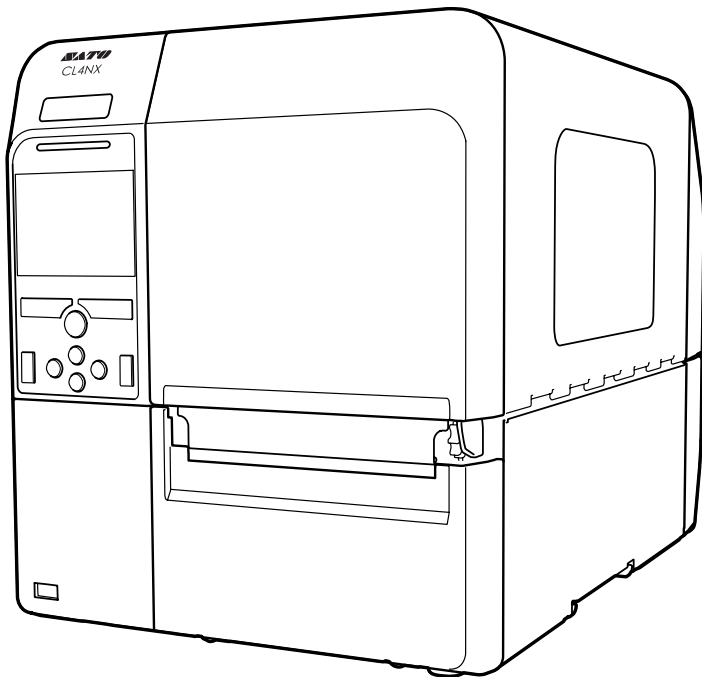


# Manual del usuario

Para el modelo de impresora:

# CL4NX



## **Copyrights**

Queda terminantemente prohibida la reproducción, total o parcial, del presente documento.

## **Limitación de responsabilidad**

SATO Corporation, así como sus filiales en Japón, EE. UU. y otros países, no ofrecen ninguna garantía para este material, como puedan ser las garantías implícitas de idoneidad comercial o para cualquier otro fin en particular. SATO Corporation no se responsabilizará de los posibles errores contenidos en este manual o de omisiones asociadas, ni de los posibles daños, directos, indirectos, fortuitos o que sean consecuencia del suministro, distribución, rendimiento o utilización de este material.

Las especificaciones y contenidos de este documento pueden cambiar sin previo aviso.

## **Marcas comerciales**

SATO es una marca registrada de SATO Corporation y de sus filiales en Japón, EE. UU. y otros países.

QR Code es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Wi-Fi Direct™, Wi-Fi Protected Setup™, WPA™ y WPA2™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

Cisco, el logotipo de Cisco y Cisco Systems son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco Systems, Inc. o de sus filiales en EE. UU. y otros países.

Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

ENERGY STAR y la marca de ENERGY STAR son marcas registradas en EE. UU.

El resto de las marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

**Versión: GBS-CL4NX-r01-01-10-13OM**

**© 2014 SATO Corporation. Reservados todos los derechos.**

# Índice de materias

<b>Índice de materias .....</b>	<b>1</b>
<b>Antes de empezar .....</b>	<b>5</b>
Características del producto.....	5
Precauciones de seguridad .....	6
Precauciones durante la instalación y el manejo.....	9
Homologaciones.....	10
<b>1 Identificación de piezas .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Identificación de las piezas de la impresora .....</b>	<b>13</b>
1.1.1 Vista frontal.....	13
1.1.2 Vista posterior.....	14
1.1.3 Vista interior.....	15
<b>1.2 Partes del panel del usuario .....</b>	<b>16</b>
1.2.1 Panel del usuario.....	16
1.2.2 Indicador LED.....	17
<b>2 Instalación de la impresora .....</b>	<b>19</b>
<b>2.1 Precauciones de instalación .....</b>	<b>19</b>
<b>2.2 Espacio de instalación .....</b>	<b>20</b>
2.2.1 Vista frontal.....	20
2.2.2 Vista lateral .....	20
<b>2.3 Comprobación de los accesorios incluidos.....</b>	<b>21</b>
<b>2.4 Conexión del cable de interfaz .....</b>	<b>22</b>
2.4.1 Interfaces disponibles.....	22
2.4.2 Configuración de la interfaz .....	22
<b>2.5 Conexión del cable de alimentación .....</b>	<b>23</b>
<b>2.6 Encendido y apagado de la impresora .....</b>	<b>24</b>
2.6.1 Encendido de la impresora .....	24
2.6.2 Apagado de la impresora.....	24
<b>2.7 Puesta en marcha de la impresora (guía básica) .....</b>	<b>25</b>
2.7.1 Pantalla de inicio .....	25
2.7.2 Selección del idioma .....	25
2.7.3 Configuración de la región con el kit RTC opcional.....	26
2.7.4 Configuración de la localidad con el kit RTC opcional.....	26
2.7.5 Configuración de la fecha con el kit RTC opcional .....	26
2.7.6 Configuración de la hora con el kit RTC opcional.....	27
2.7.7 Configuración del método de impresión.....	27
2.7.8 Colocación de la cinta .....	28
2.7.9 Configuración del tipo de sensor de etiquetas .....	28

2.7.10 Configuración del papel .....	29
2.7.11 Pantalla de confirmación.....	30
2.7.12 Cancelación de la guía básica.....	30
<b>3 Colocación de la cinta y el papel.....</b>	<b>33</b>
3.1 Comprobación del lado de la tinta de la cinta.....	33
3.2 Colocación de la cinta .....	34
3.3 Extracción de la cinta .....	37
3.4 Papel compatible.....	38
3.4.1 Ajuste de la posición del sensor de etiquetas .....	38
3.5 Carga de las etiquetas .....	39
3.5.1 Carga del rollo de etiquetas .....	39
3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag.....	41
3.5.3 Carga de etiquetas con la guillotina opcional.....	42
3.5.4 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y salida de descarga del papel soporte .....	42
3.5.5 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y rebobinador del papel soporte.....	43
3.5.6 Extracción del papel soporte del rebobinador.....	44
<b>4 Funcionamiento y configuración .....</b>	<b>45</b>
4.1 Pantalla y funcionamiento .....	45
4.1.1 Modo Online y modo Offline .....	45
4.1.2 Icono de estado.....	46
4.1.3 Icono de error .....	49
4.1.4 Vídeo explicativo .....	52
4.1.5 Cómo cancelar el trabajo de impresión.....	55
4.2 Modo de configuración.....	56
4.2.1 Cambiar al modo de configuración.....	56
4.2.2 Selección de opciones .....	57
4.2.3 Entrada de caracteres alfanuméricos.....	58
4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración).....	61
4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración.....	70
4.4.1 Menú Printing (Impresión).....	70
4.4.2 Menú Interface (Interfaz).....	87
4.4.3 Menú Applications (Aplicaciones).....	137
4.4.4 Menú System (Sistema).....	149
4.4.5 Menú Tools (Herramientas) .....	158
4.4.6 Menú Information (Información).....	169
<b>5 Limpieza y ajuste de la impresora.....</b>	<b>179</b>
5.1 Mantenimiento .....	179
5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel ..	180
5.2.1 Mantenimiento con el kit de limpieza.....	180
5.2.2 Mantenimiento con la hoja limpiadora.....	182

<b>5.3 Ajuste del punto de referencia base.....</b>	<b>185</b>
5.3.1 Acerca del punto de referencia base.....	185
5.3.2 Ajuste de la posición de impresión.....	186
5.3.3 Ajuste de la posición de parada del papel.....	188
5.3.4 Pautas para ajustar la posición de parada/corte de las etiquetas.....	189
<b>5.4 Ajuste de la calidad de impresión.....</b>	<b>191</b>
5.4.1 Ajuste de la oscuridad de impresión.....	191
5.4.2 Ajuste de la velocidad de impresión.....	192
<b>5.5 Ajuste del volumen del zumbador.....</b>	<b>194</b>
<b>5.6 Ajuste del balance de presión del cabezal.....</b>	<b>195</b>
5.6.1 Ajuste de presión del cabezal.....	195
5.6.2 Ajuste del balance de presión.....	196
<b>6 Resolución de problemas.....</b>	<b>197</b>
<b>6.1 Cuando se muestra un mensaje de error.....</b>	<b>197</b>
<b>6.2 Cuando el LED se enciende en rojo/azul.....</b>	<b>203</b>
<b>6.3 Tabla de resolución de problemas.....</b>	<b>204</b>
6.3.1 La impresora no se enciende / no se muestra nada en la pantalla.....	204
6.3.2 Las etiquetas no avanzan.....	204
6.3.3 Las etiquetas avanzan, pero no se imprimen.....	205
6.3.4 Mala calidad de impresión.....	206
6.3.5 Posición de impresión incorrecta.....	207
<b>6.4 Resolución de problemas de la interfaz.....</b>	<b>208</b>
6.4.1 Interfaz USB.....	208
6.4.2 Interfaz LAN Ethernet.....	208
6.4.3 Interfaz Bluetooth.....	208
6.4.4 Interfaz RS-232C.....	209
6.4.5 Interfaz IEEE1284.....	209
6.4.6 Interfaz de señal externa (EXT).....	209
6.4.7 Interfaz LAN inalámbrica.....	210
<b>7 Apéndice.....</b>	<b>211</b>
<b>7.1 Lista de valores iniciales.....</b>	<b>211</b>
7.1.1 Menú Printing (Impresión).....	211
7.1.2 Menú Interface (Interfaz).....	213
7.1.3 Menú Applications (Aplicaciones).....	220
7.1.4 Menú System (Sistema).....	222
7.1.5 Menú Tools (Herramientas).....	223
<b>7.2 Posiciones del sensor de etiquetas y posiciones de parada del papel.....</b>	<b>224</b>
<b>7.3 Sustitución del cabezal de impresión.....</b>	<b>225</b>
<b>7.4 Sustitución del rodillo de tracción del papel.....</b>	<b>227</b>

<b>7.5 Configuración de UHF RFID opcional .....</b>	<b>229</b>
7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID .....	232
7.5.2 Error de RFID y tiempos de restablecimiento .....	235
7.5.3 Consejos de impresión de RFID.....	238
<b>7.6 Especificaciones de la impresora.....</b>	<b>239</b>
7.6.1 Hardware .....	239
7.6.2 Cinta y papel.....	241
7.6.3 Interfaz .....	242
7.6.4 Funciones incorporadas.....	243
7.6.5 Lenguajes de la impresora.....	243
7.6.6 Tipos de letra / símbolos / códigos de barras.....	244
7.6.7 Opciones.....	247
7.6.8 Accesorios .....	247
7.6.9 Normas .....	247
<b>7.7 Especificaciones de la interfaz.....</b>	<b>248</b>
7.7.1 Interfaz USB .....	249
7.7.2 Interfaz LAN Ethernet.....	250
7.7.3 Interfaz Bluetooth .....	251
7.7.4 Interfaz RS-232C.....	252
7.7.5 Interfaz IEEE1284 .....	254
7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT).....	256
7.7.7 Interfaz LAN inalámbrica.....	260

# Antes de empezar

Gracias por adquirir una impresora SATO CL4NX (en adelante, «la impresora»). En este manual se proporciona información básica sobre cómo utilizar la impresora. Léalo atentamente para conocer cada una de las funciones antes de utilizarlas.

## Características del producto

La impresora SATO CL4NX es un sistema de etiquetado de alto rendimiento con funciones versátiles y una carcasa metálica de gran solidez. Esta son las principales características de la impresora:

- Diseño elegante de líneas sencillas
- Impresión de alta calidad
- Estructura simple diseñada para ofrecer una mayor usabilidad
- Equipada con un indicador LED y una pantalla TFT LCD en color de gran legibilidad
- Vídeos explicativos incluidos
- Sustitución del cabezal de impresión y el rodillo de tracción del papel sin necesidad de utilizar herramientas
- Compatible con cintas de 600 m
- Interfaz de usuario en 30 idiomas e impresión de tipos de letra escalables en 47 idiomas
- Compatible con varias interfaces de comunicación
- Compatible con protocolos como IPv6, SNMP, SNTTP y NTP
- Certificación de la Wi-Fi Alliance



- Compatible con Cisco CCX V4.0



Se ha comprobado la compatibilidad entre la impresora SATO CL4NX y Cisco CCX, versión 4.0. El logotipo de Cisco Compatible significa que se han realizado pruebas de interoperatividad en la impresora SATO por parte de SATO en colaboración con Cisco y otra empresa de certificación a partir de los criterios establecidos por Cisco. SATO es la única responsable de proporcionar asistencia para este producto y otorgar la garantía correspondiente. Cisco no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la impresora SATO o a su interoperatividad con los productos de Cisco mencionados, ni tampoco ofrece ninguna garantía implícita de idoneidad comercial, para cualquier otro fin en particular o contra cualquier infracción.

- Conforme con el programa internacional ENERGY STAR




Los productos descritos en este manual cumplen con los requisitos de ENERGY STAR. Como socio de ENERGY STAR, SATO Corporation ha determinado que este producto cumple con las directrices de eficiencia energética de ENERGY STAR. Para obtener más información acerca del programa ENERGY STAR, consulte [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).


# Precauciones de seguridad

En este apartado se describe cómo utilizar la impresora con seguridad. Lea y estudie a fondo todas las instrucciones antes de instalar y utilizar la impresora.

## Pictogramas


Este manual del usuario y las etiquetas de la impresora emplean diferentes símbolos gráficos para facilitar un uso seguro y correcto de la impresora y evitar accidentes y daños materiales. A continuación se indica su significado.

 <b>Advertencia</b>	<p>El símbolo de advertencia indica que pueden producirse accidentes mortales o lesiones graves si no se siguen las instrucciones o procedimientos especificados.</p>
---	---


 <b>Precaución</b>	<p>El símbolo de precaución indica que pueden producirse lesiones o daños materiales si no se siguen las instrucciones o procedimientos especificados.</p>
--	--

## Ejemplo de pictogramas




El pictograma  indica que «Se debe actuar con precaución». Dentro del pictograma aparece un símbolo de advertencia específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa descarga eléctrica).



El pictograma  significa que «Esto no debe hacerse». Dentro del pictograma aparece un símbolo de prohibición específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa «Desmontaje prohibido»).



El pictograma  significa que «Esto debe hacerse». Dentro del pictograma aparece un símbolo de acción obligatoria específico (por ejemplo, el símbolo de la izquierda significa «Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente»).

 <b>Advertencia</b>	
<p><b>Coloque la impresora sobre una superficie estable.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque la impresora sobre una superficie estable. No la sitúe sobre una zona inestable, como una mesa poco firme o inclinada, o en una zona con fuertes vibraciones. Si se cae o se vuelca la impresora puede provocar daños personales.</li> </ul> <p><b>No coloque ningún recipiente con líquido sobre la impresora.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No coloque jarrones, tazas o ningún otro recipiente con líquido sobre la impresora. Si se vierte líquido sobre la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> </ul>	<p><b>No introduzca objetos en la impresora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No coloque objetos metálicos o inflamables en la abertura de la impresora. Si se introduce algún objeto no deseado en la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.</li> </ul> <p><b>No utilice una tensión diferente a la especificada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No utilice una tensión diferente a la especificada. Podría provocar un incendio o un cortocircuito.</li> </ul>



## ⚠ Advertencia

### Las conexiones siempre deben tener una toma a tierra



- Conecte siempre el cable de masa de la impresora a una toma a tierra para evitar que se produzca una descarga eléctrica. No hacer esta conexión a tierra puede provocar descargas eléctricas.

### Manipulación del cable de alimentación



- No rompa ni cambie el cable de alimentación. No ponga objetos pesados sobre el cable, no aplique calor ni tire de él porque puede dañarlo y provocar un incendio o un cortocircuito.
- Si se daña el cable de alimentación (el núcleo queda expuesto, hilos rotos, etc.), póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar un cable de alimentación en este estado puede provocar un incendio o un cortocircuito.
- No cambie, doble excesivamente, retuerza ni tire del cable de alimentación. Usar un cable de alimentación en este estado puede provocar un incendio o un cortocircuito.

### Si se cae o se rompe la impresora



- Si se cae o se rompe la impresora, apáguela inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO. Usar la impresora en este estado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

### No utilice la impresora si detecta alguna anomalía



- Si continúa usando la impresora cuando observe alguna anomalía, como la presencia de humo o de olores inusuales, puede provocar un incendio o un cortocircuito. Apague la impresora inmediatamente y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO para poder reparar la impresora. Es peligroso para el usuario intentar repararla, por lo que se recomienda encarecidamente que no intente repararla usted mismo.

### No desmonte la impresora



- No desmonte ni modifique la impresora. Podría provocar un incendio o un cortocircuito. Encargue al distribuidor o al servicio técnico de SATO la realización de las inspecciones internas, ajustes y reparaciones.

### Información sobre la guillotina



- No toque la guillotina con las manos ni ponga nada en su interior. Podría causarle lesiones.

### Cómo utilizar el líquido limpiador del cabezal



- No acerque nunca una llama al líquido limpiador del cabezal ni lo exponga a una fuente de calor bajo ninguna circunstancia.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños para evitar su ingestión accidental. En caso de que ello ocurriera, consulte con un médico inmediatamente.

### Cabezal de impresión



- Tras la impresión, el cabezal de impresión estará caliente. Tenga cuidado de no quemarse cuando reponga las etiquetas o limpie el cabezal inmediatamente después de imprimir.
- Si en ese momento toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse. Tenga cuidado al reponer las etiquetas o limpiar el cabezal de impresión.
- No debe sustituir el cabezal de impresión sin haber recibido la formación adecuada.

## Precaución

### No ponga la impresora en zonas con mucha humedad



- No ponga la impresora en una zona con un alto grado de humedad o donde se forme condensación. Si se forma condensación, apáguela inmediatamente y no la utilice hasta que se seque. Utilizar la impresora con condensación puede provocar un cortocircuito.

### Transporte de la impresora



- Al trasladar la impresora, desenchufe siempre el cable de alimentación de la toma de corriente y desconecte todos los cables externos. De lo contrario, los cables podrían dañarse o provocar descargas eléctricas e incluso incendios.
- No transporte la impresora con etiquetas en la bandeja de carga, ya que podrían caerse y provocar lesiones.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos o las manos cuando ponga la impresora en el suelo o sobre una base.

### Fuente de alimentación



- No toque el interruptor, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.

### Cable de alimentación



- Mantenga el cable de alimentación alejado de dispositivos calientes. De esa forma evitará que se funda la cubierta exterior y pueda provocar un incendio o un cortocircuito.
- Cuando desenchufe el cable de la toma, sujételo por el enchufe y no tire de él para evitar que se rompan los hilos del núcleo o queden expuestos, ya que podría provocar un incendio o un cortocircuito.
- El cable de alimentación que se incluye con la impresora es específico para este modelo de impresora. No lo utilice para otros dispositivos eléctricos.

### Cubierta superior



- Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando abra o cierre la cubierta superior. Asegúrese también de que no se caiga la cubierta superior.

### Carga de las etiquetas



- Cuando cargue un rollo de etiquetas, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el rollo y la unidad de alimentación.

### Si no se utiliza la impresora durante un periodo prolongado



- Cuando no se vaya a utilizar la impresora durante un periodo prolongado, desenchufe el cable de la toma eléctrica para una mayor seguridad.

### Mantenimiento y limpieza



- Cuando realice el mantenimiento y la limpieza de la impresora, desenchufe el cable de la toma eléctrica para una mayor seguridad.

## Precauciones durante la instalación y el manejo

El funcionamiento de la impresora puede verse afectado por su entorno. Consulte las siguientes instrucciones para la instalación y el manejo de la impresora CL4NX.

### Elija un lugar seguro

#### **Coloque la impresora sobre una superficie plana y nivelada.**

Si la superficie no es plana ni está nivelada puede que se obtenga una mala calidad de impresión. También pueden aparecer fallos de funcionamiento y acortarse la vida útil de la impresora.

#### **No coloque la impresora en una superficie que produzca vibraciones.**

Los impactos o vibraciones fuertes en la impresora pueden provocar un mal funcionamiento y acortar la vida útil de la impresora.

#### **Mantenga la impresora alejada de temperaturas elevadas o de un alto grado de humedad.**

Evite los lugares sujetos a cambios extremos o rápidos de temperatura y humedad.

#### **No coloque la impresora en una zona con agua o aceite.**

No coloque la impresora en una zona donde pueda exponerse a salpicaduras de agua o aceite. El contacto con agua o aceite puede provocar un incendio, un cortocircuito o un fallo.

#### **Evite la entrada de polvo.**

La acumulación de polvo puede provocar una mala calidad de impresión.

#### **Manténgala alejada de la luz solar directa.**

Esta impresora incorpora un sensor óptico. La exposición a la luz solar directa hará que el sensor pierda capacidad de respuesta y puede provocar la lectura incorrecta de las etiquetas. Cierre la tapa superior cuando esté imprimiendo.

### Fuente de alimentación

#### **Esta impresora requiere una toma de CA.**

Asegúrese de conectar la impresora a una toma de corriente alterna.

#### **Conecte el cable de alimentación a un enchufe con toma de tierra.**

Asegúrese de conectar la impresora a un enchufe con toma de tierra.

#### **Suministre una fuente de electricidad estable a la impresora.**

Al usar la impresora, no comparta su enchufe con otros dispositivos eléctricos que puedan provocar fluctuaciones eléctricas y problemas de rendimiento.

# Homologaciones

## Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular el derecho del usuario a utilizar el dispositivo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Las pruebas realizadas con este dispositivo ponen de manifiesto su adecuación a los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este dispositivo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia; si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede interferir negativamente en el funcionamiento de otros dispositivos cercanos.

Sin embargo, no es posible garantizar que no vayan a producirse interferencias en una instalación determinada.

Si este dispositivo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda que intente corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que se ha conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o solicite ayuda a un técnico de radio/TV con experiencia.

Se debe utilizar cable apantallado para cumplir con los límites de emisiones.

## Declaración de la FCC en relación con la LAN inalámbrica opcional

Este dispositivo cumple con los límites de exposición de radiación de radiofrecuencia establecidos para un entorno no controlado.

La antena que se utiliza con este transmisor se debe instalar para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de cualquier persona y no se debe utilizar junto con ningún otro transmisor o antena.

## Comunicación inalámbrica y por Bluetooth

Declaración de conformidad

Este producto cumple con las normativas vigentes de interferencias radioeléctricas de su país o región. Para seguir cumpliendo dichas normativas, absténgase de:

- Desmontar o modificar este producto
- Retirar la etiqueta de certificación (sello con el número de serie) adherida a este producto

El uso de este producto cerca de microondas u otros equipos con LAN inalámbrica, o en lugares con electricidad estática o interferencias radioeléctricas, puede reducir la distancia de comunicación o incluso impedir la misma.

## Declaración de Industry Canada (IC) en relación con el Bluetooth

Este dispositivo cumple con las normativas de RSS para dispositivos exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencias.
- Este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición de radiación de IC establecidos para un entorno no controlado y con el estándar RSS-102 de la normativa de exposición de radiofrecuencia de IC. Se aconseja que se instale y utilice manteniendo la fuente de radiación al menos a una distancia de 20 cm del cuerpo de cualquier persona (a excepción de las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

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

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

## Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos antiguos (de aplicación en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)



Si aparece este símbolo en el producto o en su envoltorio no debe tratarse como desechos domésticos. En lugar de eso, deberá ser entregado en un punto de recogida apropiado para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos, de acuerdo con las normativas locales. La eliminación inadecuada de este producto puede tener consecuencias dañinas para el medio ambiente y afectar a la salud humana. El reciclado de materiales ayudará a conservar los recursos naturales, contribuyendo al bienestar de su comunidad. Si desea información más completa sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su organismo municipal, con el servicio de recogida de basuras o con el distribuidor donde adquirió el producto.

### Advertencia EN55022

Este es un producto de clase A.

En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

### EN55022 Warnung

Dies ist eine Klasse A Produkt.

In einer häuslichen Umgebung verursacht dieses Produkt vielleicht Radioeinemischung in dem Fall, der vom Benutzer vielleicht verlangt wird, adäquate Maßnahmen zu ergreifen.

机器名称: 条形码打印机

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电源、交流转换器 电池	×	○	○	○	○	○
热敏头、液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电动机、切纸机	×	○	○	○	○	○
树脂 (ABS、PC等)	×	○	○	○	○	○
金属 (铁、非铁金属)	×	○	○	○	○	○
电缆等	○	○	○	○	○	×
包装材料 (纸盒等)	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定。

**环保使用期限**



本标志中的年数，是根据2006年2月28日公布的“电子信息产品污染防治管理办法”和SJ/T11364-2006“产品污染防治标识要求”，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的“环保使用期限”。在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律和规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

注1)：“环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使用而后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

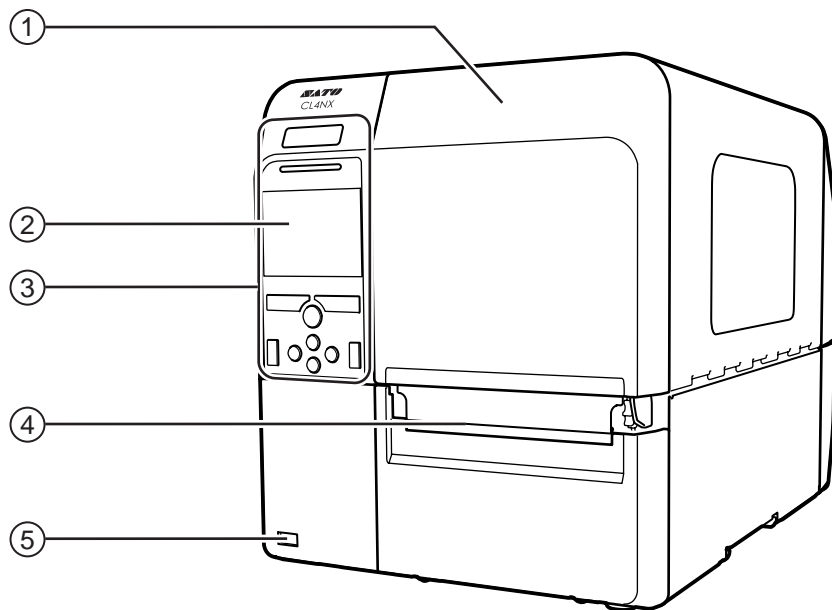
注2)：本标志中的年数为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。对于同一包装内包含电池、充电器等附属品的产品，产品和附属品的环保使用期限可能不同。

# 1

## Identificación de piezas

### 1.1 Identificación de las piezas de la impresora

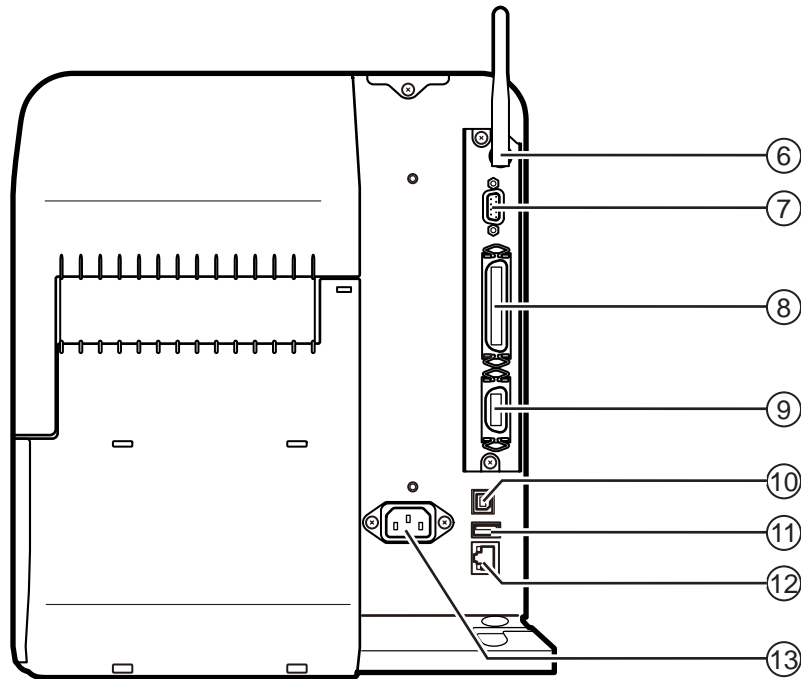
#### 1.1.1 Vista frontal



- ① Cubierta superior
- ② Pantalla LCD en color
- ③ Panel del usuario
- ④ Salida de descarga de etiquetas
- ⑤ Conector USB (tipo A)

Permite almacenar la información de configuración de la impresora en un dispositivo de memoria USB.

## 1.1.2 Vista posterior



**6 Antena de LAN inalámbrica (opcional)**

Para instalar una antena de LAN inalámbrica opcional.

**7 Conector RS-232C**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz serie RS-232C.

**8 Conector IEEE1284**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz IEEE1284.

**9 Conector EXT (interfaz de señal externa)**

Conector de interfaz para señales externas. Conecte el aplicador opcional a este terminal.

**10 Conector USB (tipo B)**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz USB.

**11 Conector USB (tipo A)**

Para conectar un dispositivo de memoria USB opcional.

**12 Conector LAN**

Para conectar la impresora al ordenador principal utilizando la interfaz LAN.

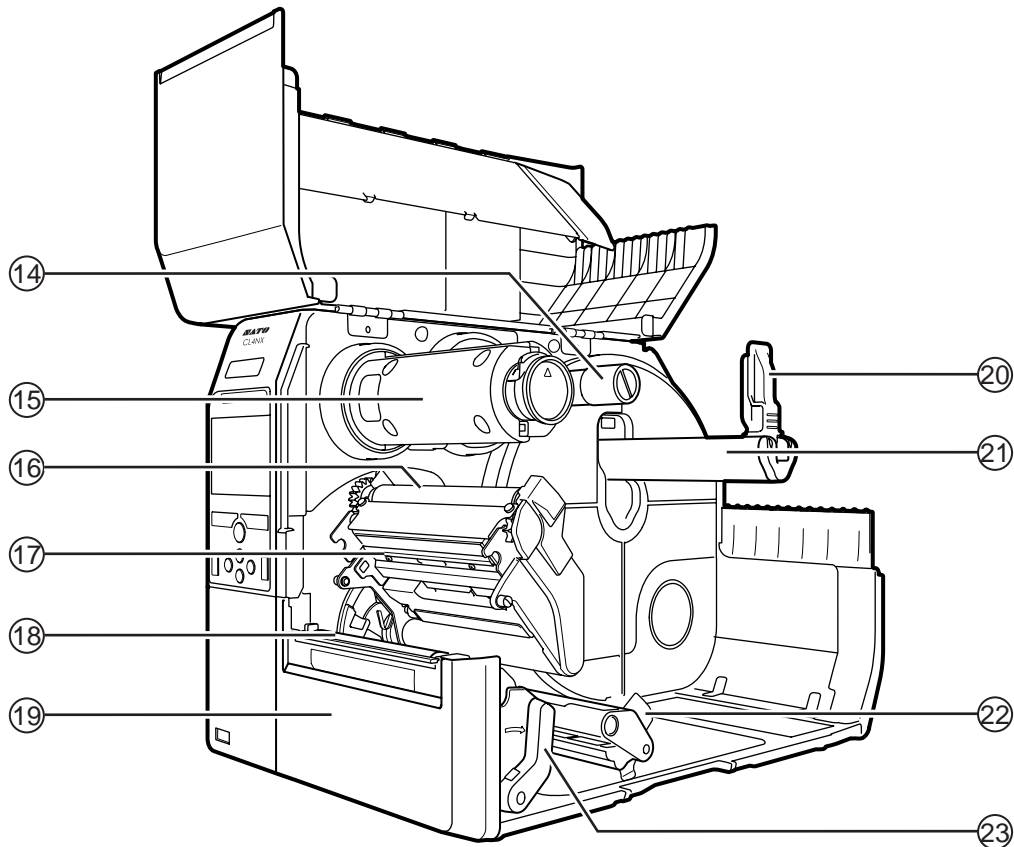
**13 Terminal de entrada de CA**

Suministra corriente a la impresora mediante el cable de alimentación conectado.

Antes de conectar el aparato, verifique que la tensión de CA de su zona esté entre 100 y 240 V, de 50 a 60 Hz.



### 1.1.3 Vista interior



**14 Eje de suministro de cinta**

**15 Eje rebobinador de cinta**

**16 Rodillo de la cinta**

**17 Cabezal de impresión (consumibles)**

La pieza utilizada para imprimir las etiquetas.  
Realice su mantenimiento de forma periódica.

**18 Rodillo de tracción (consumibles)**

**19 Cubierta frontal**

**20 Guía de soporte de las etiquetas**

**21 Soporte del rollo de etiquetas**

Sirve para sujetar el rollo de etiquetas.

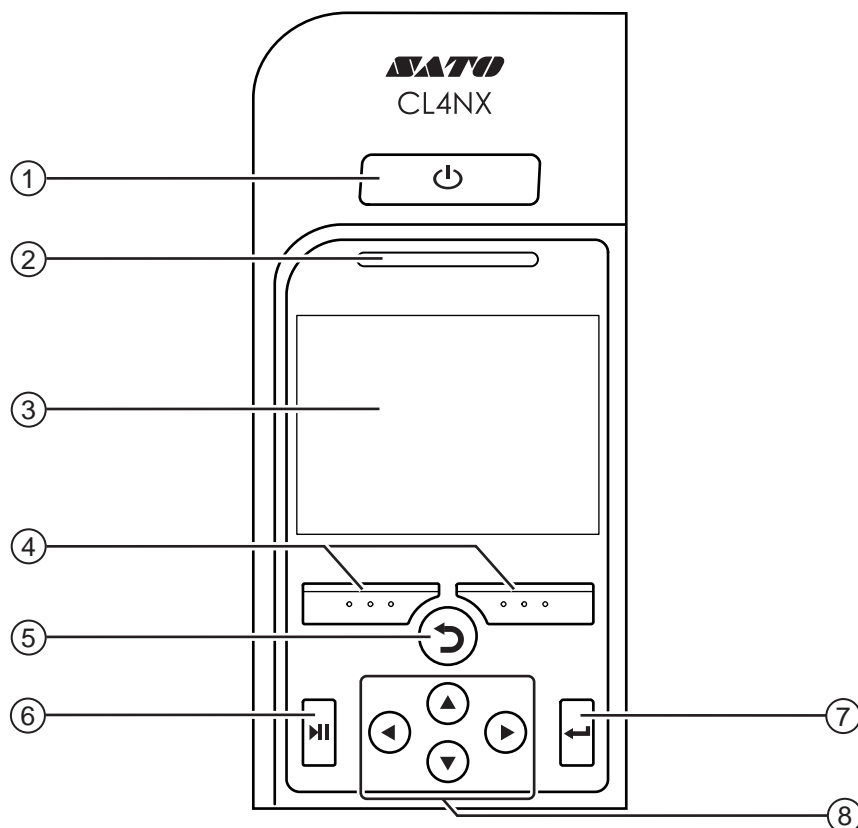
**20 Guía de las etiquetas**

**23 Palanca de bloqueo del cabezal**

Sirve para soltar el conjunto del cabezal de impresión.

## 1.2 Partes del panel del usuario

### 1.2.1 Panel del usuario



① **🔌 Botón de encendido**

Pulse el botón de encendido 🔌 durante más de un segundo para encender la impresora.

Pulse el botón de encendido 🔌 durante más de dos segundos para apagar la impresora.

② **Indicador LED**

③ **Pantalla LCD en color**

④ **Botones de función**

Las funciones cambian dependiendo de la pantalla. Las funciones de los botones se indican en la parte inferior de la pantalla.

(Por ejemplo, si la impresora se encuentra en modo Offline, el botón izquierdo tiene la función ONLINE y el botón derecho tiene la función FEED.)

⑤ **↶ Botón Atrás**

Va a la pantalla anterior.

⑥ **⏮ Botón Línea**

Conmuta entre los modos Online y Offline, y también reproduce o detiene el vídeo.





⑦ **↵ Botón Intro**

Confirma la opción o el ajuste seleccionado.

⑧ **⏪ / ⏩ / ▲ / ▼ Botones de flecha**

Permiten navegar por el menú en pantalla.

## 1.2.2 Indicador LED

Indicador LED	Color	Descripciones
	Azul	Encendido, modo Online, modo Offline
	(Sin luz)	Apagado
	Rojo	Error de la impresora (por ejemplo, cuando se agota la cinta)
 Parpadea cada dos segundos	Azul	Modo suspendido

**Esta página se ha dejado deliberadamente en blanco.**

# 2

## Instalación de la impresora

---

### 2.1 Precauciones de instalación

Instale esta impresora en:

- Una superficie horizontal y estable
- Una superficie con suficiente espacio para poder manejar la impresora

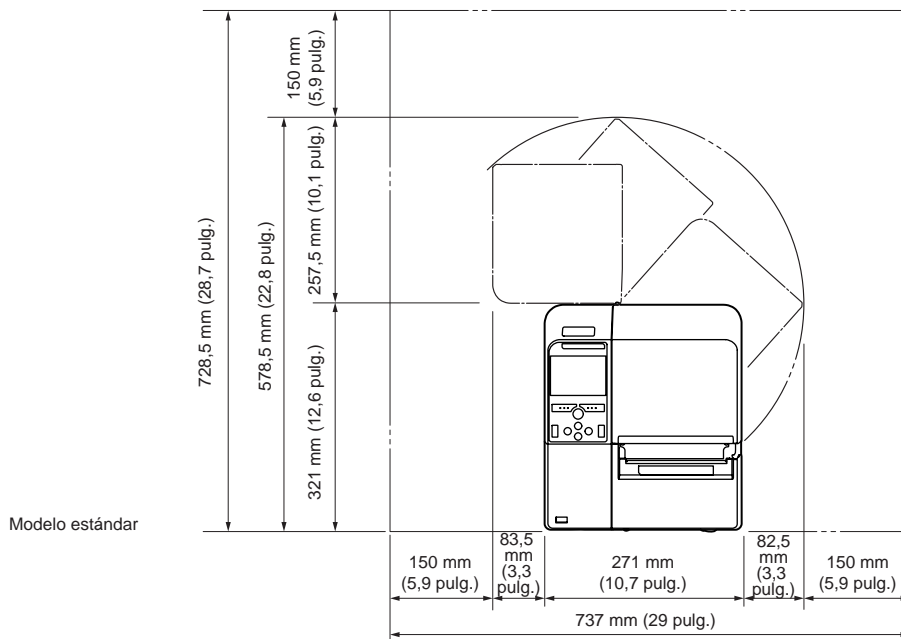
Para evitar que la impresora funcione de forma anómala, no instale esta impresora en:

- Una superficie en la que se produzcan vibraciones
- Un lugar con una temperatura y una humedad elevadas
- Un lugar con mucho polvo
- Un lugar expuesto a la luz solar directa
- Un lugar con un nivel de ruido elevado
- Un lugar en el que se produzcan grandes fluctuaciones eléctricas

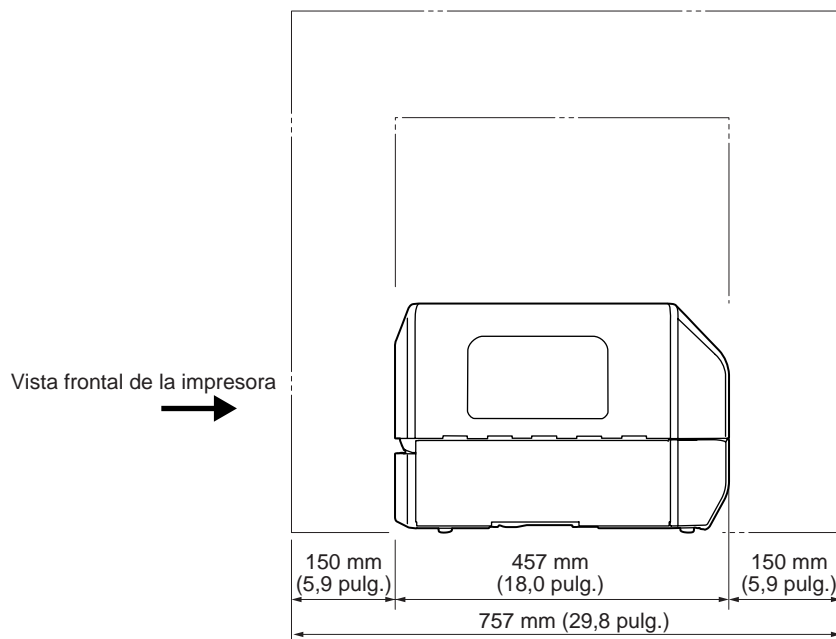
## 2.2 Espacio de instalación

Para garantizar un funcionamiento correcto y un flujo de aire adecuado, asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la impresora.

### 2.2.1 Vista frontal



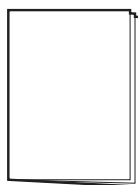
### 2.2.2 Vista lateral



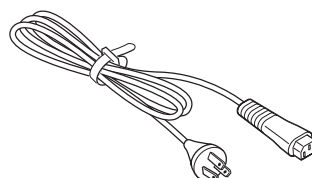
## 2.3 Comprobación de los accesorios incluidos

Después de desembalar la impresora, compruebe que estén presentes todos los accesorios incluidos. Si falta alguno, póngase en contacto con el distribuidor de SATO en el que haya adquirido la impresora.

Documentos para el usuario  
(Guía rápida, Garantía, etc.)



Cable de alimentación de CA\*



\* El tipo de enchufe varía dependiendo del lugar donde se adquirió el equipo.

---

### Nota

Conserve la caja original y el material de relleno una vez instalada la impresora. En caso de que deba enviar la impresora a reparar, puede embalarla con este material.

---

## 2.4 Conexión del cable de interfaz

A continuación se detalla el procedimiento de conexión del cable de interfaz:

### 2.4.1 Interfaces disponibles

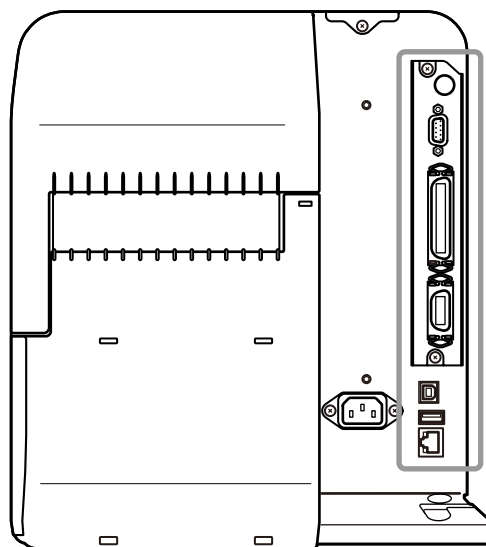
Esta impresora cuenta con las interfaces que se indican a continuación.

Si la impresora se conecta con varios cables de interfaz, puede seguir funcionando cuando recibe datos.

\* No se pueden recibir datos de más de una interfaz al mismo tiempo.

\* No se puede utilizar la interfaz LAN si está conectada la LAN inalámbrica.

- USB
- LAN
- Bluetooth
- RS-232C
- IEEE1284
- Señal externa (EXT)
- LAN inalámbrica



---

### Nota

La interfaz de LAN inalámbrica es opcional.

---

### PRECAUCION

Nunca conecte ni desconecte los cables de interfaz (ni utilice una caja de conmutación) cuando el ordenador o la impresora estén conectados a la corriente. De lo contrario, podrían dañarse los circuitos de la interfaz de la impresora o el ordenador. Esos daños no están cubiertos por la garantía.

---

### 2.4.2 Configuración de la interfaz

Puede configurar los distintos ajustes de la interfaz de la impresora con la opción **Interface** (Interfaz) del menú **Settings** (Configuración). Para obtener más información, consulte el apartado **Interface (Interfaz)** del capítulo 4, **Funcionamiento y configuración**.



## 2.5 Conexión del cable de alimentación

### ADVERTENCIA

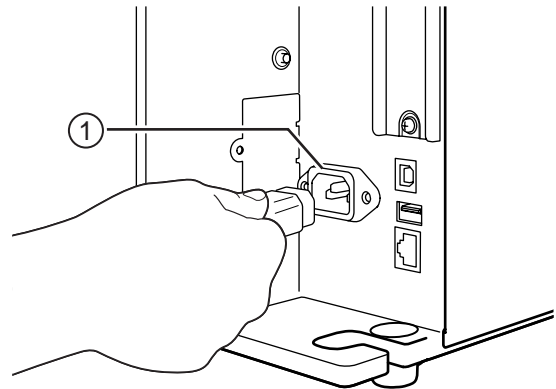
- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Conecte siempre el cable de masa a una toma a tierra para evitar que se produzca una descarga eléctrica.

### Nota

- El cable de alimentación incluido es específico para esta impresora.
- No lo utilice con otros dispositivos.

- 1 Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA ① de la parte posterior de la impresora.

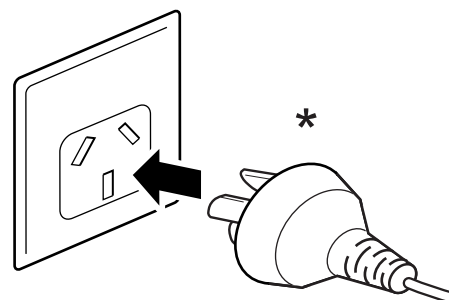
Tenga en cuenta la orientación del conector. Sujete la impresora con una mano e inserte firmemente el conector.



- 2 Conecte el enchufe en una toma de CA.

Verifique que la tensión de CA de su zona esté entre 100 y 240 V CA, de 50 a 60 Hz. Si la tensión de su zona no está comprendida en este rango, póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio técnico de SATO.

\* El tipo de enchufe varía dependiendo del lugar donde se adquirió el equipo.




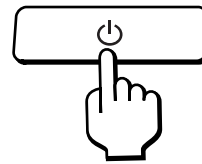
## 2.6 Encendido y apagado de la impresora

### ADVERTENCIA

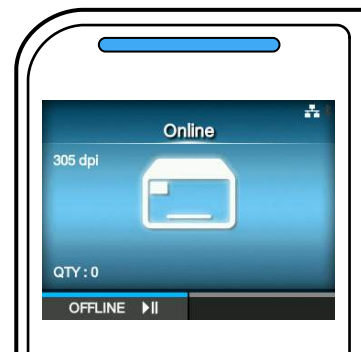
No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.

### 2.6.1 Encendido de la impresora


- 1 Pulse el botón de encendido  del panel del usuario durante más de un segundo para encender la impresora.




- 2 Aparece **Online** (En línea) en la pantalla y el LED se enciende en color azul.

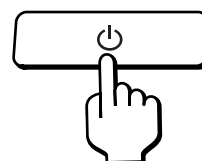


### 2.6.2 Apagado de la impresora

- 1 Antes de apagar la impresora, debe estar en modo Offline (Fuera de línea).  
Si **Online** aparece en la pantalla, pulse  para pasar a modo Offline.



- 2 Pulse el botón de encendido  durante más de dos segundos para apagar la impresora.



## 2.7 Puesta en marcha de la impresora (guía básica)

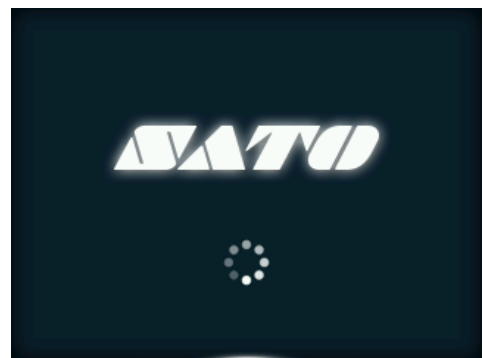
Cuando se enciende la impresora por primera vez, se muestra la guía básica en la pantalla. Esta guía es una función que le ayudará a realizar la configuración inicial de la impresora, como ajustar la fecha y la hora o colocar la cinta y el papel.

Si lo desea, puede cancelar la guía básica y realizar la configuración posteriormente desde el menú.

\* Si instala el kit RTC (Reloj de tiempo real) opcional, se muestra la pantalla con la zona horaria, la fecha y la hora.

### 2.7.1 Pantalla de inicio

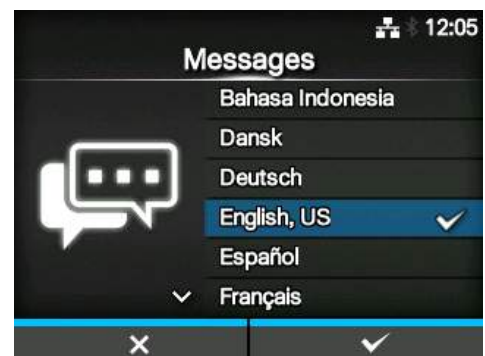
Esta pantalla aparece cuando se enciende la impresora.



### 2.7.2 Selección del idioma

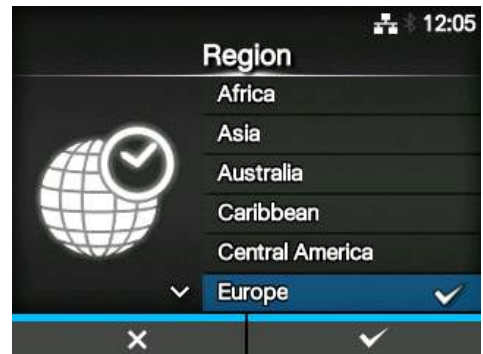
Seleccione un idioma entre los que se muestran en la pantalla.

Seleccione el idioma con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ↵.



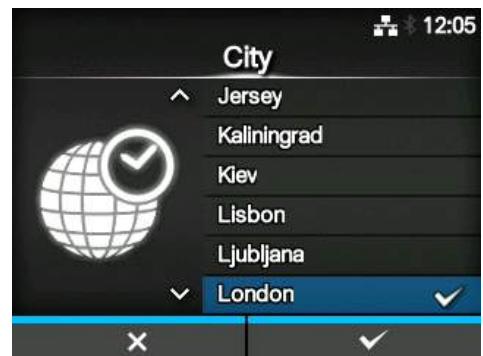
### 2.7.3 Configuración de la región con el kit RTC opcional

Configure la región (zona horaria).  
Seleccione la región con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ←.



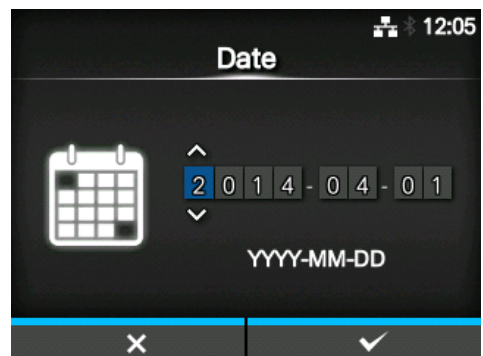
### 2.7.4 Configuración de la localidad con el kit RTC opcional

Configure la ciudad (zona horaria).  
Seleccione la localidad con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ←.



### 2.7.5 Configuración de la fecha con el kit RTC opcional

Configure la fecha.  
Seleccione el valor con los botones ▲/▼ y ajuste el valor seleccionado con los botones ◀/▶. Una vez configurada la fecha, pulse el botón de función derecho o el botón ← para confirmarla.



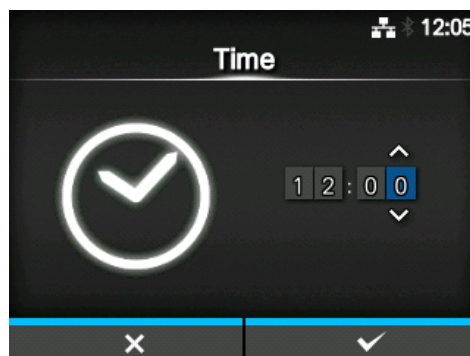
## 2.7.6 Configuración de la hora con el kit RTC opcional

Configure la hora.

Seleccione el valor con los botones ▲/▼ y ajuste el valor seleccionado con los botones ◀/▶. Una vez configurada la hora, pulse el botón de función derecho o el botón ↵ para confirmarla.

### Nota

Configure la hora con el formato de 24 horas.



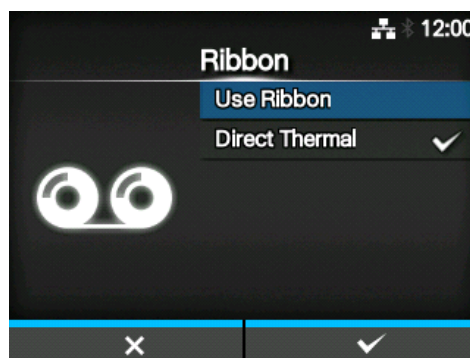
## 2.7.7 Configuración del método de impresión

Configure si desea utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir.

Estas son las opciones posibles:

- **Use Ribbon** (Usar cinta): Se utiliza la cinta para imprimir.
- **Direct Thermal** (Papel térmico directo): Se imprime con papel térmico directo.


Seleccione el método de impresión con los botones ▲/▼ y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón ↵.




## 2.7.8 Colocación de la cinta

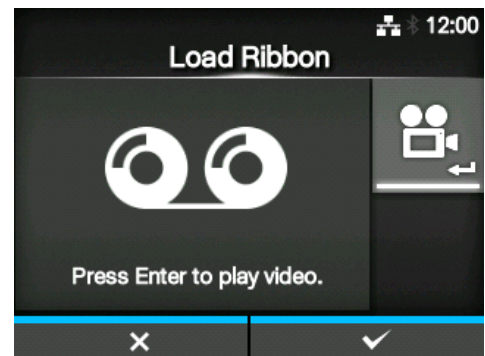
Cargue la cinta.

\* Se muestra si ha seleccionado **Use Ribbon** (Usar cinta) en la configuración del método de impresión.

Puede ver el método de colocación de la cinta en el vídeo. Pulse el botón  para ver el vídeo.

Pulse el botón  para detener el vídeo y volver a la pantalla anterior.

Una vez colocada la cinta, pulse el botón de función derecho para ir a la pantalla siguiente.






## 2.7.9 Configuración del tipo de sensor de etiquetas

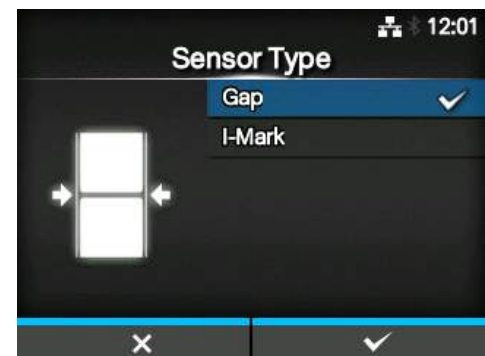
Configure el tipo de sensor de etiquetas.

Estas son las opciones posibles:

- **None** (Ninguno): Se desactiva el sensor de etiquetas.
- **Gap** (Intervalo): Se utiliza el sensor de tipo transmisor.
- **I-Mark**: Se utiliza el sensor de tipo reflectante.

\* **None** (Ninguno) solo se muestra si se ha instalado la guillotina opcional.


Seleccione el tipo de sensor con los botones  /  y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón .






## 2.7.10 Configuración del papel

Cargue el papel.

Puede ver el método de carga del papel en el vídeo.

Pulse el botón  para seleccionar el modo de vídeo.

Se muestra la pantalla de selección del vídeo.

Seleccione el vídeo que quiera reproducir con los botones  /  y confirme la selección pulsando el botón de función derecho o el botón .

Estas son las opciones posibles:


Las opciones varían en función del modelo de impresora.

### Modelo estándar y modelo con guillotina

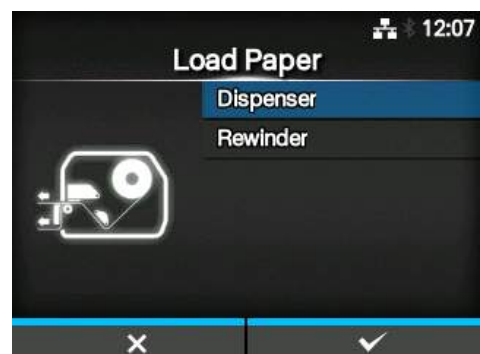
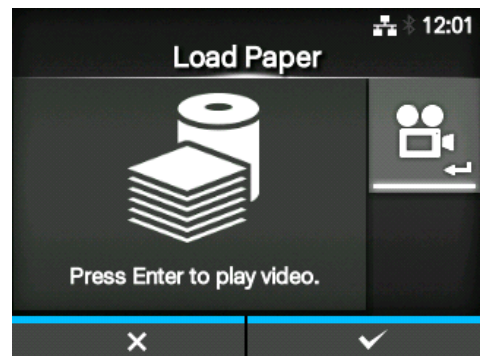
- **Roll** (Rollo): Muestra el vídeo sobre cómo cargar el rollo de etiquetas.
- **Fanfold** (Etiquetas plegadas en zigzag): Muestra el vídeo sobre cómo cargar las etiquetas plegadas en zigzag.

### Modelo con dispensador

- **Dispenser** (Dispensador): Muestra el vídeo sobre cómo expulsar el papel soporte de la impresora.
- **Rewinder** (Rebobinador): Muestra el vídeo sobre cómo rebobinar el papel soporte en la impresora.

Pulse el botón  para detener el vídeo y volver a la pantalla anterior.

Una vez configurado el papel, pulse el botón de función derecho para ir a la pantalla siguiente.



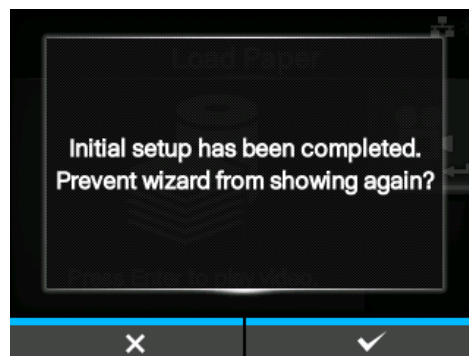


### 2.7.11 Pantalla de confirmación

Esta pantalla aparece cuando finaliza la guía básica.

Si desea que la guía básica vuelva a aparecer la próxima vez que se encienda la impresora, pulse el botón de función izquierdo. En caso contrario, pulse el botón de función derecho.

Cuando se pulsa uno de los botones de función, la impresora hace avanzar el papel (hasta la posición del cabezal de impresión) automáticamente y pasa a modo Online.



#### Nota

Puede habilitar o inhabilitar la guía básica en **Startup Guide**, en **Tools** (Herramientas).

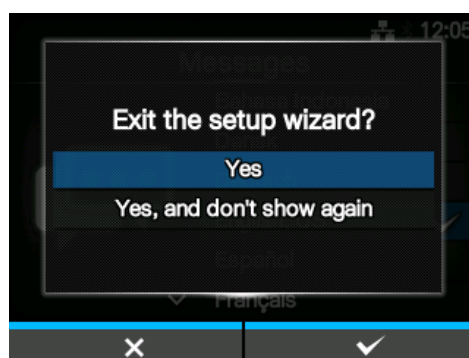
### 2.7.12 Cancelación de la guía básica

Durante la configuración puede cancelar la guía básica en cualquier momento.

Cuando se pulsa el botón de función izquierdo en la pantalla de configuración, aparece la pantalla de la derecha.

Seleccione si desea volver a ver la guía básica cuando se vuelva a encender la impresora y pulse el botón de función derecho para confirmar la acción.

Para volver a la configuración de la guía básica, pulse el botón de función izquierdo.



#### Nota

- Puede habilitar o inhabilitar la guía básica en **Startup Guide**, en **Tools** (Herramientas).
- Aunque cancele la guía básica antes de terminar, la impresora guardará los ajustes que haya modificado.



**Esta página se ha dejado deliberadamente en blanco.**



# 3

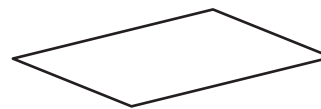
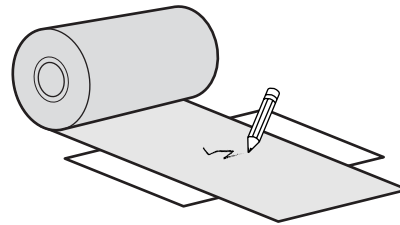
## Colocación de la cinta y el papel

Esta impresora admite dos tipos de métodos de impresión: la transferencia térmica y la impresión térmica directa. La transferencia térmica es un método de impresión que transfiere la tinta de la cinta al papel con el calor del cabezal de impresión. La impresión térmica directa es un método de impresión que hace que aparezca el color en el papel térmico con el calor del cabezal de impresión. No cargue la cinta si va a utilizar papel térmico.

### 3.1 Comprobación del lado de la tinta de la cinta

La cinta tiene dos direcciones de bobinado, en función de si la tinta está en la cara exterior o interior. Esta impresora puede utilizar ambas direcciones de bobinado. Para saber cuál es el lado de la tinta de la cinta, siga este método:

- 1** Coloque la cara exterior de la cinta sobre el papel de modo que esta cara esté en contacto con el papel.
- 2** Rasque la cara interior de la cinta con la uña o un objeto punzante.
- 3** Si la marca se transfiere al papel, significa que la tinta se encuentra en la cara exterior de la cinta.



La tinta se encuentra en la cara interior (cara interna).



La tinta se encuentra en la cara exterior (cara externa).



## 3.2 Colocación de la cinta

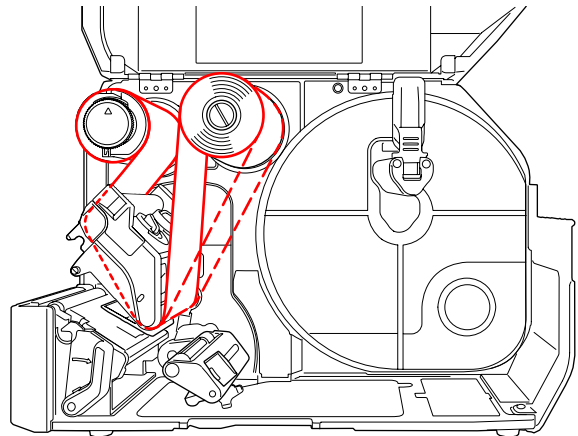
Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice cinta y etiquetas originales para esta impresora.

### PRECAUCION

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

El recorrido de la cinta se muestra en la figura derecha.

-  Cinta con la tinta en la cara interior
-  Cinta con la tinta en la cara exterior



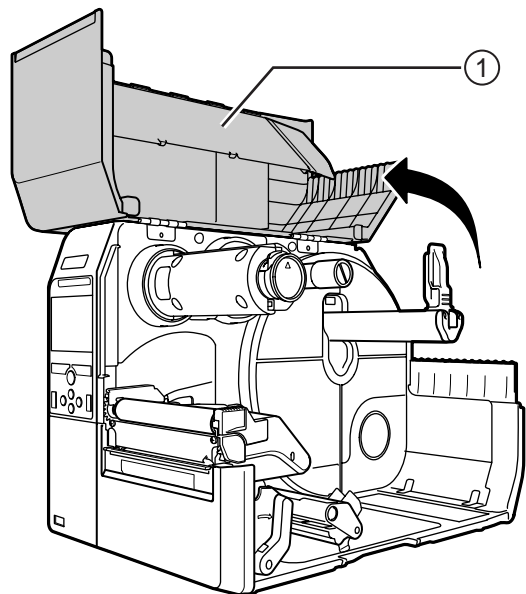
### Nota

También puede consultar la etiqueta pegada en la parte interior de la cubierta superior.

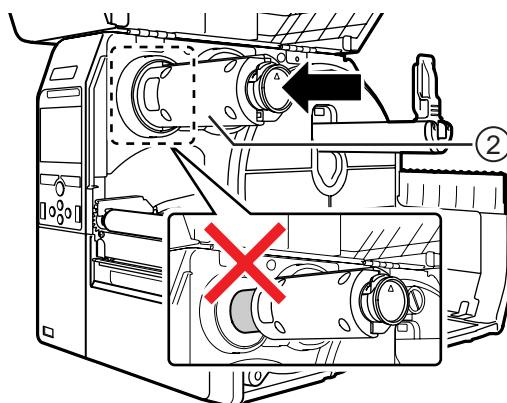
## 1 Abra la **cubierta superior** ①.

### PRECAUCION

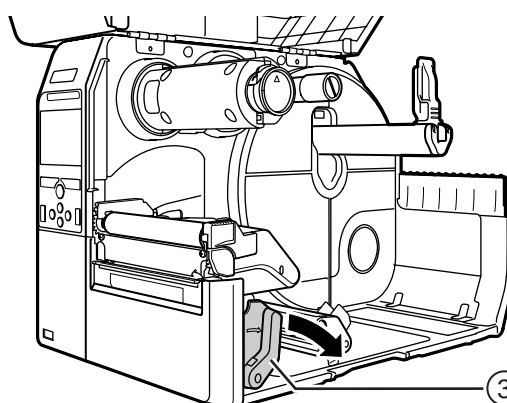
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



- 2** Presione el **eje rebobinador de cinta** ② hacia dentro hasta el fondo.

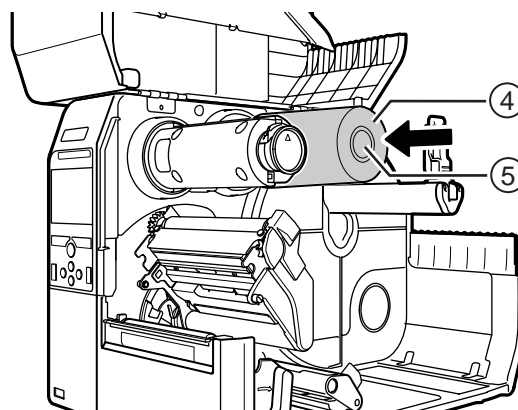


- 3** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** ③ en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el cabezal de impresión.

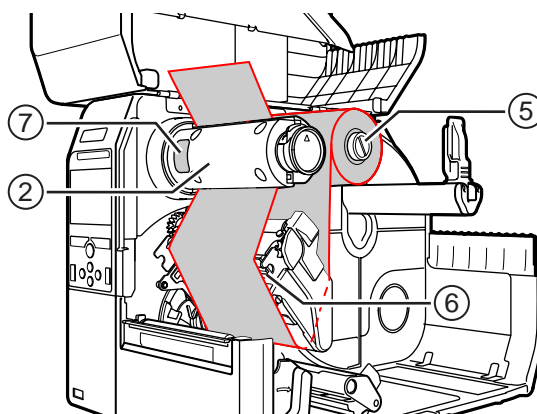


- 4** Cargue la **cinta** ④ en el **eje de suministro de cinta** ⑤.

Inserte la cinta hasta el fondo teniendo en cuenta la dirección de bobinado.

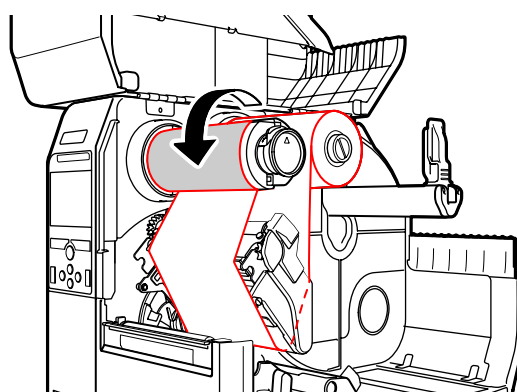


- 5** Desde el **eje de suministro de cinta** ⑤, pase la cinta por debajo del **cabezal de impresión** ⑥.



- 6** Rebobine la cinta en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta el **eje rebobinador de cinta** ② y la **hoja de adherencia** ⑦.

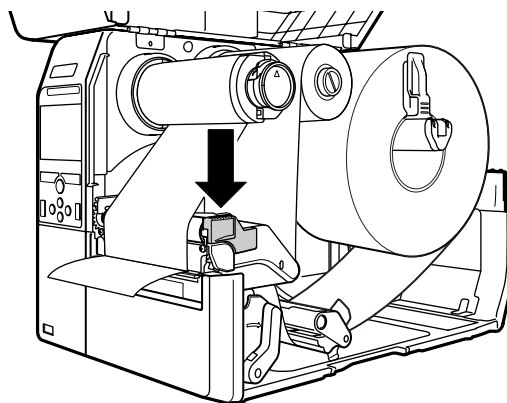
Gire el eje rebobinador en el sentido contrario de las agujas del reloj varias veces para rebobinar la cinta.



- 7** Si el papel ya está cargado, presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta que la **palanca de bloqueo** quede bloqueada.

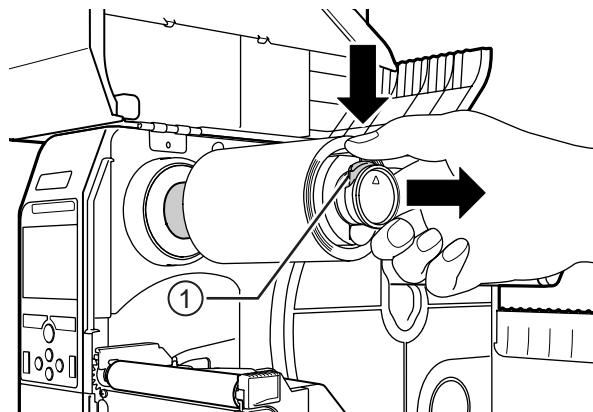
Si el papel no está cargado, prosiga con el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#).

- 8** Cierre la **cubierta superior**.



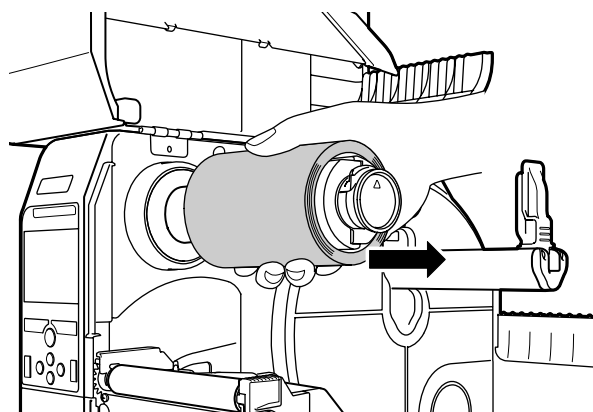
### 3.3 Extracción de la cinta

**1** Pulse la **lengüeta** ① situada en el extremo del **eje rebobinador de cinta** para extraerlo.



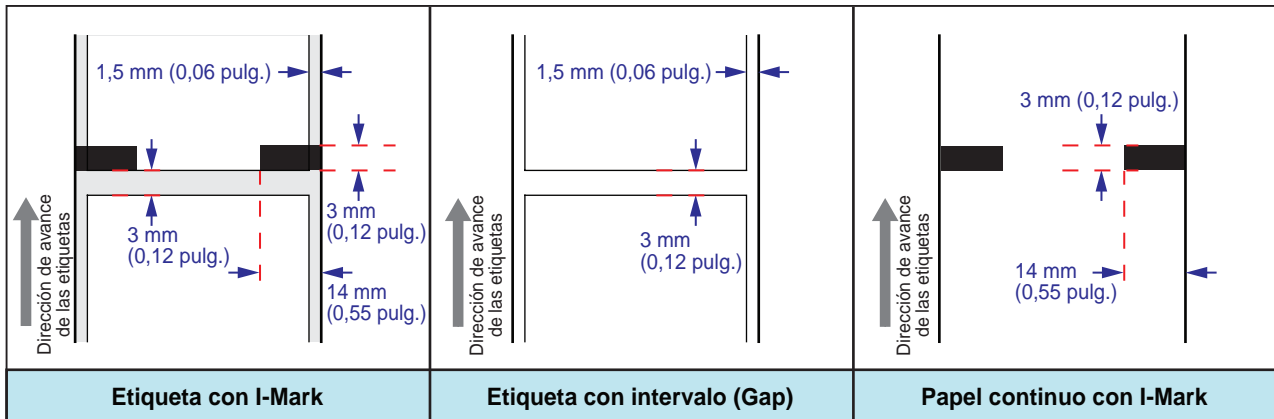
**2** Tire de la cinta para sacarla del **eje rebobinador de cinta**.

**3** Presione el **eje rebobinador de cinta** hacia dentro hasta el fondo.



## 3.4 Papel compatible

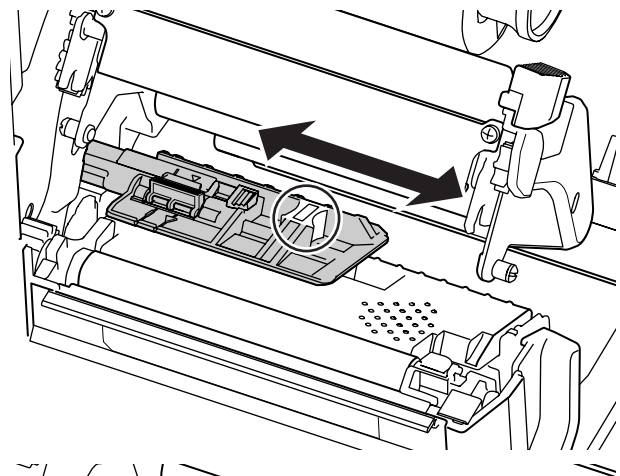
Con esta impresora se puede imprimir en dos tipos de etiquetas: en rollo o plegadas en zigzag. La impresora utiliza sensores para detectar I-Marks o intervalos entre las etiquetas a fin de posicionarlas con gran precisión.



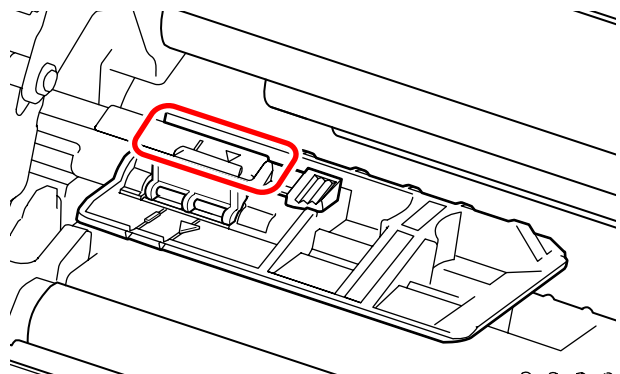
### 3.4.1 Ajuste de la posición del sensor de etiquetas

Cuando se utilizan etiquetas no estándar (por ejemplo, etiquetas que se imprimen por la cara posterior o con formatos especiales), el sensor no puede detectar correctamente la I-Mark o el intervalo entre las etiquetas. En este caso, ajuste la posición del sensor de etiquetas para detectar la I-Mark o el intervalo de forma correcta.

Desplace el sensor hasta la posición en la que pueda detectar la I-Mark o el intervalo de las etiquetas.



El sensor de I-Mark se encuentra debajo de la marca □, mientras que el sensor de intervalos se encuentra debajo de la marca ▽.





## 3.5 Carga de las etiquetas

Para obtener una calidad de impresión óptima, utilice cinta y etiquetas originales para esta impresora.



### PRECAUCION

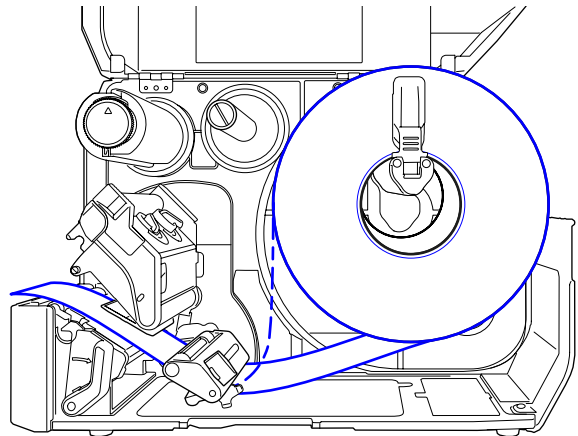
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

### 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas

El recorrido de las etiquetas se muestra en la figura derecha.

Cuando cargue las etiquetas, asegúrese de que la cara de impresión esté hacia arriba.

-  Etiquetas con la tinta en la cara interna
-  Etiquetas con la tinta en la cara externa



#### 1 Abra la **cubierta superior**.

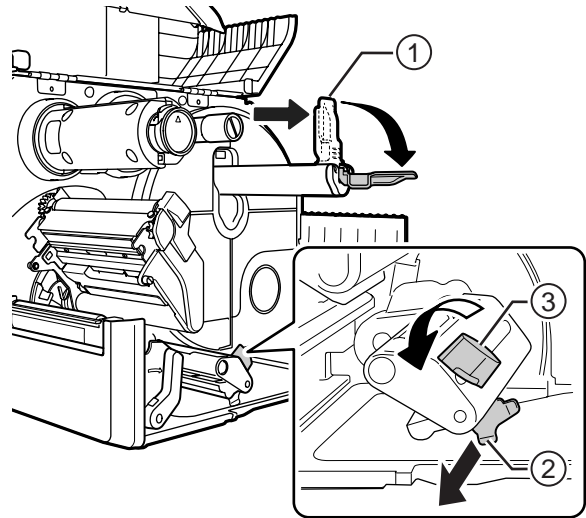
### PRECAUCION

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

#### 2 Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el cabezal de impresión.

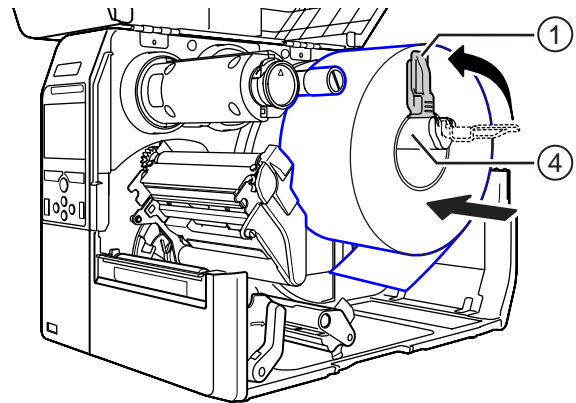
- 3** Tire de la **guía de soporte de las etiquetas** ① y de la **guía de etiquetas** ② hacia fuera de la impresora.

Gire la **perilla** ③ en el sentido opuesto a las agujas del reloj para liberar la guía de etiquetas.



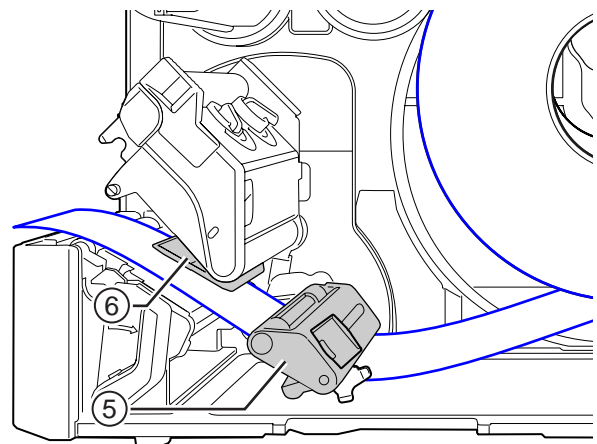
- 4** Cargue las etiquetas en el **soporte de etiquetas** ④. Coloque el rollo de etiquetas y empújelo hasta el fondo.

- 5** Presione la **guía de soporte de las etiquetas** ① ligeramente contra el rollo de etiquetas.

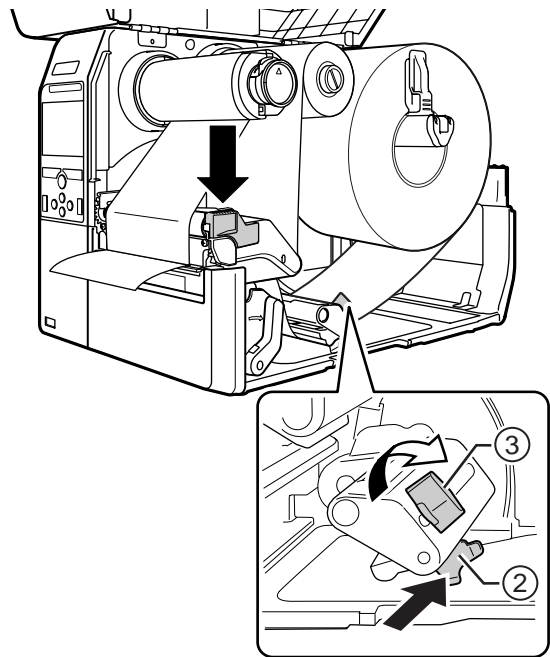


- 6** Pase las etiquetas por debajo del **regulador de etiquetas** ⑤ y la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.

Compruebe que el extremo del papel salga por la parte frontal de la impresora.



- 7** Presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta que la **palanca de bloqueo** quede bloqueada.
- 8** Presione la **guía de las etiquetas** ② ligeramente contra el extremo del papel y gire la **perilla** ③ para bloquear la guía.
- 9** Cierre la **cubierta superior**.
- 10** Una vez cargadas las etiquetas y la cinta, realice una prueba de impresión para asegurarse de que las etiquetas estén bien colocadas.  
 Consulte el menú **Test Print (Prueba de impresión)** del **apartado 4.4.5 Menú Tools** (Herramientas) para ver cómo realizar una prueba de impresión.



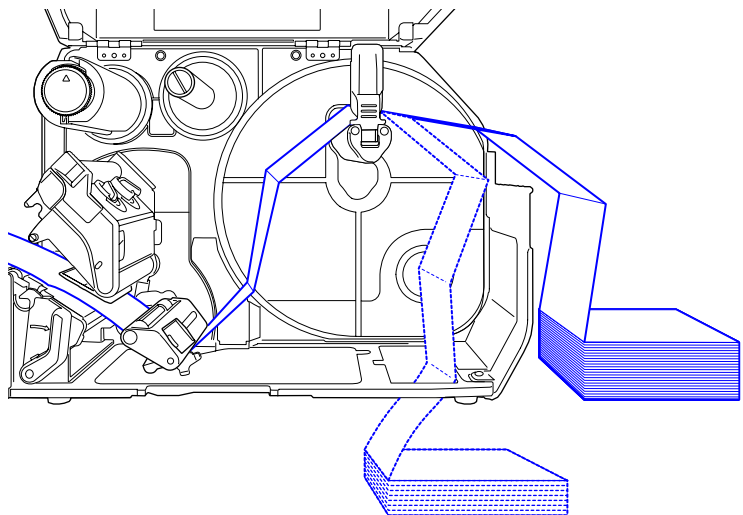
**⚠ PRECAUCION**

- Cuando cierre la cubierta posterior, tenga cuidado de no pillarse los dedos.

**3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag**

Coloque las etiquetas plegadas en zigzag sobre una superficie plana y cargue las etiquetas desde la parte posterior de la impresora o desde la ranura de etiquetas situada en la parte inferior de la impresora.

El recorrido de las etiquetas se muestra en la figura derecha.  
 Cuando cargue las etiquetas, asegúrese de que la cara de impresión esté hacia arriba.  
 Después de pasar las etiquetas por la ranura, lea los pasos del 5 al 10 del **apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas** para cargar las etiquetas.



- Carga de las etiquetas desde la parte posterior de la impresora
- - - - - Carga de las etiquetas desde la parte inferior de la impresora

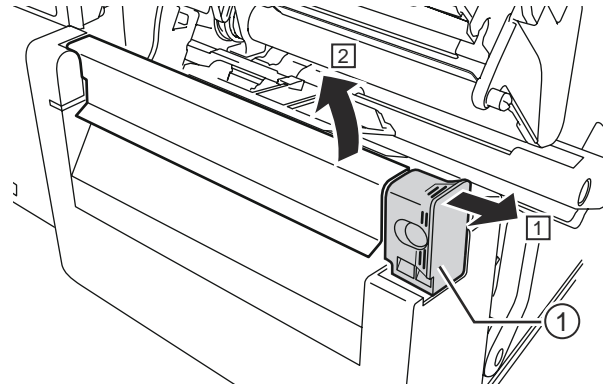
**Nota:**

Si se producen atascos frecuentes al cargar las etiquetas desde la parte inferior de la impresora, cárguelas desde la parte posterior.

### 3.5.3 Carga de etiquetas con la guillotina opcional

Consulte los procedimientos del [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#) o [apartado 3.5.2 Carga de etiquetas plegadas en zigzag](#) para cargar las etiquetas.

Para los modelos con guillotina, tire de la **lengüeta** ① de la **guillotina** en la dirección que se indica y abra la guillotina para poder cortar las etiquetas.



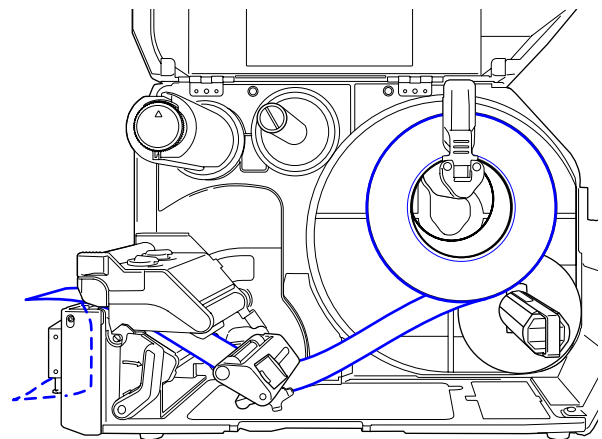
#### PRECAUCION

No toque la cuchilla de la guillotina.

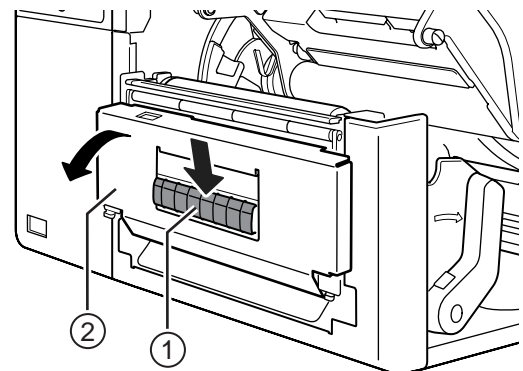
### 3.5.4 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y salida de descarga del papel soporte

En este apartado se describe cómo funciona el dispensador de etiquetas y cómo se expulsa el papel soporte de la impresora.

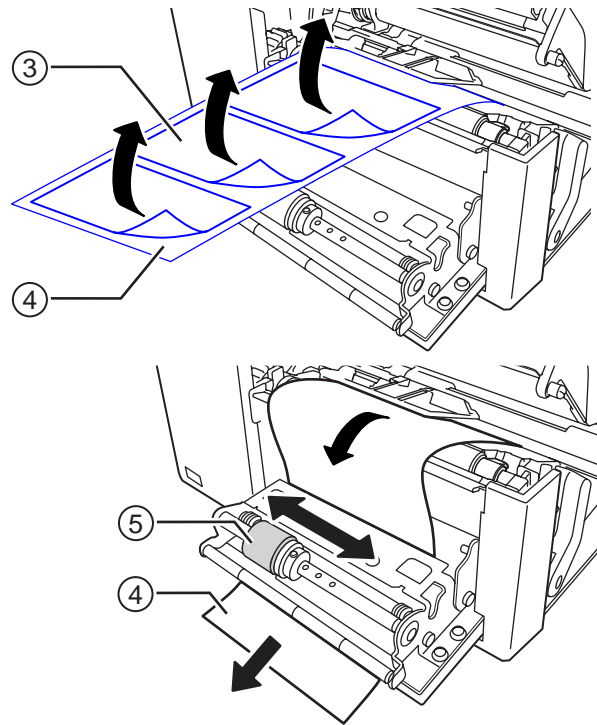
**1** Para cargar las etiquetas, consulte los pasos del 1 al 6 en el [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#).



**2** Pulse la **lengüeta** ① en la parte frontal de la impresora para abrir el **dispensador** ②.



- 3** Extraiga unos 30 cm (11,8 pulgadas) de etiquetas ③ del papel soporte ④ y pase el papel soporte ④ por el hueco del dispensador hacia el exterior de la impresora.
- 4** Ajuste el **rodillo del dispensador** ⑤ en la parte central de la etiqueta.
- 5** Cierre el **dispensador**.
- 6** Cierre el **cabezal de impresión** y la **cubierta superior**.



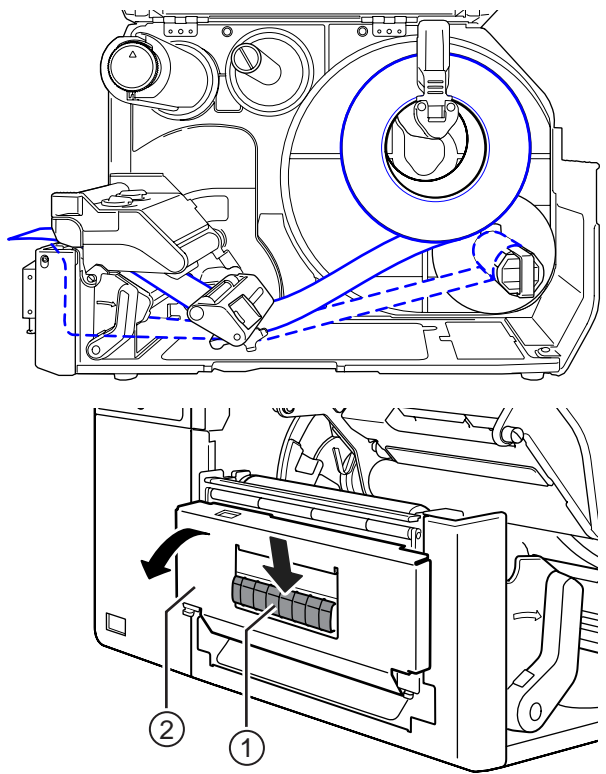
### 3.5.5 Carga de etiquetas con el dispensador opcional y rebobinador del papel soporte

En este apartado se describe cómo funciona el dispensador de etiquetas con el rebobinador del papel soporte de la impresora.

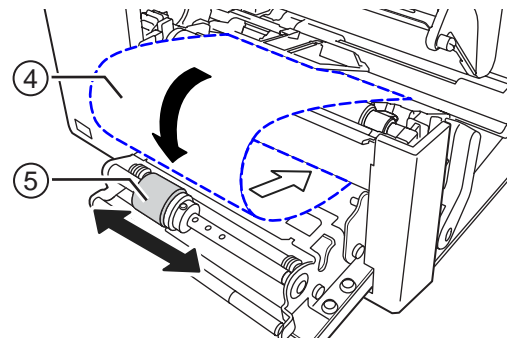
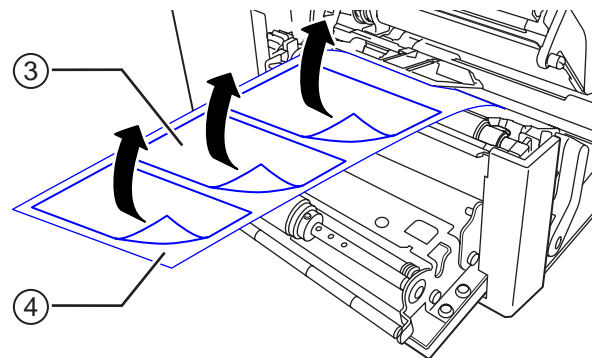
El recorrido de las etiquetas se muestra en la figura derecha.

- Etiqueta
- - - - - Papel soporte

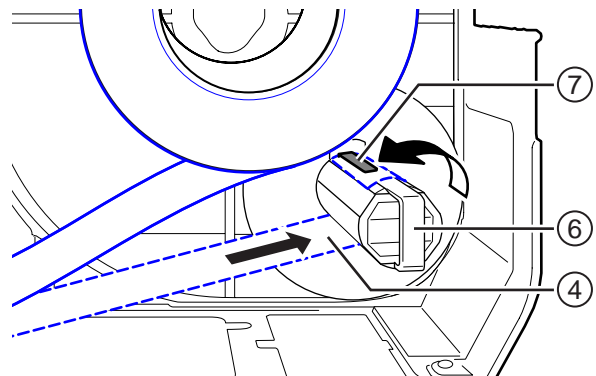
- 1** Para cargar las etiquetas, consulte los pasos del 1 al 7 en el [apartado 3.5.1 Carga del rollo de etiquetas](#).
- 2** Pulse la **lengüeta** ① en la parte frontal de la impresora para abrir el **dispensador** ②.



- 3** Extraiga unos 80 cm (31,5 pulgadas) de etiquetas **3** del papel soporte **4** y pase el papel soporte **4** por el hueco del **dispensador** hacia el interior de la impresora.
- 4** Ajuste el **rodillo del dispensador** **5** en la parte central de la etiqueta.

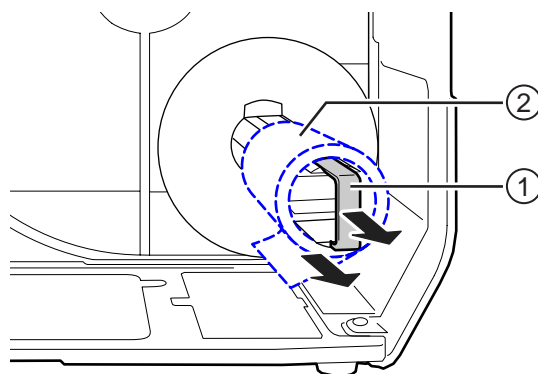


- 5** Pase el papel soporte **4** por debajo del **rebobinador del papel soporte** **6** y sujételo con el **clip** **7**.
- 6** Gire con la mano el **rebobinador del papel soporte** **6** en sentido contrario a las agujas del reloj para enrollar el papel soporte.
- 7** Cierre el **dispensador**.
- 8** Cierre el **cabezal de impresión** y la **cubierta superior**.



### 3.5.6 Extracción del papel soporte del rebobinador

- 1** Tire del clip **1** hacia fuera y extraiga el papel soporte **2**.
- 2** Vuelva a colocar el clip en su sitio.



# 4

## Funcionamiento y configuración

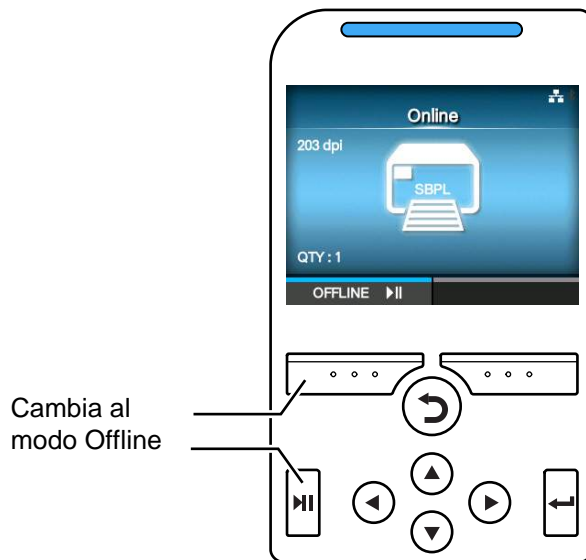
La pantalla de la impresora varía en función del modo, tal como se indica a continuación:

- Modo Online: consulte el [apartado 4.1.1 Modo Online y modo Offline](#).
- Modo Offline: consulte el [apartado 4.1.1 Modo Online y modo Offline](#).
- Visualización de errores: consulte el [apartado 4.1.3 Icono de error](#).
- Modo de configuración: consulte el [apartado 4.2 Modo de configuración](#).

### 4.1 Pantalla y funcionamiento

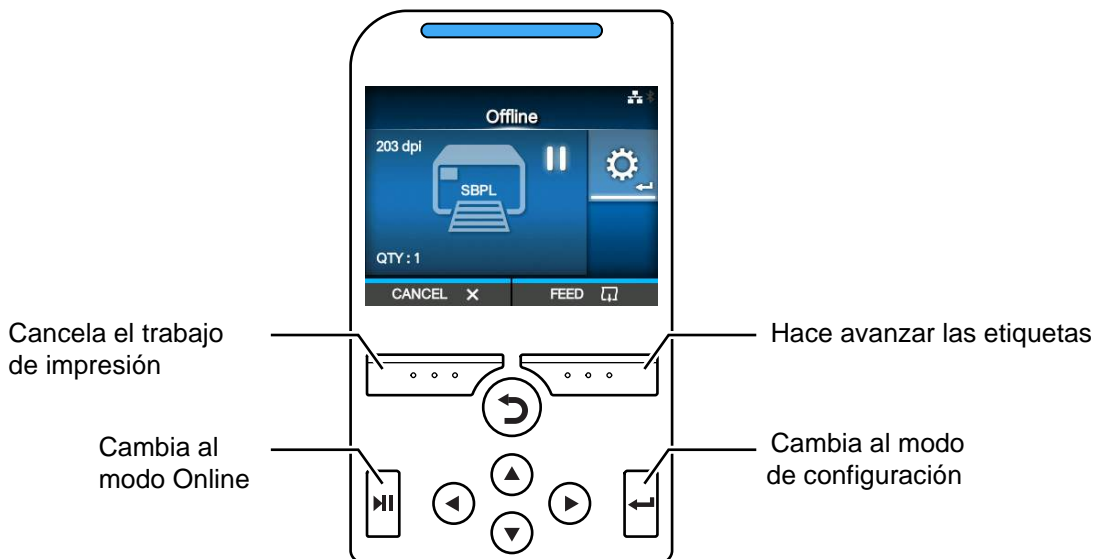
#### 4.1.1 Modo Online y modo Offline

En modo Online se puede ejecutar el trabajo de impresión.



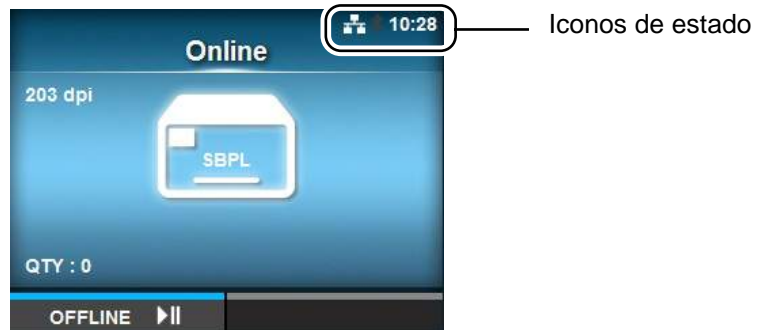
En modo Offline, se detiene el trabajo de impresión.

Puede cancelarlo, hacer avanzar las etiquetas o mostrar el modo de configuración.



### 4.1.2 Icono de estado




Los iconos de la barra de estado de la pantalla muestran el estado de la impresora.





- Estado de la interfaz de comunicación

Icono	Descripciones
	El Bluetooth está habilitado, pero no está conectado
	El Bluetooth está habilitado y conectado
	La conexión de red está habilitada pero no está conectada
	La conexión de red está habilitada y conectada
	No hay conexión con el servidor de hora NTP
	Se ha realizado la autenticación de la red Wi-Fi, pero no está conectada
	La red Wi-Fi no está conectada
	La red Wi-Fi está conectada Nivel de señal: 1
	La red Wi-Fi está conectada Nivel de señal: 2
	La red Wi-Fi está conectada Nivel de señal: 3









Icono	Descripciones
	La red Wi-Fi está conectada Nivel de señal: 4
	Esperando una señal de entrada/salida externa
	El modo RFID está habilitado

- Estado de la memoria USB

Icono	Descripción
	La memoria USB está conectada
	Se están grabando datos en la memoria USB





- Estado del trabajo de impresión

Icono	Descripción
	Esperando a que se retiren las etiquetas
	La cinta se encuentra cerca del extremo
	Se ha detectado un error de comando
	El búfer de entrada está casi lleno
	El cabezal de impresión está dañado
	Se ha detectado un cabezal de impresión no compatible

#### 4 Funcionamiento y configuración

---

- Estado de mantenimiento

Icono	Descripción
	Limpie el cabezal de impresión o el rodillo de tracción del papel
	Sustituya el cabezal de impresión
	Cambie el rodillo de tracción del papel
	Sustituya la guillotina

### 4.1.3 Icono de error

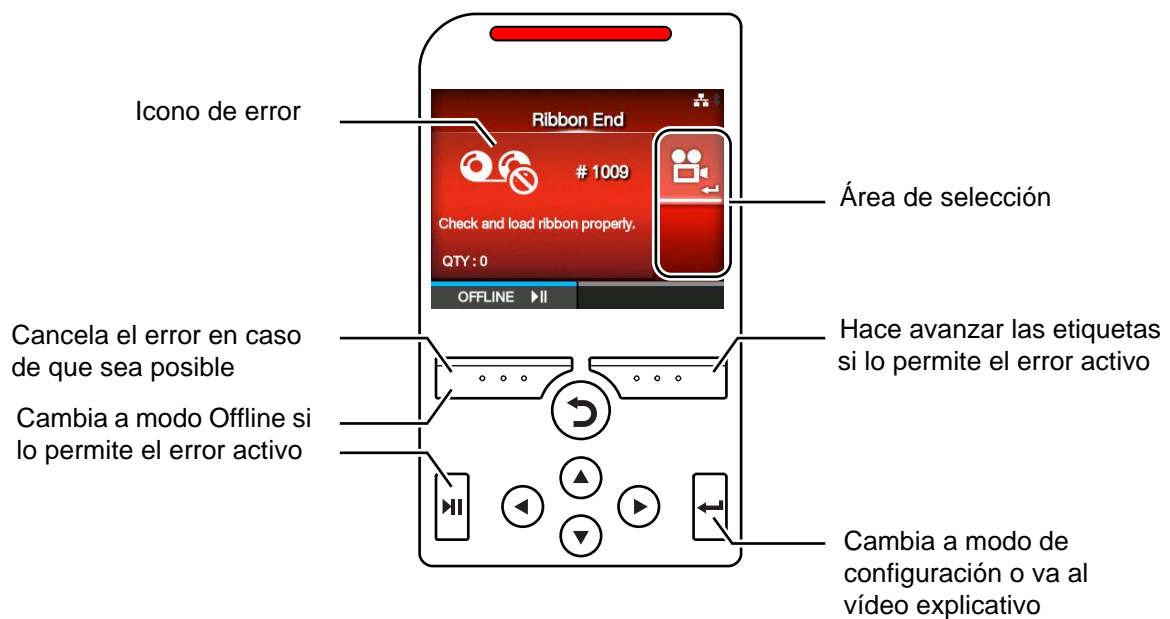
Cuando se produce un error de la impresora, el estado de error se muestra en la pantalla con un icono. En caso de que se produzca un error, se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Cambiar al modo Online
- Cancelar el error
- Hacer avanzar las etiquetas
- Cambiar al modo de configuración
- Ir al vídeo explicativo



#### Nota



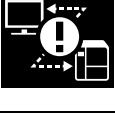
En función de la situación se pueden realizar distintas operaciones.










En la barra de estado de la pantalla se muestran los iconos de estado de la impresora.



- Icono de error

Icono	Descripciones
	Se ha llegado al fin de las etiquetas o el papel
	Se ha llegado al extremo de la cinta

Icono	Descripciones
	Los datos que deben imprimirse no caben en la etiqueta
	Se ha detectado un error de sensor
	El cabezal de impresión está desbloqueado
	Se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión
	Se ha detectado un error de comunicación
	El búfer de entrada está lleno
	Se ha detectado un error de BCC
	Se ha detectado un error de CRC
	Se ha detectado un error de guillotina
	No se puede acceder a la memoria USB o no queda espacio libre en la memoria USB
	Error de programa o error al grabar en la memoria

Icono	Descripciones
	Se ha detectado un error de calendario
	Se ha producido un error al grabar o leer información en la etiqueta RFID
	Se ha detectado un error de configuración de la LAN inalámbrica
	Se ha detectado un error de la impresora
	La temperatura del cabezal de impresión ha superado el rango de tolerancia
	El módulo RFID es defectuoso
	El módulo Bluetooth es defectuoso
	Se ha producido un error en la autenticación con el servidor
	El tiempo de espera de la autenticación con el servidor se ha agotado



### 4.1.4 Vídeo explicativo

En la impresora se pueden ver los siguientes vídeos explicativos para conocer el funcionamiento de las operaciones.

N.º	Vídeo explicativo	Ver vídeo desde		
		Pantalla de error	Guía básica	Menú de información
1	Carga del rollo de etiquetas (estándar)	-	Posible	Posible
2	Carga del rollo de etiquetas (guillotina)	-	Posible	Posible
3	Carga del rollo de etiquetas (dispensador)	-	Posible	Posible
4	Carga del rollo de etiquetas (dispensador, rebobinador interno del papel soporte)	-	Posible	Posible
5	Carga de etiquetas plegadas en zigzag (estándar)	-	Posible	Posible
6	Carga de etiquetas plegadas en zigzag (guillotina)	-	Posible	Posible
7	Carga de la cinta	-	Posible	Posible
8	Sustitución del rollo de etiquetas (estándar)	Posible	-	Posible
9	Sustitución del rollo de etiquetas (guillotina)	Posible	-	Posible
10	Sustitución del rollo de etiquetas (dispensador)	Posible	-	Posible
11	Sustitución del rollo de etiquetas (dispensador, rebobinador interno del papel soporte)	Posible	-	Posible
12	Sustitución de etiquetas plegadas en zigzag (estándar)	Posible	-	Posible
13	Sustitución de etiquetas plegadas en zigzag (guillotina)	Posible	-	Posible
14	Sustitución de la cinta	Posible	-	Posible
15	Sustitución del cabezal de impresión	-	-	Posible
16	Sustitución del rodillo de tracción del papel	-	-	Posible
17	Limpieza	-	-	Posible

Los vídeos explicativos se pueden reproducir siguiendo estos procedimientos:

- **Para reproducir los vídeos explicativos desde la pantalla de error**

- 1 En la pantalla de error, pulse el botón  para reproducir el vídeo explicativo.  
Si se puede elegir entre más de un vídeo, pulse los botones de flecha para seleccionarlo y pulse el botón .  
Se mostrará el vídeo.
- 2 Siga los procedimientos que se indican en el vídeo explicativo para solucionar el error.



- Para acceder a los vídeos explicativos desde el modo Online

- 1 Pulse el botón ►|| en modo Online.  
La impresora cambia al modo Offline.

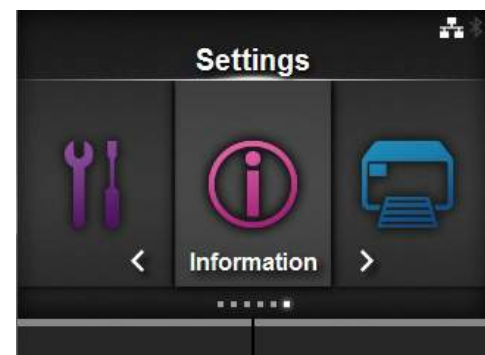


- 2 Pulse el botón ◀.
- La impresora cambia al modo de configuración.



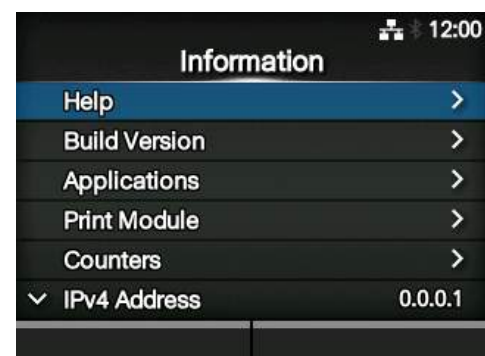
- 3 Seleccione **Information** (Información) con los botones ◀/▶.

- 4 Pulse el botón ◀.
- Aparece la lista de opciones.

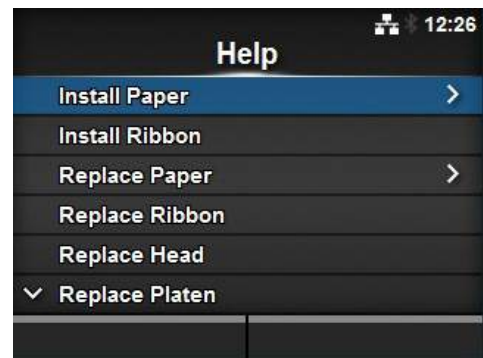


- 5 Seleccione **Help** (Ayuda) con los botones ▲/▼.

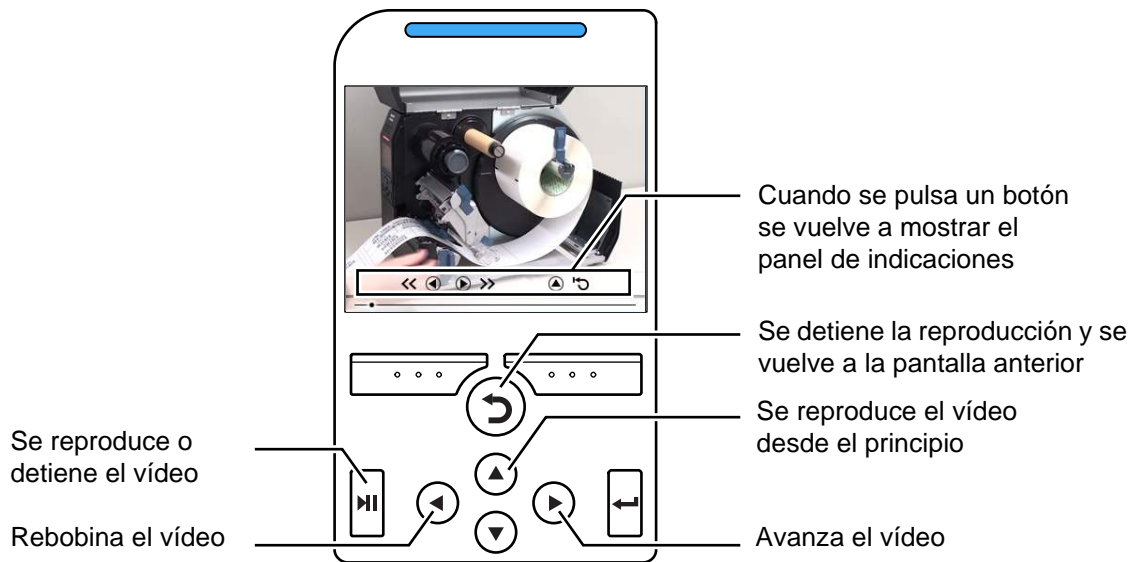
- 6 Pulse el botón ◀.
- Se mostrará la lista de vídeos explicativos.



- 7** Seleccione el vídeo que quiera reproducir con los botones ▲/▼ y pulse el botón ◀.
- Se reproducirá el vídeo.



A continuación se describe el funcionamiento de los vídeos explicativos:





### 4.1.5 Cómo cancelar el trabajo de impresión

Siga este procedimiento para cancelar el trabajo de impresión:

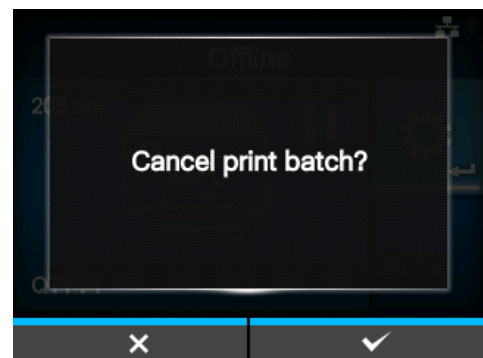
**1** Pulse el botón ►|| para que la impresora entre en modo Offline.

**2** Pulse el botón de función izquierdo.

Aparecerá un mensaje para confirmar la cancelación del trabajo.

**3** Pulse el botón de función derecho.

El trabajo de impresión se cancelará.



## 4.2 Modo de configuración

En el modo de configuración se muestran los menús siguientes:



Menú	Descripciones
Printing (Impresión)	Abre los ajustes relacionados con la impresión.
Interface (Interfaz)	Abre los ajustes relacionados con las interfaces.
Applications (Aplicaciones)	Abre los ajustes relacionados con los comandos de la impresora.
System (Sistema)	Abre los ajustes relacionados con el idioma de la pantalla y el volumen del zumbador, entre otros.
Tools (Herramientas)	Abre los ajustes relacionados con la prueba de impresión y la inicialización, entre otros.
Information (Información)	Abre la ayuda y ofrece información sobre la impresora.

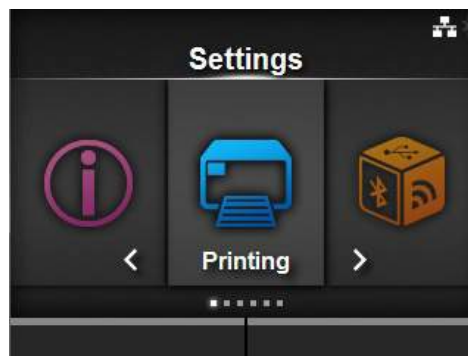
### 4.2.1 Cambiar al modo de configuración

Siga este procedimiento para cambiar al modo de configuración:

- 1 Pulse el botón **▶||** en modo Online.  
La impresora cambia al modo Offline.



- 2 Pulse el botón **←**.  
La impresora cambia al modo de configuración.



Para salir del modo de configuración, pulse el botón **▶||**.

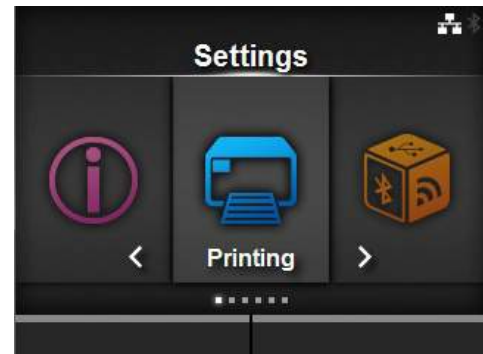
## 4.2.2 Selección de opciones

Siga este procedimiento para seleccionar las opciones en el modo de configuración:

**1** Seleccione el menú con los botones ◀/▶.

**2** Pulse el botón ←.

Aparece la lista de opciones.

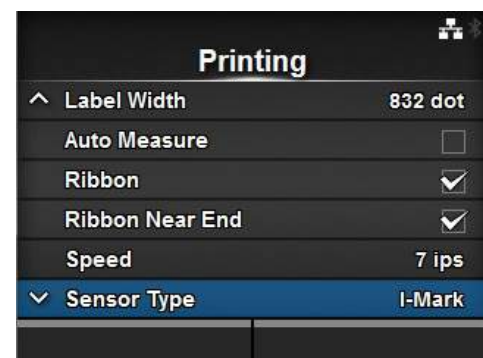


**3** Seleccione la opción con los botones ▲/▼.

**4** Pulse el botón ←.

Si la opción seleccionada es una opción de configuración, se muestra la pantalla de configuración.

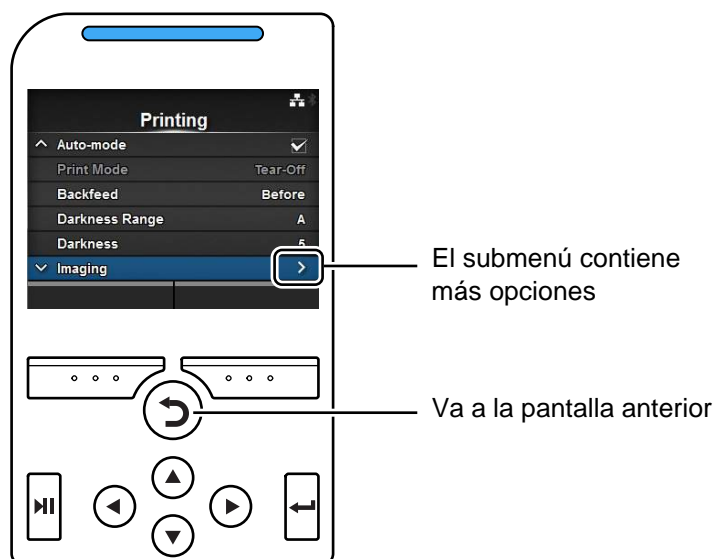
Si la opción seleccionada es un comando, este se ejecuta.



Las opciones con el símbolo «>» a la derecha contienen un submenú con más opciones.

Estas opciones también se seleccionan con los botones ▶ o ◀.

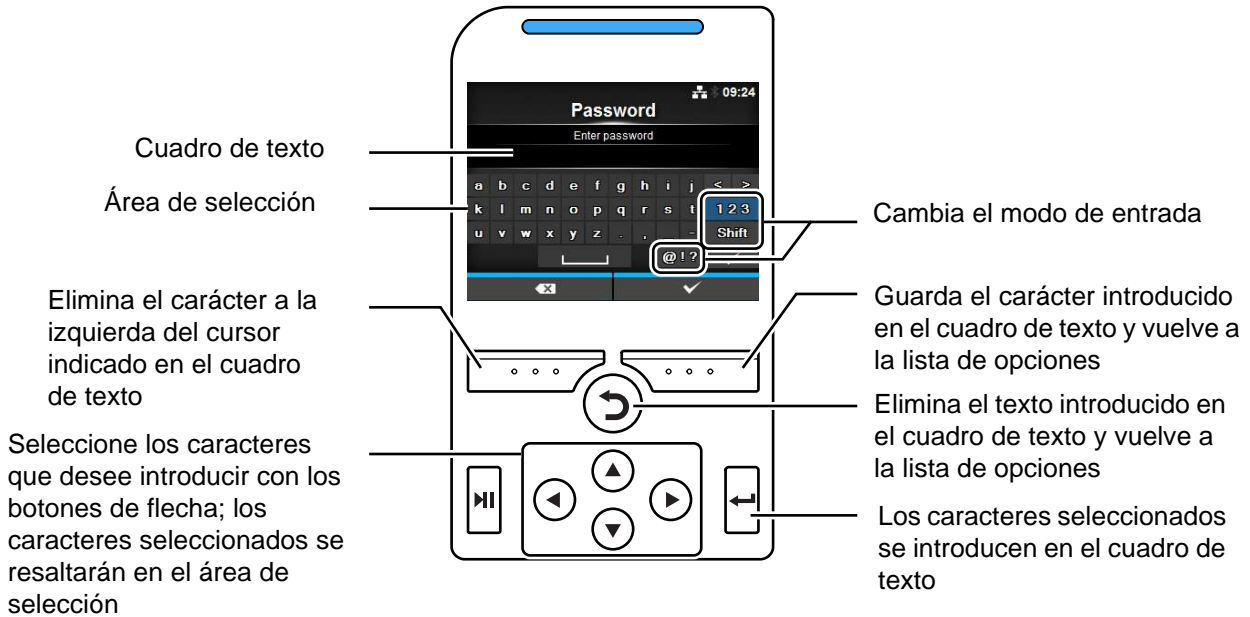
Pulse el botón ↶ para volver a la pantalla anterior.



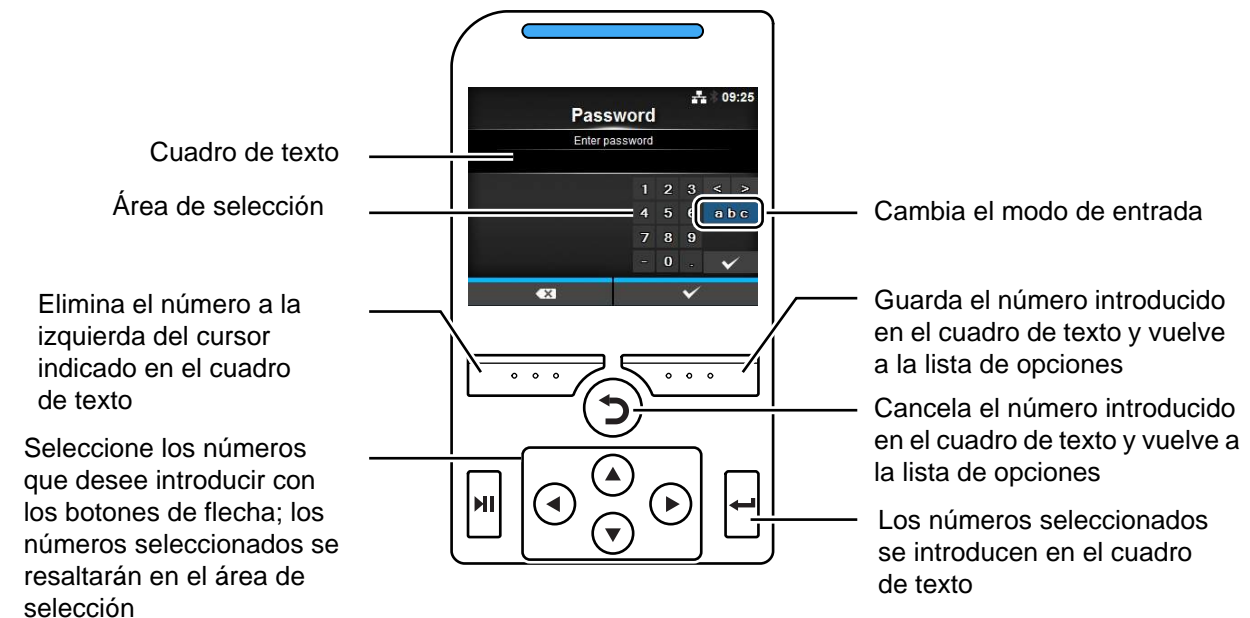
### 4.2.3 Entrada de caracteres alfanuméricos

En este apartado se describe cómo introducir caracteres alfanuméricos en la pantalla de configuración y cómo seleccionar una opción en la lista.

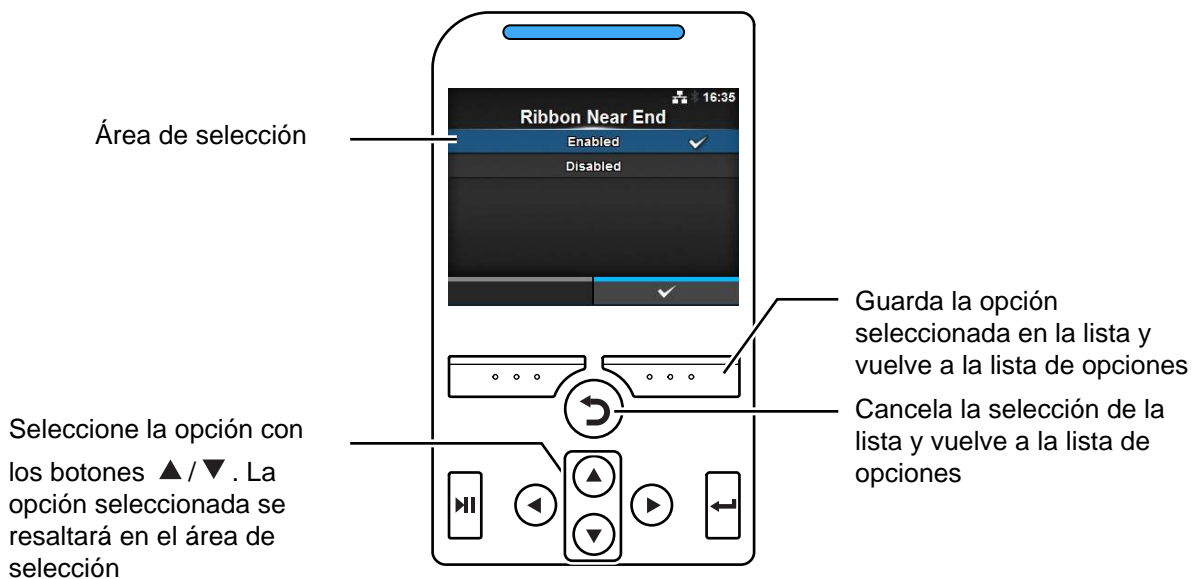
• **Entrada de caracteres**



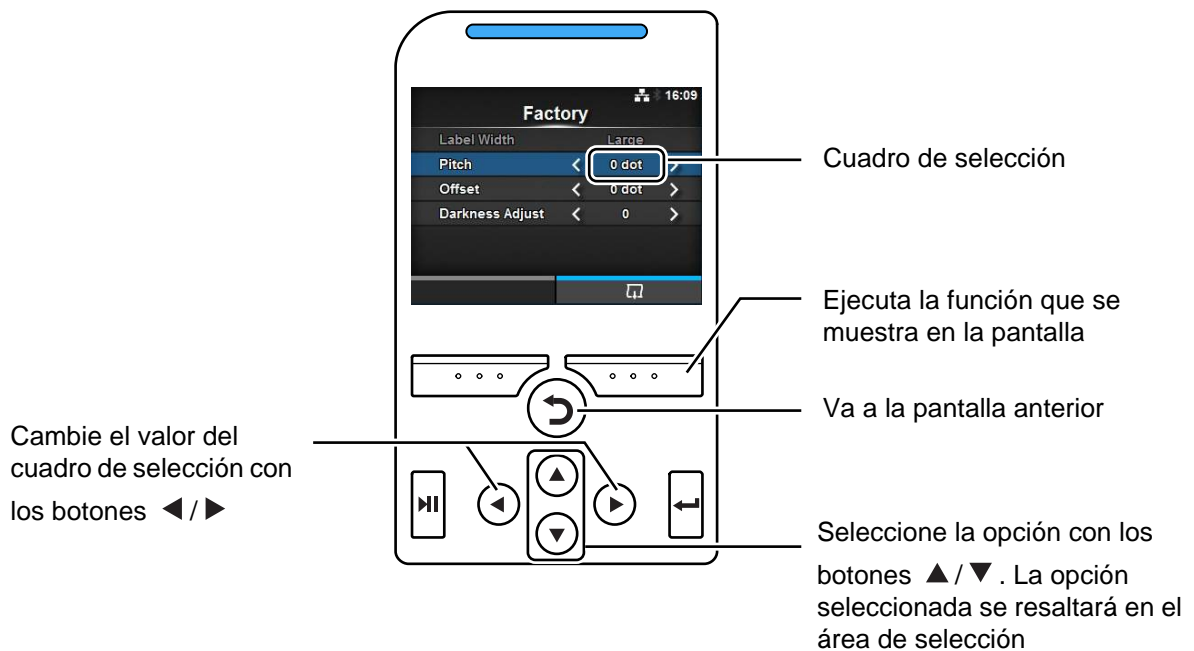
• **Entrada de caracteres numéricos**



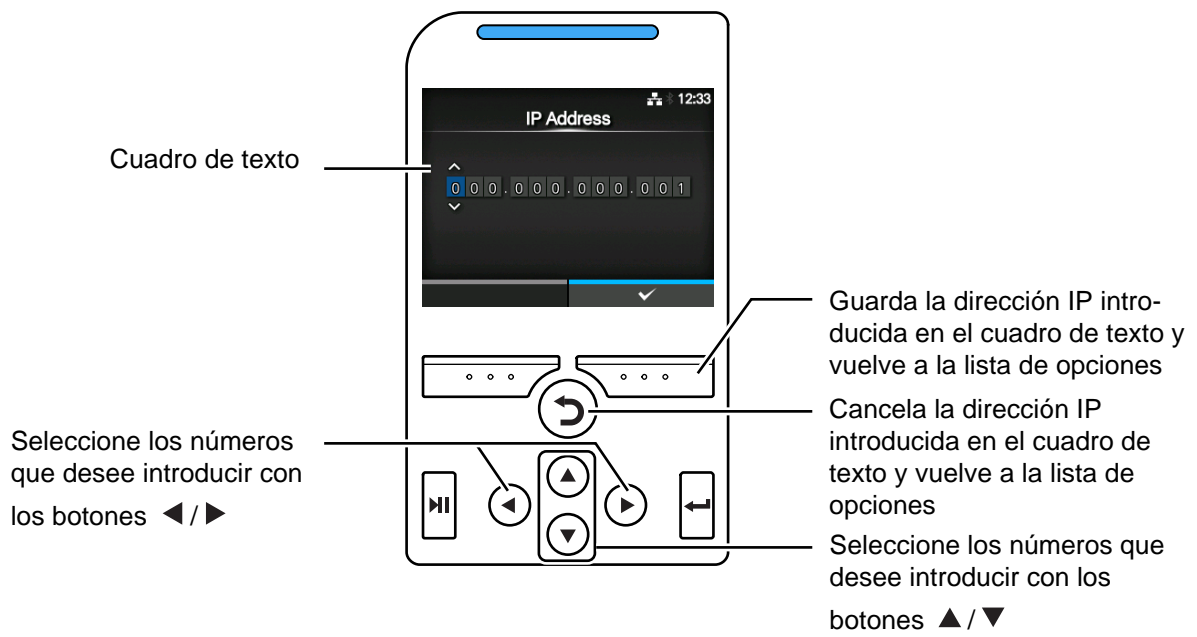
• Selección de opciones de una lista



• Selección de opciones de un cuadro





• **Introducción de la dirección IP**




## 4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)


En modo de configuración se puede acceder a seis menús principales, y cada menú contiene varios submenús. En las tablas siguientes se describe la estructura de árbol de los menús de configuración. Consulte esta estructura para conocer dónde están las distintas opciones de los menús. Haga clic en las opciones resaltadas en azul para ver más información.


 <b>Printing (Impresión)</b>	<b>Submenús</b>	
Label Length (Longitud de etiquetas)		
Label Width (Anchura de etiquetas)		
Auto Measure (Automedición)		
Ribbon (Cinta)		
Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)		
Speed (Velocidad)		
Sensor Type (Tipo de sensor)		
Auto-mode (Modo automático)		
Print Mode (Modo de impresión)		
Backfeed (Retroceso)		
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)		
Darkness Range (Rango de oscuridad)		
Darkness (Oscuridad)		
Imaging (Procesamiento de las imágenes)	Vertical	
	Horizontal	
Advanced (Avanzadas)	Calibrate (Calibrar)	Auto-calibration (Autocalibración)
		GAP Levels (Niveles de intervalo)
		GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)
		I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)
		I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)
	Head Check (Comprobación del cabezal)	
	Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	
	Every Page (Todas las páginas)	
	Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	
	Adjustments (Ajustes)	Offset (Desplazamiento)
		Pitch (Longitud)
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)
	Start Online (Iniciar en línea)	
	Feed After Error (Avanzar tras error)	
	Feed At Power On (Avanzar al encender)	
	Max Feed (Avance máximo)	
	Paper End (Final del papel)	
Head Base Position (Posición básica del cabezal)		
Prioritize (Priorizar)		
Reprint (Reimprimir)		


 <b>Interface (Interfaz)</b>		<b>Submenús</b>	
<b>Network (Red)</b>	<b>Settings (Configuración)</b>	<b>IPv4</b>	<b>Mode (Modo)</b>
			<b>DHCP</b>
			<b>IP Address (Dirección IP)</b>
			<b>Netmask (Máscara de red)</b>
			<b>Gateway (Puerta de enlace)</b>
			<b>DNS</b>
		<b>IPv6</b>	<b>Mode (Modo)</b>
			<b>DHCP</b>
			<b>IP Address (Dirección IP)</b>
			<b>Gateway (Puerta de enlace)</b>
			<b>Prefix Length (Longitud de prefijo)</b>
			<b>DNS</b>
	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)</b>	<b>Button (PBC) (Botón [PBC])</b>
			<b>PIN</b>
		<b>Wi-Fi Direct</b>	<b>Device Name (Nombre del dispositivo)</b>
			<b>Connect (Conectar)</b>
			<b>Disconnect (Desconectar)</b>
			<b>SSID</b>
			<b>IP Address (Dirección IP)</b>
		<b>Passphrase (Frase secreta)</b>	
		<b>SSID</b>	
		<b>Hidden SSID (SSID oculto)</b>	
		<b>Mode (Modo)</b>	
<b>Channel (Canal)</b>			
<b>Security (Seguridad)</b>			
<b>WEP Conf. (Conf. WEP)</b>	<b>Authentication (Autenticación)</b>		
	<b>Key Index (Índice de claves)</b>		
	<b>Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)</b>		
<b>WPA Conf. (Conf. WPA)</b>	<b>WPA Authentication (Autenticación de WPA)</b>		
	<b>PSK</b>		
	<b>EAP Conf. (Conf. EAP)</b>		
<b>EAP Conf. (Conf. EAP)</b>	<b>EAP Mode (Modo EAP)</b>		
	<b>Inner Method (Método interno)</b>		
	<b>Username (Nombre de usuario)</b>		
	<b>Password (Contraseña)</b>		
	<b>Anon. Outer ID (ID externo anón.)</b>		
	<b>Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)</b>		
	<b>Private Key P/W (Contraseña de clave privada)</b>		
	<b>PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)</b>		
	<b>PAC P/W (Contraseña de PAC)</b>		




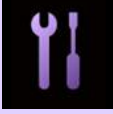
 <b>Interface (Interfaz)</b>	<b>Submenús</b>				
	<b>Network (Red)</b>	<b>Services (Servicios)</b>	<b>Ports (Puertos)</b>	<b>Port1 (Puerto 1)</b> <b>Port2 (Puerto 2)</b> <b>Port3 (Puerto 3)</b> <b>Flow Control (Control de flujo)</b> <b>BCC</b>	
		<b>NTP</b>		<b>Enable (Activar)</b> <b>Error</b> <b>Time Server IP (IP de servidor de tiempo)</b>	
				<b>LPD</b>	
				<b>FTP</b>	
		<b>SNMP</b>	<b>Agent (Agente)</b>	<b>Enable (Activar)</b>	
				<b>Read-Only (Solo lectura)</b>	<b>Community (Comunidad)</b> <b>User (Usuario)</b> <b>User Security (Seguridad de usuario)</b> <b>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</b> <b>Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)</b> <b>Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)</b> <b>Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)</b>
				<b>Read-Write (Lectura-escritura)</b>	<b>Community (Comunidad)</b> <b>User (Usuario)</b> <b>User Security (Seguridad de usuario)</b> <b>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</b> <b>Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)</b> <b>Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)</b> <b>Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)</b>
			<b>Traps</b>	<b>Enable (Activar)</b> <b>SNMP Version (Versión de SNMP)</b> <b>IP Version (Versión de IP)</b> <b>Destinations (Destinaciones)</b> <b>Destination 1 (Destinación 1)</b> <b>Destination 2 (Destinación 2)</b> <b>Destination 3 (Destinación 3)</b> <b>Community (Comunidad)</b> <b>User (Usuario)</b> <b>Engine ID (ID de seguridad de motor)</b> <b>Security (Seguridad)</b> <b>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</b> <b>Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)</b> <b>Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)</b>	


 <b>Interface (Interfaz)</b>		<b>Submenús</b>	
<b>IEEE1284</b>	<b>Flow Control (Control de flujo)</b>		
	<b>BCC</b>		
<b>RS-232C</b>	<b>Baudrate (Tasa de baudios)</b>		
	<b>Parameters (Parámetros)</b>		
	<b>Flow Control (Control de flujo)</b>		
	<b>BCC</b>		
<b>USB</b>	<b>Flow Control (Control de flujo)</b>		
	<b>BCC</b>		
<b>Bluetooth</b>	<b>Enable (Activar)</b>		
	<b>Name (Nombre)</b>		
	<b>Pin Code (Código PIN)</b>		
	BD Address (Dirección BD)		
	Firm Version (Versión de firma)		
	Host BD Addr (Dirección BD de anfitrión)		
	<b>Authentication (Autenticación)</b>		
	<b>ISI</b>		
	<b>ISW</b>		
	<b>PSI</b>		
	<b>PSW</b>		
	<b>CRC Mode (Modo CRC)</b>		
	<b>Flow Control (Control de flujo)</b>		
	<b>Ignore CR/LF (Ignorar CR/LF)</b>		
<b>Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)</b>			
<b>External I/O (E/S externa)</b>	<b>Enable (Activar)</b>		
	<b>Signals (Señales)</b>	<b>EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)</b>	
		<b>EXT Mode (Modo EXT)</b>	
	<b>Inputs (Entradas)</b>	Start Print (Iniciar impresión)	
		Reprint (Reimprimir)	
	<b>Outputs (Salidas)</b>	Paper End (Final del papel)	
		Ribbon End (Extremo de cinta)	
		Machine Error (Error de máquina)	
		Print Done (Impresión terminada)	
		Qty/Offline (Cantidad/Fuera de línea)	
Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)			
Dispenser (Dispensador)			
<b>EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)</b>			

 <b>Interface (Interfaz)</b>		<b>Submenús</b>		
<b>RFID</b>	<b>Antenna Pitch (Tipo de antena)</b>			
	<b>Write Power (Energía de escritura)</b>			
	<b>Read Power (Energía de lectura)</b>			
	<b>Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)</b>			
	Reader Model (Modelo de lector)			
	Reader Version (Versión de lector)			
	<b>View (Ver)</b>	<b>Memory Bank (Banco de memoria)</b>		
	<b>Retry Mode (Modo de reintento)</b>			
	<b>Retries (Reintentos)</b>			
	<b>Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)</b>			
	<b>MCS</b>	<b>MCS</b>		
		<b>Chip Manufacturer (Fabricante de chips)</b>		
		<b>Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)</b>		
		<b>Assign Prefix (Asignar prefijo)</b>		
		<b>MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)</b>		
		<b>Input Prefix (Datos de prefijo)</b>		
	<b>Log RFID Data (Registro de datos de RFID)</b>			
	<b>Data To Record (Datos a registrar)</b>			
	<b>Output Error Mode (Modo de error de salida)</b>			
	<b>Pulse Length (Longitud de impulso)</b>			
	<b>Counters (Contadores)</b>	<b>Life time (Vida útil)</b>	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	
			Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	
			Count Total (Total de ciclos de L/E)	
		<b>User (Usuario)</b>	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	
			Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	
			Count Total (Total de ciclos de L/E)	

 <b>Applications (Aplicaciones)</b>	<b>Submenús</b>				
	<b>Protocol (Protocolo)</b>				
SBPL	Show Error (Mostrar error)				
	Standard Code (Código estándar)				
	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Zero Slash (Cero barrado)			
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kanji</td> <td>Kanji Set (Conjunto de kanji)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Character Code (Código de caracteres)</td> </tr> </table>	Kanji	Kanji Set (Conjunto de kanji)	
	Kanji	Kanji Set (Conjunto de kanji)			
		Character Code (Código de caracteres)			
	Proportional (Proporcional)				
	Code Page (Página de código)				
€					
SZPL					
Label (Etiqueta)					
	Shift (Desplazamiento horizontal)				
	Top (Desplazamiento vertical)				
	Caret (Intercalación)				
	Delimiter (Delimitador)				
	Tilde				
	Clock Format (Formato de reloj)				
SIPL	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Zero Slash (Cero barrado)			
		€			
		Code Page (Página de código)			
STCL	Command Head (Encabezado del comando)	Control Code (Código de control)			
		1st Byte Code (Código del primer byte)			
		2nd Byte Code (Código del segundo byte)			
		3rd Byte Code (Código del tercer byte)			
	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Zero Slash (Cero barrado)			
		€			
		Code Page (Página de código)			
SDPL	Control Code (Código de control)	Code Type (Tipo de código)			
		SOH			
		STX			
		CR			
		CNTBY			

	<b>System (Sistema)</b>		<b>Submenús</b>	
<b>Regional</b>	<b>Messages (Mensajes)</b>			
	<b>Unit (Unidad)</b>			
	<b>Time (Hora)</b>			
	<b>Date (Fecha)</b>			
	<b>Time Zone (Zona horaria)</b>	Region (Región)	City (Localidad)	
<b>Notifications (Notificaciones)</b>	<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>	<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>		
		<b>Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)</b>		
		Clean Counter (Limpiar contador)		
	<b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b>	<b>Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)</b>		
		<b>Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)</b>		
		Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)		
	<b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b>	<b>Change Cutter (Cambiar guillotina)</b>		
		<b>Cutter Life (Duración de la guillotina)</b>		
		Cutter Count (Recuento de guillotina)		
	<b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b>	<b>Change Platen (Cambiar rodillo)</b>		
		<b>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</b>		
		Platen Count (Recuento de rodillo)		
<b>Sound (Sonido)</b>	<b>Error Sound (Sonido de error)</b>			
<b>Energy Saving (Ahorro de energía)</b>	<b>Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)</b>			
<b>LCD Brightness (Brillo de LCD)</b>				
<b>Show Total Count (Mostrar recuento total)</b>				
<b>Password (Contraseña)</b>	<b>Password Enable (Habilitar contraseña)</b>			
	<b>Change Password (Cambiar contraseña)</b>	admin		
		manager		
		level1		

 <b>Tools (Herramientas)</b>		<b>Submenús</b>	
<b>Test Print (Prueba de impresión)</b>	<b>Factory (Fábrica)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)	
		Pitch (Longitud)	
		Offset (Desplazamiento)	
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<b>Configure List (Lista de configuraciones)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)	
		Label Length (Longitud de etiquetas)	
		Pitch (Longitud)	
		Offset (Desplazamiento)	
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<b>Configure QR (Configuración con QR)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)	
		Label Length (Longitud de etiquetas)	
		Pitch (Longitud)	
		Offset (Desplazamiento)	
		Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
	<b>Paper Sensor (Sensor de papel)</b>	Label Width (Anchura de etiquetas)	
		Label Length (Longitud de etiquetas)	
Pitch (Longitud)			
Offset (Desplazamiento)			
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)			
<b>HEX-Dump (Volcado hexadecimal)</b>	<b>Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)</b>		
	<b>Buffer Dump (Volcado de búfer)</b>		
	<b>Log Files (Archivos de registro)</b>	<b>Copy (Copiar)</b>	
		<b>Remove (Eliminar)</b>	
<b>Print (Imprimir)</b>			
Reset (Restablecer)	<b>Select (Seleccionar)</b>	<b>Data (Datos)</b>	
		<b>Data &amp; Settings (Datos y configuración)</b>	
		<b>Settings (Configuración)</b>	
Service (Servicio)			
Factory (Fábrica)			
<b>Certificates (Certificados)</b>	HTTPS		
	Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)		
	Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)		
	Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)		
	EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)		
<b>Startup Guide (Guía básica)</b>			

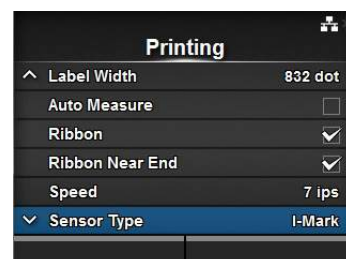
 <b>Information (Información)</b>	<b>Submenús</b>			
<b>Help (Ayuda)</b>	<b>Install Paper (Instalar papel)</b>	<b>Roll (Rollo)</b>	Standard (Estándar)	
			Cutter (Guillotina)	
			Dispenser (Dispensador)	
			Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	
			Standard (Estándar)	
			Cutter (Guillotina)	
	Install Ribbon (Instalar cinta)	<b>Replace Paper (Reponer papel)</b>	<b>Roll (Rollo)</b>	Standard (Estándar)
	Cutter (Guillotina)			
	Dispenser (Dispensador)			
	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)			
	Standard (Estándar)			
	Cutter (Guillotina)			
Replace Ribbon (Reponer cinta)	Replace Head (Reponer cabezal)	Replace Platen (Reponer rodillo)	Cleaning (Limpieza)	
<b>Build Version (Versión del firmware)</b>	Name (Nombre)	Date (Fecha)	Checksum (Suma de control)	
	<b>Kernel Version (Versión del kernel)</b>			
	<b>Boot Version (Versión de arranque)</b>	Disks (Discos)	Warp!!-mode (Modo Warp!!)	
	<b>Applications (Aplicaciones)</b>			
	<b>Print Module (Módulo de impresión)</b>	<b>Boot (Arranque)</b>	Name (Nombre)	Release Date (Fecha de publicación)
Checksum (Suma de control)				
<b>Main (Principal)</b>			Name (Nombre)	Release Date (Fecha de publicación)
		<b>Counters (Contadores)</b>		
		<b>Head (Cabezal)</b>	Life (Duración)	Head 1 (Cabezal 1)
Head 3 (Cabezal 3)			Cutter (Guillotina)	
<b>IPv4 Address (Dirección IPv4)</b>				
<b>IPv6 Address (Dirección IPv6)</b>				
<b>LAN MAC (Dirección MAC de LAN)</b>				
<b>Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)</b>				
<b>Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)</b>				
<b>Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)</b>				
<b>Wi-Fi Direct</b>				
<b>Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)</b>				

## 4.4 Información sobre la pantalla del menú de configuración

### 4.4.1 Menú Printing (Impresión)

El menú **Printing** (Impresión) contiene las opciones siguientes:

Printing (Impresión)		
1	Label Length (Longitud de etiquetas)	Define la longitud de las etiquetas.
2	Label Width (Anchura de etiquetas)	Define la anchura de las etiquetas.
3	Auto Measure (automedición)	Mide la longitud de las etiquetas de forma automática.
4	Ribbon (Cinta)	Define si se va a utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir.
5	Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	Habilita o inhabilita la advertencia de que la cinta se está agotando. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Use Ribbon</b> (Usar cinta) en el menú <b>Ribbon</b> (Cinta).
6	Speed (Velocidad)	Define la velocidad de impresión.
7	Sensor Type (Tipo de sensor)	Define el tipo de sensor de etiquetas.
8	Auto-mode (Modo automático)	Define el modo de impresión de forma automática.
9	Print Mode (Modo de impresión)	Define el modo de impresión de forma manual.
10	Backfeed (Retroceso)	Define el retroceso de la etiqueta.
11	Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	Define el tiempo transcurrido entre la finalización de la impresión y el corte. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Cut &amp; Print</b> (Cortar e imprimir) en el menú <b>Print Mode</b> (Modo de impresión).
12	Darkness Range (Rango de oscuridad)	Define el rango de oscuridad de la impresión.
13	Darkness (Oscuridad)	Define la oscuridad de la impresión.
14	Imaging (Procesamiento de las imágenes)	Define la posición de referencia de la impresión de forma vertical y horizontal.
15	Advanced (Avanzadas)	Define el funcionamiento del sensor y el movimiento de impresión.





### Label Length (Longitud de etiquetas)

*Printing > Label Length (Impresión > Longitud de etiquetas)*

Define la longitud de las etiquetas.

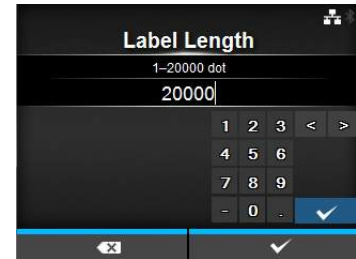
El rango de longitudes de las etiquetas es el siguiente.

Este rango varía en función de la resolución de impresión.

- 203 ppp: De 1 a 20000 puntos
- 305 ppp: De 1 a 18000 puntos
- 609 ppp: De 1 a 9600 puntos

**Nota:**

Defina el tamaño de la etiqueta con un valor que incluya el papel soporte.



### Label Width (Anchura de etiquetas)

*Printing > Label Width (Impresión > Anchura de etiquetas)*

Define la anchura de las etiquetas.

El rango de anchuras de las etiquetas es el siguiente.

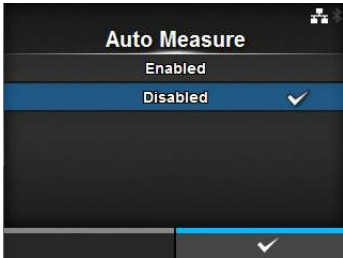
Este rango varía en función de la resolución de impresión.

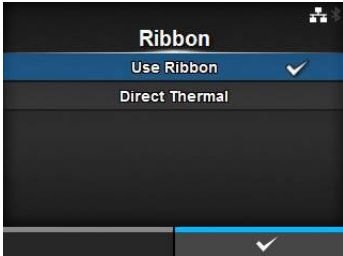
- 203 ppp: De 1 a 832 puntos
- 305 ppp: De 1 a 1248 puntos
- 609 ppp: De 1 a 2496 puntos

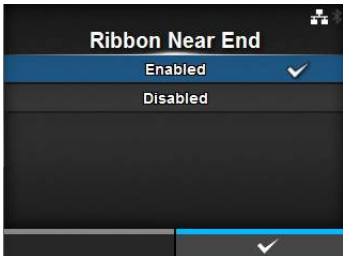
**Nota:**

Defina el tamaño de la etiqueta con un valor que incluya el papel soporte.



Auto Measure (Automedición)	
<p><i>Printing &gt; Auto Measure (Impresión &gt; Automedición)</i></p> <p>La impresora calcula la longitud de las etiquetas de forma automática. La longitud de las etiquetas se guarda automáticamente en <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas). Esta opción está disponible cuando se selecciona <b>Gap</b> (Intervalo) o <b>I-Mark</b> en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor). Para definir la longitud de las etiquetas con la función Auto Measure (Automedición) debe seguirse este procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue el papel.</li> <li>2. Defina <b>Auto Measure</b> (Automedición) en <b>Enabled</b> (Activada).</li> <li>3. Pulse el botón <b>▶▶</b> o el botón <b>↶</b> para ver la pantalla Online u Offline.</li> <li>4. Abra el cabezal de impresión. (Se producirá el error de cabezal abierto.)</li> <li>5. Cierre el cabezal de impresión. (Vuelva a la pantalla Offline.)</li> <li>6. Al pulsar el botón <b>▶▶</b>, la impresora hace avanzar dos unidades de etiqueta y mide la longitud de las etiquetas.</li> <li>7. Esta longitud se guarda en <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas).</li> </ol> <hr/> <p><b>Nota:</b> Si se configura la opción <b>Auto Measure</b> (Automedición) en <b>Enabled</b> (Activada), esta función se ejecuta cuando se enciende la impresora.</p>	

Ribbon (Cinta)	
<p><i>Printing &gt; Ribbon (Impresión &gt; Cinta)</i></p> <p>Define si se va a utilizar cinta o papel térmico directo para imprimir. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Use Ribbon</b> (Usar cinta): Se utiliza la cinta para imprimir.</li> <li>• <b>Direct Thermal</b> (Papel térmico directo): Se imprime con papel térmico directo.</li> </ul>	

Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	
<p><i>Printing &gt; Ribbon Near End (Impresión &gt; Cinta cerca del extremo)</i></p> <p>Muestra u oculta el icono de advertencia cuando la cinta se está agotando. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Se muestra el icono de advertencia.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): No se muestra el icono de advertencia.</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota:</b> El icono de advertencia se muestra en la barra de estado de la parte superior de la pantalla.</p>	

### Speed (Velocidad)

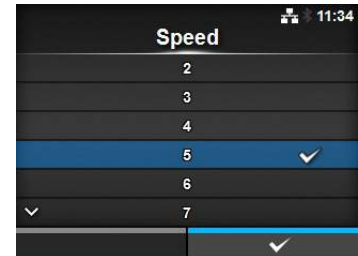
*Printing > Speed (Impresión > Velocidad)*

El rango de velocidades de impresión es el siguiente.  
Este rango varía en función de la resolución de impresión.

- 203 ppp: De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- 305 ppp: De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)
- 609 ppp: De 2 a 6 pps (pulgadas por segundo)

**Nota:**

Si la velocidad de impresión es demasiado elevada, esto puede afectar a la calidad de impresión.



### Sensor Type (Tipo de sensor)

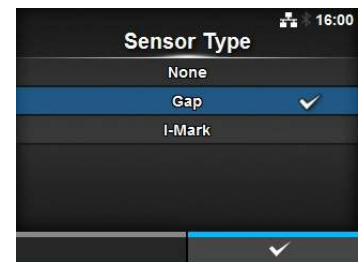
*Printing > Sensor Type (Impresión > Tipo de sensor)*

Define el tipo de sensor de etiquetas.  
Estas son las opciones posibles:

- **None** (Ninguno): Se desactiva el sensor de etiquetas.
- **Gap** (Intervalo): Se utiliza el sensor de tipo transmisivo.
- **I-Mark**: Se utiliza el sensor de tipo reflectante.

Si ha seleccionado **Tear-Off** (Rasgado), **Dispenser** (Dispensador) o **Cut & Print** (Cortar e imprimir) en **Print Mode** (Modo de impresión), solo las opciones **Gap** (Intervalo) e **I-Mark** están disponibles en el menú **Sensor Type** (Tipo de sensor).

Si ha seleccionado **Linerless** (Sin papel soporte) en **Print Mode** (Modo de impresión), solo **None** (Ninguno) e **I-Mark** están disponibles en el menú **Sensor Type** (Tipo de sensor).



### Auto-mode (Modo automático)

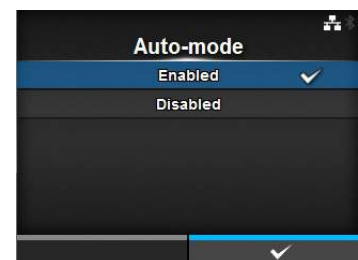
*Printing > Auto-mode (Impresión > Modo automático)*

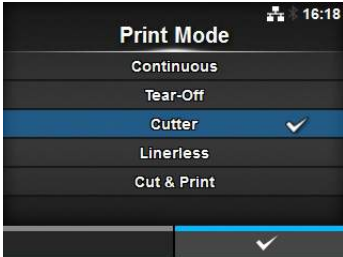
Con el modo automático, el modo de impresión cambia de forma automática en función del estado de los dispositivos opcionales instalados.

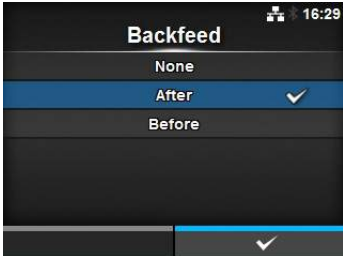
Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): El modo de impresión cambia de forma automática.
- **Disabled** (Desactivado): El modo de impresión cambia en función de la configuración de la opción **Print Mode** (Modo de impresión).

La impresora funciona en modo de guillotina si se ha instalado una guillotina. En cambio, funciona en modo de impresión sin papel soporte si se ha definido **Linerless** (Sin papel soporte) en **Print Mode** (Modo de impresión). La impresora funciona en modo de dispensador si se ha instalado un dispensador.



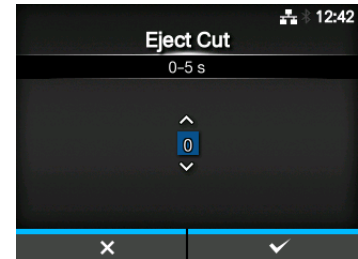
Print Mode (Modo de impresión)	
<p><i>Printing &gt; Print Mode (Impresión &gt; Modo de impresión)</i></p> <p>Define el modo de impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Continuous</b> (Continuo): Imprime el número especificado de etiquetas de forma continua. Las etiquetas permanecen siempre en la posición de impresión.</li> <li>• <b>Tear-Off</b> (Rasgado): Después de imprimir el número especificado de etiquetas de forma continua, la impresora hace avanzar la última etiqueta para que salga completamente por la parte frontal de la impresora para su retirada. Tras la impresión, rasgue el papel de forma manual.</li> <li>• <b>Cutter</b> (Guillotina): Se corta cada etiqueta al imprimir el número especificado de etiquetas de forma continua. Esta opción se puede especificar si se ha instalado la guillotina.</li> <li>• <b>Linerless</b> (Sin papel soporte): Se corta cada etiqueta al imprimir el número especificado de etiquetas de forma continua. Esta opción se puede especificar si se ha instalado la guillotina de etiquetas sin papel soporte.</li> <li>• <b>Cut &amp; Print</b> (Cortar e imprimir): Se cortan las etiquetas tras imprimir el número especificado de etiquetas de forma continua. Esta opción se puede especificar si se ha instalado la guillotina.</li> <li>• <b>Dispenser</b> (Dispensador): El papel soporte de la etiqueta impresa se despegar al avanzar hacia la parte frontal de la impresora. Una vez retirada la etiqueta impresa de la impresora para su utilización, la etiqueta siguiente se retrae para colocarse en posición de impresión. Esta opción se puede especificar si se ha instalado el dispensador.</li> </ul> <hr/> <p><b>Nota:</b> Si la opción <b>Auto-mode</b> (Modo automático) está configurada en <b>Enabled</b> (Activado) no se puede configurar la opción <b>Print Mode</b> (Modo de impresión).</p>	

Backfeed (Retroceso)	
<p><i>Printing &gt; Backfeed (Impresión &gt; Retroceso)</i></p> <p>Esta opción se puede configurar si el modo de impresión está configurado en modo de guillotina, de dispensador o de impresión sin papel soporte. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> (Ninguno): No se produce el retroceso.</li> <li>• <b>After</b> (Después): Tras el corte, se recoloca la parte frontal de la etiqueta siguiente en la posición del cabezal. En el modo de dispensador, se recoloca la parte frontal de la etiqueta siguiente una vez dispensada la etiqueta.</li> <li>• <b>Before</b> (Antes): Antes de la impresión, se recoloca la parte frontal de la etiqueta en la posición del cabezal.</li> </ul>	

### Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)

*Printing > Eject Cut (Impresión > Expulsar etiqueta cortada)*

Define el tiempo que tarda la última etiqueta impresa en cortarse y expulsarse. La última etiqueta se corta tras el tiempo especificado. Se muestra si se ha seleccionado **Cut & Print** (Cortar e imprimir) en el menú **Print Mode** (Modo de impresión). El rango de valores es de 0 a 5 (segundos).



### Darkness Range (Rango de oscuridad)

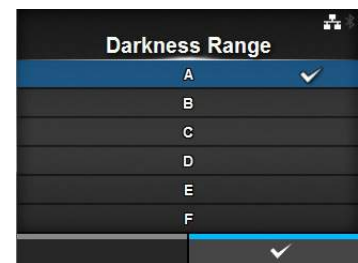
*Printing > Darkness Range (Impresión > Rango de oscuridad)*

El rango de oscuridad afecta a la oscuridad de la impresión.

Estas son las opciones posibles:

A, B, C, D, E, F

\* Se suele utilizar A. También se pueden seleccionar los valores de B a F, pero la oscuridad de la impresión no cambia.



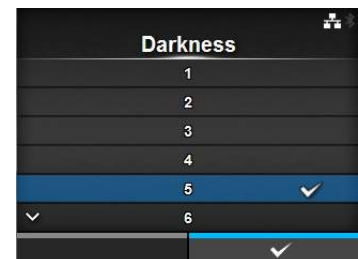
### Darkness (Oscuridad)

*Printing > Darkness (Impresión > Oscuridad)*

Se pueden definir diez niveles distintos de oscuridad de la impresión.

El rango de valores es de 1 a 10. 1 es el valor más claro y 10 es el más oscuro.

Para ajustar todavía más la oscuridad de la impresión, se deben definir las opciones de **Printing > Advanced > Adjustments > Darkness Adjust** (Impresión > Avanzadas > Ajustes > Oscuridad).



### Imaging (Procesamiento de las imágenes)

*Printing > Imaging (Impresión > Procesamiento de las imágenes)*

Define la posición de referencia de la impresión de forma vertical y horizontal. Estas son las opciones posibles:

1	Vertical	La posición de impresión se desplaza en dirección vertical (avance).
2	Horizontal	La posición de impresión se desplaza en dirección horizontal.

### Vertical

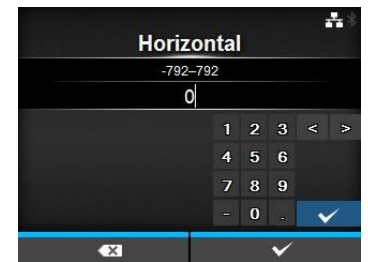
*Printing > Imaging > Vertical (Impresión > Procesamiento de las imágenes > Vertical)*

Define la posición de impresión en dirección vertical.  
 El valor de desplazamiento se define desde la posición de referencia de la impresora con «+» para alejarse de la dirección de avance y con «-» para acercarse a la dirección de avance.  
 El rango de valores es de -792 a +792 puntos.

## Horizontal

*Printing > Imaging > Horizontal (Impresión > Procesamiento de las imágenes > Horizontal)*

Define la posición de impresión en dirección horizontal.  
Define el valor de desplazamiento desde la posición de referencia de la impresora con «+» para ir hacia la izquierda y con «-» para ir hacia la derecha de la impresora (vista de frente).  
El rango de valores es de -792 a +792 puntos.

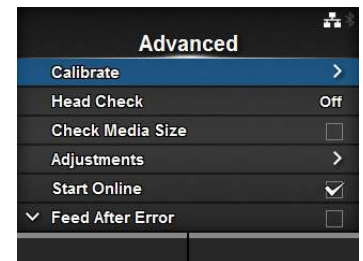


## Advanced (Avanzadas)

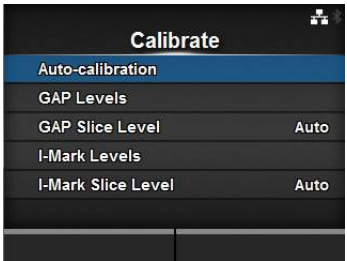
*Printing > Advanced (Impresión > Avanzadas)*

Define el funcionamiento del sensor y el movimiento de impresión.  
Estas son las opciones posibles:

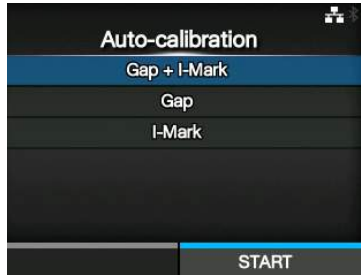
1	Calibrate (Calibrar)	Ajusta el sensor de etiquetas.
2	Head Check (Comprobación del cabezal)	Comprueba si se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión.
3	Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	Establece el modo de comprobación del cabezal. * Se muestra si se ha seleccionado <b>All</b> (Todo) o <b>Barcode</b> (Código de barras) en el menú <b>Head Check</b> (Comprobación del cabezal).
4	Every Page (Todas las páginas)	Define el intervalo de comprobación del cabezal. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Every Page</b> (Todas las páginas) en el menú <b>Head Check Mode</b> (Modo de comprobación del cabezal).
5	Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	Activa o desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Gap</b> (Intervalo) o <b>I-Mark</b> en el menú <b>Sensor Type</b> (Tipo de sensor).
6	Adjustments (Ajustes)	Corrige el desplazamiento, la posición de impresión y la oscuridad de la impresión.
7	Start Online (Iniciar en línea)	Al encenderse la impresora, se activa el modo Online.
8	Feed After Error (Avanzar tras error)	Hace avanzar las etiquetas cuando se produce un error.
9	Feed At Power On (Avanzar al encender)	Hace avanzar las etiquetas de forma automática al encender la impresora.
10	Max Feed (Avance máximo)	Define la longitud que se avanza tras la impresión.
11	Paper End (Final del papel)	Define el tipo de etiquetas para detectar el final del papel.
12	Head Base Position (Posición básica del cabezal)	Define la posición del borde para imprimir.
13	Prioritize (Priorizar)	Selecciona el ajuste de prioridad.
14	Reprint (Reimprimir)	Configura la función de reimpresión.



Calibrate (Calibrar)		
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar)</i></p> <p>Ajusta el nivel del sensor de etiquetas.                      En caso de que la detección de etiquetas no funcione correctamente, ajuste el nivel del sensor de etiquetas (sensor de intervalos y de I-Mark).                      Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Auto-calibration (Autocalibración)	Ajusta el nivel del sensor de forma automática.
2	GAP Levels (Niveles de intervalo)	Ajusta el sensor de nivel de intervalo de forma manual.
3	GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)	Ajusta el sensor de nivel de sección de intervalo de forma manual.
4	I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	Ajusta el sensor de nivel de I-Mark de forma manual.
5	I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	Ajusta el sensor de nivel de sección de I-Mark de forma manual.



Auto-calibration (Autocalibración)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; Auto-calibration (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Autocalibración)</i></p> <p>Realiza la calibración automática del sensor de etiquetas seleccionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gap + I-Mark</b> (Intervalo + I-Mark): Realiza el ajuste tanto para el sensor de intervalo como para el de I-Mark.</li> <li>• <b>Gap</b> (Intervalo): Realiza el ajuste del sensor de intervalo.</li> <li>• <b>I-Mark</b>: Realiza el ajuste del sensor de I-Mark.</li> </ul> <p>Procedimientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pase el papel por debajo de la guía del sensor de etiquetas. Si utiliza etiquetas, despegue una etiqueta del papel soporte. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).</li> <li>2. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.</li> <li>3. Pulse los botones de flecha ▲ / ▼ para seleccionar el tipo de sensor que vaya a ajustar.</li> <li>4. Pulse el botón de función derecho o el botón ← para iniciar el ajuste del sensor.</li> <li>5. Se muestra el resultado del ajuste del sensor. Para salir del ajuste, pulse el botón de función derecho.</li> <li>6. Cambie al modo Offline. Pulse el botón de función derecho para confirmar que las etiquetas avanzan correctamente.</li> </ol> <hr/> <p><b>Nota:</b>                      Si las etiquetas no avanzan correctamente tras la <b>calibración automática</b>, póngase en contacto con el distribuidor o el servicio técnico de SATO.</p>	










## GAP Levels (Niveles de intervalo)

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Levels (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Niveles de intervalo)*

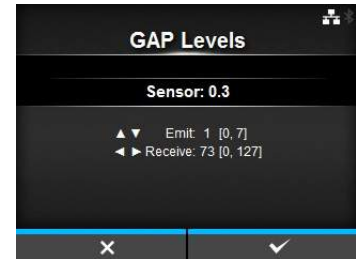
Ajusta el sensor de nivel de intervalo de forma manual.

A continuación se indican los procedimientos de configuración:

1. En primer lugar, ajuste el nivel «bajo» (tensión) del sensor de intervalo.
2. Retire la etiqueta del papel soporte.
3. Pase el papel soporte por debajo del sensor de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
4. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.
5. Seleccione los **GAP Levels** (Niveles de intervalo) en el menú **Calibrate** (Calibrar) y pulse el botón .
6. Pulse los botones de flecha  /  para modificar el valor **Emit** (Emitir) hasta que el valor de **Sensor** se sitúe por debajo de 0,5 (V). Ajuste el valor de **Emit** (Emitir) en el valor más bajo posible.
7. Si el valor de **Sensor** no se sitúa por debajo de 0,5 tras modificar el valor de **Emit** (Emitir), pulse los botones de flecha  /  para modificar el valor de **Receive** (Recibir).
8. Registre el valor de **Sensor** que haya obtenido en el procedimiento anterior. Este será el valor del nivel «bajo» del sensor de intervalo.

A continuación, ajuste el nivel «alto» (tensión) del sensor de intervalo con el procedimiento siguiente:

9. Pase las etiquetas (con el papel soporte) por debajo del sensor de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
10. Cierre el cabezal de impresión.
11. Compruebe el valor del **Sensor**.  
Si el valor es 1,0 (V) superior al valor del nivel «bajo» que ha registrado, significa que este es el valor del nivel «alto» del sensor de intervalo.  
Si la diferencia entre el nivel «alto» y el nivel «bajo» es inferior a 0,9, ajuste el valor de **Emit** (Emitir) y **Receive** (Recibir) para que la diferencia sea superior a 1,0, o vuelva a realizar el ajuste desde el paso 1.
12. Estos son los valores estándar de los niveles «alto» y «bajo» del sensor de intervalo:
  - Bajo (solo con el papel soporte)  $\leq 0,5$  (V)
  - Alto (etiquetas y papel soporte) - bajo  $\geq 1,0$  (V)
13. Si ambos niveles, «alto» y «bajo», cumplen con el valor estándar, pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.



### GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)

*Printing > Advanced > Calibrate > GAP Slice Level (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Nivel de sección de intervalo)*

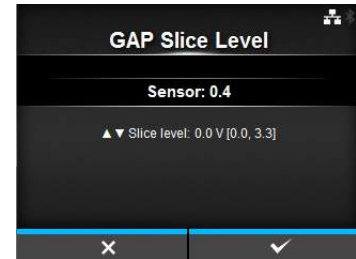
Ajusta el sensor de nivel de sección de intervalo.

A continuación se indican los procedimientos de configuración:

1. Utilice la fórmula siguiente para calcular el nivel de sección.  
[(Nivel alto - nivel bajo) x 0,3 + nivel bajo = nivel de sección]
2. Seleccione el **GAP Slice Level** (Nivel de sección de intervalo) en el menú **Calibrate** (Calibrar) y pulse el botón **←**.
3. Pulse los botones de flecha **▲ / ▼** para modificar el valor de **Slice level** (Nivel de sección). Configure el **Slice level** (Nivel de sección) con el valor calculado en el paso 1.
4. Pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.

**Nota:**

Si configura el **Slice Level** (Nivel de sección) en 0,0 (V), la impresora define este ajuste de forma automática.








## I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)

*Printing > Advanced > Calibrate > I-Mark Levels (Impresión > Avanzadas > Calibrar > Niveles de I-Mark)*

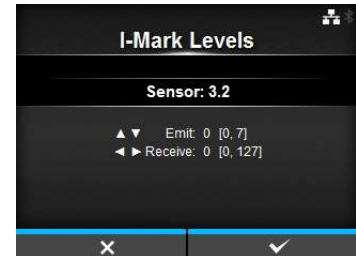
Ajusta el sensor de nivel de I-Mark de forma manual.


A continuación se indican los procedimientos de configuración:

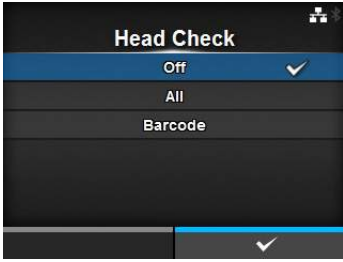
1. En primer lugar, ajuste el nivel «bajo» (tensión) del sensor de I-Mark.
2. Pase las etiquetas (con el papel soporte) por debajo del sensor de etiquetas. Alinee el papel de modo que el sensor de etiquetas no detecte la I-Mark (marca negra).
3. Cierre el cabezal de impresión. Para que el resultado del ajuste sea correcto, realice el ajuste una vez cerrado el cabezal de impresión.
4. Seleccione los **I-Mark Levels** (Niveles de I-Mark) en el menú **Calibrate** (Calibrar) y pulse el botón .
5. Pulse los botones de flecha  /  para modificar el valor **Emit** (Emitir) hasta que el valor de **Sensor** se sitúe por debajo de 0,5 (V). Ajuste el valor de **Emit** (Emitir) en el valor más bajo posible.
6. Si el valor de **Sensor** no se sitúa por debajo de 0,5 tras modificar el valor de **Emit** (Emitir), pulse los botones de flecha  /  para modificar el valor de **Receive** (Recibir).
7. Registre el valor de **Sensor** que haya obtenido en el procedimiento anterior. Este será el valor del nivel «bajo» del sensor de I-Mark.


A continuación, ajuste el nivel «alto» (tensión) del sensor de I-Mark con el procedimiento siguiente:

8. Pase las etiquetas a través del sensor de etiquetas para que este sensor pueda detectar la I-Mark (marca negra).
9. Cierre el cabezal de impresión.
10. Compruebe el valor del **Sensor**.  
Si el valor es 1,0 (V) superior al valor del nivel «bajo» que ha registrado, significa que este es el valor del nivel «alto» del sensor de I-Mark.  
Si la diferencia entre el nivel «alto» y el nivel «bajo» es inferior a 0,9, ajuste el valor de **Emit** (Emitir) y **Receive** (Recibir) para que la diferencia sea superior a 1,0, o vuelva a realizar el ajuste desde el paso 1.
11. Estos son los valores estándar del nivel «alto» y «bajo» del sensor de I-Mark:
  - Bajo (sin I-Mark)  $\leq 0,5$  (V)
  - Alto (con I-Mark) - bajo  $\geq 1,0$  (V)
12. Si ambos niveles, «alto» y «bajo», cumplen con el valor estándar, pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.



I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Calibrate &gt; I-Mark Slice Level (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Calibrar &gt; Nivel de sección de I-Mark)</i></p> <p>Ajusta el sensor de nivel de sección de I-Mark. A continuación se indican los procedimientos de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Utilice la fórmula siguiente para calcular el nivel de sección. [(Nivel alto - nivel bajo) x 0,7 + nivel bajo = nivel de sección]</li> <li>Seleccione el <b>I-Mark Slice Level</b> (Nivel de sección de I-Mark) en el menú <b>Calibrate</b> (Calibrar) y pulse el botón <b>←</b>.</li> <li>Pulse los botones de flecha <b>▲</b> / <b>▼</b> para modificar el valor de <b>Slice level</b> (Nivel de sección). Configure el <b>Slice level</b> (Nivel de sección) con el valor calculado en el paso 1.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para confirmar el valor.</li> </ol> <p><b>Nota:</b> Si configura el <b>Slice Level</b> (Nivel de sección) en 0,0 (V), la impresora define este ajuste de forma automática.</p>	

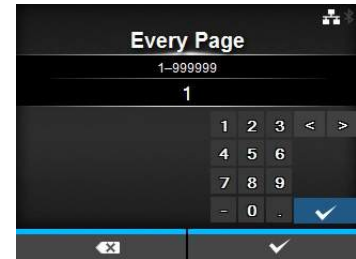
Head Check (Comprobación del cabezal)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Check (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Comprobación del cabezal)</i></p> <p>Comprueba de forma automática si se ha producido una desconexión de filamentos del cabezal de impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Off</b> (Desactivado): La comprobación del cabezal está desactivada.</li> <li><b>All</b> (Todo): Se comprueba toda el área de impresión.</li> <li><b>Barcode</b> (Código de barras): Solo se comprueba el área de impresión de los códigos de barras. La comprobación del cabezal no se realiza para los códigos de barras impresos como datos de gráficos.</li> </ul> <p><b>Atención:</b> La comprobación del cabezal es una referencia para comprobar la desconexión de filamentos del cabezal de impresión. Esta función no garantiza la legibilidad de los códigos de barras.</p>	

Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Check Mode (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Modo de comprobación del cabezal)</i></p> <p>Define el método de comprobación del cabezal. Se muestra si se ha seleccionado <b>All</b> (Todo) o <b>Barcode</b> (Código de barras) en el menú <b>Head Check</b> (Comprobación del cabezal). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always</b> (Siempre): Realiza la comprobación del cabezal en cada elemento impreso.</li> <li><b>After Batch</b> (Tras lote): La comprobación de cabezal se realiza antes y después de realizar la impresión. Si se realiza la recolocación del papel, la comprobación del cabezal se lleva a cabo antes de la impresión, una vez terminada y durante la recolocación.</li> <li><b>Every Page</b> (Todas las páginas): Realiza la comprobación del cabezal para el número de etiquetas que se especifique.</li> </ul>	

### Every Page (Todas las páginas)

*Printing > Advanced > Every Page (Impresión > Avanzadas > Todas las páginas)*

Define el número de etiquetas para realizar la comprobación del cabezal. Se muestra si se ha seleccionado **Every Page** (Todas las páginas) en el menú **Head Check Mode** (Modo de comprobación del cabezal). El rango de valores es de 1 a 999999.



### Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)

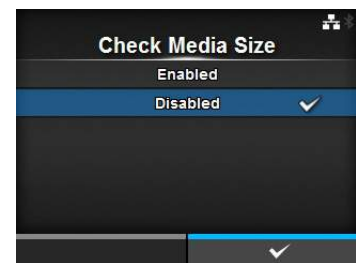
*Printing > Advanced > Check Media Size (Impresión > Avanzadas > Comprobar tamaño de las etiquetas)*

Activa o desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas. Esta función detecta si se produce un **error de etiquetas** cuando se cargan etiquetas con una longitud superior a la del tamaño especificado con el comando, o si se especifican datos de impresión que superan la longitud de las etiquetas cargadas.

Se muestra si se ha seleccionado **Gap** (Intervalo) o **I-Mark** en el menú **Sensor Type** (Tipo de sensor).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la comprobación del tamaño de las etiquetas.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la comprobación del tamaño de las etiquetas.



### Adjustments (Ajustes)


*Printing > Advanced > Adjustments (Impresión > Avanzadas > Ajustes)*


Corrige la posición del desplazamiento, la posición de impresión y la oscuridad de la impresión.

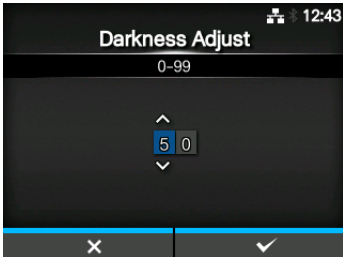
Estas son las opciones posibles:

1	Offset (Desplazamiento)	Corrige la posición del desplazamiento.
2	Pitch (Longitud)	Desplaza la posición de impresión en dirección vertical.
3	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	Ajusta la oscuridad de impresión.



Offset (Desplazamiento)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Offset (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Desplazamiento)</i></p> <p>Corrige la posición del desplazamiento. La posición del desplazamiento se refiere a la posición de parada del rasgado, el corte y el dispensador. El valor de desplazamiento se define con «+» para alejarse de la dirección de avance y con «-» para acercarse a la dirección de avance. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: De -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: De -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul>	

Pitch (Longitud)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Pitch (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Longitud)</i></p> <p>Desplaza la posición de impresión en dirección vertical. El valor de desplazamiento se define con «+» para alejarse de la dirección de avance y con «-» para acercarse a la dirección de avance. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: De -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: De -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul>	

Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Adjustments &gt; Darkness Adjust (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Ajustes &gt; Ajuste de oscuridad)</i></p> <p>Ajusta la oscuridad de impresión. El rango de valores es de 0 a 99. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p> <p>Consulte <b>Darkness (Oscuridad)</b> en <i>Printing &gt; Darkness (Impresión &gt; Oscuridad)</i>.</p>	

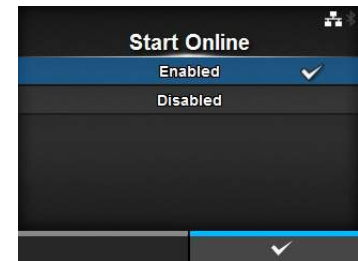
### Start Online (Iniciar en línea)

*Printing > Advanced > Start Online (Impresión > Avanzadas > Iniciar en línea)*

Permite seleccionar el modo predeterminado cuando se enciende la impresora.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): La impresora se enciende en modo Online.
- **Disabled** (Desactivado): La impresora se enciende en modo Offline.



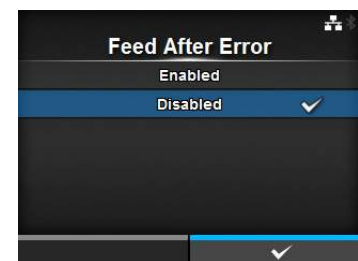
### Feed After Error (Avanzar tras error)

*Printing > Advanced > Feed After Error (Impresión > Avanzadas > Avanzar tras error)*

Hace avanzar las etiquetas de forma automática al recuperarse de un error y cambiar al modo Online.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Hace avanzar las etiquetas al cambiar al modo Online tras recuperarse de un error.
- **Disabled** (Desactivado): No hace avanzar las etiquetas al cambiar al modo Online tras recuperarse de un error.



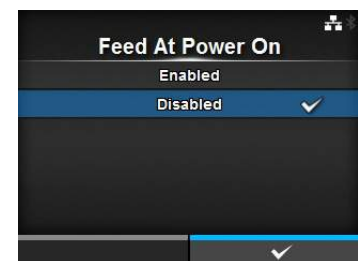
### Feed At Power On (Avanzar al encender)

*Printing > Advanced > Feed At Power On (Impresión > Avanzadas > Avanzar al encender)*

Hace avanzar las etiquetas de forma automática al encender la impresora.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Hace avanzar las etiquetas al encender la impresora.
- **Disabled** (Desactivado): No hace avanzar las etiquetas al encender la impresora.



### Max Feed (Avance máximo)

*Printing > Advanced > Max Feed (Impresión > Avanzadas > Avance máximo)*

Define el valor del avance de las etiquetas para la parada del rasgado, el corte y el dispensador.

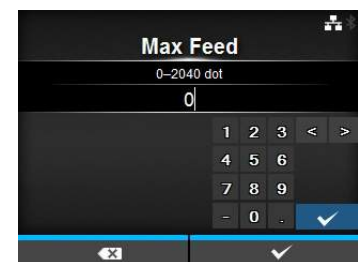
Este valor se define en función de la posición del cabezal de impresión, que es 0.

El valor real del avance de las etiquetas es el valor de **Offset + Max Feed** (Desplazamiento + Avance máximo).

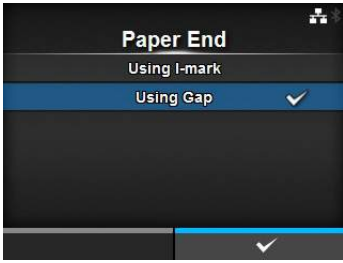

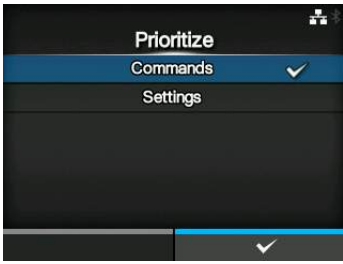
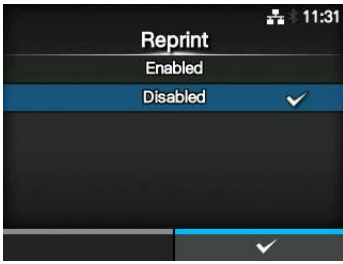
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

Este rango varía en función de la resolución de impresión.

- 203 ppp: De 0 a 2040 puntos
- 305 ppp: De 0 a 3060 puntos
- 609 ppp: De 0 a 6120 puntos





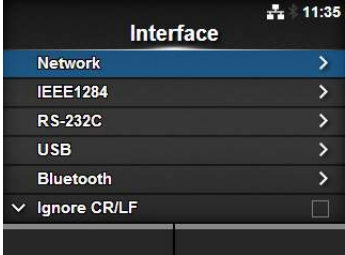
<b>Paper End (Final del papel)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Paper End (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Final de papel)</i></p> <p>Define el tipo de etiquetas para detectar el final del papel. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Using I-mark</b> (Uso de I-Mark): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de I-Mark (de tipo reflectante).</li> <li>• <b>Using Gap</b> (Uso de intervalo): Para detectar el final del papel se utiliza el sensor de intervalo (de tipo transmisivo).</li> </ul>	
<b>Head Base Position (Posición básica del cabezal)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Head Base Position (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Posición básica del cabezal)</i></p> <p>Define la posición utilizada como punto de referencia base para la impresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> (Estándar): Se imprime con un punto de referencia base estándar.</li> <li>• <b>Left-justify</b> (Justificación izquierda): Se desplaza el punto de referencia base 2 mm (0,08 pulgadas) hacia la izquierda (mirando hacia la impresora).</li> </ul>	
<b>Prioritize (Priorizar)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Prioritize (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Priorizar)</i></p> <p>Para configurar la impresora, se define si se da prioridad al ajuste a través de la impresora o a través del comando.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Commands</b> (Comandos): Se da prioridad al ajuste a través del comando.</li> <li>• <b>Settings</b> (Configuración): Se da prioridad al ajuste a través de la impresora.</li> </ul>	
<b>Reprint (Reimprimir)</b>	
<p><i>Printing &gt; Advanced &gt; Reprint (Impresión &gt; Avanzadas &gt; Reimprimir)</i></p> <p>Activa o desactiva la función de reimpresión. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de reimpresión.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de reimpresión.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en <b>Reprint</b> (Reimprimir), puede pulsar el botón de función derecho (Reprint) en la pantalla Online para volver a imprimir los mismos datos.</p>	
<p><b>Nota:</b> Estos datos se perderán si apaga la impresora.</p>	



## 4.4.2 Menú Interface (Interfaz)

El menú **Interface** (Interfaz) contiene estas opciones:

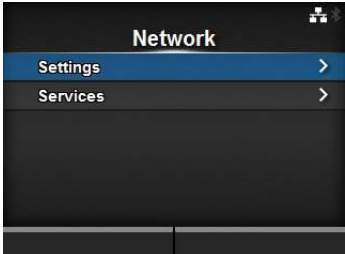
Interface (Interfaz)		
1	Network (Red)	Configura la conexión de la LAN y la conexión de la LAN inalámbrica.
2	IEEE1284	Configura la conexión IEEE1284.
3	RS-232C	Configura la conexión RS-232C.
4	USB	Configura la conexión USB.
5	Bluetooth	Configura la conexión Bluetooth.
6	Ignore CR/LF (Ignorar CR/LF)	Ignora los códigos CR/LF.
7	Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	Ignora los códigos CAN/DLE.
8	External I/O (E/S externa)	Configura la señal externa (EXT).
9	RFID	Configura la conexión RFID. * Solo aparece en el modelo con RFID.




### PRECAUCION

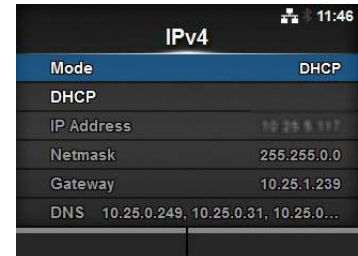
No cambie la configuración del menú **Interface** (Interfaz) si hay algún trabajo de impresión en la memoria de la impresora. Finalice o cancele este trabajo antes de modificar la configuración.

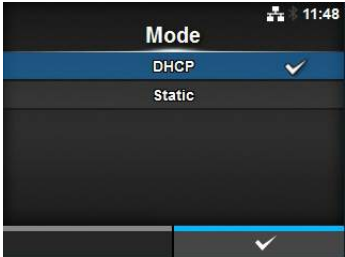
Network (Red)		
<p><i>Interface &gt; Network (Interfaz &gt; Red)</i></p> <p>Permite utilizar la conexión de la LAN y la LAN inalámbrica como interfaz entre el ordenador principal y la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Settings (Configuración)	Permite configurar los ajustes de IPv4, IPv6 o Wi-Fi.
2	Services (Servicios)	Permite configurar el puerto de conexión: NTP, LPD, FTP o SNMP.

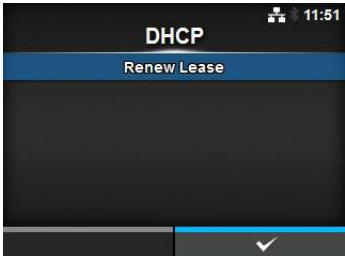


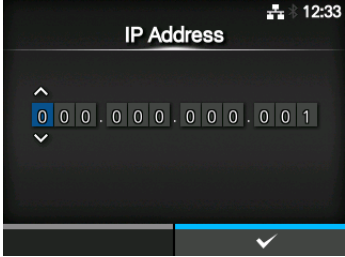
<b>Settings (Configuración)</b>		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración)</i></p> <p>Permite configurar los ajustes de IPv4, IPv6 o Wi-Fi. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	IPv4	Configura el protocolo IPv4.
2	IPv6	Configura el protocolo IPv6.
3	Wi-Fi	Configura la LAN inalámbrica. * Se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
<p><b>ATENCIÓN:</b> No se pueden utilizar las redes LAN y LAN inalámbrica de forma simultánea. La función de LAN inalámbrica se puede utilizar si se ha instalado la red LAN inalámbrica.</p>		
		

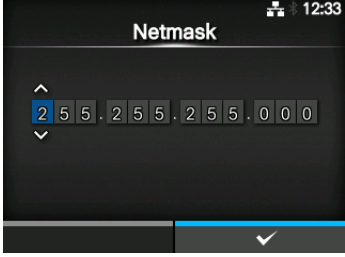
IPv4		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv4 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv4)</i></p> <p>Configura el protocolo IPv4. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el modo de configuración de la dirección IP.
2	DHCP	Permite actualizar el tiempo de concesión de la dirección IP. * Se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo).
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.
4	Netmask (Máscara de red)	Permite configurar y ver la dirección de máscara de subred. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la máscara de subred obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la máscara de subred.
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace predeterminada obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.
6	DNS	Permite configurar y ver la dirección primaria del servidor de DNS. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección primaria del servidor de DNS.
<p><b>ATENCIÓN:</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho (marca de verificación) para activarla. Pulse el botón de función izquierdo (marca de tachado) para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p>		



Mode (Modo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv4 &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv4 &gt; Modo)</i></p> <p>Permite seleccionar el modo de configuración de la dirección IP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DHCP</b>: La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se obtienen automáticamente del servidor DHCP.</li> <li>• <b>Static</b> (estática): La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.</li> </ul>	

DHCP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv4 &gt; DHCP (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv4 &gt; DHCP)</i></p> <p>Se vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP. Se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo).</p> <p>Se puede volver a obtener la dirección IP si se pulsa el botón <b>←</b> o el botón de función derecho cuando se muestra <b>Renew Lease</b> (Renovar concesión) en la pantalla.</p>	

IP Address (Dirección IP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv4 &gt; IP Address (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv4 &gt; Dirección IP)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección IP. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 000.000.000.001 a 255.255.255.255</p>	

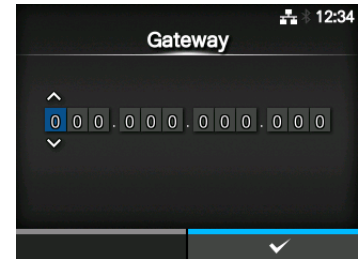
Netmask (Máscara de red)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv4 &gt; Netmask (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv4 &gt; Máscara de red)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección de la máscara de subred. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: 128.000.000.000 a 255.255.255.255</p>	

### Gateway (Puerta de enlace)

*Interface > Network > Settings > IPv4 > Gateway (Interfaz > Red > Configuración > IPv4 > Puerta de enlace)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
000.000.000.000 a 255.255.255.255



### DNS

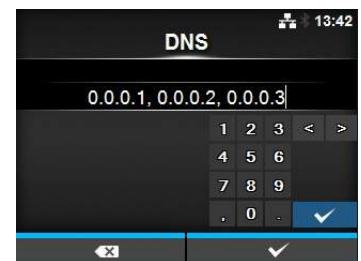
*Interface > Network > Settings > IPv4 > DNS (Interfaz > Red > Configuración > IPv4 > DNS)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección primaria del servidor de DNS.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:  
000.000.000.000 a 255.255.255.255

#### Nota:

Puede registrar en el servidor de DNS hasta tres direcciones IP. Puede utilizar comas para delimitar las distintas direcciones IP.



IPv6		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6 (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv6)</i></p> <p>Configura el protocolo IPv6. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Mode (Modo)	Permite seleccionar el modo de configuración de la dirección IP.
2	DHCP	Permite actualizar el tiempo de concesión de la dirección IP. * Se muestra si se ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo).
3	IP Address (Dirección IP)	Permite configurar y ver la dirección IP. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección IP obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección IP.
4	Prefix Length (Longitud de prefijo)	Permite configurar y ver el prefijo.
5	Gateway (Puerta de enlace)	Permite configurar y ver la dirección de la puerta de enlace predeterminada. Si ha seleccionado <b>DHCP</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo), la pantalla muestra la dirección de la puerta de enlace predeterminada obtenida del servidor DHCP. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección de la puerta de enlace predeterminada.
6	DNS	Permite configurar y ver la dirección primaria del servidor de DNS. Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), seleccione esta opción para configurar la dirección primaria del servidor de DNS.
<p><b>ATENCIÓN:</b> Tras finalizar la configuración, pulse el botón de función derecho (marca de verificación) para activarla. Pulse el botón de función izquierdo (marca de tachado) para cancelar la configuración y volver al ajuste anterior.</p>		

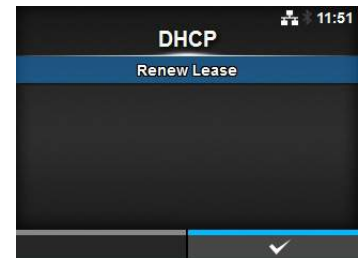
Mode (Modo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6 &gt; Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv6 &gt; Modo)</i></p> <p>Permite seleccionar el modo de configuración de la dirección IP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b>: Genera la dirección IP y la puerta de enlace de forma automática (modo sin estado).</li> <li>• <b>DHCP</b>: Se obtiene la dirección IP y la puerta de enlace del servidor DHCP de forma automática (modo con estado).</li> <li>• <b>Static</b> (estática): La dirección IP, la puerta de enlace y la máscara de subred se configuran de forma manual.</li> </ul>	

**DHCP**

*Interface > Network > Settings > IPv6 > DHCP (Interfaz > Red > Configuración > IPv6 > DHCP)*

Se vuelve a obtener la dirección IP del servidor DHCP.  
Se muestra si se ha seleccionado **DHCP** en el menú **Mode** (Modo).

Se puede volver a obtener la dirección IP si se pulsa el botón **←** o el botón de función derecho cuando se muestra **Renew Lease** (Renovar concesión) en la pantalla.

**IP Address (Dirección IP)**

*Interface > Network > Settings > IPv6 > IP Address (Interfaz > Red > Configuración > IPv6 > Dirección IP)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección IP.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

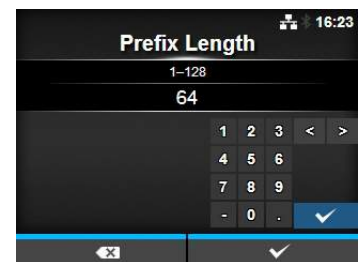
De 0:0:0:0:0:0:1 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

**Prefix Length (Longitud de prefijo)**

*Interface > Network > Settings > IPv6 > Prefix Length (Interfaz > Red > Configuración > IPv6 > Longitud de prefijo)*

Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure el prefijo.

El rango de valores es de 1 a 128.

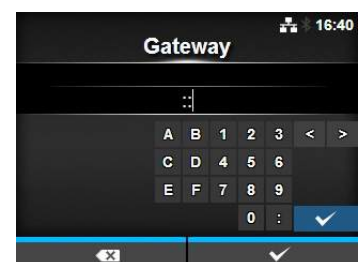
**Gateway (Puerta de enlace)**

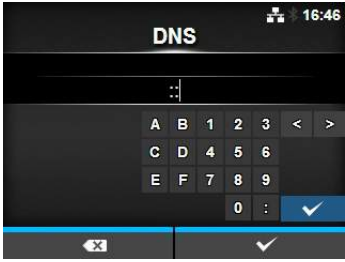
*Interface > Network > Settings > IPv6 > Gateway (Interfaz > Red > Configuración > IPv6 > Puerta de enlace)*


Si ha seleccionado **Static** (Estática) en el menú **Mode** (Modo), configure la dirección de la puerta de enlace predeterminada.

A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



DNS	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; IPv6 &gt; DNS (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; IPv6 &gt; DNS)</i></p> <p>Si ha seleccionado <b>Static</b> (Estática) en el menú <b>Mode</b> (Modo), configure la dirección primaria del servidor de DNS.                      A continuación se indica el rango de ajustes posibles:                      De 0:0:0:0:0:0:0 a ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff</p> <hr/> <p><b>Nota:</b>                      Puede registrar en el servidor de DNS hasta tres direcciones IP. Para delimitar las distintas direcciones IP utilice comas.</p>	

Wi-Fi			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi)</i></p> <p>Configura la LAN inalámbrica.                      Se muestra si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.                      Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	La conexión de la LAN inalámbrica se configura con la función WPS.	
2	Wi-Fi Direct	Configura la función Wi-Fi Direct. * Esta opción está activada si se ha seleccionado <b>Infrastructure</b> (Infraestructura) en el menú <b>Mode</b> (Modo).	
3	SSID	Configura el SSID.	
4	Hidden SSID (SSID oculto)	Configura el SSID oculto.	
5	Mode (Modo)	Define el modo de comunicación.	
6	Channel (Canal)	Define el canal de comunicación.	
7	Security (Seguridad)	Define la seguridad (método de cifrado).	
8	WEP Conf. (Conf. WEP)	Configura la clave WEP. * Se muestra si se ha seleccionado <b>WEP</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad).	
9	WPA Conf. (Conf. WPA)	Configura la autenticación de WPA. * Se muestra si se ha seleccionado <b>WPA+WPA2</b> o <b>WPA2</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad).	
10	EAP Conf. (Conf. EAP)	Configura la autenticación de EAP. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Dynamic WEP</b> (WEP dinámica) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).	



### Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Configuración de Wi-Fi protegida)*

La conexión LAN inalámbrica se configura con el método de botón de comando o el método de código PIN.

Estas son las opciones posibles:

1	Button (PBC) (Botón [PBC])	La conexión de la LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.
2	PIN	La conexión de la LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.

**Nota:**


Para ver cómo funciona, consulte el manual del dispositivo de punto de acceso.

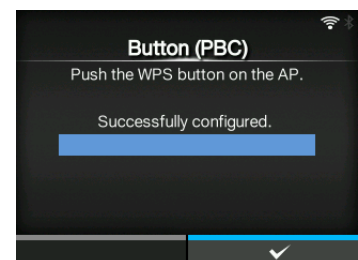
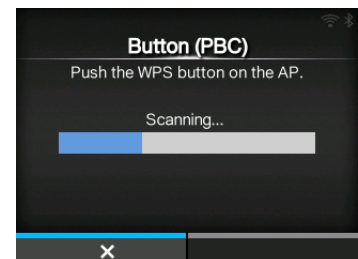


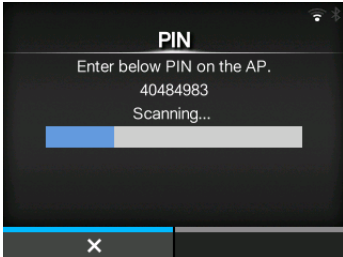
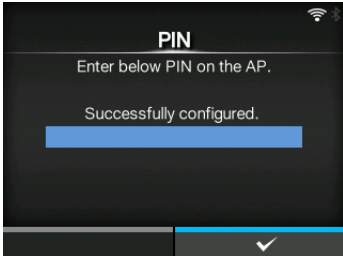
### Button (PBC) (Botón [PBC])


*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Protected Setup > Button (PBC) (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Configuración de Wi-Fi protegida > Botón [PBC])*

La conexión de la LAN inalámbrica se configura con el método del botón de comando.

1. Seleccione la opción **Button (PBC)** (Botón [PBC]) en el menú **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón .
2. Cuando aparezca **Scanning...** (Escaneando...) en la pantalla, pulse el botón **WPS** del punto de acceso del dispositivo de la LAN inalámbrica.
3. Una vez que se haya establecido la conexión con el punto de acceso, aparecerá el mensaje **Successfully configured** (Configuración correcta) en la pantalla.



PIN	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Protected Setup &gt; PIN (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Configuración de Wi-Fi protegida &gt; PIN)</i></p> <p>La conexión de la LAN inalámbrica se configura con el método del código PIN.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la opción <b>PIN</b> en el menú <b>Wi-Fi Protected Setup</b> (Configuración de Wi-Fi protegida) y pulse el botón <b>←</b>.</li> <li>2. Cuando aparezca <b>Scanning...</b> (Escaneando...) en la pantalla, configure el código PIN que se muestra en la pantalla en el punto de acceso de la LAN inalámbrica o el ordenador.</li> <li>3. Una vez que se haya establecido la conexión con el punto de acceso, aparecerá el mensaje <b>Successfully configured</b> (Configuración correcta) en la pantalla.</li> </ol>	 

Wi-Fi Direct	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Direct (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Wi-Fi Direct)</i></p> <p>Configura la función Wi-Fi Direct.</p> <p>* La función Wi-Fi Direct está activada si se ha seleccionado <b>Infrastructure</b> (Infraestructura) en <b>Mode</b> (Modo).</p> <p>A continuación se indican los procedimientos de configuración:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defina el nombre de dispositivo de la impresora en <b>Device Name</b> (Nombre de dispositivo). El nombre puede contener entre 1 y 32 caracteres alfabéticos (letras mayúsculas y minúsculas), numéricos y símbolos.</li> <li>2. Seleccione <b>Connect</b> (Conectar) para buscar y mostrar los nombres de los dispositivos con los que se pueda establecer una conexión. Seleccione el nombre del dispositivo que desee conectar con los botones de flecha <b>▲/▼</b> y pulse el botón de función derecho. Si pulsa el botón de función izquierdo, la impresora se establecerá en modo GO (propietario del grupo) y esperará a recibir una solicitud de conexión del otro dispositivo.</li> <li>3. Finalice la conexión siguiendo las instrucciones en pantalla de la impresora o del dispositivo con el que realice la conexión.</li> <li>4. Seleccione <b>Disconnect</b> (Desconectar) si desea detener la conexión.</li> </ol>	
<p><b>Nota:</b> Si ha pasado de <b>Ad-hoc</b> a <b>Infrastructure</b> (Infraestructura) en <b>Mode</b> (Modo), vuelva a encender la impresora. Puede conectar un máximo de diez dispositivos.</p>	

## SSID

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > SSID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > SSID)*

Configura el SSID.

En la pantalla se muestra la red Wi-Fi que ha detectado la impresora. Seleccione el nombre de la red Wi-Fi que desee conectar con los botones de flecha ▲/▼ y pulse el botón de función derecho para confirmarlo.

Para registrar una red Wi-Fi, pulse el botón de función izquierdo y escriba el nombre de la red.

Puede escribir un máximo de 32 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.



## Hidden SSID (SSID oculto)

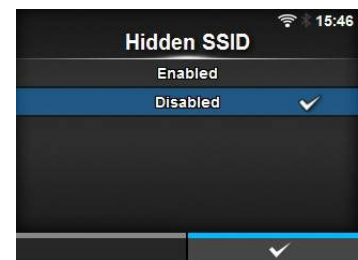
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Hidden SSID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > SSID oculto)*

Configura el SSID oculto (función invisible).

Se muestra si se ha seleccionado **Infrastructure** (Infraestructura) en el menú **Mode** (Modo).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled (Activado)**
- **Disabled (Desactivado)**



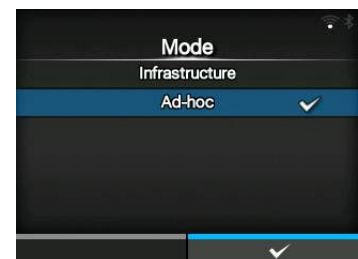
## Mode (Modo)

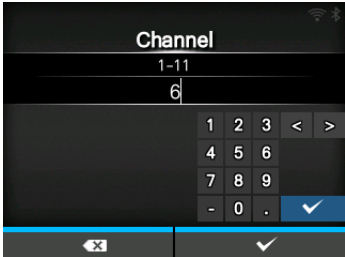
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > Mode (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Modo)*


Configura el método de comunicación de la LAN inalámbrica.

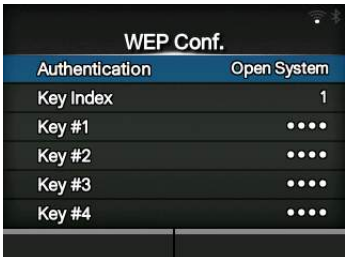
Estas son las opciones posibles:

- **Infrastructure (Infraestructura)**
- **Ad-hoc**



Channel (Canal)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Channel (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Canal)</i></p> <p>Define el canal de comunicación. La opción <b>Channel</b> (Canal) se puede configurar si se ha seleccionado <b>Ad-hoc</b> en el menú <b>Mode</b> (Modo). El número del canal que se puede configurar varía en función del país en el que se encuentre la impresora.</p>	

Security (Seguridad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; Security (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Seguridad)</i></p> <p>Configura el método de seguridad de la red. Este método de seguridad debe ser el mismo en la impresora, el ordenador principal y los dispositivos de red. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> <li>• <b>WEP</b></li> <li>• <b>WPA+WPA2</b></li> <li>• <b>WPA2</b></li> <li>• <b>Dynamic WEP (WEP dinámica)</b></li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Ad-hoc</b> en <b>Mode</b> (Modo), solo <b>None</b> (Ninguno) está disponible en el menú <b>Security</b> (Seguridad).</p>	

WEP Conf. (Conf. WEP)			
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WEP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WEP)</i></p> <p>Configura la clave WEP. Se muestra si se ha seleccionado <b>WEP</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Authentication (Autenticación)	Define el método de autenticación WEP.	
2	Key Index (Índice de claves)	Configura el índice de claves.	
3	Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	Configura las claves WEP n.º 1 - n.º 4.	

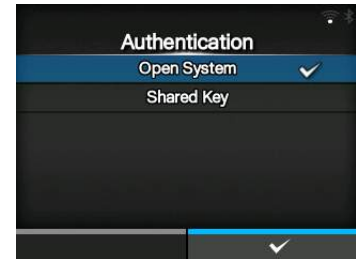
### Authentication (Autenticación)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. > Authentication*  
*(Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP > Autenticación)*

Define el método de autenticación WEP.

Estas son las opciones posibles:

- **Open System (Sistema abierto)**
- **Shared Key (Clave compartida)**



### Key Index (Índice de claves)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. > Key Index*  
*(Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP > Índice de claves)*

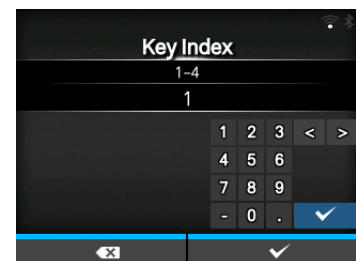
Configura el índice de claves.

Configura el índice de claves (clave WEP) en función del punto de acceso de la LAN inalámbrica a la que se conecta.

El rango de valores es de 1 a 4.

#### ATENCIÓN:

En función del producto, puede que el rango del índice de claves sea de 0 a 3. Si ha establecido la impresora en **1**, establezca el producto en **0**.



### Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)

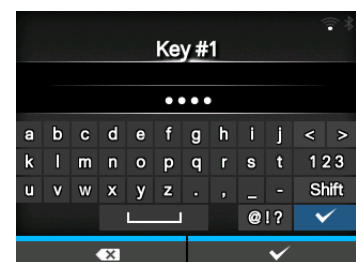
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WEP Conf. > Key #1 - Key #4*  
*(Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WEP > Clave n.º 1 - Clave n.º 4)*

Configura las claves WEP de la n.º 1 a la n.º 4.

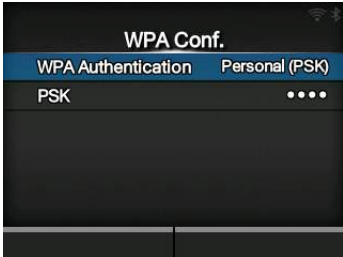
Puede utilizar caracteres alfanuméricos (mayúsculas y minúsculas).

En función de la longitud de la clave WEP, se puede definir un número de caracteres específico:

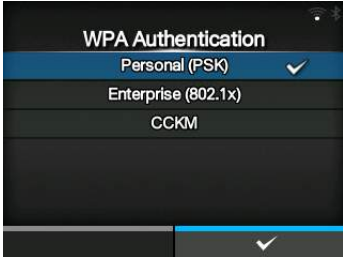
- Cuando la longitud de la clave es de 64 bits  
 ASCII: 5 caracteres  
 Hexadecimal: 10 caracteres
- Cuando la longitud de la clave es de 128 bits  
 ASCII: 13 caracteres  
 Hexadecimal: 26 caracteres



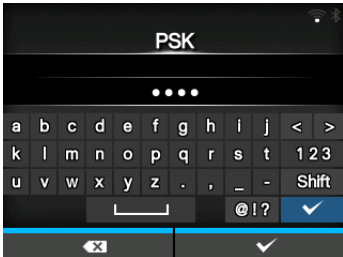
WPA Conf. (Conf. WPA)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA)</i></p> <p>Configura la autenticación de WPA. Se muestra si se ha seleccionado <b>WPA+WPA2</b> o <b>WPA2</b> en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	WPA Authentication (Autenticación de WPA)	Define el método de autenticación de WPA.
2	PSK	Configura la clave compartida PSK. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA).
3	EAP Conf. (Conf. EAP)	Configura las funciones de EAP. * Se muestra si se ha seleccionado una opción distinta de <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA).



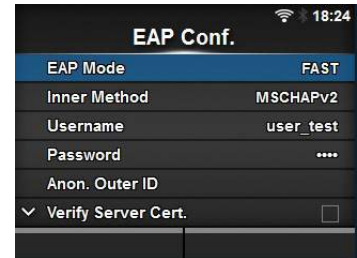
WPA Authentication (Autenticación de WPA)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; WPA Authentication (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Autenticación de WPA)</i></p> <p>Define el método de autenticación de WPA. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Personal (PSK)</b></li> <li>• <b>Enterprise (802.1x)</b></li> <li>• <b>CCKM</b></li> </ul>	



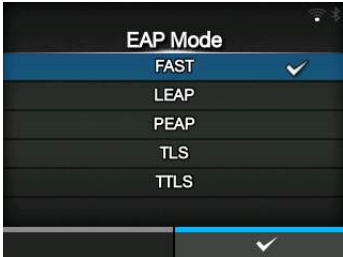
PSK	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; PSK (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; PSK)</i></p> <p>Configura la clave compartida PSK. Se muestra si se ha seleccionado <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA). Se pueden escribir entre 8 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos ASCII o 64 dígitos hexadecimales.</p>	

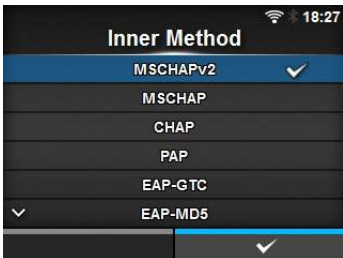


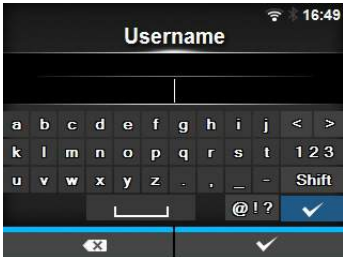
EAP Conf. (Conf. EAP)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP)</i></p> <p>Configura las funciones de EAP. Se muestra si se ha seleccionado una opción distinta a <b>Personal (PSK)</b> en el menú <b>WPA Authentication</b> (Autenticación de WPA) o si se ha seleccionado <b>Dynamic WEP</b> (WEP dinámica) en el menú <b>Security</b> (Seguridad). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	EAP Mode (Modo EAP)	Configura el modo EAP (modo de autenticación).
2	Inner Method (Método interno)	Configura el método interno.
3	Username (Nombre de usuario)	Configura el nombre de usuario.
4	Password (Contraseña)	Configura la contraseña.
5	Anon. Outer ID (ID externo anón.)	Configura el ID externo. * Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> , <b>PEAP</b> o <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
6	Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)	Activa o desactiva la autenticación del servidor. * Se muestra si se ha seleccionado <b>LEAP</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
7	Private Key P/W (Contraseña de clave privada)	Configura la contraseña de clave privada. * Se muestra si se ha seleccionado <b>TLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) o en el menú <b>Inner Method</b> (Método interno).
8	PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)	Activa o desactiva el suministro automático de PAC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).
9	PAC P/W (Contraseña de PAC)	Configura la contraseña de PAC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) y si se ha seleccionado <b>Disabled</b> (Desactivado) en <b>PAC Auto Provisioning</b> (Suministro automático de PAC).





EAP Mode (Modo EAP)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP. Conf &gt; EAP Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Modo EAP)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; EAP Mode (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP &gt; Modo EAP)</i></p> <p>Configura el modo EAP (modo de autenticación). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FAST</b></li> <li>• <b>LEAP</b></li> <li>• <b>PEAP</b></li> <li>• <b>TLS</b></li> <li>• <b>TTLS</b></li> </ul>	

Inner Method (Método interno)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP. Conf &gt; Inner Method (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Método interno)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; Inner Method (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP &gt; Método interno)</i></p> <p>Configura el método interno. Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b>, <b>PEAP</b> o <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b> y <b>TLS</b>.</li> <li>• Si ha seleccionado <b>PEAP</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>GTC</b>, <b>MD5</b>, <b>OTP</b> y <b>TLS</b>.</li> <li>• Si ha seleccionado <b>TTLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP), las opciones son <b>MSCHAPv2</b>, <b>MSCHAP</b>, <b>CHAP</b>, <b>PAP</b>, <b>EAP-GTC</b>, <b>EAP-MD5</b>, <b>EAP-MSCHAPv2</b>, <b>EAP-OTP</b> y <b>EAP-TLS</b>.</li> </ul>	

Username (Nombre de usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP Conf. &gt; Username (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Nombre de usuario)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; Username (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario. Se pueden escribir entre 0 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	



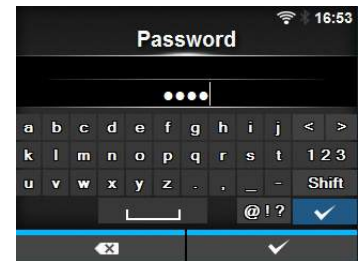
### Password (Contraseña)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP Conf. > Password (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP > Contraseña)*

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > EAP. Conf > Password (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA > Conf. EAP > Contraseña)*

Configura la contraseña.

Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.



### Anon. Outer ID (ID externo anón.)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP. Conf > Anon. Outer ID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP > ID externo anón.)*

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > EAP. Conf > Anon. Outer ID (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA > Conf. EAP > ID externo anón.)*

Configura el ID externo.

Se muestra si se ha seleccionado **FAST**, **PEAP** o **TTLS** en el menú **EAP Mode** (Modo EAP).

Se pueden escribir entre 0 y 63 caracteres alfanuméricos y símbolos.



### Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)

*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > EAP. Conf > Verify Server Cert. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. EAP > Verificar cert. de servidor)*

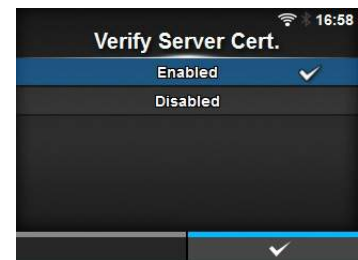
*Interface > Network > Settings > Wi-Fi > WPA Conf. > EAP. Conf > Verify Server Cert. (Interfaz > Red > Configuración > Wi-Fi > Conf. WPA > Conf. EAP > Verificar cert. de servidor)*


Activa o desactiva la autenticación del servidor.

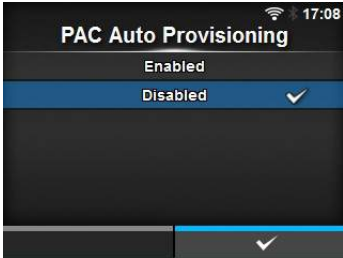
Se muestra si se ha seleccionado **LEAP** en el menú **EAP Mode** (Modo EAP).


Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la autenticación del servidor.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la autenticación del servidor.

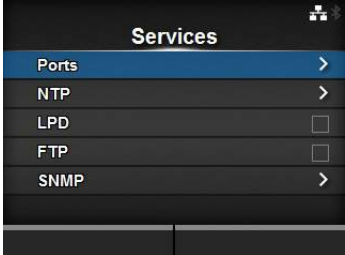


<b>Private Key P/W (Contraseña de clave privada)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP. Conf &gt; Private Key P/W (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Contraseña de clave privada)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; Private Key P/W (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP &gt; Contraseña de clave privada)</i></p> <p>Configura la contraseña de clave privada. Se muestra si se ha seleccionado <b>TLS</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) o en el menú <b>Inner Method</b> (Método interno). Se pueden escribir entre 0 y 64 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	

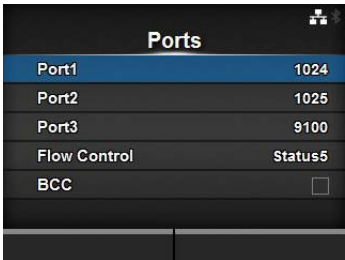
<b>PAC Auto Provisioning (Suministro automático de PAC)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP. Conf &gt; PAC Auto Provisioning (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Suministro automático de PAC)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; PAC Auto Provisioning (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP &gt; Suministro automático de PAC)</i></p> <p>Activa o desactiva el suministro automático de PAC. Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa el suministro automático de PAC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva el suministro automático de PAC.</li> </ul>	

<b>PAC P/W (Contraseña de PAC)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; EAP. Conf &gt; PAC P/W (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. EAP &gt; Contraseña de PAC)</i></p> <p><i>Interface &gt; Network &gt; Settings &gt; Wi-Fi &gt; WPA Conf. &gt; EAP. Conf &gt; PAC P/W (Interfaz &gt; Red &gt; Configuración &gt; Wi-Fi &gt; Conf. WPA &gt; Conf. EAP &gt; Contraseña de PAC)</i></p> <p>Configura la contraseña de PAC. Se muestra si se ha seleccionado <b>FAST</b> en el menú <b>EAP Mode</b> (Modo EAP) y si se ha seleccionado <b>Disabled</b> (Desactivado) en <b>PAC Auto Provisioning</b> (Suministro automático de PAC). Se pueden escribir entre 0 y 64 caracteres alfanuméricos y símbolos.</p>	


Services (Servicios)		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios)</i> Permite configurar el puerto de conexión: NTP, LPD, FTP o SNMP. Estas son las opciones posibles:		
1	Ports (Puertos)	Configura el número de puerto.
2	NTP	Configura las funciones de NTP.
3	LPD	Configura las funciones de LPD.
4	FTP	Configura las funciones de FTP.
5	SNMP	Configura las funciones de SNMP.

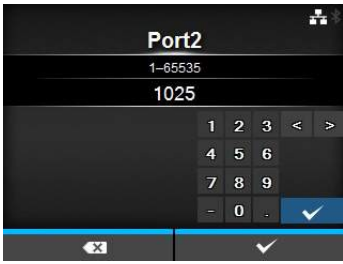



Ports (Puertos)		
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos)</i> Estas son las opciones posibles:		
1	Port1 (Puerto 1)	Configura el número de puerto.
2	Port2 (Puerto 2)	Configura el número de puerto.
3	Port3 (Puerto 3)	Configura el número de puerto.
4	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.
5	BCC	Configura las funciones de BCC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).

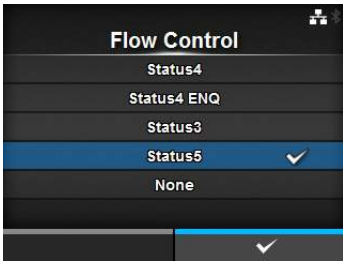


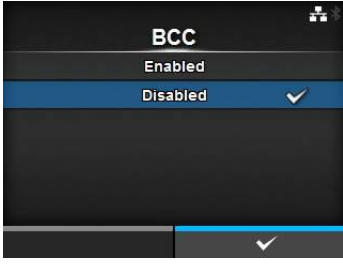
Port1 (Puerto 1)	
<i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port1 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 1)</i> Configura el número de puerto. El rango de valores es de 1 a 65535. No se puede configurar el mismo número que en el puerto 2 y el puerto 3.	



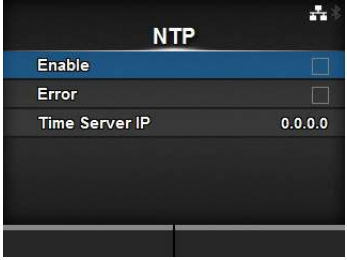
Port2 (Puerto 2)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port2 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 2)</i></p> <p>Configura el número de puerto. El rango de valores es de 1 a 65535. No se puede configurar el mismo número que en el puerto 1 y el puerto 3.</p>	

Port3 (Puerto 3)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Port3 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Puerto 3)</i></p> <p>Configura el número de puerto. El rango de valores es de 1 a 65535. No se puede configurar el mismo número que en el puerto 1 y el puerto 2.</p>	

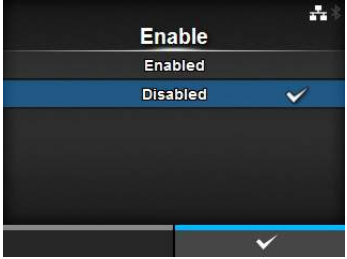
Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; Flow Control (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status4 ENQ</b></li> <li>• <b>Status3</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> </ul>	

BCC	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; Ports &gt; BCC (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; Puertos &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b>(Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	

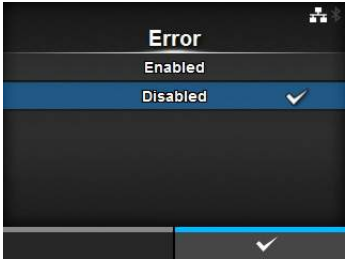
NTP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP)</i></p> <p>Configura las funciones de NTP. La función NTP obtiene la información horaria del servidor NTP a través de la red y configura la hora de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Activa o desactiva las funciones de NTP.
2	Error	Configura el error de la función NTP.
3	Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	Configura la dirección IP del servidor NTP.



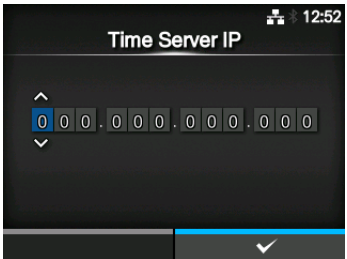
Enable (Activar)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Enable (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Enable)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de NTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función NTP.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función NTP.</li> </ul>	

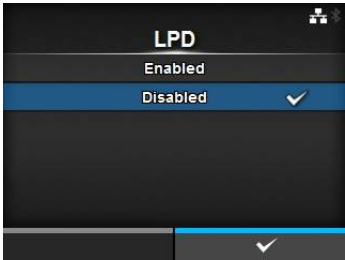


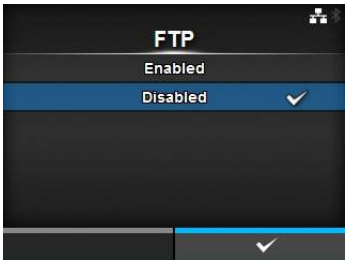
Error	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Error (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; Error)</i></p> <p>Configura el error de la función NTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa el error.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva el error.</li> </ul>	

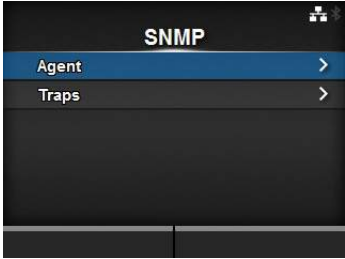


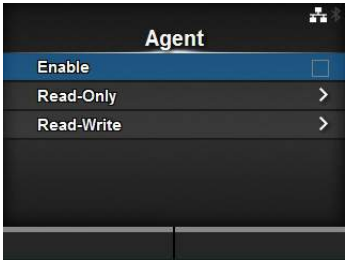
Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; NTP &gt; Time Server IP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; NTP &gt; IP de servidor de tiempo)</i></p> <p>Configura la dirección IP del servidor NTP. El rango de valores es de 0.0.0.0 a 255.255.255.255.</p>	



LPD	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; LPD (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; LPD)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de LPD. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de LPD.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de LPD.</li> </ul>	
	

FTP	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; FTP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; FTP)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de FTP. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de FTP.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de FTP.</li> </ul>	
	

SNMP		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP)</i></p> <p>Configura las funciones de SNMP. La función SNMP permite supervisar y administrar una red basada en UDP/IP. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Agent (Agente)	Configura la función de agente.
2	Traps	Configura la función de Traps.
		

Agent (Agente)		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente)</i></p> <p>Configura la función de agente. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Activa la función de agente.
2	Read-Only (Solo lectura)	Configura la función de solo lectura.
3	Read-Write (Lectura-escritura)	Configura la función de lectura-escritura.
		

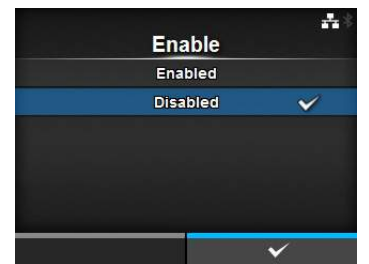
**Enable (Activar)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Enable (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Activar)*

Activa o desactiva las funciones de agente.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa las funciones de agente.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva las funciones de agente.

**Read-Only (Solo lectura)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura)*

Configura la función de solo lectura.

Estas son las opciones posibles:

1	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de solo lectura.
2	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de solo lectura.
3	User Security (Seguridad de usuario)	Configura el nivel de seguridad de solo lectura. * Se muestra si la opción User (Usuario) no está vacía.
4	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario).
5	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario).
6	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
7	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).

**Community (Comunidad)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > Community (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Comunidad)*

Configura el nombre de comunidad de solo lectura.


Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.


Para desactivar esta opción, deje el campo en blanco.


Configuración inicial: public






User (Usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Usuario)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario de solo lectura. Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Para desactivar esta opción, deje el campo en blanco. Configuración inicial: rouser</p>	

User Security (Seguridad de usuario)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; User Security (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Seguridad de usuario)</i></p> <p>Configura el nivel de seguridad de solo lectura. * Se muestra si la opción User (Usuario) no está vacía.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> <li>• <b>Authentication (Autenticación)</b></li> <li>• <b>Privacy (Privacidad)</b></li> </ul>	

Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo de autenticación. Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Only &gt; Authentication Passphrase (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Solo lectura &gt; Frase secreta de autenticación)</i></p> <p>Configura la frase secreta de autenticación. Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario). Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: mypassword</p>	



### Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)

Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > Privacy Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Protocolo de privacidad)

Configura el protocolo de privacidad de autenticación.

Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Estas son las opciones posibles:

- **DES**
- **AES**



### Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)

Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Only > Privacy Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Solo lectura > Frase secreta de privacidad)

Configura la frase secreta de privacidad de autenticación.

Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.

Configuración inicial: mypssword.



### Read-Write (Lectura-escritura)

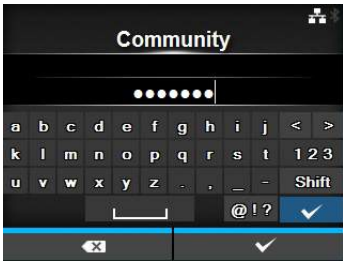
Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura)


Configura la función de lectura-escritura.


Estas son las opciones posibles:


1	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de lectura-escritura.
2	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de lectura-escritura.
3	User Security (Seguridad de usuario)	Configura el nivel de seguridad de lectura-escritura. * Se muestra si la opción User (Usuario) no está vacía.
4	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario).
5	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario).
6	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
7	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).



<b>Community (Comunidad)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Community (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de lectura-escritura. Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Para desactivar esta opción, deje el campo en blanco. Configuración inicial: private</p>	

<b>User (Usuario)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; User (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Usuario)</i></p> <p>Configura el nombre de usuario de lectura-escritura. Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Para desactivar esta opción, deje el campo en blanco. Configuración inicial: ruser</p>	

<b>User Security (Seguridad de usuario)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; User Security (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Seguridad de usuario)</i></p> <p>Configura el nivel de seguridad de lectura-escritura. * Se muestra si la opción User (Usuario) no está vacía.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> <li>• <b>Authentication (Autenticación)</b></li> <li>• <b>Privacy (Privacidad)</b></li> </ul>	

<b>Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)</b>	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Agent &gt; Read-Write &gt; Authentication Protocol (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Agente &gt; Lectura-escritura &gt; Protocolo de autenticación)</i></p> <p>Configura el protocolo de autenticación. Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad del usuario). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b></li> <li>• <b>SHA</b></li> </ul>	

### Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Authentication Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Frase secreta de autenticación)*

Configura la frase secreta de autenticación.

Se muestra si se ha seleccionado **Authentication** (Autenticación) o **Privacy** (Privacidad) en el menú **User Security** (Seguridad del usuario).

Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.

Configuración inicial: mypassword



### Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)

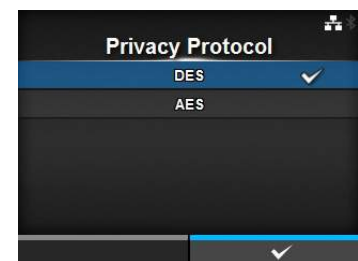
*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Protocolo de privacidad)*

Configura el protocolo de privacidad de autenticación.

Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Estas son las opciones posibles:

- DES
- AES



### Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)

*Interface > Network > Services > SNMP > Agent > Read-Write > Privacy Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Agente > Lectura-escritura > Frase secreta de privacidad)*

Configura la frase secreta de privacidad de autenticación.

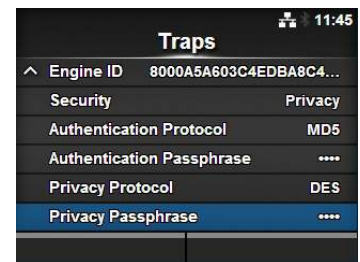
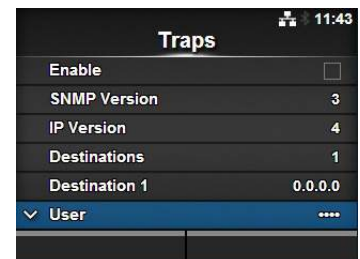
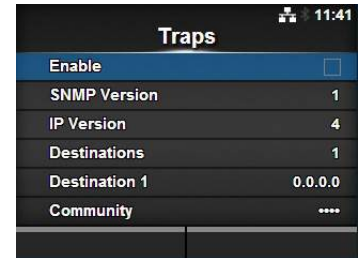
Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** en el menú **User Security** (Seguridad de usuario).

Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.

Configuración inicial: mypassword



Traps		
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps)</i></p> <p>Configura la función de Traps. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Utiliza la función Traps.
2	SNMP Version (Versión de SNMP)	Configura la versión de SNMP.
3	IP Version (Versión de IP)	Configura la versión de IP.
4	Destinations (Destinaciones)	Configura el número de destinos de Traps.
5	Destination 1 (Destinación 1)	Configura la dirección de las destinos de Traps.
6	Destination 2 (Destinación 2)	Configura la dirección de las destinos de Traps. * Se muestra si se ha seleccionado <b>2</b> o <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).
7	Destination 3 (Destinación 3)	Configura la dirección de las destinos de Traps. * Se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).
8	Community (Comunidad)	Configura el nombre de comunidad de Traps. * Se muestra si se ha seleccionado <b>1</b> o <b>2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
9	User (Usuario)	Configura el nombre de usuario de Traps. * Se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
10	Engine ID (ID de seguridad de motor)	Configura el ID de seguridad de motor. * Se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
11	Security (Seguridad)	Configura el nivel de seguridad. * Se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP).
12	Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	Configura el protocolo de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
13	Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	Configura la frase secreta de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Authentication</b> (Autenticación) o <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>Security</b> (Seguridad).
14	Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	Configura el protocolo de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).
15	Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	Configura la frase secreta de privacidad de autenticación. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Privacy</b> (Privacidad) en el menú <b>User Security</b> (Seguridad de usuario).



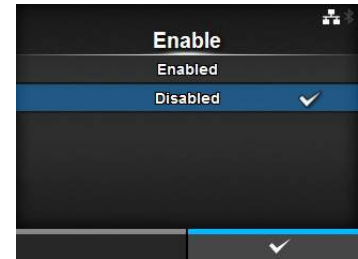
**Enable (Activar)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Enable (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Activar)*

Activa o desactiva las funciones de Traps.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de Traps.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de Traps.

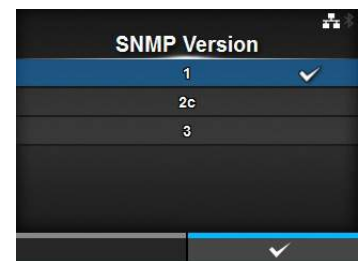
**SNMP Version (Versión de SNMP)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > SNMP Version (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Versión SNMP)*

Configura la versión de SNMP.

Estas son las opciones posibles:

- **1**
- **2c**
- **3**

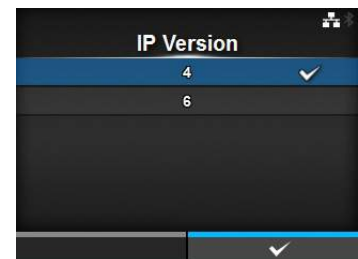
**IP Version (Versión de IP)**

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > IP Version (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Versión de IP)*

Configura la versión de IP.

Estas son las opciones posibles:

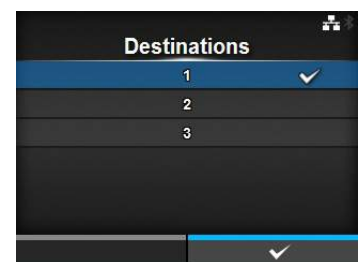
- **4**
- **6**

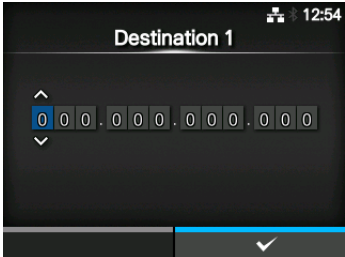
**Destinations (Destinaciones)**

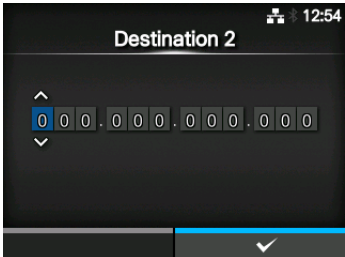
*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Destinations (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Destinaciones)*

Configura el número de destinos de Traps.

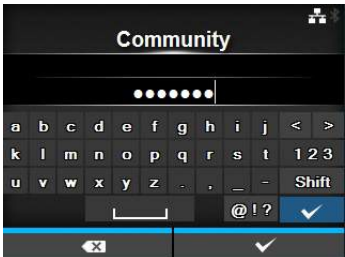
El rango de valores es de 1 a 3.



Destination 1 (Destinación 1)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 1 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 1)</i></p> <p>Configura la dirección de las destinaciones de Traps.</p>	

Destination 2 (Destinación 2)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 2 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 2)</i></p> <p>Configura la dirección de las destinaciones de Traps. Se muestra si se ha seleccionado <b>2</b> o <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).</p>	

Destination 3 (Destinación 3)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destination 3 (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Destinación 3)</i></p> <p>Configura la dirección de las destinaciones de Traps. Se muestra si se ha seleccionado <b>3</b> en el menú <b>Destinations</b> (Destinaciones).</p>	

Community (Comunidad)	
<p><i>Interface &gt; Network &gt; Services &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Community (Interfaz &gt; Red &gt; Servicios &gt; SNMP &gt; Traps &gt; Comunidad)</i></p> <p>Configura el nombre de comunidad de Traps. Se muestra si se ha seleccionado <b>1</b> o <b>2c</b> en el menú <b>SNMP Version</b> (Versión de SNMP). Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos. Configuración inicial: trapcom</p>	



### User (Usuario)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > User (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Usuario)*

Configura el nombre de usuario de Traps.  
Se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Se pueden escribir entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: trapuser



### Engine ID (ID de seguridad de motor)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Engine ID (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > ID de seguridad de motor)*

Configura el ID de seguridad de motor.  
Se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
El ID de seguridad de motor se crea a partir de la dirección MAC.

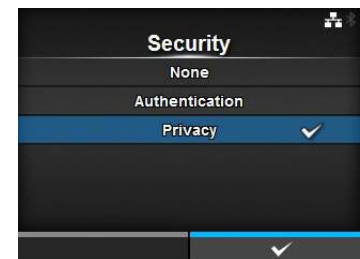


### Security (Seguridad)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Security (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Seguridad)*

Configura el nivel de seguridad.  
Se muestra si se ha seleccionado **3** en el menú **SNMP Version** (Versión de SNMP).  
Estas son las opciones posibles:

- **None** (Ninguno):
- **Authentication** (Autenticación)
- **Privacy** (Privacidad)

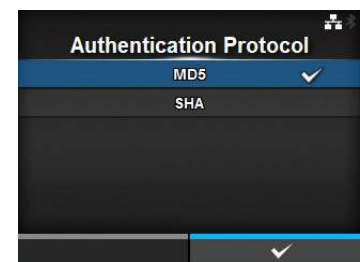


### Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Authentication Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Protocolo de autenticación)*

Configura el protocolo de autenticación.  
Se muestra si se ha seleccionado **Authentication** (Autenticación) o **Privacy** (Privacidad) en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

- **MD5**
- **SHA**



### Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Authentication Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Frase secreta de autenticación)*

Configura la frase secreta de autenticación.  
Se muestra si se ha seleccionado **Authentication** (Autenticación) o **Privacy** (Privacidad) en el menú **Security** (Seguridad).  
Se pueden escribir entre 0 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: mypassword



### Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)

*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Privacy Protocol (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Protocolo de privacidad)*

Configura el protocolo de privacidad de autenticación.  
Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** (Privacidad) en el menú **Security** (Seguridad).  
Estas son las opciones posibles:

- **DES**
- **AES**



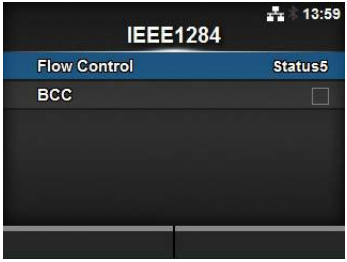
### Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)

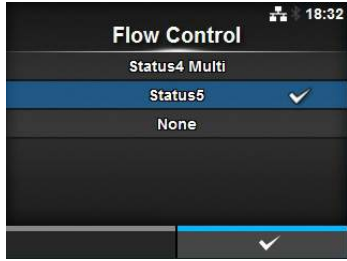
*Interface > Network > Services > SNMP > Traps > Privacy Passphrase (Interfaz > Red > Servicios > SNMP > Traps > Frase secreta de privacidad)*


Configura la frase secreta de privacidad de autenticación.  
Se muestra si se ha seleccionado **Privacy** (Privacidad) en el menú **Security** (Seguridad).  
Se pueden escribir entre 8 y 32 caracteres alfanuméricos y símbolos.  
Configuración inicial: mypassword

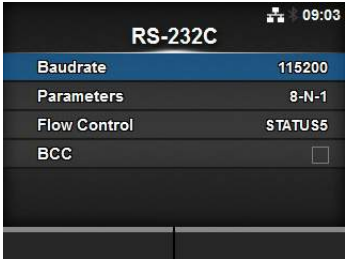




IEEE1284			
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 (Interfaz &gt; IEEE1284)</i></p> <p>Configura la conexión IEEE1284. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.	
2	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).	

Flow Control (Control de flujo)			
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; Flow Control (Interfaz &gt; IEEE1284 &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4 Multi</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> </ul>			

BCC			
<p><i>Interface &gt; IEEE1284 &gt; BCC (Interfaz &gt; IEEE1284 &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>			

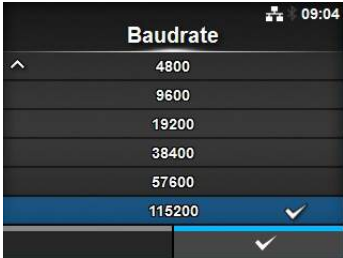
RS-232C			
<p><i>Interface &gt; RS-232C (Interfaz &gt; RS-232C)</i></p> <p>Configura la conexión RS-232C. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Baudrate (Tasa de baudios)	Configura la velocidad de comunicación.	
2	Parameters (Parámetros)	Configura el parámetro de datos.	
3	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.	
4	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).	

### Baudrate (Tasa de baudios)

*Interface > RS-232C > Baudrate (Interfaz > RS-232C > Tasa de baudios)*

Configura la tasa de baudios (bps).  
Estas son las opciones posibles:

- **2400**
- **4800**
- **9600**
- **19200**
- **38400**
- **57600**
- **115200**

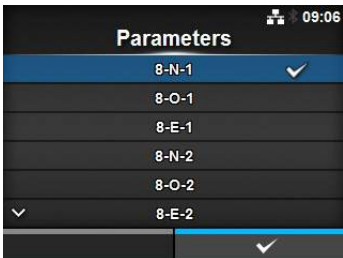


### Parameters (Parámetros)

*Interface > RS-232C > Parameters (Interfaz > RS-232C > Parámetros)*

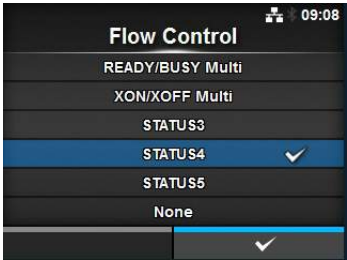
Configura el parámetro de datos.  
Estas son las opciones posibles:  
Consulte la tabla siguiente para ver la configuración de los parámetros.

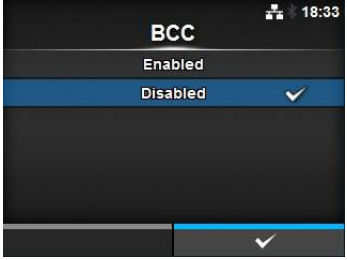
- **8-N-1**
- **8-O-1**
- **8-E-1**
- **8-N-2**
- **8-O-2**
- **8-E-2**
- **7-N-1**
- **7-O-1**
- **7-E-1**
- **7-N-2**
- **7-O-2**
- **7-E-2**

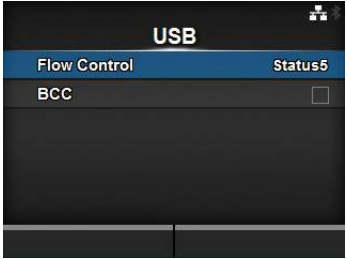


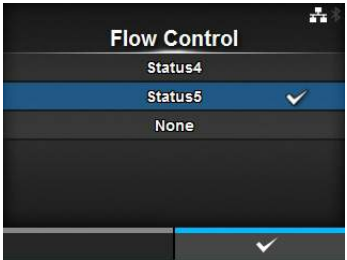
Lista de configuración de los parámetros

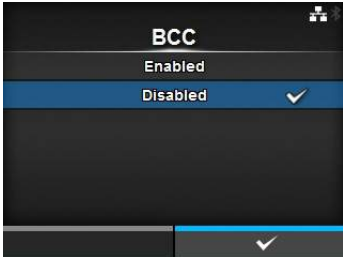
Parámetro	Longitud de datos (bits)	Paridad	Bit de parada (bit)
8-N-1	8	NINGUNA	1
8-O-1	8	IMPAR	1
8-E-1	8	PAR	1
8-N-2	8	NINGUNA	2
8-O-2	8	IMPAR	2
8-E-2	8	PAR	2
7-N-1	7	NINGUNA	1
7-O-1	7	IMPAR	1
7-E-1	7	PAR	1
7-N-2	7	NINGUNA	2
7-O-2	7	IMPAR	2
7-E-2	7	PAR	2

Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; Flow Control (Interfaz &gt; RS-232C &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>READY/BUSY Multi</b></li> <li>• <b>XON/XOFF Multi</b></li> <li>• <b>STATUS3</b></li> <li>• <b>STATUS4</b></li> <li>• <b>STATUS5</b></li> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> </ul>	

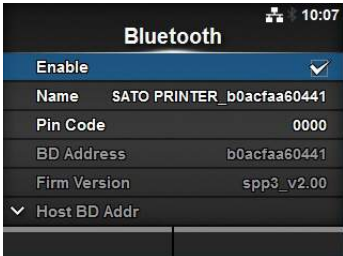
BCC	
<p><i>Interface &gt; RS-232C &gt; BCC (Interfaz &gt; RS-232C &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	

USB			
<p><i>Interface &gt; USB (Interfaz &gt; USB)</i></p> <p>Configura la conexión USB. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.	
2	BCC	Configura la función de comprobación de BCC. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo).	

Flow Control (Control de flujo)	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; Flow Control (Interfaz &gt; USB &gt; Control de flujo)</i></p> <p>Configura el protocolo de comunicación. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Status4</b></li> <li>• <b>Status5</b></li> <li>• <b>None (Ninguno)</b></li> </ul>	

BCC	
<p><i>Interface &gt; USB &gt; BCC (Interfaz &gt; USB &gt; BCC)</i></p> <p>Activa o desactiva las funciones de BCC. Se muestra si se ha seleccionado <b>Status5</b> en el menú <b>Flow Control</b> (Control de flujo). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de comprobación de BCC.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de comprobación de BCC.</li> </ul>	

Bluetooth		
<p><i>Interface &gt; Bluetooth (Interfaz &gt; Bluetooth)</i></p> <p>Configura la conexión Bluetooth. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Enable (Activar)	Activa o desactiva las funciones de Bluetooth.
2	Name (Nombre)	Define el nombre de dispositivo de la impresora.
3	Pin Code (Código PIN)	Configura el código PIN.
4	BD Address (Dirección BD)	Muestra la dirección BD de esta impresora. Este valor no se puede modificar.
5	Firm Version (Versión de firma)	Muestra la versión del firmware de Bluetooth. Este valor no se puede modificar.
6	Host BD Addr (Dirección BD de anfitrión)	Muestra la dirección BD del anfitrión.
7	Authentication (Autenticación)	Configura el nivel de autenticación.
8	ISI	Configura el parámetro de comunicación ISI.
9	ISW	Configura el parámetro de comunicación ISW.
10	PSI	Configura el parámetro de comunicación PSI.
11	PSW	Configura el parámetro de comunicación PSW.
12	CRC Mode (Modo CRC)	Configura la función de comprobación de CRC.
13	Flow Control (Control de flujo)	Configura el protocolo de comunicación.



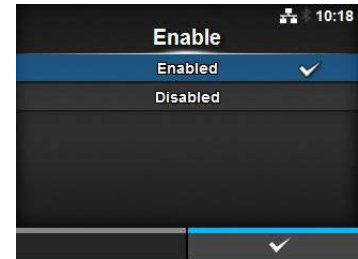
### Enable (Activar)

*Interface > Bluetooth > Enable (Interfaz > Bluetooth > Enable)*

Activa o desactiva las funciones de Bluetooth.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled (Activado):** Activa la función de Bluetooth.
- **Disabled (Desactivado):** Desactiva la función de Bluetooth.

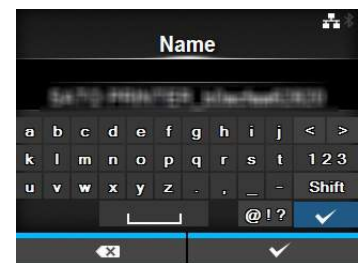


### Name (Nombre)

*Interface > Bluetooth > Name (Interfaz > Bluetooth > Nombre)*

Define el nombre de dispositivo de la impresora.

Puede escribir un máximo de 53 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.



### Pin Code (Código PIN)

*Interface > Bluetooth > Pin Code (Interfaz > Bluetooth > Código PIN)*

Configura el código PIN.

Puede escribir un máximo de 16 caracteres alfanuméricos (en mayúscula y minúscula) y símbolos.



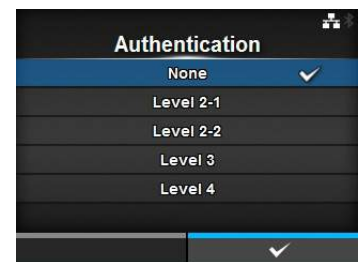
### Authentication (Autenticación)


*Interface > Bluetooth > Authentication (Interfaz > Bluetooth > Autenticación)*


Configura el nivel de autenticación.


Estas son las opciones posibles:


- **None (Ninguno)**
- **Level 2-1 (Nivel 2-1)**
- **Level 2-2 (Nivel 2-1)**
- **Level 3 (Nivel 3)**
- **Level 4 (Nivel 4)**



ISI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISI (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; ISI)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación ISI. El rango de valores es 0 o de 18 a 4096. Se debe configurar con un valor que sea superior al valor del parámetro de comunicación ISW.</p>	

ISW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; ISW (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; ISW)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación ISW. El rango de valores es 0 o de 17 a 4096. Se debe configurar con un valor que sea inferior al valor del parámetro de comunicación ISI.</p>	

PSI	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSI (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; PSI)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación PSI. El rango de valores es de 18 a 4096. Se debe configurar con un valor que sea superior al valor del parámetro de comunicación PSW.</p>	

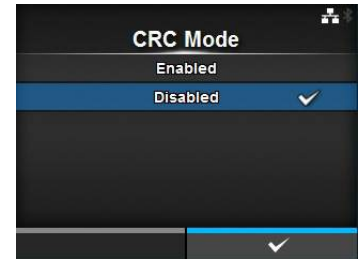
PSW	
<p><i>Interface &gt; Bluetooth &gt; PSW (Interfaz &gt; Bluetooth &gt; PSW)</i></p> <p>Configura el parámetro de comunicación PSW. El rango de valores es de 17 a 4096. Se debe configurar con un valor que sea inferior al valor del parámetro de comunicación PSI.</p>	

**CRC Mode (Modo CRC)***Interface > Bluetooth > CRC Mode (Interfaz > Bluetooth > Modo CRC)*

Activa o desactiva las funciones de CRC.

Estas son las opciones posibles:

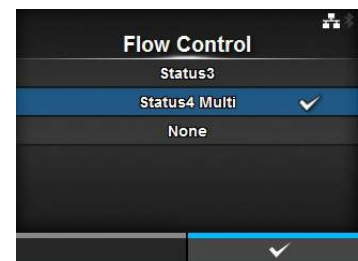
- **Enabled** (Activado): Activa la función de CRC.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de CRC.

**Flow Control (Control de flujo)***Interface > Bluetooth > Flow Control (Interfaz > Bluetooth > Control de flujo)*

Configura el protocolo de comunicación.

Estas son las opciones posibles:

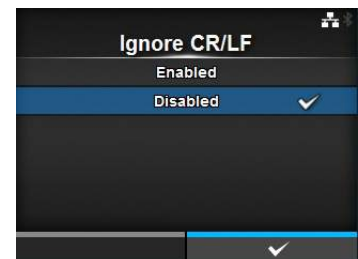
- **Status3**
- **Status4 Multi**
- **None** (Ninguno)

**Ignore CR/LF (Ignorar CR/LF)***Interface > Ignore CR/LF (Interfaz > Ignorar CR/LF)*

Permite ignorar o no el código CR/LF de los datos recibidos.

Estas son las opciones posibles:

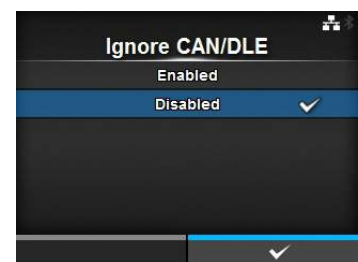
- **Enabled** (Activado): Se ignora el código CR/LF.
- **Disabled** (Desactivado): No se ignora el código CR/LF.

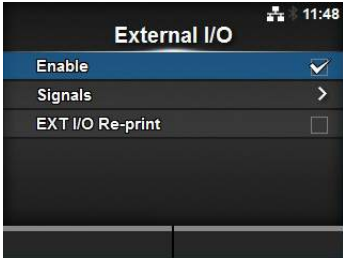
**Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)***Interface > Ignore CAN/DLE (Interfaz > Ignorar CAN/DLE)*

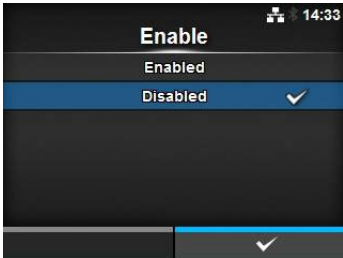
Permite ignorar o no el código CAN/DLE de los datos recibidos.

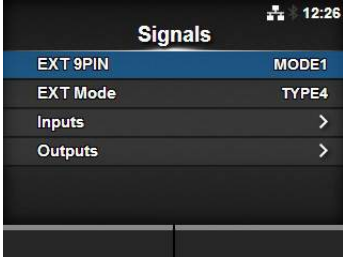
Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Se ignora el código CAN/DLE.
- **Disabled** (Desactivado): No se ignora el código CAN/DLE.



External I/O (E/S externa)			
<p><i>Interface &gt; External I/O (Interfaz &gt; E/S externa)</i></p> <p>Permite utilizar el terminal externo (EXT) como interfaz entre el ordenador principal y la impresora. Estas son las opciones posibles:</p>			
1	Enable (Activar)		Habilita o inhabilita el terminal externo.
2	Signals (Señales)		Configura la señal externa. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar).
3	EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)		Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo. * Se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar).

Enable (Activar)		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Enable (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Activar)</i></p> <p>Habilita o inhabilita el terminal externo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Habilita la función de la señal externa (EXT).</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Inhabilita la función de la señal externa (EXT).</li> </ul>		

Signals (Señales)			
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales)</i></p> <p>Configura la señal externa. Se muestra si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Enable</b> (Activar). Estas son las opciones posibles:</p>			
1	EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)		Configura la señal de salida del PIN 9 EXT.
2	EXT Mode (Modo EXT)		Configura el modo de la señal externa.
3	Inputs (Entradas)		Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.
4	Outputs (Salidas)		Configura el número de pin de salida de la señal.



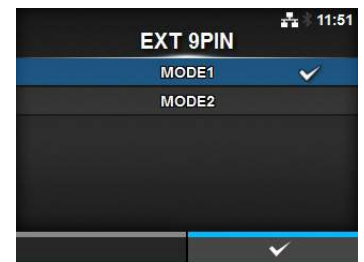
**EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)**

Interface > External I/O > Signals > EXT 9PIN (Interfaz > E/S externa > Señales > PIN 9 EXT.)

Configura la señal de salida del PIN 9 EXT.

Estas son las opciones posibles:

- **MODE1:** La señal de espera de impresión se emite desde el pin 9.
- **MODE2:** La señal de fuera de línea se emite desde el pin 9.

**EXT Mode (Modo EXT)**

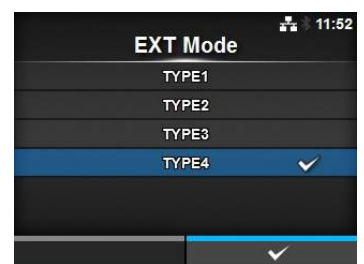
Interface > External I/O > Signals > EXT Mode (Interfaz > E/S externa > Señales > Modo EXT.)

Configura el tipo de señal externa (EXT).

Estas son las opciones posibles:

- **TYPE1**
- **TYPE2**
- **TYPE3**
- **TYPE4**

\* Consulte el apartado 7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT) para ver el [Diagrama de tiempo de la señal de salida EXT](#).

**Inputs (Entradas)**

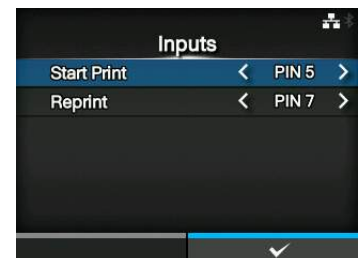
Interface > External I/O > Signals > Inputs (Interfaz > E/S externa > Señales > Entradas)

Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión.

Pulse los botones de flecha ▲ / ▼ para resaltar la opción que desee cambiar y luego pulse los botones de flecha ◀ / ▶ para modificar el número de pin.

Pulse el botón ↵ para guardar la configuración y volver al menú Signals (Señales).

Estas son las opciones posibles:

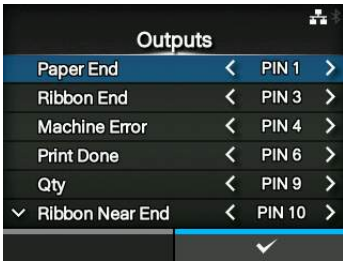


1	Start Print (Iniciar impresión)	Configura el número de pin de entrada de la señal de inicio de impresión y de la señal de reimpresión. Estas son las opciones posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5:</b> Establece la señal de inicio de impresión en el pin 5.</li> <li>• <b>PIN7:</b> Establece la señal de inicio de impresión en el pin 7.</li> </ul>
2	Reprint (Reimprimir)	Configura el número de pin de entrada de la señal de reimpresión. Estas son las opciones posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN5:</b> Establece la señal de reimpresión en el pin 5.</li> <li>• <b>PIN7:</b> Establece la señal de reimpresión en el pin 7.</li> </ul>

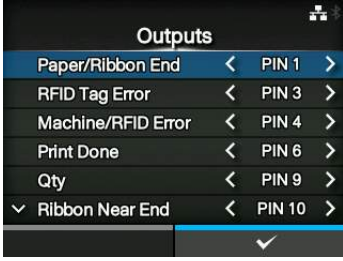
**Nota:**

No se pueden configurar las distintas entradas en el mismo número de pin de entrada. Si lo hace, la configuración se mostrará en rojo y no se podrá guardar.

Outputs (Salidas)		
<p><i>Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Outputs (Interfaz &gt; E/S externa &gt; Señales &gt; Salidas)</i></p> <p>Configura el número de pin de salida de la señal.</p> <p>Pulse los botones de flecha ▲ / ▼ para resaltar la opción que desee cambiar y luego pulse los botones de flecha ◀ / ▶ para modificar el número de pin.</p> <p>Pulse el botón ◀ para guardar la configuración y volver al menú <b>Signals</b> (Señales). Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Paper End/ (Final del papel) Paper/Ribbon End (Papel/Extremo de cinta) (si el modo RFID está habilitado)	Configura el número de pin de salida de la señal de final del papel. Configura el número de pin de salida de la señal de papel/extremo de cinta si ha instalado RFID.
2	Ribbon End/ (Extremo de cinta) RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si el modo RFID está habilitado)	Configura el número de pin de salida de la señal de extremo de cinta. Configura el número de pin de salida de la señal de error de etiqueta RFID si ha instalado RFID.
3	Machine Error/ (Error de máquina) Machine/RFID Error (Error de máquina/RFID) (si el modo RFID está habilitado)	Configura el número de pin de salida de la señal de error de máquina. Configura el número de pin de salida de la señal de error de máquina/RFID si ha instalado RFID.
4	Print Done (Impresión terminada)	Configura el número de pin de salida de la señal de impresión terminada.
5	Qty/Offline (Cantidad/ Fuera de línea)	Se muestra <b>Qty</b> (Cantidad) si ha seleccionado <b>MODE1</b> en el menú <b>EXT 9PIN</b> (PIN 9 EXT). Se muestra <b>Offline</b> (Fuera de línea) si ha seleccionado <b>MODE2</b> en el menú <b>EXT 9PIN</b> (PIN 9 EXT). Configura el número de pin de salida de la señal de de cantidad/fuera de línea.
6	Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	Configura el número de pin de salida de la señal de cinta cerca del extremo.
7	Dispenser (Dispensador)	Configura el número de pin de salida de la señal de dispensador. * Para utilizar esta señal el dispensador o la guillotina de etiquetas sin papel soporte deben estar conectados.
Estas son las opciones de las distintas salidas de señales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PIN1</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 1.</li> <li>• <b>PIN3</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 3.</li> <li>• <b>PIN4</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 4.</li> <li>• <b>PIN6</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 6.</li> <li>• <b>PIN9</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 9.</li> <li>• <b>PIN10</b>: Establece la señal seleccionada en el pin 10.</li> <li>• <b>OFF</b> (Desactivado): Establece la señal seleccionada en el modo desactivado.</li> </ul>		
<p><b>Nota:</b>                      No se pueden configurar las distintas salidas en el mismo número de pin de salida. Si lo hace, la configuración se mostrará en rojo y no se podrá guardar.</p>		



(Si el modo RFID está habilitado)



**EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)**

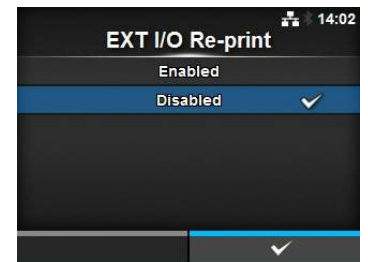
*Interface > External I/O > EXT I/O Re-print (Interfaz > E/S externa > EXT E/S Reimprimir)*

Configura la función de reimpresión que utiliza el terminal externo.

Se muestra si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Enable** (Activar).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de reimpresión.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de reimpresión.

**RFID**

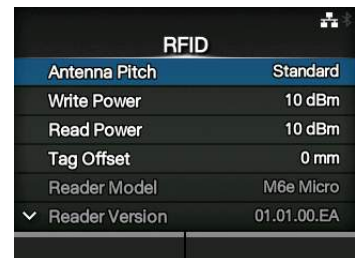
*Interface > RFID (Interfaz > RFID)*

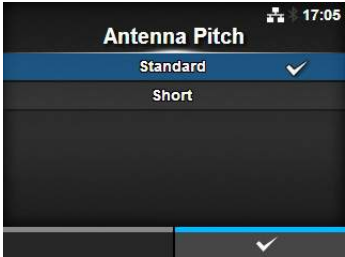
Permite ajustar la configuración de RFID.


\* Solo aparece en el modelo con RFID.


Estas son las opciones posibles:

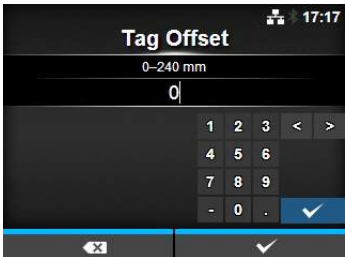
1	Antenna Pitch (Tipo de antena)	Establece el tipo de antena.
2	Write Power (Energía de escritura)	Configura la energía de antena para escribir los datos en la etiqueta RFID.
3	Read Power (Energía de lectura)	Configura la energía de antena para leer los datos de la etiqueta RFID.
4	Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	Define el desplazamiento de la etiqueta.
5	Reader Model (Modelo de lector)	Muestra el modelo del módulo RFID.
6	Reader Version (Versión de lector)	Muestra la versión de firmware del módulo RFID.
7	View (Ver)	Muestra los datos de la etiqueta RFID.
8	Retry Mode (Modo de reintento)	Configura el modo del error de RFID.
9	Retries (Reintentos)	Configura el número de reimpresiones del error de RFID.
10	Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)	Configura la impresión del error de etiqueta RFID.
11	MCS	Configura la serialización basada en chips de varios fabricantes.
12	Log RFID Data (Registro de datos de RFID)	Configura la función de registro para registrar los datos de RFID.
13	Data To Record (Datos a registrar)	Define los datos que se van a registrar.
14	Output Error Mode (Modo de error de salida)	Configura la señal de salida del error de RFID.
15	Pulse Length (Longitud de impulso)	Configura la longitud de impulso de la señal de salida del error de RFID.
16	Counters (Contadores)	Configura el contador de RFID.



Antenna Pitch (Tipo de antena)	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Antenna Pitch (Interfaz &gt; RFID &gt; Tipo de antena)</i></p> <p>El tipo de antena se debe configurar atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard (Estándar)</b></li><li>• <b>Short (Pequeña)</b></li></ul>	

Write Power (Energía de escritura)	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Write Power (Interfaz &gt; RFID &gt; Energía de escritura)</i></p> <p>Establece la energía de antena para escribir los datos en la etiqueta RFID atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). El rango de valores es de 0 a 24 dBm.</p>	

Read Power (Energía de lectura)	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Read Power (Interfaz &gt; RFID &gt; Energía de lectura)</i></p> <p>Establece la energía de antena para leer los datos de la etiqueta RFID atendiendo a la <b>Inlay Configuration Guide</b> (Guía de configuración de inlays). El rango de valores es de 0 a 24 dBm.</p>	

Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Tag Offset (Interfaz &gt; RFID &gt; Desplazamiento de etiqueta)</i></p> <p>Define el valor del desplazamiento de la etiqueta. Póngase en contacto con su distribuidor para configurar este valor. El rango de valores es de 0 a 240 mm.</p>	

### View (Ver)

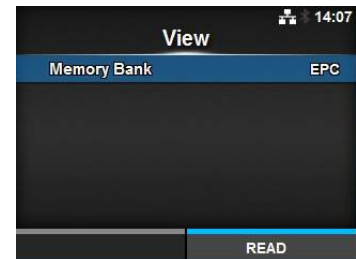
*Interface > RFID > View (Interfaz > RFID > Ver)*

Muestra los datos de la etiqueta RFID.

Pulse el botón  para ir a la pantalla **Memory Bank** (Banco de memoria).

Pulse el botón de función derecho (**READ**) para ir a la pantalla **Data Reading** (Lectura de datos), que muestra los datos para su lectura.

En la pantalla **Data Reading** (Lectura de datos), puede pulsar el botón de función derecho para hacer avanzar las etiquetas y leer los datos de la siguiente etiqueta.



### Memory Bank (Banco de memoria)

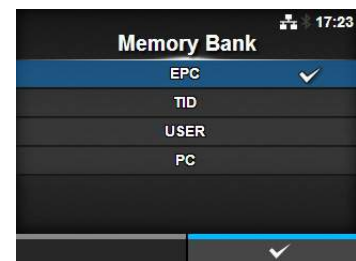
*Interface > RFID > View > Memory Bank (Interfaz > RFID > Ver > Banco de memoria)*

Define el área de memoria de la etiqueta RFID que se lee.

Estas son las áreas de memoria legibles:

- **EPC:** Área EPC
- **TID:** Área TID
- **USER:** Área USER
- **PC:** Área PC/AFI

En la pantalla **Data Reading** (Lectura de datos), puede pulsar el botón de función derecho (**FEED**) para hacer avanzar las etiquetas y leer los datos de la siguiente etiqueta.



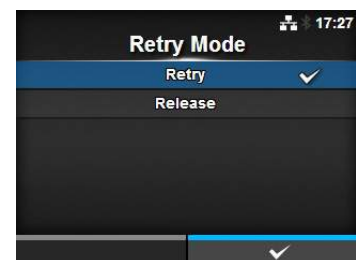
### Retry Mode (Modo de reintento)

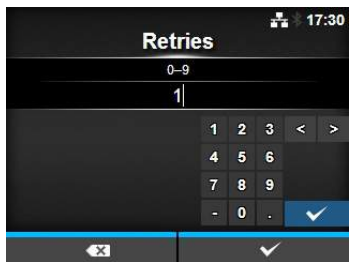
*Interface > RFID > Retry Mode (Interfaz > RFID > Modo de reintento)*

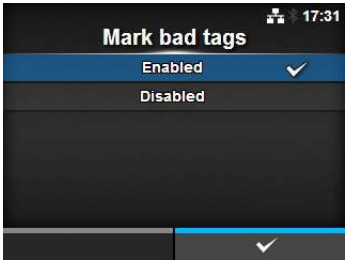
Configura el modo del error de RFID.

Estas son las opciones posibles:

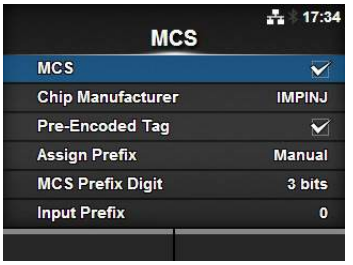
- **Retry (Reintento):** La impresión se repite en función del número de reintentos del error de RFID. Si el error de RFID continúa, la impresión se detiene. Pero si el valor de reintentos se ha configurado en 0, se muestra la pantalla de error de RFID y prosigue la impresión.
- **Release (Liberar):** La impresión no se repite. Muestra la pantalla de error de RFID e imprime el siguiente elemento. Si el error de RFID se sigue produciendo y alcanza el número de reintentos, la impresión se detiene.

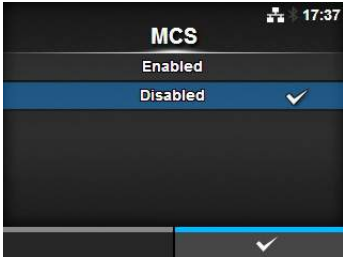
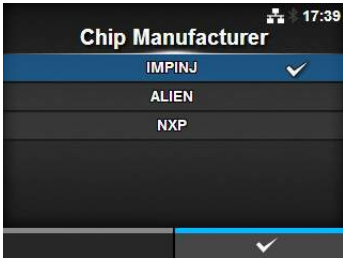
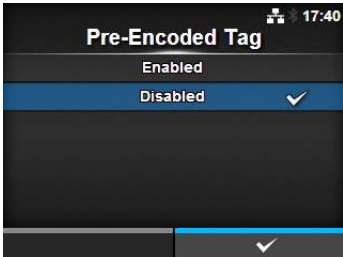
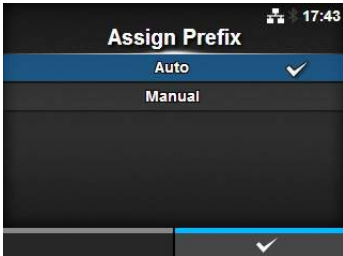


<b>Retries (Reintentos)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Retries (Interfaz &gt; RFID &gt; Retries)</i></p> <p>Configura el número de reimpresiones del error de RFID. El rango de valores es de 0 a 9. Si se ha configurado en 0, se muestra la pantalla de error de RFID y prosigue la impresión.</p>	

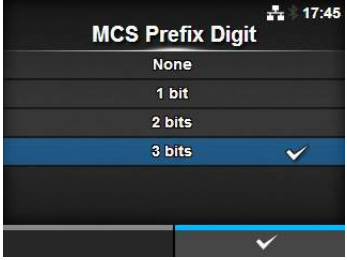
<b>Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Mark bad tags (Interfaz &gt; RFID &gt; Marcar etiquetas erróneas)</i></p> <p>Configura la impresión del error de etiqueta RFID.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa la función de impresión del error de RFID.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Desactiva la función de impresión del error de RFID.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la impresión de error de RFID, consulte el <a href="#">apartado 7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID</a>.</p>	

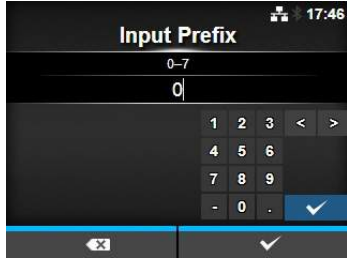
<b>MCS</b>		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS)</i></p> <p>Configura la serialización basada en chips de varios fabricantes. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	MCS	Habilita o inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.
2	Chip Manufacturer (Fabricante de chips)	Define el fabricante de la etiqueta RFID.
3	Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)	Habilita o inhabilita la etiqueta precodificada.
4	Assign Prefix (Asignar prefijo)	Configura la asignación de los datos de prefijo de tres dígitos.
5	MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)	Configura el número de dígitos de los datos de prefijo de tres dígitos.
6	Input Prefix (Datos de prefijo)	Configura los datos de prefijo de tres dígitos.



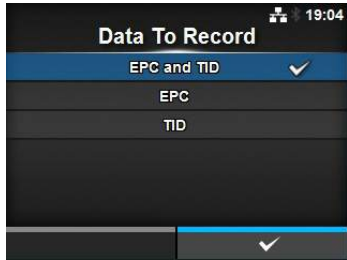
<b>MCS</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Habilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Inhabilita la serialización basada en chips de varios fabricantes.</li> </ul>	
<b>Chip Manufacturer (Fabricante de chips)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Chip Manufacturer (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Fabricante de chips)</i></p> <p>Define el fabricante de la etiqueta RFID. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMPINJI</b></li> <li>• <b>ALIEN</b></li> <li>• <b>NXP</b></li> </ul>	
<b>Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Pre-Encoded Tag (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Etiqueta precodificada)</i></p> <p>Habilita o inhabilita la etiqueta precodificada. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Habilita la etiqueta precodificada.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Inhabilita la etiqueta precodificada.</li> </ul>	
<b>Assign Prefix (Asignar prefijo)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Assign Prefix (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Asignar prefijo)</i></p> <p>Configura la asignación de los datos de prefijo de tres dígitos. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto:</b> Se configura con el prefijo del fabricante seleccionado en Chip Manufacturer (Fabricante de chips).</li> <li>• <b>Manual:</b> Se configura con el prefijo determinado por MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS) y Input Prefix (Datos de prefijo).</li> </ul>	



<b>MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; MCS Prefix Digit (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Dígito de prefijo de MCS)</i></p> <p>Configura el número de dígitos de los datos de prefijo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None (Ninguno):</b> Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 0. Introduzca 0 en los tres dígitos de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>1bit:</b> Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 1 dígito. Introduzca 0 en los 2 bits inferiores de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>2bits:</b> Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 2 dígitos. Introduzca 0 en el bit inferior de los datos de prefijo.</li> <li>• <b>3bits:</b> Establece el número de dígitos de los datos de prefijo en 3 dígitos.</li> </ul>	

<b>Input Prefix (Datos de prefijo)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; MCS &gt; Input Prefix (Interfaz &gt; RFID &gt; MCS &gt; Prefijo de entrada)</i></p> <p>Configura los datos de prefijo de tres dígitos. Esta pantalla aparece si se ha seleccionado <b>Manual</b> en el menú <b>Assign Prefix</b> (Asignar prefijo). El rango de valores es de 0 a 7.</p>	

<b>Log RFID Data (Registro de datos de RFID)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Log RFID Data (Interfaz &gt; RFID &gt; Registro de datos de RFID)</i></p> <p>Configura la función de registro para registrar los datos de RFID. Los datos de registro pueden registrar la información de 100 etiquetas. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled (Activado):</b> Activa la función de registro para registrar los datos de RFID.</li> <li>• <b>Disabled (Desactivado):</b> Desactiva la función de registro para registrar los datos de RFID.</li> </ul>	

<b>Data To Record (Datos a registrar)</b>	
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Data To Record (Interfaz &gt; RFID &gt; Datos a registrar)</i></p> <p>Configura los datos que se deben registrar en el registro cuando Log RFID Data (Registro de datos de RFID) está activado. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EPC and TID (EPC y TID):</b> Se almacenan los datos de EPC y TID.</li> <li>• <b>EPC:</b> Se almacenan los datos de EPC.</li> <li>• <b>TID:</b> Se almacenan los datos de TID.</li> </ul>	



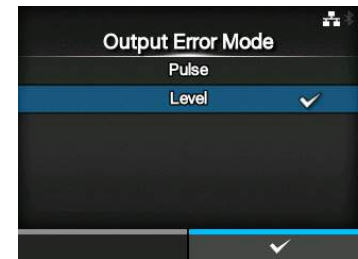
### Output Error Mode (Modo de error de salida)

*Interface > RFID > Output Error Mode (Interfaz > RFID > Modo de error de salida)*

Configura la señal de salida del error de RFID.

Estas son las opciones posibles:

- **Pulse (Impulso):** Emite un impulso como señal de salida cuando se produce un error de RFID.
- **Level (Nivel):** Emite un nivel como señal de salida cuando se produce un error de RFID.



### Pulse Length (Longitud de impulso)

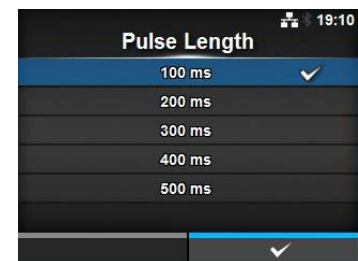
*Interface > RFID > Pulse Length (Interfaz > RFID > Longitud de impulso)*

Configura la duración de la señal de salida del error de RFID.

Se muestra si se ha seleccionado **Pulse** en el menú **Output Error Mode** (Modo de error de salida).

Estas son las opciones posibles:

- **100 ms**
- **200 ms**
- **300 ms**
- **400 ms**
- **500 ms**



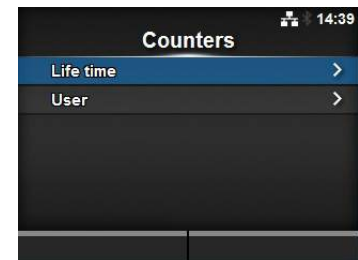
### Counters (Contadores)

*Interface > RFID > Counters (Interfaz > RFID > Contadores)*

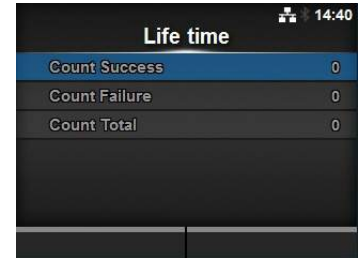
Configura el contador de RFID.

Estas son las opciones posibles:

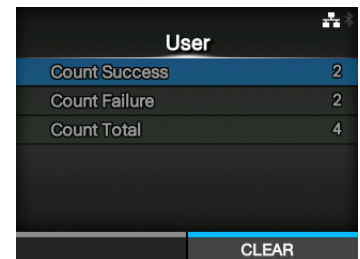
1	Life time (Vida útil)	Muestra el número de escrituras realizadas en la etiqueta RFID.
2	User (Usuario)	Muestra el número de impresiones tras borrar el contador de RFID.



Life time (Vida útil)		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; Life time (Interfaz &gt; RFID &gt; Contadores &gt; Vida útil)</i></p> <p>Muestra el número de escrituras realizadas en la etiqueta RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	Muestra el número total de escrituras correctas realizadas en la etiqueta RFID.
2	Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	Muestra el número total de impresiones de error de RFID.
3	Count Total (Total de ciclos de L/E)	Muestra el número total de etiquetas RFID impresas. Este número es el total de ciclos de L/E exitosos y fallidos.

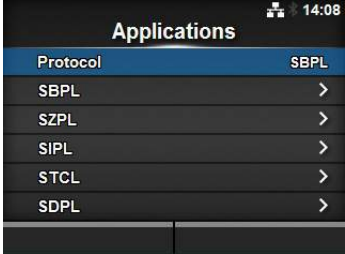


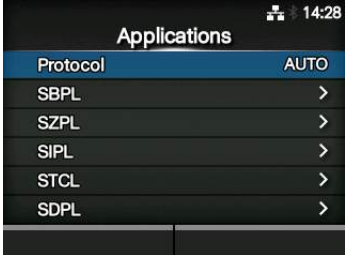
User (Usuario)		
<p><i>Interface &gt; RFID &gt; Counters &gt; User (Interfaz &gt; RFID &gt; Contadores &gt; Usuario)</i></p> <p>Muestra el número de impresiones tras borrar el contador de RFID. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	Muestra el número total de escrituras de etiquetas RFID correctas tras borrar el contador de RFID.
2	Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	Muestra el número total de impresiones de error de RFID tras borrar el contador de RFID.
3	Count Total (Total de ciclos de L/E)	Muestra el número total de etiquetas RFID impresas tras borrar el contador de RFID. Este número es el total de ciclos de L/E exitosos y fallidos.
<p><b>Nota:</b> Puede restablecer el contador con el botón de función derecho (<b>CLEAR</b>) si el contador es 1 o un número mayor.</p>		

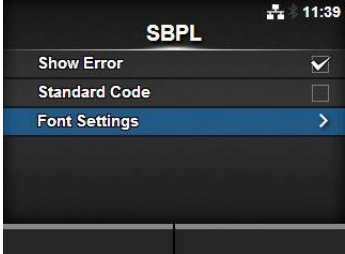


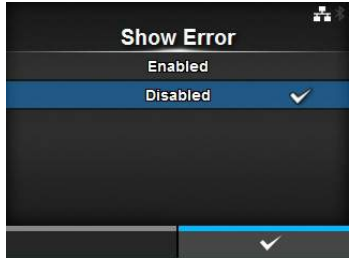
### 4.4.3 Menú Applications (Aplicaciones)

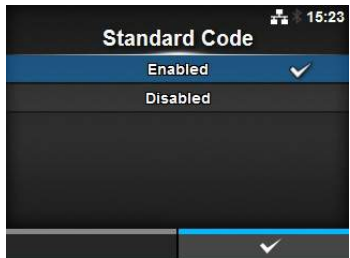
El menú **Applications** (Aplicaciones) contiene las opciones siguientes:

Applications (Aplicaciones)			
1	Protocol (Protocolo)	Define el lenguaje de la impresora.	
2	SBPL	Configura el comando de impresora SBPL.	
3	SZPL	Configura el comando de impresora SZPL.	
4	SIPL	Configura el comando de impresora SIPL.	
5	STCL	Configura el comando de impresora STCL.	
6	SDPL	Configura el comando de impresora SDPL.	

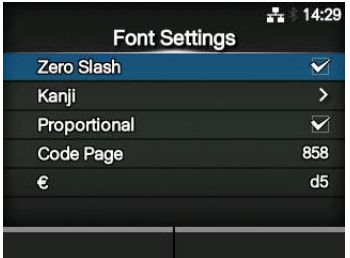
Protocol (Protocolo)	
<p><i>Applications &gt; Protocol (Aplicaciones &gt; Protocolo)</i></p> <p>Define el lenguaje de la impresora. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b>: Detecta el tipo de comando y configura el lenguaje de impresora automáticamente.</li> <li>• <b>SBPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SBPL.</li> <li>• <b>SZPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SZPL.</li> <li>• <b>SIPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SIPL.</li> <li>• <b>SDPL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje SDPL.</li> <li>• <b>STCL</b>: Se configura cuando se utiliza el lenguaje STCL.</li> </ul>	

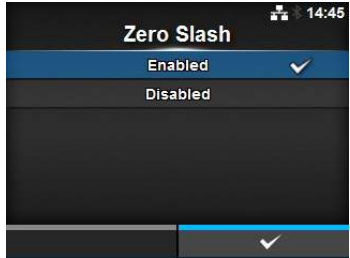
SBPL			
<p><i>Applications &gt; SBPL (Aplicaciones &gt; SBPL)</i></p> <p>Para utilizar SBPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>			
1	Show Error (Mostrar error)	Activa o desactiva la indicación de error del comando.	
2	Standard Code (Código estándar)	Configura el código de protocolo.	
3	Font Settings (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.	

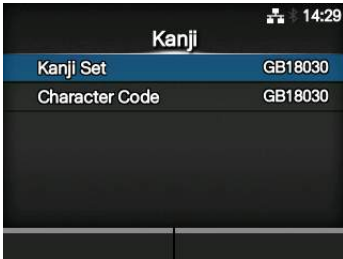
Show Error (Mostrar error)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Show Error (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Mostrar error)</i></p> <p>Activa o desactiva la indicación de error del comando.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la indicación de error del comando.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la indicación de error del comando.</li> </ul>	

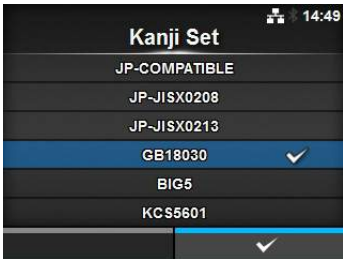
Standard Code (Código estándar)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Standard Code (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Código estándar)</i></p> <p>Configura el código de protocolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Utiliza el código estándar.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Utiliza el código no estándar.</li> </ul>	

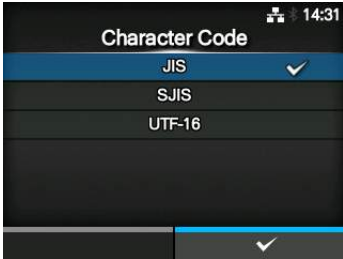
Font Settings (Configuración del tipo de letra)		
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra)</i></p> <p>Configura el tipo de letra. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	Kanji	Establece el código kanji que se utilizará.
3	Proportional (Proporcional)	Define la anchura de los caracteres para su impresión.
4	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.
5	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.



Zero Slash (Cero barrado)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Zero Slash (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Cero barrado)</i></p> <p>Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): El cero se imprime barrado.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): El cero se imprime sin barra.</li> </ul>	

Kanji		
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Kanji)</i></p> <p>Establece el código kanji que se utilizará. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Kanji Set (Conjunto de kanji)</p> <p>Establece el código kanji que se utilizará.</p>	
2	<p>Character Code (Código de caracteres)</p> <p>Establece el código de caracteres que se utilizará.</p>	

Kanji Set (Conjunto de kanji)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji &gt; Kanji Set (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Kanji &gt; Conjunto de kanji)</i></p> <p>Establece el código kanji que se utilizará. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JP-COMPATIBLE</b></li> <li>• <b>JP-JISX0208</b></li> <li>• <b>JP-JISX0213</b></li> <li>• <b>GB18030</b></li> <li>• <b>BIG5</b></li> <li>• <b>KCS5601</b></li> </ul>	
	

Character Code (Código de caracteres)	
<p><i>Applications &gt; SBPL &gt; Font Settings &gt; Kanji &gt; Character Code (Aplicaciones &gt; SBPL &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Kanji &gt; Código de caracteres)</i></p> <p>Establece el código de caracteres que se utilizará. Las opciones varían en función del conjunto de códigos kanji definido en <b>Kanji Set</b> (Conjunto de kanji):</p> <p>Si está definido en <b>JP-COMPATIBLE</b> o <b>JP-JISX0208</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JIS</b></li> <li>• <b>SJIS</b></li> <li>• <b>UTF-16</b></li> </ul> <p>Si está definido en <b>JP-JISX0213</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SJIS</b></li> <li>• <b>UTF-16</b></li> </ul> <p>Si está definido en <b>GB18030</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GB18030</b></li> </ul> <p>Si está definido en <b>BIG5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BIG5</b></li> </ul> <p>Si está definido en <b>KCS5601</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KCS5601</b></li> </ul>	
	

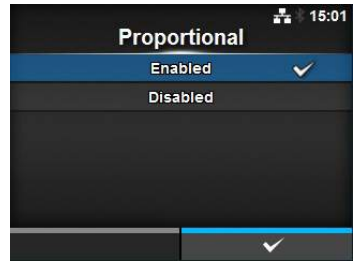
**Proportional (Proporcional)**

*Applications > SBPL > Font Settings > Proportional (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Proporcional)*

Establece si todos los caracteres se imprimen con una anchura distinta o con la misma anchura.

Estas son las opciones posibles:

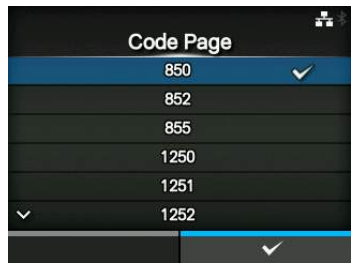
- **Enabled** (Activado): Los caracteres se imprimen con anchuras distintas.
- **Disabled** (Desactivado): Todos los caracteres se imprimen con la misma anchura.



**Code Page (Página de código)**

*Applications > SBPL > Font Settings > Code Page (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > Página de código)*

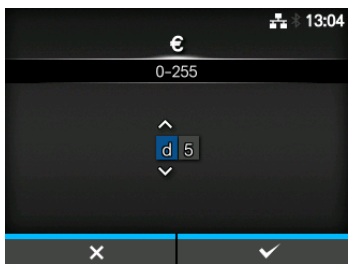
Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.



**€**

*Applications > SBPL > Font Settings > € (Aplicaciones > SBPL > Configuración del tipo de letra > €)*

Configura el código del símbolo de la moneda europea. El rango de valores es de 0 a ff hex.

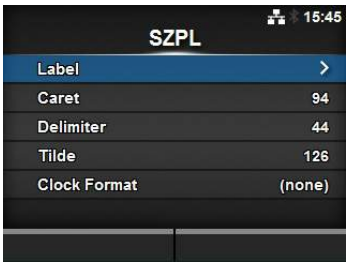


**SZPL**

*Applications > SZPL (Aplicaciones > SZPL)*

Para utilizar SZPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:

1	Label (Etiqueta)	Define la posición de impresión.
2	Caret (Intercalación)	Define el código de intercalación (^).
3	Delimiter (Delimitador)	Define el código del delimitador (,).
4	Tilde	Define el código de la tilde (~).
5	Clock Format (Formato de reloj)	Configura el formato de fecha.



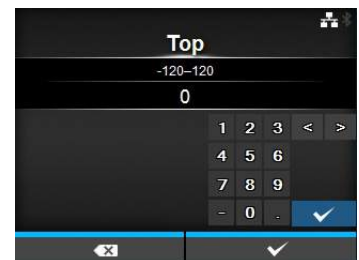
Label (Etiqueta)		
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta)</i> Define la posición de impresión. Estas son las opciones posibles:		
1	Shift (Desplazamiento horizontal)	Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta.
2	Top (Desplazamiento vertical)	Define el desplazamiento vertical de la etiqueta.



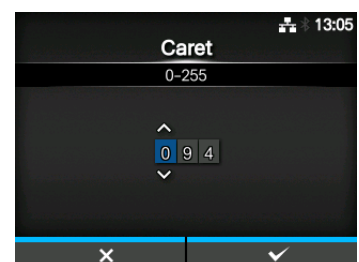
Shift (Desplazamiento horizontal)	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Shift (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta &gt; Desplazamiento horizontal)</i> Define el desplazamiento horizontal de la etiqueta. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: De -832 a 0 a 832 puntos</li> <li>• 305 ppp: De -1248 a 0 a 1248 puntos</li> <li>• 609 ppp: De -2496 a 0 a 2496 puntos</li> </ul>	

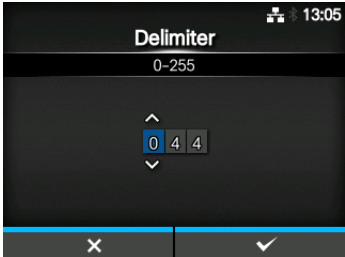


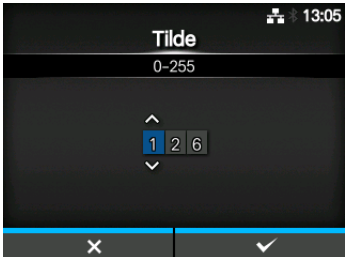
Top (Desplazamiento vertical)	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Label &gt; Top (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Etiqueta &gt; Desplazamiento vertical)</i> Define el desplazamiento vertical de la etiqueta. El rango de valores es -120 a 0 a 120.	

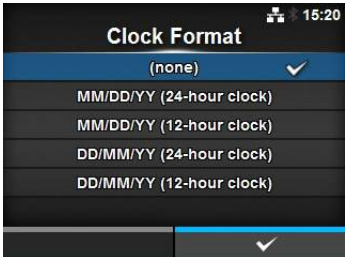


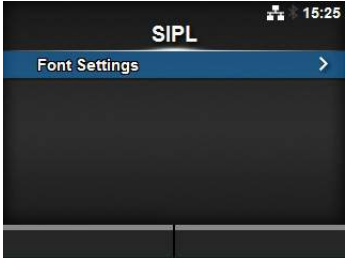
Caret (Intercalación)	
<i>Applications &gt; SZPL &gt; Caret (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Intercalación)</i> Define el código de intercalación (^). El rango de valores es de 0 a 255.	



Delimiter (Delimitador)	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Delimiter (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Delimitador)</i></p> <p>Define el código del delimitador (,). El rango de valores es de 0 a 255.</p>	
	

Tilde	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Tilde (Aplicaciones &gt; SZPL &gt; Tilde)</i></p> <p>Define el código de la tilde (~). El rango de valores es de 0 a 255.</p>	
	

Clock Format (Formato de reloj)	
<p><i>Applications &gt; SZPL &gt; Formato de reloj</i></p> <p>Configura el formato de fecha. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(ninguno)</b></li> <li>• <b>MM/DD/YY (24-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 24 horas])</b></li> <li>• <b>MM/DD/YY (12-hour clock) (MM/DD/AA [reloj de 12 horas])</b></li> <li>• <b>DD/MM/YY (24-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 24 horas])</b></li> <li>• <b>DD/MM/YY (12-hour clock) (DD/MM/AA [reloj de 12 horas])</b></li> </ul>	
	

SIPL		
<p><i>Applications &gt; SIPL (Aplicaciones &gt; SIPL)</i></p> <p>Para utilizar SIPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	<p>Font Settings (Configuración del tipo de letra)</p>	<p>Configura el tipo de letra.</p>
		

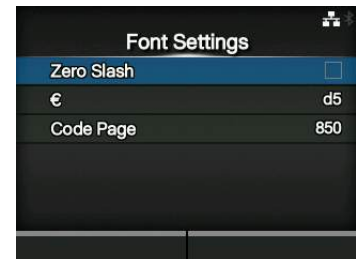


### Font Settings (Configuración del tipo de letra)

*Applications > SIPL > Font Settings (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra)*

Estas son las opciones posibles:

1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
3	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.



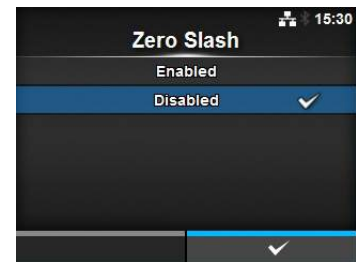
### Zero Slash (Cero barrado)

*Applications > SIPL > Font Settings > Zero Slash (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Cero barrado)*

Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/).

Estas son las opciones posibles:

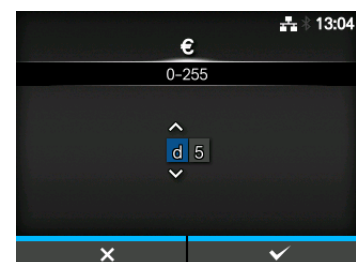
- **Enabled** (Activado): El cero se imprime barrado.
- **Disabled** (Desactivado): El cero se imprime sin barra.



### €

*Applications > SIPL > Font Settings > € (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > €)*

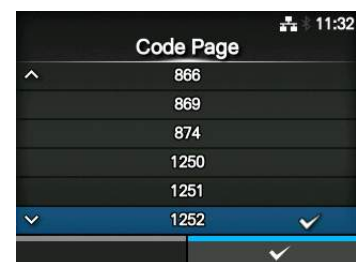
Configura el código del símbolo de la moneda europea.  
El rango de valores es de 0 a ff hex.




### Code Page (Página de código)

*Applications > SIPL > Font Settings > Code Page (Aplicaciones > SIPL > Configuración del tipo de letra > Página de código)*

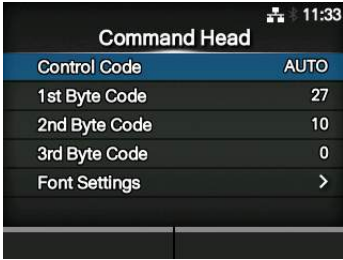
Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.



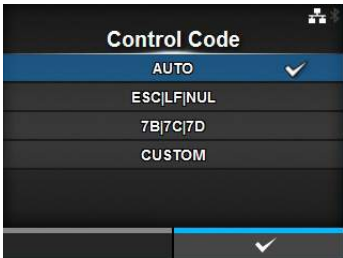
STCL		
<p><i>Applications &gt; STCL (Aplicaciones &gt; STCL)</i></p> <p>Para utilizar STCL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>		
1	Command Head (Encabezado del comando)	Configura el encabezado del comando.



Command Head (Encabezado del comando)		
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head (Aplicaciones &gt; STCL &gt; Encabezado del comando)</i></p> <p>Configura el encabezado del comando. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.
2	1st Byte Code (Código del primer byte)	Define el código del primer byte.
3	2nd Byte Code (Código del segundo byte)	Define el código del segundo byte.
4	3rd Byte Code (Código del tercer byte)	Define el código del tercer byte.
5	Font Setting (Configuración del tipo de letra)	Configura el tipo de letra.



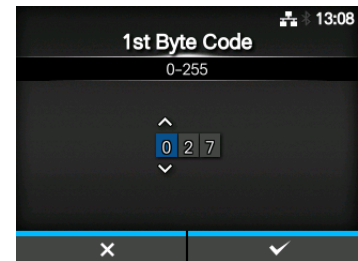
Control Code (Código de control)		
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; Control Code (Aplicaciones &gt; STCL &gt; Encabezado del comando &gt; Código de control)</i></p> <p>Configura el código de control. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b>: El protocolo se detecta de forma automática.</li> <li>• <b>ESC LF NUL</b></li> <li>• <b>7B 7C 7D</b></li> <li>• <b>CUSTOM</b> (Personalizado): Se modifican los códigos del primer al tercer byte.</li> </ul>		



### 1st Byte Code (Código del primer byte)

*Applications > STCL > Command Head > 1st Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del primer byte)*

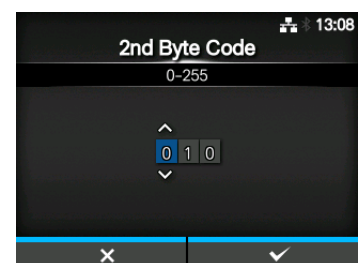
Define el código del primer byte.  
Se puede modificar si se ha seleccionado **CUSTOM** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores es de 0 a 255.



### 2nd Byte Code (Código del segundo byte)

*Applications > STCL > Command Head > 2nd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del segundo byte)*

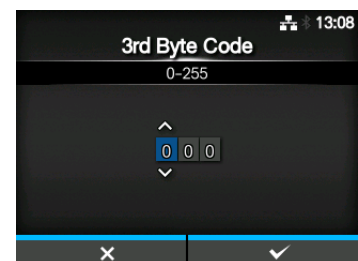
Define el código del segundo byte.  
Se puede modificar si se ha seleccionado **CUSTOM** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores es de 0 a 255.



### 3rd Byte Code (Código del tercer byte)

*Applications > STCL > Command Head > 3rd Byte Code (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Código del tercer byte)*

Define el código del tercer byte.  
Se puede modificar si se ha seleccionado **CUSTOM** (Personalizado) en el menú **Control Code** (Código de control).  
El rango de valores es de 0 a 255.

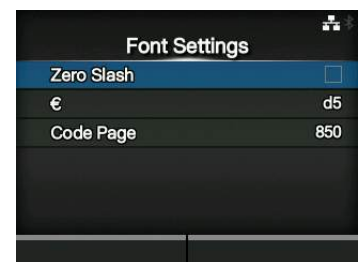


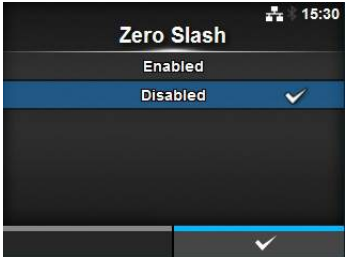
### Font Settings (Configuración del tipo de letra)

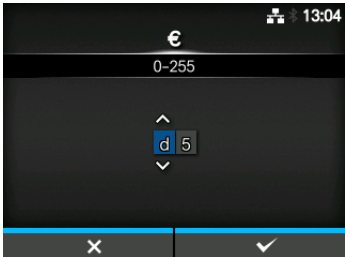
*Applications > STCL > Command Head > Font Settings (Aplicaciones > STCL > Encabezado del comando > Configuración del tipo de letra)*

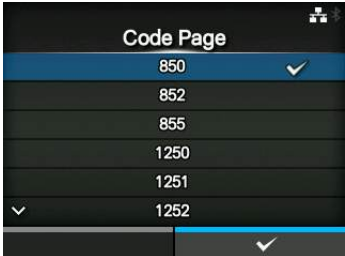
Estas son las opciones posibles:


1	Zero Slash (Cero barrado)	Configura el tipo para imprimir el cero.
2	€	Configura el código del símbolo de la moneda europea.
3	Code Page (Página de código)	Establece la página de código que se utilizará.



Zero Slash (Cero barrado)	
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; Font Settings &gt; Zero Slash (Aplicaciones &gt; STCL &gt; Encabezado del comando &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Cero barrado)</i></p> <p>Establece si se imprime el número cero (0) con o sin barra (/). Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): El cero se imprime barrado.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): El cero se imprime sin barra.</li> </ul>	

€	
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; Font Settings &gt; € (Aplicaciones &gt; STCL &gt; Encabezado del comando &gt; Configuración del tipo de letra &gt; €)</i></p> <p>Configura el código del símbolo de la moneda europea. El rango de valores es de 0 a ff hex.</p>	

Code Page (Página de código)	
<p><i>Applications &gt; STCL &gt; Command Head &gt; Font Settings &gt; Code Page (Aplicaciones &gt; STCL &gt; Encabezado del comando &gt; Configuración del tipo de letra &gt; Página de código)</i></p> <p>Seleccione en la lista la página de código que se va a utilizar.</p>	

SDPL			
<p><i>Applications &gt; SDPL (Aplicaciones &gt; SDPL)</i></p> <p>Para utilizar SDPL como comando de impresora, configure las opciones siguientes:</p>			
1	Control Code (Código de control)	Configura el código de control.	

### Control Code (Código de control)

*Applications > SDPL > Control Code (Aplicaciones > SDPL > Código de control)*

Configura el código de control.  
Estas son las opciones posibles:

1	Code Type (Tipo de código)	Configura el tipo de código de control.
2	SOH	Configura el código SOH.
3	STX	Configura el código STX.
4	CR	Configura el código CR.
5	CNTBY	Configura el código CNTBY.

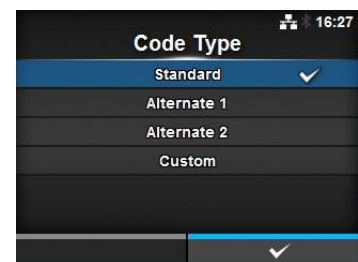


### Code Type (Tipo de código)

*Applications > SDPL > Control Code > Code Type (Aplicaciones > SDPL > Código de control > Tipo de código)*

Configura el tipo de código de control.  
Estas son las opciones posibles:

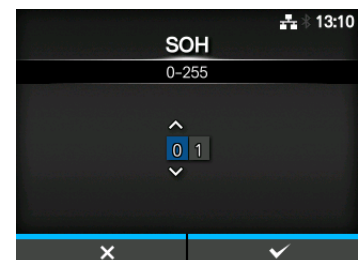
- **Standard (Estándar)**
- **Alternate 1 (Alternativo 1)**
- **Alternate 2 (Alternativo 2)**
- **Custom (Personalizado)**

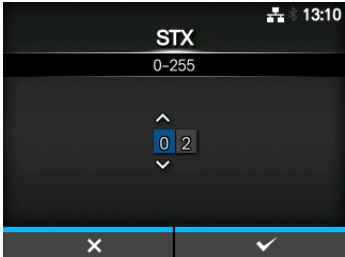


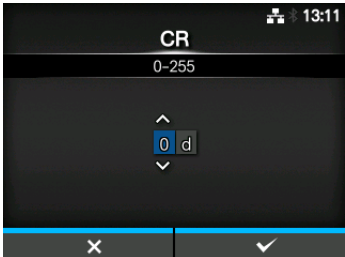
### SOH

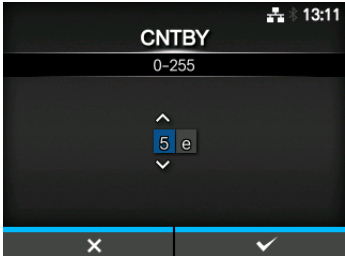
*Applications > SDPL > Control Code > SOH (Aplicaciones > SDPL > Código de control > SOH)*

Configura el código SOH.  
Se puede modificar si se ha seleccionado **Custom** (Personalizado) en el menú **Code Type** (Tipo de código).  
El rango de valores es de 0 a ff hex.



STX	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; STX (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; STX)</i></p> <p>Configura el código STX. Se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores es de 0 a ff hex.</p>	

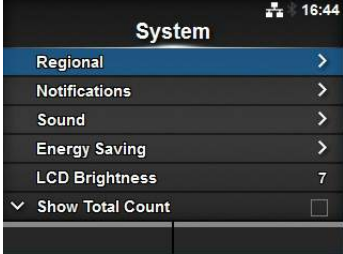
CR	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CR (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; CR)</i></p> <p>Configura el código CR. Se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores es de 0 a ff hex.</p>	

CNTBY	
<p><i>Applications &gt; SDPL &gt; Control Code &gt; CNTBY (Aplicaciones &gt; SDPL &gt; Código de control &gt; CNTBY)</i></p> <p>Configura el código CNTBY. Se puede modificar si se ha seleccionado <b>Custom</b> (Personalizado) en el menú <b>Code Type</b> (Tipo de código). El rango de valores es de 0 a ff hex.</p>	

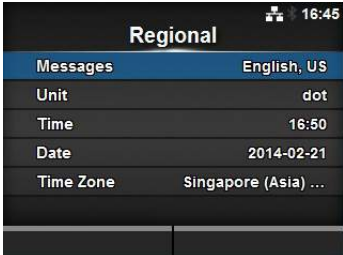
#### 4.4.4 Menú System (Sistema)

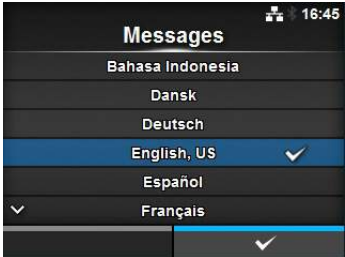
El menú **System** (Sistema) contiene las opciones siguientes:

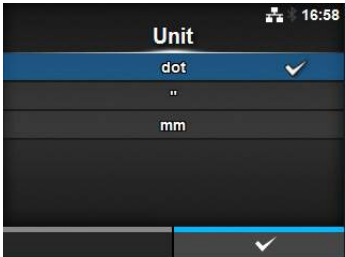
System (Sistema)		
1	Regional	Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad.
2	Notifications (Notificaciones)	Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.
3	Sound (Sonido)	Configura el sonido del zumbador.
4	Energy Saving (Ahorro de energía)	Configura el periodo de tiempo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.
5	LCD Brightness (Brillo de LCD)	Configura el brillo de la pantalla.
6	Show Total Count (Mostrar recuento total)	Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones.
7	Password (Contraseña)	Configura la contraseña.

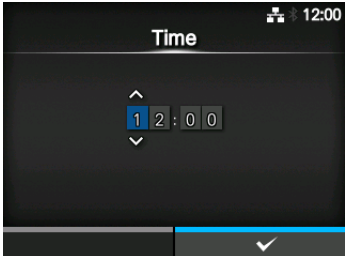


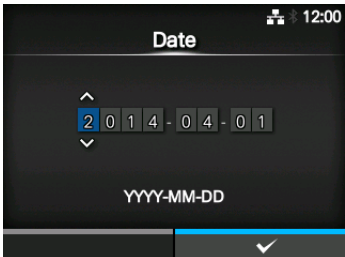
Regional		
<p><i>System &gt; Regional (Sistema &gt; Regional)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla, la zona horaria, el calendario y la unidad. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Messages (Mensajes)	Configura el idioma de la pantalla LCD.
2	Unit (Unidad)	Configura la unidad de longitud.
3	Time (Hora)	Configura la hora. * Se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
4	Date (Fecha)	Configura la fecha. * Se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.
5	Time Zone (Zona horaria)	Configura la zona horaria.



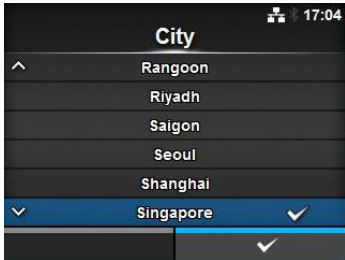
<b>Messages (Mensajes)</b>	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Messages (Sistema &gt; Regional &gt; Mensajes)</i></p> <p>Configura el idioma de la pantalla LCD. Seleccione el idioma de la pantalla en la lista.</p>	

<b>Unit (Unidad)</b>	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Unit (Sistema &gt; Regional &gt; Unidad)</i></p> <p>Configura la unidad de longitud. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>dot (punto)</b></li><li>• " (pulgada)</li><li>• <b>mm</b></li></ul>	

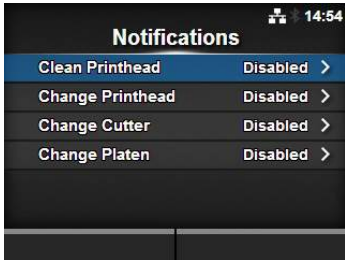
<b>Time (Hora)</b>	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Time (Sistema &gt; Regional &gt; Hora)</i></p> <p>Configura la hora. Se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional.</p>	

<b>Date (Fecha)</b>	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Date (Sistema &gt; Regional &gt; Fecha)</i></p> <p>Configura la fecha. Se puede configurar si se ha instalado el kit RTC opcional. El rango de valores es de 2000-01-01 a 2035-12-31. * El formato de fecha es «año-mes-día».</p>	

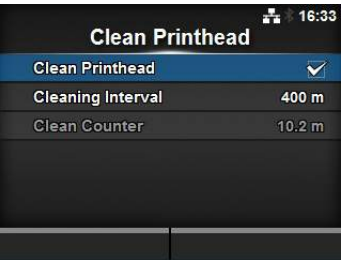


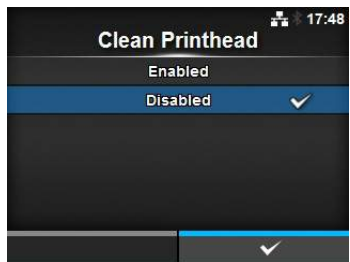
<b>Time Zone (Zona horaria)</b>	
<p><i>System &gt; Regional &gt; Time Zone &gt; Region &gt; City (Sistema &gt; Regional &gt; Zona horaria &gt; Localidad)</i></p> <p>Configura la zona horaria.            Seleccione la región en la lista <b>Region</b> (Región).            A continuación, seleccione la localidad en la lista <b>City</b> (Localidad).</p>	
	 


<b>Notifications (Notificaciones)</b>		
<p><i>System &gt; Notifications (Sistema &gt; Notificaciones)</i></p> <p>Configura la función para notificar cuándo se deben realizar tareas de limpieza y sustituir piezas.            Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Notifica si debe realizarse la limpieza del cabezal de impresión.
2	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Notifica si debe cambiarse el cabezal de impresión.
3	Change Cutter (Cambiar guillotina)	Notifica si debe cambiarse la guillotina.
4	Change Platen (Cambiar rodillo)	Notifica si debe cambiarse el rodillo.



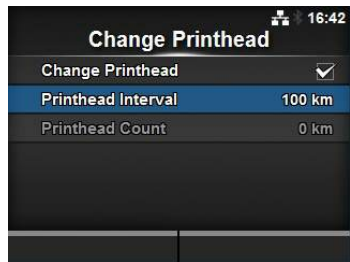
<b>Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)</b>		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Notifica si debe realizarse la limpieza del cabezal de impresión.            Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la limpieza del cabezal de impresión.
2	Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	Configura el intervalo de notificación para realizar la limpieza del cabezal de impresión.
3	Clean Counter (Limpiar contador)	Muestra la distancia de impresión actual.

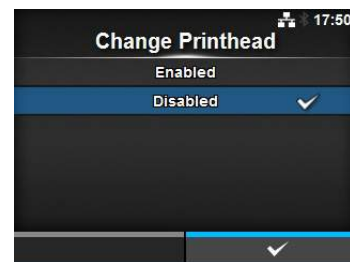


Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead &gt; Clean Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión &gt; Limpiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la limpieza del cabezal de impresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>	

Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Clean Printhead &gt; Cleaning Interval (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Limpiar cabezal de impresión &gt; Intervalo de limpieza)</i></p> <p>Configura el intervalo de notificación para realizar la limpieza del cabezal de impresión.</p> <p>Se puede modificar si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Clean Printhead</b> (Limpiar cabezal de impresión).</p> <p>La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración.</p> <p>El rango de valores es de 10 a 1000 m.</p>	

Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)		
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Notifica si debe cambiarse el cabezal de impresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución del cabezal de impresión.
2	Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución del cabezal de impresión.
3	Printhead Count (Recuento de cabezales de impresión)	Muestra la distancia de impresión actual.



Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Printhead &gt; Change Printhead (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar cabezal de impresión &gt; Cambiar cabezal de impresión)</i></p> <p>Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución del cabezal de impresión.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>	

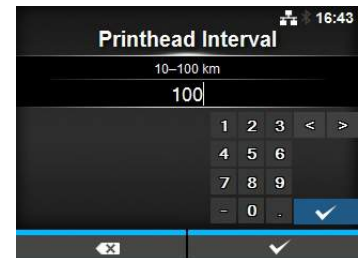
**Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)**

*System > Notifications > Change Printhead > Printhead Interval (Sistema > Notificaciones > Cambiar cabezal de impresión > Intervalo entre cabezales de impresión)*

Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución del cabezal de impresión.

Se puede modificar si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Change Printhead** (Cambiar cabezal de impresión).

La impresora muestra la distancia de impresión como valor de configuración. El rango de valores es de 10 a 100 km.

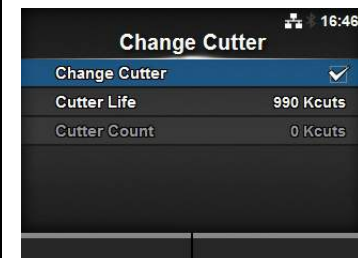
**Change Cutter (Cambiar guillotina)**

*System > Notifications > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina)*

Notifica si debe cambiarse la guillotina.

Estas son las opciones posibles:

1	Change Cutter (Cambiar guillotina)	Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución de la guillotina.
2	Cutter Life (Duración de la guillotina)	Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución de la guillotina.
3	Cutter Count (Recuento de guillotina)	Muestra el número de cortes realizados por la guillotina.

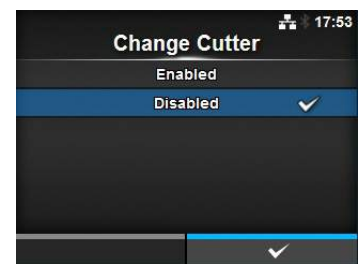
**Change Cutter (Cambiar guillotina)**

*System > Notifications > Change Cutter > Change Cutter (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Cambiar guillotina)*

Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución de la guillotina.

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Activa la función de notificación.
- **Disabled** (Desactivado): Desactiva la función de notificación.

**Cutter Life (Duración de la guillotina)**

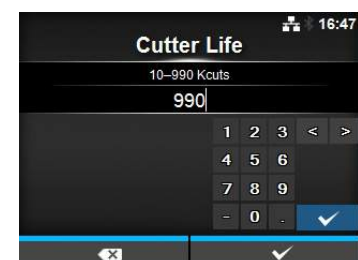
*System > Notifications > Change Cutter > Cutter Life (Sistema > Notificaciones > Cambiar guillotina > Duración de la guillotina)*

Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución de la guillotina.

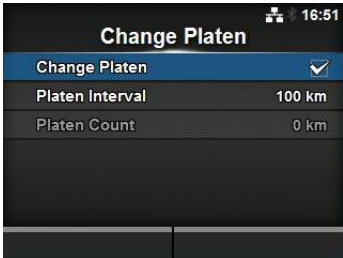
Se puede modificar si se ha seleccionado **Enabled** (Activado) en el menú **Change Cutter** (Cambiar guillotina).

La impresora muestra el número de cortes de la guillotina como valor de configuración.

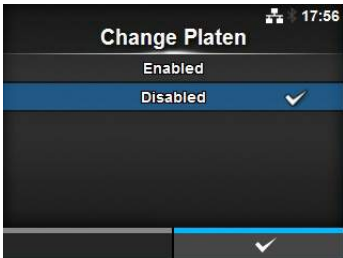
El rango de valores es de 10 a 1000 cortes.




### Change Platen (Cambiar rodillo)

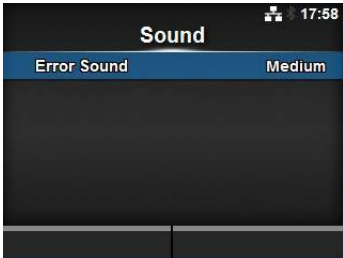
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo)</i></p> <p>Notifica si debe cambiarse el rodillo. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	<p>Change Platen (Cambiar rodillo)</p> <p>Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución del rodillo.</p>	
2	<p>Platen Interval (Intervalo entre rodillos)</p> <p>Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución del rodillo.</p>	
3	<p>Platen Count (Recuento de rodillo)</p> <p>Muestra el recorrido que ha realizado el rodillo.</p>	

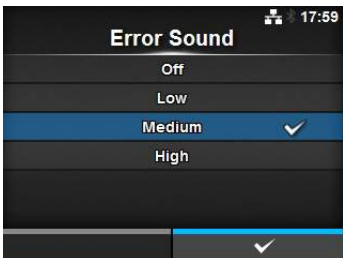
### Change Platen (Cambiar rodillo)

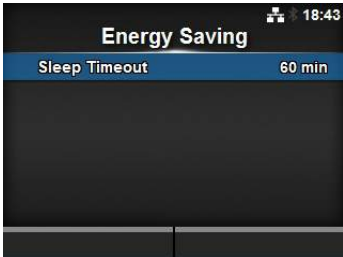
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Change Platen (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo &gt; Cambiar rodillo)</i></p> <p>Activa o desactiva la función de notificaciones sobre la sustitución del rodillo. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la función de notificación.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la función de notificación.</li> </ul>		

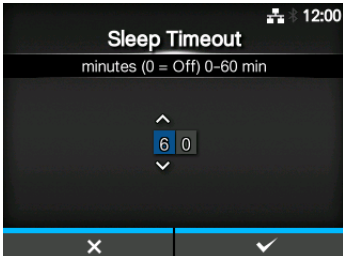
### Platen Interval (Intervalo entre rodillos)

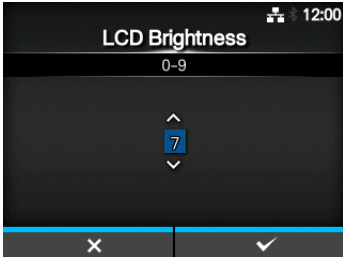
<p><i>System &gt; Notifications &gt; Change Platen &gt; Platen Interval (Sistema &gt; Notificaciones &gt; Cambiar rodillo &gt; Intervalo entre rodillos)</i></p> <p>Configura el intervalo de notificación para realizar la sustitución del rodillo. Se puede modificar si se ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Change Platen</b> (Cambiar rodillo). La impresora muestra la distancia que ha recorrido el rodillo como valor de configuración. El rango de valores es de 10 a 100 km.</p>		

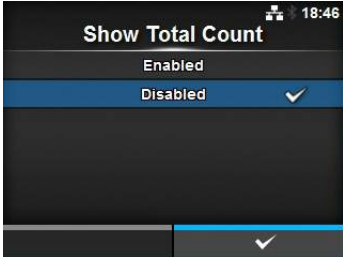
Sound (Sonido)		
<i>System &gt; Sound (Sistema &gt; Sonido)</i>		
Configura el sonido del zumbador. Estas son las opciones posibles:		
1	Error Sound (Sonido de error)	Configura el volumen del zumbador para las notificaciones de error.

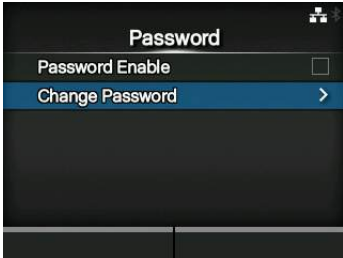
Error Sound (Sonido de error)		
<i>System &gt; Sound &gt; Error Sound (Sistema &gt; Sonido &gt; Sonido de error)</i>		
Configura el volumen del zumbador para las notificaciones de error. Estas son las opciones posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b> (Desactivado): Silencia el sonido.</li> <li>• <b>Low</b> (Bajo): Volumen bajo.</li> <li>• <b>Medium</b> (Medio): Volumen medio.</li> <li>• <b>High</b> (Alto): Volumen alto.</li> </ul>		

Energy Saving (Ahorro de energía)		
<i>System &gt; Energy Saving (Sistema &gt; Ahorro de energía)</i>		
Estas son las opciones posibles:		
1	Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	Configura el periodo de tiempo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión.

Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)		
<i>System &gt; Energy Saving &gt; Sleep Timeout (Sistema &gt; Ahorro de energía &gt; Tiempo de espera para la suspensión)</i>		
Configura el periodo de tiempo tras el cual la impresora pasa a modo de suspensión. El rango de valores es de 0 a 60 minutos.		
<b>Nota:</b> La función de suspensión se desactiva si se configura en 0.		

LCD Brightness (Brillo de LCD)	
<p><i>System &gt; LCD Brightness (Sistema &gt; Brillo de LCD)</i></p> <p>Configura el brillo de la pantalla. El rango de valores es de 0 a 9. 0 es el valor más oscuro y 9 es el más claro. Pulse el botón de función derecho para realizar el ajuste.</p>	
<p><b>Nota:</b> Para ahorrar energía, la pantalla reduce el brillo cuando no se utiliza la impresora durante un determinado periodo de tiempo.</p>	

Show Total Count (Mostrar recuento total)	
<p><i>System &gt; Show Total Count (Sistema &gt; Mostrar recuento total)</i></p> <p>Activa o desactiva la indicación del número total de impresiones. Si se configura en <b>Enabled</b> (Activado), se muestra el número total de impresiones en la pantalla Online y Offline. El número entre corchetes a la derecha de «QTY» es el número total de impresiones. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la indicación del número total de impresiones.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la indicación del número total de impresiones.</li> </ul>	
<p><b>Nota:</b> Muestra el número total de impresiones desde que se enciende hasta que se apaga la impresora. Cuando se apaga la impresora, el número vuelve a 0.</p>	

Password (Contraseña)			
<p><i>System &gt; Password (Sistema &gt; Contraseña)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>			
1	<p>Password Enable (Habilitar contraseña)</p>	<p>Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña.</p>	
2	<p>Change Password (Cambiar contraseña)</p>	<p>Cambia la contraseña.</p>	

### Password Enable (Habilitar contraseña)

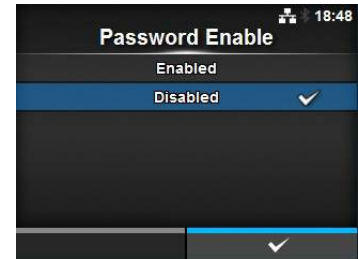
*System > Password > Password Enable (Sistema > Contraseña > Habilitar contraseña)*

Habilita o inhabilita la configuración de la contraseña.

Si ha configurado la contraseña en **Enabled** (Activada), deberá introducir la contraseña configurada en la pantalla **Password** (Contraseña) antes de ir al menú **Settings** (Configuración).

Estas son las opciones posibles:

- **Enabled** (Activado): Habilita la configuración de la contraseña.
- **Disabled** (Desactivado): Inhabilita la configuración de la contraseña.



#### Nota:

La contraseña predeterminada es 0310. Puede cambiar la contraseña en *Password > Change Password > level1 (Contraseña > Cambiar contraseña > Nivel 1)*

### Change Password (Cambiar contraseña)

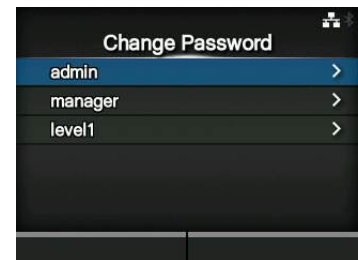
*System > Password > Change Password (Sistema > Contraseña > Cambiar contraseña)*

Cambia la contraseña.

Puede escribir entre 4 y 32 caracteres alfabéticos (letras mayúsculas y minúsculas), numéricos y símbolos.

Estas son las opciones posibles:

- **admin**: Contraseña para acceder al menú **Factory** (Fábrica).
- **manager**: Contraseña para acceder al menú **Service** (Servicio).
- **level1**: Contraseña para acceder al menú **Setting** (Configuración).



#### Nota:

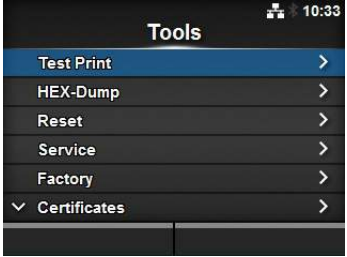
«admin» y «manager» son las contraseñas de los ajustes de fábrica y mantenimiento. Normalmente no se pueden modificar.



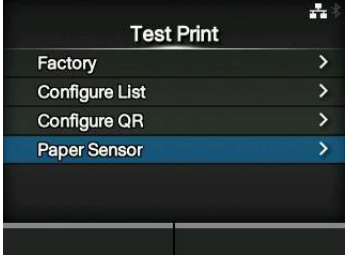
### 4.4.5 Menú Tools (Herramientas)

El menú **Tools** (Herramientas) contiene las opciones siguientes:


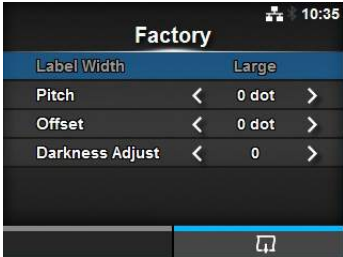
Tools (Herramientas)		
1	Test Print (Prueba de impresión)	Realiza una prueba de impresión.
2	HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB.
3	Reset (Restablecer)	Restablece la configuración de la impresora.
4	Service (Servicio)	Contiene las opciones de servicio. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.
5	Factory (Fábrica)	Contiene las opciones de servicio. Solo deben utilizarlas el personal del servicio técnico autorizado de SATO.
6	Certificates (Certificados)	Configura la autenticación de la LAN inalámbrica. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.
7	Startup Guide (Guía básica)	Activa o desactiva la guía básica.



Test Print (Prueba de impresión)		
<p><i>Tools &gt; Test Print (Herramientas &gt; Prueba de impresión)</i></p> <p>Realiza una prueba de impresión. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Factory (Fábrica)	Realiza la prueba de impresión de fábrica.
2	Configure List (Lista de configuraciones)	Imprime la información de configuración de la impresora.
3	Configure QR (Configuración con QR)	Imprime la información de configuración con el QR code.
4	Paper Sensor (Sensor de papel)	Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.


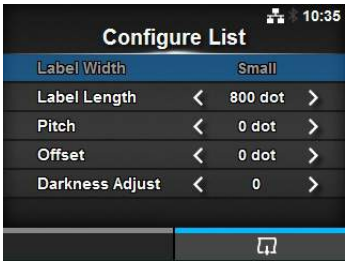



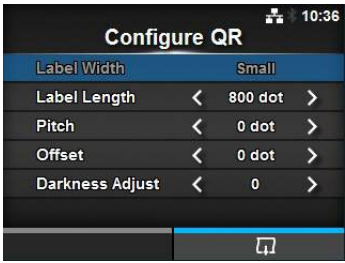


Factory (Fábrica)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Factory (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Fábrica)</i></p> <p>Realiza la prueba de impresión de fábrica.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Factory</b> (Fábrica). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión.</p> <p>La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de <b>Large</b> (Grande).</p>
2	Pitch (Longitud)	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
3	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

**Nota:**


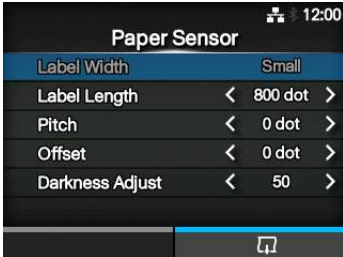
El valor de los ajustes de **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) configurados en el menú **Factory** (Fábrica) será el mismo que el de los ajustes del menú **Configure List** (Lista de configuraciones), del menú **Configure QR** (Configuración con QR) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Configure List (Lista de configuraciones)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure List (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Lista de configuraciones)</i></p> <p>Imprime la información de configuración de la impresora.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Configure List</b> (Lista de configuraciones). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión. La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> <li>609 ppp: de 1200 a 3600 puntos</li> </ul>
3	Pitch (Longitud)	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles: Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas). Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>
		<p><b>Nota:</b> El valor de los ajustes <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas), <b>Pitch</b> (Longitud), <b>Offset</b> (Desplazamiento) y <b>Darkness Adjust</b> (Ajuste de oscuridad) del menú <b>Configure List</b> (Lista de configuraciones) será el mismo que el de los ajustes del menú <b>Factory</b> (Fábrica), del menú <b>Configure QR</b> (Configuración con QR) y del menú <b>Paper Sensor</b> (Sensor de papel).</p>

Configure QR (Configuración con QR)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Configure QR (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Configuración con QR)</i></p> <p>Imprime la información de configuración con el QR code.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Configure QR</b> (Configuración con QR). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión.</p> <p>La anchura necesaria de las etiquetas es de 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de 400 a 1600 puntos</li> <li>305 ppp: de 600 a 1800 puntos</li> <li>609 ppp: de 1200 a 3600 puntos</li> </ul>
3	Pitch (Longitud)	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas.</p> <p>A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión.</p> <p>0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>

**Nota:**

El valor de los ajustes **Label Length** (Longitud de etiquetas), **Pitch** (Longitud), **Offset** (Desplazamiento) y **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) del menú **Configure QR** (Configuración con QR) será el mismo que el de los ajustes del menú **Factory** (Fábrica), del menú **Configure List** (Lista de configuraciones) y del menú **Paper Sensor** (Sensor de papel).

Paper Sensor (Sensor de papel)		
<p><i>Tools &gt; Test Print &gt; Paper Sensor (Herramientas &gt; Prueba de impresión &gt; Sensor de papel)</i></p> <p>Imprime el resultado de la detección del nivel del sensor de etiquetas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe y ajuste las opciones tal como aparecen en el menú <b>Paper Sensor</b> (Sensor de papel). A continuación se indican las opciones de configuración posibles.</li> <li>2. Pulse el botón de función derecho para iniciar la prueba de impresión. Vuelva a pulsar el botón de función derecho para detener la impresión.</li> </ol> <p><b>Para detener la prueba de impresión</b>, primero haga una pausa en la impresión y luego pulse el botón .</p>		
1	Label Width (Anchura de etiquetas)	<p>Muestra la anchura necesaria de las etiquetas de la prueba de impresión.</p> <p>La anchura necesaria de las etiquetas es de 101,6 mm (4") para el valor de <b>Large</b> (Grande) y 50,8 mm (2") para el valor de <b>Small</b> (Pequeño).</p>
2	Label Length (Longitud de etiquetas)	<p>Configura la longitud de una etiqueta utilizada para la prueba de impresión.</p> <p>El rango de valores es de 400 a 1600 puntos.</p>
3	Pitch (Longitud)	<p>Define la posición de impresión en dirección vertical. A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de la impresión se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
4	Offset (Desplazamiento)	<p>Define la posición de parada de las etiquetas. A continuación se indica el rango de ajustes posibles:</p> <p>Este rango varía en función de la resolución de impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 ppp: de -30 a 0 a 30 puntos</li> <li>• 305 ppp: de -45 a 0 a 45 puntos</li> <li>• 609 ppp: de -90 a 0 a 90 puntos</li> </ul> <p>Cuando se reduce el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección de avance (hacia la parte superior de las etiquetas).</p> <p>Cuando se aumenta el valor del ajuste, la posición de parada se desplaza en la dirección contraria al avance (hacia la parte inferior de las etiquetas).</p>
5	Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	<p>Ajusta la oscuridad de la prueba de impresión. 0 es el valor más claro y 99 es el más oscuro.</p>
		<p><b>Nota:</b> El valor de los ajustes <b>Label Length</b> (Longitud de etiquetas), <b>Pitch</b> (Longitud), <b>Offset</b> (Desplazamiento) y <b>Darkness Adjust</b> (Ajuste de oscuridad) del menú <b>Paper Sensor</b> (Sensor de papel) será el mismo que el de los ajustes del menú <b>Factory</b> (Fábrica), del menú <b>Configure List</b> (Lista de configuraciones) y del menú <b>Configure QR</b> (Configuración con QR).</p>

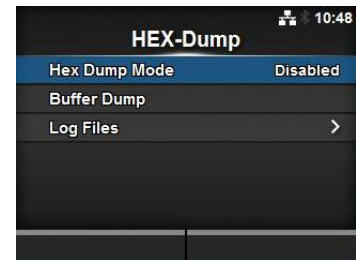
## HEX-Dump (Volcado hexadecimal)

*Tools > HEX-Dump (Herramientas > Volcado hexadecimal)*

Guarda los datos de impresión del volcado hexadecimal o los datos del volcado del búfer de entrada en la memoria USB.

Estas son las opciones posibles:

1	Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)	Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal.
2	Buffer Dump (Volcado de búfer)	Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora.
3	Log Files (Archivos de registro)	Administra los archivos de registro de la impresora.



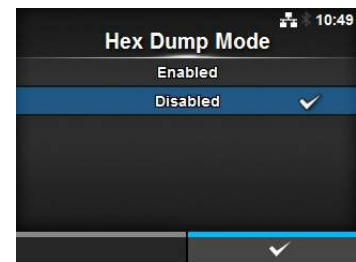
## Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)

*Tools > HEX-Dump > Hex Dump Mode (Herramientas > Volcado hexadecimal > Modo de volcado hexadecimal)*

Activa o desactiva el modo de volcado hexadecimal.


Si configura el modo de volcado hexadecimal en **Enabled** (Activado), la impresora imprime los datos recibidos y al mismo tiempo crea un archivo de los datos recibidos en hexdump/.

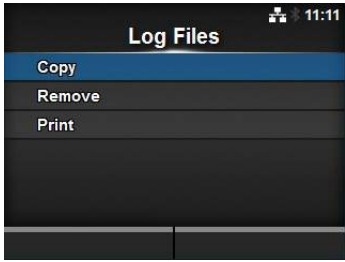
Cuando lo vuelve a configurar en **Disabled** (Desactivado), puede ver el archivo en la pantalla.

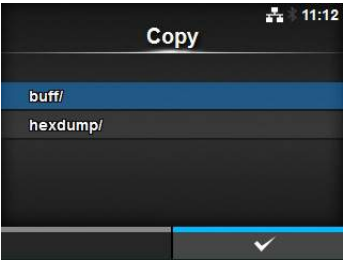


### Notas:

- Si configura el modo de volcado hexadecimal en **Enabled** (Activado), cambia el diseño de la pantalla Online/Offline.
- Puede guardar un máximo de diez archivos de datos recibidos por cada tipo de interfaz. En función del tamaño de archivo, el número de archivos que se pueden guardar es inferior a diez.
- A continuación se describen los archivos creado en hexdump/ en la impresora:
  - **BT00xx.bin**: Los datos recibidos a través de Bluetooth.
  - **LAN00xx.bin**: Los datos recibidos a través de la LAN.
  - **LPT00xx.bin**: Los datos recibidos a través de IEEE1284.
  - **SCI00xx.bin**: Los datos recibidos a través de RS-232C.
  - **USB00xx.bin**: Los datos recibidos a través del USB.

Buffer Dump (Volcado de búfer)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Buffer Dump (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Volcado de búfer)</i></p> <p>Guarda los datos del volcado del búfer en la impresora. Esta opción está disponible si se ha configurado <b>Disabled</b> (Desactivado) en el menú <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal). Pulse el botón de función derecho <b>Start</b> (Iniciar) para guardar los datos en la impresora. Los datos del volcado del búfer se guardan en buff/ en la impresora.</p>	
<p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para cada tipo de interfaz se crea un archivo de datos del búfer de entrada.</li> <li>• A continuación se describen los archivos creados en buff/ en la impresora:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BT0001.bin</b>: Los datos recibidos a través de Bluetooth.</li> <li>• <b>LAN0001.bin</b>: Los datos recibidos a través de la LAN.</li> <li>• <b>LPT0001.bin</b>: Los datos recibidos a través de IEEE1284.</li> <li>• <b>SCI0001.bin</b>: Los datos recibidos a través de RS-232C.</li> <li>• <b>USB0001.bin</b>: Los datos recibidos a través del USB.</li> </ul> </li> <li>• Si se vuelve a ejecutar <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer), se sobrescribirá el archivo existente.</li> </ul>	

Log Files (Archivos de registro)										
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro)</i></p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 25%;">Copy (Copiar)</td> <td>Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Remove (Eliminar)</td> <td>Se eliminan los archivos de registro de la impresora.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Print (Imprimir)</td> <td>Se imprime el volcado de los archivos de registro de la impresora.</td> </tr> </tbody> </table>		1	Copy (Copiar)	Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.	2	Remove (Eliminar)	Se eliminan los archivos de registro de la impresora.	3	Print (Imprimir)	Se imprime el volcado de los archivos de registro de la impresora.
1	Copy (Copiar)	Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. * Solo disponible si se ha instalado la memoria USB.								
2	Remove (Eliminar)	Se eliminan los archivos de registro de la impresora.								
3	Print (Imprimir)	Se imprime el volcado de los archivos de registro de la impresora.								

Copy (Copiar)	
<p><i>Tools &gt; HEX-Dump &gt; Log Files &gt; Copy (Herramientas &gt; Volcado hexadecimal &gt; Archivos de registro &gt; Copiar)</i></p> <p>Se copian los archivos de registro de la impresora en la memoria USB. Solo disponible si se ha instalado la memoria USB. A continuación se indica el procedimiento para copiar los archivos de registro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione el tipo de archivo que desee copiar.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>buff/</b>: Los datos del búfer guardados tras realizar el <b>Buffer Dump</b> (Volcado de búfer).</li> <li>• <b>hexdump/</b>: Los datos recibidos creados a través del <b>Hex Dump Mode</b> (Modo de volcado hexadecimal).</li> </ul> </li> <li>2. Seleccione el archivo que desee copiar y pulse el botón <b>←</b>. Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo.</li> <li>3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecho para copiarlo en la memoria USB.</li> </ol>	

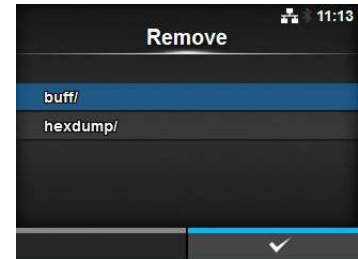


## Remove (Eliminar)

*Tools > HEX-Dump > Log Files > Remove (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro > Eliminar)*

Se eliminan los archivos de registro de la impresora.  
A continuación se indica el procedimiento para eliminar los archivos de registro:

1. Seleccione el tipo de archivo que desee eliminar.
  - **buff/**: Los datos del búfer guardados tras realizar el **Buffer Dump** (Volcado de búfer).
  - **hexdump/**: Los datos recibidos creados a través del **Hex Dump Mode** (Modo de volcado hexadecimal).
2. Seleccione el archivo que desee eliminar y pulse el botón **←**. Aparece una marca a la derecha del nombre del archivo.
3. Una vez seleccionado el archivo, pulse el botón de función derecha para eliminarlo.

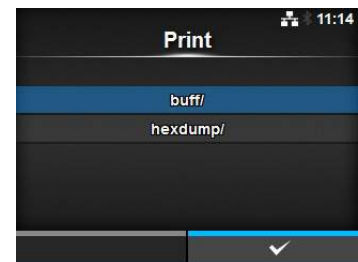


## Print (Imprimir)

*Tools > HEX-Dump > Log Files > Print (Herramientas > Volcado hexadecimal > Archivos de registro > Imprimir)*

Se imprime el volcado de los archivos de registro de la impresora.  
A continuación se indica el procedimiento para imprimir los archivos de registro:

1. Seleccione el tipo de archivo que desee imprimir.
  - **buff/**: Los datos del búfer guardados tras realizar el **Buffer Dump** (Volcado de búfer).
  - **hexdump/**: Los datos recibidos creados a través del **Hex Dump Mode** (Modo de volcado hexadecimal).
2. Seleccione el archivo que desee imprimir y pulse el botón **←** o el botón de función derecha para realizar la impresión del volcado.

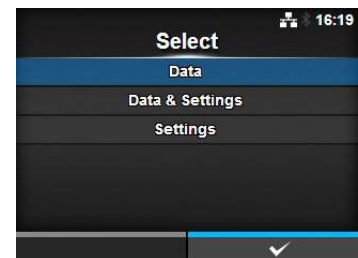


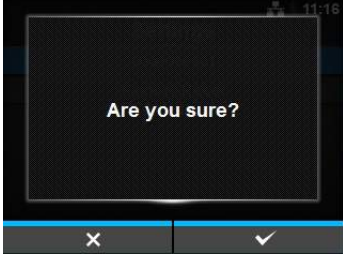
## Select (Seleccionar)

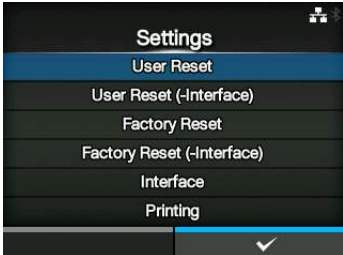

*Tools > Reset > Select (Herramientas > Restablecer > Seleccionar)*

Seleccione las opciones que desee restablecer.  
Estas son las opciones posibles:

1	Data (Datos)	Restablece los datos guardados en la impresora.
2	Data & Settings (Datos y configuración)	Restablece los datos y los ajustes de la impresora.
3	Settings (Configuración)	Restablece los ajustes de la impresora.



Data (Datos)	
<p><i>Tools &gt; Reset &gt; Select &gt; Data (Herramientas &gt; Restablecer &gt; Seleccionar &gt; Datos)</i></p> <p>Restablece los datos guardados en la impresora. Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora. Si se selecciona <b>Data</b> (Datos) se muestra una pantalla de confirmación. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.</p> <hr/> <p><b>ATENCIÓN:</b> Normalmente no es necesario restablecer los datos. Si se hace, pueden modificarse las condiciones de impresión.</p>	

Data & Settings (Datos y configuración)	
<p><i>Tools &gt; Reset &gt; Select &gt; Data &amp; Settings (Herramientas &gt; Restablecer &gt; Seleccionar &gt; Datos y configuración)</i></p> <p>Restablece los datos y los ajustes de la impresora. Seleccione las opciones de configuración que desee restablecer. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>User Reset</b> (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los datos y los valores de configuración.</li> <li>• <b>User Reset (-Interface)</b> (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los datos y valores de configuración no incluidos en el menú <b>Interface</b> (Interfaz).</li> <li>• <b>Factory Reset (Restablecimiento de valores de fábrica)</b>: Se restablecen los valores de fábrica de la impresora.</li> <li>• <b>Factory Reset (-Interface) (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz])</b>: Se restablecen con los valores de fábrica las opciones no incluidas en el menú <b>Interface</b> (Interfaz).</li> <li>• <b>Interface (Interfaz)</b>: Se restablecen los datos y valores de configuración del menú <b>Interface</b> (Interfaz).</li> <li>• <b>Printing (Impresión)</b>: Se restablecen los datos y valores de configuración del menú <b>Printing</b> (Impresión).</li> </ul> <p>Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla. Se muestra la pantalla de confirmación. Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.</p> <p>Consulte el <a href="#">apartado 7.1 Lista de valores iniciales</a> para conocer el valor inicial de cada ajuste.</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Los datos que se restablecen son los tipos de letra y los gráficos grabados en la impresora.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>



## Settings (Configuración)

*Tools > Reset > Select > Settings (Herramientas > Restablecer > Seleccionar > Configuración)*

Seleccione las opciones de configuración que desee restablecer.

Estas son las opciones posibles:

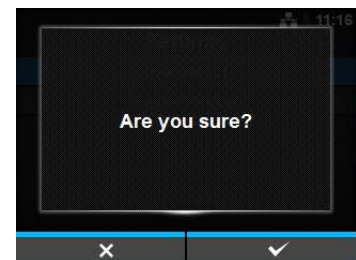
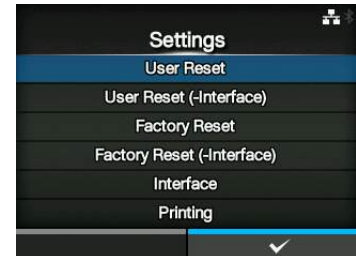
- **User Reset** (Restablecimiento de valores de usuario): Restablece los valores de configuración.
- **User Reset (-Interface)** (Restablecimiento de valores de usuario [-Interfaz]): Se restablecen los valores de configuración no incluidos en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Factory Reset (Restablecimiento de valores de fábrica)**: Se restablecen los valores de fábrica de la impresora.
- **Factory Reset (-Interface) (Restablecimiento de valores de fábrica [-Interfaz])**: Se restablecen con los valores de fábrica las opciones no incluidas en el menú **Interface** (Interfaz).
- **Interface (Interfaz)**: Se restablecen los valores de configuración del menú **Interface** (Interfaz).
- **Printing (Impresión)**: Se restablecen los valores de configuración del menú **Printing** (Impresión).

Seleccione la opción que desee restablecer con los botones ▲/▼ y pulse el botón de función derecho para restablecerla.


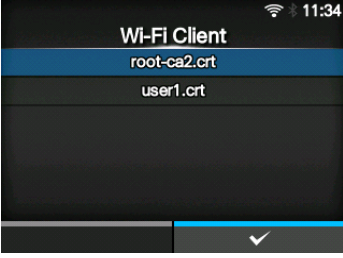
Se muestra la pantalla de confirmación.

Pulse el botón de función izquierdo para cancelar la operación o el botón de función derecho para restablecer los datos.

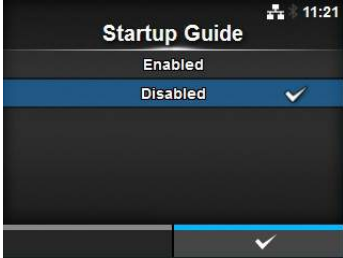
Consulte el [apartado 7.1 Lista de valores iniciales](#) para conocer el valor inicial de cada ajuste.



Certificates (Certificados)		
<p><i>Tools &gt; Certificates (Herramientas &gt; Certificados)</i></p> <p>Configura la autenticación de la LAN inalámbrica. Solo disponible si se ha instalado la memoria USB. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	HTTPS	<p>Instala los certificados de HTTPS desde la memoria USB.</p> <p>* Solo disponible si se ha configurado el servidor de autenticación.</p>
2	Wi-Fi Root CA (CA de raíz Wi-Fi)	<p>Instala los certificados de CA de raíz Wi-Fi desde la memoria USB.</p>
3	Wi-Fi Client (Cliente de Wi-Fi)	<p>Instala los certificados de cliente de Wi-Fi desde la memoria USB.</p>
4	Wi-Fi Private Key (Clave privada de Wi-Fi)	<p>Instala la clave privada de Wi-Fi desde la memoria USB.</p>
5	EAP-FAST PAC File (Archivo EAP-FAST PAC)	<p>Instala el archivo EAP-FAST PAC desde la memoria USB.</p>
<p>A continuación se indica el procedimiento para instalar los certificados y archivos PAC:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guarde los archivos de certificados en la unidad de memoria USB. Las extensiones de archivo admitidas son:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>.pem, .crt, .cer y .der para el certificado de CA de raíz y de cliente en formato PEM o DER.</li> <li>.pfx y .p12 para los certificados de cliente en formato PKCS #12.</li> <li>.prv y .key para las claves privadas en formato PEM / PKCS#8.</li> <li>.pac para los archivos PAC.</li> </ul> </li> <li>2. Conecte la unidad de memoria USB en el conector USB (tipo A).</li> <li>3. Vaya al menú <b>Settings &gt; Tools &gt; Certificates</b> (Configuración &gt; Herramientas &gt; Certificados).</li> <li>4. Seleccione el certificado que desee instalar. Consulte la tabla anterior.</li> <li>5. Seleccione el archivo de certificado en la lista.</li> </ol>		

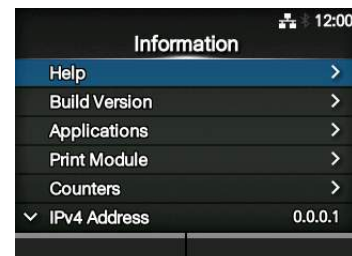
Startup Guide (Guía básica)	
<p><i>Tools &gt; Startup Guide (Herramientas &gt; Guía básica)</i></p> <p>Activa o desactiva la guía básica. Estas son las opciones posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Activado): Activa la guía básica.</li> <li>• <b>Disabled</b> (Desactivado): Desactiva la guía básica.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado <b>Enabled</b> (Activado) en el menú <b>Startup Guide</b> (Guía básica), esta guía se muestra cuando se visualiza la pantalla offline por primera vez o la siguiente vez que se enciende la impresora.</p>	



## 4.4.6 Menú Information (Información)

El menú **Information** (Información) contiene las opciones siguientes:

Information (Información)		
1	Help (Ayuda)	Muestra el vídeo explicativo.
2	Build Version (Versión del firmware)	Muestra la versión del firmware.
3	Applications (Aplicaciones)	Muestra la versión de las aplicaciones.
4	Print Module (Módulo de impresión)	Muestra la información sobre el módulo de impresión.
5	Counters (Contadores)	Muestra información de los contadores.
6	IPv4 Address (Dirección IPv4)	Muestra la dirección IPv4.
7	IPv6 Address (Dirección IPv6)	Muestra la dirección IPv6.
8	LAN MAC (Dirección MAC de LAN)	Muestra la dirección MAC de la LAN. * Se muestra si no se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
9	Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)	Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica. * Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
10	Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)	Muestra la información de región de la LAN inalámbrica. * Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
11	Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)	Muestra el estado de la LAN inalámbrica. * Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.
12	Wi-Fi Direct	Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct. * Solo se muestra si la conexión con Wi-Fi Direct está activa.
13	Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)	Muestra las versiones de la LAN inalámbrica. * Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.



Help (Ayuda)		
<p><i>Information &gt; Help (Información &gt; Ayuda)</i></p> <p>Muestra el vídeo explicativo.</p> <p>En el vídeo puede ver cómo cargar las etiquetas, colocar la cinta, llevar a cabo la limpieza y sustituir los consumibles. Para ver una lista de vídeos y saber cómo reproducirlos, consulte el <a href="#">apartado 4.1.4 Vídeo explicativo</a>.</p> <p>Estos son los vídeos disponibles:</p>		
1	Install Paper (Instalar papel)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.
2	Install Ribbon (Instalar cinta)	Muestra el vídeo que explica cómo cargar la cinta.
3	Replace Paper (Reponer papel)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el papel.
4	Replace Ribbon (Reponer cinta)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer la cinta.
5	Replace Head (Reponer cabezal)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el cabezal.
6	Replace Platen (Reponer rodillo)	Muestra el vídeo que explica cómo sustituir el rodillo.
7	Cleaning (Limpieza)	Muestra el vídeo del método de limpieza.

Help 12:26

- Install Paper >
- Install Ribbon
- Replace Paper >
- Replace Ribbon
- Replace Head
- ▼ Replace Platen

Install Paper (Instalar papel)		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Install Paper (Información &gt; Ayuda &gt; Instalar papel)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el papel.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Roll (Rollo)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):	Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag.

Install Paper 12:27

- Roll >
- Fanfold >

Roll (Rollo)		
<p><i>Information &gt; Help &gt; Install Paper &gt; Roll (Información &gt; Ayuda &gt; Instalar papel &gt; Rollo)</i></p> <p>Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas.</p> <p>Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Standard (Estándar)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Cutter (Guillotina)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Dispenser (Dispensador)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
4	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.

Roll 12:28

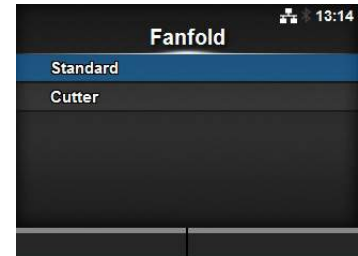
- Standard
- Cutter
- Dispenser
- Dispenser with Rewinder

**Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):**

*Information > Help > Install Paper > Fanfold (Información > Ayuda > Instalar papel > Etiquetas plegadas en zigzag)*

Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:

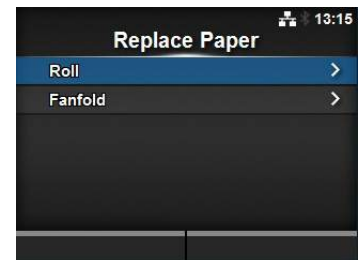
1	Standard (Estándar)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora estándar.
2	Cutter (Guillotina)	Muestra el vídeo que explica cómo colocar las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.

**Replace Paper (Reponer papel)**

*Information > Help > Replace Paper (Información > Ayuda > Reponer papel)*

Muestra el vídeo que explica cómo reponer el papel. Estas son las opciones posibles:

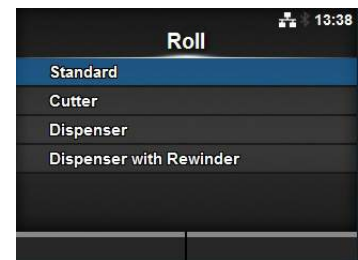
1	Roll (Rollo)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas.
2	Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):	Muestra el vídeo que explica cómo reponer las etiquetas plegadas en zigzag.

**Roll (Rollo)**

*Information > Help > Replace Paper > Roll (Información > Ayuda > Reponer papel > Rollo)*

Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas. Estas son las opciones posibles:

1	Standard (Estándar)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas en una impresora estándar.
2	Cutter (Guillotina)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas en una impresora con guillotina.
3	Dispenser (Dispensador)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador.
4	Dispenser with Rewinder (Dispensador con rebobinador)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer el rollo de etiquetas en una impresora con dispensador y rebobinador del papel soporte.

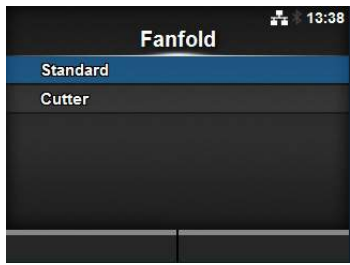


**Fanfold (Etiquetas plegadas en zigzag):**

*Information > Help > Replace Paper > Fanfold (Información > Ayuda > Reponer papel > Etiquetas plegadas en zigzag)*

Muestra el vídeo que explica cómo reponer las etiquetas plegadas en zigzag. Estas son las opciones posibles:

1	Standard (Estándar)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora estándar.
2	Cutter (Guillotina)	Muestra el vídeo que explica cómo reponer las etiquetas plegadas en zigzag en una impresora con guillotina.

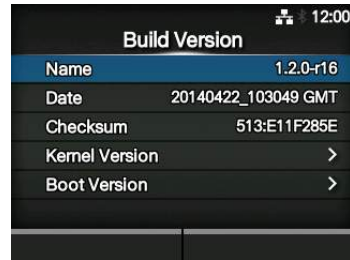


**Build Version (Versión del firmware)**

*Information > Build Version (Información > Versión del firmware)*

Muestra la información y la versión de esta impresora.

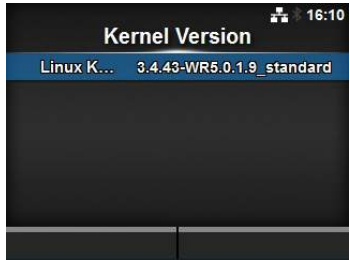
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre de la versión del firmware.
2	Date (Fecha)	Muestra la fecha de la versión del firmware.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control de la versión del firmware.
4	Kernel Version (Versión del kernel)	Muestra la versión del kernel.
5	Boot Version (Versión de arranque)	Muestra la versión de arranque.



**Kernel Version (Versión del kernel)**

*Information > Kernel Version (Información > Versión del kernel)*

Muestra la versión del kernel de esta impresora.

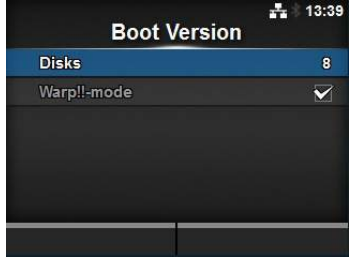


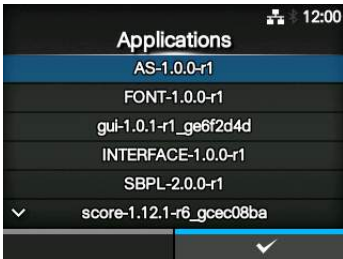
**Boot Version (Versión de arranque)**

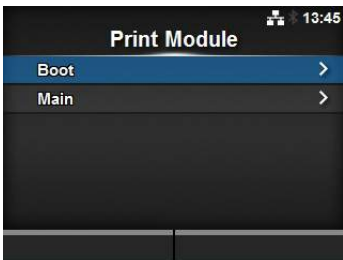
*Information > Boot Version (Información > Versión de arranque)*

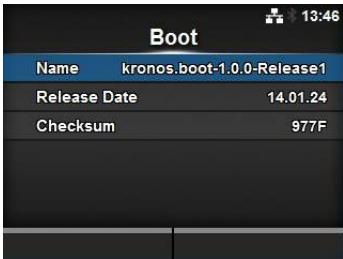
Muestra la versión de arranque de esta impresora. Estas son las opciones posibles:

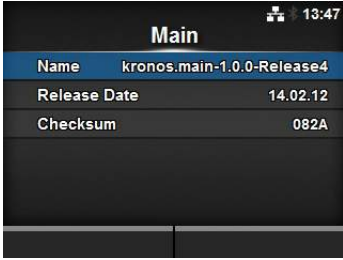
1	Disks (Discos)	Muestra los discos.
2	Warp!!-mode (Modo Warp!!)	Si la casilla está marcada, significa que el modo está activado.



<b>Applications (Aplicaciones)</b>	
<i>Information &gt; Applications (Información &gt; Aplicaciones)</i>	
Muestra la versión de las aplicaciones instaladas, como los lenguajes de impresora.	

<b>Print Module (Módulo de impresión)</b>		
<i>Information &gt; Print Module (Información &gt; Módulo de impresión)</i>		
Muestra la información sobre el módulo de impresión de esta impresora. Estas son las opciones posibles:		
1	Boot (Arranque)	Muestra la versión del firmware de arranque.
2	Main (Principal)	Muestra la versión del firmware principal.
		

<b>Boot (Arranque)</b>		
<i>Information &gt; Print Module &gt; Boot (Información &gt; Módulo de impresión &gt; Arranque)</i>		
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre del firmware de arranque.
2	Release Date (Fecha de publicación)	Muestra la fecha de publicación del firmware de arranque.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control del firmware de arranque.
		

<b>Main (Principal)</b>		
<i>Information &gt; Print Module &gt; Main (Información &gt; Módulo de impresión &gt; Principal)</i>		
1	Name (Nombre)	Muestra el nombre del firmware principal.
2	Release Date (Fecha de publicación)	Muestra la fecha de publicación del firmware principal.
3	Checksum (Suma de control)	Muestra la suma de control del firmware principal.
		



Counters (Contadores)		
<p><i>Information &gt; Counters (Información &gt; Contadores)</i></p> <p>Muestra la información de los contadores de esta impresora. Estas son las opciones posibles:</p>		
1	Head (Cabezal)	Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.
2	Cutter (Guillotina)	Muestra el número de cortes realizados hasta el momento.
<p><b>Atención:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solo el personal del servicio técnico autorizado de SATO está autorizado a borrar los contadores.</li> </ul>		

**Counters** 13:48

---

Head >

Cutter 1

Head (Cabezal)		
<p><i>Information &gt; Counters &gt; Head (Información &gt; Contadores &gt; Cabezal)</i></p> <p>Muestra la información del contador del cabezal de esta impresora.</p>		
1	Life (Duración)	Muestra la distancia de impresión actual.
2	Head 1 (Cabezal 1)	Este valor muestra la distancia de impresión actual. Pero cuando se sustituye el cabezal de impresión, el contador de Head 1 (Cabezal 1) se suma al de Head 2 (Cabezal 2) y Head 1 (Cabezal 1) vuelve a iniciar el recuento desde 0.
3	Head 2 (Cabezal 2)	
4	Head 3 (Cabezal 3)	

**Head** 10:04

---

Life 167 m

Head 1 10.3 m

Head 2 0 m

Head 3 0 m

IPv4 Address (Dirección IPv4)	
<p><i>Information &gt; IPv4 Address (Información &gt; Dirección IPv4)</i></p> <p>Muestra la dirección IPv4.</p>	

**IPv4 Address** 12:00

---

0.0.0.1

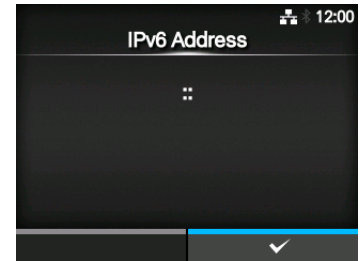
---

✓

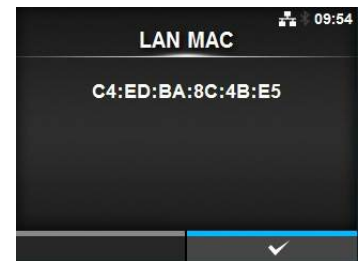


**IPv6 Address (Dirección IPv6)***Information > IPv6 Address (Información > Dirección IPv6)*

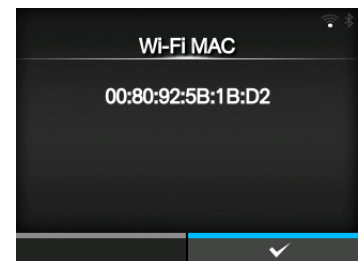
Muestra la dirección IPv6.

**LAN MAC (Dirección MAC de LAN)***Information > LAN MAC (Información > Dirección MAC de LAN)*

Muestra la dirección MAC de la LAN.  
 Se muestra si no se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.

**Wi-Fi MAC (Dirección de Wi-Fi)***Information > Wi-Fi MAC (Información > Dirección de Wi-Fi)*

Muestra la dirección MAC de la LAN inalámbrica.  
 Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.

**Wi-Fi Region (Región de Wi-Fi)***Information > Wi-Fi Region (Información > Región de Wi-Fi)*

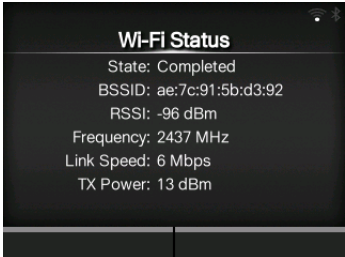
Muestra la información de región de la LAN inalámbrica.  
 Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.



**Wi-Fi Status (Estado de Wi-Fi)**

*Information > Wi-Fi Status (Información > Estado de Wi-Fi)*

Muestra el estado de la LAN inalámbrica.  
Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.




Wi-Fi Status	
State:	Completed
BSSID:	ae:7c:91:5b:d3:92
RSSI:	-96 dBm
Frequency:	2437 MHz
Link Speed:	6 Mbps
TX Power:	13 dBm

**Wi-Fi Direct**

*Information > Wi-Fi Direct (Información > Wi-Fi Direct)*

Muestra la información de conexión de Wi-Fi Direct.  
Solo se muestra si la conexión con Wi-Fi Direct está activa.




Wi-Fi Direct	
SSID	DIRECT-Da-SATO_PRINTER
Role	GO
Device Address	00:80:92:5b:1b:d2
IP Address	192.168.42.1
Passphrase	vhOmdfOX

**Wi-Fi Versions (Versiones de Wi-Fi)**

*Information > Wi-Fi Versions (Información > Versiones de Wi-Fi)*

Muestra la versión de la LAN inalámbrica.  
Se muestra solo si se ha instalado la LAN inalámbrica opcional.



Wi-Fi Versions	
cfg80211	v0.21_s3
ath6kl_sdio	3.4.0.158
Firmware	3.4.158.13
ROM	3.0.0.1410
HW	2.1.1

**Esta página se ha dejado deliberadamente en blanco.**



# 5

## Limpieza y ajuste de la impresora

### 5.1 Mantenimiento

Si el cabezal de impresión o el rodillo de tracción del papel están sucios, esto puede afectar a la calidad de impresión y también provocar errores de impresión. Utilice un kit de limpieza o una hoja limpiadora para limpiar la impresora de forma periódica.

#### PRECAUCION

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA. Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Espere a que la impresora se enfríe.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.
- Utilice un lápiz limpiador, un bastoncillo de algodón o un paño de algodón de un kit de limpieza para llevar a cabo esta tarea. No limpie la impresora con un objeto duro. Si lo hace, se pueden producir daños en la impresora.
- Antes de realizar la limpieza, retire el papel y la cinta.

#### Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

## 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel

A continuación se indica la periodicidad de las tareas de mantenimiento que deben realizarse:

- Tras imprimir un rollo de papel o etiquetas con una longitud de 150 metros  
Limpie estas piezas con el kit de limpieza:
  - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papel
  - Sensores de etiquetas • Guía del papel
- Tras imprimir seis rollos de papel o etiquetas con una longitud de 900 metros  
Limpie estas piezas con la hoja limpiadora:
  - Cabezal de impresión • Rodillo de tracción del papelLimpie estas piezas con el kit de limpieza:
  - Guía del papel • Rodillo de avance
  - Recorrido del papel • Recorrido de la cinta
  - Otros

---

### Nota

La periodicidad del mantenimiento indicada se proporciona solo como referencia. Realice la limpieza siempre que sea necesario.

---

### 5.2.1 Mantenimiento con el kit de limpieza

Estos son los procedimientos del mantenimiento con el kit de limpieza:

---

### Nota

Para obtener más información sobre el kit de limpieza, consulte el manual que se suministra junto con el kit.

---

- 1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- 2** Abra la **cubierta superior**.



### PRECAUCION

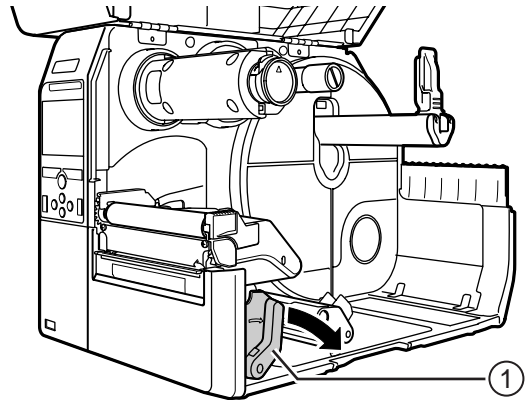
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

---

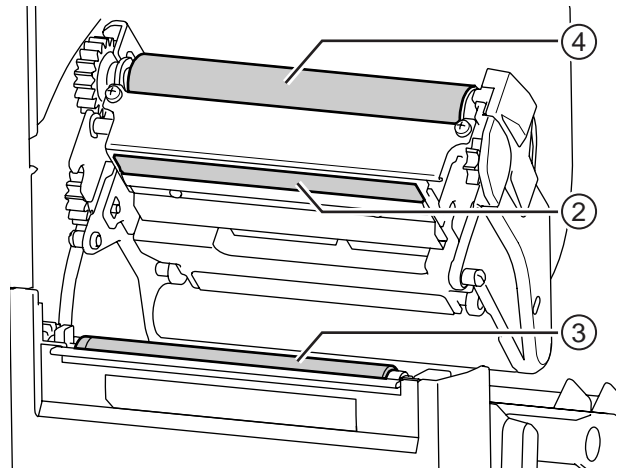
- 3** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** ① en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el cabezal de impresión.

**⚠ PRECAUCION**

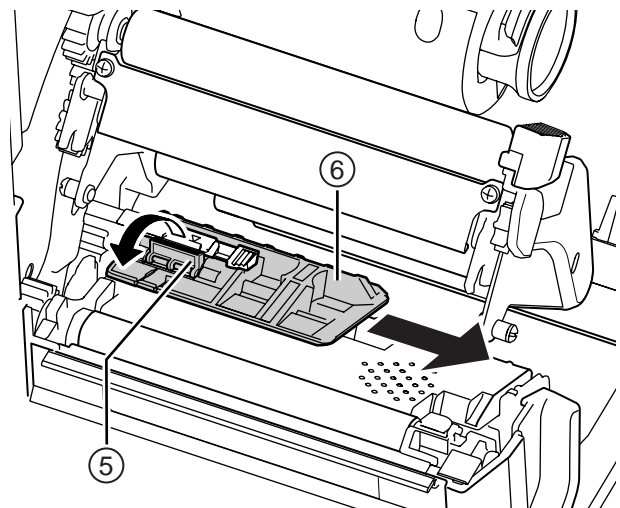
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



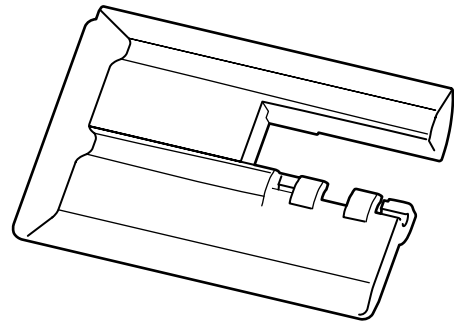
- 4** Elimine la suciedad del **cabezal de impresión** ②, del **rodillo de tracción del papel** ③ y del **rodillo de cinta** ④ con un lápiz limpiador o un bastoncillo de algodón impregnado de líquido limpiador.



- 5** Tire hacia abajo del **bloqueo de la guía del sensor** ⑤ y extraiga la **guía del sensor de etiquetas** ⑥.



- 6 Limpie la parte inferior de la **guía del sensor de etiquetas** con un paño de algodón impregnado de líquido limpiador.



- 7 Vuelva a colocar la **guía del sensor de etiquetas** y tire del **bloqueo de la guía del sensor** hasta la posición de bloqueo.


## 5.2.2 Mantenimiento con la hoja limpiadora

Estos son los procedimientos del mantenimiento con la hoja limpiadora:

- 1 Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.
- 2 Abra la **cubierta superior**.

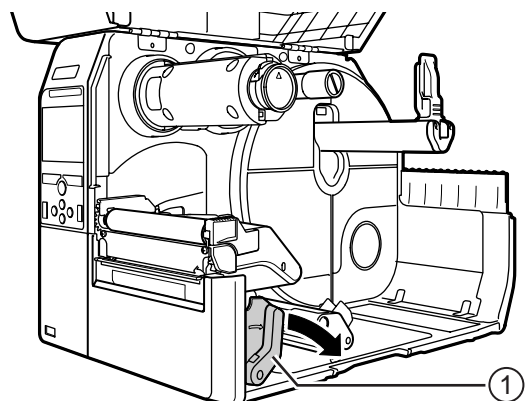
### PRECAUCION

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

- 3 Gire la **palanca de bloqueo del cabezal**  en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el cabezal de impresión.

### PRECAUCION

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

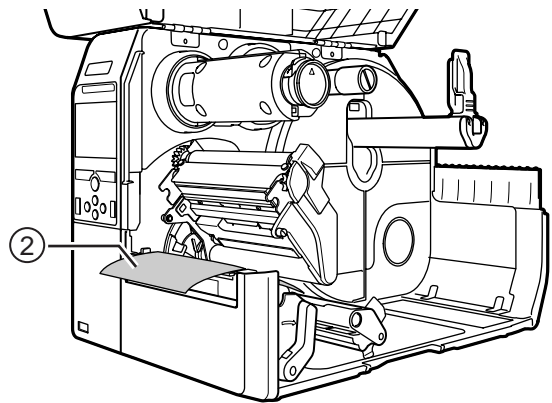




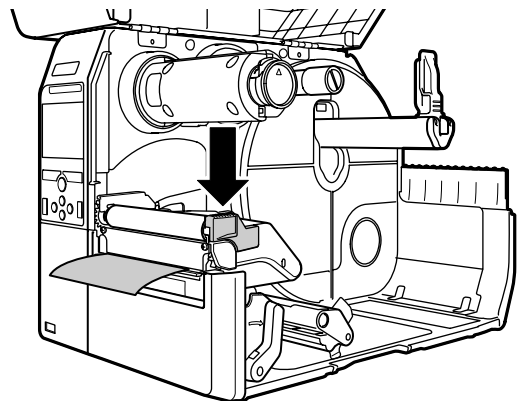
- 4** Introduzca la **hoja limpiadora** ② entre el **cabezal de impresión** y el **rodillo de tracción del papel**.

**Nota**

Coloque el lado rugoso de la hoja limpiadora hacia el cabezal de impresión.



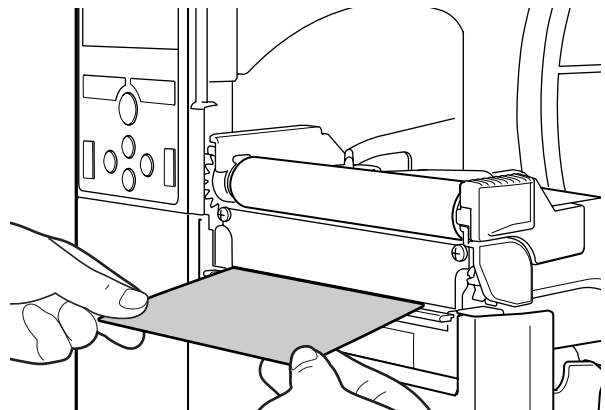
- 5** Presione el **cabezal de impresión** hacia abajo hasta bloquear la **palanca de bloqueo el cabezal**.



- 6** Tire de la **hoja limpiadora** con las dos manos para extraerla de la impresora.

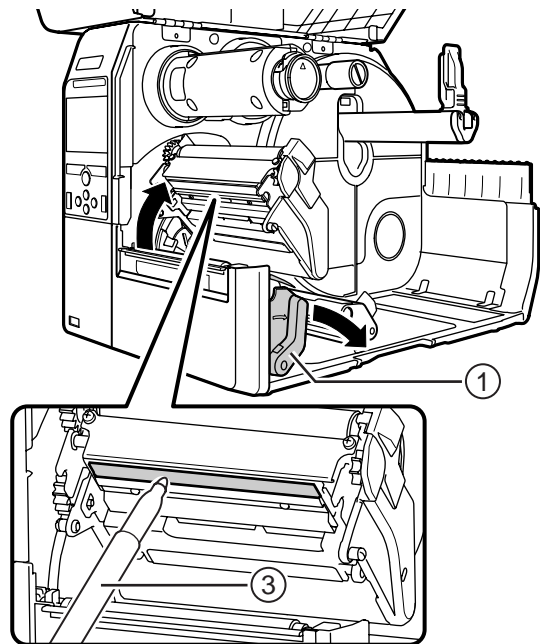
- 7** Una vez retirada la hoja limpiadora, vuelva a repetir los pasos del 4 al 6 dos o tres veces más.

Cuando no aparezca más suciedad en la hoja limpiadora tras extraerla podrá dar la operación por finalizada.



**8** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** ① en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el **cabezal de impresión**.

**9** Limpie la suciedad del **cabezal de impresión** con un **lápiz de limpieza** ③.

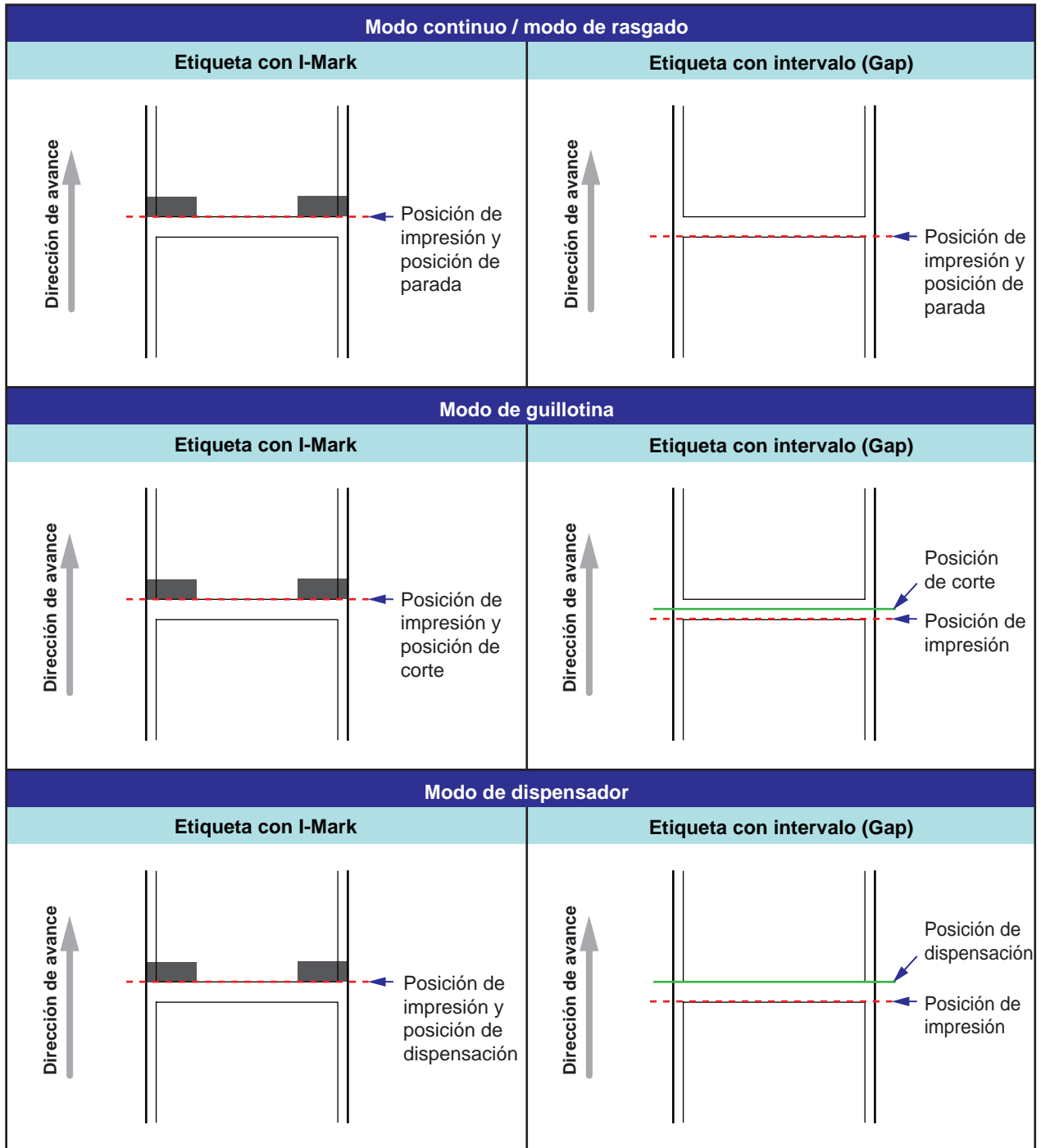


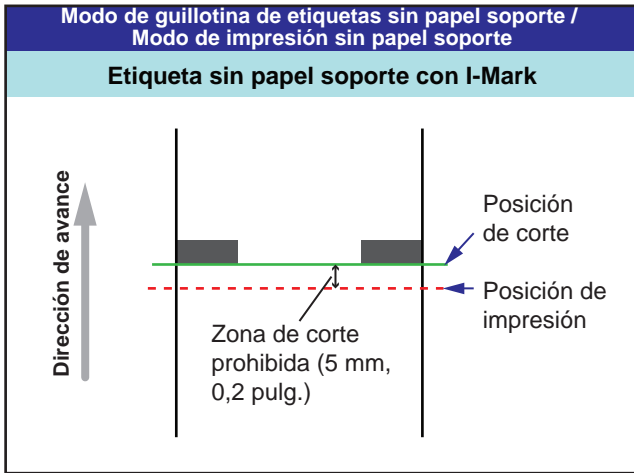
## 5.3 Ajuste del punto de referencia base

### 5.3.1 Acerca del punto de referencia base

El punto de referencia base es el punto con respecto al cual se determina la posición de impresión y la posición de parada/corte/dispensación.

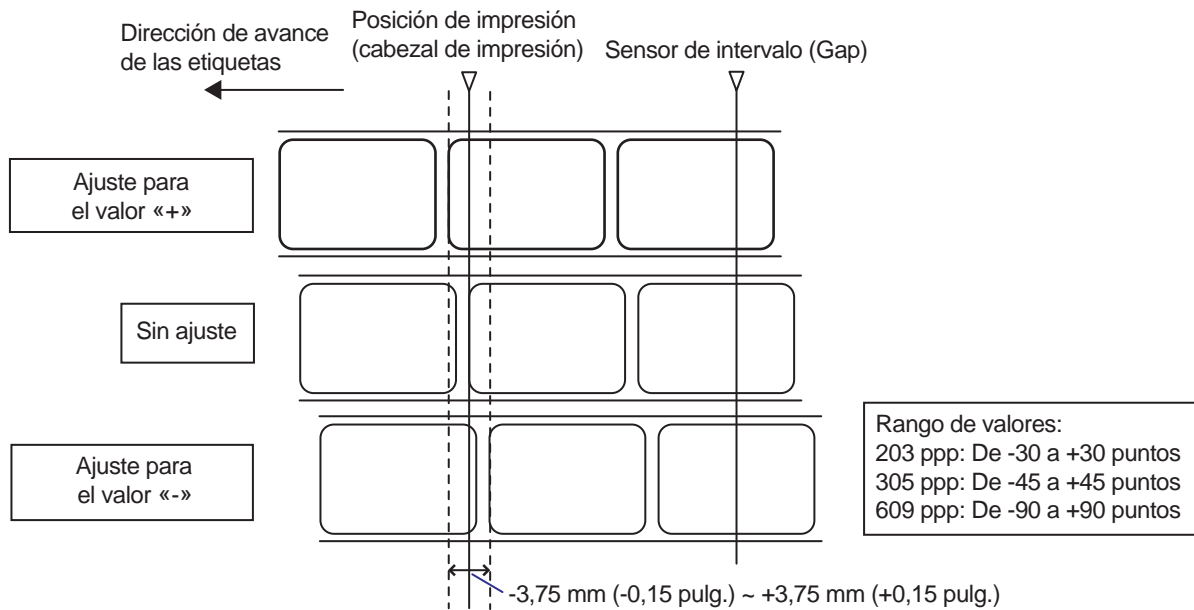
El punto de referencia base varía en función del modo de operación o del sensor de etiquetas que se utiliza.





### 5.3.2 Ajuste de la posición de impresión

Configure la opción **Pitch** (Longitud) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de impresión.



#### Nota

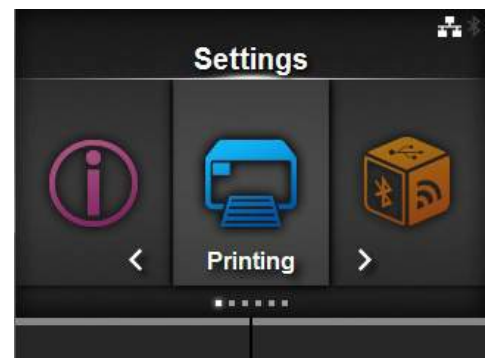
El punto de referencia base (posición de impresión) anterior será la posición de parada cuando el tipo de sensor configurado sea el sensor de intervalo (Gap).

Siga este procedimiento para ajustar la posición de impresión:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).



- 3 Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones **◀/▶** y pulse el botón **←**.



- 4 Seleccione **Advanced > Adjustments > Pitch** (Avanzadas > Ajustes > Longitud) con los botones **▲/▼** y pulse el botón **←**. Se muestra la pantalla Pitch (Longitud).



- 5 Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha **◀/▶/▲/▼** para seleccionar el número y el botón **←** para introducirlo en el cuadro de texto.

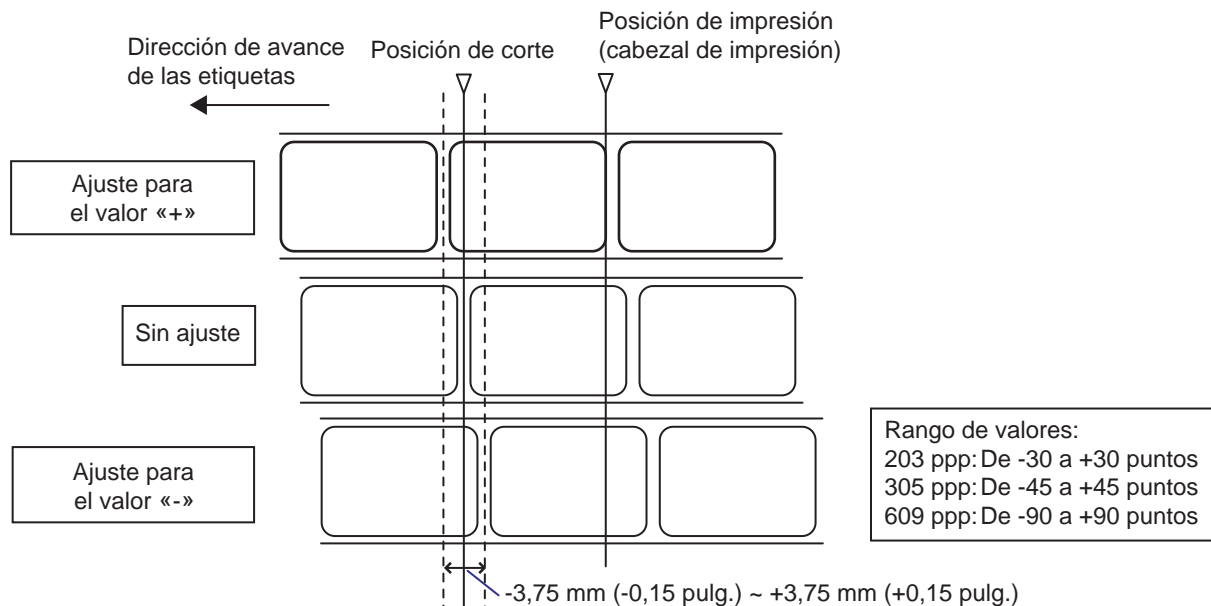
A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

203 ppp:	De -30 a +30 puntos
305 ppp:	De -45 a +45 puntos
609 ppp:	De -90 a +90 puntos

- 6 Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.

### 5.3.3 Ajuste de la posición de parada del papel

Configure la opción **Offset** (Desplazamiento) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes) para ajustar la posición de parada del papel.



#### Nota

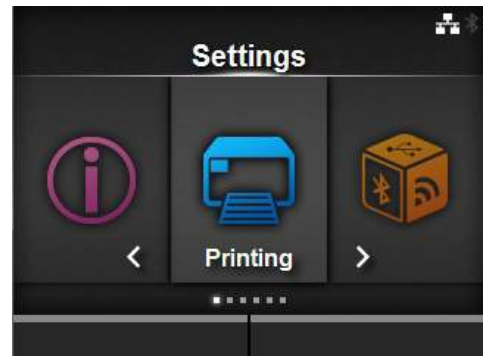
- La posición de referencia de corte para imprimir señalada en el gráfico indica la posición de parada de la etiqueta cuando el tipo de sensor de etiquetas configurado es el sensor de intervalo (Gap).
- También se puede ajustar cuando el modo de operación se configura en Tear-off (Rasgado) o Dispenser (Dispensador).

Siga este procedimiento para ajustar la posición de parada:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶||** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).



**3** Seleccione **Printing** (Impresión) con los botones ◀/▶ y pulse el botón ←.



**4** Seleccione **Advanced > Adjustments > Offset** (Avanzadas > Ajustes > Desplazamiento) con los botones ▲/▼ y el botón ←.

Se muestra la pantalla Offset (Desplazamiento).

**5** Modifique el valor del ajuste. Pulse los botones de flecha ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el número y el botón ← para introducirlo en el cuadro de texto.



A continuación se indica el rango de ajustes posibles:

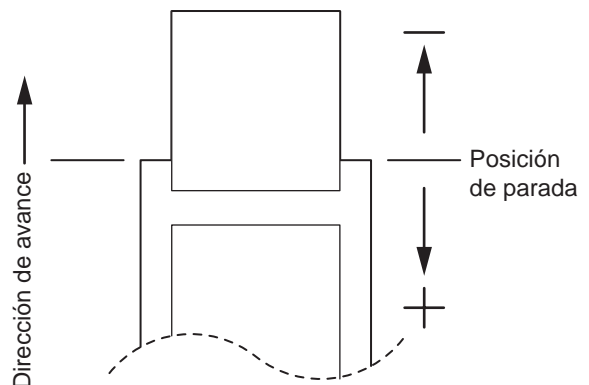
- 203 ppp: De -30 a +30 puntos
- 305 ppp: De -45 a +45 puntos
- 609 ppp: De -90 a +90 puntos

**6** Pulse el botón de función derecho para guardar el ajuste.

### 5.3.4 Pautas para ajustar la posición de parada/corte de las etiquetas

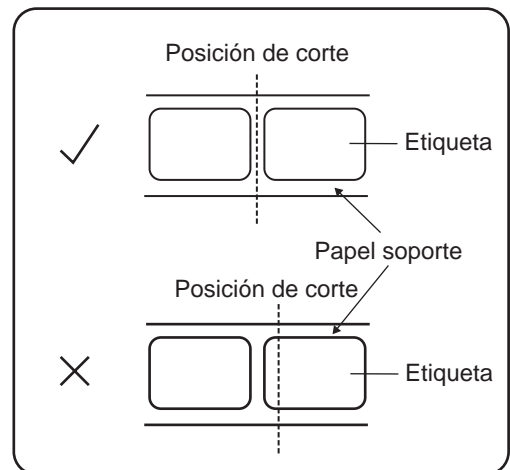
#### Posición de parada de la etiqueta en modo Dispenser (Dispensador)

La posición normal es que la etiqueta conserve 1 mm (0,04 pulg.) de papel soporte.



### Posición de corte cuando se utilizan etiquetas

La posición de corte normal se sitúa entre las etiquetas (solo se corta el papel soporte). No se deben cortar las etiquetas, ya que los restos de adhesivo que se pegan a la cuchilla pueden afectar a su funcionamiento.

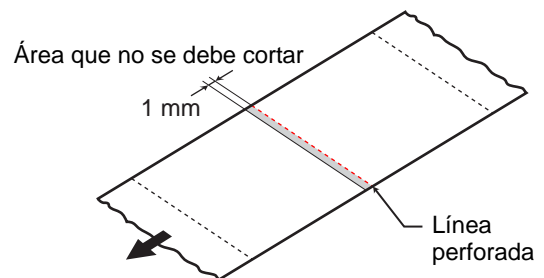


### Posición de corte cuando se utilizan etiquetas con líneas perforadas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área a partir de la línea perforada hacia el usuario. Si se hace, se pueden producir daños o atascos de papel.

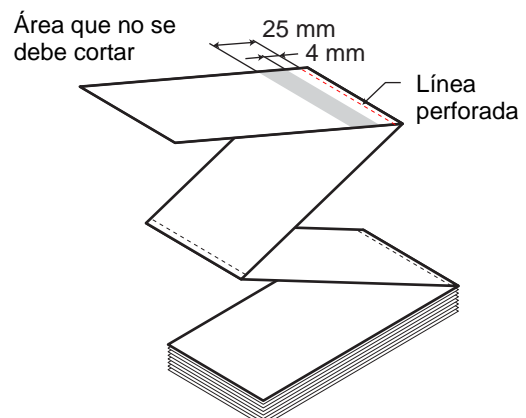
- Rollo de etiquetas

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área de 1 mm (0,04 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.



- Etiquetas plegadas en zigzag

No se debe realizar el corte por la línea perforada o en el área comprendida entre los 4 mm (0,16 pulg.) y los 25 mm (0,98 pulg.) a partir de la línea perforada hacia el usuario.





## 5.4 Ajuste de la calidad de impresión

Puede ajustar la calidad de impresión configurando la oscuridad y la velocidad de impresión.

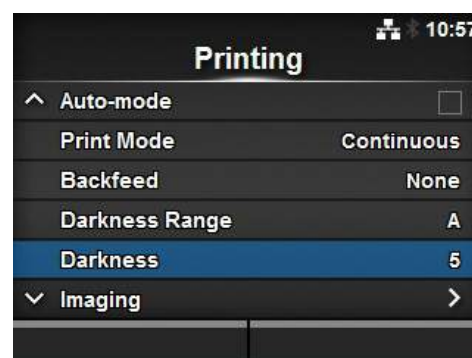
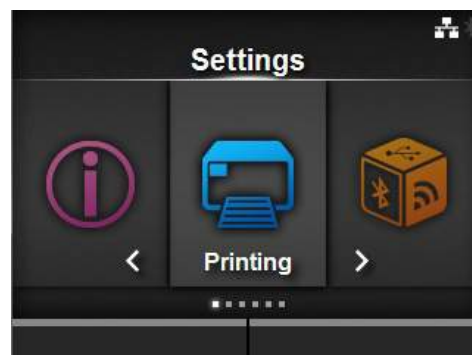
### 5.4.1 Ajuste de la oscuridad de impresión

Para ajustar la oscuridad de impresión siga este procedimiento:

#### Nota

Configure la opción **Darkness Adjust** (Ajuste de oscuridad) en el menú **Printing > Advanced > Adjustments** (Impresión > Avanzadas > Ajustes).

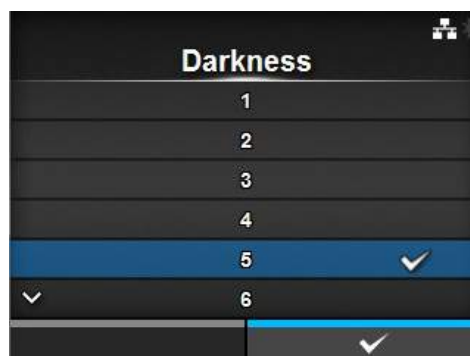
- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **II** para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón **←**.
- 4 Pulse los botones **▲/▼** para seleccionar **Darkness** (Oscuridad) y pulse el botón **←**.  
Se muestra la pantalla Darkness (Oscuridad).



**5** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el valor.

El rango de valores es de 1 a 10. 1 es el valor más claro y 10 es el más oscuro.

**6** Pulse el botón de función derecho o el botón ← para guardar el valor.



### 5.4.2 Ajuste de la velocidad de impresión

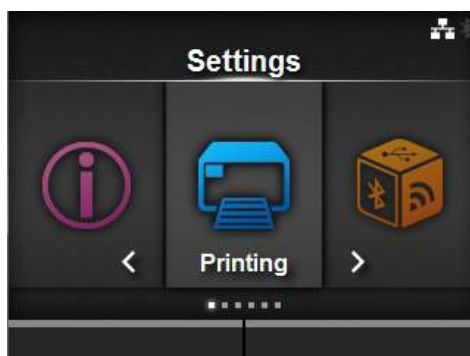
Configurando la velocidad de impresión no solo se ajusta este factor, sino que también se ve afectada la calidad de impresión.

El rango de valores de la velocidad de impresión depende de la resolución de impresión:

- Resolución de 203 ppp (8 puntos/mm): De 2 a 10 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 305 ppp (12 puntos/mm): De 2 a 8 pps (pulgadas por segundo)
- Resolución de 609 ppp (24 puntos/mm): De 2 a 6 pps (pulgadas por segundo)

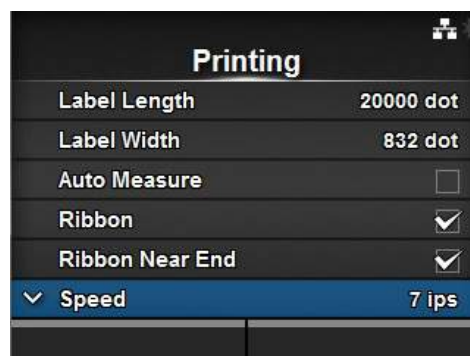
Para ajustar la velocidad de impresión siga este procedimiento:

- 1** Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón ▶|| para pasar al modo Offline.
- 2** Pulse el botón ← para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3** Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Printing** (Impresión) y pulse el botón ←.



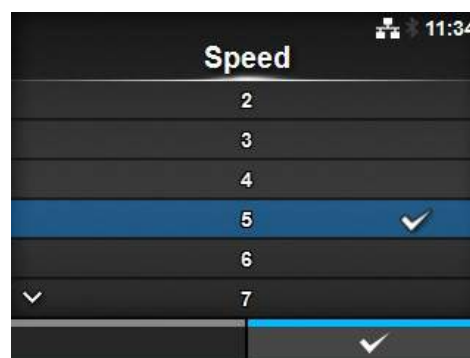
- 4** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Speed** (Velocidad) y pulse el botón ←.

Se muestra la pantalla Speed (Velocidad).



- 5** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el valor.

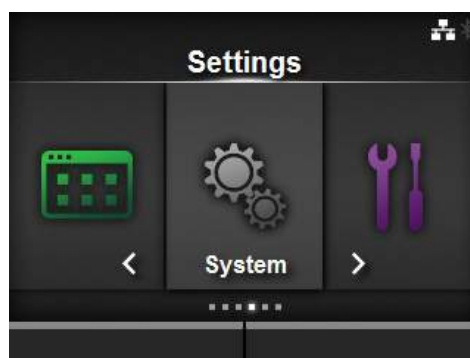
- 6** Pulse el botón de función derecho o el botón ← para guardar el valor.



## 5.5 Ajuste del volumen del zumbador

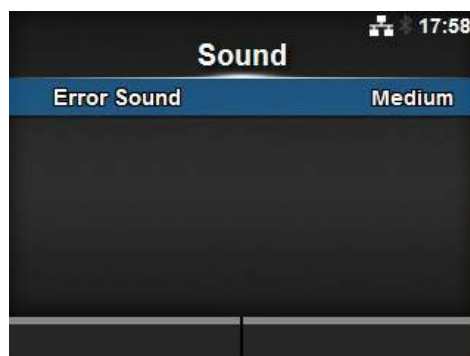
Para ajustar el volumen del zumbador, que suena cuando se produce un error, siga este procedimiento:

- 1 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón **▶▶** en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 2 Pulse el botón **←** para ver el menú **Settings** (Configuración).
- 3 Pulse los botones **◀/▶** para seleccionar **System** (Sistema) y pulse el botón **←**.



- 4 Seleccione **Sound > Error Sound** (Sonido > Sonido de error) con los botones **▲/▼** y el botón **←**.

Aparecerá la pantalla Error Sound (Sonido de error).

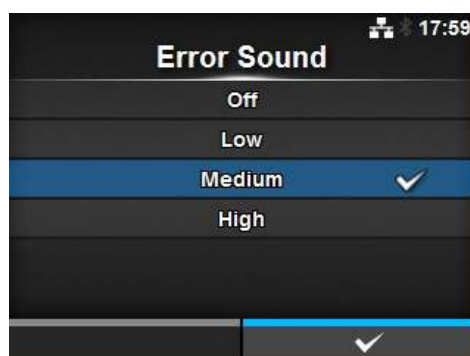


- 5 Pulse los botones **▲/▼** para ajustar el volumen.

Estas son las opciones posibles:

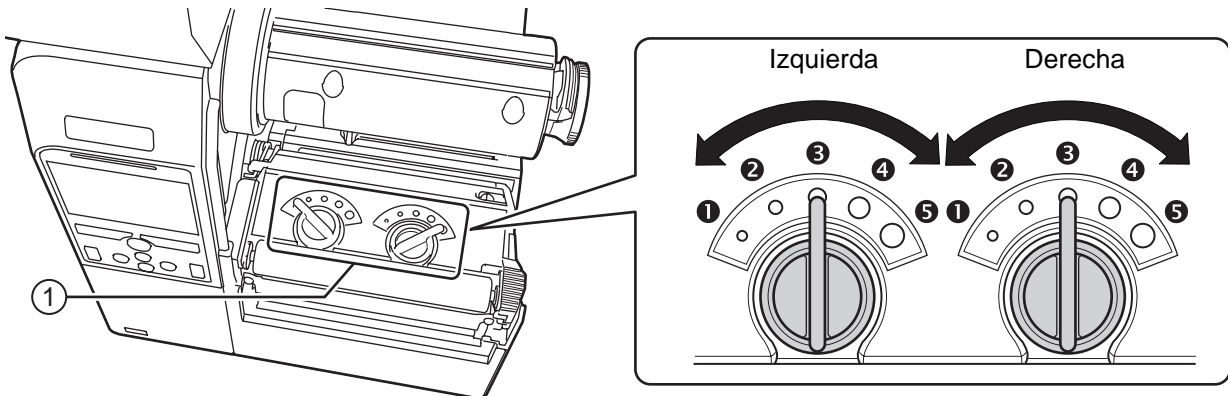
- **Off** (Desactivado): Silencia el sonido.
- **Low** (Bajo): Volumen bajo.
- **Medium** (Medio): Volumen medio.
- **High** (Alto): Volumen alto.

- 6 Pulse el botón de función derecho o el botón **←** para guardar el ajuste.



## 5.6 Ajuste del balance de presión del cabezal

El balance de presión del cabezal se refiere a la igualación de la presión entre el cabezal de impresión y el rodillo de tracción del papel. Si el balance del cabezal de impresión no está ajustado, la imagen impresa será más oscura en un lado de la etiqueta que en el otro, y la etiqueta tenderá a desplazarse en la dirección en la que encuentre menos resistencia.



### Criterios para ajustar el balance de presión del cabezal

- Ajuste la presión del cabezal en función del grosor de las etiquetas y el papel soporte.
- Ajuste el balance de presión teniendo en cuenta el ancho de las etiquetas que utilice.

#### 5.6.1 Ajuste de presión del cabezal

Para ajustar la presión del cabezal siga este procedimiento:

- 1** Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2** Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3** Gire los **mandos de ajuste** ① para ajustar el grosor del papel.

<b>Grosor del papel (mm)</b>	0,080 - 0,200	0,200 - 0,268
<b>Gradación del balance de presión</b>	③ (izquierda y derecha)	④ a ⑤ (izquierda y derecha)
<b>Referencia</b>	Papel fino/etiqueta normal, etc.	Papel fino/etiqueta, etc.

- 4** Ajuste el balance de presión tal como se explica más abajo (a partir del paso 3).

#### Nota

- El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).
- El grosor de las etiquetas debe incluir el papel soporte.

## 5.6.2 Ajuste del balance de presión

Para ajustar el balance de presión siga este procedimiento:

- 1** Abra la **cubierta superior** de la impresora.
- 2** Busque los **mandos de ajuste** ① en la parte superior del **conjunto del cabezal de impresión**.
- 3** Gire los **mandos de ajuste** ① en función de la anchura de las etiquetas y ajuste el balance de presión.

<b>Anchura de las etiquetas (mm)</b>	25 - 54	54 - 83	83 - 131
<b>Gradación del balance de presión</b>	Izquierda ③ Derecha ①	Izquierda ③ Derecha ②	Izquierda ③ Derecha ③

\* En esta tabla se muestra un ejemplo en el que la presión del cabezal es ③ (izquierda).

---

### Nota

El valor predeterminado de fábrica es ③ (izquierda) y ③ (derecha).

---



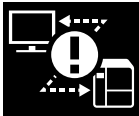


# 6



## Resolución de problemas

En este capítulo se describen los errores que pueden producirse en la impresora y las pantallas que indican los distintos estados posibles.


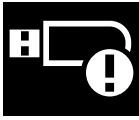


### 6.1 Cuando se muestra un mensaje de error

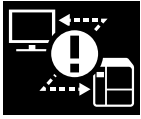

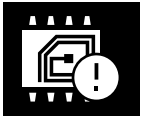


Cuando se produce un error en la impresora, aparece un mensaje de error en la pantalla. A continuación se describen los mensajes de error, las causas y las medidas correctivas:





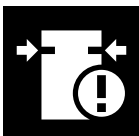
Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1001	Machine error (Error de máquina)	Placa de circuito defectuosa.	Sustituya la placa de circuito principal.
	 Para eliminar el error: Apague la impresora.		
1002	Program error (Error de programa)	No se puede acceder a la Flash ROM.	Vuelva a encender la impresora.
	 Para eliminar el error: Apague la impresora.	Se ha superado el número de escrituras posible.	Vuelva a encender la impresora.
		Otro error de programa.	Sustituya la placa de circuito principal.
1003	Parity error (Error de paridad)	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
	 Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o ►  , o ajuste la configuración.	El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1004	Overrun error (Error de exceso)	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
	 Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o ►  , o ajuste la configuración.	El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.
1005	Framing error (Error de entramado)	La configuración de RS-232C es incorrecta.	Configure la interfaz correctamente.
	 Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o ►  , o ajuste la configuración.	El cable no está bien conectado.	Compruebe la conexión del cable y conéctelo correctamente.



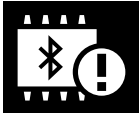
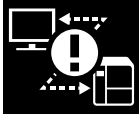
Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1006	 Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ►  .	El tamaño de los datos recibidos es superior al tamaño del búfer receptor.	No envíe datos que superen el tamaño del búfer receptor.
		La configuración de la comunicación entre la impresora y el ordenador principal es incorrecta.	Configure correctamente la comunicación entre la impresora y el ordenador principal.
1007	 Para eliminar el error: Cierre el cabezal de impresión.	El cabezal de impresión está desbloqueado.	Bloquee el cabezal de impresión.
		El sensor que detecta si el cabezal de impresión está abierto o cerrado está dañado.	Sustitúyalo.
1008	 Para eliminar el error: Reponga el papel y abra/cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ►  .	No se ha cargado papel.	Cargue el papel correctamente.
		El papel no se ha cargado correctamente.	
		La sensibilidad del sensor de etiquetas no está bien configurada.	Ajuste el nivel del sensor.
		Se ha producido un atasco de papel.	Elimine el atasco.
		El sensor de etiquetas está sucio.	Limpie el sensor de etiquetas.
		El cable del sensor de etiquetas está desconectado.	Conecte el cable del sensor de etiquetas correctamente.
1009	 Para eliminar el error: Coloque la cinta correctamente y cierre el cabezal de impresión o pulse el botón Offline o el botón ►  .	No se ha cargado la cinta.	Cargue una nueva cinta.
		La cinta está dañada.	Cargue la cinta correctamente.
		La cinta no se ha cargado correctamente.	
		La cinta está rasgada.	Limpie y ajuste el recorrido de la cinta.
1010	 Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o el botón ►  , o abra/cierre el cabezal de impresión.	El tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado no coinciden.	Compruebe el tamaño del papel configurado y el tamaño del papel cargado.
		Los datos recibidos que deben imprimirse no caben en el tamaño de etiqueta configurado.	Compruebe los datos de impresión.
		El papel avanza con una distancia superior porque el nivel del sensor es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor.



Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1012	Print head error (Error de cabezal)	El cabezal de impresión está sucio.	Limpie el cabezal de impresión.
	 <p>Para eliminar el error: Apague la impresora o compruebe el estado del cabezal.</p>	Los elementos del cabezal de impresión están gastados.	Cambie las condiciones de comprobación del cabezal de impresión para que solo se busquen los elementos que faltan en los códigos de barras e intente ajustar los elementos que faltan en las barras blancas.
		El cabezal de impresión está dañado.	Sustituya el cabezal de impresión.
1013	USB write error (Error de escritura de USB)	La memoria USB se desconecta durante la grabación de los datos.	Conecte la memoria USB.
	 <p>Para eliminar el error: Inserte la memoria USB, extraiga la memoria USB o pulse el botón Offline o ►►.</p>	La memoria USB no tiene espacio suficiente para la copia.	Asegúrese de que haya espacio suficiente en la memoria USB para realizar la copia.
		Se ha producido un error a la hora de grabar los datos en la memoria USB.	Sustituya la memoria USB.
		La memoria USB no está formateada.	Formatee la memoria USB.
1014	USB memory full (Memoria USB llena)	La memoria USB no tiene espacio suficiente.	Borre de la memoria USB los datos que no necesite.
1015	Cutter error (Error de guillotina)	Se ha producido un atasco de papel en la guillotina.	Limpie la guillotina.
	 <p>Para eliminar el error: Pulse el botón <b>FEED</b> durante 5 segundos.</p>	La cuchilla de la guillotina no vuelve a la posición especificada.	Pulse el botón <b>FEED</b> cinco segundos para hacer que la cuchilla de la guillotina vuelva a la posición especificada.
1016		Cutter open (Guillotina abierta)	La cuchilla superior de la guillotina está abierta.
	 <p>Para eliminar el error: Cierre la abrazadera de la guillotina.</p>	El cable de la guillotina está desconectado.	Conecte el cable de la guillotina correctamente.
		El sensor de apertura de la guillotina está dañado.	Sustituya el sensor de apertura de la guillotina.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1017	<p>Command error (Error de comando)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar) o el botón ►  .</p>	<p>Comando o parámetro incorrecto en los datos de impresión. Caaa: posición del error &lt;bb&gt;: nombre del comando de error cc: código del error</p>	<p>Compruebe los datos de impresión.</p>
1018	<p>RFID tag error (Error de etiqueta RFID)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Cancel (Cancelar).</p>	<p>No se ha podido realizar la lectura/escritura en el inlay RFID.</p>	<p>Deseche esta etiqueta.</p>
1019	<p>RFID system error (Error de sistema RFID)</p>  <p>Para eliminar el error: Apague la impresora.</p>	<p>El módulo de RFID no funciona correctamente.</p>	<p>Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo de RFID.</p>
1020	<p>Calendar error (Error de calendario)</p>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración del calendario, pulse el botón Offline o el botón ►  , o apague la impresora.</p>	<p>La fecha y hora de Calendar IC son incorrectas.</p>	<p>Compruebe si ha instalado Calendar IC o sustituya la PCB del calendario.</p>
1021	<p>BCC check error (Error de control de BBC)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón ►   o cancele el trabajo de impresión.</p>	<p>El código BCC de los datos que se deben enviar (un elemento) no es correcto.</p>	<p>Compruebe los datos que se deben enviar y la configuración de la comunicación.</p> <p>►   botón: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de BCC.</p> <p>Envío del comando SUB: Elimina el error de BCC y continúa la impresión en el punto en el que se ha detenido.</p>

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1022	<p>Overheat error (Error de sobrecalentamiento)</p>  <p>Para eliminar el error: Detenga la impresora y espere a que la temperatura baje.</p>	La temperatura de la impresora ha superado el valor de tolerancia.	Detenga la impresora para dejar que la temperatura baje.
1023	<p>NTP error (Error de NTP)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline o modifique la configuración del calendario.</p>	No se ha podido realizar la conexión con el servidor de tiempo y ajustar el reloj del calendario.	<p>Confirme que la dirección del servidor de tiempo sea correcta.</p> <p>Confirme que se ha establecido la conexión con el servidor de tiempo.</p> <p>Si hay instalado un reloj de calendario (RTC), el calendario se puede ajustar de forma manual y se puede reanudar la operación sin la funcionalidad NTP. Para comprobar o ajustar el reloj, vaya al menú System (Sistema) y ajuste las opciones Date (Fecha) y Time (Hora).</p>
1024	<p>Head resolution error (Error de resolución del cabezal)</p>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El cabezal de impresión no está instalado.	Instale el cabezal de impresión.
		Se ha instalado un nuevo cabezal de impresión con una resolución distinta.	Confirme los ajustes con la nueva configuración predeterminada e instale el cabezal de impresión con la misma densidad que el anterior.
1028	<p>Gap not found (Intervalo no encontrado)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.
1035	<p>I-Mark not found (I-Mark no encontrada)</p>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline, o abra/cierre el cabezal de impresión.</p>	La trayectoria del papel no es recta.	Limpie y ajuste el recorrido del papel.
		El tipo de sensor es incorrecto.	Utilice el tipo de sensor correcto.
		El nivel de sensor de etiquetas es incorrecto.	Ajuste el nivel del sensor de etiquetas.

Error			
N.º	Mensaje	Causa	Medida correctiva
1046	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP failure [fallo de EAP])</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Modifique la configuración de la conexión Wi-Fi o pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure la conexión Wi-Fi correctamente.
1047	<p>EAP authentication error (Error de autenticación de EAP) (EAP timeout [tiempo de espera de EAP])</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón Offline.</p>	Error de autenticación de EAP.	Configure correctamente los ajustes del punto de acceso (AP) y el servidor de autenticación.
1050	<p>Bluetooth error (Error de Bluetooth)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Confirme el mensaje.</p>	El módulo Bluetooth es defectuoso.	Póngase en contacto con el servicio técnico para reparar el módulo de Bluetooth.
1058	<p>CRC check error (Error de control de CRC)</p> <hr/>  <p>Para eliminar el error: Pulse el botón de función derecho o izquierdo.</p>	<p>CRC no se ha añadido a los datos.</p> <p>Existe una discrepancia de CRC.</p>	<p>Compruebe los datos enviados y la configuración de la interfaz.</p> <p>Botón de función derecho: Prosigue la impresión a partir de los datos de impresión en los que se ha producido el error de CRC.</p> <p>Botón de función izquierdo: Cancela los datos de impresión con el error de CRC y continúa la impresión a partir de la etiqueta siguiente.</p>

## 6.2 Cuando el LED se enciende en rojo/azul

El LED se enciende o parpadea para indicar el estado de la impresora.

Estos son los posibles estados de la impresora cuando el LED se enciende o parpadea:

LED	Estado de la impresora	Medida correctiva
Luz apagada.	La impresora está apagada.	Encienda la impresora.
Se enciende en azul.	La impresora está encendida.	Puede utilizarla.
Parpadea en azul (cada dos segundos).	La impresora se encuentra en modo de suspensión.	Puede utilizarla.
Se enciende en rojo.	Se ha producido un error.	Lea el mensaje para poder eliminar el error.

## 6.3 Tabla de resolución de problemas

Si la impresora no funciona correctamente, consulte los apartados siguientes.

### ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de realizar la limpieza, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

### Nota

Para adquirir un kit de limpieza u hoja limpiadora, diríjase a su distribuidor o servicio técnico de SATO.

### 6.3.1 La impresora no se enciende / no se muestra nada en la pantalla

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Está conectado el cable de alimentación a la toma de CA?	Conecte el cable de alimentación a la toma de CA.
2	¿Está conectado el cable de alimentación a la impresora?	Conecte el cable de alimentación al terminal de entrada de CA de la impresora.
3	¿Se ha fundido el fusible de la impresora?	Cambie el fusible de la impresora.
4	¿Está dañado el cable de alimentación?	Sustituya el cable de alimentación. Para adquirir otro cable de alimentación original, póngase en contacto con el distribuidor o el servicio técnico de SATO. No utilice un cable de alimentación que no sea el original de esta impresora.
5	¿Llega la corriente a la toma de CA a la que se ha enchufado la impresora?	Compruebe si llega la corriente a la toma de CA. Utilice otra toma de CA.
6	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.2 Las etiquetas no avanzan

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Coloque correctamente las etiquetas y la cinta.
3	¿Están dañadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas o cinta que estén en buen estado.
4	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
5	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
6	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
7	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener más información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
8	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
9	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
10	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.3 Las etiquetas avanzan, pero no se imprimen

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Está correctamente bobinada la cinta?	Si la perilla del rebobinador de la cinta no está situada en la posición inicial, quite la cinta bobinada y vuelva a colocar la perilla en su posición.
3	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Está sucio el cabezal de impresión o tiene una etiqueta pegada?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si tiene una etiqueta pegada, retírela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No utilice un objeto duro para limpiarlo, puesto que podrían producirse daños en el cabezal de impresión. Para obtener más información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
7	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
8	¿Funciona correctamente la interfaz?	Compruebe el funcionamiento de la interfaz siguiendo los pasos del apartado Resolución de problemas de la interfaz.
9	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.

### 6.3.4 Mala calidad de impresión

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Es correcta la tensión de la cinta?	Ajuste la tensión de la cinta.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Instale el cabezal de impresión correctamente.
5	¿Es demasiado fuerte o débil la presión del cabezal de impresión?	Ajuste la presión del cabezal de impresión con el mando de ajuste.
6	¿Es demasiado elevada la velocidad de impresión?	Ajuste la velocidad de impresión.
7	¿Es demasiado alto o demasiado bajo el valor de la oscuridad de impresión?	Ajuste la oscuridad de impresión.
8	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado de Mantenimiento.
9	¿Está sucio el cabezal de impresión o tiene una etiqueta pegada?	Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con el lápiz de limpieza. Si tiene una etiqueta pegada, retírela. Si hay restos de adhesivo de la etiqueta pegados al cabezal de impresión, límpielos con el kit de limpieza. No utilice un objeto duro para limpiarlo, puesto que podrían producirse daños en el cabezal de impresión. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
10	¿Está dañado el cabezal de impresión?	Sustituya el cabezal de impresión y ponga el contador a cero.
11	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.
12	¿Está dañada la placa de circuito principal?	Sustituya la placa de circuito principal.



### 6.3.5 Posición de impresión incorrecta

N.º	Qué debe verificarse	Medida correctiva
1	¿Son las etiquetas y la cinta consumibles originales de esta impresora?	Utilice etiquetas y cintas originales para esta impresora.
2	¿Están correctamente colocadas las etiquetas y la cinta?	Compruebe que las etiquetas y la cinta estén bien colocadas.
3	¿Están dañadas las etiquetas o la cinta?	Utilice etiquetas o cinta que estén en buen estado.
4	¿Se ha instalado correctamente el cabezal de impresión?	Ajuste el cabezal de impresión.
5	¿Está bien colocada la guía del papel?	Ajuste la guía del papel.
6	¿Se ha configurado el tipo de sensor correcto?	Configure el tipo de sensor correcto.
7	¿Está bien ajustada la sensibilidad del sensor?	Ajuste el nivel del sensor.
8	¿Está bien ajustado el desplazamiento?	Ajuste el desplazamiento.
9	¿Está bien ajustada la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base?	Ajuste la longitud o el desplazamiento del punto de referencia base.
10	¿Está sucio el rodillo de tracción del papel?	Si el rodillo de tracción del papel está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
11	¿Está sucio el sensor de etiquetas?	Si el sensor de etiquetas está sucio, límpielo con el kit de limpieza. Para obtener información sobre la limpieza de la impresora, consulte el apartado <a href="#">apartado 5.2 Mantenimiento del cabezal de impresión y del rodillo de tracción de papel</a> .
12	¿Son incorrectos los datos o señales enviados desde el ordenador?	Vuelva a encender el dispositivo. Compruebe los datos enviados desde el ordenador y el estado de la comunicación.
13	¿Está dañado el rodillo de tracción del papel?	Cambie el rodillo de tracción del papel.

## 6.4 Resolución de problemas de la interfaz

Cuando se produce un error de interfaz en la impresora, se debe consultar la lista de comprobación de la interfaz correspondiente.

### 6.4.1 Interfaz USB

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable USB esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz USB en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; USB</b> (Configuración > Interfaz > USB).
4	Si el ordenador dispone de varios puertos USB, cambie de puerto.
5	Desconecte los otros dispositivos USB conectados en el ordenador.
6	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
7	Vuelva a instalar el controlador de USB.

### 6.4.2 Interfaz LAN Ethernet

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable de la LAN esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz LAN Ethernet en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Network (Red)</b> (Configuración > Interfaz > Red).
4	Ejecute un PING para comprobar si se puede acceder a la dirección IP asignada.
5	Compruebe que el concentrador esté encendido.
6	Compruebe que el concentrador no esté dañado.
7	Vuelva a encender la impresora.

### 6.4.3 Interfaz Bluetooth

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función Bluetooth esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz Bluetooth en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Bluetooth</b> (Configuración > Interfaz > Bluetooth).
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.
6	Vuelva a instalar el controlador de Bluetooth.

### 6.4.4 Interfaz RS-232C

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que el cable RS-232C esté bien conectado.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz RS-232C en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; RS-232C</b> (Configuración > Interfaz > RS-232C).
4	Si el ordenador dispone de varios puertos RS-232C, cambie de puerto.
5	Vuelva a encender la impresora y el ordenador.

### 6.4.5 Interfaz IEEE1284

N.º	Qué debe verificarse
1	Asegúrese de que el cable de la impresora esté conectado al puerto LPT del ordenador principal.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Si utiliza un controlador de impresora Windows, compruebe que esté seleccionado el puerto adecuado.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz IEEE1284 en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; IEEE1284</b> (Configuración > Interfaz > IEEE1284).
5	Conecte el cable en otro puerto.
6	Vuelva a encender la impresora.

### 6.4.6 Interfaz de señal externa (EXT)

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la impresora y el dispositivo externo estén conectados con un cable.
2	Compruebe que el cable no esté dañado.
3	Compruebe que el dispositivo externo esté encendido.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz de señal externa (EXT) en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; External I/O (E/S externa)</b> (Configuración > Interfaz > Red > E/S externa).
5	Vuelva a encender la impresora y el dispositivo externo.

### 6.4.7 Interfaz LAN inalámbrica

N.º	Qué debe verificarse
1	Compruebe que la función de la LAN inalámbrica esté activada.
2	Compruebe que no estén en marcha otros dispositivos que utilicen la misma banda de frecuencia, como una LAN inalámbrica o microondas.
3	Compruebe que no haya ningún obstáculo (como, por ejemplo, un estante metálico) entre la impresora y el ordenador principal.
4	Compruebe la configuración de la impresora. Compruebe la configuración de la interfaz LAN inalámbrica en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; Wi-Fi</b> (Configuración > Interfaz > Wi-Fi).
5	Vuelva a encender la impresora.

# 7

## Apéndice

### 7.1 Lista de valores iniciales

Los valores iniciales hacen referencia a los valores configurados de fábrica.

Si se restablece la impresora, se vuelven a configurar los valores de fábrica. En las tablas siguientes se muestra el valor inicial de cada opción y los tipos de restablecimiento que vuelven a configurar el valor inicial.

#### PRECAUCION

Normalmente no es necesario restablecer los datos. Si se hace, se perderán los ajustes que haya realizado el cliente.

#### 7.1.1 Menú Printing (Impresión)

Ajuste	Valor inicial	Res-tabl. usuario	Restabl. fábrica
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 20000 puntos 305 ppp: 18000 puntos 609 ppp: 9600 puntos	Sí	Sí
Label Width (Anchura de etiquetas)	203 ppp: 832 puntos 305 ppp: 1248 puntos 609 ppp: 2496 puntos	Sí	Sí
Auto Measure (Automedición)	Disable (Desactivar)	Sí	Sí
Ribbon (Cinta)	Enable (Activar)	Sí	Sí
Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	Enable (Activar)	Sí	Sí
Speed (Velocidad)	203 ppp: 6 pps 305 ppp: 6 pps 609 ppp: 4 pps	Sí	Sí
Sensor Type (Tipo de sensor)	Gap (Intervalo) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Linerless [Sin papel soporte])	Sí	Sí
Auto-mode (Modo automático)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
Print Mode (Modo de impresión)	Tear-Off (Rasgado) (no se ha instalado ningún dispositivo opcional) Cutter (Guillotina) (si se ha instalado la guillotina) Dispenser (Dispensador) (si se ha instalado el dispensador)	Sí	Sí
Backfeed (Retroceso)	Before (Antes) (si el modo de impresión es Tear-Off [Rasgado] o Linerless [Sin papel soporte]) After (Después) (si el modo de impresión es Dispenser [Dispensador] o Cutter [Guillotina]) None (Ninguno) (si el modo de impresión es Continuous [Continuo])	Sí	Sí

## 7 Apéndice

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Eject Cut (Expulsar etiqueta cortada)	0	Sí	Sí
Darkness Range (Rango de oscuridad)	A	Sí	Sí
Darkness (Oscuridad)	5	Sí	Sí
Imaging (Procesamiento de las imágenes)	—	—	—
Vertical	0 puntos	Sí	Sí
Horizontal	0 puntos	Sí	Sí
Advanced (Avanzadas)	—	—	—
Calibration (Calibración)	—	—	—
Auto-calibration (Autocalibración)	Gap + I-Mark (Intervalo + I-Mark)	—	—
GAP Levels (Niveles de intervalo)	Valor ajustado de fábrica	No	No
GAP Slice Level (Nivel de sección de intervalo)	Auto	No	No
I-Mark Levels (Niveles de I-Mark)	Valor ajustado de fábrica	No	No
I-Mark Slice Level (Nivel de sección de I-Mark)	Auto	No	No
Head Check (Comprobación del cabezal)	Off (Desactivado)	Sí	Sí
Head Check Mode (Modo de comprobación del cabezal)	Always (Siempre)	Sí	Sí
Every Page (Todas las páginas)	1	Sí	Sí
Check Media Size (Comprobar tamaño de las etiquetas)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Adjustments (Ajustes)	—	—	—
Offset (Desplazamiento)	0 puntos	No	No
Pitch (Longitud)	0 puntos	No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50	No	No
Start Online (Iniciar en línea)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
Feed After Error (Avanzar tras error)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Feed At Power On (Avanzar al encender)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Max Feed (Avance máximo)	0 mm	Sí	Sí
Paper End (Final del papel)	Using I-mark (Uso de I-Mark)	Sí	Sí
Head Base Position (Posición básica del cabezal)	Standard (Estándar)	Sí	Sí
Prioritize (Priorizar)	Commands (Comandos)	Sí	Sí
Reprint (Reimprimir)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí

## 7.1.2 Menú Interface (Interfaz)

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Network (Red)	—	—	—
Settings (Configuración)	—	—	—
IPv4	—	—	—
Mode (Modo)	DHCP	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IP Address (Dirección IP)	0.0.0.0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Netmask (Máscara de red)	255.255.255.0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	0.0.0.0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0.0.0.0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IPv6	—	—	—
Mode (Modo)	Auto	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DHCP	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
IP Address (Dirección IP)	0:0:0:0:0:0:0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Prefix Length (Longitud de prefijo)	64	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Gateway (Puerta de enlace)	0:0:0:0:0:0:0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
DNS	0:0:0:0:0:0:0	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Wi-Fi	—	—	—
Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida)	—	—	—
Button (PBC) (Botón [PBC])	—	—	—
PIN	—	—	—
Wi-Fi Direct	—	—	—
Device Name (Nombre del dispositivo)	SATO_PRINTER	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Connect (Conectar)	—	—	—
Disconnect (Desconectar)	—	—	—
SSID	DIRECT-xx-SATO_PRINTER	—	—

Ajuste	Valor inicial	Res-tabl. usuario	Restabl. fábrica
IP Address (Dirección IP)	x.x.x.x	—	—
Passphrase (Frase secreta)	xxxxxxx	—	—
SSID	SATO_PRINTER	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Hidden SSID (SSID oculto)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Mode (Modo)	Ad-hoc	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Channel (Canal)	6	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Security (Seguridad)	None (Ninguno)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WEP Conf. (Conf. WEP)	—	—	—
Authentication (Autenticación)	Open System (Sistema abierto)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key Index (Índice de claves)	1	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Key #1 - Key #4 (Clave n.º 1 - Clave n.º 4)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
WPA Conf. (Conf. WPA)	—	—	—
WPA Authentication (Autentica- ción de WPA)	Personal (PSK)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSK	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EAP Conf. (Conf. EAP)	—	—	—
EAP Conf. (Conf. EAP)	—	—	—
EAP Mode (Modo EAP)	FAST	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inner Method (Método interno)	MSCHAPv2	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Username (Nombre de usua- rio)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Password (Contraseña)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Anon. Outer ID (ID externo anón.)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Verify Server Cert. (Verificar cert. de servidor)	Enabled (Activado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Private Key P/W (Contraseña de clave privada)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PAC Auto Provisioning (Sumi- nistro automático de PAC)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz



Ajuste	Valor inicial	Res-tabl. usuario	Restabl. fábrica
PAC P/W (Contraseña de PAC)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Services (Servicios)	—	—	—
Ports (Puertos)	—	—	—
Port 1 (Puerto 1)	1024	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 2 (Puerto 2)	1025	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Port 3 (Puerto 3)	9100	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	Status4 ENQ	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
NTP	—	—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Error	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Time Server IP (IP de servidor de tiempo)	0.0.0.0	Sí	Sí
LPD	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
FTP	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
SNMP	—	—	—
Agent (Agente)	—	—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Read-Only (Solo lectura)	—	—	—
Community (Comunidad)	public	Sí	Sí
User (Usuario)	rouser	Sí	Sí
User Security (Seguridad de usuario)	None (Ninguno)	Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5	Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword	Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES	Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword	Sí	Sí
Read-Write (Lectura-escritura)	—	—	—
Community (Comunidad)	private	Sí	Sí
User (Usuario)	rwuser	Sí	Sí

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
User Security (Seguridad de usuario)	None (Ninguno)	Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5	Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword	Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES	Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword	Sí	Sí
Traps	—	—	—
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
SNMP Version (Versión de SNMP)	1	Sí	Sí
IP Version (Versión de IP)	4	Sí	Sí
Destinations (Destinaciones)	1	Sí	Sí
Destination 1 (Destinación 1)	0.0.0.0	Sí	Sí
Destination 2 (Destinación 2)	0.0.0.0	Sí	Sí
Destination 3 (Destinación 3)	0.0.0.0	Sí	Sí
Community (Comunidad)	trapcom	Sí	Sí
User (Usuario)	trapuser	Sí	Sí
Engine ID (ID de seguridad de motor)	Número generado a partir de la dirección MAC	Sí	Sí
Security (Seguridad)	None (Ninguno)	Sí	Sí
Authentication Protocol (Protocolo de autenticación)	MD5	Sí	Sí
Authentication Passphrase (Frase secreta de autenticación)	mypassword	Sí	Sí
Privacy Protocol (Protocolo de privacidad)	DES	Sí	Sí
Privacy Passphrase (Frase secreta de privacidad)	mypassword	Sí	Sí
IEEE1284	—	—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RS-232C	—	—	—
Baudrate (Tasa de baudios)	115200	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Parameters (Parámetros)	8-N-1	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	STATUS4	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
USB	—	—	—
Flow Control (Control de flujo)	Status4	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BCC	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Bluetooth	—		
Enable (Activar)	Enabled (Activado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Name (Nombre)	SATO PRINTER_xxxxxxxxxxx (dirección BD)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Pin Code (Código PIN)	0000	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
BD Address (Dirección BD)	xxxxxxxxxxx	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Firm Version (Versión de firma)	spp3_vX.YY	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Host BD Addr (Dirección BD de anfitrión)	—	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Authentication (Autenticación)	None (Ninguno)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISI	2048	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
ISW	18	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSI	2048	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
PSW	18	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
CRC Mode (Modo CRC)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Flow Control (Control de flujo)	Status4 Multi	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ignorar CR/LF	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ignore CAN/DLE (Ignorar CAN/DLE)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
External I/O (E/S externa)	—	—	—

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Enable (Activar)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Signals (Señales)	—	—	—
EXT 9PIN (PIN 9 EXT.)	MODE1	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT Mode (Modo EXT)	TYPE4	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Inputs (Entradas)	—	—	—
Start Print (Iniciar impresión)	PIN5	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Reprint (Reimprimir)	PIN7	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Outputs (Salidas)	—	—	—
Paper End/ (Final del papel) Paper/Ribbon End (Papel/Extremo de cinta) (si RFID está instalado)	PIN1	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ribbon End/ (Extremo de cinta) RFID Tag Error (Error de etiqueta RFID) (si RFID está instalado)	PIN3	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Machine Error/ (Error de máquina) Machine/RFID Error (Error de máquina/RFID) (si RFID está insta- lado)	PIN4	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Print Done (Impresión terminada)	PIN6	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Offline	PIN9	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Ribbon Near End (Cinta cerca del extremo)	PIN10	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
Dispenser (Dispensador)	OFF (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
EXT I/O Re-print (EXT E/S Reimprimir)	Disabled (Desactivado)	Sí / Interfaz	Sí / Interfaz
RFID	—	—	—
Antenna Pitch (Tipo de antena)	Standard (Estándar)	Sí	Sí
Write Power (Energía de escritura)	10 dBm	Sí	Sí
Read Power (Energía de lectura)	10 dBm	Sí	Sí
Tag Offset (Desplazamiento de etiqueta)	0 mm	Sí	Sí
Reader Model (Modelo de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Sí	Sí
Reader Version (Versión de lector)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Sí	Sí
View (Ver)	—	—	—
Memory Bank (Banco de memoria)	EPC	Sí	Sí

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Retry Mode (Modo de reintento)	Retry (Reintento)	Sí	Sí
Retries (Reintentos)	1	Sí	Sí
Mark bad tags (Marcar etiquetas erróneas)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
MCS	—	—	—
MCS	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Chip Manufacturer (Fabricante de chips)	IMPINJ	Sí	Sí
Pre-Encoded Tag (Etiqueta precodificada)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Assign Prefix (Asignar prefijo)	Auto	Sí	Sí
MCS Prefix Digit (Dígito de prefijo de MCS)	3 bits	Sí	Sí
Input Prefix (Datos de prefijo)	0	Sí	Sí
Log RFID Data (Registro de datos de RFID)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Data To Record (Datos a registrar)	EPC and TID (EPC y TID)	Sí	Sí
Output Error Mode (Modo de error de salida)	Nivel	Sí	Sí
Pulse Length (Longitud de impulso)	100 ms	Sí	Sí
Counters (Contadores)	—	—	—
Life time (Vida útil)	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	No	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	No	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	No	Sí
User (Usuario)	—	—	—
Count Success (Ciclos de L/E exitosos)	000000	Sí	Sí
Count Failure (Ciclos de L/E fallidos)	000000	Sí	Sí
Count Total (Total de ciclos de L/E)	000000	Sí	Sí

### 7.1.3 Menú Applications (Aplicaciones)

Ajustes	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Protocol (Protocolo)	SBPL	Sí	Sí
SBPL	—	—	—
Show Error (Mostrar error)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Standard Code (Código estándar)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
Font Settings (Configuración del tipo de letra)	—	—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
Kanji	—	—	—
Kanji Set (Conjunto de kanji)	GB18030	Sí	Sí
Character Code (Código de caracteres)	GB18030	Sí	Sí
Proportional (Proporcional)	Enabled (Activado)	Sí	Sí
Code Page (Página de código)	858	Sí	Sí
€	d5	Sí	Sí
SZPL	—	—	—
Label (Etiqueta)	—	—	—
Shift (Desplazamiento horizontal)	0 puntos	Sí	Sí
Top (Desplazamiento vertical)	0	Sí	Sí
Caret (Intercalación)	94 (^ )	Sí	Sí
Delimiter (Delimitador)	44 (, )	Sí	Sí
Tilde	126 (~ )	Sí	Sí
Clock Format (Formato de reloj)	(ninguno)	Sí	Sí
SIPL	—	—	—
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—	—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
€	d5	Sí	Sí
Code Page (Página de código)	1252	Sí	Sí
STCL	—	—	—
Command Head (Encabezado del comando)	—	—	—
Control Code (Código de control)	AUTO	Sí	Sí

Ajustes	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
1st Byte Code (Código del primer byte)	27	Sí	Sí
2nd Byte Code (Código del segundo byte)	10	Sí	Sí
3rd Byte Code (Código del tercer byte)	0	Sí	Sí
Font Setting (Configuración del tipo de letra)	—	—	—
Zero Slash (Cero barrado)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
€	d5	Sí	Sí
Code Page (Página de código)	850	Sí	Sí
SDPL	—	—	—
Control Code (Código de control)	—	—	—
Code Type (Tipo de código)	Standard (Estándar)	Sí	Sí
SOH	01	Sí	Sí
STX	02	Sí	Sí
CR	0D	Sí	Sí
CNTBY	5E	Sí	Sí

### 7.1.4 Menú System (Sistema)

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Regional	—	—	—
Messages (Mensajes)	English US (Inglés EE. UU.)	Sí	Sí
Unit (Unidad)	dot (punto)	Sí	Sí
Time (Tiempo)	00:00	No	No
Date (Fecha)	(2000-01-01)	No	No
Time Zone (Zona horaria)	—	Sí	Sí
Region (Región)	Europa	Sí	Sí
City (Localidad)	London (Londres)	Sí	Sí
Notifications (Notificaciones)	—	—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	—	—	—
Clean Printhead (Limpiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Cleaning Interval (Intervalo de limpieza)	400 m	Sí	Sí
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	—	—	—
Change Printhead (Cambiar cabezal de impresión)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Printhead Interval (Intervalo entre cabezales de impresión)	100 km	Sí	Sí
Change Cutter (Cambiar guillotina)	—	—	—
Change Cutter (Cambiar guillotina)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Cutter Life (Duración de la guillotina)	1000 Kcuts	Sí	Sí
Change Platen (Cambiar rodillo)	—	—	—
Change Platen (Cambiar rodillo)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Platen Interval (Intervalo entre rodillos)	100 km	Sí	Sí
Sound (Sonido)	—	—	—
Error Sound (Sonido de error)	Medium (Medio)	Sí	Sí
Energy Saving (Ahorro de energía)	—	—	—
Sleep Timeout (Tiempo de espera para la suspensión)	60 min	Sí	Sí
LCD Brightness (Brillo de LCD)	7	No	Sí
Show Total Count (Mostrar recuento total)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Passwords (Contraseñas)	—	—	—
Password Enable (Habilitar contraseña)	Disabled (Desactivado)	No	No

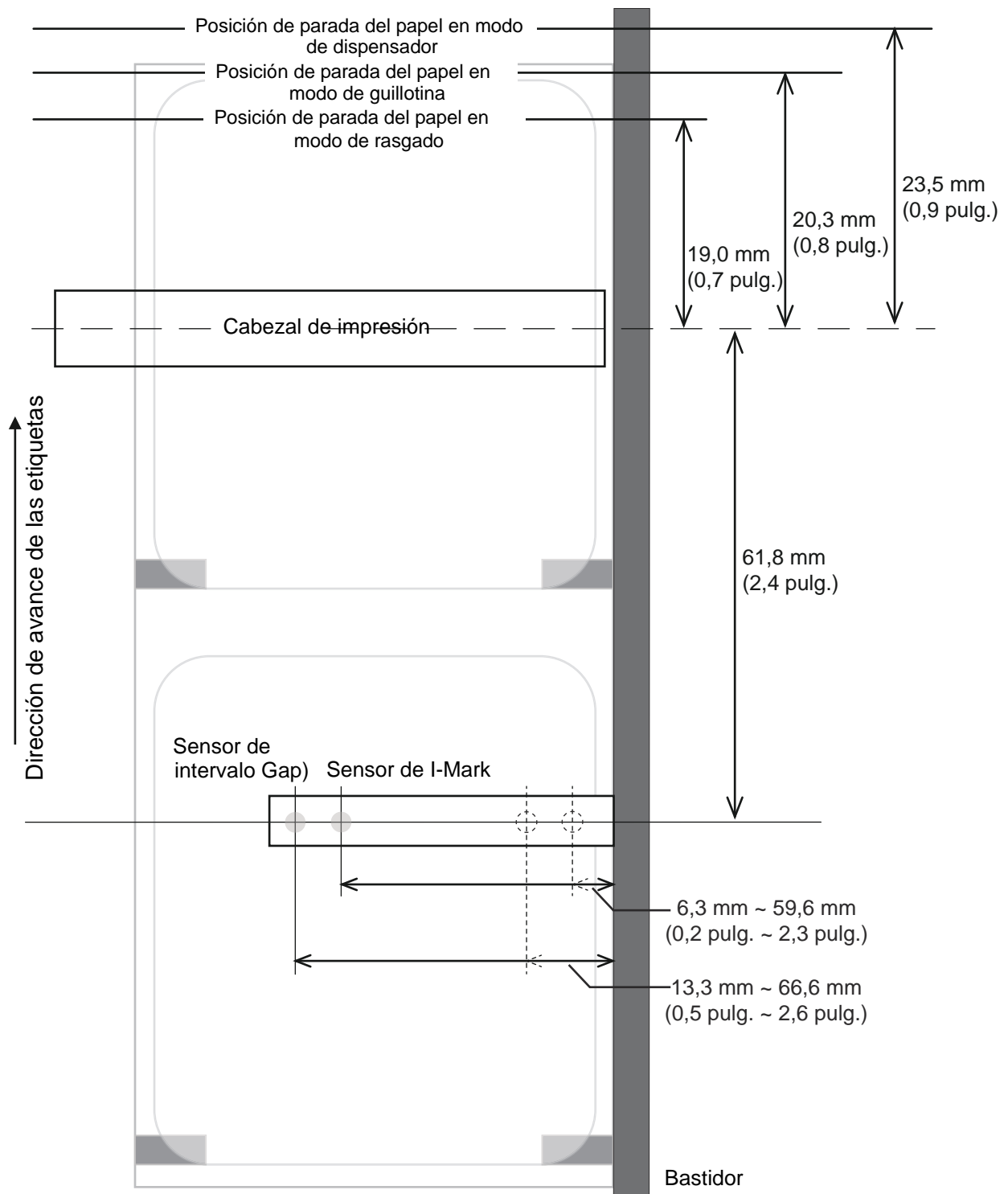


## 7.1.5 Menú Tools (Herramientas)

Ajuste	Valor inicial	Res- tabl. usuario	Restabl. fábrica
Test print (Prueba de impresión)	—	—	—
Factory (Fábrica)	—	—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Large (Grande)	—	—
Pitch (Longitud)	0	No	No
Offset (Desplazamiento)	0	No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50	No	No
Configure List (Lista de configuraciones)	—	—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)	—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	Sí	Sí
Pitch (Longitud)	0	No	No
Offset (Desplazamiento)	0	No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50	No	No
Configure QR (Configuración con QR)	—	—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)	—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	Sí	Sí
Pitch (Longitud)	0	No	No
Offset (Desplazamiento)	0	No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50	No	No
Paper Sensor (Sensor de papel)	—	—	—
Label Width (Anchura de etiquetas)	Small (Pequeño)	—	—
Label Length (Longitud de etiquetas)	203 ppp: 800 puntos 305 ppp: 1200 puntos 609 ppp: 2400 puntos	Sí	Sí
Pitch (Longitud)	0	No	No
Offset (Desplazamiento)	0	No	No
Darkness Adjust (Ajuste de oscuridad)	50	No	No
HEX-Dump (Volcado hexadecimal)	—	—	—
Hex Dump Mode (Modo de volcado hexadecimal)	Disabled (Desactivado)	Sí	Sí
Reset (Restablecer)	—	—	—
Certificates (Certificados)	—	Sí / Interfaz	Sí
Startup Guide (Guía básica)	Enabled (Activado)	No	Sí

## 7.2 Posiciones del sensor de etiquetas y posiciones de parada del papel

A continuación se indican las distintas posiciones del sensor de etiquetas y los diferentes modos de operación:



## 7.3 Sustitución del cabezal de impresión

Retirar y sustituir un cabezal de impresión agotado o dañado es muy fácil.

### ADVERTENCIA


- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el cabezal de impresión, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**2** Abra la cubierta superior.

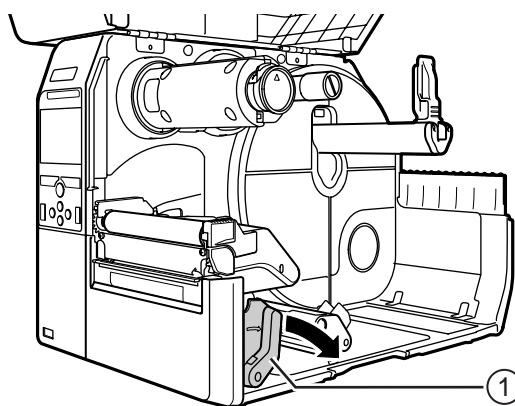
### PRECAUCION

Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

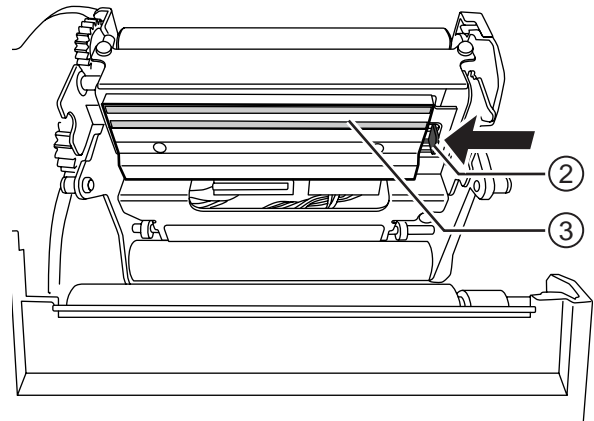
**3** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal**  en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el **cabezal de impresión**.

### PRECAUCION

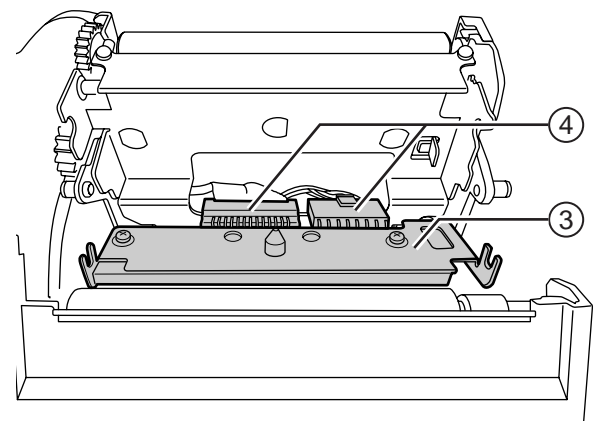
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.



- 4** Presione la **palanca** ② para retirar el **cabezal de impresión** ③.



- 5** Desconecte los dos **conectores** ④ del **cabezal de impresión** ③.
- 6** Conecte los dos **conectores** en el nuevo **cabezal de impresión**.
- 7** Instale el **cabezal de impresión**.  
Instálelo de modo que suene un clic y el cabezal de impresión quede bloqueado.



## 7.4 Sustitución del rodillo de tracción del papel

Retirar y sustituir un rodillo de tracción del papel gastado o dañado es muy fácil.

### ADVERTENCIA

- No toque el botón de encendido, ni enchufe o desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Si lo hace, puede recibir una descarga eléctrica.
- Antes de retirar el rodillo de tracción del papel, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**1** Compruebe que la impresora esté apagada y desconecte el cable de alimentación de la toma de CA.

**2** Abra la cubierta superior.

### PRECAUCION

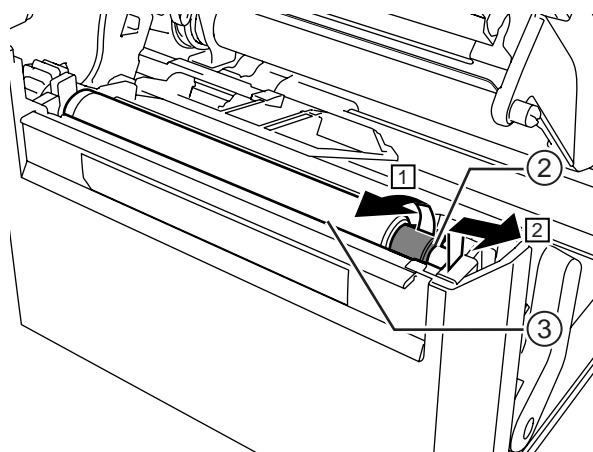
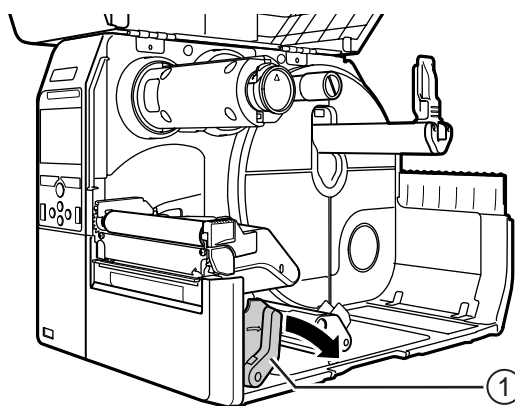
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.

**3** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** ① en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el **cabezal de impresión**.

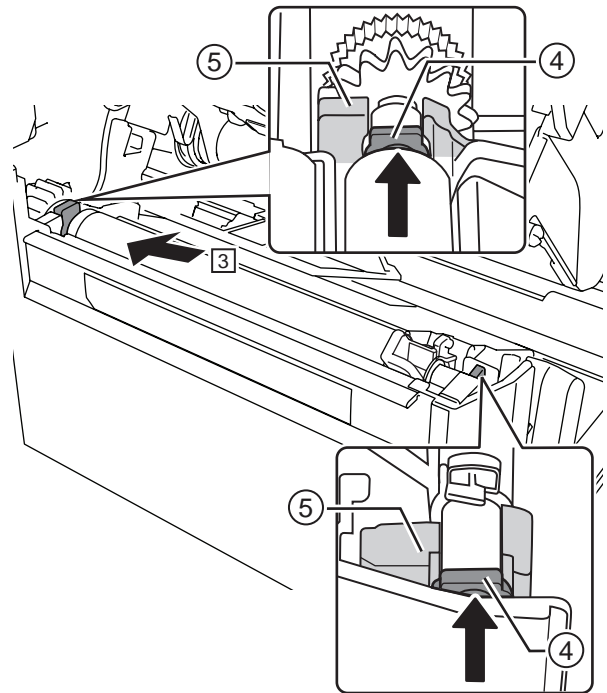
### PRECAUCION

- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.

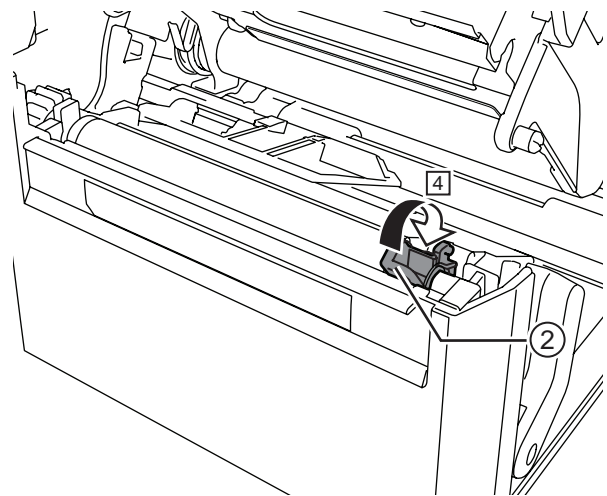
**4** Levante la **palanca** ② para desbloquear el **rodillo de tracción del papel** ③ y extraiga el **rodillo** ③.



- 5** Instale el nuevo rodillo de tracción del papel. Compruebe que las dos **lengüetas** ④ a ambos extremos del rodillo apunten hacia arriba.
- 6** Presione el rodillo en la dirección ③, de modo que las **lengüetas** ④ encajen en las **ranuras** ⑤.






- 7** Tire de la **palanca** ② hacia atrás para bloquear el rodillo de tracción del papel.






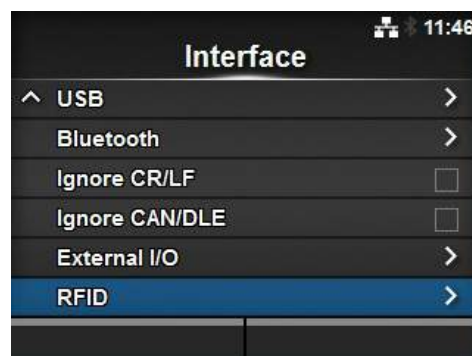
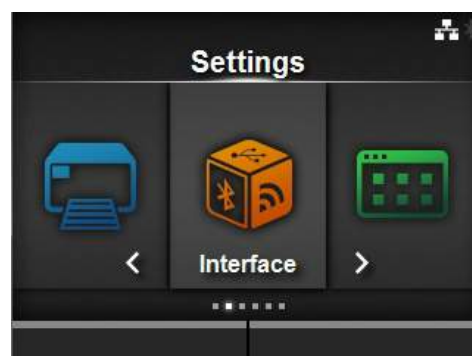
## 7.5 Configuración de UHF RFID opcional

Este capítulo describe los procedimientos de configuración de la impresora para codificar inlays.

- 1 Para determinar la configuración de la impresora se debe evaluar el tipo de etiquetas que van a utilizarse.  
 Consulte la **CL4NX UHF Inlay Configuration Guide** para saber cuáles son las medidas que debería utilizar y ver una lista de inlays, con sus correspondientes configuraciones.
- 2 Pulse el botón de encendido  del panel del usuario durante más de un segundo para encender la impresora.
- 3 Si la impresora se encuentra en modo Online, pulse el botón  en el panel del usuario para pasar al modo Offline.
- 4 Pulse el botón  para ver el menú **Settings** (Configuración).

- 5 Pulse los botones  /  para seleccionar **Interface** (Interfaz) y pulse el botón .

- 6 Pulse los botones  /  para seleccionar **RFID** y pulse el botón .
- Se muestra la pantalla RFID.



**7** Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción que desee configurar. A continuación, pulse el botón ← para ir a la pantalla correspondiente.

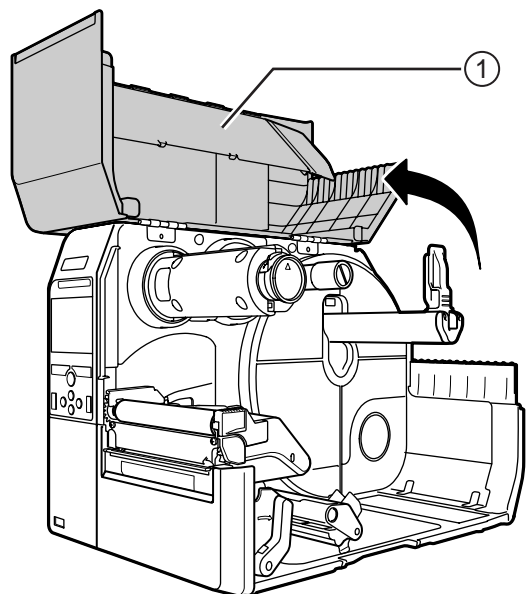
Consulte el menú **Interface > RFID** (Interfaz > RFID) del **apartado 4.3 Estructura de árbol del menú Settings (Configuración)** para ver más información sobre los ajustes.

RFID	
Antenna Pitch	Standard
Write Power	10 dBm
Read Power	10 dBm
Tag Offset	0 mm
Reader Model	M6e Micro
Reader Version	01.01.00.EA

**8** Abra la **cubierta superior** ①.

### **!** PRECAUCION

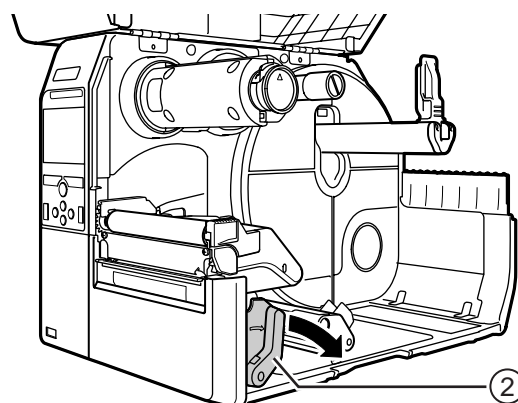
Abra la cubierta superior por completo para evitar que se cierre de forma accidental.



**9** Gire la **palanca de bloqueo del cabezal** ② en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear el cabezal de impresión.

### **!** PRECAUCION

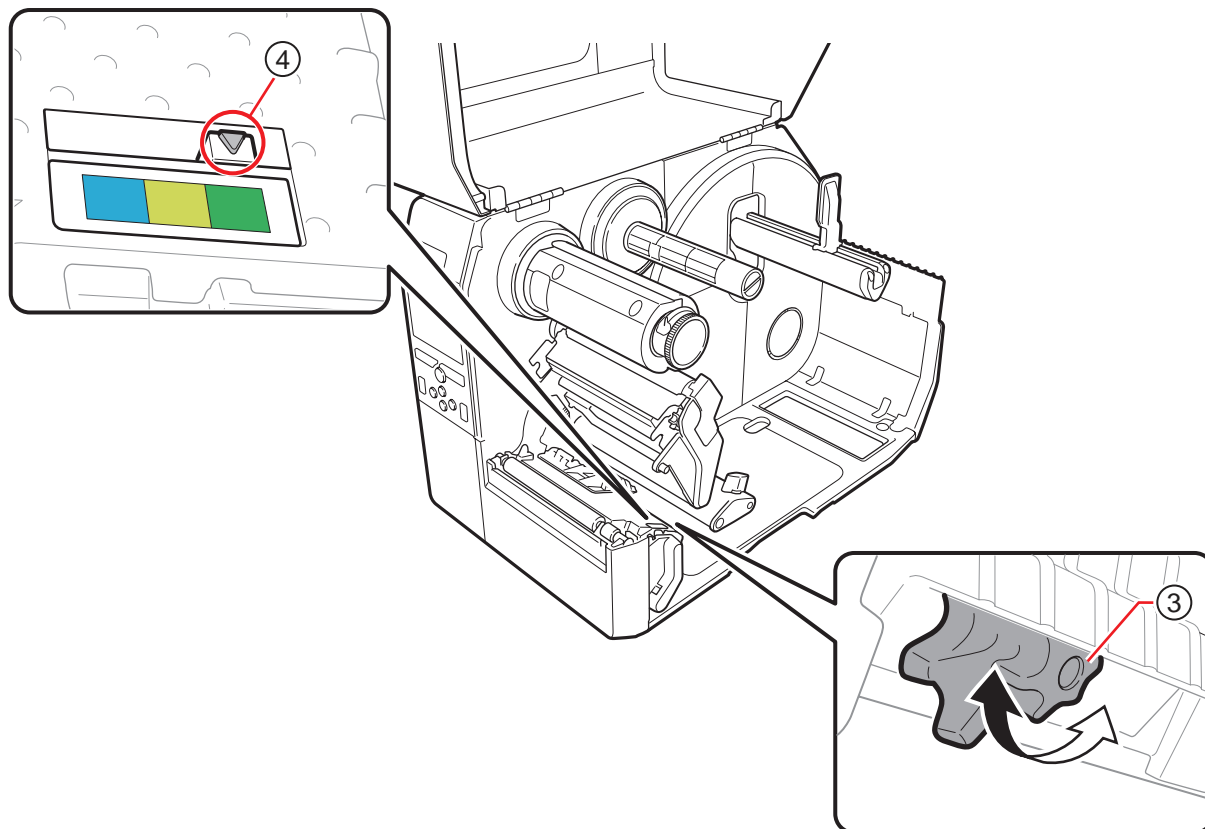
- Después de imprimir, el cabezal de impresión y el área que lo rodea están calientes. Tenga cuidado de no quemarse.
- Si toca el borde del cabezal de impresión con las manos puede lesionarse.





**10** Ajuste la posición de la antena RFID. Gire el **mando** ③ para alinear el **puntero** ④ con las etiquetas que vayan a utilizarse.

Si la opción **Antenna Pitch** (Tipo de antena) se configura en **Standard** (Estándar) en el menú **Interface > RFID** (Interfaz > RFID), ajuste la posición física de la antena en función de la configuración necesaria para las etiquetas e inlays que vayan a utilizarse. Consulte «**Antenna Position**», en el apartado **UHF Inlay Placement & Configuration Table** de la **CL4NX UHF Inlay Configuration Guide**.



**11** Coloque las etiquetas y la cinta.

Consulte el [apartado 3.2 Colocación de la cinta](#) y el [apartado 3.5 Carga de las etiquetas](#) para obtener más información.

**12** Imprima o codifique una etiqueta para confirmar la operación.

Lea los datos y compruebe que estén bien codificados.

## 7.5.1 Impresión de errores de etiquetas RFID

Si los datos registrados en una etiqueta están incompletos debido a que la etiqueta es defectuosa, la impresora imprimirá un error de etiqueta RFID en la etiqueta defectuosa. Esta función evita que se distribuyan las etiquetas defectuosas que contengan el error.

Cuando se produce un error de etiqueta RFID, la impresora imprime una barra diagonal y un mensaje de error, como "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta) o "TAG NOT FOUND" (Etiqueta no encontrada). La posición en la que se imprime el mensaje y la barra diagonal se configuran con el comando de tamaño de etiqueta especificado <A1>.

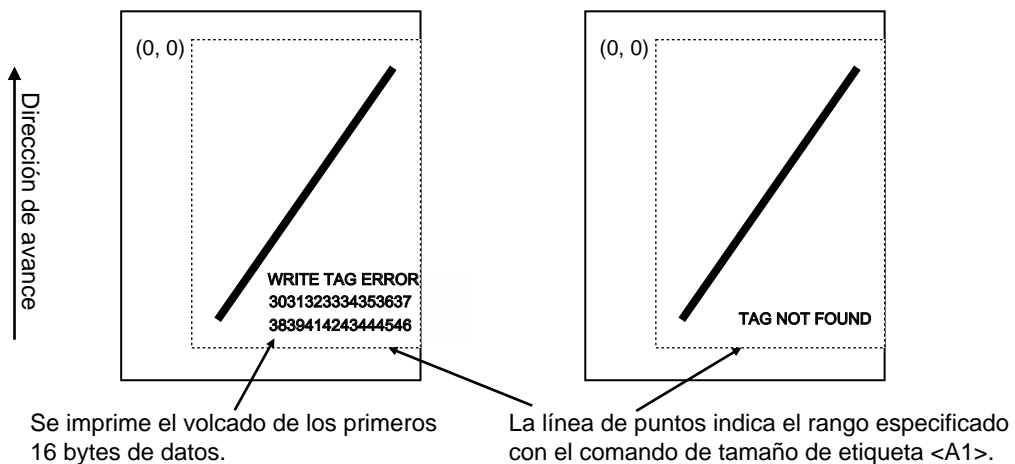
En caso de que se produzca el error "WRITE TAG ERROR" (Error de escritura de etiqueta), la impresora sigue imprimiendo los primeros 16 bytes de datos. Si no hay suficiente espacio, solo se imprime la barra diagonal. Pero antes de imprimir el mensaje de error, la impresora borra los datos de impresión de volcado para hacer espacio.

En el diagrama siguiente se muestra el mensaje impreso en la posición basada en el tamaño de la etiqueta especificada para la impresión normal.

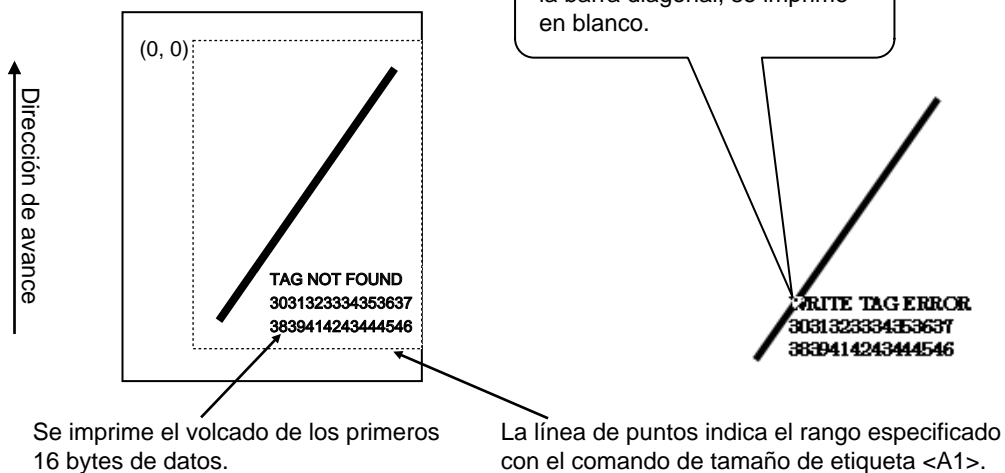
### WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID

Si se intenta escribir en una etiqueta bloqueada, en lugar del error de escritura la impresora imprime [PROTECT TAG ERROR] (Error de protección de la etiqueta).

### Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)



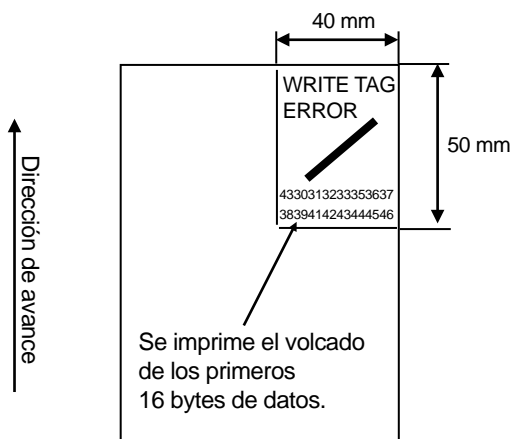
### Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID



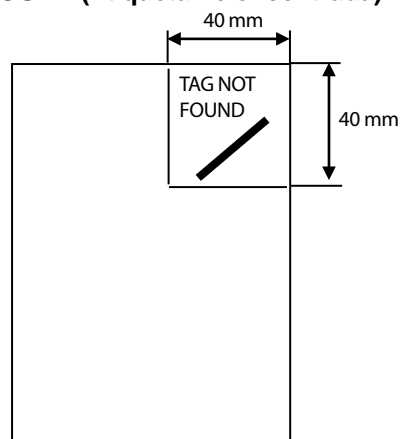
\* (0,0): El origen del rango especificado por el comando de tamaño de etiqueta <A1>

Si no se especifica mediante el comando de tamaño de etiqueta <A1>, la impresora imprime el error de RFID con un tamaño fijo, que se indica a continuación. Los tamaños máximos son 50 mm de largo X 40 mm de ancho (caracteres) y 20 mm de largo X 30 mm de ancho (barra diagonal).

**WRITE TAG ERROR (Error de escritura de etiqueta) del comando de escritura de RFID**

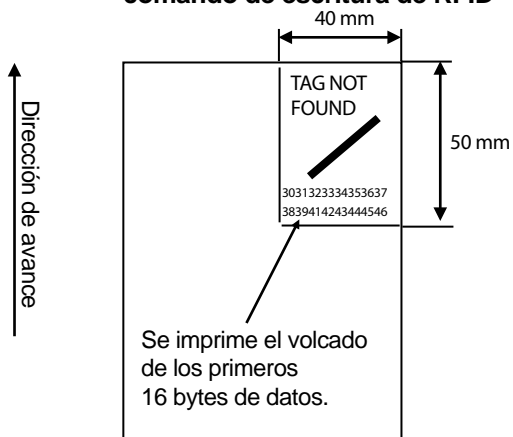


**Error de lectura del comando de impresión UID/EPC/IDm <TU> o error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)**



Si se intenta escribir en una etiqueta bloqueada, en lugar del error de escritura la impresora imprime [PROTECT TAG ERROR] (Error de protección de la etiqueta).

**Error de TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada) del comando de escritura de RFID**

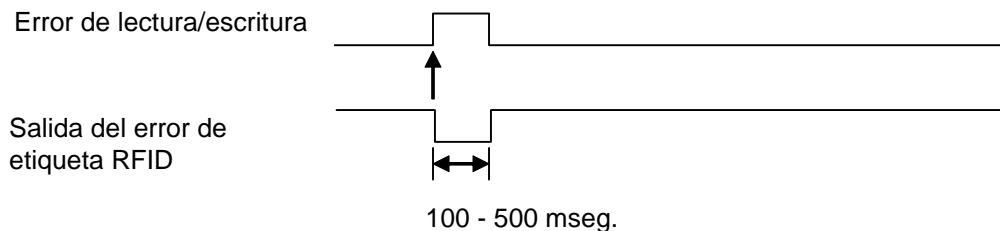


Los tipos de errores que se imprimen son:

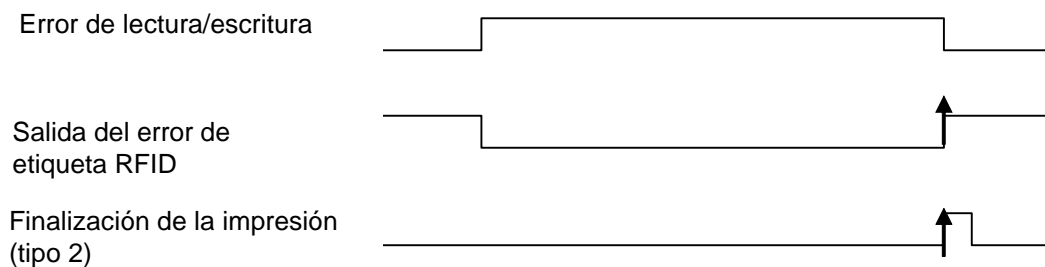
Mensaje	Causa y medida correctiva	
TAG NOT FOUND (Etiqueta no encontrada)	Causa	No se ha encontrado o no se ha podido leer la etiqueta que se debe imprimir.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
WRITE TAG ERROR (Error de escritura de la etiqueta)	Causa	No se ha podido escribir en la etiqueta.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
PROTECT (TAG) ERROR (Error de protección de la etiqueta)	Causa 1	Se ha intentado escribir en una etiqueta bloqueada.
	Causa 2	Se ha intentado escribir en una dirección no permitida.
	Medida correctiva	Utilice etiquetas que no estén bloqueadas
LOCKING ERROR (Error de bloqueo)	Causa	No se ha podido bloquear la etiqueta.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
MULTI TAGS ERROR (Error de múltiples etiquetas)	Causa	Han entrado varias etiquetas simultáneamente.
	Medida correctiva	Confirme la operación con el inlay y compruebe la configuración de la impresora y la antena.
LOST HANDLE ERROR (Error de Handle)	Causa	No se ha podido realizar el proceso GET HANDLE.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
DIFFER EPC ERROR (Error de EPC incoherente)	Causa	Se ha detectado un EPC incoherente durante una serie de procesos.
	Medida correctiva	Compruebe la etiqueta.
RFID MODULE ERROR (Error de módulo RFID)	Causa	Se ha producido un error de hardware.
	Medida correctiva	Póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico de SATO.

## 7.5.2 Error de RFID y tiempos de restablecimiento

### Salida de la señal de error con un impulso corto



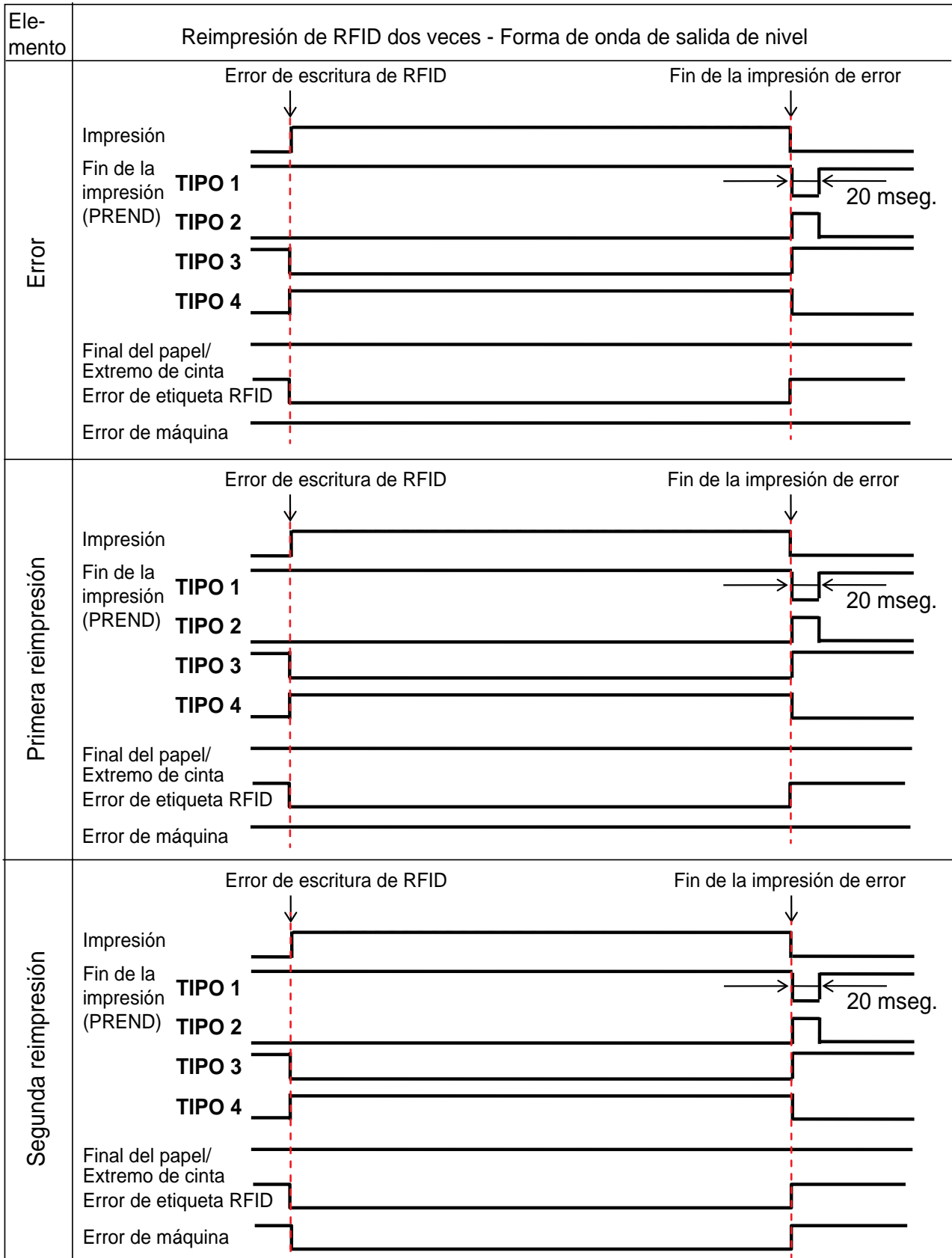
### Salida de la señal de error con un impulso largo



Cuando las reimpresiones alcanzan el número especificado, el error de etiqueta RFID y el error de máquina se emiten de forma simultánea. La salida del error de máquina siempre es un impulso largo.



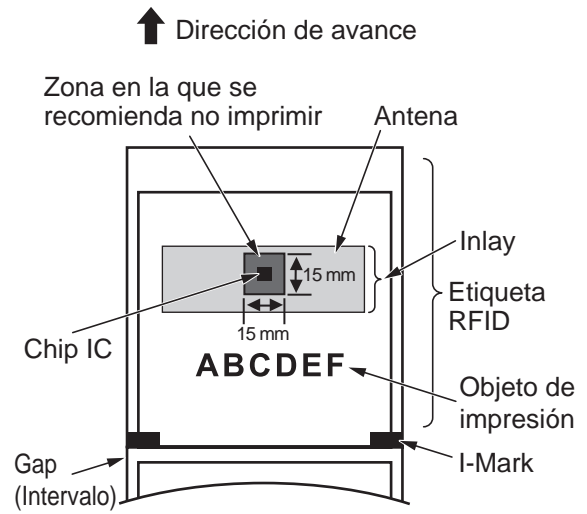
**Diagrama de tiempos de la salida de la señal de error con un impulso largo**



### 7.5.3 Consejos de impresión de RFID

#### Zona en la que se recomienda no imprimir

Evite imprimir códigos de barras o caracteres directamente sobre el chip RFID. La superficie irregular afecta negativamente a la calidad de impresión.





## 7.6 Especificaciones de la impresora

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### 7.6.1 Hardware

Tamaño y peso	
Anchura	271 mm (10,67 pulg.)
Altura	321 mm (12,64 pulg.)
Fondo	457 mm (18 pulg.)
Peso	Aproximadamente 15,1 kg
Fuente de alimentación	
Tensión de entrada	100 V - 240 V CA $\pm$ 10%
Frecuencia	50 - 60 Hz
Consumo de energía	A demanda máxima: 180 W / 190 VA (velocidad de impresión al 30 %) En reposo: 19,5 W / 40 VA Tensión de entrada (CA): 230 V CA / 50 Hz
Procesamiento	
CPU	CPU1: 800 MHz, 32 bits CPU2: 800 MHz, 32 bits
Flash ROM	CPU1: 2 GB, CPU2: 4 MB
SDRAM	CPU1: 256 MB, CPU2: 64 MB
Búfer de entrada	Máximo: 2,95 MB Casi lleno: 2 MB
Funcionamiento	
LCD	TFT en color de 3,5 pulgadas (88,9 mm)
LED	ESTADO: Azul / rojo
Condiciones ambientales (sin papel ni cinta)	
Temperatura de funcionamiento	Modo Continuous/Cutter/Tear-off (continuo/guillotina/rasgado): De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F) Modo Dispenser/Linerless (dispensador/sin papel soporte) De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad durante el funcionamiento	Modo Continuous/Dispenser/Cutter/Tear-off (continuo/dispensador/guillotina/rasgado): De 30 a 80 % de humedad relativa (sin condensación) Modo Linerless (sin papel soporte) De 30 a 75% de humedad relativa (sin condensación)
Humedad durante el almacenamiento	De 30 a 90% de humedad relativa (sin condensación)

<b>Impresión</b>	
Método de impresión	Térmica directa y transferencia térmica
Velocidad de impresión	203 ppp: De 2 a 10 pulg./s (de 50,8 a 254 mm/s) 305 ppp: De 2 a 8 pulg./s (de 50,8 a 203,2 mm/s) 609 ppp: De 2 a 6 pulg./s (de 50,8 a 152 mm/s)
Resolución	203 ppp (8 puntos/mm) 305 ppp (12 puntos/mm) 609 ppp (24 puntos/mm)
Área no imprimible	Ajuste vertical (excluye el papel soporte) Superior: 1,5 mm (0,06 pulg.), inferior: 1,5 mm (0,06 pulg.) Ajuste horizontal (excluye el papel soporte) Izquierda: 1,5 mm (0,06 pulg.), derecha: 1,5 mm (0,06 pulg.)
Área imprimible	203 ppp: Longitud 2500 mm (98,42 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 305 ppp: Longitud 1500 mm (59,05 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.) 609 ppp: Longitud 400 mm (15,75 pulg.) x anchura 104 mm (4,09 pulg.)
Oscuridad de la impresión	Nivel de oscuridad: 1 a 10 Rango de oscuridad: A
<b>Sensores</b>	
I-Mark (tipo reflectante)	Posición y sensibilidad: ajustable
Gap (Intervalo) (tipo transmisivo)	Posición y sensibilidad: ajustable
Cabezal abierto	Fijo
Sensor de fin de etiquetas	Detección con el sensor I-Mark o el sensor Gap (Intervalo)
Extremo de cinta Cinta cerca del extremo	Fijo
Dispensador	Fijo * Si está instalada la guillotina de etiquetas sin papel soporte o el dispensador.
Guillotina	Fijo * Si está instalada la guillotina o la guillotina de etiquetas sin papel soporte.

## 7.6.2 Cinta y papel

<b>Cinta</b> (utilice cintas originales fabricadas por SATO)	
Tamaño	Largo: máximo 600 m (1968,5 pies) Ancho: de 39,5 a 128 mm (de 1,55 a 5,04 pulg.) * La longitud máxima varía en función del tipo de cinta. * Utilice una cinta que sea más ancha que las etiquetas.
Dirección de bobinado	Cara externa / cara interna
Método de rebobinado	Sin mandril
<b>Etiquetas</b> (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)	
Tipo	Rollo de etiquetas (bobinado de cara interna / cara externa) Etiquetas plegadas en zigzag
Tamaño	
Continuo	
Longitud	203 ppp: De 6 a 2497 mm (de 0,24 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 6 a 1497 mm (de 0,24 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 6 a 397 mm (de 0,24 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 13 a 240 mm (de 0,51 a 9,45 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 9 a 2500 mm (de 0,35 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 9 a 1500 mm (de 0,35 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 9 a 400 mm (de 0,35 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 16 a 240 mm (de 0,63 a 9,45 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)
Rasgado/guillotina	
Longitud	203 ppp: De 17 a 2497 mm (de 0,67 a 98,30 pulg.) 305 ppp: De 17 a 1497 mm (de 0,67 a 58,94 pulg.) 609 ppp: De 17 a 397 mm (de 0,67 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 17 a 240 mm (de 0,67 a 9,45 pulg.)
(con papel soporte)	203 ppp: De 20 a 2500 mm (de 0,79 a 98,42 pulg.) 305 ppp: De 20 a 1500 mm (de 0,79 a 59,05 pulg.) 609 ppp: De 20 a 400 mm (de 0,79 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 20 a 240 mm (de 0,79 a 9,45 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)

<b>Etiquetas</b> (utilice etiquetas originales fabricadas por SATO)	
Tamaño	
Dispensador con rebobinador de papel soporte	
Longitud (con papel soporte)	203/305/609 ppp: De 27 a 397 mm (de 1,06 a 15,63 pulg.) Modo RFID: De 27 a 240 mm (de 1,06 a 9,45 pulg.)  203/305/609 ppp: De 30 a 400 mm (de 1,18 a 15,75 pulg.) Modo RFID: De 30 a 240 mm (de 1,18 a 9,45 pulg.)
Anchura (con papel soporte)	De 22 a 128 mm (de 0,87 a 5,04 pulg.) De 25 a 131 mm (de 0,98 a 5,16 pulg.)
Diámetro del bobinado del papel soporte	Máximo 120 mm (4,72 pulg.)
Cortador de etiquetas sin papel soporte	
Longitud	De 30 a 120 mm (de 1,18 a 4,72 pulg.)
Anchura	De 32 a 128 mm (de 1,26 a 5,04 pulg.)
Diámetro del rollo (rollo de etiquetas)	Máximo 220 mm (8,66 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: máximo 220 mm (8,66 pulg.)
Diámetro del mandril (rollo de etiquetas)	76 mm, 101 mm (3 pulg., 4 pulg.) Si se utiliza dispensador con rebobinador de papel soporte: 76 mm (3 pulg.)  * Se recomienda utilizar un mandril de 4 pulgadas para papel grueso (de más de 150 µm), papeles no adhesivos y etiquetas RFID.
Altura (etiquetas plegadas en zigzag)	Máximo 200 mm (7,87 pulg.) * Si la impresora y las etiquetas están configuradas con la misma altura.
Grosor	De 0,06 a 0,268 mm (de 0,0024 pulg. a 0,011 pulg.)

### 7.6.3 Interfaz

<b>Interfaz</b>		
Estándar	Integrada	Interfaz USB (tipo B) Interfaz LAN Interfaz Bluetooth Interfaz USB (tipo A) x 2
	Tarjeta de expansión	Interfaz RS-232C Interfaz IEEE1284 Interfaz de señal externa (EXT)
Tarjeta opcional		Interfaz LAN inalámbrica

## 7.6.4 Funciones incorporadas

Características	
Funciones incorporadas	Retorno de estado Gráfico Número secuencial Superposición de formas Modificación de caracteres Inversión de negro/blanco Borde de línea Lista de volcado Registro de formato Tipo de letra de contorno Modificación de contorno Conmutación a cero barrado Vídeo explicativo
Funciones de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal roto Detección de cabezal abierto Detección de final del papel Detección de final de cinta Detección de cinta cerca del extremo Detección de mandril de la cinta no bloqueado Prueba de impresión Comprobación de guillotina abierta (si está instalada) Detección de etiquetas en el dispensador (si está instalado el dispensador)
Funciones de ajuste	Oscuridad de la impresión Posición de impresión Posición de parada del papel Zumbador Brillo de LCD

## 7.6.5 Lenguajes de la impresora

Lenguajes de la impresora	
	SBPL SZPL SDPL SIPL STCL

## 7.6.6 Tipos de letra / símbolos / códigos de barras

Tipos de letra	
Tipos de letra de mapa de bits	
U	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)
S	15 puntos (alto) x 8 puntos (ancho)
M	20 puntos (alto) x 13 puntos (ancho)
WB	30 puntos (alto) x 18 puntos (ancho)
WL	52 puntos (alto) x 28 puntos (ancho)
XU	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)
XS	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)
XM	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)
XB	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)
XL	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)
X20	9 puntos (alto) x 5 puntos (ancho)
X21	17 puntos (alto) x 17 puntos (ancho)
X22	24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)
X23	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)
X24	48 puntos (alto) x 48 puntos (ancho)
OCR-A	203 ppp: 22 puntos (alto) x 15 puntos (ancho) 305 ppp: 33 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 609 ppp: 66 puntos (alto) x 44 puntos (ancho)
OCR-B	203 ppp: 24 puntos (alto) x 20 puntos (ancho) 305 ppp: 36 puntos (alto) x 30 puntos (ancho) 609 ppp: 72 puntos (alto) x 60 puntos (ancho)
Tipos de letra Kanji JIS208 (Mincho/Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)
Tipos de letra Kanji JIS0213 (Gothic)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho) 22 puntos (alto) x 22 puntos (ancho) 32 puntos (alto) x 32 puntos (ancho) 40 puntos (alto) x 40 puntos (ancho)
Tipos de letra compatibles con Kanji (Mincho)	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)
Caracteres de chino simplificado	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)

Tipos de letra	
Tipos de letra de mapa de bits	
Caracteres de chino tradicional	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)
Tipos de letra de coreano	16 puntos (alto) x 16 puntos (ancho) 24 puntos (alto) x 24 puntos (ancho)
Tipos de letra escalables	
Tipo de letra rasterizado	CG Times
	CG Triumvirate
	HGMLAG SATO 0 SATO Alpha Bold Condensed SATO Beta Bold Italic SATO Folio Bold SATO Futura Medium Condensed SATO Gamma SATO OCR-B SATO Sans SATO Serif SATO Symbol Set SATO Vica SATO WingBats AR Hebe Sans AR Hebe Sans farsi AR Hebe Sans tailandés AR Hebe Sans hindi AR Gothic chino tradicional AR Gothic japonés AR Gothic chino simplificado AR Gothic coreano AR Silver Serif AR Mincho chino tradicional AR Mincho japonés AR Mincho chino simplificado AR Mincho coreano
Tipos de letra de contorno	Tipo de letra de contorno Helvetica
	Tipos de letra de contorno Kanji JIS208

<b>Códigos de barras</b>	
Códigos de barras 1D	UPC-A/UPC-E JAN/EAN-13/8 CODE39, CODE93, CODE128 GS1-128(UCC/EAN128) CODABAR(NW-7) ITF Industrial 2 de 5 Matrix 2 de 5 MSI Código de barras personalizado POSTNET Código accesorio UPC BOOKLAND GS1 DataBar omnidireccional GS1 DataBar truncado GS1 DataBar apilado GS1 DataBar omnidireccional apilado GS1 DataBar limitado GS1 DataBar expandido GS1 DataBar expandido apilado
Códigos 2D	QR Code Micro QR Code PDF417 Micro PDF Código Maxi GS1 Data Matrix Data Matrix (ECC200)
Símbolos compuestos	EAN-13 compuesto (CC-A/CC-B) EAN-8 compuesto (CC-A/CC-B) UPC-A compuesto (CC-A/CC-B) UPC-E compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto truncado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto expandido (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto omnidireccional apilado (CC-A/CC-B) GS1 DataBar compuesto limitado (CC-A/CC-B) GS1-128 compuesto (CC-A/CC-B/CC-C)



## 7.6.7 Opciones

Opciones	
	1) Guillotina 2) Dispensador (con rebobinador interno del papel soporte) 3) Kit de guillotina de etiquetas sin papel soporte 4) Kit de interfaz LAN inalámbrica 5) Kit RTC (calendario) 6) Kit RFID

## 7.6.8 Accesorios

Accesorios	
	1) Cable de alimentación 2) Documentación (Guía rápida, folleto del programa de garantía mundial, etc.)

## 7.6.9 Normas

Normas													
Normas de seguridad	UL 60950-1, CSA C22.2 No.60950-1 EN60950-1 CCC KC S-Mark (Arg) BIS												
Normas de EMC	FCC-B, FCC-C, ICES-003 EN55022 Class A, EN55024, R&TTE CCC, SRRC KC RCM												
Norma medioambiental RoHS	La directiva RoHS limita el uso de los seis materiales peligrosos que se indican a continuación: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Cromo hexavalente . . . . .</td> <td>Máx. 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Plomo y sus compuestos . . . . .</td> <td>Máx. 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Mercurio y sus compuestos . . . . .</td> <td>Máx. 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Cadmio y sus compuestos . . . . .</td> <td>Máx. 0,01 %</td> </tr> <tr> <td>Polibromobifenilo (PBB) . . . . .</td> <td>Máx. 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Polibromodifenil éter (PBDE) . . . . .</td> <td>Máx. 0,1 %</td> </tr> </table>	Cromo hexavalente . . . . .	Máx. 0,1 %	Plomo y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,1 %	Mercurio y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,1 %	Cadmio y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,01 %	Polibromobifenilo (PBB) . . . . .	Máx. 0,1 %	Polibromodifenil éter (PBDE) . . . . .	Máx. 0,1 %
Cromo hexavalente . . . . .	Máx. 0,1 %												
Plomo y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,1 %												
Mercurio y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,1 %												
Cadmio y sus compuestos . . . . .	Máx. 0,01 %												
Polibromobifenilo (PBB) . . . . .	Máx. 0,1 %												
Polibromodifenil éter (PBDE) . . . . .	Máx. 0,1 %												
Ahorro de energía	Programa internacional ENERGY STAR Ver. 2.0												

## 7.7 Especificaciones de la interfaz

Para establecer la comunicación de datos con el ordenador principal, esta impresora cuenta con las interfaces que se indican a continuación.

Puede configurar los distintos ajustes de las interfaces de la impresora con la opción **Interface** (Interfaz) del menú **Settings** (Configuración).

- USB (tipo B)
- LAN Ethernet
- Bluetooth
- RS-232C (pin DB9, hembra)
- IEEE1284 (Amphenol de 36 pines)
- Señal externa (EXT) (Amphenol de 14 pines)
- LAN inalámbrica

---

### PRECAUCION

Nunca conecte ni desconecte los cables de interfaz (ni utilice una caja de conmutación) cuando el ordenador principal o la impresora estén conectados a la corriente. De lo contrario, podrían dañarse los circuitos de la interfaz de la impresora o el ordenador. Esos daños no están cubiertos por la garantía.

---

---

### Nota

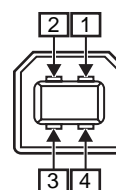
- La interfaz LAN inalámbrica es opcional.
  - No se pueden utilizar las interfaces LAN y LAN inalámbrica de forma simultánea.
-

## 7.7.1 Interfaz USB

Esta interfaz cumple con el estándar USB 2.0.  
 Instale el controlador USB en el ordenador antes de utilizarla.

Especificaciones básicas	
Conector	Conector USB de tipo B
Protocolo	Status4, Status5
Fuente de alimentación	BUS Power por cable
Consumo de energía	+5 V a 80 mA

Asignación de conectores	
Pin n.º	Descripción
1	VBus
2	-Data
3	+Data
4	GND



Especificaciones del cable	
Conector de cable	Conector USB de tipo B
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

## 7.7.2 Interfaz LAN Ethernet

Antes de utilizar esta interfaz, es necesario instalar el controlador del protocolo de red TCP/IP que admita la conexión LAN 10BASE-T/100BASE-TX al ordenador principal.

Especificaciones básicas	
Conector	Receptáculo RJ-45
Fuente de alimentación	Alimentación desde la impresora
Protocolo	Status3 Status4 Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6

Especificaciones del cable	
Cable	10BASE-T/100BASE-TX categoría 5
Longitud del cable	100 m (328 pies) o menos

Especificaciones de software	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTP, SNMP, SNTP

### 7.7.3 Interfaz Bluetooth

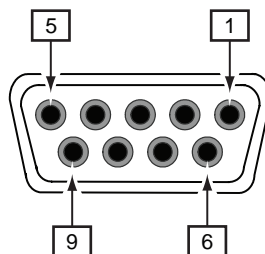
Esta interfaz cumple con el estándar Bluetooth3.0+EDR.

Especificaciones básicas	
Nivel de señal	Clase 2
Distancia de comunicación	10 m (32,8 pies)
Perfil	Perfil de puerto serie
Nivel de seguridad	Ninguno, nivel 2, 2-1, 2-2, nivel 3, nivel 4
Código PIN	De 1 a 16 caracteres de código ASCII (20H, 21H, 23H a 7EH)
Tiempo de espera para la desconexión (capa LMP)	60 segundos

## 7.7.4 Interfaz RS-232C

Esta interfaz cumple con el estándar RS-232C.

Especificaciones básicas	
ASCII asíncrono	Comunicación semidúplex Comunicación bidireccional
Velocidad de transmisión de datos	2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115200 bps
Forma de transmisión	Inicio, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, parada «b8» se omitirá si se usan 7 bits.
Longitud de datos	7 u 8 bits (seleccionados)
Bit de parada	1 o 2 bits (seleccionados)
Bit de paridad	ODD (par), EVEN (impar), NONE (ninguno) (seleccionado)
Códigos usados	Códigos de caracteres ASCII: 7 bits, Gráficos: 8 bits
Códigos de control	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Conector	DB-9 (hembra) o equivalente
Niveles de señal	Alto = de +5 a +12 V, bajo = de -5 a -12 V
Protocolo	Ready/Busy, XON/XOFF, Status3, Status4, Status5



Especificaciones de los pines de los conectores		
Pin n.º	E/S	Descripciones
1	-	Detección de portadora de datos
2	Entrada	Recepción de datos
3	Salida	Transmisión de datos
4	Salida	Terminal de datos preparada
5	Referencia	Señal de tierra
6	Entrada	Conjunto de datos listo
7	Salida	Petición para transmitir
8	Entrada	Preparado para enviar
9	-	No conectado

Especificaciones del cable	
Conector de cable	DB-9 (macho) o equivalente
Longitud del cable	5 m (16,4 pies) o menos

---

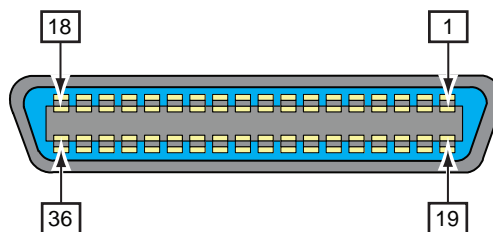
**Nota**

- Si utiliza el control READY/BUSY, compruebe que la impresora esté encendida antes de enviar datos desde el ordenador principal.
  - Con los protocolos de comunicación como XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 o STATUS5, se producirá un error de búfer de entrada lleno si los datos recibidos superan el tamaño del búfer de entrada (2,95 MB). Envíe datos que ocupen menos de 2,95 MB y monitorice al mismo tiempo el estado de la impresora.
  - Se detectará un error de paridad si este error se produce tras la recepción de ESC+A.
-

### 7.7.5 Interfaz IEEE1284

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE1284.

Especificaciones básicas	
Conector	Amphenol de 36 pines, hembra
Niveles de señal	Alto: De +2,4 a +5,0 V Bajo: De +0,0 a +0,4 V
Modo de entrada	Búfer de un solo trabajo, búfer de varios trabajos



Especificaciones de los pines de los conectores		
Pin n.º	E/S	Descripciones
1	Entrada	STROBE
2-9	Entrada	DATA 1 - DATA 8 DATA1: LSB DATA8: MSB
10	Salida	ACK
11	Salida	BUSY
12	Salida	PAPER EMPTY/PAPER ERROR
13	Salida	SELECT
14	Salida	AUTO FEED
15	-	No se utiliza
16	-	LOGIC Ground
17	-	Frame Ground
18		+5 V
19	-	STROBE RETURN
20-27	-	DATA 1 - DATA 8 RETURN
28	-	ACK RETURN
29	-	BUSY RETURN
30	-	PAPER EMPTY RETURN
31	Entrada	INITIALIZE



---

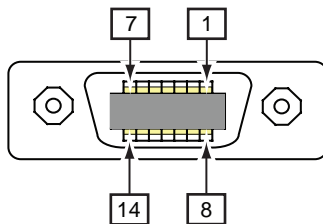
<b>Especificaciones de los pines de los conectores</b>		
32	Salida	FAULT
33-35	-	No se utiliza
36	Entrada	SELECT INPUT

<b>Especificaciones del cable</b>	
Conector de cable	Amphenol de 36 pines, macho
Longitud del cable	1,5 m (5 pies) o menos

## 7.7.6 Interfaz de señal externa (EXT)

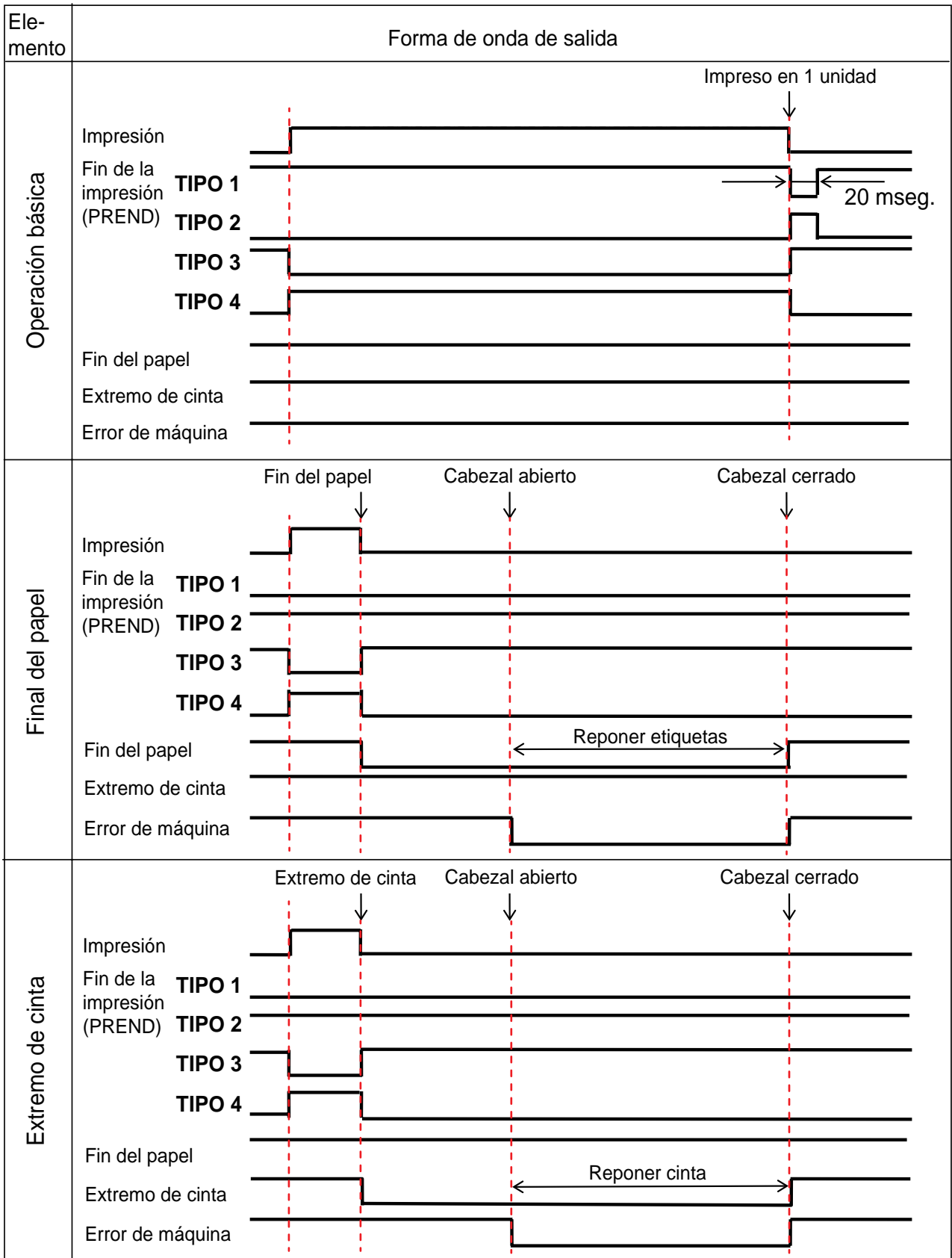
Esta interfaz cumple con el estándar IEEE1284.

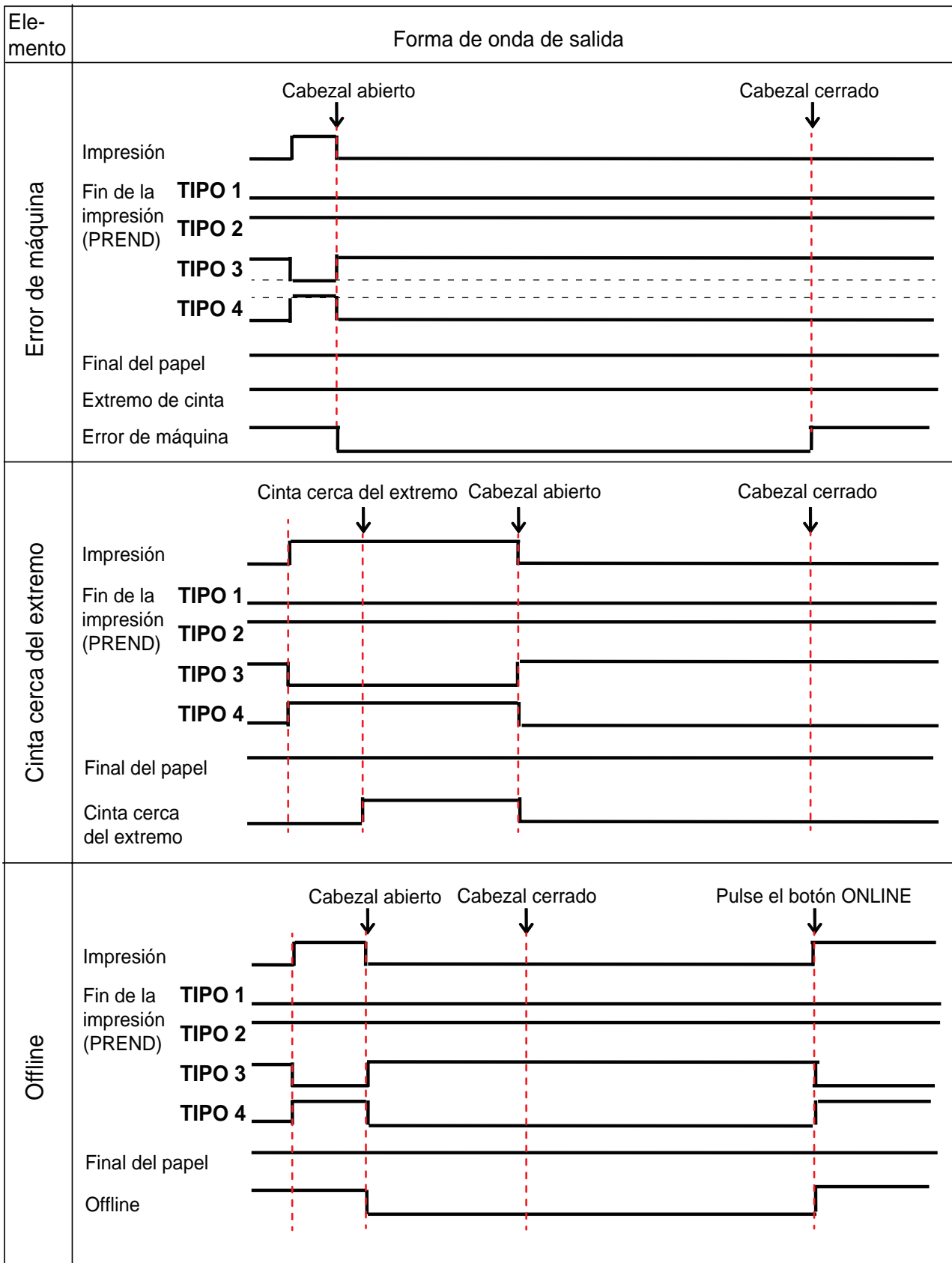
Especificaciones básicas	
Conector	Centronics tipo IDC de 14 patillas (hembra)
Niveles de señal	Alto: De +4,2 a +5,0 V Bajo: De +0,0 a +0,7 V



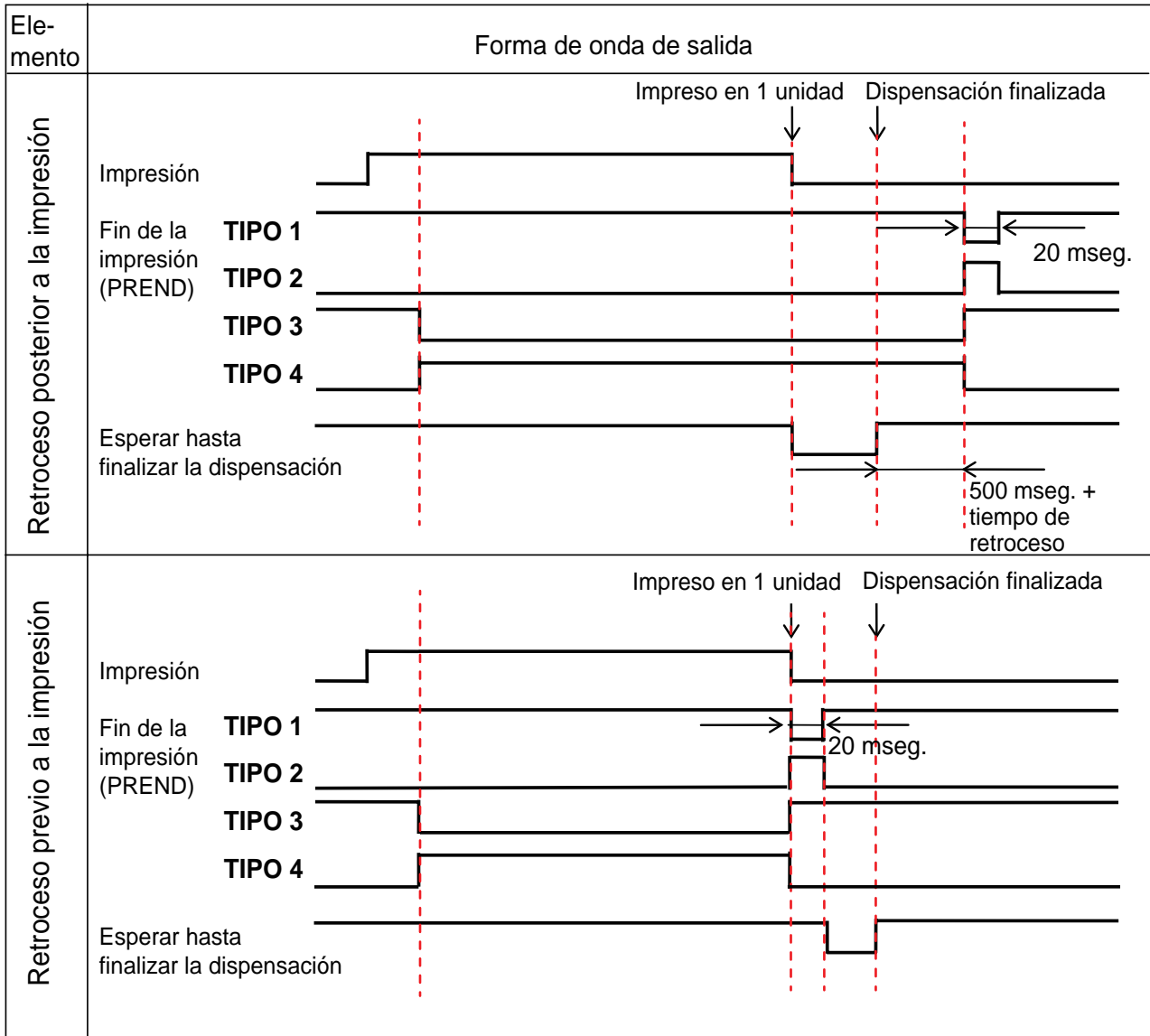
Especificaciones de los pines de los conectores		
Pin n.º	E/S	Descripciones
1	Salida	Emite una señal baja si se detecta el final del papel.
2	-	Señal de tierra de referencia.
3	Salida	Emite una señal baja si se detecta el final de la cinta.
4	Salida	Emite una señal baja cuando se detecta un error como el error de cabezal abierto.
5	Entrada	Imprime una etiqueta cuando se detecta una señal baja.
6	Salida	Emite una señal cuando finaliza la impresión de la etiqueta.
7	Entrada	Vuelve a imprimir la misma etiqueta cuando se detecta una señal baja.
8	Entrada	Alimentación eléctrica externa: 5 V
9	Salida	Emite una señal baja cuando la impresora pasa a modo Offline.
10	Salida	Emite una señal alta si se detecta que la cinta está cerca del extremo.
11	-	-
12	-	+24 V ± 10%
13	-	Vcc +5 V
14	-	-
*	Salida	Emite una señal baja cuando termina la dispensación. Puede configurar el número de pin de salida en el menú <b>Settings &gt; Interface &gt; External I/O &gt; Signals &gt; Outputs (Salidas)</b> (Configuración > Interfaz > E/S externa > Señales > Salidas).

**Diagrama de tiempo de la señal de salida EXT**





**Diagrama de tiempo (señal de espera para finalizar la dispensación)**



## 7.7.7 Interfaz LAN inalámbrica

Esta interfaz cumple con el estándar IEEE802.11a/b/g/n.

Antes de utilizar esta interfaz, es necesario instalar el controlador del protocolo de red TCP/IP que admita la conexión LAN 10BASE-T/100BASE-TX al ordenador principal.

### PRECAUCION

Si utiliza una LAN inalámbrica cerca de instalaciones y dispositivos médicos, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Especificaciones básicas	
Protocolo	Status3, Status4, Status5
Dirección IP	IPv4 IPv6
Máscara de subred	IPv4 IPv6
Dirección de la puerta de enlace	IPv4 IPv6
Método de transferencia de datos	802.11a : máx. 54 Mbps 802.11n : máx. 135 Mbps 802.11b : máx. 22 Mbps 802.11g : máx. 54 Mbps  <b>Nota:</b> <hr/> Estos son los valores lógicos basados en la especificación de LAN inalámbrica y no representan la velocidad de transferencia de datos real. <hr/>
Distancia de comunicación	En interiores: máx. 100 m En exteriores: máx. 240 m La distancia de comunicación depende del entorno.
Banda de frecuencia	2,4 GHz (de 2,412 a 2,485 GHz) 5 GHz
Canal de comunicación	El número del canal que se puede configurar varía en función del país en el que se utiliza la impresora.
SSID	Cualquier carácter alfanumérico (máximo 32)
Autenticación	Sistema abierto Clave compartida WPA/WPA2 Autenticación de servidor RADIUS con 802.1x (protocolo EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Cifrado	Ninguno WEP (64 bits/128 bits) AES (autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x)
Modo de comunicación	Infraestructura Ad hoc

<b>Especificaciones de software</b>	
Protocolo admitido	TCP/IP
Capa de red	IP, ICMP
Capa de sesión	TCP
Capa de aplicación	LPD, FTP, DHCP, HTTP, SNMP, SNTF



Encontrará información de contacto completa de las divisiones internacionales de SATO en la página web **[www.satoworldwide.com](http://www.satoworldwide.com)**

**SATO**