



# i7500 Impresora de etiquetas

Manual del usuario

## Derechos de autor y marcas comerciales

### Limitación de responsabilidad

Este manual es propiedad de Brady Worldwide, Inc. (en adelante “Brady”), y puede ser revisado periódicamente sin previo aviso. Brady no se compromete a proporcionarle estas correcciones, si las hubiera.

Este manual se publica con todos los derechos de autor reservados. Este manual no se puede reproducir total ni parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento por escrito de Brady.

Aunque se han tomado todas las precauciones posibles en la preparación de este documento, Brady no asume ninguna responsabilidad en caso de pérdidas o de perjuicios causados por errores u omisiones, negligencia, accidente o cualquier otra causa. Además, Brady no asume ninguna responsabilidad legal que surja de la aplicación o el uso de cualquier producto o sistema descrito en este documento, ni tampoco asume responsabilidad civil por daños accidentales o resultantes del uso de este documento. Brady no ofrece ninguna garantía de comercialización ni adaptación a un fin en particular.

Brady se reserva el derecho de modificar cualquier producto o sistema descrito en este documento, con el fin de mejorar su fiabilidad, diseño o funcionamiento, sin estar obligada a comunicarlo previamente.

### Marcas comerciales

Impresora de etiquetas i7500 es una marca comercial de Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access y SQL Server son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Bluetooth y el logotipo de Bluetooth son marcas comerciales de Bluetooth SIG, Inc.

Wi-Fi es una marca comercial de Wi-Fi Alliance®.

ZPL® es una marca comercial de Zebra Technologies Corporation con la que Brady no tiene una afiliación.

Todas las marcas o nombres de productos a los que se hace referencia en este manual son marcas comerciales (™) o marcas comerciales registradas (®) de sus respectivas empresas u organizaciones.

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Todos los derechos reservados.

Revisión B

Brady Worldwide, Inc.  
6555 West Good Hope Road  
Milwaukee, WI 53223  
[bradyid.com](http://bradyid.com)

## Brady Garantía

Nuestros productos se venden con la condición de que el comprador los probará en uso normal y determinará por sí mismo la idoneidad para su uso convencional. Brady garantiza al comprador que sus productos no son defectuosos en cuanto al material y la fabricación, pero limita su obligación bajo esta garantía de reemplazar el producto cuando se demuestre (a la satisfacción de Brady) que era defectuoso en el momento en que Brady lo vendió. Esta garantía no se extiende a las personas que hayan obtenido el producto por parte del comprador.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y A CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR PARTE DE BRADY. BRADY NO PODRÁ SER CONSIDERADA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE POR LAS PÉRDIDAS, DAÑOS, GASTOS O DAÑOS CONSECUENCIALES DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE PUEDAN DERIVAR DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DE LOS PRODUCTOS DE BRADY.

## Seguridad y entorno

Lea y comprenda el contenido de este manual antes de usar la impresora Impresora de etiquetas i7500 por primera vez. En este manual, se describen todas las funciones principales de la impresora.

### Precauciones

Antes de usar la impresora, tenga presente las siguientes precauciones:

- Lea todas las instrucciones detenidamente antes de utilizar la impresora y antes de realizar cualquier procedimiento.
- No coloque la unidad sobre una superficie o soporte inestables.
- No coloque nada sobre la unidad.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones de ningún tipo en la parte superior.
- Use siempre la impresora en un área bien ventilada. No bloquee las ranuras ni la abertura de la unidad que se han provisto para ventilación.
- Use únicamente la fuente de alimentación indicada en la etiqueta de especificaciones.
- Use solo el cable de alimentación incluido con la unidad.
- No coloque nada sobre el cable de alimentación.
- Este equipo no está diseñado para ser utilizado por niños.

---

## Asistencia técnica y registro

### Información de contacto

Visite la base de datos de Brady en [support.bradyid.com/s/](https://support.bradyid.com/s/).

Si necesita servicios de reparación o asistencia técnica, localice su oficina regional de Asistencia Técnica de Brady en:

- **Estados Unidos:** [bradyid.com/techsupport](https://bradyid.com/techsupport)
- **Canadá:** [bradycanada.ca/contact-us](https://bradycanada.ca/contact-us)
- **México:** [bradyid.com.mx/es-mx/contacto](https://bradyid.com.mx/es-mx/contacto)
- **América Latina:** [bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico](https://bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico)
- **Europa:** [bradyeurope.com/services](https://bradyeurope.com/services)
- **Australia:** [bradyid.com.au/technical-support](https://bradyid.com.au/technical-support)
- **Asia Pacífico:** [brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page](https://brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page)

### Información de registro

Para registrar su impresora, visite:

- [bradycorp.com/register](https://bradycorp.com/register)

### Reparación y devolución

Si, por algún motivo, tiene que devolver el producto para que lo reparen, comuníquese con el personal de Asistencia Técnica de Brady a fin de obtener información sobre reparaciones y reemplazos.

# Índice

## 1 • Introducción

<b>Especificaciones del sistema</b> .....	<b>1</b>
Características físicas y medioambientales .....	2
Rango de proximidad para Wi-Fi .....	2

## 2 • Configuración

<b>Retiro del embalaje de la impresora</b> .....	<b>3</b>
¿Qué hay en la caja? .....	3
Registro .....	3
<b>Componentes de la impresora</b> .....	<b>4</b>
Exterior .....	4
Interior .....	5
<b>Alimentación</b> .....	<b>6</b>
Configuración .....	6
Modo de ahorro de energía .....	6
Reinicio de la impresora .....	6
<b>Software para la creación de etiquetas</b> .....	<b>7</b>
<b>Conexión de la impresora</b> .....	<b>7</b>
Nombre de impresora .....	7
Red Ethernet .....	8
Wifi .....	9
<i>Búsqueda de red</i> .....	9
<i>Ingreso manual de la configuración de Wi-Fi</i> .....	9
USB .....	10
Almacenamiento masivo USB .....	10
<b>Instalación del controlador de impresora (opcional)</b> .....	<b>11</b>
Configuración del controlador de la impresora .....	11
Orientación .....	12
Rotación .....	13
Impresión en espejo .....	13
Impresión desde otros programas .....	13
<b>Instalación o cambio de suministros</b> .....	<b>14</b>
Modo inteligente .....	14
Modo manual .....	14
Modo inteligente parcial .....	15
<i>Etiquetas y cinta manual de la serie i75</i> .....	15
<i>Etiquetas manuales y cinta de la serie i75</i> .....	16
Carga de etiquetas y cinta .....	16
<b>Configuración de la impresora</b> .....	<b>20</b>
Idioma .....	20
Teclados .....	20
Unidades de medida .....	21
Fecha y hora .....	21

Ubicación de almacenamiento .....	22
<b>Contraseña .....</b>	<b>22</b>
Configuración .....	22
Cambiar .....	23
Restablecer .....	23
<b>Notificaciones .....</b>	<b>23</b>
<b>Accesorios .....</b>	<b>24</b>
Impresoras de configuración estándar y de corte .....	24
<b>3 • Operación general</b>	
<b>Pantalla táctil.....</b>	<b>26</b>
Navegación y barra de estado .....	27
Detalles del material .....	28
<i>Etiquetas de la serie i75 Cinta de la serie i75</i> .....	28
<i>Etiquetas de la serie i75 Cinta manual</i> .....	28
<i>Etiquetas manuales Cinta de la serie i75</i> .....	28
<i>Etiquetas manuales Cinta manual</i> .....	28
<b>Creación de etiquetas .....</b>	<b>28</b>
Brady Workstation .....	28
<b>Almacenamiento de archivos en la impresora .....</b>	<b>29</b>
<b>Pantalla de impresión.....</b>	<b>30</b>
<b>Impresión de etiquetas.....</b>	<b>32</b>
Impresión desde el software .....	32
Trabajos de impresión almacenados en la impresora .....	33
Impresión desde una unidad USB .....	33
Impresión de manguitos de doble cara .....	34
<b>Lista de archivos .....</b>	<b>38</b>
Buscar, ordenar, filtrar y cambiar .....	38
<b>Cola de impresión.....</b>	<b>40</b>
Agregación de archivos a la cola .....	40
Eliminación de archivos de la cola .....	40
Cambio del orden de impresión .....	40
<b>Ajustes de impresión .....</b>	<b>41</b>
Marcadores .....	41
<i>Modo inteligente</i> .....	41
<i>Modo manual parcial</i> .....	41
<i>Modo manual</i> .....	41
<i>Cambiar o eliminar marcadores</i> .....	42
Velocidad de impresión .....	42
Energía de impresión .....	42
Presión del cabezal de impresión .....	43
Posición de impresión .....	43
Corte automático .....	43
Impresión a pedido .....	43
Modo de impresión .....	44
<i>Arrancado</i> .....	44
<i>Cortadora automática</i> .....	45

Posición del sensor de etiquetas .....	46
Tipo de rollo de etiqueta .....	46
Método de impresión térmica .....	46
Restablecer a predeterminados de Brady .....	47
<b>Acerca de la pantalla .....</b>	<b>47</b>
<b>Pantalla de ayuda .....</b>	<b>48</b>
<b>4 • Uso de scripts</b>	
Etiquetas continuas inteligentes .....	49
Gráficos y fuentes .....	49
<i>Importar</i> .....	50
<i>Eliminar</i> .....	50
<b>5 • Mantenimiento</b>	
<b>Limpieza de la impresora.....</b>	<b>52</b>
Polvo y restos .....	52
Cabezal de impresión .....	53
Rodillo de platina .....	54
Sensor óptico .....	55
Hoja de la cortadora .....	56
Pantalla táctil .....	56
<b>Instalación o sustitución de piezas .....</b>	<b>57</b>
Cabezal de impresión .....	58
Rodillo de platina .....	60
<i>Herramientas necesarias</i> .....	60
Placa de corte .....	61
<i>Herramientas necesarias</i> .....	61
Cortadora automática .....	62
<i>Herramientas necesarias</i> .....	62
<b>Actualizaciones de firmware .....</b>	<b>64</b>
Actualización a través de una unidad USB .....	64
<b>Biblioteca de etiquetas.....</b>	<b>64</b>
<b>Reciclaje del cartucho de cinta .....</b>	<b>65</b>
<b>6 • Solución de problemas</b>	
<b>Problemas de registro de impresión .....</b>	<b>66</b>
Modo manual o parcial .....	66
<b>Eliminación de los atascos.....</b>	<b>67</b>
<b>Arrugas en la cinta .....</b>	<b>68</b>
<b>A • Cumplimiento normativo</b>	
<b>Cumplimiento y aprobaciones de agencias.....</b>	<b>73</b>
Estados Unidos .....	73
<i>Aviso de la FCC</i> .....	73
Estados Unidos .....	73
<i>Aviso de la FCC</i> .....	73
Canadá .....	74
Europa .....	75

---

<i>Directiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i> .....	75
<i>Directiva sobre baterías 2006/66/EC</i> .....	75
China .....	75
Taiwán .....	76
Turquía .....	76
<b>Información reglamentaria sobre conexiones inalámbricas</b> .....	<b>77</b>
Estados Unidos .....	77
México .....	78
Canadá .....	78
Unión Europea .....	78
<i>Declaraciones específicas por país</i> .....	79
Japón .....	80
Internacional .....	81
Nigeria .....	81
Sudáfrica .....	81
Indonesia .....	81
Brasil .....	81

# 1 Introducción

---

La Impresora de etiquetas i7500 incluye las siguientes características:

- Impresión rápida y de gran volumen
- Cambio de suministro completo en menos de 40 segundos
- Construcción de escritorio robusta y resistente
- Pantalla LCD táctil a color que permite el ingreso de datos
- Impresión de trabajos de un solo color en configuraciones de 300 ppp o 600 ppp, de hasta 114 mm (4,49 in) de ancho y 1,5 m (60 in) de longitud
- Etiquetas continuas y troqueladas, en diferentes materiales de alto rendimiento
- Imprima etiquetas desde la PC o guárdelas en la impresora para imprimirlas más tarde

## Especificaciones del sistema

- **Resolución de impresión:** 11,8 puntos/mm para las configuraciones de 300 ppp y 23,6 puntos/mm para las configuraciones de 600 ppp
- **Tamaño de salida de etiqueta:** 6,4 mm a 114 mm (0,25 in a 4,49 in)
- **Altura mínima/máxima de la etiqueta (dimensión de la banda hacia abajo):** 3,18 mm a 305 mm (0,125 in a 12,0 in)
- **Longitud máxima de etiqueta (continua):** 60 in (1,5 m)
- **Velocidad máxima de impresión:**
  - 300 ppp: hasta 12 pps dependiendo del tipo de suministro de etiquetas
  - 600 ppp: hasta 6 pps dependiendo del tipo de suministro de etiquetas
- Impresión por transferencia térmica y térmica directa
- Los suministros de etiquetas inteligentes de la serie i75 ajustan automáticamente el calor, la velocidad de impresión y los desplazamientos
- Sin etiquetas desperdiciadas por calibración de etiquetas o pruebas de impresión de prueba y error

## Características físicas y medioambientales

La impresora Impresora de etiquetas i7500 (configuración estándar) tiene las siguientes características físicas y medioambientales:

Dimensiones físicas	Unidades para EE. UU	Unidades métricas
Dimensiones	21 in de largo x 15 in de ancho x 11 in de alto	530 x 372 x 291,5 mm
Peso (solo impresora)	39,7 lb	18 kg

**Nota:** El rendimiento de los consumibles puede variar.

Entorno	Operación	Almacenamiento
Temperatura (Impresora)	De 10° a 40 °C (de 50° a 104 °F)	De -20° a 50 °C (de -4° a 122 °F)
Humedad relativa (impresora)	85 % (sin condensación)	90 % (sin condensación)



**ATENCIÓN** Evite utilizar la impresora cerca del agua, bajo los rayos directos del sol o próximo a un dispositivo de calefacción.

### Rango de proximidad para Wi-Fi

La impresora debe estar a la siguiente distancia del enrutador o dispositivo para captar la señal de Wi-Fi.

	Wi-Fi
Intervalo	19,8 m (65 pies)

## 2 Configuración

### Retiro del embalaje de la impresora

Desempaque e inspeccione cuidadosamente las superficies (interiores y exteriores) de la impresora y el sistema de etiquetado para detectar posibles daños ocasionados durante el envío.

**Nota:** Retire cualquier protección de transporte de alrededor de la pantalla, la cubierta y el interior de alrededor de la palanca del cabezal de impresión amarillo y el cabezal de impresión.

#### ¿Qué hay en la caja?

Configuración estándar de la barra de corte:

- Impresora de etiquetas i7500
- Barra de corte dentada estándar (instalada)
- Cable de alimentación
- Cable USB
- Código de activación de Brady WorkStation™ (software de creación de etiquetas)
- Llave T-20 para desmontaje/fijación de accesorios
- Stylus
- Guía de inicio rápido



La configuración de la cortadora automática también incluye:

- Accesorio de corte automático de alta resistencia (instalado)
- Bandeja de recogida de etiquetas cortadas
- No incluye barra de corte

**Nota:** Guarde el embalaje original, incluida la caja, en caso de que deba devolver la impresora.

#### Registro

Para recibir soporte y actualizaciones gratuitas del producto, registre su impresora en línea en [www.bradycorp.com/register](http://www.bradycorp.com/register) o abra la pantalla de Ayuda, desplácese hasta y seleccione Registro de garantía y escanee el código QR.

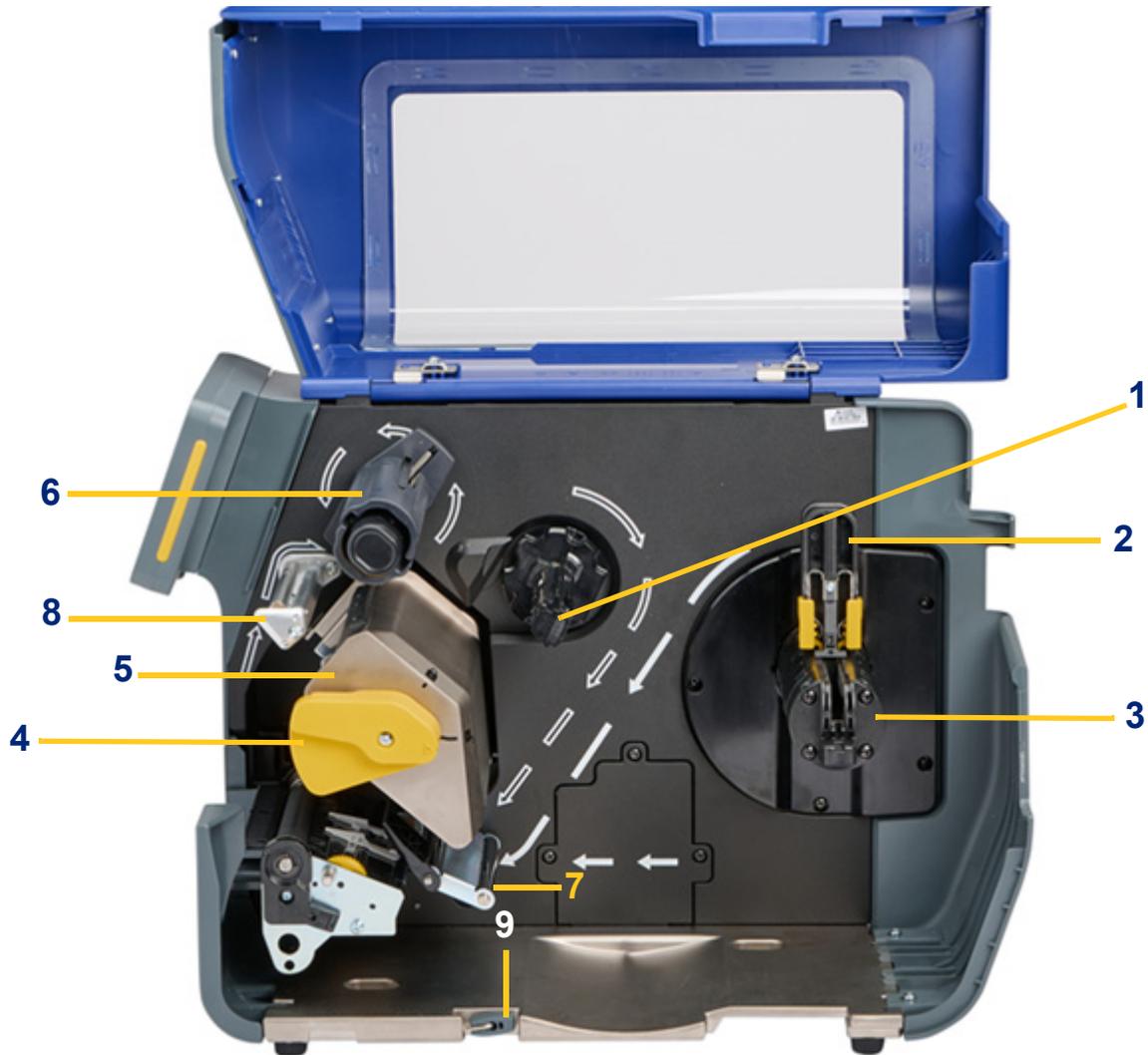
# Componentes de la impresora

## Exterior



- |  |   |
|--|---|
| 1 Pantalla táctil                            | 7 Puerto USB-B (al ordenador)             |
| 2 Puerto de unidad USB                       | 8 Puerto Ethernet                         |
| 3 Tapa del puerto de accesorios              | 9 Interruptor de encendido                |
| 4 Tapa del conducto de salida de etiquetas   | 10 Puerto del cable de alimentación de CA |
| 5 Ranura de alimentación de etiqueta externa | 11 Puerto de E/S (accesorio opcional)     |
| 6 Puertos USB-A                              | 12 Stylus                                 |

**Interior**



- |   |   |
|---|---|
| 1 Eje de suministro de cinta                      | 6 Eje de toma de cinta                                  |
| 2 Brida de centrado de rollo de etiquetas         | 7 Barra oscilante de tensión de suministro de etiquetas |
| 3 Soporte de rollo de etiquetas                   | 8 Rodillo de cinta antiarrugas                          |
| 4 Palanca de bloqueo para el cabezal de impresión | 9 Llave T-20  |
| 5 Cabezal de impresión                            |   |

## Alimentación

La impresora está equipada con una fuente de alimentación universal y puede funcionar con un voltaje de 100 V~ a 240 V~, 50 Hz a 60 Hz. La impresora detecta el tipo de voltaje y se ajusta automáticamente a la fuente de alimentación.

### Configuración

**Para conectar la alimentación y encender la impresora, realice lo siguiente:**

1. Enchufe el cable de alimentación en el puerto de la alimentación eléctrica situado en la parte posterior de la impresora. Enchufe el otro extremo del cable en la toma de corriente alterna.
2. Active el interruptor de encendido. La impresora se enciende y muestra la Pantalla de inicio. La primera vez que encienda la impresora, esta lo guiará en la configuración de los ajustes. Siga las instrucciones de la pantalla táctil.

### Modo de ahorro de energía

Cuando la impresora está enchufada, puede permanecer lista para imprimir todo el tiempo, de modo que el software pueda localizar la impresora. O puede optar por ahorrar energía, de modo que la impresora entre en modo de letargo automáticamente después de un período de inactividad.

Cuando el sistema está en modo de letargo, la pantalla se apaga y el sistema pasa a un estado de bajo consumo, pero no requiere un arranque en frío para volver a encenderse. En este estado, puede tocar la pantalla para volver a colocar el sistema en el mismo estado en el que se encontraba antes de pasar al modo de bajo consumo de energía.

**Para establecer el periodo de inactividad, realice lo siguiente:**

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Pulse **Settings** (Configuración).
3. Tocar **Configuración del sistema > Modo de ahorro de energía**.
4. Seleccione **AC Power** (Toma de corriente alterna).
5. Deslice el punto indicador de tiempo hacia la izquierda (disminuir) o hacia la derecha (aumentar) para indicar la cantidad de tiempo inactivo que debe transcurrir antes de que la impresora se apague. También puede presionar el botón menos (-) para disminuir el tiempo o el botón más (+) para aumentarlo.
6. Vuelva a la pantalla de inicio.

### Reinicio de la impresora

Utilice el interruptor de encendido ubicado en la parte posterior de la impresora Reiniciar. El sistema realiza el proceso de inicialización y enciende la impresora. Cuando aparezca la pantalla de inicio, podrá continuar con las actividades relacionadas con las etiquetas.

## Software para la creación de etiquetas

Instale el software de etiquetas en su computadora, configure la conexión con la impresora y, luego, utilice el software para diseñar las etiquetas y enviarlas a la impresora.

El software Brady Workstation proporciona una variedad de aplicaciones para simplificar el diseño y la impresión de etiquetas para el etiquetado de productos, cables, laboratorios y de uso general. Cuando las etiquetas inteligentes de la serie i75 están instaladas en la impresora, Brady Workstation detecta automáticamente el rollo de etiquetas instalado y configura automáticamente la pieza con un solo clic. La impresora viene con una licencia gratuita para el paquete de identificación de cables y productos Brady Workstation.

### Para instalar el paquete de identificación de cables y productos:

1. Asegúrese de que el ordenador esté conectado a Internet.
2. Diríjase a [workstation.bradyyid.com/PWID](http://workstation.bradyyid.com/PWID).
3. Siga las instrucciones en la pantalla para descargar e instalar el software.
4. Cuando ejecute el software y abra una aplicación que necesite activarse, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para activar el software. Utilice la ID y la contraseña de la licencia que aparecen en el folleto impreso que vino con la impresora.

Para obtener otro software Brady Workstation o licencias adicionales, visite [www.workstation.bradyyid.com](http://www.workstation.bradyyid.com) o póngase en contacto con su representante de Brady.

## Conexión de la impresora

### Nombre de impresora

El nombre de la impresora se muestra cuando un ordenador busca la impresora en una conexión Wi-Fi. Si no se crea un nombre para la impresora, el nombre predeterminado es el número de serie.

### Para cambiar el nombre de la impresora:

1. Encienda la impresora y pulse **Configuración**.
2. Toque **Conexión** y, luego, **Nombre de la impresora**.  
El nombre de la impresora solo puede contener los caracteres A-Z, a-z, 0-9 y un guion (-). Sin importar los teclados que haya habilitado para su impresora, esta muestra un teclado con los caracteres permitidos.
3. Utilice el teclado de la pantalla táctil para escribir un nombre para la impresora.
4. Cuando haya terminado, toque la tecla Enter en el teclado.

Cuando se utiliza el software Brady Workstation mediante Wi-Fi, este nombre se muestra al seleccionar una impresora.

Conecte la impresora a un ordenador de alguna de las siguientes maneras:

- Red Ethernet®. Este método permite que varios equipos envíen archivos de etiqueta a la impresora. Consulte [Red Ethernet en la página 8](#).
- Red inalámbrica Wi-Fi® (según la configuración de su impresora). Consulte [Wifi en la página 9](#).
- Directamente con un cable USB. Consulte [USB en la página 10](#).

## Red Ethernet

En esta sección, se describe cómo configurar la impresora para comunicarse mediante una conexión Ethernet (TCP/IP).

**Nota:** Si se utiliza un controlador de Windows (consulte [Instalación del controlador de impresora \(opcional\) en la página 11](#)) es mejor configurar la conexión Ethernet antes de instalar el controlador. Si el controlador ya se instaló antes de configurar la conexión Ethernet, es posible que deba editar la configuración del puerto de la impresora en Windows para actualizar la dirección IP.

**Para configurar los ajustes de la red Ethernet, realice lo siguiente:**

1. En la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
  2. Pulse **Conexión**.
  3. Pulse **Configuración avanzada de red**.
  4. Pulse **Ethernet**.
  5. Pulse **Configuración IP** y, luego, elija "DHCP" o "Estática".
    - **DHCP:** El direccionamiento DHCP es dinámico y el sistema usa un servidor DNS en la dirección IP de la impresora por usted. No debe ingresar ningún otro campo.
    - **Estático:** En el direccionamiento estático, usted debe proporcionar la dirección IP de la impresora. Primero, toque el botón Atrás. Pulse la flecha hacia atrás para volver a la pantalla Ethernet y, a continuación, complete la siguiente información. Es posible que deba pedirle asistencia a su administrador del sistema.
      - **Dirección IP:** introduzca la dirección IP de la impresora.
      - **Máscara de subred:** Introduzca una máscara de subred si utiliza alguna.
      - **Puerta de enlace predeterminada:** introduzca la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada.
      - **Servidor DNS (Principal):** introduzca la dirección IP del servidor DNS principal.
      - **Servidor DNS (Secundario):** introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario.
- IMPORTANTE** Si no se utiliza ningún servidor DNS, introduzca 0.0.0.0 para los servidores DNS primario y secundario.
6. Pulse el botón de retroceso para volver a la pantalla Configuración de red avanzada de modo que los campos ingresados se apliquen.

## Wifi

Conecte la impresora a una red wifi, ya sea buscando y seleccionando una red o ingresando la configuración de la red de forma manual. Una vez conectada, la impresora puede comunicarse con los ordenadores que se encuentran en dicha red.

**Nota:** La funcionalidad de wifi no está disponible en todas las impresoras ni en todos los países.

**IMPORTANTE** Antes de configurar la conexión Wi-Fi en una red comercial, asegúrese de que la impresora esté configurada con la fecha y hora actuales. Es posible que la impresora no pueda establecer la conexión si la fecha y la hora no son actuales. Consulte [Fecha y hora en la página 21](#).

### *Búsqueda de red*

**Para conectar la impresora a una red inalámbrica wifi, realice lo siguiente:**

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Pulse **Settings** (Configuración).
3. Pulse **Conexión**.
4. Pulse **Red de Wi-Fi**.
5. Pulse el interruptor para activar el Wi-Fi.

Si el interruptor es de color gris, la configuración está desactivada. Si el interruptor es de color azul, la configuración está activada.

La impresora busca redes Wi-Fi y muestra una lista de las redes que se encontraron.

6. Toque y arrastre para desplazar la lista.
7. Pulse la red que desea utilizar.
  - Si la red no está bloqueada, solo con pulsarla la impresora se conectará a ella.
  - Si la red está bloqueada, como se indica con un símbolo de candado, toque la red y se abrirá un teclado. Introduzca la contraseña y pulse el ícono Intro.
  - Si la red que necesita no está en la lista, es posible que no se pueda ver. Desplácese hasta la parte inferior de la lista y pulse **Otra**. Elija entre **Red personal** o **Red empresarial**. El sistema muestra los ajustes apropiados para su selección. Es posible que necesite información de su departamento de TI para completar la configuración.

### *Ingreso manual de la configuración de Wi-Fi*

Utilice este método para las redes que están ocultas.

**Para conectar la impresora a una red inalámbrica wifi, realice lo siguiente:**

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Pulse **Settings** (Configuración).
3. Pulse **Conexión**.
4. Pulse **Configuración avanzada de red**.
5. Seleccione **Wi-Fi** de la lista.

6. Pulse **Configuración de IP** y, luego, seleccione una de las siguientes opciones.
  - **DHCP**: el direccionamiento DHCP es dinámico y el sistema usa un servidor DNS para obtener la dirección IP de la impresora por usted.
  - **Estático**: seleccione el direccionamiento estático para ingresar la dirección IP de la impresora manualmente.
7. Pulse el botón de retroceso para volver a la pantalla Wi-Fi.
8. Complete el resto de los ajustes disponibles con la ayuda de su administrador de red.
9. Pulse Inicio.

## USB

Para conectarse a un ordenador a través de USB 2.0, conecte el cable\* USB suministrado a la impresora y al ordenador. El software Brady Workstation detecta automáticamente la impresora cuando se conecta a través de un cable USB.

**Al ordenador**



\*el color del cable puede variar

**A la impresora**

**Nota:** Si no está utilizando el software Brady Workstation, debe instalar el controlador de impresora que está disponible en línea en <https://www.Bradyid.com/support/printer/i7500>.

## Almacenamiento masivo USB

Cuando el almacenamiento masivo USB está desactivado, la impresora no podrá acceder al contenido de ninguna unidad USB insertada.

### Para encender o apagar el almacenamiento masivo:

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Pulse **Settings** (Configuración).
3. Pulse **Conexión**.
4. Pulse **Almacenamiento masivo USB**.
5. Pulse el interruptor para cambiar la configuración.

Si el interruptor es de color gris, la configuración está desactivada. Si el interruptor es de color azul, la configuración está activada.

## Instalación del controlador de impresora (opcional)

Si está utilizando el software Brady Workstation, por lo general no necesita instalar el controlador impresora. La excepción es la aplicación Automatización de datos dentro de Brady Workstation, que requiere la instalación del controlador de la impresora. Si conecta la impresora mediante una conexión Ethernet, lo mejor es configurar la conexión antes de instalar el controlador (consulte la [Red Ethernet en la página 8](#)).

El controlador de impresora se puede descargar desde [BradyID.com](#).

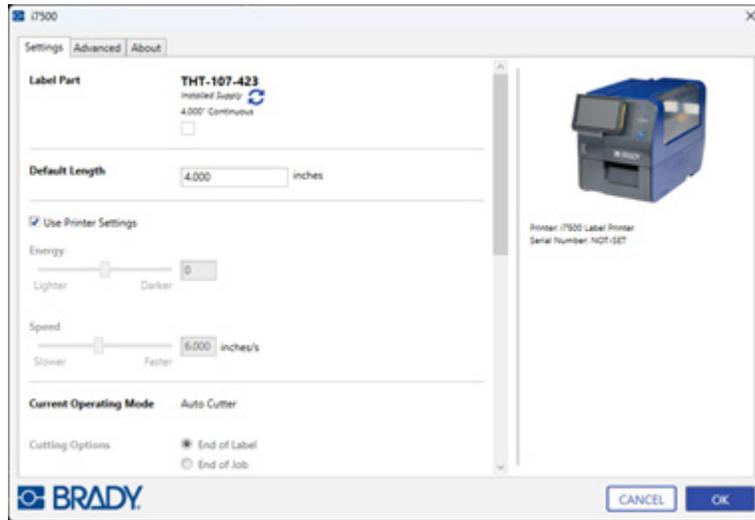
1. Encienda la impresora, pero **no la conecte físicamente al ordenador hasta que se le indique**.
2. Vaya a la carpeta en la que guardó el controlador de la impresora y haga doble clic sobre ella.
3. Haga doble clic en el archivo ejecutable del controlador de la impresora y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

### Configuración del controlador de la impresora

Los ajustes del controlador NO se aplicarán a las etiquetas Brady Workstation nuevas o existentes (a menos que se imprima a través de Automatización de datos). Las etiquetas existentes guardadas en Brady Workstation no se verán afectadas, ya que las preferencias se guardan con la etiqueta. Solo las etiquetas impresas a través del controlador se verán afectadas por el cambio de estas configuraciones.

**Para encontrar la configuración del controlador de la impresora:**

1. Haga clic en el botón **Inicio** de la computadora.
2. Seleccione **Configuración**.
3. Haga clic en **Dispositivos** y, a continuación, en **Impresoras y escáneres**.
4. Vaya hasta **Impresoras y escáneres** y haga clic en **i7500**.
5. Haga clic en el botón **Administrar**.
6. Haga clic en **Preferencias de impresión**.

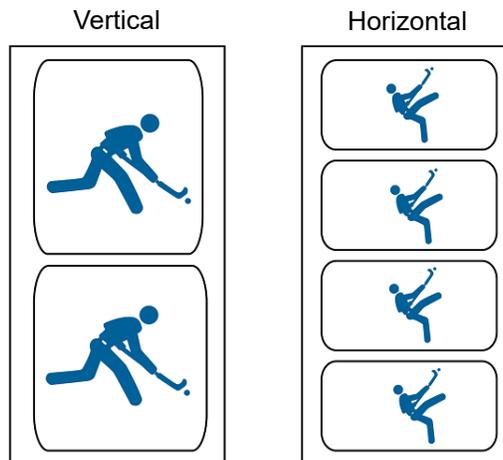


**Nota:** La mayoría de las aplicaciones permiten cambiar estas opciones del controlador de la impresora desde las pantallas “Imprimir”. Los ajustes que aplique en las preferencias de impresión se mantendrán hasta que se modifiquen. Si hay varias impresoras i7500, la configuración de las preferencias en una no se aplica a todas.

## Orientación

Debajo de Diseño de página, hay dos configuraciones para la orientación: vertical y horizontal. Si su texto y gráficos se imprimen de izquierda a derecha o como se muestra en la pantalla, seleccione Vertical. Si desea que su impresión rote 90 o 180 grados con respecto a lo que se ve en la pantalla, de modo que se imprima de forma horizontal, seleccione la orientación Horizontal.

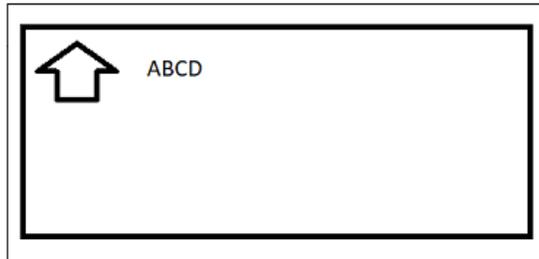
Recuerde que esto no cambia el ancho ni la altura de la configuración del tamaño de la hoja. Es solo una herramienta para ver en la pantalla la etiqueta en posición vertical que se imprimirá de lado en la impresora.



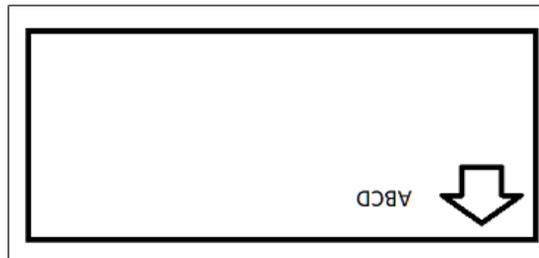
## Rotación

Utilícelo para rotar la impresión.

### Ejemplo sin giro



### Ejemplo con giro



## Impresión en espejo

Imprima etiquetas que puedan leerse en un espejo o a través de la parte posterior de la etiqueta. Por ejemplo, utilice esta opción si imprime en un suministro de etiquetas transparentes que se aplicarán a un cristal para que la etiqueta sea legible desde el otro lado del cristal.

## Impresión desde otros programas

Como la impresora utiliza un controlador de impresora estándar de Windows, puede imprimir desde cualquier aplicación que desee. El controlador se comunica con la impresora para saber qué tamaño de etiqueta se está utilizando. Por lo tanto, cualquier archivo enviado a la impresora se redimensionará automáticamente para ajustarse a las etiquetas instaladas.

## Instalación o cambio de suministros

La Impresora de etiquetas i7500 tiene tres modos para usar etiquetas y cintas:

### Modo inteligente

Cuando se utiliza un rollo de etiquetas de la serie i75 y una cinta de la serie i75 con la impresora, muchas configuraciones y ajustes están totalmente automatizados para ahorrar tiempo, reducir la confusión y eliminar las etiquetas desperdiciadas y la impresión de prueba y error. La impresión de Modo Inteligente ofrece las siguientes ventajas:

- Las cintas no se pueden cargar con tinta orientada hacia el lado equivocado y se alinean automáticamente en el centro.
- El tamaño de la pieza se detecta automáticamente eliminando las etiquetas en blanco desperdiciadas.
- La velocidad de impresión y el calor de impresión se configuran automáticamente para lograr la calidad de impresión correcta en la primera etiqueta.
- El sensor se mueve automáticamente a la ubicación correcta sobre la muesca o el espacio.
- El “modo” del sensor se establece automáticamente en espacio, muesca o continuo en función del tipo de material instalado.
- La presión del cabezal de impresión se establece automáticamente para el material instalado.
- Se muestra una advertencia si se carga la cinta incorrecta para el material de etiqueta instalado.
- Se muestran los números de pieza de los materiales instalados y la cantidad aproximada restante.

Si utiliza el software de Brady Workstation, se detecta la etiqueta instalada y, con un solo clic, se abre el tamaño y el diseño en el software para una rápida creación de etiquetas sin buscar en las listas de piezas o “configurar” el diseño.

### Modo manual

Cuando se utilizan rollos de etiquetas y cintas manuales que no son de la serie i75 con la impresora, la impresora funciona de forma predeterminada como una impresora de transferencia térmica con configuración y cambios tradicionales en los que el usuario selecciona, configura y ajusta manualmente la configuración y las pruebas para la calidad de salida de impresión deseada. Además, el usuario debe determinar la fórmula de tinta de cinta correcta para usar con las etiquetas instaladas.

En el Modo de impresión manual, la pantalla de la impresora no muestra los números de pieza instalados ni la cantidad restante.

El usuario debe hacer lo siguiente:

1. Determine el lado de tinta de la cinta y asegúrese de que el rollo no se cargue accidentalmente con tinta frente al cabezal de impresión.
2. Cintas visualmente alineadas al centro.
3. Alimente las etiquetas en blanco desperdiciadas para “enseñar” al sensor el tamaño de la etiqueta.

4. Ajuste la velocidad de impresión ([Velocidad de impresión en la página 42](#)) y el calor de impresión ([Energía de impresión en la página 42](#)) y realice impresiones de prueba para lograr la calidad de impresión correcta.
5. Conozca el tipo de etiqueta ([página 46](#)) instalado y configure el “modo” del sensor en muesca, espacio, marca continua o negra.
6. Mueva el sensor al lugar correcto sobre una muesca o espacio. Consulte [Posición del sensor de etiquetas en la página 46](#).
7. Ajuste la presión del cabezal de impresión ([página 43](#)) para el material instalado.

## Modo inteligente parcial

Cuando se utiliza una combinación de etiquetas inteligentes o cintas de la serie i75 y etiquetas manuales o cintas con la impresora, algunas configuraciones aún están automatizadas y otras ahora deben ser configuradas por el usuario.

### *Etiquetas y cinta manual de la serie i75*

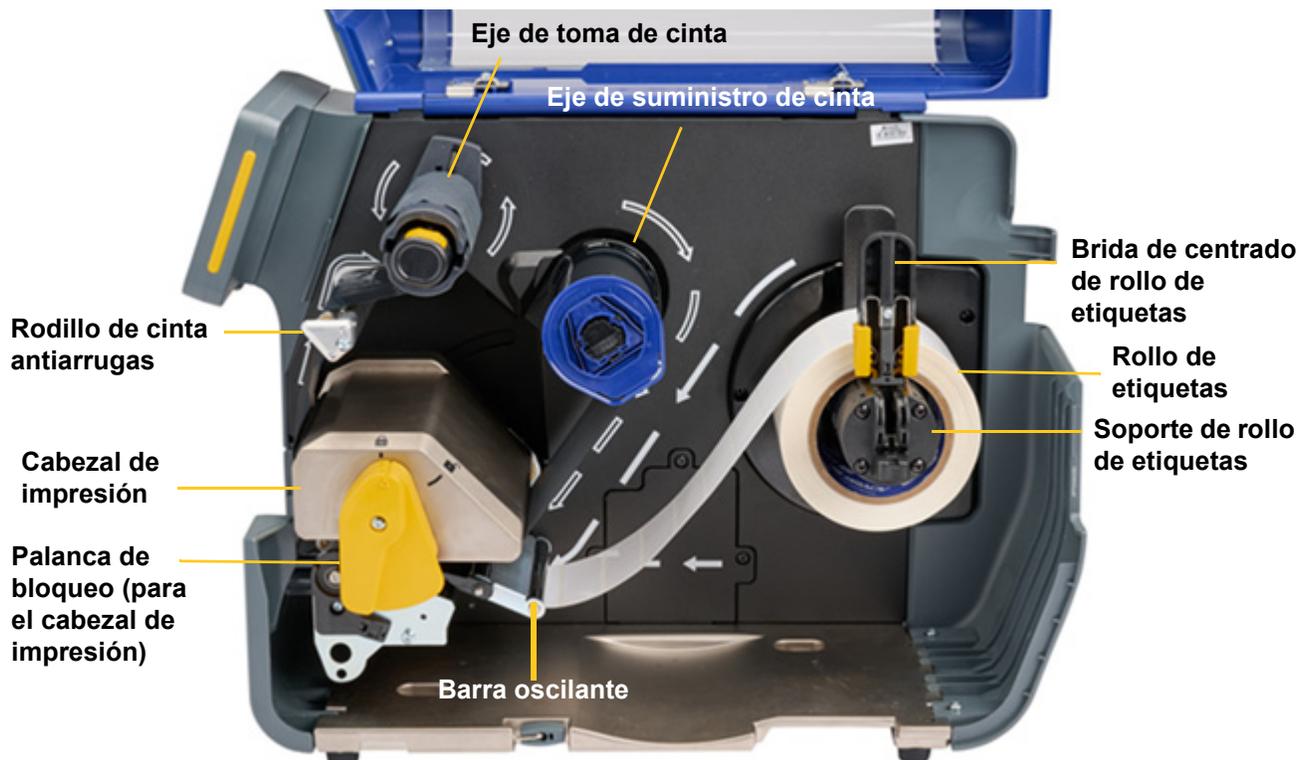
- El usuario debe determinar el lado de tinta de la cinta y asegurarse de que el rollo no se cargue accidentalmente con tinta frente al cabezal de impresión.
- El usuario debe alinear visualmente el centro de la cinta.
- No es necesario alimentar las etiquetas en blanco desperdiciadas, ya que el tamaño de la pieza se detecta automáticamente.
- La velocidad de impresión y el calor de impresión se configuran automáticamente para el material de etiqueta Brady i75-series instalado. Sin embargo, es posible que se necesiten algunos ajustes de ajuste debido a la cinta manual.
- El sensor detecta automáticamente el tipo de etiqueta (muesca, espacio, continua o marca negra) y se mueve a la ubicación correcta.
- La presión del cabezal de impresión se establece automáticamente para las etiquetas instaladas.
- No se muestra ninguna advertencia si se carga la cinta incorrecta para el material de etiqueta instalado.
- La pantalla muestra el número de pieza de etiqueta con la cantidad aproximada restante, pero sin información sobre la cinta.

Si utiliza el software de Brady Workstation, se detecta la etiqueta instalada y, con un solo clic, se abre el tamaño y el diseño en el software para una rápida creación de etiquetas sin buscar en las listas de piezas o “configurar” el diseño.

### **Etiquetas manuales y cinta de la serie i75**

- Las cintas no se pueden cargar con tinta orientada hacia el lado equivocado y se alinean automáticamente en el centro.
- El usuario alimenta etiquetas en blanco desperdiciadas para “enseñar” al sensor el tamaño de la etiqueta.
- El usuario debe configurar la velocidad de impresión y el calor de impresión y realizar impresiones de prueba para lograr la calidad de impresión correcta.
- El usuario debe configurar el “modo” del sensor en muesca, espacio, continuo o marca negra, dependiendo del tipo de etiquetas instaladas.
- El usuario debe mover el sensor al lugar correcto sobre una muesca o espacio.
- El usuario debe saber qué fórmula de tinta de cinta es correcta para el material de etiqueta instalado.
- La pantalla muestra la parte de la cinta instalada y la cantidad aproximada restante, pero no hay información sobre las etiquetas instaladas.

### **Carga de etiquetas y cinta**



**IMPORTANTE** Antes de instalar las etiquetas, confirme que el borde delantero esté limpio y recto. Esto garantiza una alineación adecuada de las etiquetas para una impresión precisa.

Dependiendo del modo de impresión que se utilice, deberá instalar la placa de corte (ver [Placa de corte en la página 61](#)) o la cortadora automática (ver [Cortadora automática en la página 62](#)).

1. Abra la palanca de bloqueo para levantar el cabezal de impresión.
2. Baje la brida de centrado del rollo de etiquetas y coloque el rollo de etiquetas en el soporte del rollo de etiquetas tomando nota de las flechas blancas que indican la dirección de la alimentación de etiquetas del rollo en la trayectoria de impresión.
3. Empuje la brida de centrado del rollo de etiquetas hacia arriba y hacia adentro contra el rollo de etiquetas hasta que el rollo esté centrado.
4. Introducir etiquetas en la ruta de impresión:

**Si carga etiquetas inteligentes de la serie i75**

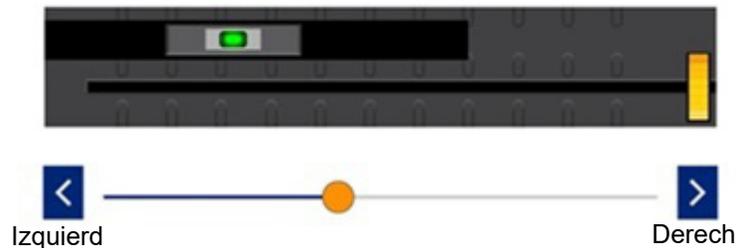
- La pantalla de la impresora mostrará “Rollo de material Brady detectado”. Si esto no se muestra, retire el rollo de etiquetas y vuelva a colocarlo en el soporte de rollos de etiquetas hasta que aparezca el mensaje de detección automática.
- Pase las etiquetas debajo de la barra oscilante, hacia adelante debajo del cabezal de impresión y a través de las dos guías de etiquetas grises que detienen el material con el borde delantero en el centro del rodillo de impresión de goma negra. **No** avance por debajo del rodillo ni más allá del rodillo.
- Gire la rueda de ajuste de la guía de la etiqueta amarilla para estrechar las guías de la etiqueta hasta que las guías solo toquen los bordes de la etiqueta.
- Deje el cabezal de impresión abierto y continúe con el paso 5 para cargar la cinta.

**Si carga etiquetas manuales (no de la serie i75)**

- La pantalla de la impresora mostrará un control deslizante de ajuste del sensor (que se muestra a continuación).
- Pase las etiquetas debajo de la barra oscilante, hacia adelante debajo del cabezal de impresión y a través de las dos guías de etiquetas grises que detienen el material con el borde delantero en el centro del rodillo de impresión de goma negra. **No** avance por debajo del rodillo ni más allá del rodillo.
- Gire la rueda de ajuste de la guía de la etiqueta amarilla para estrechar las guías de la etiqueta hasta que las guías solo toquen los bordes de la etiqueta.
- Mueva el sensor óptico usando el control deslizante y los botones de flecha en la pantalla. Pulse, mantenga pulsado y deslice el control deslizante amarillo para realizar grandes movimientos o toque las flechas para realizar movimientos menores.
- Mueva la luz del sensor para que descansa directamente sobre la ubicación de la muesca para las etiquetas con muescas o en el medio de la etiqueta para las etiquetas con espacio.
- Deje el cabezal de impresión abierto y continúe con el paso 5 para cargar la cinta.



**Ajustador de guías de etiquetas**

 Posición del sensor de etiquetas

**IMPORTANTE** No utilice una cinta si utiliza etiquetas térmicas directas.

5. Cargue la cinta en el eje de suministro de cinta.

**Nota:** Si carga la cinta desde la parte frontal de la impresora, deslice la pantalla táctil hacia la izquierda para un mejor acceso.

**Si carga la cinta inteligente de la serie i75**

- Asegúrese de que el eje accionado por resorte en el eje de toma de la cinta esté completamente insertado y bloqueado en su lugar con un “clic”.
- Coloque la tapa de extremo negra del cartucho de cinta contra el extremo del eje de suministro de cinta alineando la dimensión plana del orificio en la tapa de extremo con la dimensión plana en el extremo del eje.
- Deslice el cartucho sobre el eje hasta que se detenga.
- La cinta se centra automáticamente con la tinta orientada correctamente hacia la etiqueta.
- Saque el material de la cinta del rollo y aliméntelo a la trayectoria de la cinta siguiendo las flechas de contorno blancas que se muestran en la impresora.
- Alimente la cinta debajo del cabezal de impresión, salga por la parte delantera y luego hacia arriba sobre el rodillo antiarrugas, luego vuelva por debajo y en sentido contrario a las agujas del reloj en el eje de toma de la cinta, metiendo la cinta debajo de la lengüeta metálica en el eje de toma.
- Gire el eje de recogida de la cinta en el sentido de las agujas del reloj varias veces para asegurarse de que la cinta está tirando y hasta que desaparezcan las arrugas en la cinta.

**Si carga la cinta manual (no de la serie i75)**

- Asegúrese de que el eje accionado por resorte en el eje de toma de la cinta esté completamente insertado y bloqueado en su lugar con un “clic”.
- Confirme que se está utilizando la formulación de tinta de cinta correcta con el material de etiqueta instalado.
- Asegúrese de que el lado de tinta de la cinta esté orientado hacia abajo contra la etiqueta una vez instalada.
- Deslice el rollo de cinta sobre el eje y verifique visualmente para asegurarse de que esté centrado en el eje y centrado sobre las etiquetas.

- Saque el material de la cinta del rollo y aliméntelo a la trayectoria de la cinta siguiendo las flechas de contorno blancas que se muestran en la impresora.
- Alimente la cinta debajo del cabezal de impresión, salga por la parte delantera y luego hacia arriba sobre el rodillo antiarrugas, luego vuelva por debajo y en sentido contrario a las agujas del reloj en el eje de toma de la cinta, metiendo la cinta debajo de la lengüeta metálica en el eje de toma.
- Gire el eje de recogida de la cinta en el sentido de las agujas del reloj varias veces para asegurarse de que la cinta está tirando y hasta que desaparezcan las arrugas en la cinta.

**IMPORTANTE** Las etiquetas térmicas directas no requieren una cinta: retire cualquier cinta antes de continuar con el siguiente paso.

6. Cierre y bloquee el cabezal de impresión.  
Cuando lo escuche hacer clic, significa que está bloqueado en su lugar. De lo contrario, presione hacia abajo hasta que se bloquee.
7. Cierre la cubierta azul.

Dependiendo de las etiquetas instaladas, la impresora está lista para imprimir o deberá calibrarse.

**Si utiliza etiquetas inteligentes de la serie i75 y cinta inteligente de la serie i75**

- No se requiere calibración (alimentación de etiquetas en blanco). Enviar el trabajo de impresión a la impresora.

**Si utiliza etiquetas inteligentes de la serie i75 y cinta manual**

- No se requiere calibración (alimentación de etiquetas en blanco). Enviar el trabajo de impresión a la impresora.
- Debido a que se está utilizando una cinta manual (no de la serie i75), es posible que se requieran ajustes menores en la velocidad de impresión y el calor para lograr la calidad de impresión deseada.
  - Si es necesario ajustar la calidad de impresión, vaya a **Configuración > Ajustes de impresión** para cambiar la velocidad de impresión, la energía de impresión y la presión del cabezal de impresión. Repita según sea necesario para lograr la calidad de salida deseada.

**Si utiliza etiquetas manuales (no de la serie i75) y cualquier tipo de cinta**

- Establezca el “modo” del sensor óptico: vaya a **Configuración > Ajustes de impresión > Tipo de rollo de etiquetas** y establezca uno de estos para el tipo de etiqueta instalado:
  - Muesca
  - Separación
  - Continuo
  - Marcas negra

Ya puede empezar a imprimir

- Si es necesario ajustar la calidad de impresión, vaya a **Configuración > Ajustes de impresión** para cambiar la velocidad de impresión, la energía de impresión, los desplazamientos de posición de impresión, la presión del cabezal de impresión y otros ajustes. Repita según sea necesario para lograr la calidad de salida deseada.

## Configuración de la impresora

La primera vez que encienda la impresora, las instrucciones de la pantalla táctil lo guiarán a través de los ajustes que deben configurarse la primera vez que utilice la impresora. En las siguientes secciones se detallan estos ajustes en caso de que deba cambiarlos en el futuro y se proporcionan instrucciones sobre algunos ajustes adicionales que deben tenerse en cuenta cuando se configura la impresora.

Para obtener una introducción sobre el uso de la pantalla táctil, consulte [Pantalla táctil en la página 26](#). Para obtener la configuración de impresión, consulte [Ajustes de impresión en la página 41](#).

Para obtener información sobre el modo de ahorro de energía, consulte [Modo de ahorro de energía en la página 6](#).

### Idioma

**Para configurar el idioma del texto en la pantalla táctil, realice lo siguiente:**

1. Encienda la impresora y pulse **Configuración**.
2. Pulse **Configuración del sistema** y, a continuación, **Idioma**.
3. Pulse el idioma que desee. Es posible que necesite desplazarse para ver todas las opciones. Toque la pantalla y arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse.
4. Pulse la flecha Atrás para volver a la pantalla anterior.

### Teclados

La impresora muestra un teclado en la pantalla cuando se tienen que escribir datos, como cuando se pone un nombre para la impresora. Debido a que los distintos idiomas utilizan conjuntos de caracteres diferentes, es posible que necesite teclados con diferentes conjuntos de caracteres. De forma predeterminada, la impresora utiliza el teclado apropiado para el idioma establecido. Por ejemplo, si el idioma de la impresora se establece en chino simplificado, la impresora mostrará de forma automática el teclado con caracteres del chino simplificado. Si solo desea utilizar el teclado predeterminado, no es necesario que cambie ninguna configuración.

**Para seleccionar un teclado virtual:**

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Configuración del sistema** y, luego, **Teclado virtual**.  
A continuación, se muestra una lista de teclados admitidos.
3. Pulse la casilla de verificación de cada teclado que quieras tener disponible al usar la impresora. Puede seleccionar varios teclados. El teclado predeterminado (el del lenguaje de la impresora) se muestra al principio de la lista y no se puede quitar.  
Cuando se utiliza el teclado más tarde, se muestra el teclado predeterminado. Pulse el ícono del globo terráqueo para cambiar a otro teclado habilitado. Cada vez que pulse el ícono del globo terráqueo, la pantalla cambia a otro teclado habilitado.

**Para conectar un teclado externo, realice lo siguiente:**

1. Conecte el cable USB del teclado al puerto USB de la impresora.
2. En la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
3. Seleccione **External Hardware** (Hardware externo).
4. Seleccione **USB Keyboard** (Teclado USB) y, a continuación, elija el tipo de teclado adecuado de la lista.

## Unidades de medida

Configure las unidades de medición a pulgadas o milímetros.

**Para establecer las unidades de medida:**

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Configuración del sistema** y, a continuación, **Unidades de medida**.
3. Pulse **Pulgadas** o **Milímetros**.
4. Pulse la flecha Atrás para volver a la pantalla anterior o al ícono de Inicio.

## Fecha y hora

Ajuste el reloj de la impresora a la fecha y hora actuales.

**Para establecer la fecha y la hora:**

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Configuración del sistema** y, a continuación, **Fecha y hora**.  
El lado izquierdo de la pantalla muestra la configuración actual.
3. Para cambiar la configuración, pulse los controles situados a la derecha.
  - **Usar formato de 24 horas:** Pulse el interruptor para cambiar entre el formato de 24 horas y el de 12 horas con a. m. y p. m. Cuando el interruptor está en rojo, la impresora utiliza el formato de 12 horas. Cuando el interruptor está en verde, la impresora utiliza el formato de 24 horas.
  - **Ajustar fecha:** Pulse para ver los controles de fecha. Para cambiar la fecha, pulse sobre un elemento y seleccione un nuevo valor, o pulse las flechas situadas encima o debajo de un elemento.
  - **Ajustar hora:** Pulse para ver los controles de hora. Para cambiar la hora, pulse sobre un elemento y seleccione un nuevo valor, o pulse las flechas situadas encima o debajo de un elemento.
  - **Ajustar zona horaria:** Toque para mostrar las diferentes zonas horarias disponibles. Toque la zona horaria deseada.
4. Pulse la flecha Atrás para volver a la pantalla anterior o al ícono de Inicio.

## Ubicación de almacenamiento

Elija si la impresora debe obtener acceso a los archivos de la memoria o de una unidad USB.

**Para establecer la ubicación de almacenamiento, realice lo siguiente:**

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Configuración del sistema** y, luego, **Ubicación de almacenamiento**.
3. Pulse el valor que desee.
  - **Memoria interna:** Elija esta opción si la impresora está directamente conectada al ordenador a través de un cable USB o una red. Cuando imprime una etiqueta desde el software Brady Workstation y elige la opción Almacenar, el archivo de impresión se envía a la memoria interna de la impresora. Cuando pulsa Archivos en la pantalla de inicio, la impresora accede a la lista de archivos en la memoria interna.
  - **Almacenamiento externo:** Elija esta opción al transferir archivos de una Impresora de etiquetas i7500 a otra. Inserte una unidad USB en un puerto USB de la impresora. Cuando imprime una etiqueta desde el software Brady Workstation, el archivo de impresión se envía a la unidad USB. Cuando pulsa Archivos en la página de inicio, la impresora accede a la lista de archivos de la unidad USB.
4. Pulse la flecha Atrás para volver a la pantalla anterior o al ícono de Inicio.

## Contraseña

### Configuración

Establecer una contraseña le permite bloquear el acceso a los cambios de configuración en la impresora.

**Para establecer una contraseña:**

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Contraseña de la impresora**.
3. Toque el interruptor para cambiar la habilitación de una contraseña.  
Si el interruptor es de color gris, la configuración está desactivada. Si el interruptor es de color azul, la configuración está activada.
4. Pulse **Establecer contraseña de la impresora**.
5. Introduzca la contraseña, que debe tener 8 caracteres y contener al menos:
  - un número
  - un letra mayúscula
  - una letra minúscula
6. Toque la tecla Enter en el teclado virtual.
7. Vuelva a introducir la contraseña y toque la tecla Enter en el teclado virtual.
8. Toque **Configuración avanzada** y seleccione qué configuración necesitará una contraseña para ser cambiada.

## Cambiar

### Para cambiar una contraseña existente:

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Contraseña de la impresora**.
3. Pulse **Establecer contraseña de la impresora**.
4. Introduzca la contraseña existente y toque la tecla Intro en el teclado virtual.
5. Introduzca una nueva contraseña, que debe tener 8 caracteres y contener al menos:
  - un número
  - un letra mayúscula
  - una letra minúscula
6. Introduzca la nueva contraseña por segunda vez para confirmarla.
7. Toque la tecla Enter en el teclado virtual.

## Restablecer

### Para restablecer una contraseña olvidada:

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Contraseña de la impresora**.
3. Toque **Olvidé mi contraseña**.
4. Comuníquese con Asistencia técnica (consulte [Información de contacto en la página iv](#)).
5. Escriba la clave de impresora proporcionada por la asistencia técnica.
6. Cree una nueva contraseña, que debe tener 8 caracteres y contener al menos:
  - un número
  - un letra mayúscula
  - una letra minúscula
7. Introduzca la nueva contraseña por segunda vez para confirmarla.
8. Toque la tecla Enter en el teclado virtual.

## Notificaciones

Utilice esto para suprimir ciertas advertencias en la impresora.

### Para activar o desactivar las notificaciones:

1. Desde la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Notificaciones**.
3. Toque el interruptor junto a la selección deseada para habilitar o deshabilitar.  
Si el interruptor es de color gris, la configuración está desactivada. Si el interruptor es de color azul, la configuración está activada.

## Accesorios

### Impresoras de configuración estándar y de corte

- **Cabezal de impresión**
  - PPP disponible: 300 y 600
  - El cabezal de impresión se puede reemplazar con cualquier ppp sin necesidad de calibración o actualización de firmware
- **Cortadoras automática**
  - Cortadora automática de guillotina de alta resistencia: corte completo de los medios de la etiqueta
  - Cortadora de perforación: se puede configurar en corte parcial para que la tira de salida de etiquetas permanezca intacta, pero se separe fácilmente, o se configure en corte completo después de cada etiqueta
  - Las cortadoras se conectan fácilmente a la impresora de configuración estándar utilizando la llave T-20 integrada
  - Las cortadoras no son compatibles con la impresora de configuración de pelado
- **Bandeja de cortadora (reemplazo)**
  - Para la recolección de etiquetas cortadas: clips en las ranuras en la parte frontal del accesorio de corte automático
  - La bandeja de cortadora viene con la impresora de configuración estándar y el accesorio de corte automático de guillotina
- **Placa de corte (reemplazo solo para la impresora de configuración estándar)**
  - Borde dentado: rasga el revestimiento de papel entre las etiquetas y a través de las etiquetas de papel continuo (no se recomienda para revestimientos gruesos, revestimientos que no sean de papel o etiquetas continuas que no sean de papel)
  - Se conecta fácilmente a la impresora con la llave T-20 integrada
  - No debe usarse junto con ningún accesorio de corte automático
  - La placa de corte viene con la impresora de configuración estándar
- **Llave T-20 (reemplazo)**
  - Viene de serie con todas las impresoras y se encuentra convenientemente dentro de la impresora
  - Utilícelo para colocar o retirar accesorios, así como para retirar la carcasa trasera en ciertas aplicaciones de alimentación externa.
- **Puerto de E/S**
  - Accesorio opcional utilizado para transferir datos hacia y desde un dispositivo externo
  - Se fija en la parte posterior de la impresora con la llave T-20 incorporada
- **Rodillos de platina**
  - Elija entre anchos de 25, 50, 80 y 114 mm (todas las impresoras se envían con 114 mm instalados)

- Reemplazar un rodillo de platina desgastado o dañado mejora la calidad de impresión y reduce la necesidad de aumentar la energía de impresión (calor aplicado al cabezal de impresión)
- El uso de un rodillo de platina estrecho con cintas estrechas en etiquetas estrechas reduce el desgaste del cabezal de impresión
- Asegúrese siempre de que el rodillo de la platina sea más ancho que la etiqueta y el ancho de la cinta
- Retire e instale fácilmente el rodillo de platina con la llave T-20 de a bordo

# 3 Operación general

## Pantalla táctil

Utilice la pantalla táctil de la impresora para establecer la configuración, verificar el estado e imprimir las etiquetas, entre otras funciones. Toque la pantalla con el dedo para seleccionar un elemento.

**IMPORTANTE** No utilice un bolígrafo ni ningún otro objeto afilado, ya que la superficie de la pantalla táctil puede rayarse. Se ha proporcionado un lápiz óptico para su uso en la pantalla táctil (número de pieza de repuesto STYLUS-CAP); asegúrese de usar solo el extremo de goma suave.

**Para cambiar el brillo:**

1. En la pantalla de inicio, haga clic en **Configuración**.
2. Pulse **Pantalla**.
3. Pulse **Ajustar brillo**.
4. Utilice el control deslizante o los botones más y menos para aumentar o disminuir el brillo.



**Nota:** El botón de corte solo se muestra cuando la cortadora está instalada.

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 El nombre de la impresora (el número de serie predeterminado) incluirá 300 o 600 para el tipo de cabezal de impresión instalado.</li> <li>2 Estado de la impresora</li> <li>3 Estado del suministro de etiquetas, tamaño y número de pieza</li> <li>4 Estado del suministro de cinta, tamaño y número de pieza</li> <li>5 Conexión USB</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6 Bluetooth, disponible en modelos específicos</li> <li>7 Conexión Ethernet</li> <li>8 Estado de Wi-Fi, disponible en modelos específicos</li> <li>9 Reloj</li> </ol> |
|--|--|

## Navegación y barra de estado



Pulse el botón de inicio en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.



Pulse el botón Atrás para volver a la pantalla anterior.



Toque el menú más para ver opciones adicionales (no disponibles en todas las pantallas).



Toque el botón Intro para confirmar su selección.



Pulse para eliminar.



Restablecer el valor predeterminado (no disponible en todas las pantallas).

Los íconos de estado del material y la impresora que se encuentran en la barra de estado en la parte inferior de la pantalla de inicio brindan la siguiente información.

Ícono	Significado
	El texto junto a estos iconos indica la etiqueta y el material de la cinta instalados en la impresora (cuando se utilizan materiales de la serie i-75).
	La impresora no puede leer la célula inteligente en la etiqueta o cinta cuando se utilizan materiales inteligentes de la serie i75. Es posible que las etiquetas o la cinta no se hayan instalado o se hayan instalado de forma incorrecta, o que la célula inteligente esté dañada.
 intermitencia	La impresora está recibiendo datos de un PC conectado a través de un cable USB o de la red.

## Detalles del material

Para ver información detallada sobre los suministros inteligentes instalados de la serie i75, haga clic en el número de pieza de la etiqueta o la cinta en la barra de estado para abrir la pantalla Detalles del material. No habrá información disponible para suministros manuales.

Para cerrar la pantalla, pulse la x en la esquina superior derecha.

### *Etiquetas de la serie i75 Cinta de la serie i75*



### *Etiquetas de la serie i75 Cinta manual*



### *Etiquetas manuales Cinta de la serie i75*



### *Etiquetas manuales Cinta manual*



## Creación de etiquetas

### Brady Workstation

La Impresora de etiquetas i7500 es compatible con el software de escritorio Brady Workstation. La primera vez que cree un archivo de etiquetas, deberá especificar la impresora. Esto permite que el software brinde características específicas para su impresora. Además, el software reconoce automáticamente todas las etiquetas inteligentes de la serie i75 instaladas en la impresora, lo que hace que la creación de etiquetas sea más fácil y rápida. No se requiere instalación del controlador.

Para utilizar la impresora con otro software, consulte la documentación que corresponda a su aplicación. El controlador de impresora es necesario si se utiliza un software de terceros. Consulte [Instalación del controlador de impresora \(opcional\) en la página 11](#).

## Almacenamiento de archivos en la impresora

Con el software Brady Workstation, puede enviar archivos para imprimir inmediatamente o almacenarlos en la impresora para imprimirlos cuando sea necesario, directamente desde la pantalla de la impresora, incluso si el operador no tiene acceso a Brady Workstation. Consulte [Trabajos de impresión almacenados en la impresora en la página 33](#).

### Para almacenar archivos en la impresora:

1. Asegúrese de que la impresora esté conectada a la computadora con el cable USB.
2. En la impresora, establezca la configuración de la ubicación de almacenamiento en la **Memoria interna**.  
Para obtener instrucciones, consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
3. En el software Brady Workstation, abra el archivo y vaya a la pantalla de impresión y haga cualquier ajuste a la cantidad, cotejo, etc.

**Nota:** Cuando se conecta a la impresora i7500, el software proporciona opciones para imprimir el archivo inmediatamente desde el ordenador o para almacenarlo en la impresora para su posterior impresión desde la pantalla de la impresora. El botón grande azul de IMPRESIÓN/ALMACENAR, en la esquina inferior derecha del software, se utiliza para alternar entre estas dos opciones.

4. Elija la opción para ALMACENAR en la impresora utilizando la flecha pequeña junto al botón de IMPRESIÓN para seleccionar almacenar en la impresora.
5. Toque el botón de la TIENDA y proporcione un nombre de archivo cuando se le solicite.

**Nota:** Si alguna configuración de impresión está bloqueada cuando el archivo se guarda en BWS, la configuración correspondiente en la impresora se verá atenuada.

### Para almacenar archivos en varias impresoras:

Conecte el ordenador que ejecuta Brady Workstation a cada impresora por turno, siguiendo los pasos anteriores para almacenar archivos en la impresora. Esto no se puede hacer usando una unidad USB.

### Para eliminar un archivo almacenado en la memoria interna de la impresora:

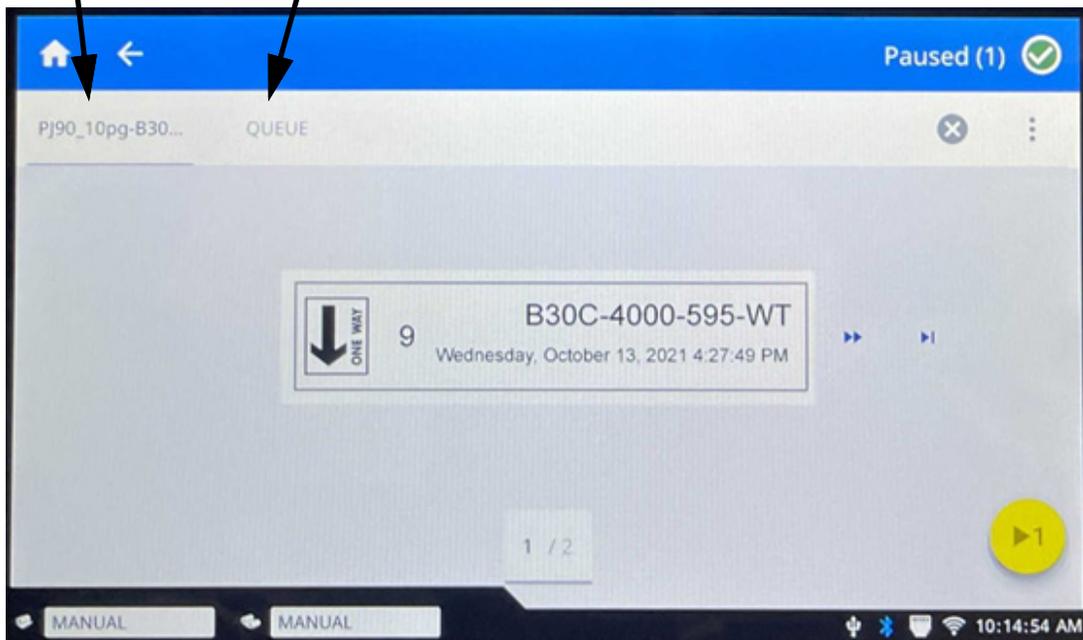
1. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento en la impresora esté configurada en Memoria interna.  
Para obtener instrucciones, consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
2. En la pantalla de inicio de la impresora, pulse **Archivos**.
3. Busque el archivo que desea eliminar.  
Consulte [Lista de archivos en la página 38](#).
4. Toque el archivo para seleccionarlo y luego toque el botón de menú más en la parte superior derecha de la pantalla.
5. Elimine el archivo.

## Pantalla de impresión

La pantalla de impresión se muestra mientras se imprime un archivo.

Cuando comienza la impresión, la pantalla táctil muestra una imagen de la etiqueta que se está imprimiendo, un contador y un botón de pausa. Hay más opciones disponibles cuando la impresión está en pausa, como se muestra a continuación.

Nombre de archivo Cola de impresión



**ATENCIÓN** En el Modo inteligente, si hay un tipo incorrecto de etiqueta para el archivo en la impresora, se mostrará un mensaje. Tenga precaución al eliminar este mensaje de advertencia. Es posible que el tamaño de la etiqueta cargada en la impresora no sea adecuado para el archivo de impresión y ello generará trozos desaprovechados.

En la siguiente tabla se incluyen los controles y la información que necesita saber sobre la pantalla táctil mientras hay un trabajo de impresión en curso o en pausa.

Ícono	Descripción
	Permite ir a la siguiente etiqueta. (No disponible si el archivo de impresión contiene solo una etiqueta).
	Permite ir a la etiqueta anterior. (No disponible si el archivo de impresión contiene solo una etiqueta).
	Permite ir a la última etiqueta del archivo. (No disponible si el archivo de impresión contiene solo una etiqueta).
	Permite ir a la primera etiqueta del archivo. (No disponible si el archivo de impresión contiene solo una etiqueta).
	Imprimir. Iniciar o reanudar la impresión.
	<p>Pausa la impresión. El trabajo se detendrá y no se cortará de inmediato. La cubierta se puede abrir y, siempre que el cabezal de impresión no se levante, se puede reanudar el trabajo de impresión.</p> <p>Esto se puede utilizar para alimentar o alimentar y cortar la etiqueta actual y reanudar la siguiente etiqueta para el troquelado.</p> <p>O puede alimentar o alimentar y cortar la etiqueta actual por 50 mm (2 in) para reanudar en etiquetas continuas.</p> <p>Pasará a la siguiente etiqueta y cortará.</p> <p>Cuando se levanta el cabezal de impresión para reemplazar la cinta, la impresora pierde el registro y se cortará la etiqueta actual.</p>
número de etiqueta	Muestra la posición actual en el archivo de etiqueta así como el número total de etiquetas. Pulse el número de etiqueta actual (situado dentro de un rectángulo) para ir directamente a una etiqueta específica. A continuación se abre un teclado. Pulse el número de etiqueta en el teclado y luego pulse el botón Intro.
	Cancelar. Solo está disponible cuando la impresión está en pausa.

Ícono	Descripción
	<p>Menú Más. Proporciona un control para encender la función de impresión a pedido solo para el trabajo de impresión actual. Para obtener una descripción de la función consulte <a href="#">Impresión a pedido en la página 43</a>.</p>
	<p>El ícono de información del archivo solo es visible cuando se selecciona un único archivo. Púselo para mostrar la información del archivo que consiste en lo siguiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una imagen de la primera etiqueta del archivo</li> <li>• El tipo de etiqueta para el cual se creó el archivo.</li> <li>• El tamaño de la etiqueta</li> <li>• La cantidad de etiquetas del archivo</li> <li>• La fecha de creación del archivo</li> <li>• El tamaño del archivo en bytes</li> </ul> <p>También puede borrar o imprimir el archivo desde la pantalla de información.</p>

## Impresión de etiquetas

Cuando imprima etiquetas, tenga presente lo siguiente:

- La impresora corta entre etiquetas o al final del trabajo, de acuerdo con la configuración de corte seleccionada. Consulte [Corte automático en la página 43](#).
- Si no se han instalado la cinta ni las etiquetas, la impresión no se iniciará y se le pedirá que instale los suministros.
- Si abre la cabezal de impresión durante la operación de impresión, la impresión se pausa y se muestra un mensaje que le pide que cierre la cubierta. Toque el botón de reproducción en la pantalla de impresión para reanudar la impresión.
- Las etiquetas deben retirarse inmediatamente después de la impresión.

### Impresión desde el software

El tipo de impresión más sencilla es iniciar la impresión en el software Brady Workstation e imprimir todas las etiquetas del archivo de forma inmediata.

**Para imprimir:**

1. Asegúrese de que Impresión a pedido esté configurado en el estado deseado en la impresora. Consulte [Impresión a pedido en la página 43](#).
2. Abra el archivo de etiqueta en el software Brady Workstation e inicie la impresión.
  - **Con Impresión bajo demanda DESACTIVADA:** Todas las etiquetas del archivo se imprimen sin la intervención de un operador.
  - **Con Impresión bajo demanda ACTIVADA:** La impresora muestra las etiquetas a imprimir. El operador debe tocar el botón de impresión en la pantalla táctil para imprimir cada etiqueta individual en el archivo. Para obtener ayuda sobre el uso de la pantalla táctil durante la impresión, consulte [Pantalla de impresión en la página 30](#).

## Trabajos de impresión almacenados en la impresora

Este método es muy eficiente para los archivos que se imprimen con frecuencia sin editar el contenido o la cantidad. También es ideal cuando necesita evitar que se cambie el contenido de la etiqueta. Sin embargo, la configuración de impresión para los archivos de Brady Workstation, indicada por el icono Brady, se puede cambiar.

### Para imprimir un trabajo almacenado en la memoria interna:

1. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento en la impresora esté configurada en Memoria interna.  
Para obtener instrucciones, consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
2. En la pantalla de inicio de la impresora, pulse **Imprimir**.
3. Pulse los archivos que desea imprimir. Cada archivo se agrega a la cola de impresión en el orden en que lo selecciona.  
Para obtener más información sobre el uso de la lista de archivos, incluidos la búsqueda y el ordenamiento, consulte [Lista de archivos en la página 38](#).
4. Pulse el botón de impresión en la parte superior derecha.  
Para obtener detalles, consulte [Pantalla de impresión en la página 30](#).

## Impresión desde una unidad USB

Un trabajo de impresión se puede almacenar en una unidad USB para una movilidad adicional cuando se imprime de forma independiente desde varias impresoras. Los trabajos almacenados en una unidad USB se pueden imprimir desde la pantalla de la impresora cuando la unidad USB se inserta en la impresora.

### Guarde el trabajo de impresión en la unidad USB:

1. Asegúrese de que la impresora esté conectada a la computadora con el cable USB.
2. En la impresora, establezca la configuración de la Ubicación de almacenamiento en **Almacenamiento externo**. Consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
3. Inserte la unidad USB en el puerto USB de la impresora.
4. En el software Brady Workstation, abra el archivo de etiquetas y vaya a la pantalla de **impresión**.
  - a. Seleccione la impresora i7500 en caso de que no esté seleccionada.
  - b. Configure los ajustes de impresión como desee. Esto incluye la cantidad de copias, la clasificación y los ajustes avanzados, como las opciones de corte. Todas estas configuraciones se guardan con el trabajo de impresión cuando se almacena en la unidad USB.
  - c. Haga clic en la flecha del botón PRINT y seleccione **Almacenar en impresora**.  
El nombre del botón cambia entonces a *STORE*.
  - d. Haga clic en **STORE** e ingrese un nombre para el archivo de impresión.  
El trabajo de impresión quedó almacenado en la unidad USB que está instalada en la impresora. (NO se almacena en la memoria interna de la impresora.) El contenido de la etiqueta, el nombre del trabajo, la cantidad, la clasificación y las preferencias de corte especificadas cuando se almacenó el trabajo no se pueden modificar. La unidad USB

ahora se puede insertar en una Impresora de etiquetas i7500 diferente, del mismo ppp, y el trabajo se puede imprimir desde la unidad USB.

- e. El trabajo no se puede transferir de la unidad USB a la memoria interna de la impresora. La única forma de almacenar un trabajo en la memoria interna de la impresora es almacenarlo directamente desde el ordenador a la impresora a través de un cable USB, como se describe en [página 10](#).

**Nota:** Si alguna configuración de impresión estaba bloqueada cuando se guardó el archivo en BWS, la configuración correspondiente en la impresora se verá atenuada.

#### Trabajo de impresión desde la unidad USB:

1. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento en la impresora esté establecida en **Almacenamiento externo**.  
Para obtener instrucciones, consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
2. En la pantalla de inicio de la impresora, pulse **Imprimir**.
3. Pulse los archivos que desea imprimir. Cada archivo se agrega a la cola de impresión en el orden en que lo selecciona.  
Para obtener más información sobre la lista de archivos, incluidos la búsqueda y el ordenamiento, consulte [Lista de archivos en la página 38](#).
4. Pulse el botón de impresión en la parte superior derecha.  
Para obtener detalles, consulte [Pantalla de impresión en la página 30](#).

#### Eliminar un trabajo almacenado en una unidad USB:

1. Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento en la impresora esté establecida en **Almacenamiento externo**.  
Para obtener instrucciones, consulte [Ubicación de almacenamiento en la página 22](#).
2. En la pantalla de inicio de la impresora, pulse **Archivos**.
3. Busque el archivo que desea eliminar.  
Consulte [Lista de archivos en la página 38](#).
4. Pulse el archivo para seleccionarlo y luego toque el botón de menú más en la parte superior derecha.
5. Pulse el icono de **eliminar**.

## Impresión de manguitos de doble cara

La impresión de dos pasadas para manguitos de doble cara solo se admite en las impresoras de configuración estándar o de configuración de corte automático, con los siguientes accesorios y consideraciones que se muestran a continuación.

- Para obtener el resultado más óptimo, utilice el accesorio de corte automático de guillotina de alta resistencia con el modo de impresión de corte automático.
- El uso de una barra de corte dentada con el modo de impresión por arrancado se puede hacer con mucho cuidado, pero **no** se recomienda.

**Nota:** Se requiere el uso del software Brady Workstation junto con los rollos de manguitos inteligentes de la serie i75 para una impresión de la más alta calidad y sin desperdicios al imprimir manguitos no negros a doble cara.

La impresora puede imprimir ambos lados de los manguitos de doble cara sin desperdiciar ningún manguito delantero. Al imprimir manguitos a doble cara, imprima la cara uno directamente desde el rollo. Para imprimir el segundo lado, corte o arranque el suministro de etiquetas al final del trabajo y luego cargue la tira impresa de los manguitos desde la parte posterior de la impresora para la segunda pasada de impresión.

**Nota:** Al imprimir manguitos a doble cara, la longitud total de la tira impresa debe cumplir o exceder los 127 mm (5 in) para que el extremo de la tira de etiquetas cubra el sensor óptico e inicie la impresión.

**Nota:** Al imprimir en manguitos negros de doble cara, la impresora avanzará las etiquetas dejando la primera en blanco. No retire este manguito. Al instalar la tira para imprimir el segundo lado, alimente el borde delantero de la tira, incluido el manguito en blanco, a la ubicación correcta en el medio del rodillo de platina de goma negra; el manguito en blanco se saltará y la impresión comenzará en el segundo manguito.

**Para imprimir manguitos de doble cara con la cortadora automática de guillotina de alta resistencia instalada:**

1. Instale la [Cortadora automática en la página 62](#).
2. Toque **Configuración > Ajustes de impresión > Modo de impresión > Modo de funcionamiento actual** y seleccione **Cortadora automática**.
3. Iniciar la impresión de un trabajo de impresión de manguito a doble cara de Brady Work Station.
4. Cuando termine el lado uno, la impresora cortará automáticamente al final del trabajo y mostrará instrucciones sobre cómo preparar el lado 2, junto con un botón. **¡No toque el botón, lea las instrucciones antes de continuar!**



5. Abra el cabezal de impresión con la palanca amarilla, pero **no** retire el rollo de manguitos.
6. Con el rollo de etiquetas en su lugar, gire el rollo en sentido antihorario tirando del borde delantero del material hacia atrás unos 305 mm (12 in) dejando la ruta de impresión vacía.

**Nota:** El rollo de etiquetas debe permanecer en la impresora o se producirá una condición de error.

7. Inserte el borde delantero de la tira impresa de manguitos con el lado en blanco hacia arriba en la ruta de impresión debajo del cabezal de impresión y entre las guías de etiquetas, como si estuviera cargando nuevas etiquetas. Detenga el borde delantero cuando esté en el centro del rodillo de platina de goma negra.

**Nota:** Para facilitar tiras de manguitos más largas, la tira se puede alimentar a través de la ranura en la parte posterior de la impresora, luego se alimenta por encima o por detrás y debajo del rollo de manguitos instalado. La carcasa gris trasera también se puede quitar para proporcionar espacio adicional cuando se alimenta la tira de manguitos.



**Nota:** Tenga cuidado de insertar el extremo correcto de la tira para el pase de impresión del segundo lado: "primero el primer manguito".

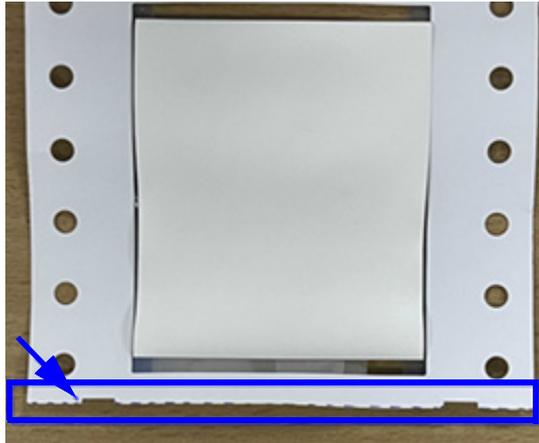
8. Cierre el cabezal de impresión con la palanca amarilla.
9. Después de que las etiquetas se muevan hacia adelante y hacia atrás, toque el **LADO DE IMPRESIÓN 2** en la pantalla de la impresora.

**Para imprimir manguitos de doble cara con la barra de corte o la barra de corte dentada:**

1. Instale la barra de corte o la barra de corte dentada.
2. Pulse **Configuración > Ajustes de impresión > Modo de impresión > Modo de funcionamiento actual** y seleccione Arrancado si utiliza la barra de corte.
3. Iniciar impresión.
4. Cuando se termina el lado uno, se muestra el mensaje "Lado 1 Completado".

5. Arranque o corte manualmente después de la última etiqueta.

**Nota:** La muesca del borde en el borde delantero debe cortarse a través del centro de la muesca. Si esto no se logró usando la barra de corte, use unas tijeras para recortar en línea recta.



6. Seleccione **Aceptar** para continuar.  
Aparecerá el mensaje "Prepare Lado 2" junto con un botón.
7. Empuje el borde delantero del suministro no impreso hacia atrás, fuera de las guías y de vuelta al rollo, pero no retire el rollo.  
Esto borra la ruta de impresión.

**Nota:** El rollo de etiquetas debe permanecer en la impresora o se producirá una condición de error.

8. Pase la tira de manguitos a través de las guías de la etiqueta y tire hacia adelante para que el borde delantero se asiente justo después del rodillo de goma negro.

Si la tira de manguitos es larga, puede enhebrar el extremo posterior por la ranura en la parte posterior de la impresora.

- El borde delantero debe ser el primer manguito de la secuencia de impresión.
  - La cara impresa debe estar hacia abajo.
9. Cierre la cubierta y pulse **Imprimir Lado 2** en la pantalla táctil.

## Lista de archivos

Utilice la lista de archivos para seleccionar los archivos a imprimir y para ver la información sobre los archivos.

**Para usar la lista de archivos, realice lo siguiente:**

1. Abra la lista de archivos.
  - Pulse **Archivos** en la pantalla de inicio. La lista siempre está disponible de esta manera.
  - Pulse **Imprimir** en la pantalla de inicio. La lista solo está disponible si la impresión no está en curso; en caso contrario, se muestra la pantalla de impresión.
2. Asegúrese de que esté seleccionada la ubicación del archivo correcta. Pulse la flecha hacia abajo junto a la ubicación del archivo y, luego, pulse la ubicación deseada.
  - En **Memoria interna**, se muestran los archivos que están guardados en la impresora.
  - En **Almacenamiento externo**, se muestran los archivos que están guardados en una unidad USB conectada a la impresora.
3. Cambie la vista de archivos si lo desea. Pulse el botón de menú más y, luego, seleccione una de las siguientes opciones.
  - La **vista de miniatura** muestra los archivos en una cuadrícula con imágenes en miniatura.
  - La **vista de lista** muestra los archivos como una lista de nombres de archivos.
4. Busque los archivos con los que desea trabajar. Arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo por la pantalla para desplazarse por la lista de archivos: Para obtener ayuda a fin de realizar una búsqueda en la lista, consulte [Buscar, ordenar, filtrar y cambiar](#), que se muestra a continuación.
5. Pulse los archivos que desee seleccionar.

Puede pulsar varios archivos. Una vez seleccionados los archivos, podrá ver su información o imprimirlos.

### Buscar, ordenar, filtrar y cambiar

Si la lista de archivos es larga, puede encontrar el archivo que desea con más rapidez mediante la búsqueda, el ordenamiento y el filtrado. Para mostrar la lista de archivos, consulte [Lista de archivos](#), que se muestra a continuación.

**Para buscar una etiqueta en la lista, realice lo siguiente:**

1. Con la lista de archivos abierta, pulse el ícono del menú más.
2. Pulse **Buscar**.
3. Utilice el teclado mostrado en la pantalla táctil para escribir total o parcialmente el nombre del archivo que busca. La búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
4. Pulse el botón Intro.
5. En la lista de archivos, únicamente se muestran los archivos que se han encontrado tras la búsqueda. Para borrar la búsqueda y volver a mostrar todos los archivos, pulse la X que aparece junto al término de búsqueda encima de la lista.

**Para ordenar la lista:**

1. Con la lista de archivos abierta, pulse el botón del menú más.
2. Pulse **Ordenar**.
3. Pulse una de las siguientes opciones.
  - **Nombre** ordena alfabéticamente por nombre de archivo. Pulse de nuevo *Nombre* para cambiar la dirección de ordenamiento entre a-z o z-a.
  - **Última modificación** ordena por fecha. Pulse de nuevo *Última modificación* para cambiar la dirección del ordenamiento de más reciente a más antiguo o viceversa.
  - **Número de etiquetas** ordena por el número de etiquetas del archivo. Pulse de nuevo *Número de etiquetas* para cambiar la dirección de ordenamiento de mayor a menor o viceversa.
4. Pulse **Listo**.

**Para filtrar la lista por tipo de archivo, realice lo siguiente:**

1. Pulse **Archivos** en la pantalla de inicio. El filtrado no está disponible desde *Imprimir*, ya que solo se imprimen documentos (archivos de etiquetas).
2. Pulse el botón del menú más.
3. Pulse **Filtro** y, luego, pulse **Documentos**, **Imágenes** o **Fuentes**. Los documentos son archivos de etiquetas. En los guiones se utilizan gráficos y fuentes.

**Para cambiar la configuración de impresión, realice lo siguiente:**

Los archivos generados y almacenados desde Brady Workstation se indican con un ícono Brady. Solo para estos archivos se puede cambiar la configuración de impresión.

1. Pulse **Archivos** en la pantalla de inicio.
2. Seleccione **Memoria interna**.
3. Seleccione el archivo almacenado creado en Brady Workstation.
4. Haz clic en el **Menú más**.
5. Desplácese hacia abajo y haga clic en **Configuración de impresión**.
6. Cambie la configuración deseada.
7. Haga clic en **Guardar** y, a continuación, imprima el archivo.

## Cola de impresión

La cola de impresión está disponible en la pantalla de impresión cuando se imprimen los archivos. Se utiliza para añadir más archivos a la cola, eliminar archivos de la cola o cambiar el orden de impresión.

**Para ver la cola de impresión, realice lo siguiente:**

1. Inicie la impresión de un archivo o de varios archivos.  
Consulte [Creación de etiquetas en la página 28](#).
2. Pulse la pestaña **COLA** para ver la cola.

### Agregación de archivos a la cola

**Para añadir archivos a la cola durante la impresión, realice lo siguiente:**

1. Durante la impresión, pulse la pestaña **COLA** en la pantalla de impresión.
2. Abra la lista de archivos.
3. Busque el archivo que desea agregar.  
Consulte [Lista de archivos en la página 38](#).
4. Toque el archivo y, a continuación, toque el icono de impresión.

### Eliminación de archivos de la cola

**Para eliminar un archivo de la cola, realice lo siguiente:**

1. Durante la impresión, pulse la pestaña **COLA** en la pantalla de impresión.
2. Pulse el botón de pausa para pausar la impresión y, luego, pulse **Pausar ahora**.
3. Pulse el archivo que desea eliminar de la cola.
4. Pulse **Cancelar trabajo**.

**Para eliminar todos los archivos de la cola, realice lo siguiente:**

1. Durante la impresión, pulse la pestaña **COLA** en la pantalla de impresión.
2. Pulse el botón de pausa para pausar la impresión y, luego, pulse **Pausar ahora**.
3. Pulse el ícono del menú más.
4. Pulse **Cancelar todo** y, luego, pulse **Cancelar trabajo**.

### Cambio del orden de impresión

**Para cambiar el orden de impresión, realice lo siguiente:**

1. Durante la impresión, pulse la pestaña **COLA** en la pantalla de impresión.
2. Pulse el archivo cuya posición desea mover en la cola. No se puede mover el primer archivo de la lista.
3. Utilice las flechas para mover el archivo.

## Ajustes de impresión

Estos ajustes se utilizarán en todos los trabajos de impresión para la etiqueta específica y el tipo de cinta instalados.

**Para cambiar la configuración de impresión, realice lo siguiente:**

1. En la pantalla de inicio, haga clic en **Configuración**.
2. Pulse **Ajustes de impresión**.
3. Pulse el ajuste que desee. Consulte las siguientes secciones para obtener detalles sobre cada uno de estos.

**Nota:** El botón Restablecer valores predeterminados de Brady restablece la impresora a los valores predeterminados de fábrica para todos los ajustes que pertenecen a la cinta y las etiquetas instaladas. Para restablecer una configuración única a la configuración predeterminada, vaya a la configuración y haga clic en Restablecer valores predeterminados.

### Marcadores

#### *Modo inteligente*

Al usar tanto etiquetas como cintas inteligentes de la serie i75, cambiar cualquiera de las configuraciones de impresión creará automáticamente un marcador. La próxima vez que se instalen esos dos productos inteligentes de la serie i75, se recordarán y utilizarán los ajustes. No hay límite de cuántas combinaciones de etiqueta/cinta se pueden asignar a los marcadores, pero solo puede haber un marcador asignado para **cada** combinación de número de pieza de etiqueta/número de parte de cinta.

#### *Modo manual parcial*

Al utilizar etiquetas inteligentes de la serie i75 con una cinta manual que no sea de la serie i75, cambiar cualquiera de los ajustes de impresión creará automáticamente un marcador. La próxima vez que se instale la misma etiqueta de la serie i75 [número de pieza], la configuración se recordará independientemente de qué cinta manual esté instalada.

Cuando se utilizan etiquetas manuales que no son de la serie i75 y una cinta inteligente de la serie i75, los ajustes para cambiar cualquiera de los ajustes de impresión no crearán un marcador y no se recordarán la próxima vez que se instale la cinta inteligente de la serie i75, independientemente de qué rollo de etiquetas manual esté instalado.

#### *Modo manual*

Cuando se utilizan etiquetas que no son de la serie i75 y cintas que no son de la serie i75, ni los marcadores ni ningún ajuste en la configuración de impresión se recordarán o guardarán para la próxima vez que se instalen esos dos productos.



### **Cambiar o eliminar marcadores**

El uso de Restablecer valores predeterminados dentro de cualquier configuración de impresión actualizará el marcador existente con la nueva configuración. Para eliminar un marcador, desplácese hasta la parte inferior de la pantalla Ajustes de impresión y haga clic en Restablecer valores predeterminados de Brady.

### **Velocidad de impresión**

La velocidad de impresión le permite ajustar el ajuste de velocidad de 1 a 10 pulgadas por segundo (ips) en la impresora de 300 ppp y de 1 a 5 ips en la de 600 ppp. La célula inteligente establece automáticamente la configuración óptima de velocidad de impresión para los suministros instalados y solo se debe cambiar si surge algún problema. Por ejemplo, puede modificar la velocidad de impresión si desea imprimir gráficos u otras etiquetas con mucho contenido más lentamente, a fin de garantizar una cobertura total.

Utilice el control deslizante para aumentar o disminuir la velocidad.

**Nota:** La configuración de velocidad de impresión seleccionada se mantendrá para todos los trabajos de impresión subsiguientes con el suministro de etiquetas actualmente instalado. Cuando se instala un nuevo suministro, la velocidad de impresión se restablece a la configuración predeterminada para esa etiqueta o con la configuración definida por un marcador.

### **Energía de impresión**

Utilice el control deslizante para lograr una impresión más clara o más oscura. Imprima una etiqueta para probar la configuración.

La configuración de energía de impresión define cuánto calor se aplica al cabezal de impresión cuando se imprime una etiqueta. Cuanto más oscura es la energía de impresión, más tinta se transfiere a la etiqueta. La célula inteligente establece automáticamente la configuración óptima de energía de impresión para el suministro de etiquetas instalado y solo se debe cambiar si surge algún

problema. Por ejemplo, si la impresión es irregular, será recomendable aumentar la energía de impresión para asegurarse de que se transfiera una mayor cantidad de tinta de la cinta a la etiqueta. Sin embargo, si la cinta se pega o se desgarrara durante la impresión, es posible que la energía térmica sea demasiado elevada y deba reducirse.



**ATENCIÓN** La impresión constante a altos niveles de energía puede ocasionar atascos en la impresora u otros errores de impresión y puede reducir la vida útil general del cabezal de impresión.

**Nota:** La configuración de energía de impresión seleccionada se mantendrá para todos los trabajos de impresión subsiguientes con el suministro de etiquetas actualmente instalado. Cuando se instala un suministro de etiquetas nuevo, el nivel de energía de impresión se restablece a la configuración predeterminada. El nivel de energía de impresión también se restablece cuando se reinicia el sistema.

## Presión del cabezal de impresión

Establece la cantidad de presión del cabezal de impresión para evitar que la cinta se arrugue. Pulse los botones más o menos para aumentar o disminuir la presión.

## Posición de impresión

Pulse las flechas para mover la impresión en la imagen de la etiqueta hacia la izquierda, la derecha, arriba o abajo.

Las medidas que se muestran en la parte superior derecha indican cuánto se desviará la posición de impresión de inicio en relación con la configuración de fábrica; no representan la distancia existente desde el borde izquierdo de la etiqueta. Las unidades están en pulgadas o milímetros, dependiendo de las unidades que se instalen en [Unidades de medida en la página 21](#).

Para restablecer la configuración de fábrica (0, 0), pulse el icono de restablecimiento predeterminado en la parte superior derecha.

## Corte automático

Especifique si la impresora debe cortar entre cada etiqueta, al final del trabajo, después de un número específico de etiquetas o nunca. Para configurar otras opciones, consulte [Cortadora automática en la página 45](#).

**Nota:** Las opciones de corte establecidas en Brady Workstation o un script ZPL anulan esta configuración.

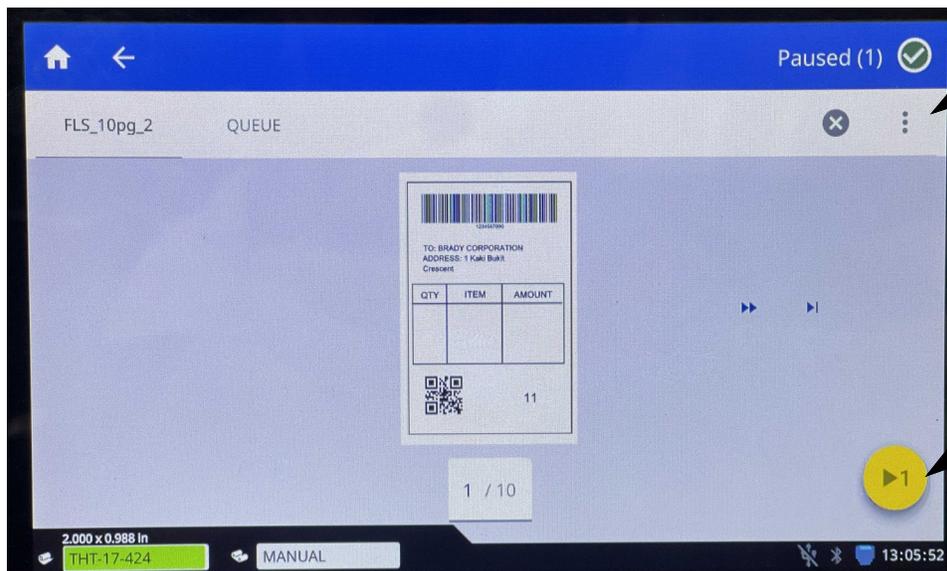
## Impresión a pedido

La función Impresión a pedido hace que la impresora espere a que se introduzcan datos en la pantalla táctil antes de imprimir la siguiente etiqueta en el archivo. Cuando esta función está desactivada, todas las etiquetas de un archivo se imprimen sin tiempo de espera entre ellas.

**Para activar la impresión a pedido, realice lo siguiente:**

1. En la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **Ajustes de impresión**.
3. A la derecha de **Impresión a pedido**, toque el interruptor para cambiar la configuración.  
Si el interruptor es de color gris, la configuración está desactivada. Si el interruptor es de color azul, la configuración está activada.

Si se activa Impresión a pedido, cuando pulsa el botón amarillo de inicio, se imprime solo una etiqueta en lugar de todas.



Pulse para apagar la Impresión a pedido para este trabajo de impresión.

Pulse para imprimir la etiqueta.

**Para anular la Impresión a pedido e imprimir todas las etiquetas restantes, realice lo siguiente:**

1. Pulse el círculo amarillo para pausar la impresión.
2. Pulse los tres puntos de la parte superior derecha.

**IMPORTANTE** Apague la Impresión a pedido para este trabajo de impresión.

## Modo de impresión

Los modos de impresión son específicos de los accesorios instalados en la impresora. Cuando se abre el modo de impresión, se mostrará el modo actual junto con cualquier configuración que se pueda cambiar. Pulse Modo de funcionamiento actual y, a continuación, pulse el modo deseado.

### Arrancado

Estándar en todas las configuraciones disponibles. En el modo de arranque, se imprimen etiquetas o medios continuos. Después de la impresión, la tira de etiquetas se puede separar a mano. La impresora de etiquetas debe estar equipada con una placa de arranque para esta función.

**Cambie el desplazamiento de arranque:**

1. Utilice la pantalla táctil para ir a **Configuración > Ajustes de impresión > Modo de impresión**.
2. Pulse **Modo de funcionamiento actual** y luego **Arranque**.
3. Pulse el **ícono atrás** para volver a la pantalla Modo de impresión.
4. Pulse **Desplazamiento de arranque** y use las flechas para cambiar el desplazamiento. Utilice el icono Restablecer valores predeterminados en la parte superior derecha para volver a la configuración de desplazamiento predeterminada de fábrica.
5. Pulse el **ícono atrás** para volver a la pantalla Modo de impresión.
6. Toque **Tipo de placa de corte** y elija la placa de corte estándar o la placa de corte dentada (accesorio opcional).

***Cortadora automática***

Si configurar cuándo cortar aquí (final del trabajo, final de la etiqueta, etc.), también se cambiará en [Corte automático en la página 43](#). El desplazamiento de corte puede cambiar la posición de corte en relación con el borde trasero de la etiqueta.

**IMPORTANTE** Es necesario instalar la cortadora automática para utilizar este modo. Consulte [Cortadora automática en la página 62](#).

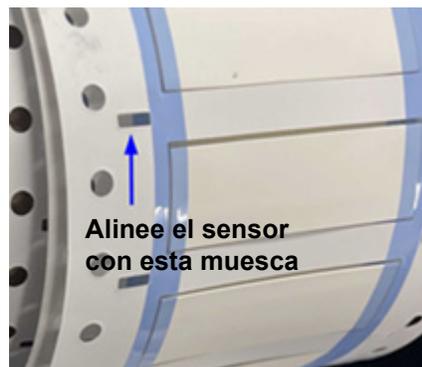
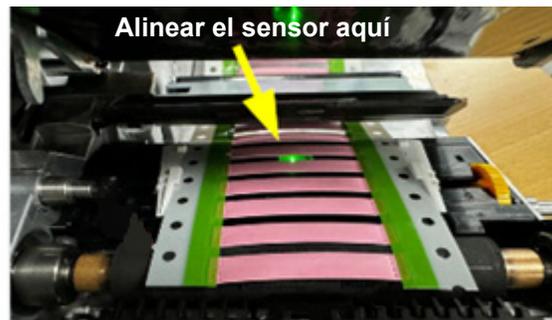
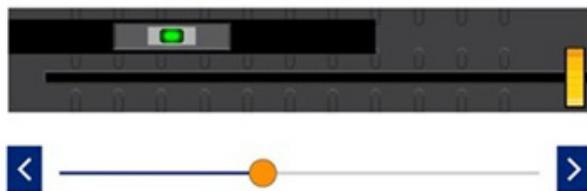
Antes de imprimir, configure la impresora en modo de Corte automático:

1. Utilice la pantalla táctil para ir a **Configuración > Ajustes de impresión > Modo de impresión**.
2. Pulse **Modo de funcionamiento actual** y luego **Cortadora automática**.
3. Pulse el **ícono atrás** para volver a la pantalla Modo de impresión.
4. Establezca las opciones de Desplazamiento de corte y Corte automático.

## Posición del sensor de etiquetas

Cuando esté en [Modo inteligente en la página 14](#), la impresora detectará el tipo de rollo que se instala cuando el cabezal de impresión está cerrado y moverá automáticamente el sensor a la posición correcta para el rollo instalado.

Cuando esté en [Modo manual en la página 14](#), ajuste el sensor alineando visualmente el sensor óptico en el espacio cuando utilice etiquetas continuas o con muescas. Mueva el sensor óptico usando el control deslizante y los botones de flecha en la pantalla. Pulse, mantenga pulsado y deslice el control deslizante amarillo para realizar grandes movimientos, o toque las flechas para realizar movimientos menores.



## Tipo de rollo de etiqueta

Cuando esté en [Modo inteligente en la página 14](#), la impresora detectará el tipo de rollo que se instala cuando el cabezal de impresión está cerrado y ajustará automáticamente el "modo" del sensor al tipo de rollo correcto.

Cuando esté en [Modo manual en la página 14](#), el tipo de etiquetas instaladas debe configurarse manualmente.

## Método de impresión térmica

Cuando esté en [Modo inteligente en la página 14](#), la impresora detectará si el rollo instalado es un material de transferencia térmica o un material térmico directo cuando el cabezal de impresión esté cerrado y establecerá automáticamente el método de impresión correcto.

Cuando esté en [Modo manual en la página 14](#), el método de impresión, debe configurarse manualmente.

## Restablecer a predeterminados de Brady

Restablezca todos los ajustes de impresión a los valores predeterminados de fábrica.

## Acerca de la pantalla

Ver la información del sistema:

- Versión del controlador del firmware
- Versión de la Label Library
  - MAC Ethernet: ---
  - MAC Wi-Fi: ---
  - MAC Bluetooth: ---
- Cantidad restante de memoria interna
- Cantidad restante en el almacenamiento externo
- Número de serie de la impresora
- El botón de detalles muestra la información de la licencia

**Para ver la información del sistema, realice lo siguiente:**

1. En la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Pulse **About** (Acerca de).
3. Pulse el botón Atrás para volver a la pantalla anterior o ir a Inicio.

## Pantalla de ayuda

Al pulsar el icono de Ayuda en la pantalla de inicio, se proporcionarán instrucciones gráficas para funciones comunes, que incluyen, entre otras, las siguientes:

- Carga de cintas y etiquetas inteligentes
- Carga de cinta manual
- Carga de etiqueta manual
  - Sin despegar
- Configuración del sensor para materiales manuales
- Limpieza de la impresora
- Reemplazo del cabezal de impresión
- Sustitución del rodillo
- Instalación de la cortadora
- Cambio de la placa de corte
- Recomendaciones para el tamaño de cinta/rodillo/medio
- Información de asistencia técnica
- Información de actualización de la impresora

## 4 Uso de scripts

La Impresora de etiquetas i7500 admite scripts ZPL.

Algunos comandos ZPL básicos se pueden cambiar directamente en la impresora.

### Para cambiar la configuración de ZPL:

1. En la pantalla de inicio, pulse **Configuración**.
2. Haga clic en **ZPL**.
3. Haga clic en la configuración que desee cambiar.

La programación está fuera del alcance de este manual.

- Un manual específico de ZPL que incluye una lista de comandos que admite la impresora se puede encontrar en [www.BradyID.com/support/printer/i7500](http://www.BradyID.com/support/printer/i7500).

### Etiquetas continuas inteligentes

Cuando se instalan etiquetas continuas inteligentes en la Impresora i7500, el script ZPL debe incluir el comando [^LL] para una impresión óptima. Ejemplo script que se muestra a continuación.

```

^XA
^DFR:withLL2.ZPL^FS
^LL609,25
^AD,36,20^FN1^FS
^F0165,25
^AD,36,20^FN2^FS
^F025,75
^AB,22,14^FDCont with LL 2in^FS
^F025,125
^AE,28,15^FN1
^XZ
  
```

### Gráficos y fuentes

Si sus archivos de script utilizan gráficos o texto que no están ya en la impresora, tendrá que importarlos antes de ejecutar el script.

**Tamaños mínimos de fuente:** La Impresora de etiquetas i7500 admite los siguientes tamaños mínimos de fuente en scripts. Si usa ZPL, tenga en cuenta que los tamaños de fuente no se establecen explícitamente, sino más bien con el ancho y la altura delimitadores.

- Tamaño de fuente mínimo de 5 pt para impresoras de 300 ppp
- Tamaño de fuente mínimo de 4 pt para impresoras de 600 ppp

**IMPORTANTE** Se recomienda que los scripts ZPL se escriban en el ppp compatible con su impresora.

## Importar

Para importar gráficos y fuentes de una computadora a la impresora, primero transfiera los archivos a una unidad USB. A continuación, siga estos pasos:

1. Conecte la unidad USB a cualquier puerto USB disponible en la impresora.
2. En la pantalla de inicio, haga clic en **Archivos**.
3. Si la pantalla dice *MEMORIA INTERNA* en la parte superior izquierda, pulse **MEMORIA INTERNA** y, luego, pulse **Almacenamiento externo**.
4. Pulse el botón del menú Más.
5. Pulse **Filtro** y, luego, pulse **Imágenes** o **Fuentes**.
6. En la lista de archivos, pulse cada archivo que desee importar.
7. Pulse el icono de importación.  
Aparecerá una barra de progreso durante la importación.

**Nota:** La impresora mostrará un mensaje de poca memoria si se queda sin espacio.

## Eliminar

Para eliminar gráficos y fuentes que fueron importados a la impresora, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio, pulse **Archivos**.
2. Si la pantalla dice *ALMACENAMIENTO EXTERNO* en la parte superior izquierda, pulse **ALMACENAMIENTO EXTERNO** y, luego, pulse **Memoria Interna**.
3. Pulse el botón del **menú más**.
4. Pulse **Filtro** y, luego, pulse **Imágenes** o **Fuentes**.
5. En la lista de archivos, pulse cada archivo que desee eliminar.
6. Pulse el botón del **menú más** y, a continuación, pulse **Eliminar**.

## 5 Mantenimiento

---

Haga clic en un enlace a continuación para ir directamente a la sección de interés.

Limpieza de la impresora .....	52
Polvo y restos .....	52
Cabezal de impresión .....	53
Rodillo de platina .....	54
Sensor óptico .....	55
Hoja de la cortadora.....	56
Pantalla táctil.....	56
Instalación o sustitución de piezas.....	57
Cabezal de impresión .....	58
Rodillo de platina .....	60
Herramientas necesarias.....	60
Placa de corte.....	61
Herramientas necesarias.....	61
Cortadora automática .....	62
Herramientas necesarias.....	62
Actualizaciones de firmware.....	64
Actualización a través de una unidad USB.....	64
Biblioteca de etiquetas .....	64
Reciclaje del cartucho de cinta.....	65

## Limpieza de la impresora

### Polvo y restos

Siempre que realice cualquier tipo de mantenimiento en la impresora, debe limpiar también el polvo y los restos de etiquetas del interior de la impresora.

#### Materiales requeridos:

- Botella de aire comprimido, adquirida localmente (p. ej., HOSA AIR-464 Gear Duster)
- Gafas de protección



**ATENCIÓN** Use siempre gafas de protección cuando trabaje con aire comprimido.

- Paño sin pelusa
- Alcohol isopropílico
- Hisopos de limpieza prehumedecidos (PCK-6) Recomendamos utilizar los hisopos prehumedecidos, ya que no tienen pelusa y el alcohol isopropílico no contiene aditivos. Puede usar sus propios hisopos y alcohol isopropílico.

#### Para limpiar los residuos de la impresora, realice lo siguiente:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Con las gafas de protección puestas, pulverice aire comprimido en todas las zonas visibles del interior de la impresora para quitar el polvo y los residuos acumulados.
3. Con un paño humedecido con alcohol isopropílico, limpie el polvo y los residuos que puedan haber quedado en el interior de la impresora.
4. Utilice hisopos de limpieza prehumedecidos para limpiar las zonas a las que no llega con un paño.
5. Reemplace la cinta y las etiquetas.
6. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Cabezal de impresión



**ATENCIÓN** Si el cabezal de impresión está caliente, deje que se enfríe antes de continuar. La manipulación de un cabezal de impresión caliente puede provocar quemaduras.

### Materiales requeridos

- Hisopos de limpieza prehumedecidos (PCK-6)



**ATENCIÓN** Utilice solo los hisopos con alcohol del número de pieza PCK-6. El uso de otros materiales puede dañar permanentemente el cabezal de impresión.

### Para limpiar el cabezal de impresión:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
3. Frote suavemente un nuevo hisopo de espuma prehumedecido en la zona verde y negra del cabezal de impresión. Use tantos hisopos como sea necesario para limpiar a fondo la superficie.



**ATENCIÓN** No frote el bastoncillo sobre el área de color bronce del cabezal de impresión. Esto puede provocar un cortocircuito.

4. Reemplace la cinta y el rollo de etiquetas.
5. Deseche los hisopos.
6. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Rodillo de platina

Limpie el rodillo con frecuencia, especialmente si observa acumulación de tinta o adhesivo en el rodillo. Si hay daños visibles en el rodillo o pequeñas perlas de goma en el rodillo, reemplácelo. Consulte [Rodillo de platina en la página 60](#).

### Materiales requeridos para limpiar el rodillo

- Hisopos de limpieza prehumedecidos (PCK-6)

### Para limpiar el rodillo de platina:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
3. Abra un nuevo hisopo de espuma prehumedecido y utilícelo para limpiar el rodillo de goma. Use tantos hisopos como sea necesario para limpiar a fondo la superficie.

Gire el rodillo para acceder a toda la superficie. Empuje con firmeza la parte superior del rodillo hacia la parte trasera de la impresora, que ofrecerá cierta resistencia.



4. Vuelva a colocar la cinta y el rollo de etiquetas después de que se evapore el alcohol.
5. Deseche los hisopos.
6. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Sensor óptico

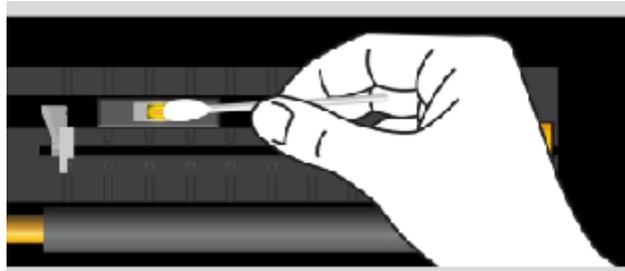
El sensor óptico se encuentra en el interior de la impresora y puede estar cubierto de polvo debido al corte de las etiquetas.

### Materiales requeridos

- Hisopos de limpieza prehumedecidos (PCK-6) Recomendamos utilizar los hisopos prehumedecidos, ya que no tienen pelusa y el alcohol isopropílico no contiene aditivos. Puede usar sus propios hisopos y alcohol isopropílico.

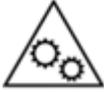
### Para limpiar el sensor:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
3. Gire el ajustador de guías de etiquetas para abrir completamente las guías de etiquetas para acceder al sensor.
4. Con un hisopo de espuma prehumedecido, limpie con suavidad la superficie de los sensores.



5. Vuelva a colocar la cinta y el rollo de etiquetas después de que se evapore el alcohol.
6. Deseche los hisopos.
7. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Hoja de la cortadora



**Piezas móviles. Mantenga el cuerpo alejado de las piezas móviles.**



**Bordes afilados. No tocar.**

**Nota:** Cuando limpie la cortadora, también debería limpiar el [Sensor óptico en la página 55](#).

### Materiales requeridos

- Hisopos de limpieza prehumedecidos (PCK-6) Recomendamos utilizar los hisopos prehumedecidos, ya que no tienen pelusa y el alcohol isopropílico no contiene aditivos. Puede usar sus propios hisopos de espuma y alcohol isopropílico.
- Herramienta de limpieza de la cortadora (B31-CCT) para raspar residuos

### Para limpiar la cuchilla de la cortadora, realice lo siguiente:

1. Inserte el hisopo hacia arriba y en el área de salida de la etiqueta.
2. Limpie toda la zona.
3. Desenganche la cortadora, empuje lejos del rodillo y limpie los residuos de adhesivo de la cuchilla con una herramienta de borde plano.
4. Use un hisopo humedecido en alcohol isopropílico en la cortadora.
5. Deje que el exceso de alcohol se evapore antes de imprimir.

## Pantalla táctil

### Materiales requeridos

- Paño sin pelusas, no abrasivo
- Alcohol isopropílico o un paño prehumedecido (apropiado para la limpieza de pantallas LCD)



**ATENCIÓN** Los limpiadores normales con amoníaco, los jabones o cualquier ácido pueden dañar la pantalla. Utilice únicamente un paño que no despidan pelusas humedecido con alcohol isopropílico.

### Para limpiar la pantalla táctil, realice lo siguiente:

1. Humedezca ligeramente un paño sin pelusas con alcohol isopropílico o use un paño prehumedecido apropiado para la limpieza de pantallas de ordenadores.
2. Frote suavemente el paño humedecido por toda la pantalla hasta que quede limpia.
3. Deje que la pantalla táctil se seque por completo antes de reanudar el uso.

## Instalación o sustitución de piezas

En algunos casos, se necesitará una herramienta para quitar tornillos u otros herrajes. Una llave T-20 está alojada en el marco, dentro de la impresora. Abra la tapa, coloque la llave en la base del marco, gire la llave en el sentido de las agujas del reloj 90° y tire hacia afuera. Cuando aloje la llave T-20, insértela y gírela 90° en sentido contrario a las agujas del reloj para asentarla al ras en el marco.



## Cabezal de impresión



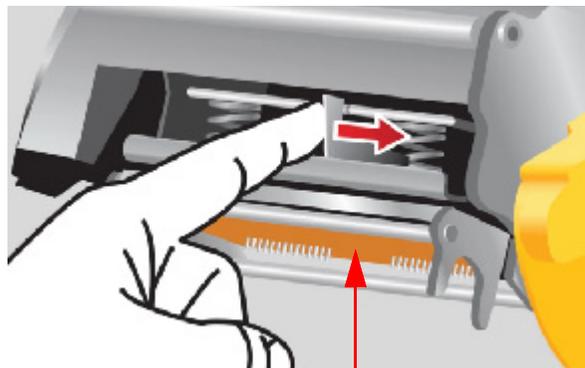
**ATENCIÓN** Tome las siguientes precauciones para evitar dañar el cabezal de impresión con descargas eléctricas o fuerzas mecánicas.

- Coloque la impresora sobre una superficie conectada a tierra. Apague la impresora y desenchúfela.
- Conéctese a tierra (con una muñequera antiestática, por ejemplo).
- No toque la resistencia con las manos ni con objetos duros. (La resistencia es la tira marrón oscura que se muestra en la imagen a continuación).

Reemplace el cabezal de impresión si observa repetidamente los mismos puntos sin imprimir en las etiquetas o si desea cambiar los ppp. Se encuentran disponibles cabezales de impresión de 300 y 600 ppp.

**Para sustituir el cabezal de impresión, realice lo siguiente:**

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión para levantarlo.
3. Mueva la palanca por encima del cabezal de impresión para soltarla.

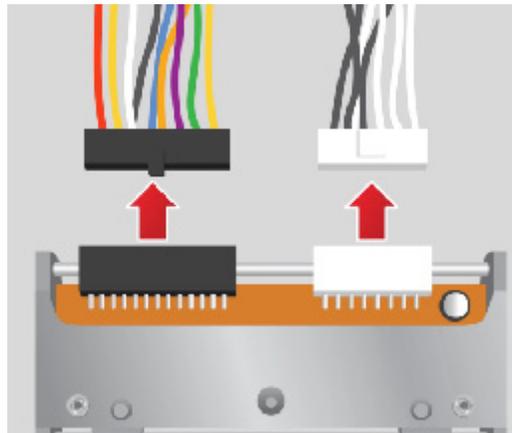


No tocar

4. Desconecte con cuidado los cables que conectan el cabezal de impresión agarrando el conector del cable.



**ATENCIÓN** Para evitar daños, no tire de los cables.



5. Inserte los conectores del cable en el nuevo cabezal de impresión, teniendo cuidado de manejarlo solo sujetando los soportes laterales metálicos.
6. Instale el nuevo cabezal de impresión en la impresora.



7. Reemplace la cinta y el rollo de etiquetas.
8. Cierre la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
9. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Rodillo de platina

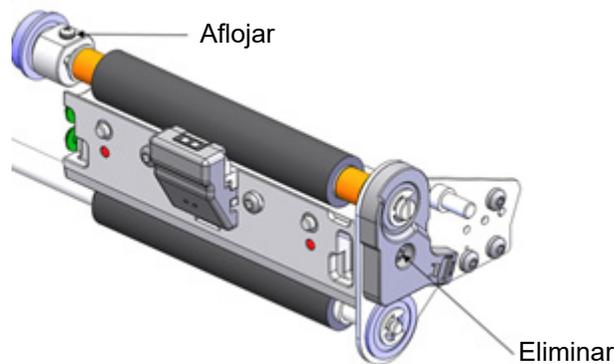
El rodillo de platina de goma negro es una pieza portátil y debe limpiarse con frecuencia y reemplazarse inmediatamente si se usa. Cuando el rodillo de platina está desgastado, puede notar una mala calidad de impresión, el rodillo puede comenzar a tener una apariencia aplanada en algunos lugares o puede notar otros signos visibles de daño.

### Herramientas necesarias

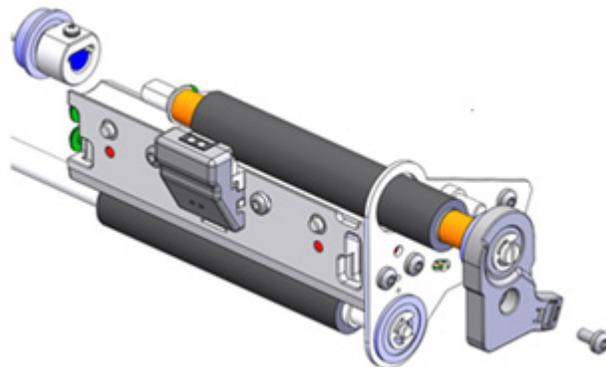
- Destornillador plano
- Destornillador Torx M4
- Alicates de punta de aguja

### Para reemplazar el rodillo de platina:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión para levantarlo.
3. Utilice la llave T-20 incluida para aflojar el tornillo superior y retirar el tornillo que sujeta el soporte.



4. Deslice el rodillo de la platina hacia fuera.



5. Deslice el nuevo rodillo de platina en su lugar, apriete el tornillo superior y vuelva a colocar el tornillo en el soporte.

6. Reemplace la cinta y el rollo de etiquetas.
7. Cierre la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
8. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Placa de corte

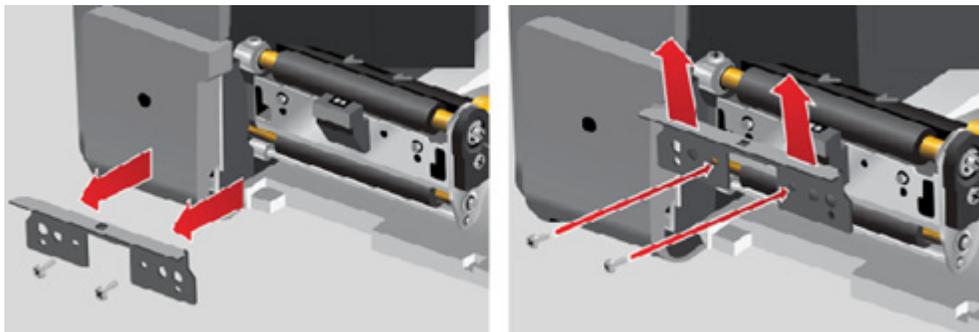
Cuando las etiquetas ya no se cortan limpiamente del rollo, es hora de reemplazar la placa de corte. Alternativamente, la placa de corte estándar se puede cambiar con la placa de corte dentada opcional.

### Herramientas necesarias

- Destornillador Torx M5

### Para reemplazar la placa de corte:

1. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión para levantarlo.
2. Retire los (2) tornillos que sujetan la placa de corte y reemplácelos.



3. Cierre la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
4. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.

## Cortadora automática

Para que la función de corte automático funcione, la cortadora automática debe estar instalada.



**Piezas móviles. Mantenga el cuerpo alejado de las piezas móviles.**



**Bordes afilados. No tocar.**

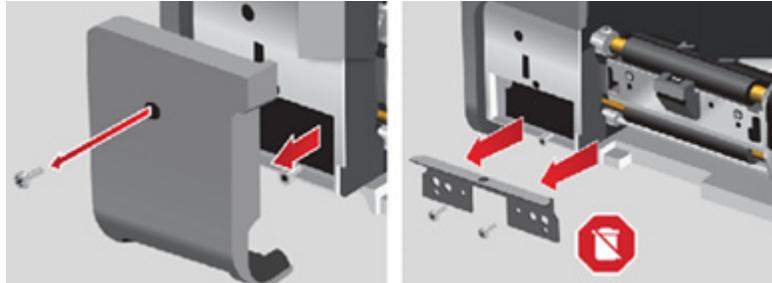
### Herramientas necesarias

- Destornillador Torx M5

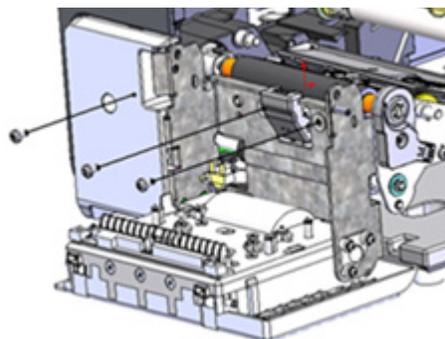
#### Para instalar la cortadora automática:

1. Desconecte la alimentación y extraiga los suministros de la impresora.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión para levantarlo.
3. Retire el (1) tornillo de la tapa del puerto del accesorio y los (2) tornillos que sujetan la placa de corte.

**IMPORTANTE** Mantenga la placa de corte en un lugar seguro para su uso futuro.



4. Baje la parte delantera de la cortadora automática, alinee los orificios del soporte con los orificios de la impresora y asegúrelo con los (2) tornillos.
5. Inserte y asegure el (1) tornillo en la tapa del puerto de accesorios a la izquierda.



6. Cierre la cortadora automática.

7. Instale la cinta y la tira de etiquetas enviadas con la cortadora automática, luego cierre la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.



8. Cierre la cubierta y enchufe el cable de alimentación.
9. En la pantalla táctil, seleccione **Configuración > Configuración del sistema > Calibración de distancia de la cortadora** y luego haga clic en el botón **Siguiente**, que se muestra en la pantalla.
10. Haga clic en **Aceptar** en el mensaje Etiquetas no válidas que aparece en la pantalla.

## Actualizaciones de firmware

Las actualizaciones del firmware (software del sistema de impresión) están disponibles en línea. Consulte [Acerca de la pantalla en la página 47](#) para obtener información sobre cómo encontrar la versión actual del firmware de su impresora.



**ATENCIÓN** No interrumpa la fuente de alimentación eléctrica de la impresora durante las actualizaciones.

### Actualización a través de una unidad USB

**Para actualizar el firmware mediante una unidad USB, haga lo siguiente:**

1. En un ordenador, vaya al sitio web de soporte técnico de su región. Consulte [Asistencia técnica y registro en la página iv](#).
2. Busque actualizaciones de firmware.
3. Busque la actualización de firmware para Impresora de etiquetas i7500 más reciente.
4. Descargue el firmware:
5. Guarde el archivo descargado en la raíz de una unidad USB.
6. Conecte la unidad USB al puerto USB de la impresora. La impresora reconocerá el archivo actualizado y mostrará un mensaje en la pantalla táctil.
7. Siga las instrucciones de la pantalla táctil. La impresora se reiniciará una vez completada la actualización.



## Biblioteca de etiquetas

Los archivos de la biblioteca de etiquetas de la impresora están incluidos en una base de datos de información con la que la impresora funciona de manera óptima con diversos suministros.

Actualice con frecuencia los archivos de la Label Library para asegurarse de que la impresora tenga datos para cualquier nuevo suministro de etiquetas. Asimismo, actualice si ha pedido un suministro de etiquetas personalizado a Brady y este vino con nuevos archivos de la biblioteca de etiquetas.

**Para actualizar los archivos de la Label Library con una unidad USB, haga lo siguiente:**

1. En un ordenador, vaya al sitio web de soporte técnico de su región. Consulte [Asistencia técnica y registro en la página iv](#).
2. Busque las actualizaciones del firmware y la actualización más reciente de la biblioteca de etiquetas de la impresora para la Impresora de etiquetas i7500.
3. Descargue la actualización de la base de datos.
4. Extraiga los archivos del zip y guarde los archivos extraídos en la raíz de una unidad USB.

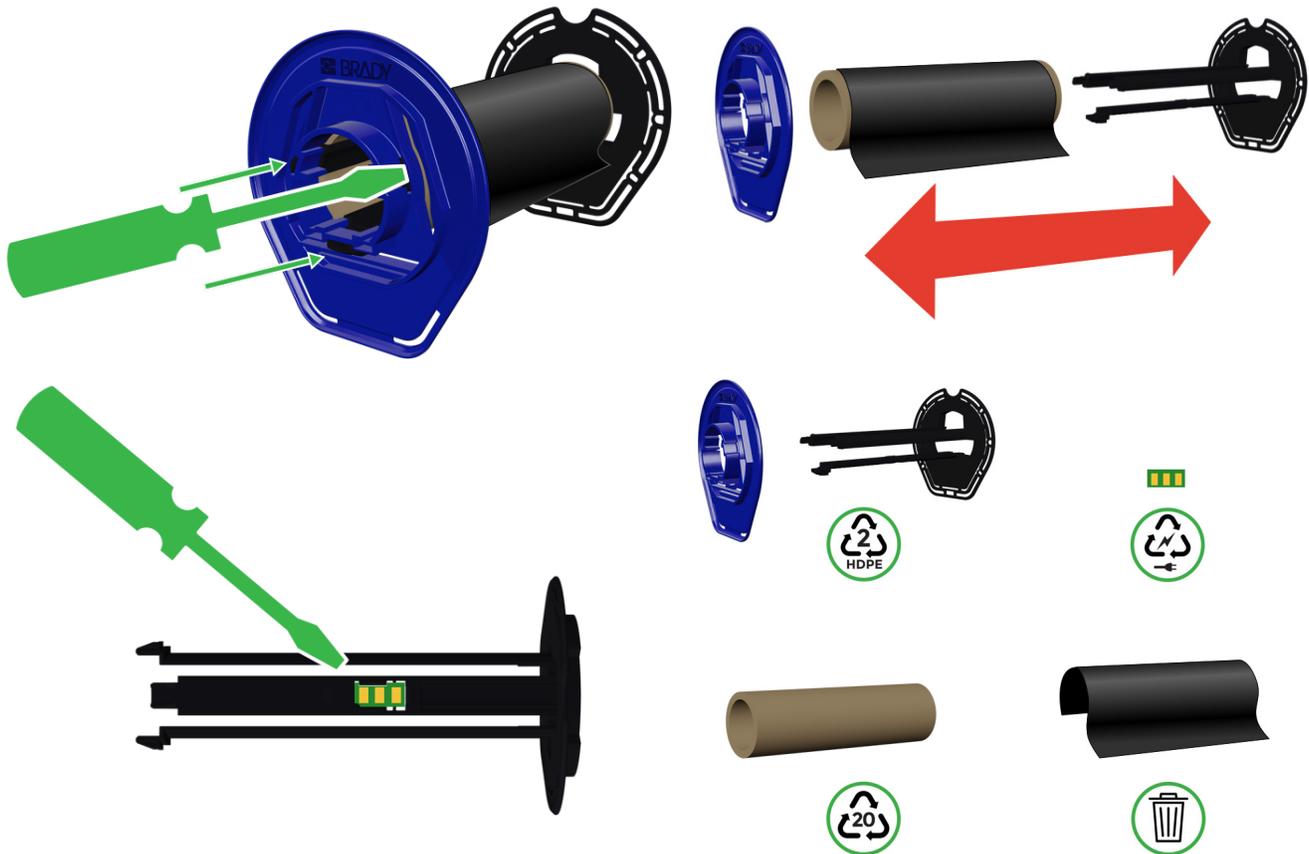
5. Conecte la unidad USB al puerto USB de la impresora y navegue a **Archivos > Menú** y haga doble clic en "Importar a **Biblioteca de etiquetas**" para darle inicio a la actualización.
6. Siga las instrucciones de la pantalla táctil.

## Reciclaje del cartucho de cinta

Los cartuchos deben reciclarse de acuerdo con las normas locales. Antes de hacerlo, se deben desarmar para separar cada componente y colocarlo en el contenedor de reciclado correspondiente.



**ATENCIÓN** Utilice siempre equipo de protección personal (EPP) cuando desarme un cartucho.



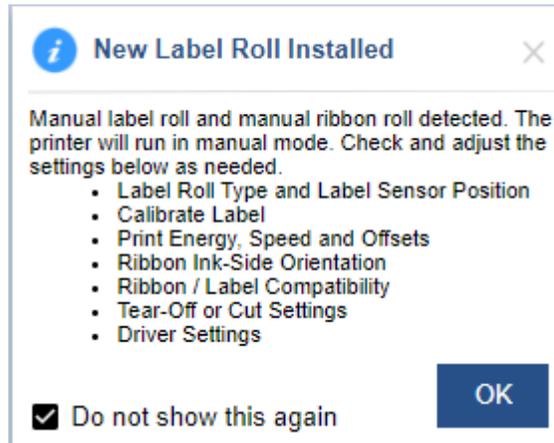
## 6 Solución de problemas

### Problemas de registro de impresión

#### Modo manual o parcial

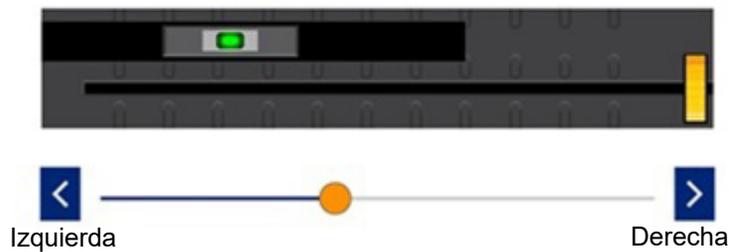
Si se instala una cinta de un tercero junto con etiquetas de tamaño predefinido (THT-23-423-2) de Brady (modo parcial) o etiquetas troqueladas de un tercero (modo manual) y la impresión está desplazada o se muestra un mensaje de error, siga estas instrucciones:

1. Haga clic en **Aceptar** en el mensaje que aparece en la pantalla.



2. Abra la cubierta y desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión para poder levantarlo.
3. Retire y vuelva a cargar el rollo de etiquetas en el soporte de rollos de etiquetas.
4. Cuando aparezca la ventana Posición del sensor de etiquetas en la pantalla, ajuste la posición del sensor para que se alinee en el medio del espacio en las etiquetas.

#### Posición del sensor de etiquetas



5. Cierre el cabezal de impresión.
6. En la página de inicio, seleccione **Configuración > Ajustes de impresión > Tipo de rollo de etiquetas > Espaciado**.
7. Toque el **botón Atrás** y, a continuación, seleccione **Método de impresión térmica > Transferencia térmica**.
8. Haga clic en el botón **Inicio** para volver a la Pantalla de inicio.
9. Haga clic en el icono **Alimentar/calibrar** que aparece ahora en la pantalla.  
La impresora realizará una calibración del medio cargado con su posición de espaciado y alimentará de tres a cuatro etiquetas en blanco al finalizar.
10. Puede calibrar el sensor si hace clic en **Configuración** en la pantalla de inicio.
11. Haga clic en **Configuración del sistema** y, a continuación, **Calibración del sensor de etiqueta**.
12. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.



## Eliminación de los atascos



**Piezas móviles. Mantenga el cuerpo alejado de las piezas móviles.**



**Bordes afilados. No tocar.**

### Para resolver un atasco de etiquetas:

1. Abra la cubierta.
2. Desenganche la palanca de bloqueo del cabezal de impresión.
3. Retire las etiquetas, arranque y deseche cualquier etiqueta doblada o arrugada.
4. Instale el rollo de etiquetas y asegúrese de que las etiquetas estén colocadas correctamente y ajustadas contra las guías.
5. Verifique la ruta de las etiquetas para comprobar si alguna pieza (rodillos, guías, cortadoras, rampa de salida) necesita limpieza.

Si el mensaje de atasco de etiquetas continúa apareciendo, haga clic en **Configuración del sistema**, luego **Calibración del sensor de etiquetas** y siga las instrucciones en pantalla.

**Para resolver un atasco de la cortadora:**

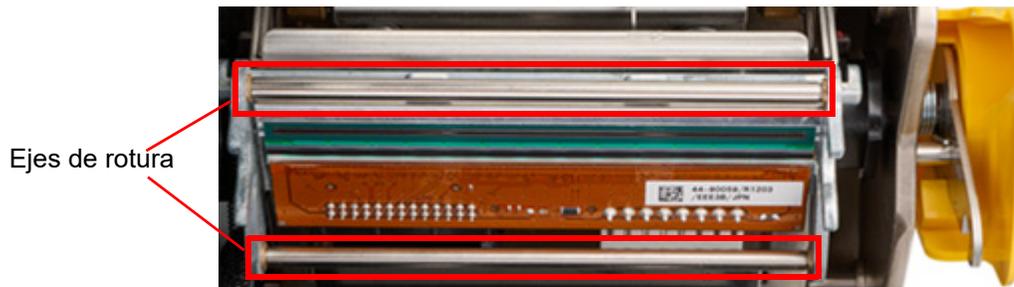
1. Abra la cubierta.
2. Despeje el área de la cortadora.
3. Cierre la cubierta y haga clic en Cortar en la pantalla táctil para cambiar el ciclo de la cortadora.

## Arrugas en la cinta

Una arruga en la cinta aparece como una línea negra vacía, horizontal o vertical que se produce de forma intermitente en las etiquetas impresas. Este problema se puede resolver mediante una de las sugerencias que se enumeran a continuación o mediante una combinación de estas.

**Compruebe primero lo siguiente:**

- Las guías de etiquetas están colocadas correctamente contra el borde de la etiqueta. Consulte [Carga de etiquetas y cinta en la página 16](#).
- La cinta se coloca correctamente a lo largo de la ruta de la cinta, debajo del conjunto del cabezal de impresión, hasta el eje de toma de la cinta y se inserta debajo de los ganchos de la cinta de color plateado. Consulte [Carga de etiquetas y cinta en la página 16](#).
- El cabezal de impresión está limpio (sin adhesivo ni suciedad). Consulte [Limpieza de la impresora en la página 52](#).
- Asegúrese de que los ejes de rotura de la cinta (en el cabezal de impresión) estén limpios y libres para girar.



- El rodillo de platina está limpio (sin adhesivo ni suciedad). Consulte [Limpieza de la impresora en la página 52](#).

**Para las arrugas horizontales:**

- Baje la energía de impresión. Consulte [Energía de impresión en la página 42](#).
- Aumente o disminuya la velocidad de impresión. Consulte el apartado [Velocidad de impresión en la página 42](#)
- Disminuya la presión del cabezal de impresión. Consulte [Presión del cabezal de impresión en la página 43](#).
- Ajuste el tornillo en el derivador del eje de la cinta para inclinar el eje hacia adentro o hacia afuera.



- Utilice una cinta de menor ancho o un rodillo de platina.

**Para arrugas verticales:**

Cuando utilice medios continuos, ajuste la distancia entre el borde posterior de la etiqueta anterior y el borde anterior de la etiqueta que sigue.

Utilice la siguiente tabla para solucionar los problemas que puedan surgir. Cuando la impresora muestre un mensaje de error, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla táctil.

Problema	Causa	Acción correctiva
La impresora no responde al encenderla.	Se ha desconectado el cable de alimentación de la impresora o de la toma de corriente.	Compruebe el cable de alimentación.
La pantalla se inmoviliza.	Error de interfaz del usuario.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apague el interruptor de encendido que se encuentra en la parte trasera de la impresora.</li> <li>2. Espere cinco segundos y active el interruptor de encendido.</li> </ol>
La impresora no hace avanzar las etiquetas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El borde del rollo de etiquetas no se cargó correctamente.</li> <li>• El borde del rodillo de etiquetas está disparejo o desgarrado (no es un borde recto).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instale las etiquetas correctamente. Consulte <a href="#">Instalación o cambio de suministros en la página 14</a>.</li> <li>• Realice un corte recto en el borde del rollo de etiquetas.</li> </ul>
La etiqueta de prueba no se imprimirá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El ancho de etiqueta que se instaló es incorrecto o bien la instalación no se hizo en forma correcta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instale etiquetas de al menos 10,16 cm (4 in) de ancho. Consulte <a href="#">Instalación o cambio de suministros en la página 14</a>.</li> </ul>
Impresión tenue en las etiquetas.	La cinta no avanza correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tense la cinta girando el carrete de rebobinado (el carrete más cercano a la impresora con la palanca de bloqueo del cabezal de impresión abierta) hacia abajo hasta que no haya holgura.</li> <li>• Pruebe con otro cartucho de cinta.</li> </ul>
	La energía de impresión podría ser demasiado baja.	Ajuste la configuración de energía de impresión (consulte <a href="#">Energía de impresión en la página 42</a> ).
No se imprime en la etiqueta.	La etiqueta o la cinta no se cargaron correctamente, o se acabó la cinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a instalar el cartucho de cinta.</li> <li>• Cargue una cinta nueva.</li> </ul>

Problema	Causa	Acción correctiva
La calidad de la impresión es deficiente.	La cinta y las etiquetas no son compatibles o se está utilizando una combinación incorrecta de suministro de etiqueta y cinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que esté cargada la cinta correcta para el rollo de etiquetas en la impresora.</li> <li>• Verifique que la cinta no esté arrugada. Consulte</li> <li>• Cambie la cinta o el suministro de etiquetas.</li> </ul>
	En el cabezal de impresión se ha acumulado polvo o material adhesivo.	Limpie el cabezal de impresión (consulte <a href="#">Cabezal de impresión en la página 53</a> ).
Aparecen áreas o líneas vacías en el texto impreso.	Arrugas en la cinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tense la cinta girando el carrete de rebobinado (el carrete más cercano a la impresora con la palanca de bloqueo del cabezal de impresión abierta) hacia abajo hasta que no haya holgura.</li> <li>• Pruebe con otro cartucho de cinta.</li> </ul>
La calidad del corte es deficiente.	La cortadora requiere limpieza.	Limpie la cortadora (consulte <a href="#">Hoja de la cortadora en la página 56</a> ).
El suministro se mueve al imprimir marcos alrededor de la etiqueta, lo que provoca una falta de alineación leve del marco.	Las guías de etiqueta no están ajustadas correctamente y producen holgura, lo que hace que las etiquetas se muevan durante la impresión.	Ajuste las guías de etiqueta, de modo que se ajusten correctamente contra las etiquetas. Para realizar ajustes precisos al marco, consulte <a href="#">Posición de impresión en la página 43</a> .
La impresora sigue mostrando un mensaje sobre el suministro de etiquetas a pesar de que ya realicé todas las correcciones indicadas en el mensaje.	Un sensor de cortadora sucio u obstruido impide que la impresora detecte el borde delantero del suministro de etiquetas.	Retire cualquier residuo de etiqueta y limpie el sensor de la cortadora, así como todos los demás sensores. Consulte <a href="#">Sensor óptico en la página 55</a> .
Mensaje de error: "Se agotaron las etiquetas". Se recibió durante la impresión a dos caras.	La longitud total de la impresión es demasiado corta cuando el lado 2 está cargado para imprimir.	Al imprimir etiquetas a dos caras, la longitud total de la tira de etiquetas debe alcanzar o exceder los 10 cm (4 in) para que el extremo de la tira de etiquetas cubra el sensor de etiquetas e inicie la impresión.
El estado de suministro de la cinta para la cantidad restante no es exacto.	Al pasar del modo manual [Método de impresión térmica directa] al modo manual parcial [Método de impresión por transferencia térmica], el estado de suministro de la cinta no se actualiza correctamente.	Ninguna en este momento.

Problema	Causa	Acción correctiva
<p>Cuando se utiliza Brady Label Design HCM-60x10-7643-WT en modo manual, el desplazamiento x no se puede configurar más allá de 3 mm.</p>	<p>Cuando está en modo manual, la impresora no puede cambiar el desplazamiento X de las etiquetas de 102 mm (4094 in) a más de 3 mm.</p>	<p>Utilice un diseño de etiqueta de menos de 102 mm (4 in).</p>
<p>Algunos caracteres, como el carácter ^, no se muestran en la pantalla táctil.</p>	<p>Uso del teclado AZERTY europeo.</p>	<p>Para cualquier tecla que no aparezca inmediatamente en la pantalla cuando se introduce en el teclado AZERTY europeo, pulse la tecla más la barra espaciadora. Al pulsar la barra espaciadora junto con la tecla hará que aparezca en la pantalla táctil.</p>
<p>Mensaje de error: "Falla al cargar el rollo de etiquetas". Se recibió cuando se usan etiquetas de manguito de color negro de dos caras en modo manual.</p>	<p>El sensor de borde delantero no detecta el borde negro de la etiqueta para etiquetas de célula no inteligentes.</p>	<p>Vaya a <b>Configuración &gt; Configuración del sistema &gt; Detección del borde delantero</b> y haga clic en Desactivar.</p> <p>Confirme que el borde delantero esté derecho y en la posición correcta antes de comenzar a imprimir.</p>

# A Cumplimiento normativo

## Cumplimiento y aprobaciones de agencias

### Estados Unidos

#### *Aviso de la FCC*

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos en que se produzcan interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Reoriente o cambie la posición del equipo con respecto a la interferencia.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un circuito de alimentación distinto al de las interferencias, si corresponde.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

### Estados Unidos

#### *Aviso de la FCC*

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Vuelva a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

## Canadá

Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED)

Canadá ICES-003: Equipos informáticos (incluidos los aparatos digitales)

Canadá NMB-003: Équipement de technologie dell'information(incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

## Europa



**ADVERTENCIA** Este es un aparato de la clase A y en un entorno doméstico, este producto puede ocasionar radiointerferencias, en cuyo caso, puede requerirse del usuario que tome las medidas adecuadas.



### Directiva para Desechos Eléctricos y Equipo Electrónico

Según la Directiva Europea WEEE, este dispositivo debe reciclarse de conformidad con los reglamentos locales.

### Directiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Este producto cuenta con la aprobación de Marca CE y cumple con la Directiva 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

La Directiva de la UE 2015/863 de 31 de marzo de 2015 (RoHS 3) modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento europeo y del Consejo por lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.

### Directiva sobre baterías 2006/66/EC



Este producto contiene una pila de botón de litio. El depósito con ruedas tachado que aparece a la izquierda se utiliza para indicar "recolección separada" de todas las baterías y acumuladores, de conformidad con la Directiva europea 2006/66/EC. Los usuarios de baterías no deberán deshacerse de ellas como desechos municipales no clasificados. La directiva determina las directrices para el retorno y reciclaje de baterías y acumuladores usados que deban recolectarse por separado y reciclarse al final de su vida útil. Deseche la pila según la normativa local.

### Aviso para recicladores

#### Para extraer la pila de botón de litio:

1. Desmonte la impresora y localice la pila de botón de litio ubicada en la placa del circuito principal.
2. Mediante el uso de un destornillador pequeño, levante la pila del soporte y extráigala de la placa. Deséchela de conformidad con la normativa local.

## China

La tabla de restricciones de sustancias peligrosas de China (RoHS, por sus siglas en inglés) en relación a este producto se encuentra disponible en [www.bradyid.com/i7500compliance](http://www.bradyid.com/i7500compliance).

### 警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

## Taiwán

Declaración de clase A

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

El estado de contención de sustancias restringidas de Taiwán (Declaración RoHS) relacionado con este producto se encuentra disponible en [www.BradyID.com/i7500compliance](http://www.BradyID.com/i7500compliance).

Importa:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4ª planta, nº 101, sección 3, Nanjing East Road, distrito de Zhongshan, Taipei

## Turquía

Ministerio de Medio Ambiente y Bosques de Turquía

(Directiva sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Información reglamentaria sobre conexiones inalámbricas

Las marcas regulatorias, sujetas a la certificación del país, se aplican para impresoras de sistema, lo que significa que se obtuvieron las aprobaciones de Wi-Fi y Bluetooth (radio).



**ADVERTENCIA** El uso del dispositivo sin la aprobación de los organismos reguladores es ilegal.

Protocolo de radiofrecuencia	WLAN IEEE 802.11b/g/n	BLE	NFC (RFID)
Frecuencia operativa de RF	2,412-2,462 GHz	2,402-2,480 GHz	13,553-13,567 MHz
Potencia de salida de RF	< +20 dBm EIRP (100 mW)	< +20 dBm EIRP (100 mW)	0,03 mW
Tipo de antena\Ganancia de antena	Antena de trazado de PCB\2,3 dBi	Antena de trazado de PCB\ 2 dBi	Bucle FPC (4) \ 1,3-3,9 uH
Condiciones ambientales de uso	De 10° a 40 °C (de 50° a 104 °F) <b>Nota:</b> Tenga en cuenta las temperaturas máximas de funcionamiento de la impresora. Consulte <a href="#">Características físicas y medioambientales en la página 2.</a>		
Condiciones ambientales de almacenamiento	De -20° a 50 °C (de -4° a 122 °F) <b>Nota:</b> Tenga en cuenta las temperaturas máximas de almacenamiento de la impresora. Consulte <a href="#">Características físicas y medioambientales en la página 2.</a>		

### Estados Unidos

**Nota:** Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias

perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

**Declaraciones sobre la colocación:** En cumplimiento con los requisitos de exposición a RF de la FCC, todas las antenas y demás transmisores que funcionan simultáneamente, incluidos los transmisores modulares, se han evaluado utilizando los procedimientos de múltiples transmisores de la FCC.

**Pautas sobre la exposición a RF/Nota importante:** Este equipo cumple con los límites de exención de SAR de la FCC establecidos para un entorno no controlado cuando se utiliza adecuadamente según las instrucciones.

## México

Aviso del IFT: El uso de este equipo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar su uso no deseado.

## Canadá

Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias;
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Declaraciones sobre la colocación:** En cumplimiento con los requisitos de exposición a RF de IC, todas las antenas y demás transmisores que funcionan simultáneamente, incluidos los transmisores modulares, se han evaluado utilizando los procedimientos de múltiples transmisores de la FCC.

**Pautas sobre la exposición a RF/Nota importante:** Este equipo cumple con los límites de exención de exposición a la radiación ISED establecidos en RSS-102 para un entorno no controlado cuando se utiliza adecuadamente según las instrucciones.

## Unión Europea

Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar radiointerferencias, en cuyo caso, puede requerirse del usuario que tome las medidas adecuadas.

Directiva de equipos de radio (RED) 2014/53/EU

- a. Bandas de frecuencia en las que opera el equipo de radiofrecuencia; de 2,402 GHz a 2,480 GHz
- b. Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en las bandas de frecuencia en las que opera el equipo de radio; <+ 20 dBm EIRP (100 mW)

Este dispositivo es un sistema de transmisión (transceptor) de banda ancha de 2,4 GHz, destinado a ser utilizado en todos los estados miembros de la UE y países de la AELC, excepto en Francia e Italia, donde se aplica un uso restrictivo.

En Italia, el usuario final debe solicitar una licencia a las autoridades nacionales del espectro con el fin de obtener autorización para utilizar el dispositivo a fin de establecer radioenlaces exteriores y/o suministrar acceso público a servicios de telecomunicaciones y/o redes.

Este dispositivo no puede utilizarse para establecer radioenlaces exteriores en Francia y, en algunas zonas, la potencia de salida de RF puede estar limitada a 10 mW EIRP en la gama de frecuencias de 2454 a 2483,5 MHz. Para obtener información detallada, el usuario final debe ponerse en contacto con la autoridad nacional del espectro en Francia.

***Declaraciones específicas por país***

Български [Bulgarian] С настоящото Технология Брейди декларира, че това устройство i7500 е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/EU.

Hrvatski [Croatian] Tehnologija Brady ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj i7500 sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU.

Česky [Czech] Technologie Brady tímto prohlašuje, že tento i7500 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Dansk [Danish] Undertegnede Brady teknologi erklærer herved, at følgende udstyr i7500 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Deutsch [German] Hiermit erklärt Brady-Technologie, dass sich das Gerät i7500 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Eesti [Estonian] Käesolevaga kinnitab Brady tehnoloogia seadme i7500 vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English Hereby, Brady Technology, declares that this i7500 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Español [Spanish] Por medio de la presente Tecnología Brady declara que el i7500 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Ελληνική [Greek] ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Τεχνολογία Brady ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ i7500 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

Français [French] Par la présente Technologie Brady déclare que l'appareil i7500 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Íslenska [Icelandic] Hér, Brady tækni, því yfir að þetta i7500 tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ EU.

Italiano [Italian] Con la presente Tecnologia Brady dichiara che questo i7500 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Latviešu valoda [Latvian] Aršo Brady tehnoloģija deklarē, ka i7500 atbilst Direktīvas 2014/53/EU būtiskajām prasībām un citiemar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba [Lithuanian] Šiuo Brady technologija deklaruoja, kad šis i7500 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.

Nederlands [Dutch] Hierbij verklaart Brady-technologie dat het toestel i7500 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Malti [Maltese] Hawnhekk, Teknoloġija Brady, jiddikjara li dan i7500 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/53/EU.

Magyar [Hungarian] Alulírott, Brady technológia nyilatkozik, hogy a i7500 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Norsk [Norwegian] Herved Brady-teknologi, erklærer at denne i7500 enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU.

Polski [Polish] Niniejszym Technologia Brady'ego oświadcza, że i7500 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Português [Portuguese] Tecnologia Brady declara que este i7500 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Română [Romanian] Prin prezenta, Tehnologia Brady declară că acest dispozitiv i7500 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU.

Slovenščina [Slovenian] Tehnologija Brady izjavlja, da je ta i7500 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.

Slovenčina [Slovak] Technológia Brady týmtovyhlasuje, že i7500 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EU.

Suomi [Finnish] Brady tekniikka vakuuttaa täten että i7500 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska [Swedish] Härmed intygar Brady-teknik att denna i7500 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.

## Japón

MIC \ TELECOM: 005-102490

MIC \ TELECOM: 201-220017

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

## Internacional

El módulo de radio de Wi-Fi que se emplea en las impresoras de sistema de Brady cumplen con las normas reconocidas internacionalmente que tratan la exposición de seres humanos a campos electromagnéticos, es decir, la norma EN 62311 "Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz)".

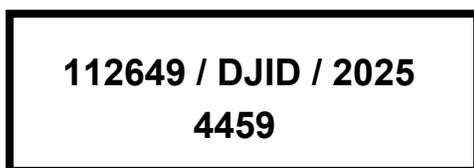
## Nigeria

La Comisión de Comunicaciones de Nigeria permite la conexión y el uso de este equipo de comunicaciones.

## Sudáfrica



## Indonesia



## Brasil