compruebe el borde superior del velo negro de la derecha y las superficies delantera y trasera del sensor de obstrucción, si están manchados con tinta o polvo, limpie la suciedad con un trapo suave y humedecido con agua.

<Nota>

*Si la tinta o el polvo se amontonan en la parte superior del velo, puede entrar en contacto con la superficie de la cabeza de impresión durante la impresión y puede provocar un mal funcionamiento. Cuando la superficie o la parte trasera del sensor de obstrucción están sucias, puede dañarse el material de impresión al cargarse..*

(18) Cierre la cubierta delantera y encienda la máquina.

Si se enciende sin problemas, ya ha terminado con la sustitución del limpiador de barrido.

Si se produce algún problema (ruido anormal o error "WPC removido"), apague la máquina y compruebe que el limpiador de barrido y el compartimento del limpiador de barrido están instalados correctamente.

### 6-1-3. Sustitución del cartucho de tinta de desecho

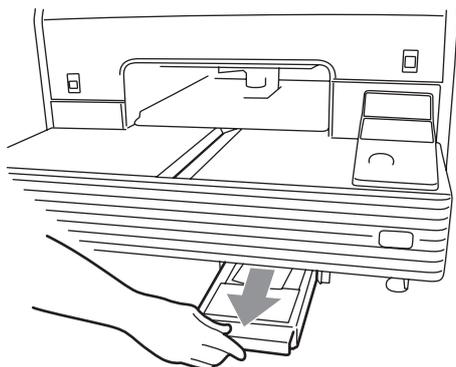
Cuando aparece el mensaje de advertencia "cartucho llena" en el panel de control, prepare el nuevo cartucho de tinta de desecho. Sustitúyalo cuando aparezca el mensaje de error "cartucho llena".

<Nota>

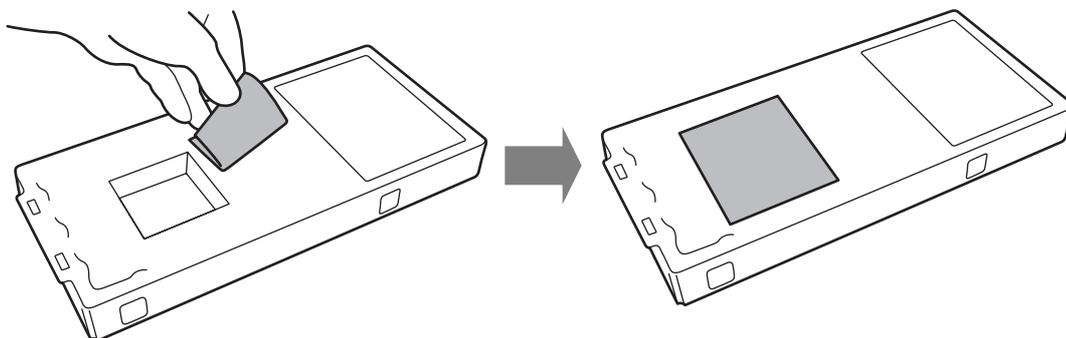
- *No sustituya el cartucho de tinta de desecho durante la impresión o la limpieza de cabezas. Puede contaminar el interior de la máquina, lo que la dañaría.*
- *Tenga cuidado de no mancharse de tinta las manos o la ropa cuando esté manipulando el cartucho de tinta de desecho. Lávese con jabón si se mancha de tinta.*

## 6. Mantenimiento

- (1) Extraiga la bandeja de cartucho de desecho.  
Aparecerá el mensaje de error "no bandeja".



- (2) Despegue el adhesivo del cartucho de tinta de desecho y utilícela para tapar el agujero.

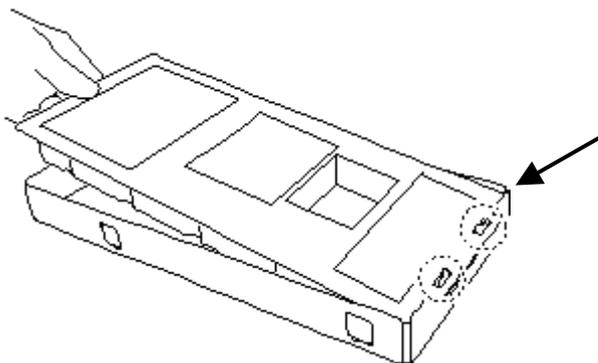


- (3) Extraiga el nuevo cartucho de tinta de desecho de su envoltorio.

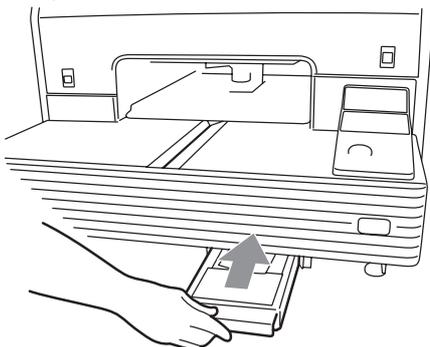
<Nota>

Conserve el envoltorio de plástico para guardar el cartucho usado.

- (4) Extraiga el cartucho de tinta de desecho de la bandeja del cartucho de desecho y colóquelo en el envoltorio donde venía el nuevo cartucho de tinta de desecho.
- (5) Instale el nuevo cartucho de tinta de desecho en la bandeja del cartucho de desecho. Asegúrese de que los dos salientes de la bandeja del cartucho de desecho atraviesan los dos agujeros del cartucho de tinta de desecho.



- (6) Instale la bandeja de cartucho de desecho. Cuando desaparezca el error "no bandeja", se completa la sustitución del cartucho de tinta de desecho.

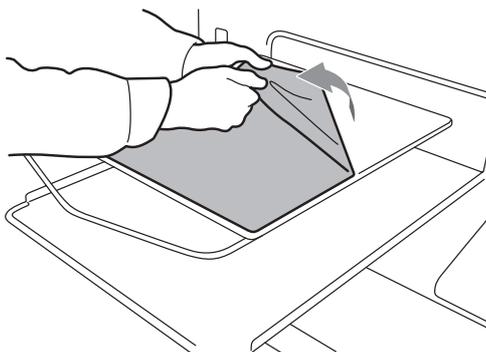


<Nota> Deseche el cartucho de tinta de desecho usado siguiendo la normativa local.

#### 6-1-4. Sustitución de la lámina de platina

La lámina de platina se ensucia durante el funcionamiento. Sustituya la lámina de platina para evitar que se manche la camiseta.

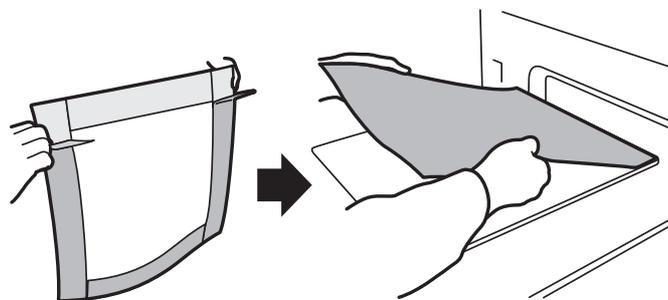
- (1) Pulse el botón de la platina para extraer la platina.
- (2) Retire la lámina de platina y la cinta adhesiva de la platina.



- (3) Limpie las superficies de la platina con un trapo suave humedecido con detergente neutro y, a continuación, séquelas con un trapo suave y seco.
- (4) Asegúrese de que la superficie de la platina está completamente seca y coloque la nueva lámina de platina en ésta. Es más fácil si va tirando del papel que cubre la lámina poco a poco a la vez que va colocando la nueva lámina de la platina.

<Nota>

*Coloque la lámina de la platina recta sobre la platina sin dejar pliegues.*



- (5) Pulse el botón de la platina para instalar la platina y compruebe que está lisa.

### 6-1-5. Mantenimiento necesario para almacenamiento prolongado

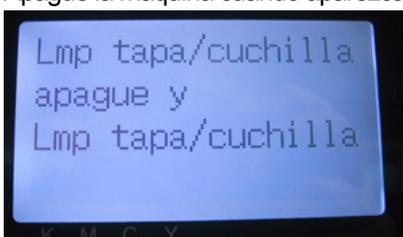
Si no va a utilizar la máquina durante más de dos semanas, limpie las tapas de las cabezas de impresión antes de almacenarla para evitar que la tinta se seque en las cabezas de impresión.

<Nota>

Para este proceso se utiliza el líquido de lavar. Puede utilizar el que se incluye en el juego de limpieza de la boquilla (incluido), el juego de limpieza de la tapa que viene con el nuevo cartucho de tinta negra o puede comprar uno. Si utiliza el líquido de lavar del juego de limpieza de la boquilla o de la tapa, asegúrese de tener otro nuevo de repuesto.



- (1) Pulse el botón OK para abrir la pantalla del menú.
- (2) Seleccione "mantenimiento" y pulse el botón OK.
- (3) Seleccione "Lmp tapa/cuchill" y pulse el botón OK.  
La platina se mueve.
- (4) Apague la máquina cuando aparezca lo siguiente.

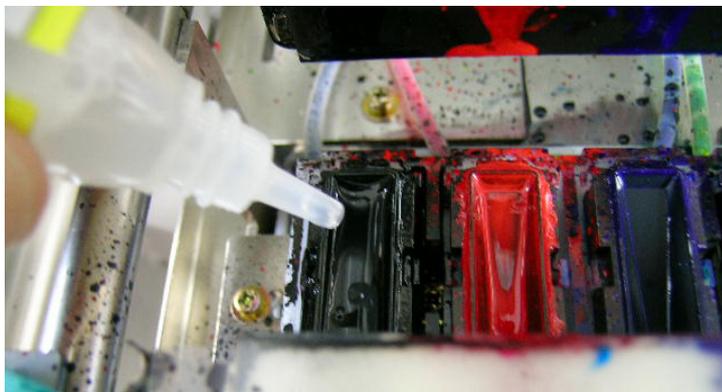


- (5) Abra la cubierta delantera.

- (6) Rellene las tapas de las cabezas de impresión con líquido de lavar para evitar la obstrucción de tinta en el interior.

<Nota>

*Tenga cuidado de no verter líquido de lavar alrededor de las tapas de las cabezas de impresión. Si el limpiador de barrido y los alrededores están sucios, consulte "6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido" y límpielos.*



- (7) Cierre la cubierta delantera.
- (8) Encienda la máquina y espere hasta que termine la inicialización.
- (9) Después de que se indique el modo de "espera", apague la máquina.
- (10) Cuando la máquina se enciende por primera vez después de un almacenamiento prolongado, las cabezas se limpian automáticamente. Si la calidad de impresión no es buena, consulte "7-2-6. Limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión" y limpie las boquillas (la superficie de las cabezas de impresión) suavemente con el juego de limpieza de la boquilla o con líquido de lavar y aplicadores limpios.
- (11) Véase también el vídeo de mantenimiento (sólo en inglés) del CD de instalación.

## 7. Solución de problemas

### AVISO



No introduzca las manos en la ranura del cartucho de tinta, de lo contrario las agujas del interior de la ranura pueden provocarle heridas.

### ATENCION



Compruebe que queda espacio suficiente para trabajar de forma segura. La platina se mueve hacia adelante cuando está en funcionamiento, y puede hacerse daño.



No toque la platina mientras la página esté en funcionamiento. Si su mano queda atrapada entre la platina y la bandeja de la camiseta o entre la bandeja de la camiseta y las cubiertas, puede hacerse daño.



No retire la platina a mano.  
Puede causar daños graves en la máquina.



No coloque las manos dentro de las cubiertas mientras está encendida la máquina o de lo contrario estará en contacto con piezas que se desplazan y pueden producirle heridas.



Espera al menos 1 minuto tras apagar la máquina antes de abrir la cubierta delantera.  
No toque la parte superior del disipador térmico, puesto que puede estar CALIENTE y causar quemaduras.



Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando cierre la cubierta delantera, de lo contrario puede provocar heridas en sus dedos.



No desmonte el cartucho de tinta o el cartucho de tinta de desecho.



Tenga cuidado de que la tinta, el líquido de desecho o el líquido de lavar no entre en contacto con los ojos o la piel, de lo contrario podría provocarle inflamaciones.

No injiera tinta, líquido de desecho o líquido de lavar bajo ninguna circunstancia, ya que pueden provocar vómitos y diarreas. En caso de que entre en contacto con los ojos, no los frote y enjuáguese inmediatamente con agua.

Mantenga la tinta, el líquido de desecho y el líquido de lavar fuera del alcance de los niños.

## 7-1. Solución de problemas de impresión

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a resolver los problemas de impresión.

Problema	Causa	Solución
<i>No se pueden enviar datos de impresión desde el PC.</i>	<i>No ha seleccionado la máquina correcta.</i>	<i>Verifique la máquina seleccionada y seleccione la correcta.</i>
	<i>El cable USB no está conectado</i>	<i>Desconecte y vuelva a conectar el cable USB 2.0</i>
	<i>El PC y el sistema operativo no cumplen los requisitos de GT-541.</i>	<i>Consulte "1-3-3. Información del software" y compruebe las propiedades del PC.</i>
	<i>Uso de un cable USB que no cumple los requisitos.</i>	<i>Utilice un cable USB que cumpla los requisitos. Consulte "1-3-4. Otros requisitos".</i>
	<i>El concentrado USB no funciona correctamente.</i>	<i>Conecte la GT-541 directamente al PC con un cable USB. No se aprueba el uso de un concentrado USB.</i>
	<i>El ruido interrumpe la comunicación entre la GT-541 y el PC.</i>	<i>Desconecte el cable USB 2.0, espere 5 segundos y vuélvalo a conectar. Si con ello no soluciona el problema, apague la GT-541, espere 5 segundos y reiniciela.</i>
	<i>El PC no funciona correctamente.</i>	<i>Reinicie el PC. Pruebe con otra entrada de puerto USB.</i>
	<i>La tarjeta USB incorporada en el PC y la GT-541 no coinciden.</i>	<i>Conecte la GT-541 con el puerto USB original del PC.</i>
	<i>Tiene conectado otro dispositivo USB en el PC.</i>	<i>Retire el otro dispositivo USB, reinicie el PC y compruebe si la GT-541 funciona correctamente.</i>
<i>El cable USB tiene algún fallo.</i>	<i>Pruebe con otro cable USB 2.0 u otro más corto.</i>	

Problema	Causa	Solución
Al pulsar el botón de impresión no empieza a imprimir.	GT-541 indica un error	Solucione la causa del error y vuélvalo a intentar.
	La limpieza de cabezas automática está en proceso.	Espere hasta que termine la limpieza de cabezas.
	La temperatura ambiente no cumple los requisitos.	Ajuste la temperatura ambiente. Consulte "1-3-1 Entorno".
	La máquina no recibe/lee los datos o ahora está recibiendo/leyendo los datos.	La máquina no imprimirá hasta que se haya recibido el trabajo de impresión.
	Las cabezas de impresión están sobrecalentadas y aparece el mensaje "Fail: Head Temp (CMYK)".	Espere hasta que las cabezas se enfríen.
La GT-541 no se enciende.	No recibe alimentación.	Compruebe las conexiones del cable de alimentación.
	La cubierta delantera está abierta o no está cerrada correctamente.	Cierre la cubierta delantera correctamente.
Se produce un error al encender la GT-541.	Se ha producido un error.	Compruebe el código del error en "7-4. Mensajes de error" y reinicie la GT-541. Si el error no se ha solucionado, póngase en contacto con Brother o su distribuidor.
La GT-541 no puede leer los datos de la CompactFlash	La CompactFlash no está insertada en la ranura o no está insertada correctamente.	Inserte la CompactFlash correctamente.
	Esa CompactFlash no se admite.	Utilice la CompactFlash admitida. Consulte "1-3-4. Otros requisitos".
	La CompactFlash no tiene el formato FAT16.	Utilice una CompactFlash con el formato FAT16.
	La CompactFlash es de baja calidad.	Utilice la CompactFlash recomendada. Consulte "1-3-4. Otros requisitos".
	Los archivos se encuentran en una carpeta de la CompactFlash.	Mueva los archivos de la ruta de la carpeta (fuera de la subcarpeta).
No se visualiza correctamente el nombre del archivo de los datos de impresión en una CompactFlash.	El nombre del archivo se ha modificado al guardarlo en la CompactFlash porque contenía más de 8 caracteres.	Vuelva a nombrar el archivo con 8 o menos caracteres y guárdelo otra vez en la CompactFlash.

## 7-2. Solución de problemas de calidad

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a resolver los problemas de calidad.

Problema	Causa	Solución
<i>La impresión está borrosa.</i>	<i>Los ajustes de la aplicación de gráficos no son apropiados. Es posible que se esté utilizando el modo CYMK para los datos.</i>	<i>Consulte "4-2. Configuración de los parámetros de impresión de aplicaciones" y modifique el diseño.</i>
	<i>Los parámetros de impresión no son adecuados.</i>	<i>Consulte "4-3. Configuración de los parámetros del controlador de la máquina" y seleccione el nivel de procesamiento de vivacidad y el volumen de tinta adecuados.</i>
	<i>Es posible que la tinta del cartucho de tinta se esté agotando.</i>	<i>Consulte "6-1-1. Sustitución del cartucho de tinta".</i>
<i>La impresión presenta bandas horizontales.</i>	<i>Algunas boquillas no funcionan correctamente al ejecutar los patrones de comprobación de boquillas (consulte "7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas"). Es necesario limpiar las cabezas de impresión.</i>	<i>Pulse el botón de limpieza de cabezas para limpiar las cabezas de impresión. O seleccione el menú "Cabeza limpiando" y pruebe con "poderoso". Tras la limpieza de cabezas, compruebe las boquillas con los patrones de comprobación de boquillas. Si al repetir esto mismo 5 veces no se soluciona el problema, consulte "7-2-2. Limpieza de las cabezas de impresión".</i>
	<i>La impresión se realiza con espacios amplios entre las cabezas de impresión y el soporte impreso o está imprimiendo en un material altamente absorbente.</i>	<i>Seleccione "Uni-direccional" como DIR de impresión. Consulte "7-2-4. Cambio de la dirección de impresión".</i>
<i>La tinta se corre y se hace borrosa en los bordes.</i>	<i>Se utiliza demasiada tinta.</i>	<i>Ajuste el volumen de tinta. Consulte "4-3-6. Selección del volumen de tinta".</i>
	<i>Uso de una camiseta fina que no está hecha de 100 % algodón.</i>	<i>Ajuste el volumen de tinta.</i>

7. Solución de problemas

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Solución</b>
<i>Las líneas exteriores de la imagen imprimida no están claras o los textos y las líneas externas se imprimen dobles.</i>	<i>Es posible que la altura de la platina sea incorrecta, con un espacio demasiado grande.</i>	<i>Ajuste la altura de la platina. Consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina".</i>
<i>La camiseta está manchada de tinta.</i>	<i>Las cabezas de impresión rozan la prenda</i>	<i>Mantenga la superficie lisa (especialmente por los bordes) y tenga cuidado al retirar la camiseta mojada.</i>
	<i>La lámina de la platina tiene que sustituirse y está sucia.</i>	<i>Consulte "6-1-4. Sustitución de la lámina de platina".</i>
<i>Hay puntos negros en las zonas amarillas junto a las zonas negras.</i>	<i>Seleccione Impresión de amarillo/negro en el controlador de la máquina.</i>	<i>Consulte "4-3-7. Ajuste de impresión de amarillo/negro".</i>

### 7-2-1. Procedimiento de solución de problemas de calidad de impresión

Siga el procedimiento siguiente (pasos 1 a 7) hasta que el problema de calidad de impresión se solucione.

#### **Paso 1: Limpie las cabezas de impresión pulsando el botón de limpieza de cabezas.**

La limpieza de cabezas con el nivelado de tinta fresca puede solucionar la mayoría de los problemas de calidad de impresión. Consulte "7-2-2. Limpieza de cabezas de impresión / Uso del botón de limpieza de" y repítalo como máximo cinco veces. Compruebe las boquillas con la impresión de prueba de los patrones de comprobación de boquillas (consulte "7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas"). Si el problema no se soluciona, pase al siguiente paso.

<Nota>

*Es muy importante que la máquina se utilice en un entorno como el que se especifica. Utilice un humidificador para mantener la humedad por encima del 35 % para garantizar la calidad de impresión.*

<Nota>

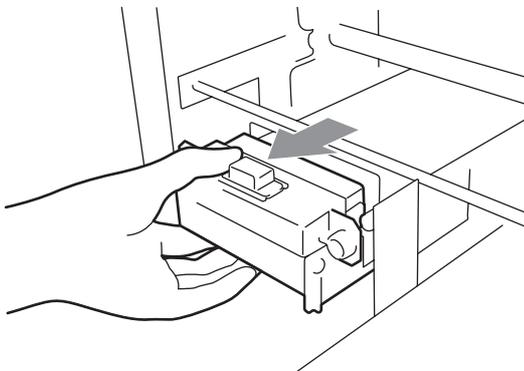
*La máquina limpia automáticamente las cabezas de impresión una vez que realiza 24 impresiones; no obstante, puede que sea necesario realizar limpiezas de cabezas con mayor frecuencia dependiendo del entorno. En este caso, cambie la frecuencia de la limpieza de cabezas automática (consulte "7-2-5. Cambio del ajuste de limpieza automática de la cabeza").*

#### **Paso 2: Compruebe el limpiador de barrido, sustitúyalo cuando esté lleno.**

El limpiador de barrido absorbe tinta de desecho que introduce la escobilla. Si el limpiador de barrido no puede absorber más tinta de desecho, la escobilla sucia limpia las boquillas de las cabezas de impresión y provoca un funcionamiento incorrecto o daña las cabezas de impresión. Sustituya el limpiador de barrido y limpie la escobilla y las tapas cuando inserte un nuevo cartucho de tinta negra; compruebe si está demasiado sucio para limpiar la tinta de desecho. Utilice el juego de limpieza de la tapa. Si la tinta amarilla no se cambia frecuentemente, revise la escobilla.

Como realizar la comprobación:

- (1) Consulte "6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido", seleccione "Lmp tapa/cuchill" y apague la máquina.
- (2) Abra la cubierta delantera.
- (3) Extraiga el compartimento del limpiador de barrido a la izquierda.

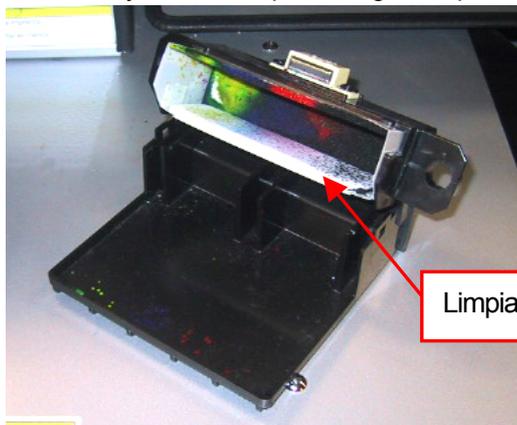


<Nota>

*No incline el compartimento del limpiador de barrido; puede mancharse las manos o la ropa de tinta.*

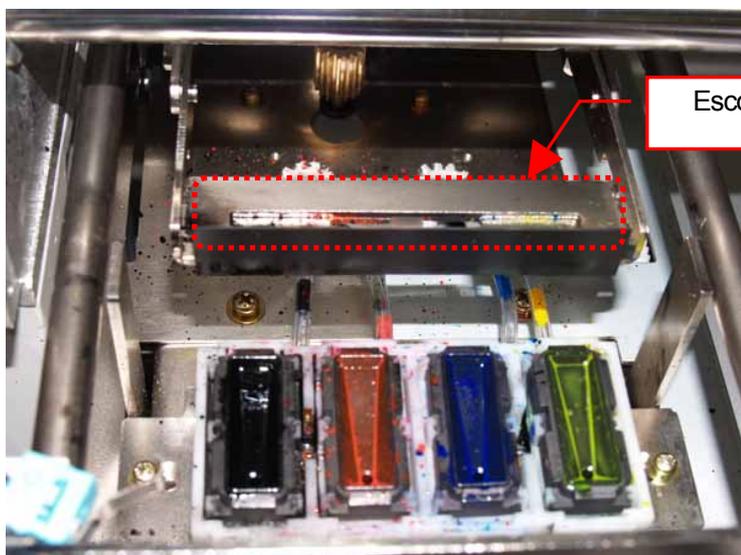
## 7. Solución de problemas

- (4) Compruebe el limpiador de barrido y si está muy manchado, sustitúyalo utilizando el juego de limpieza de la tapa (consulte "6-1-2. Sustitución del limpiador de barrido"). Si el limpiador de barrido no está muy manchado, pase al siguiente paso.



El estado de la foto de la izquierda es "aún no pero pronto se tendrá que cambiar". Cuando la parte inferior absorbente está llena, se debe cambiar.

- (5) Compruebe la escobilla y si está dañada o gastada, sustitúyala utilizando el juego de sustitución de escobilla "Wiper ASSY" (consulte "7-2-10. Sustitución de la escobilla" para obtener más información).



### **Paso 3: Compruebe los tubos de tinta y realice una limpieza de cabezas en el modo "poderoso".**

Compruebe el interior del tubo de tinta para ver si hay presenta un espacio de aire "vacío" de una longitud mayor de 5 mm. Si es así, realice la limpieza de cabezas en modo "poderoso" para rellenar el tubo con tinta. Si no es suficiente, realice una limpieza de cabezas "inicial" (puede cancelarla si desaparecen los espacios de aire vacío).

Si el problema no se soluciona, pase al siguiente paso.

### **Paso 4: Limpie las cabezas de impresión con el modo "poderoso".**

- (1) Imprima los patrones de comprobación de boquillas y compruebe qué cabeza de impresión presenta el problema (consulte "7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas").
- (2) Limpie la cabeza de impresión que presente el problema con el modo "poderoso" (consulte "7-2-2. Limpieza de cabezas de impresión").

- (3) Imprima los patrones de comprobación de boquillas y compruebe si el problema se soluciona. Si aún percibe el problema, repita los paso (1) a (3) hasta cinco veces.  
Si el problema no se soluciona, continúe con el siguiente paso.

**Paso 5: Limpie las boquillas de las cabezas de impresión.**

- (1) Limpie la boquilla de la cabeza de impresión con el juego de limpieza de la boquilla (consulte "7-2-6. Limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión").

*<Nota> Compre uno nuevo después de utilizarlo.*

- (2) Limpie las cabezas de impresión con el modo "poderoso" y realice una impresión de prueba con los patrones de comprobación de boquillas (consulte "7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas"). Si el problema no se soluciona, pruebe con el paso 6 dos o tres veces.

*<Nota> Asegúrese de que siempre limpia las cabezas de impresión con el modo "poderoso" o "inicial" después de la limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión.*

Si el problema no se soluciona, pase al siguiente paso.

**Paso 6: Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother o con su distribuidor.**

Si tiene que sustituir las cabezas de impresión (CABEZAS DE IMPRESIÓN) usted mismo, consulte "7-2-7. Sustitución de las cabezas de impresión" para realizar el procedimiento.

## 7-2-2. Limpieza de las cabezas de impresión

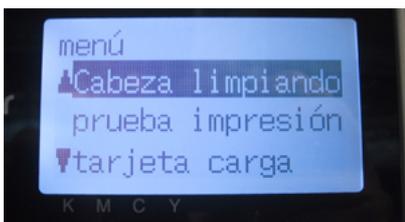
La máquina limpia automáticamente las cabezas de impresión una vez que realiza 24 impresiones (puede cambiar la frecuencia; consulte "7-2-5. Cambio del ajuste de limpieza automática de la cabeza") o cuando la máquina no se utiliza durante más de dos horas. La limpieza automática se inicia cuando pulsa el botón de impresión en estas situaciones. Sin embargo, puede que la limpieza automática no sea suficiente y puede que no solucione los problemas de calidad de impresión (p. ej., bandas que aparecen en la imagen imprimida). Realice la limpieza de cabezas "manual".

### Uso del botón de limpieza de cabezas

- (1) Asegúrese de que la máquina está en modo de espera o lista.
- (2) Pulse el botón de limpieza de cabezas.  
Aparecerá el mensaje "Cabeza limpiando..." y la máquina empezará con la limpieza de cabezas "normal".  
(Pulse el botón de cancelación para cancelar la limpieza.)  
El mensaje cambia de "espera" o "lista" cuando se ha completado la limpieza de cabezas.

### Modo de limpieza de cabezas normal/poderoso/inicial

- (1) Asegúrese de que la máquina está en modo de espera o lista.
- (2) Pulse el botón OK para mostrar la pantalla del menú.



- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Cabeza limpiando" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (4) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el modo (normal/poderoso/inicial) y, a continuación, pulse el botón OK. Seleccione "normal" o "poderoso" según los pasos señalados en "7-2-1. Procedimiento de solución de problemas de calidad de impresión". Después de un almacenamiento prolongado cuando descubra que los tubos de tinta presentan espacios de aire vacío, intente la limpieza de cabezas inicial antes de sustituir toda la tinta del interior del tubo.
- (5) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar qué cabeza de impresión (color) desea limpiar (puede seleccionar "todos colores" en el modo Normal) y pulse el botón OK.  
Aparecerá el mensaje "Cabeza limpiando..." y la máquina empezará a limpiar las cabezas.  
El mensaje cambiará a "espera" cuando la limpieza de cabezas se haya completado.

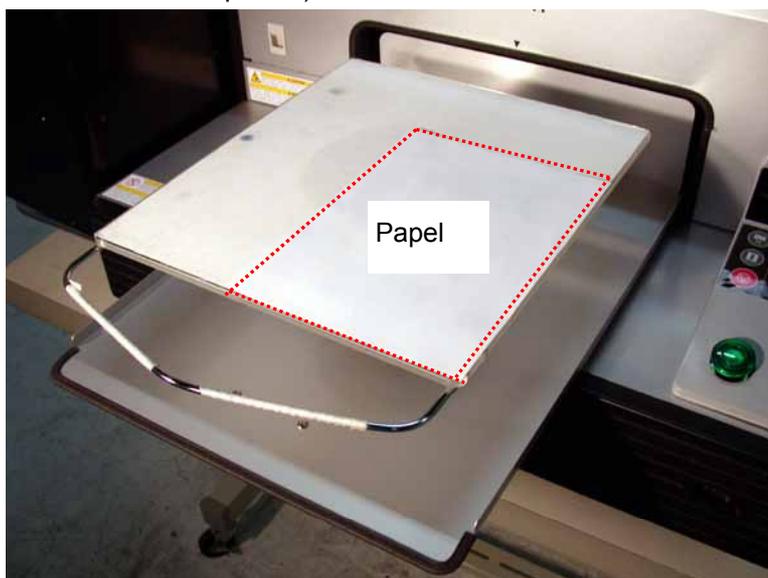
<Nota>

La limpieza inicial no se puede realizar cuando el cartucho de tinta de desecho esté lleno y aparezca en la pantalla "cartucho llena". En este caso, sustituya el cartucho de tinta de desecho antes de realizar la limpieza inicial (consulte "6-1-3. Sustitución del cartucho de tinta de desecho").

### 7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas

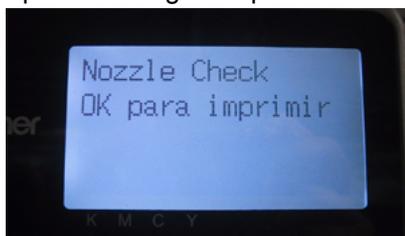
Puede identificar qué cabeza de impresión presenta el problema utilizando los patrones de comprobación de boquillas.

- (1) Monte la platina 14 x 16 (consulte "4-4. Montaje / desmontaje de la platina").
- (2) Ajuste la altura de la platina a la posición "A" (consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina").
- (3) Coloque una hoja de papel (tamaño A4 o Carta) en la esquina derecha de la platina como se muestra a continuación. Puede utilizar una camiseta en lugar del papel (consulte "4-5. Colocación de la camiseta en la platina").



- (4) Pulse el botón OK para abrir la pantalla del menú.
- (5) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "prueba impresión" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (6) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Nozzle Check" y, a continuación, pulse el botón OK.

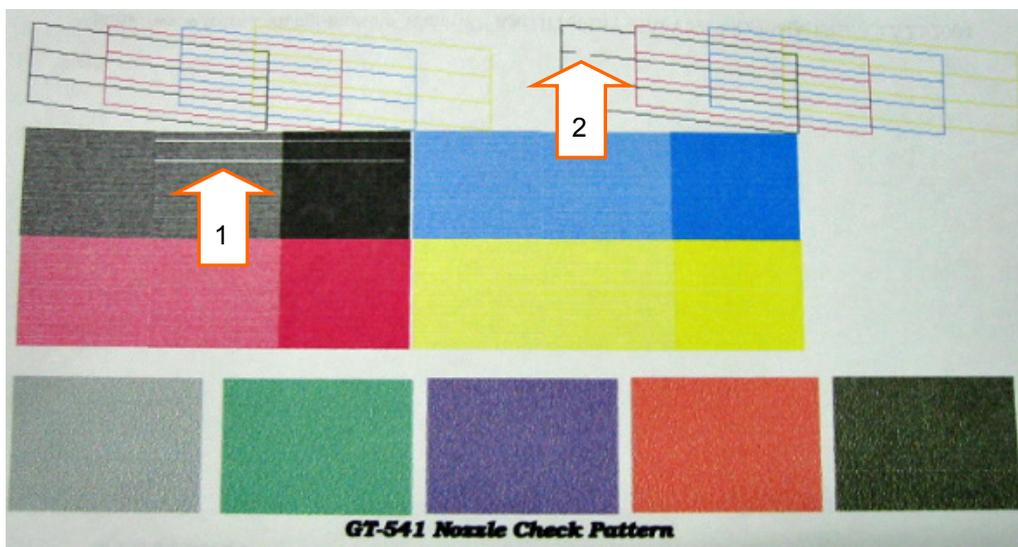
Aparecerá la siguiente pantalla.



- (7) Pulse el botón OK para comenzar a imprimir los patrones de comprobación de boquillas.

## 7. Solución de problemas

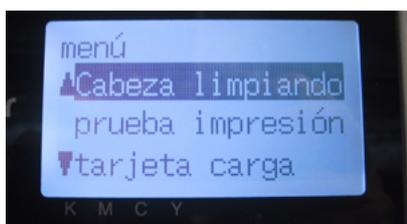
- (8) Observe los patrones imprimidos para identificar qué cabeza de impresión presenta el problema. Si hay bandas (flecha 1) o saltos de línea (flecha 2), la cabeza de impresión del color (en el ejemplo siguiente: negro) es el que presenta el problema. Es necesario limpiar las cabezas de impresión (consulte “7-2-2. Limpieza de cabezas de impresión”).



### 7-2-4. Cambio de la dirección de impresión

Cuando hay grandes espacios entre las cabezas de impresión y el soporte imprimido o cuando se imprime en un material altamente absorbente, pueden aparecer bandas horizontales en la imagen imprimida. Puede solucionar este problema utilizando la impresión unidireccional. Si establece un espacio mayor, le recomendamos que utilice este modo.

- (1) Envíe a la máquina los datos de impresión que desee imprimir modificando la dirección de impresión.
- (2) Pulse el botón OK para mostrar la pantalla del menú.



- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar “DIR de impresión” y, a continuación, pulse el botón OK.

Seleccione "Uni-direccional".

La dirección de impresión se cambia y vuelve a la pantalla Trabajo/estado.

<Nota>

No hay ninguna indicación en el panel de control que señale que se ha establecido la impresión unidireccional.

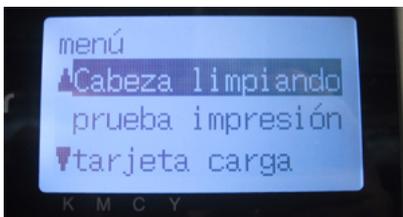
<Nota>

El ajuste de la dirección de impresión vuelve a su valor predeterminado (bidireccional) cuando la máquina recibe los nuevos datos de impresión o cuando se apaga la máquina.

### 7-2-5. Cambio del ajuste de limpieza automática de la cabeza

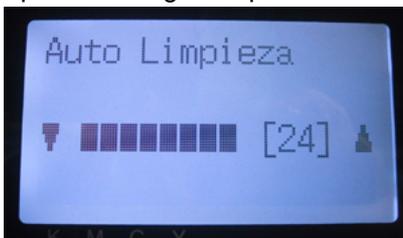
La máquina limpia automáticamente las cabezas de impresión una vez que realiza 24 impresiones. Sin embargo, es necesario realizar limpiezas de cabezas con mayor frecuencia dependiendo del entorno. En este caso, cambie la frecuencia de la limpieza de cabezas automática como se muestra a continuación.

- (1) Pulse el botón OK para abrir la pantalla del menú.



- (2) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "mantenimiento" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (3) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Auto Limpieza" y, a continuación, pulse el botón OK.

Aparecerá la siguiente pantalla.



- (4) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la frecuencia de 1 a 24 y pulse el botón OK.

La limpieza de cabezas automática se ejecutará una vez se realicen el número de impresiones que haya establecido.

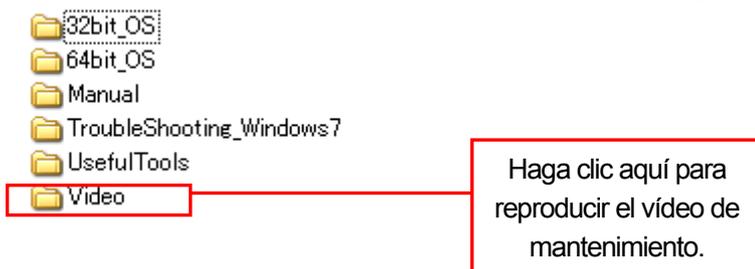
<Nota>

*La limpieza de cabezas de impresión normalmente puede acelerar el consumo de limpiador de barrido.*

## 7-2-6. Limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión

Utilice el juego de limpieza de la boquilla para limpiar la boquilla de la cabeza.

Véase también el vídeo de mantenimiento del CD de instalación (sólo en inglés).

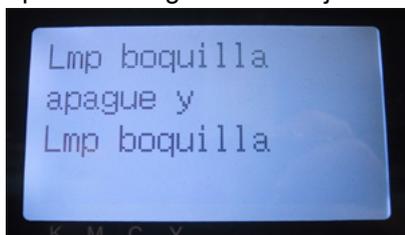


<Nota>

*Tenga especial cuidado con la limpieza de las boquillas de las cabezas de impresión, que son delicadas y costosas. La boquilla de la cabeza de impresión debe limpiarse sólo cuando sea necesario como se indica en "7-2-1. Procedimiento de solución de problemas de calidad de impresión".*

- (1) Asegúrese de que la máquina está en modo de espera o lista.
- (2) Pulse el botón OK para mostrar la pantalla del menú.
- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "mantenimiento" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (4) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Lmp boquilla" y, a continuación, pulse el botón OK. Las tapas de las cabezas y la escobilla se preparan para la limpieza.

Aparecerá el siguiente mensaje.



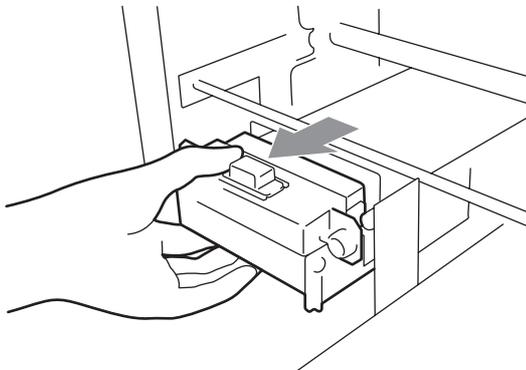
- (5) Apague la máquina.
- (6) Abra la cubierta delantera utilizando las dos manos después de soltar los bloqueos de la cubierta.

- (7) Extraiga el compartimento del limpiador de barrido.

<Nota>

*No incline el compartimento del limpiador de barrido; puede mancharse las manos o la ropa de tinta.*

*No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido).*



- (8) Abra el juego de limpieza de la boquilla. Póngase guantes e impregne un aplicador limpio con abundante líquido de lavar.

<Nota>

*Utilice los aplicadores limpios del juego de limpieza de la boquilla (de forma redondeada), no los del juego de limpieza de la tapa (varilla verde con forma plana) del cartucho de tinta negra.*



## 7. Solución de problemas

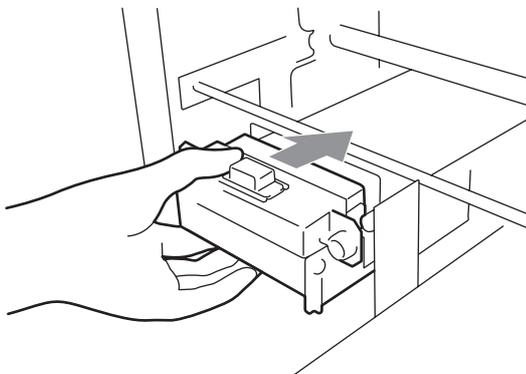
- (9) Humedezca la superficie (platina de la boquilla) de la cabeza de impresión con líquido de lavar. A continuación, frote suavemente la platina de la boquilla para retirar la tinta y los desechos de platina de la boquilla hasta que ésta quede limpia. Utilice un trapo suave para retirar la tinta y los desechos del aplicador limpio y vuelva a humedecerlo con líquido de lavar. Utilice un aplicador para cada color.



- (10) Inserte el compartimento del limpiador de barrido recto en la máquina.

<Nota>

No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido);



- (11) Cierre la cubierta delantera y encienda la máquina.  
(12) Realice la limpieza de cabezas en modo "poderoso" e imprima los patrones de comprobación de boquillas hasta que la calidad de impresión sea satisfactoria.

### 7-2-7. Sustitución de las cabezas de impresión

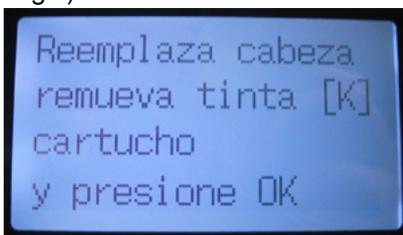
Las cabezas de impresión se pueden reemplazar siguiendo el procedimiento de sustitución de cabezas de impresión. También le recomendamos que vea el vídeo de mantenimiento del CD de instalación (sólo en inglés). Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente



<Nota>

En esta sección se muestra como ejemplo la sustitución de la cabeza de impresión negra.

- (1) Asegúrese de que la máquina está en modo de espera o lista.
- (2) Pulse el botón OK para mostrar la pantalla del menú.
- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "mantenimiento" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (4) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Reemplaza cabeza" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (5) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el color de la cabeza de impresión que desea sustituir y, a continuación, pulse el botón OK. Aparecerá el siguiente mensaje. (p. ej., negro)



- (6) Retire el cartucho de tinta de color y, a continuación, pulse el botón OK. Se muestra el ejemplo del cartucho negro.



Aparecerá el mensaje "fijar el cartucho para filtro y presione OK".

7. Solución de problemas

- (6) Retire el cartucho de tinta de color y, a continuación, pulse el botón OK. Se muestra el ejemplo del cartucho negro.



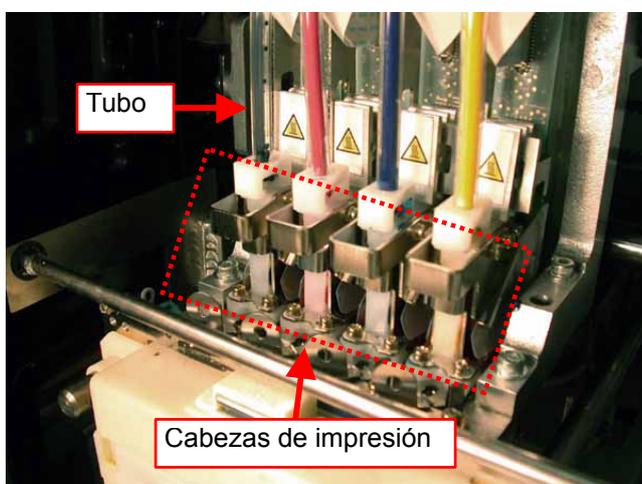
Aparecerá el mensaje "fijar el cartucho para filtro y presione OK".

- (7) Inserte el cartucho para filtro en la ranura del cartucho de tinta y pulse el button OK.



Empezará a vaciarse la tinta de la cabeza. Espere hasta que aparezca el mensaje "apagar y cambiar cabeza[X]"

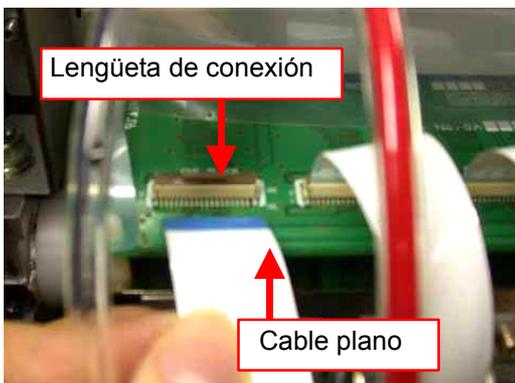
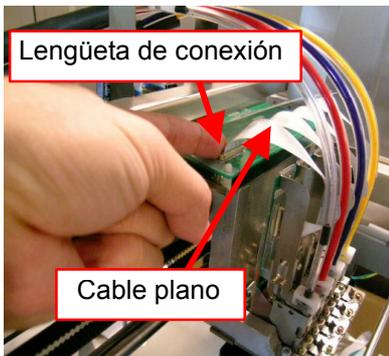
- (8) Apague la máquina.  
(9) Abra la cubierta delantera soltando los bloqueos de la cubierta con las dos manos. Las cabezas de impresión están a la izquierda.



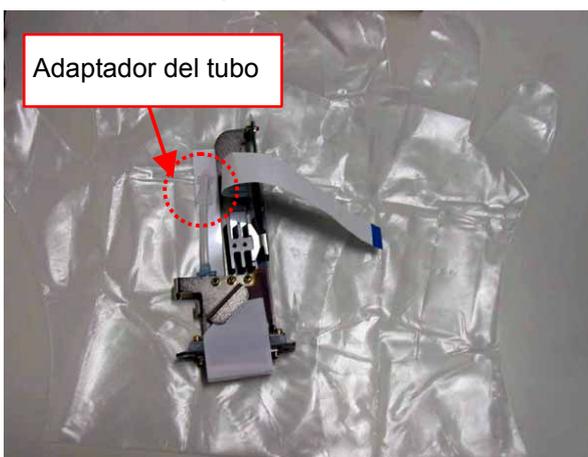
<Nota>

- Asegúrese de que el color del tubo de la cabeza correspondiente está limpio.
- Es mejor retirar el compartimento del limpiador de barrido antes de sustituir la cabeza de impresión. De lo contrario, el espacio será muy pequeño y el borde del compartimento puede rozar y dañar gravemente la cabeza de impresión.

(10) Levante la conexión del cable plano apropiado y desconéctelo.



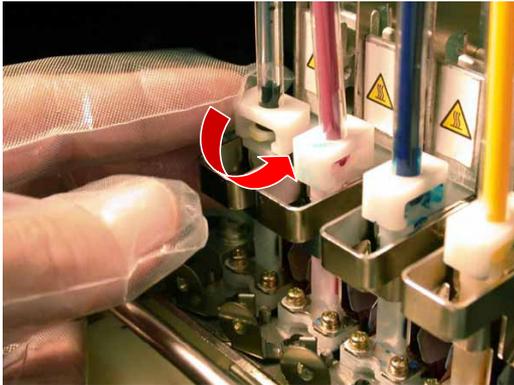
(11) Utilice los guantes incluidos en la nueva cabeza de impresión y retire el adaptador del tubo de la nueva cabeza de impresión.



7. Solución de problemas



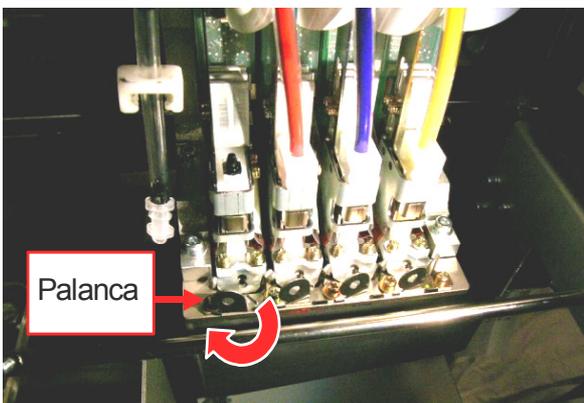
(12) Gire el conector del tubo 90 grados, como se muestra a continuación.



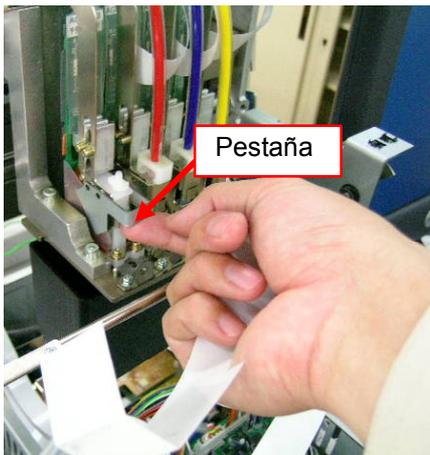
(13) Desconecte el tubo y coloque el adaptador del tubo que ha retirado de la nueva cabeza de impresión para evitar que se derrame la tinta.



(14) Gire la palanca en la dirección de la flecha para desbloquear la cabeza de impresión.

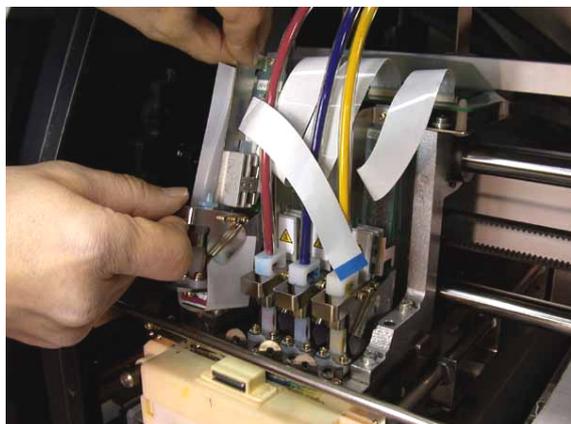
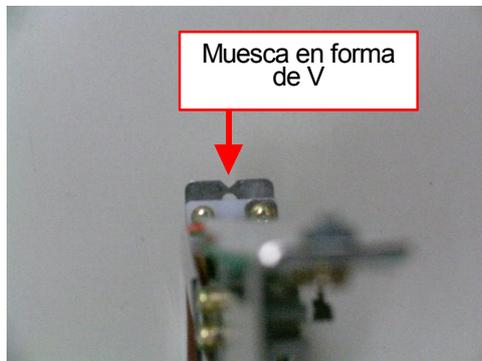
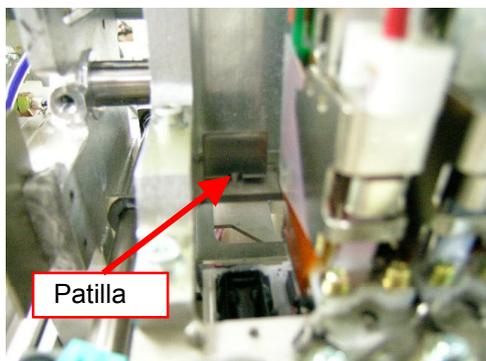


(15) Qúitese los guantes y retire la cabeza de impresión usada levantando la pestaña.



(16) Retire el tubo protector de la nueva cabeza de impresión e instale la nueva cabeza de impresión sujetando la pestaña y el cable plano con la otra mano.

Asegúrese de que la muesca en forma de V de la cabeza de impresión encaja en la patilla.

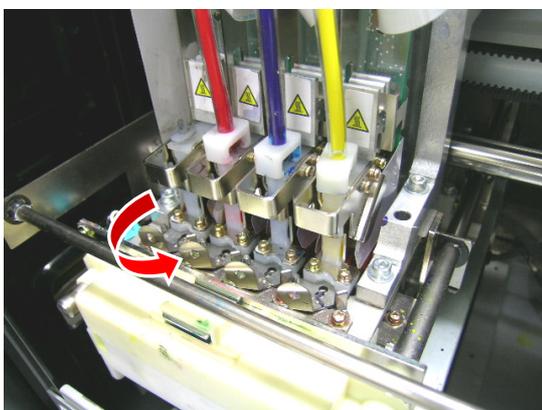


## 7. Solución de problemas

- (17) Baje la pestaña de la cabeza de impresión encajándola de forma segura y empuje la cabeza de impresión hacia atrás para alinearla de forma adecuada.



- (18) Gire la palanca en la dirección de la flecha para bloquear la cabeza de impresión.



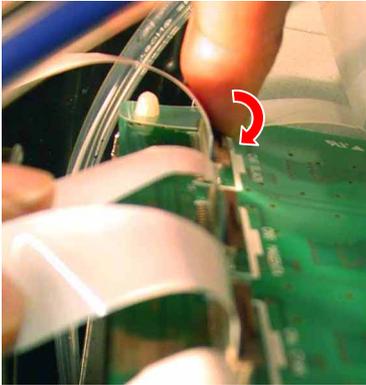
- (19) Retire el precinto de protección de la boquilla tirando de éste hacia arriba.



(20) Qúitese los guantes, inserte el cable plano en el conector y, a continuación, doble la conexión para bloquear el cable.

<Nota>

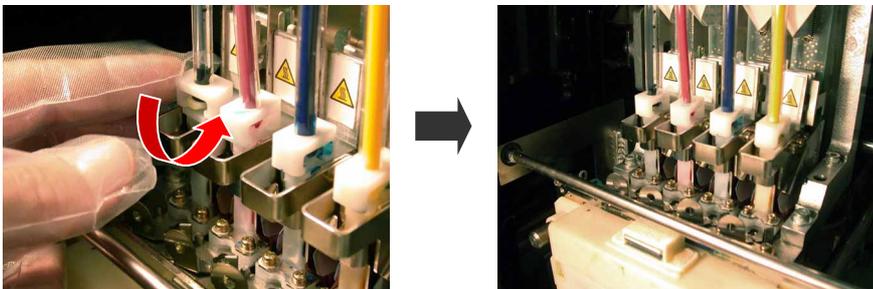
- Asegúrese de que el cable plano se inserta correctamente en el conector. En caso contrario, vuelva a conectarlo de forma adecuada.
- El cable plano es muy frágil. Tenga cuidado al manipularlo.



(21) Vuelva a ponerse los guantes y retire el adaptador del tubo del extremo del tubo.



(22) Inserte el tubo en la nueva cabeza de impresión y gire el conector del tubo 90 grados en la dirección de la flecha.



(23) Cierre la cubierta delantera.

(24) Retire el cartucho para filtro e instale el cartucho que extrajo anteriormente.

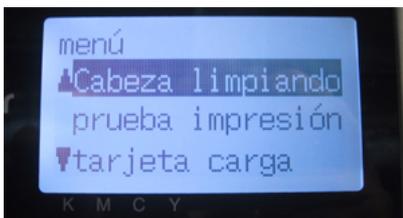
(25) Encienda la máquina.

(26) Pulse el botón de la platina para extraer la platina.

## 7. Solución de problemas

(27) Pulse el botón OK para abrir la pantalla del menú.

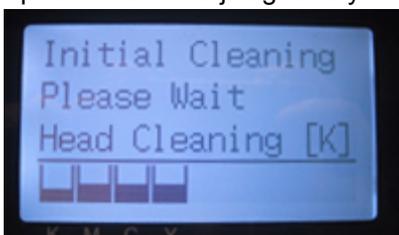
(28) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Cabeza limpiando" y, a continuación, pulse el botón OK.



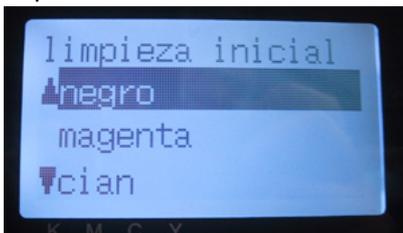
(29) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el modo de limpieza "inicial" y, a continuación, pulse el botón OK.

(30) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el color de la cabeza de impresión que ha sustituido y pulse el botón OK.

Aparecerá el mensaje siguiente y comenzará la limpieza inicial.



La pantalla volverá a la selección de color de las cabezas de impresión, una vez haya concluido la limpieza inicial.



(31) Imprima y verifique los patrones de comprobación de boquillas (consulte "7-2-3. Comprobación de la calidad de impresión con los patrones de comprobación de boquillas") si la cabeza de impresión sustituida funciona.

(32) Imprima los patrones de comprobación estándar para observar la alineación y comprobar que la cabeza de impresión está colocada correctamente.

<Nota>

*Si las cabezas de impresión no están alineadas correctamente, la máquina no puede imprimir colores r de forma correcta. Véase el ejemplo a continuación. La cabeza de impresión cian no está alineada (más hacia arriba). Compruebe (17) y (18) de la página anterior.*



(33) Si la calidad es buena, pase a la siguiente sección, "7-2-8. Ajuste después de la sustitución de la cabeza de impresión", para completar el ajuste después de la sustitución de la cabeza de impresión.

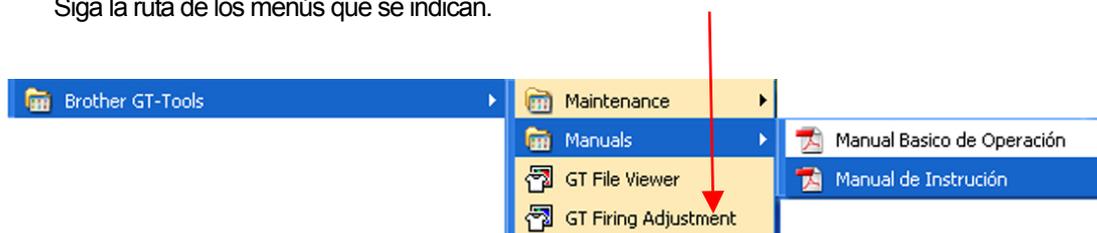
Si aún percibe problemas en la calidad de impresión, póngase en contacto con su distribuidor de Brother para obtener asistencia técnica.

### 7-2-8. Ajuste después de la sustitución de la cabeza de impresión

Si la imagen impresa no está clara, es posible que necesite ajustar el reglaje de la cabeza de impresión.

- (1) Asegúrese de que la máquina está conectada al PC.
- (2) Encienda el PC.
- (3) Prepare algunas hojas de papel y cintas adhesivas para ajustarlas en la platina.
- (4) Ejecute GT Firing Adjustment en Brother GT-Tools.

Siga la ruta de los menús que se indican.



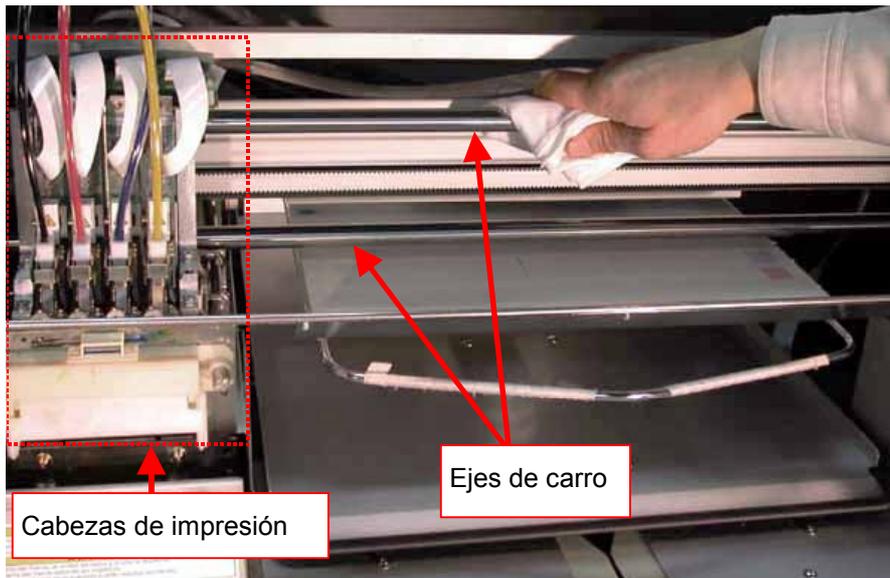
### 7-2-9. Limpieza de los ejes de carro

Si aparece el mensaje de error "Fail: CRG Speed" o "Fail: CRG Stop 1", es posible que los ejes de carro estén manchados de tinta y polvo. Limpie y engrase los ejes de carro siguiendo el procedimiento siguiente.

- (1) Apague la máquina.
- (2) Abra la cubierta delantera soltando los bloqueos de la cubierta con las dos manos.
- (3) Limpie los ejes de carro con un trapo humedecido con alcohol.

<Nota>

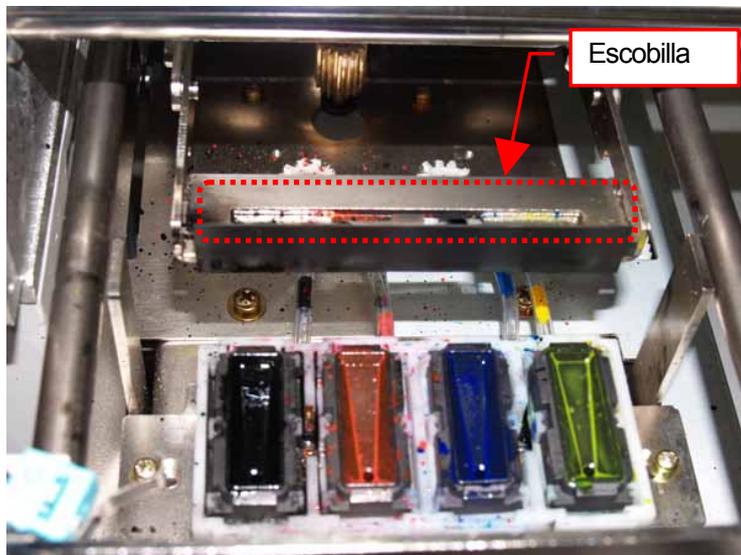
No mueva las cabezas de impresión.



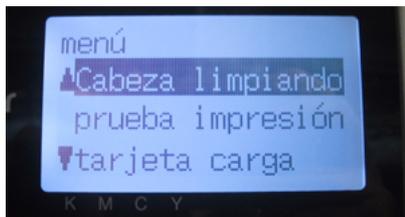
- (4) Moje un trapo con aceite para máquinas de coser y utilícelo para aplicar dicho aceite en los ejes de carro.
- (5) Cierre la cubierta delantera.
- (6) Encienda la máquina.
- (7) Ajuste el reglaje de activación. Consulte "7-2-8. Ajuste después de la sustitución de la cabeza de impresión".

### 7-2-10. Sustitución de la escobilla

Es necesario sustituir la escobilla periódicamente para resolver el problema de los chorros de tinta. Utilice el juego de sustitución de escobilla "Wiper ASSY"(que se vende por separado) para la sustitución.

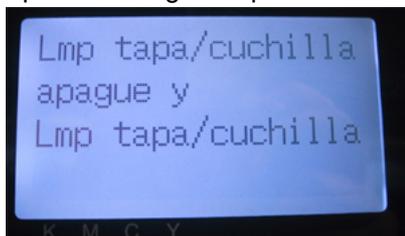


- (1) Encienda la máquina si está apagada.
- (2) Pulse el botón OK para abrir la pantalla del menú.



- (3) Pulse los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "mantenimiento" y, a continuación, pulse el botón OK.
- (4) Utilice los botones hacia arriba y hacia abajo para seleccionar "Lmp tapa/cuchill" y, a continuación, pulse el botón OK.

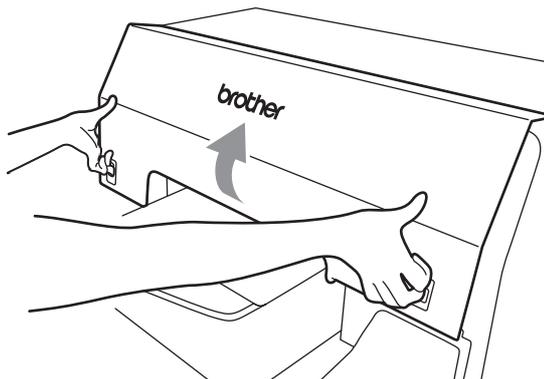
Aparecerá la siguiente pantalla.



- (5) Apague la máquina.

## 7. Solución de problemas

- (6) Abra la cubierta delantera soltando los bloqueos de la cubierta con las dos manos.

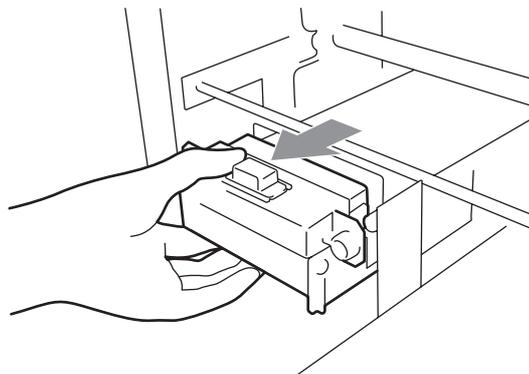


- (7) Extraiga el compartimento del limpiador de barrido.

<Nota>

*No incline el compartimento del limpiador de barrido; puede mancharse las manos o la ropa de tinta..*

*No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido); puede provocar un mal funcionamiento.*

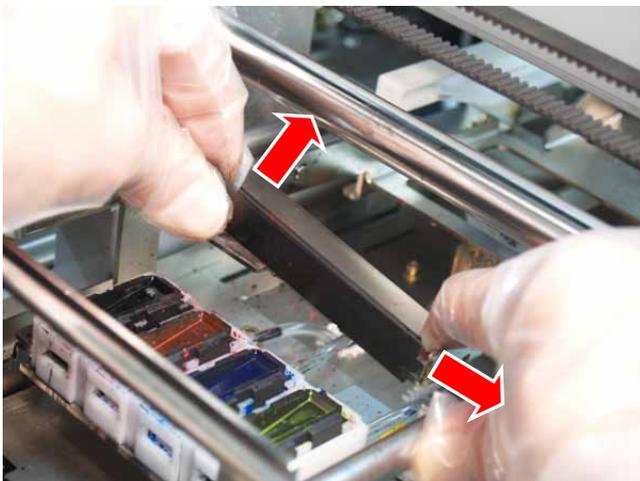


- (8) Abra el juego de sustitución de escobilla y póngase los guantes.

- (9) Empuje el brazo de operación derecho unos 5 mm (0,2 pulgadas) a la derecha y extraiga la escobilla sujetando la parte izquierda.

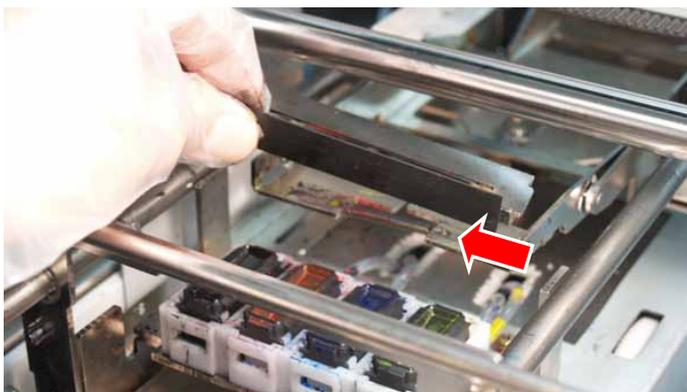
<Nota>

*No fuerce el brazo de operación.*

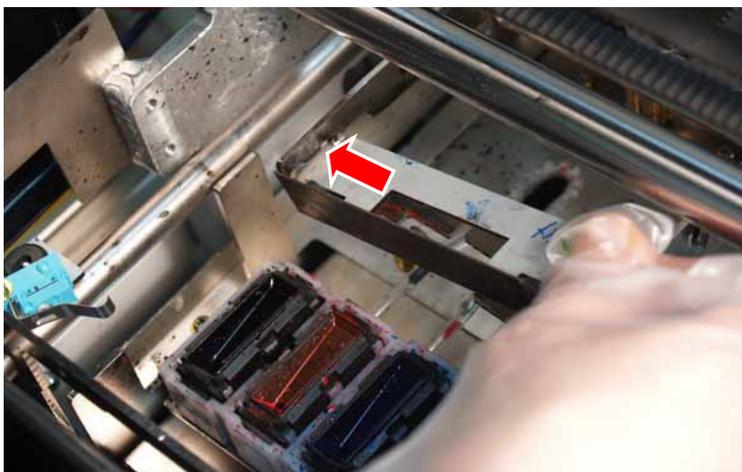


## 7. Solución de problemas

(10) Retire la escobilla tirando de ésta hacia la izquierda.



(11) Inserte el saliente izquierdo de la nueva escobilla en la hendidura del brazo de operación izquierdo.

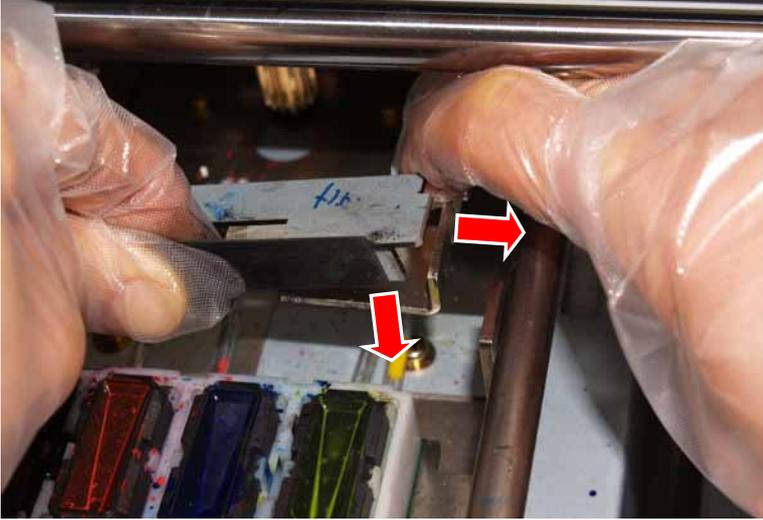


- (12) Inserte el salientes derecho de la nueva escobilla en la hendidura del brazo de operación derecho empujando ligeramente el brazo de operación derecho unos 5 mm (0,2 pulgadas) a la derecha.

<Nota>

*No fuerce el brazo de operación. Se puede deformar.*

*Tenga cuidado de no forzar la escobilla y los brazos de operación. Se pueden dañar fácilmente.*



- (13) Confirme que los dos salientes de la escobilla están dentro de las hendiduras de los brazos de operación.

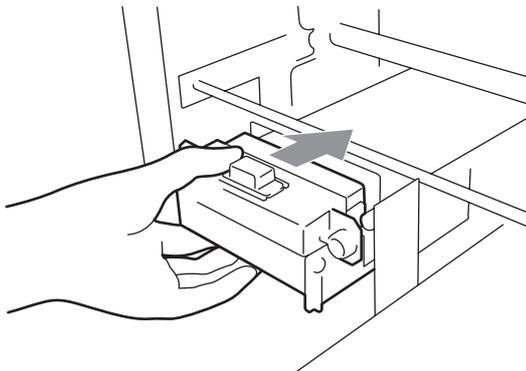


## 7. Solución de problemas

(14) Inserte el compartimento del limpiador de barrido recto en la máquina.

<Nota>

No toque el sensor de separación (barra sobre el compartimento del limpiador de barrido);



(15) Close the Front Cover, and then turn on your printer.

Cierre la cubierta delantera y encienda la máquina.

Si se enciende sin problemas, ya ha terminado con la sustitución de la escobilla.

Si se produce algún problema (ruido anormal o error), apague la máquina y compruebe que la escobilla, el limpiador de barrido y el compartimento del limpiador de barrido están instalados correctamente.

### 7-3. Solución de problemas con las aplicaciones

Problema	Causa	Solución
La imagen enviada desde Adobe Illustrator 10 se ha imprimido con un giro de 90 grados.	Los ajustes de impresión o del documento no son adecuados.	<p>En Adobe Illustrator 10 siga las instrucciones siguientes y vuelva a intentar enviar los datos de impresión:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Seleccione "Print Setup" en el menú "File" (versión en inglés).</li> <li>(2) Seleccione GT-541 como impresora y haga clic en "OK".</li> <li>(3) Abra "Document Setup" en el menú "File".</li> <li>(4) Seleccione "Use Print Setup".</li> <li>(5) Confirme "Orientation", "Width" y "Height".</li> </ol> <p>Si no son los apropiados, corríjalos y haga clic en "OK".</p>
La imagen enviada desde Adobe Illustrator CS se ha imprimido con un giro de 90 grados.	Los ajustes de impresión o del documento no son adecuados.	<p>Con Adobe Illustrator CS es posible que las imágenes horizontales no se impriman correctamente. Modifique los ajustes siguiendo las instrucciones siguientes y vuelva a intentar enviar los datos de impresión:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Abra "Print" en el menú "File" (versión en inglés).</li> <li>(2) Compruebe que Media Size es "Defined by Driver".</li> <li>(3) Cambie la orientación del soporte a vertical.</li> <li>(4) Si no va a cambiar el tamaño de la platina, vaya al paso (8). Si desea cambiar el tamaño de la platina haga clic en "Setup..." y, a continuación, haga clic en "Continue".</li> </ol> <p>Aparecerá la ventana de impresión. Print window appears.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(5) Haga clic en "Preferencias".</li> <li>(6) Cambie el tamaño de la platina en la ventana del controlador de la máquina y a continuación, haga clic en "Aceptar".</li> <li>(7) Haga clic en "Print" en la ventana de impresión.</li> <li>(8) Confirme la vista previa y, a continuación, haga clic en "Print" para enviar los datos a la máquina.</li> </ol>

7. Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
<p>Los ajustes del tamaño de la platina cambian a platina de 10 x 12 (esto ocurre especialmente cuando se imprime la imagen en un tamaño inferior a 14 x16 pulgadas).</p>	<p>—</p>	<p>Confirme el tamaño de la platina en la ventana del controlador de la máquina antes de enviar los datos de impresión a la máquina.</p>
<p>La imagen enviada desde Adobe Illustrator no se puede imprimir en la posición adecuada o no se puede enviar y provoca errores.</p>	<p>—</p>	<p>Consulte “4-2-4. Configuración de los parámetros de impresión de Adobe Illustrator 10”.</p>
<p>Se muestran algunas ventanas de propiedades en Photoshop 6/7/CS. Cuando los valores de las preferencias de impresión de Windows se definen previamente y modifica los valores de la ventana de propiedades del controlador de la máquina de Photoshop, la información que no coincida aparecerá en diferentes cuadros de diálogo.</p>	<p>—</p>	<p>Se aplica la configuración de las propiedades de la ventana de impresión.</p>
<p>En CorelDRAW 12 y 11, a veces no se pueden imprimir las líneas exteriores de un diseño combeado.</p>	<p>—</p>	<p>Actualice CorelDRAW a X3(13).</p>

## 7-4. Mensajes de error

Aquí se incluye una lista completa de los mensajes de error que muestra la GT-541. Cuando en la columna Solución esté marcada con \*\*, anote el número de código del error y el mensaje y póngase en contacto con su distribuidor o con Brother. Los códigos de error de advertencias (#1xxx) sólo se escriben en el archivo de registro.

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
1000	(negra baja)	El nivel de tinta negra es demasiado bajo.	Prepare un nuevo cartucho de tinta negra.
1001	(magenta baja)	El nivel de tinta magenta es demasiado bajo.	Prepare un nuevo cartucho de tinta magenta.
1002	(l cyan baja)	El nivel de tinta cian es demasiado bajo.	Prepare un nuevo cartucho de tinta cian.
1003	(amarilla baja)	El nivel de tinta amarilla es demasiado bajo.	Prepare un nuevo cartucho de tinta amarilla.
1010	cartucho llena	Advertencia: El cartucho de tinta de desecho está casi lleno.	Prepare un nuevo cartucho de tinta de desecho. Puede continuar imprimiendo, pero pronto será necesario sustituirlo.
1021	vida cuchilla	Es necesario sustituir la escobilla de las cabezas de impresión.	Consulte "7-2-10. Sustitución de la escobilla" y sustitúyala por una nueva.
1051	vida del motor CR	El motor de carro está desgastado.	**
1060	temp bajo: xxx °F	La temperatura ambiente está por debajo del rango que garantiza la calidad de impresión. "xxx" es la temperatura actual.	Suba la temperatura ambiente.
1061	temp alto: xxx °F	La temperatura ambiente está por encima del rango que garantiza la calidad de impresión. "xxx" es la temperatura actual.	Baje la temperatura ambiente.
1070	vida de batería	La batería se ha agotado.	**
1080	RTC no ajustado	El reloj interno no se ha ajustado.	**
2000	No tinta negra	El cartucho de tinta negra no está instalado.	Instale un cartucho de tinta negra.
2001	No tinta magenta	El cartucho de tinta magenta no está instalado.	Instale un cartucho de tinta magenta.
2002	No tinta cian	El cartucho de tinta cian no está instalado.	Instale un cartucho de tinta cian.
2003	No tinta amarilla	El cartucho de tinta amarilla no está instalado.	Instale un cartucho de tinta amarilla.
2010	no bandeja	La bandeja del cartucho de desecho no está instalada.	Instale una bandeja de cartucho de tinta de desecho.
2020	negro vacío	El cartucho de tinta negra no tiene tinta.	Sustituya por un nuevo cartucho negro.
2021	magenta vacía	El cartucho de tinta magenta no tiene tinta.	Sustituya por un nuevo cartucho magenta.

7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
2022	cián vacío	El cartucho de tinta cian no tiene tinta.	Sustituya por un nuevo cartucho cian.
2023	amarillo vacío	El cartucho de tinta amarilla no tiene tinta.	Sustituya por un nuevo cartucho amarillo.
2030	cartucho lleno	El cartucho de tinta de desecho está lleno.	Sustituya por un nuevo cartucho de tinta de desecho.
2040	WPC removido	El compartimento del limpiador de barrido no está instalado.	Instale el compartimento del limpiador de barrido.
2050	temp bajo: xxx °F	La temperatura ambiente está por debajo del rango de temperatura de funcionamiento. "xxx" muestra la temperatura actual.	Suba la temperatura ambiente.
2051	temp alto: xxx °F	La temperatura ambiente está por encima del rango de temperatura de funcionamiento. "xxx" es la temperatura actual.	Baje la temperatura ambiente.
2062	-	(1) La platina no vuelve a su posición habitual porque el motor de la platina va más rápido. O (2) el sensor Org de la platina no funciona aunque la platina vuelve a su sitio correctamente.	**
2070	obstáculo sentido Oprima OK y baje	GT-541 ha detectado un obstáculo en la platina (o el soporte) cuando empieza a imprimir.	Retire el obstáculo, alise la superficie de la platina y, a continuación, pulse el botón OK.
2080	Sys Wrt Fault	Defecto en la suma de comprobación de la memoria FLASH ROM en el lado de SH. Al actualizar el firmware, no se han realizado copias de seguridad debido al defecto del firmware actual.	**
2090	no iniciado	No hay información particular (número de serie, etc.) grabada en la GT-541.	**
2091	Fail: Head Temp	La temperatura de la cabeza de impresión ha alcanzado temperaturas demasiado altas durante la impresión.	Espere hasta que las cabezas se enfríen. O póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother.
2092	Fail: Head Temp K		
2093	Fail: Head Temp M		
2094	Fail: Head Temp C		
2095	Fail: Head Temp Y		
2100	tarjeta no lista presione botón OK	La tarjeta CompactFlash no está insertada.	Pulse el botón OK para salir del menú y vuelva a entrar en la CompactFlash. O consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".
2101	menos área	La CompactFlash no tiene suficiente espacio para almacenar registros.	Compruebe el espacio libre de la CompactFlash a través del PC. Inserte una CompactFlash con espacio libre disponible.

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
2102	Error acceso CF	Error al leer / escribir un archivo	Pulse el botón OK para salir del menú y vuelva a entrar en la CompactFlash. O consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".
3000	error de PC comu envíe de nuevo	GT-541 no ha podido recibir los datos de impresión (interrupción). Este error se produce cuando el cable USB se desconecta durante la transmisión de datos o cuando la transmisión de datos se cancela en el PC.	Compruebe la conexión entre el PC y la GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión. Si esto no produce ningún efecto, reinicie el PC y la GT-541.
3001	-	El PC no recibirá los datos enviados desde la GT-541 (desbordamiento de la transmisión de memoria intermedia).	**
3002	error de PC datos	GT-541 ha recibido datos que no se admiten.	
3003	error de PC datos	No hay compatibilidad de comandos de comunicación entre el controlador del PC y el firmware de GT-541. Las versiones del controlador del PC y la del firmware de GT-541 no coinciden.	Compruebe la conexión entre el PC y la GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión. O reinicie el PC y la GT-541. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
3004	error de PC datos	La suma de comprobación de los datos de programa recibidos no corresponde al actualizar el firmware.	
3005	error de PC datos	La suma de comprobación de los datos recibidos no corresponde al actualizar EEPROM.	Reinicie y vuelva a actualizar GT-541. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
3006	datos NG recibido	GT-541 ha recibido datos que no se admiten o la transmisión del PC a la GT-541 se ha interrumpido de forma no apropiada. Puede que la transmisión de datos se haya realizado del PC a la GT-541 utilizando un controlador de máquina que no es apto para GT-541.	Compruebe los ajustes de impresión del PC. Compruebe la conexión entre el PC y la GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión.
3007	error de PC datos	GT-541 ha recibido un trabajo con los comandos ordenados de forma inapropiada.	Reinicie GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother
3008	error de PC datos	La suma de comprobación de los comandos recibidos no se corresponde.	Estos errores pueden ocurrir cuando GT-541 funciona de forma incorrecta por motivos ambientales. Si el error no se muestra, la máquina está disponible. Reinicie GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión.
3009	error de PC datos	GT-541 ha recibido un comando que no se admite.	
3010	error de PC datos	Se ha introducido un comando de mantenimiento en trabajos normales.	Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother
3011	error de PC datos	Se han mezclado datos que no son de comando.	Estos errores pueden ocurrir cuando GT-541 funciona de forma incorrecta por

7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
3012	error de PC datos	La suma de comprobación de los trabajos recibidos no se corresponde.	motivos ambientales. Si el error no se muestra, la máquina está disponible.
4000	error de PC datos	GT-541 ha recibido datos que el PC no admite.	Reinicie GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother. Estos errores pueden ocurrir cuando GT-541 funciona de forma incorrecta por motivos ambientales. Si el error no se muestra, la máquina está disponible.
4001	error de PC datos		
4002	error de PC datos		
4003	error de PC datos		
4004	error de PC datos		
4005	error de PC datos		
4006	error de PC datos		
4007	datos en blanco	GT-541 ha recibido datos de impresión en blanco del PC. Este error se produce de forma involuntaria cuando los datos de impresión tienen un diseño blanco (objeto o imagen) y cuando el tamaño del papel de la aplicación es demasiado pequeño y el diseño sobrepasa el rango, etc.	Compruebe los datos de impresión con el Visor de archivos GT. Compruebe el rango de impresión establecido en la aplicación del PC. Compruebe la pantalla "Print with Preview", por ejemplo, en PhotoShop 7.0.
4008	error de PC datos	GT-541 ha recibido un trabajo de impresión que tiene un tamaño de datos demasiado grande.	Reinicie GT-541 y vuelva a enviar los datos de impresión. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
4009	error de PC datos	GT-541 ha recibido un trabajo de impresión con los comandos ordenados de forma inapropiada.	Estos errores pueden ocurrir cuando GT-541 funciona de forma incorrecta por motivos ambientales. Si el error no se muestra, la máquina está disponible.
4011	DT:ILGL MNT SEQ	Error de datos de secuencia de mantenimiento	**
4020	error de PC datos	El archivo de programa de actualización recibido no es apto para SH.	Reinicie GT-541 y vuelva a actualizar el firmware. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
4021	error de PC datos	El archivo de programa de actualización recibido no es apto para BY.	
4022	error de PC datos	El archivo de programa de actualización recibido no es apto para H8.	
4100	Error acceso CF	No se puede abrir el archivo.	Compruebe el contenido de la Compact Flash. Pulse el botón OK para salir del menú y vuelva a entrar en la CompactFlash. O consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".
4101	Error acceso CF	No se ha podido crear ningún archivo.	**

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
4102	Error acceso CF	No se puede cerrar el archivo.	Compruebe el contenido de la Compact Flash. Pulse el botón OK para salir del menú y vuelva a entrar en la CompactFlash. O consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".
4103	Error acceso CF	Fallo al buscar un archivo	
4104	Error acceso CF	Fallo al leer un archivo	
4105	Error acceso CF	Fallo al escribir un archivo	**
4106	Error acceso CF	Error del archivo	Compruebe el contenido de la Compact Flash.
4107	Error acceso CF	Error del tamaño del archivo	
4108	Error acceso CF	Error al adquirir el tamaño de un archivo	Compruebe el contenido de la Compact Flash.
4109	ningun archivo	Fallo al buscar un archivo	Compruebe el contenido de la Compact Flash. Consulte "7-1. Solución de problemas de impresión".
4110	ningun archivo	No se ha encontrado ningún archivo.	Compruebe el contenido de la Compact Flash. Mueva los archivos ARP fuera de la carpeta.
4200	error de Lengua	Error en el programa del idioma seleccionado	Vuelva a actualizar el firmware. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
4201	error de Lengua		
4202	error de Lengua		
5000	Err de la máquina o SHBY: Send MSG TO	Error de comunicación dentro del firmware.	**
5003	Err de la máquina o SHBY:ILGL MSGID	Error de comunicación dentro del firmware.	**
5032	Err de la máquina	Error de comunicación dentro del firmware.	**
5033	Err de la máquina		
5034	Err de la máquina		
5035	Err de la máquina		
5036	Err de la máquina		
5080	BYSH: Send MSG TO		
5081	BYSH:ILGL MSGID	Error de comunicación dentro del firmware.	**
5082	BYSH:ILGL MSGLEN		
5083	Err de la máquina o BYSH: CHECKSUM	Error de comunicación dentro del firmware.	**

7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
5090	BYSH: Cap On TO	Interrupción de la solicitud de apertura de tapa (El mensaje de finalización de la apertura de la tapa no se ha recibido dentro del plazo predeterminado después de la solicitud de apertura de tapa.)	
5091	BYSH: Cap Off TO	Interrupción de la solicitud de cierre de tapa (El mensaje de finalización del cierre de la tapa no se ha recibido dentro del plazo predeterminado después de la solicitud de cierre de tapa.)	**
5092	BYSH: WP FWD TO	Interrupción de la solicitud de comando de escobilla (hacia fuera)	
5093	BYSH: WP BWD TO	Interrupción de la solicitud de comando de escobilla (hacia dentro)	
5094	BYSH: PLT LD TO	Interrupción de la solicitud de carga de platina	**
5095	BYSH: PLT UNLD TO	Interrupción de la solicitud de descarga de platina	
5096	BYSH: PLT LF TO	Interrupción de LF	
5097	BYSH: CRG ORG TO	-	**
5098	BYSH:ILGL PLT NO	Defecto en el número de platina de SH	
5099	BYSH:ILGL SIZE X	Defecto en la información de platina de SH (x)	
5100	BYSH:ILGL SIZE Y	Defecto en la información de platina de SH (y)	**
5101	BYSH:ILGL OFFSET	Defecto en el área de impresión de escaneado de SH	
5102	Machine Error	Interrupción del envío de datos de impresión desde SH	
5200	SHMN: Response TO	Interrupción de la espera de respuesta de la unidad de mantenimiento	**
5201	SHMN:ILGL RSP	Error en el formato de respuesta de unidad de mantenimiento	
5210	-	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento.	**
5211	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la purga.	**

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
5212	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la inicialización.	
5213	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la impresión.	
5214	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la limpieza.	
5215	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante el funcionamiento de la tapa.	**
5216	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la inicialización del compartimento del limpiador de barrido después de montarlo.	
5217	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la cancelación de la purga.	
5218	MNT RSP Error: XX	Se ha producido un desbordamiento, error de encuadre o error de paridad.	**
5219	MNT ILGL VERSION	La versión de mantenimiento es demasiado antigua.	**
5220	Error: RSP10	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la medición de la presión negativa.	**
5221	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento durante la actualización del firmware.	**
5222	MNT RSP Error: XX	Se ha recibido una respuesta errónea de la unidad de mantenimiento mientras se volvía a inicializar después de insertar el compartimento del limpiador de barrido.	**
6000	Fail: PLTN Load	Error de carga de la platina	
6001	Fail: PLTN Unload	Error de descarga de la platina	**
6002	Fail: PLTN LF	Error de movimiento de la platina	
6003	Fail: PLTN Put in	Error de movimiento de la platina	
6004	Fail: CLRNS SNSR	Error del sensor de separación	**

7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
6010	Fail: SH EEP WRT	Fallo al escribir en EEPROM de SH	
6011	Fail: SH FLSH ERS	Fallo al borrar la FLASH ROM de SH	
6012	Fail: SH FLSH WRT	Fallo al escribir en la FLASH ROM de SH	
6013	Fail: SH FLSH CHK	Defecto en la suma de comprobación de la FLASH ROM de SH.	
6014	Fail: SH RAM Test	Defecto en la comprobación de RAM de SH	
6020	Fail: RTC Read	Defecto en el reloj de tiempo real	
6021	Fail: No Battery.	Se ha agotado la batería del reloj de tiempo real	
6031	Fail: Panel Button	El botón de la platina puede que no funcione correctamente.	Compruebe si hay algo en el panel de control. Póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
6032	Fail: Panel Button	El botón Print puede que no funcione correctamente.	
6033	Fail: Panel Button	El botón de cancelación puede que no funcione correctamente.	
6034	Fail: Panel Button	El botón atrás puede que no funcione correctamente.	
6035	Fail: Panel Button	El botón OK puede que no funcione correctamente.	
6036	Fail: Panel Button	El botón hacia abajo puede que no funcione correctamente.	
6037	Fail: Panel Button	El botón hacia arriba puede que no funcione correctamente.	
6038	Fail: Panel Button	El botón de limpieza de cabezas puede que no funcione correctamente.	
6100	Fail: CRG Speed	Defecto en la carga de carro (a un alto nivel).	Limpie el carro como se explica en "7-2-9. Limpieza de los ejes de carro". Si la limpieza no produce ningún efecto, póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
6101	Fail: CRG Move	Se ha producido un error durante el movimiento del carro.	**
6102	Fail: CRG STOP 1	Fallo al parar el carro en la posición correcta	Compruebe si el soporte está atascado en el carro. Limpie el carro como se explica en "7-2-9. Limpieza de los ejes de carro". Si la limpieza no produce ningún efecto, póngase en contacto con su distribuidor o con Brother.
6103	Fail: CRG STOP 2	Fallo al parar el carro en la posición correcta (error ASIC)	**
6104	Fail: CRG STP PRT	Interrupción de CR del carro durante la impresión	**
6105	Fail: CRG STP FLS	Interrupción de CR del carro mientras parpadeaba	

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
6110	Fail: BY EEP WRT	Fallo al escribir en EEPROM de BY	**
6111	Fail: BY FLSH ERS	Fallo al borrar la FLASH ROM de BY	
6112	Fail: BY FLSH WRT	Fallo al escribir en la FLASH ROM de BY	**
6113	Fail: BY FLSH CHK	Defecto en la suma de comprobación de la FLASH ROM de BY	
6114	Fail: BY RAM Test	Defecto en la comprobación de RAM de BY	**
6134	Fail: Head VLTG	Defecto de la tensión de las cabezas de impresión	**
6150	Fail: Sur Temp	Defecto del sensor de temperatura ambiente	**
6200	Fail: MNT Cap Drv	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la tapa.	
6210	Fail: MNT Pump Drv	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la bomba.	**
6220	Fail: MNT Wipe Drv	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la escobilla.	
6230	Fail: MNT INK-PCBA	La unidad de mantenimiento no ha podido comunicarse con el sensor de tinta A PCB.	**
6240	Fail: MNT INK-PCBB	La unidad de mantenimiento no ha podido comunicarse con el sensor de tinta B PCB.	**
7000	PRG: SH SCER 1508	Fallo al inicializar el carro.	
	PRG: SH SCER 1757	Interrupción de la lectura de EEPROM (BY)	**
	PRG: SH SCER 1788	Interrupción de la escritura de EEPROM (BY)	
	PRG: SH SCER XXXX	Interrupción de la comunicación (de SH a BY)	
7001	PRG: SH Exception	Error dentro del programa (Se produce excepcionalmente en la CPU de SH)	**
7002	PRG: SH ILGL TMR	Error dentro del programa (Ajuste incorrecto del temporizador de SH)	**
7010	PRG: SH ILGL Arg	Error dentro del programa (Defecto del argumento de SH)	**
7011	PRG: SH ILGL RTN	Error dentro del programa (Defecto al devolver valores de SH)	**

7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
7012	PRG: SH Event TO	Error dentro del programa (Interrupción de la espera del evento/mensaje de SH)	
7013	PRG: SH Internal	Error dentro del programa (Error general del programa de SH)	
7100	PRG: BY SYSCALL	Error dentro del programa (Error de llamada del sistema de BY)	
7101	PRG: BY Exception	Error dentro del programa (Se produce excepcionalmente en la CPU de BY)	**
7110	PRG: BY ILGL Arg	Error dentro del programa (Defecto del argumento de BY)	
7111	PRG: BY ILGL RTN	Error dentro del programa (Defecto al devolver valores de SH)	
7112	PRG: BY Event TO	Error dentro del programa (Interrupción de la espera del evento/mensaje de BY)	
7120	PRG: BY CRG Mode	Error dentro del programa (Modo de optimizar el movimiento indefinido de la cabeza de impresión)	**
7121	PRG: BY No Line	Error dentro del programa (Error en el número de líneas de impresión (0 línea))	
7122	PRG: BY Line Over	Error dentro del programa (Error en el número de líneas de impresión (demasiadas))	**
7123	PRG: BY ILGL Cmd	Error dentro del programa (Comandos distintos de CR/LF)	
7124	PRG: BY ILGL Dir	Error dentro del programa (Dirección de impresión indefinida)	
7125	PRG: BY Too near	Error dentro del programa (Error de movimiento: Está demasiado cerca para moverse).	**
7126	PRG: BY ILGL Mode	Error dentro del programa (Modo de impresión indefinido)	

**Mensajes de error de la unidad de mantenimiento**

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
CA	Cap Driver Overheat	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la tapa.	**
CC	Wiper Cleaner Cassette error	El compartimento del limpiador de barrido se ha soltado.	**
CE	Communication error	Error de comunicación distinto de FE, OE y PE	**
CI	Cap initialization error	La inicialización de la tapa no se ha realizado antes de mover las tapas.	**
CO	Cap error	La tapa estaba elevada durante el movimiento de la escobilla.	**
CP	Cap Sensor error	Fallo del sensor de la tapa o motor de la tapa	**
FE	Data framing error	Se ha producido un error de encuadre de los datos o la comunicación de serie.	**
IE	Internal error	Comportamiento erróneo del programa	**
OB	Cap obstacle error	Un obstáculo evita que la tapa se eleve.	**
OE	Data overrun error	Se ha producido un desbordamiento de la memoria intermedia o la comunicación de serie.	**
PA	Pump Driver Overheat	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la bomba.	**
PE	Parity error	Se ha producido un error de paridad o de comunicación de serie.	**
PI	Pump initialization error	La inicialización de la bomba no se ha realizado antes de poner en funcionamiento la bomba.	**
PN	The number of arguments is different.	El número de argumentos no es normal.	**
PS	Pump Sensor Error	Fallo en el sensor de bomba o motor de bomba	**
RT	Response timeout	Interrupción de la espera de respuesta de la unidad de mantenimiento	**
SH	Ink Sensor error	Fallo en el ánodo del sensor de tinta	**
SR	Ink Sensor error	Defecto en la lectura del sensor de tinta	**
VC	Valve error	La válvula está cerrada durante el movimiento de la tapa.	**
VO	Valve error	La válvula está abierta durante el funcionamiento de la bomba.	**

## 7. Solución de problemas

Código del error	Mensaje	Significado	Solución
WA	Wiper Driver Overheat	La operación se ha interrumpido debido al sobrecalentamiento del controlador de la escobilla.	**
WI	Wiper initialization error	La inicialización de la escobilla no se ha realizado antes de mover la escobilla.	**
WS	Wipe Sensor error	Fallo en el sensor de la escobilla o motor de la escobilla	**

## 8. Especificaciones

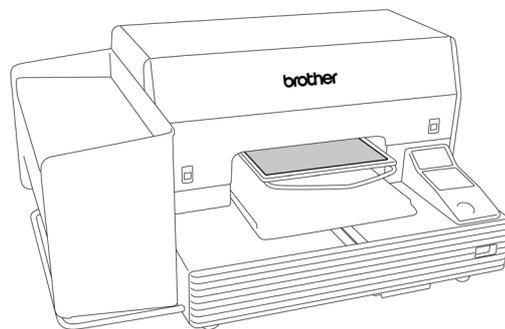
### 8-1. Especificaciones mecánicas

<i>Dimensiones</i>	<i>1170 (Ancho) × 935 (Largo) × 610 (Alto) mm</i>	
<i>Peso (GT-541 incluyendo platina)</i>	<i>Aprox. 100 Kg</i>	
<i>Área máxima de impresión</i>	<i>14 x 16 pulgadas (355,6 x 406,4 mm)</i>	
<i>Resolución de impresión</i>	<i>600 x 600 ppp</i>	
<i>Fuente de alimentación</i>	<i>Fase simple 120 V (EUA) 230 V (Europa) 100 V (Japón)</i>	
<i>Frecuencia de fuente de alimentación</i>	<i>50/60 Hz</i>	
<i>Consumo eléctrico</i>	<i>0.8 A (promedio)</i>	
<i>Ruido mecánico</i>	<i>Menos de 70 dB</i>	
<i>Temperatura y humedad</i>	<i>Funcionamiento:</i>	<i>Temperatura: 50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C) Humedad: 20 % a 85 % (sin condensación)</i>
	<i>Resultados óptimos de impresión</i>	<i>Temperatura: 59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C) Humedad: 35 % a 85 % (sin condensación)</i>
	<i>Almacenamiento:</i>	<i>Temperatura: 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) Humedad: 20 % a 85 % (sin condensación)</i>

### 8-2. Especificaciones de software

<i>Sistemas operativos admitidos</i>	<i>Último Windows 2000 Professional, Windows XP (32 bit), Windows Vista (32 bit / 64 bit), Windows 7 (32 bit / 64 bit)</i>
<i>Interfaces admitidas:</i>	<i>USB 1.1/ 2.0, CompactFlash</i>
<i>Requisitos mínimos del sistema</i>	<i>256 MB RAM (se recomiendan 512 MB o más), 128 MB espacio de disco libre (se recomiendan 256 MB o más), 1 GHz CPU</i>
<i>Aplicaciones recomendadas para impresiones mejoradas</i>	<i>Adobe Photoshop, Adobe Photoshop Elements, Adobe Illustrator, CorelDRAW, Paint Shop Pro</i>

**brother**®



## MANUAL DE INSTRUCCION

**BROTHER INDUSTRIES, LTD.** <http://www.brother.com/>  
1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Japan. Phone: 81-566-95-0088

© 2005-2007, 2010 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Este es el original de las instrucciones.

GT-541  
SA6124-801 S  
2010.01. B (1)