

Guía de usuario

PANTUM

WWW.PANTUM.COM

Pantum P2200/P2500 Series Pantum P2600 Series Impresora láser monocromo



Se recomienda leer detenidamente esta guía antes de usar la impresora

Introducción

¡Bienvenido a los productos de la serie Pantum!

Gracias por utilizar los productos de la serie Pantum!

Para proteger sus intereses vitales, lea detenidamente la siguiente información.

Aviso legal

Marca comercial

Pantum y Pantum 奔图 son marcas comerciales registradas de Zhuhai Seine Technology Co., Ltd. en China continental.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® y Windows Vista® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otras regiones o países.

La propiedad de los nombres del software de esta Guía de usuario pertenecen a sus respectivas empresas propietarias de conformidad con los acuerdos de licencia y solo se incluyen con fines informativos.

El resto de nombre de productos y marcas incluidos en este documento pueden ser marcas comerciales registradas, marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios y solo se incluyen con fines informativos.

Copyright

El copyright de esta Guía de usuario es propiedad de Zhuhai Seine Technology Co., Ltd.

Queda prohibida la copia, traducción, modificación y transmisión de esta Guía de usuario por cualquier medio o formato sin el consentimiento previo por escrito de Zhuhai Seine Technology Co., Ltd.

Versión: V1.0 ESMX

Renuncia

Para disfrutar de una mejor experiencia de usuario, Zhuhai Seine Technology Co., Ltd. se reserva el derecho a hacer cambios a esta Guía de usuario. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Los usuarios son responsables de todos los daños derivados del incumplimiento de esta Guía de usuario. Excepto la garantía expresa incluida en el manual de mantenimiento del producto o en el compromiso de servicio, Zhuhai Seine Technology Co., Ltd. no ofrece garantía expresa o implícita en relación con esta Guía de usuario (incluida la composición o las palabras).

El uso de este producto para copiar, imprimir, escanear ciertos documentos o imágenes o realizar cualquier otro tipo de operación puede estar prohibido por la legislación local. Si no está seguro de la legalidad del uso de este producto para ciertos documentos o imágenes, debe contactar previamente con su asesor legal.

Precauciones de seguridad

Seguridad relativa al láser

La radiación láser es dañina para el cuerpo humano. Dado que los componentes del láser están completamente sellados en la impresora, no se producirán fugas de radiación láser. Para evitar la radiación láser, no desmonte la impresora al azar.

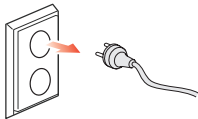
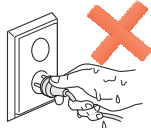
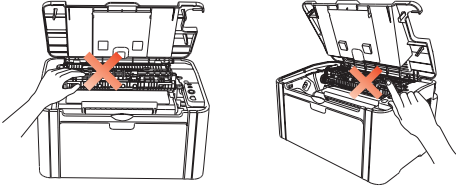
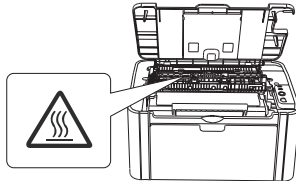
La impresora cumple las disposiciones de productos láser de Clase 1 del estándar CFR. La impresora cuenta con un diodo láser de Clase III B cuyos componentes láser no producen fugas de radiación láser.

La siguiente etiqueta se adjunta a los componentes láser del interior de la impresora:



Advertencia de seguridad

Tenga en cuenta las siguientes advertencias de seguridad antes de usar la impresora:

! Advertencia	
 La impresora usa electrodos de alta tensión. Antes de limpiar la impresora, asegúrese de que esté apagada.	
 Si conecta y desconecta el cable de alimentación con las manos mojadas puede sufrir una descarga eléctrica.	
 La unidad de fusor tiene una elevada temperatura durante el proceso de impresión y luego del mismo. Si toca esta unidad (la zona sombreada que se muestra) podría sufrir quemaduras.	
 La unidad de fusor incorpora una etiqueta de advertencia de temperatura elevada. No retire ni dañe esta etiqueta.	

Precauciones

Tenga en cuenta estas precauciones antes de usar la impresora:

1. Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones.
2. Familiarícese con los principios básicos asociados a los dispositivos eléctricos operativos.
3. Cumpla todas las advertencias e instrucciones marcadas en el equipo o especificadas en el manual que se suministra con el equipo.
4. Si las instrucciones operativas contradicen la información de seguridad, vuelva a consultar la información de seguridad ya que podría haber malinterpretado las instrucciones operativas. Si no puede solucionar los conflictos, contacte con el Servicio de atención al cliente o con un representante del servicio para obtener asistencia.
5. Antes de limpiar el equipo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente alterna. No use limpiadores líquidos ni en aerosol.
6. Asegúrese de colocar el equipo en una superficie estable para evitar daños graves provocados por la caída del equipo.
7. No coloque el equipo cerca de un radiador, de un aparato de aire acondicionado o de un conducto de ventilación.
8. No coloque ningún elemento sobre el cable de alimentación. No coloque el equipo en un lugar en el que los usuarios puedan pisar el cable de alimentación.
9. Las tomas de corriente y los cables de extensión no se deben sobrecargar. Esto puede reducir el desempeño y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
10. Evite que las mascotas muerdan el cable de corriente alterna o el cable de interfaz de la computadora.
11. Evite perforar el equipo con objetos afilados para que no se produzca un posible contacto con el dispositivo de alto voltaje, ya que de lo contrario se podría producir un incendio o una descarga eléctrica. Tenga cuidado de no derramar líquidos sobre el equipo.
12. No desmonte el equipo para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Las reparaciones necesarias solo pueden ser llevadas a cabo por técnicos de mantenimiento profesionales. Abrir o retirar la cubierta podría dar lugar a una descarga eléctrica o a otros posibles peligros. Montar y desmontar el equipo de forma incorrecta también podría dar lugar a una descarga eléctrica durante el uso futuro.
13. Si se da uno de los siguientes supuestos, desconecte el equipo de la computadora y el cable de alimentación de la toma de corriente alterna y contacte con un miembro cualificado del servicio de mantenimiento:
 - Se derramó líquido sobre el equipo.
 - Se expuso el equipo a la lluvia o al agua.
 - El equipo sufrió una caída o la cubierta está dañada.
 - Se han producido cambios importantes en el desempeño del equipo.
14. Ajuste únicamente el control mencionado en las instrucciones. Un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños e incrementar el tiempo que el personal de mantenimiento debe dedicar a reparar el producto.
15. No use el equipo durante una tormenta eléctrica para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Si es posible, desconecte el cable de corriente alterna durante la tormenta.
16. Si imprime varias páginas de forma continuada, la superficie de la bandeja puede adquirir una temperatura muy elevada. Evite tocar esta superficie y mantenga a los niños alejados de ella.
17. El cable de señal del dispositivo conectado a la impresora no se debe conectar en el exterior.
18. Asegúrese de mantener una ventilación oportuna en caso de realizar un uso prolongado de la impresora o de imprimir grandes cantidades de documentos en una habitación poco ventilada.
19. En estado de espera, el producto entrará automáticamente en el modo de ahorro de energía (suspensión) si no recibe ningún trabajo de impresión durante un tiempo (por ejemplo, un minuto) y puede alcanzar un consumo cero de energía únicamente si no se conectó a ninguna fuente de alimentación externa.
20. Como equipo de Clase 1, cuando use el producto, este debe estar conectado a la toma de corriente mediante una toma de tierra.
21. Este producto se debe colocar de acuerdo con las marcas suministradas en el paquete del producto durante la entrega.
22. Este producto es un equipo de bajo voltaje. Cuando use este producto en el rango de voltaje especificado, consulte la sección de precauciones del producto o contacte con el centro del Servicio de posventa de Pantum si se agota el tóner al imprimir contenido o si el equipo se inicia lentamente.
23. Este producto se vende como un equipo completo. Los clientes pueden contactar con el centro del Servicio de posventa de Pantum para comprar las piezas que necesiten. Si el producto vendido no coincide con la lista del paquete, diríjase al centro del Servicio de posventa especificado para solucionar el problema.
24. Instale este producto en un lugar cuya temperatura oscile entre 10 °C y 32.5 °C y con una humedad relativa de entre el 20% y 80%.
25. Por razones de seguridad y otros motivos, la impresora puede establecerse en impresión intermitente después de cierto período de impresión continua.

26. La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
- Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

27. Guarde esta Guía de usuario en un lugar seguro.

Información legal



Este símbolo indica que, al final de la vida útil del producto, no se debe eliminar como residuo doméstico, sino que debe deshacerse del equipo usado en un punto de recogida para el reciclaje de residuos de equipos electrónicos y eléctricos. Ref.: Directiva 2002/96/CE de la Unión Europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Contacte con su distribuidor o proveedor para obtener más información.



Este producto solo se debe usar en interiores.



Conformidad con directivas de la Comunidad Europea (CE)

Este producto cumple con los requisitos de protección de las directivas de la Comunidad Europea 2004/108/CE y 2006/95/CE relativas a la aproximación y la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la compatibilidad electromagnética y la seguridad de los equipos electrónicos destinados a usarse dentro de unos límites de voltaje determinados.

El fabricante de este producto es: Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., No. 3883, Zhuhai Avenue, Distrito de Xiangzhou, Zhuhái, Guangdong, República Popular China. La declaración de conformidad con los requisitos de las directivas está disponible previa solicitud de un representante autorizado.

Este producto cumple los límites de la Clase B de la norma EN 55022 y los requisitos de seguridad de la norma EN 60950.



Esta impresora cumple estrictamente la directiva ROHS 2009/95/CE y los requisitos de la Directiva 2011/65/UE revisada para gestionar sustancias tóxicas y peligrosas.

Índice

1. Antes de usar la impresora.....	1-2
1.1. Lista de piezas.....	1-2
1.2. Componentes de la impresora.....	1-3
1.3. Cartucho de tóner láser	1-4
2. Papel y soporte de impresión.....	2-2
2.1. Especificaciones del papel	2-2
2.2. Papel especial	2-3
2.3. Carga de papel	2-4
2.3.1. Carga de papel en la bandeja de alimentación automática	2-4
2.3.2. Carga de papel en la bandeja de alimentación manual.....	2-5
2.4. Zona no impresa.....	2-7
2.5. Directrices de uso del papel	2-7
3. Instalación y desinstalación del software del controlador	3-2
3.1. Controlador basado en Windows.....	3-2
3.1.1. Instalación del controlador	3-2
3.1.2. Desinstalación.....	3-8
3.2. Instalación del software del controlador en sistemas Mac	3-10
4. Configuración de red cableada (para modelos de impresoras de red cableada).....	4-2
4.1. Establecer dirección IP	4-2
4.2. Instalar la impresora en la red	4-3
4.3. Productos de configuración de la red	4-4
4.3.1. Consultar o cambiar la configuración de la red.....	4-4
4.3.2. Establecer o cambiar la contraseña de inicio de sesión del servidor web.....	4-4
4.3.3. Restaurar la configuración de fábrica	4-4
5. Configuración inalámbrica (para modelos con impresión Wi-Fi).....	5-2
5.1. Tipo de red inalámbrica	5-2
5.1.1. Configuración con el modo de infraestructura	5-2
5.1.2. Configuración con Wi-Fi Direct	5-8
5.2. Desactivación del dispositivo inalámbrico	5-8
6. Pantum Mobile Print	6-2
6.1. ¿Qué es Pantum Mobile Print?.....	6-2
6.2. Descarga de Pantum Mobile Print.....	6-2
6.3. Sistema operativo móvil admitido	6-2
7. Imprimir.....	7-2
7.1. Funciones de impresión.....	7-2
7.2. Cómo abrir el documento de ayuda.....	7-3
7.3. Doble cara manual.....	7-4
7.4. Cancelar trabajos de impresión	7-7
8. Panel de control.....	8-2
8.1. Descripción general del panel de control de la serie P2200/P2500	8-2
8.1.1. Funciones de los botones del panel de control	8-2
8.1.2. Funcionamiento de los indicadores LED del panel de control	8-3
9. Mantenimiento rutinario	9-2
9.1. Limpieza de la impresora.....	9-2
9.2. Mantenimiento del cartucho de tóner láser.....	9-4
9.2.1. Uso y mantenimiento del cartucho de tóner láser.....	9-4
9.2.2. Vida útil del cartucho de tóner láser.....	9-4
9.2.3. Sustitución del cartucho de tóner láser	9-5

10.2.2. Defectos de imagen	10-7
11. Especificaciones del producto	11-2
11.1. Especificaciones de la serie P2200/P2500	11-2
11.1.1. Descripción general de las especificaciones.	11-2
11.1.2. Especificaciones de impresión	11-3
11.2. Especificaciones de la serie P2900	11-4
11.2.1. Descripción general de las especificaciones.	11-4
11.2.2. Especificaciones de impresión	11-5

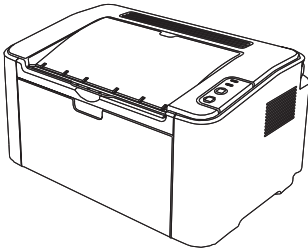
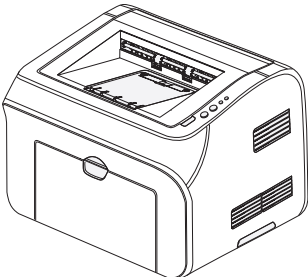
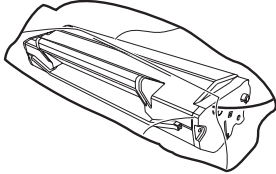
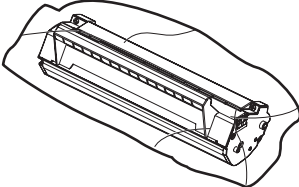
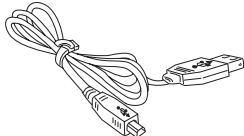
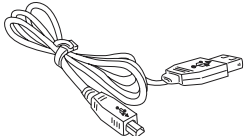
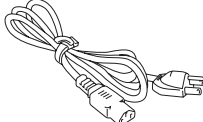
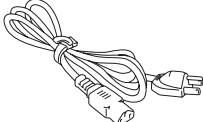
1

1. Antes de usar la impresora.....	2
1.1. Lista de piezas.....	2
1.2. Componentes de la impresora.....	3
1.3. Cartucho de t��n��r ��s��r	4

1. Antes de usar la impresora

1.1. Lista de piezas

Cuando abra el paquete, asegúrese de que contiene las siguientes piezas:

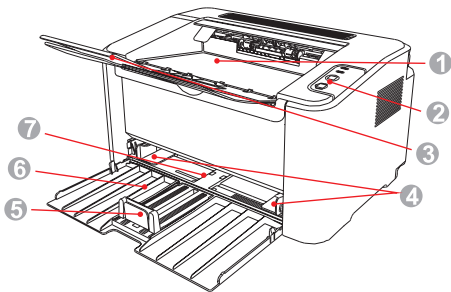
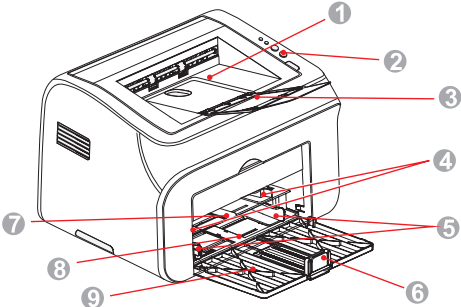
P2200/2500 Series	P2600 Series	Nombre	Cantidad
		Impresora	1
		Cartucho de tóner láser	1
		Cable de interfaz USB	1
		Cable de alimentación	1
		CD-ROM	1
		Guía de instalación rápida	1
		Garantía de Pantum	1



Nota: • Es posible que la garantía de Pantum no se incluya en algunas regiones.

1.2. Componentes de la impresora

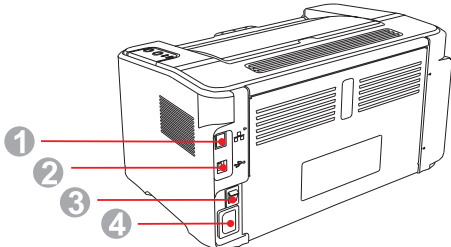
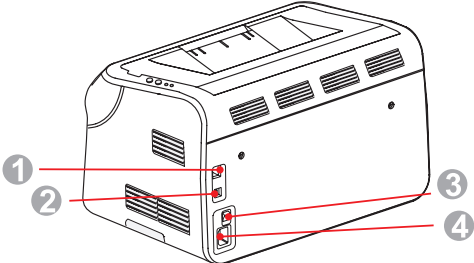
| Vista frontal

N.º de serie	P2200/2500 Series	P2600 Series
		
1	Bandeja de salida	Bandeja de salida
2	Panel de control	Panel de control
3	Bandeja de salida	Bandeja de salida
4	Guía de alimentación automática	Guía de alimentación manual
5	Tope para papel	Guía de alimentación automática
6	Bandeja de alimentación	Tope para papel
7	Bandeja de alimentación automática	Bandeja de alimentación manual
8		Bandeja de alimentación automática
9		Bandeja de alimentación

| Vista trasera



Nota: • La vista trasera de la impresora puede variar según los modelos y las funciones.

N.º de serie	P2200/2500 Series	P2600 Series
		
1	Interfaz de red	Interfaz de red
2	Interfaz USB	Interfaz USB
3	Interruptor de encendido	Interruptor de encendido
4	Interfaz de alimentación	Interfaz de alimentación

1.3. Cartucho de tóner láser

| Vida útil del cartucho de tóner láser

Nombre de la serie	P2200/P2500 Series	P2600 Series
Diagrama		
Tipo	Volumen de impresión medio	
Cartucho de tóner láser de capacidad estándar	Aproximadamente 1 600 páginas (Los datos anteriores están basados en el estándar ISO/IEC 19752)	Aproximadamente 1 500 páginas (Los datos anteriores están basados en el estándar ISO/IEC 19752)
Cartucho de tóner láser de alta capacidad	N/A	Aproximadamente 2 300 páginas (Los datos anteriores están basados en el estándar ISO/IEC 19752)



- Nota:** • El modelo puede aumentar sin previo aviso.
- La capacidad de los consumibles puede variar en función de los tipos usados.
 - La Compañía no recomienda el uso de consumibles distintos a los consumibles Pantum originales.
 - Los daños ocasionados por no usar consumibles Pantum originales no est n incluidos en la garantía.

Papel y soporte de impresión

2

Capítulo

- 2. Papel y soporte de impresión 2
 - 2.1. Especificaciones del papel 2
 - 2.2. Papel especial 3
 - 2.3. Carga de papel 4
 - 2.3.1. Carga de papel en la bandeja de alimentación automática 4
 - 2.3.2. Carga de papel en la bandeja de alimentación manual 5
 - 2.4. Zona no impresa 7
 - 2.5. Directrices de uso del papel 7

2. Papel y soporte de impresión

2.1. Especificaciones del papel

P2200/P2500 Series P2600 Series	Bandeja de alimentación automática	Tipo de soporte	Papel normal, fino, especial (transparencia, cartulina, etiqueta, sobre, grueso, etc.)
		Tamaño del soporte	A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Carta, Legal, Ejecutivo, Folio, Oficio, Declaración, Postal japonesa, Sobre Monarca, Sobre DL, Sobre C5, Sobre C6, Sobre n.º 10, Sobre ZL, 16K grande, 32K grande, 16K, 32K, B6, personalizado, etc.
		Peso del soporte	P2200/P2500 Series: 60 g/m ² - 105 g/m ² P2600 Series: 60 g/m ² - 163 g/m ²
		Capacidad máxima de la bandeja	150 páginas, 80 g/m ²
P2600 Series	Bandeja de alimentación manual	Tipo de soporte	Papel normal, fino, especial (transparencia, cartulina, etiqueta, sobre, grueso, etc.)
		Peso del soporte	60 g/m ² - 163 g/m ²
		Capacidad máxima de la bandeja	1 página



Nota: • Se recomienda usar papel estándar para la impresora.

- El uso prolongado de papel especial puede afectar a la vida útil de la impresora.
- El uso de soportes de impresión que no cumplan las directrices indicadas en esta Guía del usuario puede provocar impresiones de calidad deficiente, aumento de los atascos de papel y desgaste excesivo de la impresora.
- Los factores como el peso, la composición, la textura y la humedad tienen gran importancia y afectan al desempeño de la impresora y a la calidad de las impresiones.
- Por favor, tenga en cuenta lo siguiente al seleccionar el soporte de impresión:
 1. Efecto de impresión deseado: El soporte de impresión seleccionado debe cumplir los requisitos de las tareas de impresión.
 2. Homogeneidad de la superficie: La homogeneidad del soporte de impresión puede afectar a la nitidez del resultado de impresión.
 3. Es posible que algunos soportes de impresión cumplan las directrices de uso establecidas en este documento, pero que no ofrezcan resultados de impresión satisfactorios. Esto puede deberse a un funcionamiento incorrecto, una humedad y temperatura inadecuadas u otros factores que se encuentran fuera del control de Pantum. Antes de comprar grandes cantidades de soportes de impresión, asegúrese de que el soporte en cuestión cumpla las especificaciones establecidas en esta Guía de usuario.
 4. El uso de soportes de impresión que no cumplan estas especificaciones puede dañar la impresora.

2.2. Papel especial

Esta impresora admite el uso de papel de impresión especial como, por ejemplo, etiquetas, sobres, transparencias, papeles gruesos, cartulinas, etc.



- Nota:** • Cuando use un papel o soporte de impresión especial, asegúrese de seleccionar el tipo y el tamaño de soporte correspondientes en la configuración de la impresora para obtener los mejores resultados de impresión.
- Cuando use un soporte de impresión especial, le recomendamos que cargue una hoja de papel cada vez. En las impresoras de la serie P2200/P2500, cargue una hoja de papel especial en la bandeja de alimentación automática cada vez. En las impresoras de la serie P2600, cargue una hoja de papel especial en la bandeja de alimentación manual cada vez.

| Por favor, respete los siguientes estándares:

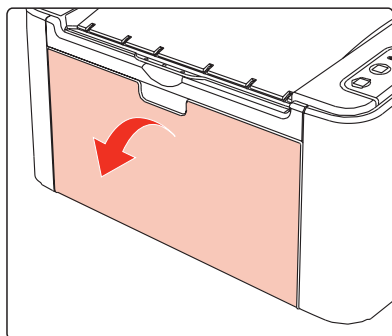
Tipos de soportes de impresión	Prácticas adecuadas	Prácticas inadecuadas
Etiqueta	Usar únicamente etiquetas sin revestimiento de papel. Las etiquetas se deben aplanar. Usar una única hoja de etiquetas completa. No se garantiza que todas las etiquetas del mercado cumplan los requisitos correspondientes.	Usar etiquetas dañadas, con burbujas o arrugadas.
Sobre	Cargar los sobres de forma uniforme.	Usar sobres arrugados, rotos, pegados o dañados. Usar sobres con clips, broches, ventanas o revestimientos. Usar sobres con pegatinas autoadhesivas u otros materiales sintéticos.
Transparencia	Usar únicamente transparencias aprobadas para su uso en impresoras láser.	Usar un soporte de impresión transparente que no sea adecuado para impresoras láser.
Papel grueso, cartulina	Usar únicamente papel grueso aprobado para su uso en impresoras láser y conforme a las especificaciones de peso de esta impresora.	Usar papel cuyo peso sea mayor que la especificación del soporte recomendado de esta impresora.

2.3. Carga de papel

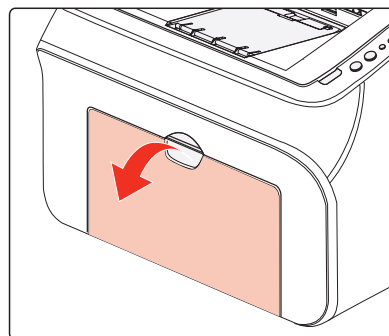
2.3.1. Carga de papel en la bandeja de alimentación automática

a) Abra la bandeja de alimentación.

P2200/P2500 Series

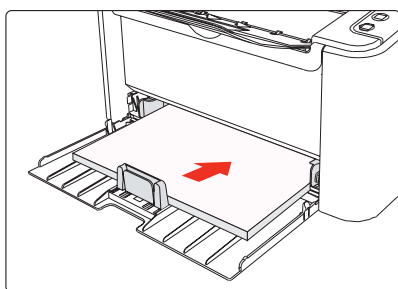


P2600 Series

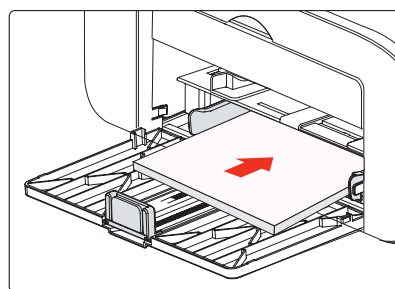


b) Deslice las guías de alimentación automática para que se ajusten a los dos lados del papel.

P2200/P2500 Series

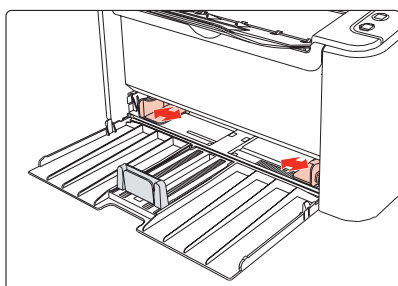


P2600 Series

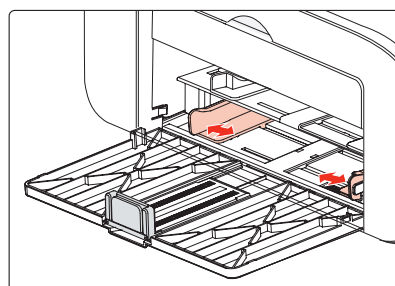


c) Abra la bandeja de salida para evitar que el papel se deslice y se caiga.

P2200/P2500 Series

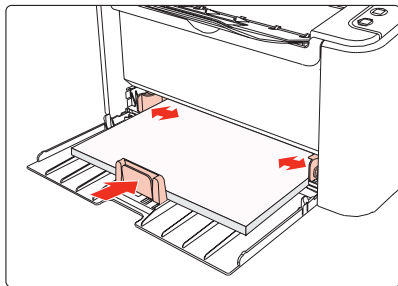


P2600 Series

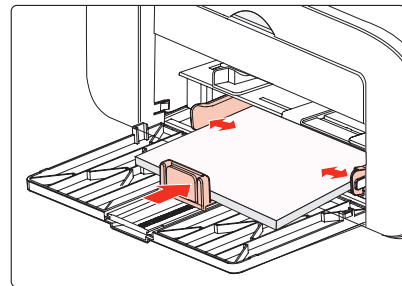


d) Cargue el papel en la bandeja de alimentación automática con la cara sobre la que se va a imprimir hacia arriba.

P2200/P2500 Series

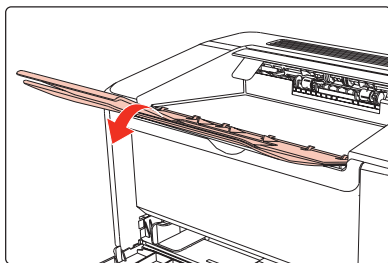


P2600 Series

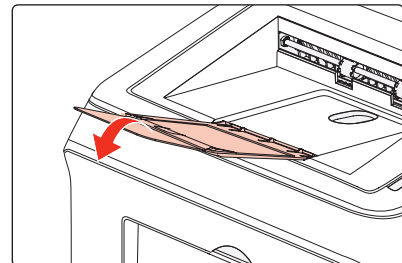


e) Ajuste el tope para papel de tal forma que coincida con el tamaño del papel.

P2200/2500 Series



P2600 Series



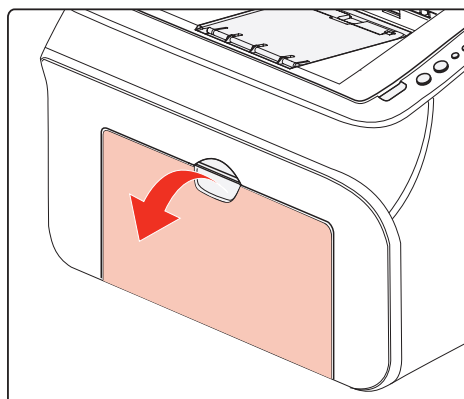
- Nota:** • Si se cargan en la bandeja de alimentación automática más de 150 páginas a la vez, el papel se atascará o no se recogerá.
- Cuando use papel impreso, coloque la cara en la que desee imprimir (la cara en blanco) hacia arriba.
 - Para imprimir en papel A5, se recomienda colocar el papel de forma que se recoja en posición horizontal, ya que ayuda a aumentar la vida útil del cartucho de tóner láser.

2.3.2. Carga de papel en la bandeja de alimentación manual

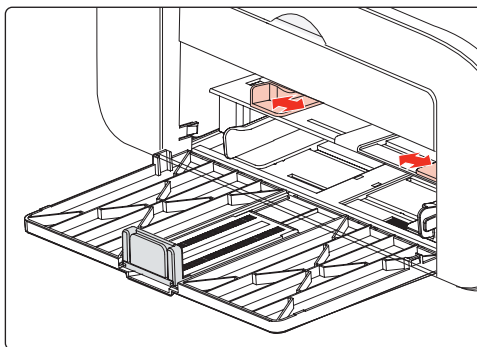


- Nota:** • Solo los productos de la serie P2600 admiten la alimentación manual.

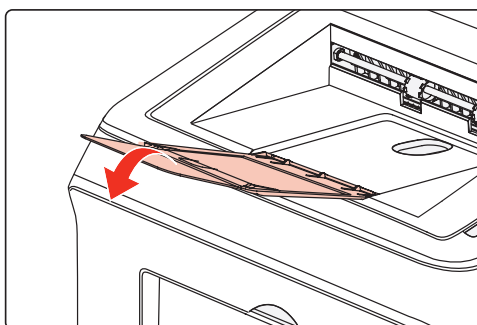
a) Abra la bandeja de alimentación.



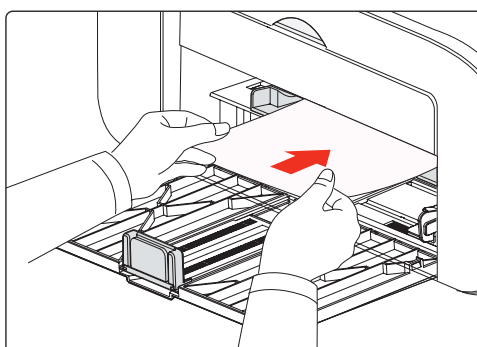
b) Deslice las guías de alimentación manual para que se ajusten a los dos lados del papel.



c) Abra la bandeja de salida para evitar que el papel se deslice y se caiga.



d) Coloque el soporte de impresión (por ejemplo, un sobre o una transparencia) en la bandeja de alimentación manual con las dos manos hasta que el extremo frontal del sobre o transparencia toque el rodillo de corrección.



Nota: • Al cargar papel en la bandeja de alimentación manual, la impresora activará automáticamente el modo de alimentación manual.
• Cargue el papel en la bandeja de alimentación manual con la cara en la que se va a imprimir hacia arriba. Al cargar papel, la parte superior de este debe ingresar primero en la bandeja de alimentación manual.
• Asegúrese de que el papel, el sobre o la transparencia se carga de forma recta y en la posición correcta de la bandeja de alimentación manual. De lo contrario, el papel se atascará o no se imprimirá correctamente.

e) Cuando la página impresa salga de la impresora, cargue otra hoja de papel siguiendo los pasos anteriores para continuar con la impresión.

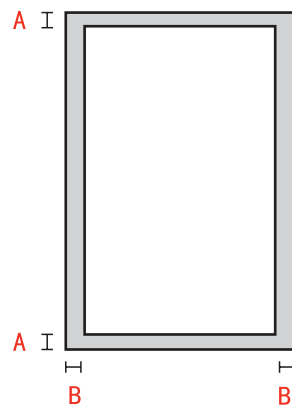
! Advertencia



Luego de imprimir, por favor retire inmediatamente el papel, los sobres o las transparencias. La acumulación de papel o sobres puede provocar un atasco de papel o hacer que el papel se curve.

2.4. Zona no impresa

La sección sombreada representa la zona no impresa.



Uso	Tamaño del papel	Márgenes superior e inferior (A)	Márgenes izquierdo y derecho (B)
Impresión	A4	5 mm (0.197 pulgadas)	5 mm (0.197 pulgadas)
	Carta	5 mm (0.197 pulgadas)	5 mm (0.197 pulgadas)

2.5. Directrices de uso del papel

- Si el papel o soporte tiene una textura rugosa, presenta una forma cóncava o convexa, está manchado de aceite o tiene buena homogeneidad, el desempeño de impresión será deficiente.
- Asegúrese de que el papel está libre de polvo, pelusas, etc.
- El papel se debe colocar en una superficie plana y se debe almacenar en un lugar fresco y seco.

Instalación y desinstalación del software del controlador

3

Capítulo

3. Instalación y desinstalación del software del controlador	2
3.1. Controlador basado en Windows.....	2
3.1.1. Instalación del controlador	2
3.1.2. Desinstalación.....	8
3.2. Instalación del software del controlador en sistemas Mac	10

3. Instalación y desinstalación del software del controlador

3.1. Controlador basado en Windows

3.1.1. Instalación del controlador

1. Introducción

El software del controlador ayuda a los usuarios a ejecutar el instalador y el desinstalador mediante los asistentes de instalación y desinstalación, que proporcionan los siguientes módulos y funciones principales:

- La función de ejecución automática completa la ejecución automática del CD de instalación.
- Instalación: Proporciona a los usuarios el asistente de instalación del controlador de la impresora.
- Desinstalación: Proporciona a los usuarios el asistente de desinstalación del controlador de la impresora.



Nota: • Para los usuarios de Windows XP y Windows Server 2003, al conectar la impresora por primera vez, aparecerá una ventana emergente con el título Asistente para hardware nuevo encontrado. Debe cerrar esta ventana. En caso contrario, no se podrá detectar la impresora y la instalación no se completará.

2. Pasos de la instalación

1) Interfaz de ejecución

Luego de insertar el CD de instalación, se mostrará la interfaz de Pantum y el CD de instalación se ejecutará automáticamente. Consulte la figura que aparece a continuación:



La autenticación del usuario se realizará antes de que se ejecute el programa. Si el usuario es administrador, aparecerá esta interfaz. Si el usuario no es administrador, aparecerá el mensaje "Privilegios insuficientes. Desinstale la impresora Pantum P2200-P2500-P2600 Series con privilegios de administrador."



2) Interfaz Idioma (instalación en un clic)

Cuando se complete la ejecución automática, aparecerá la interfaz Idioma para el modelo P2200/P2500/P2600 conectado para que el usuario seleccione el idioma que desee utilizar entre varios idiomas. Haga clic en Instalar para acceder a la interfaz Proceso de instalación.



Nota: • Puede hacer clic para ver la Guía de usuario y el contenido del Acuerdo de licencia.

3) Interfaz Configuración (instalación estándar)

a) Configuración de instalación

Si no hay ninguna impresora conectada cuando se completa la ejecución automática, aparece la interfaz Configuración en la que puede seleccionar el idioma, modelo y modo de instalación que desee. Haga clic en Siguiente.



Nota: Esta interfaz permite ajustar el modo de instalación en función de los diferentes modelos de impresora seleccionados en esta pantalla. Solo debe comprobar las opciones disponibles del modo de instalación. A continuación se muestra el flujo de la interfaz.

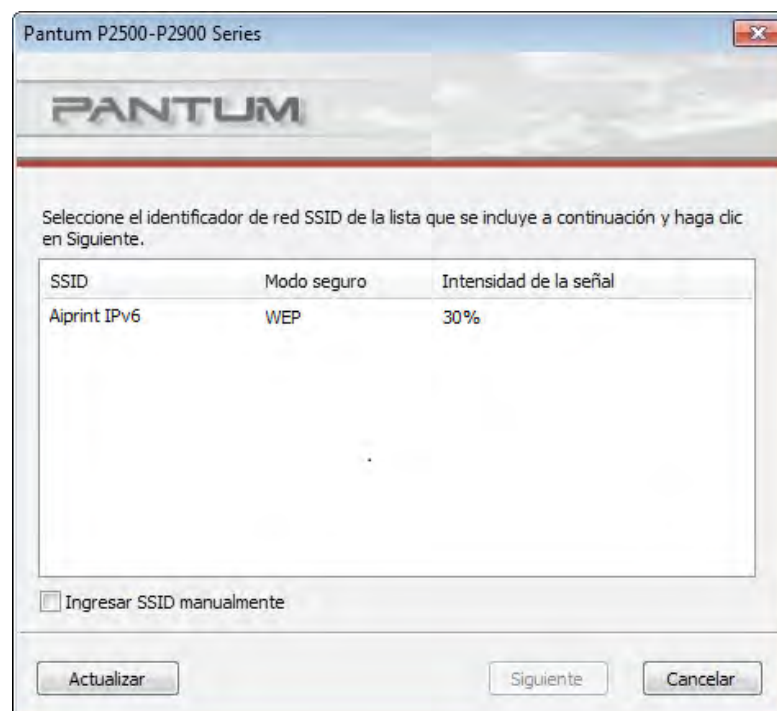
- Para los modelos compatibles con USB o que cuentan con el modo de instalación de impresora USB: Interfaz Configuración — Interfaz Proceso de instalación — Interfaz Instalación completada
- Para modelos de red con el modo de instalación de impresora de red: Interfaz Configuración — Interfaz Buscar impresoras — Interfaz Lista de impresoras — Interfaz Proceso de instalación — Interfaz Instalación completada

Si se selecciona la impresora USB: En esta interfaz, haga clic en Siguiente para acceder a la interfaz Proceso de instalación.

Si se selecciona la impresora conectada a una red: En esta interfaz, haga clic en Siguiente para acceder a la interfaz Buscar impresoras.

Si se selecciona la impresora conectada a una nueva red: Si hace clic en Siguiente, aparecerá automáticamente la Herramienta de configuración Wi-Fi.

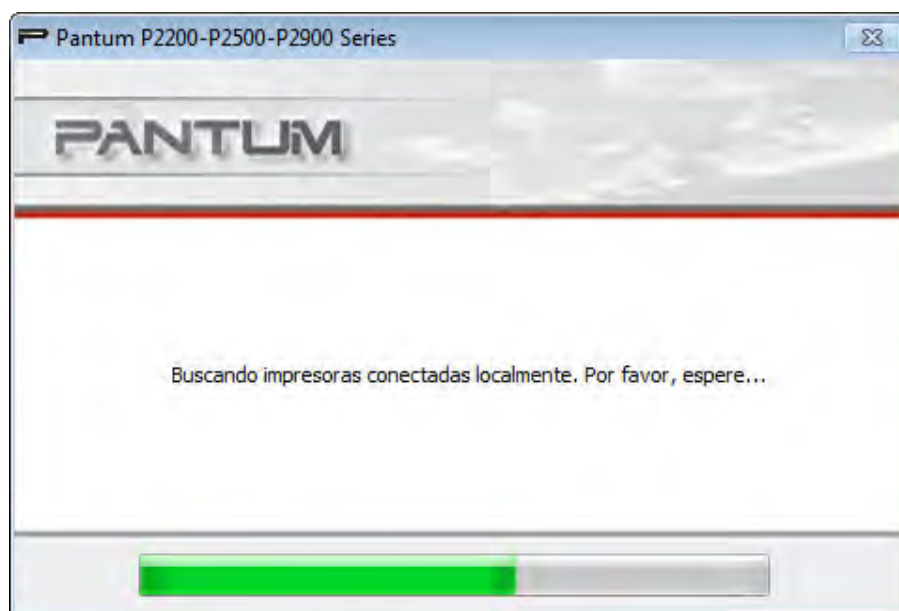
b) Interfaz de la Herramienta de configuración Wi-Fi (solo para modelos inalámbricos):



Siga las instrucciones que se indican en cada paso de la Herramienta de configuración Wi-Fi para configurar y conectarse a una red inalámbrica. Para ver los pasos detallados, consulte el Capítulo 5.1.1.1.

c) Buscar impresoras

Luego de acceder a la interfaz Buscar impresoras, el programa buscará automáticamente la impresora correspondiente conectada a la red.



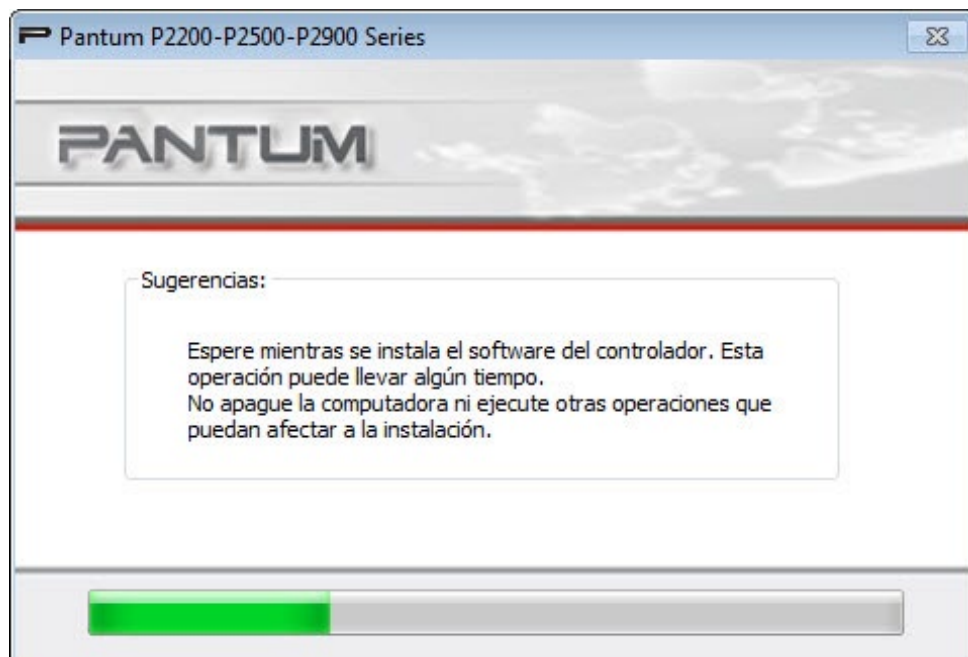
d) Lista de impresoras

Cuando se completa la búsqueda, aparece la interfaz Lista de impresoras en la que puede seleccionar una o varias impresoras de red que quiera instalar.



4) Proceso de instalación

Esta interfaz se utiliza principalmente para la instalación de software de controladores.



5) Interfaz Instalación completada

Esta interfaz indica que la instalación del controlador se completó y desaparece automáticamente luego de unos segundos.



3.1.2. Desinstalación

1) Seleccione el modo de desinstalación.

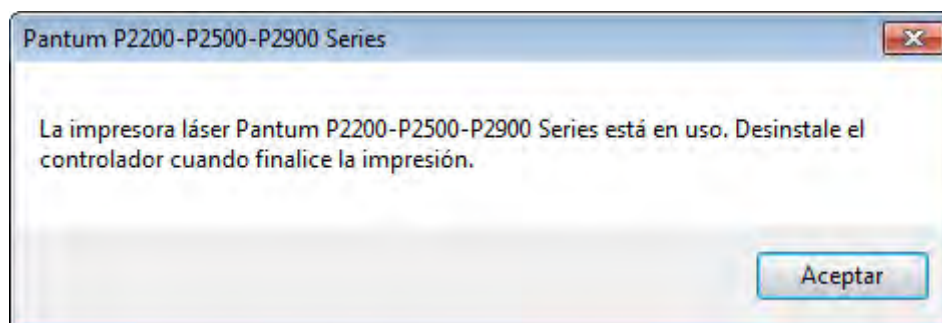
En el menú Inicio, seleccione el icono de desinstalación de Pantum para acceder a la interfaz de desinstalación o busque la opción Agregar o quitar programas en el Panel de control, busque las opciones relevantes de Pantum y haga clic en Cambiar o Quitar. Se abrirá el desinstalador.



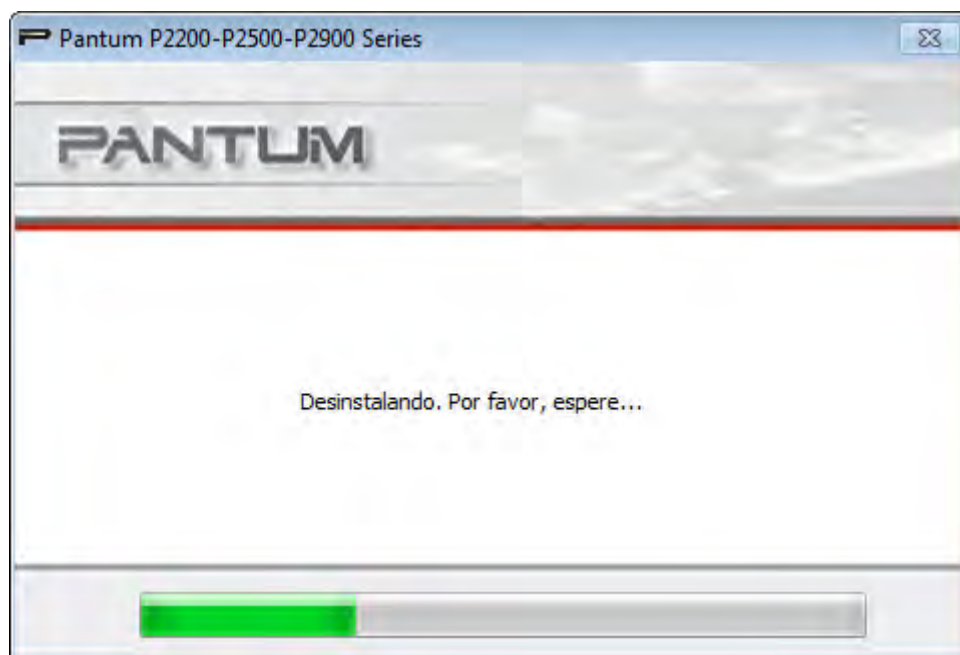
2) Verificación de privilegios de desinstalación

La desinstalación requiere privilegios de administrador. Si un usuario no administrador ejecuta el desinstalador, se mostrará el cuadro emergente: "Privilegios insuficientes. Desinstale la impresora con privilegios de administrador."

Si queda algún trabajo en la cola de impresión, aparecerá la advertencia "La impresora láser Pantum P2200-P2500-P2600 Series está en uso. Desinstale el controlador cuando finalice la impresión."



3) Interfaz Desinstalación



4) Interfaz Completada

Cuando la barra de progreso de la desinstalación se complete, el programa mostrará automáticamente la interfaz Desinstalación completada. Haga clic en Listo para completar la desinstalación correctamente.

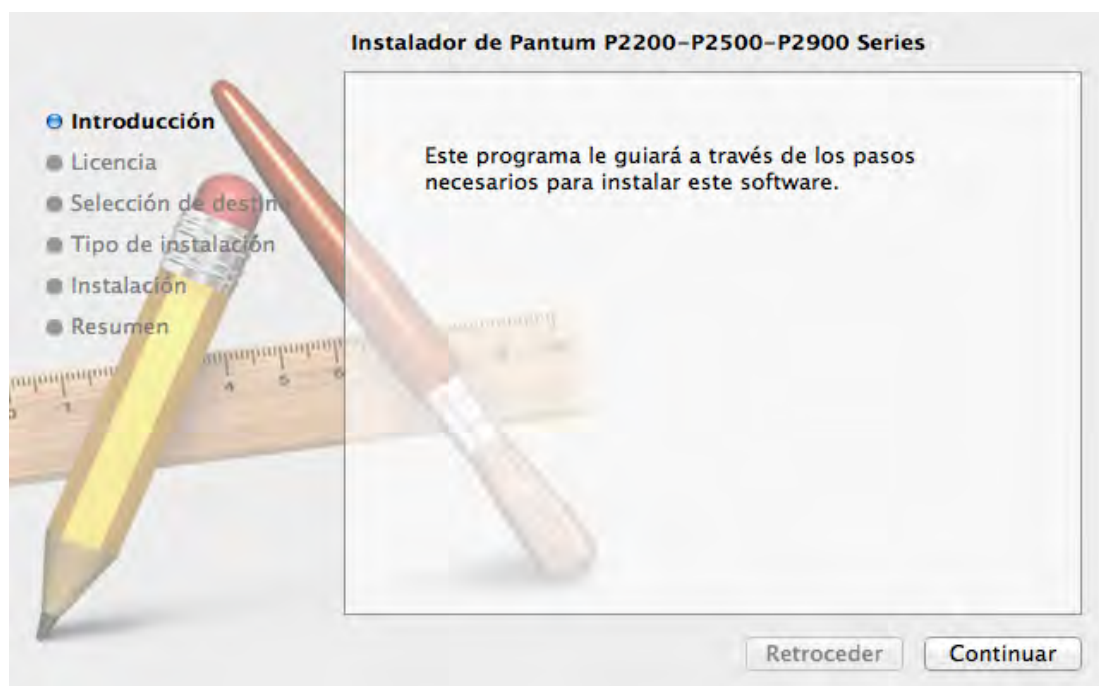


3.2. Instalación del software del controlador en sistemas Mac

El controlador para Mac se instala mediante el software PackageMaker que incluye el sistema Mac. El procedimiento de instalación es básicamente igual que la instalación de software ordinario en Mac. La instalación se divide en los siguientes pasos: introducción, licencia, volumen de destino, tipo de instalación, instalación y resumen.

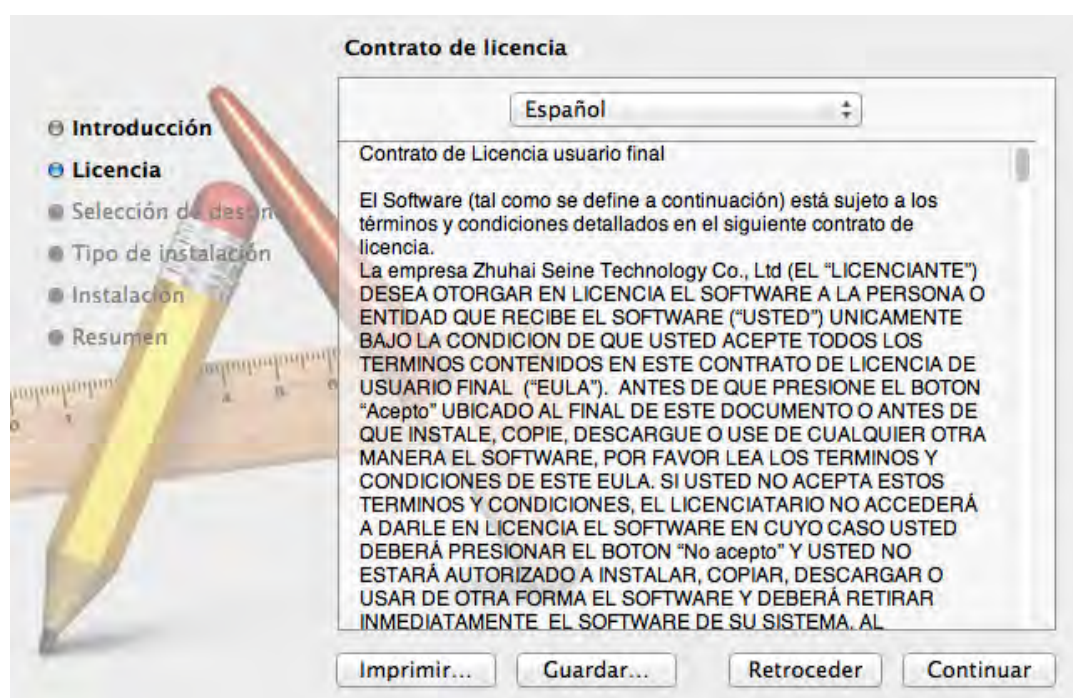
1) Introducción

Muestra el contenido del Acuerdo de licencia.

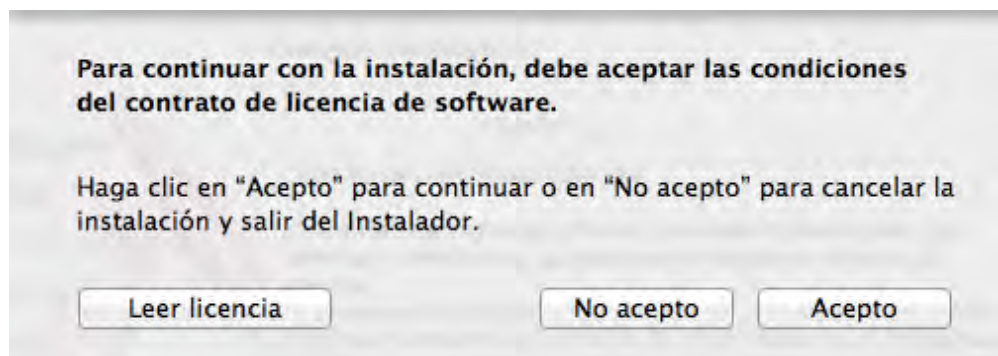


2) Licencia

El contenido del Acuerdo de licencia, como se muestra a continuación.



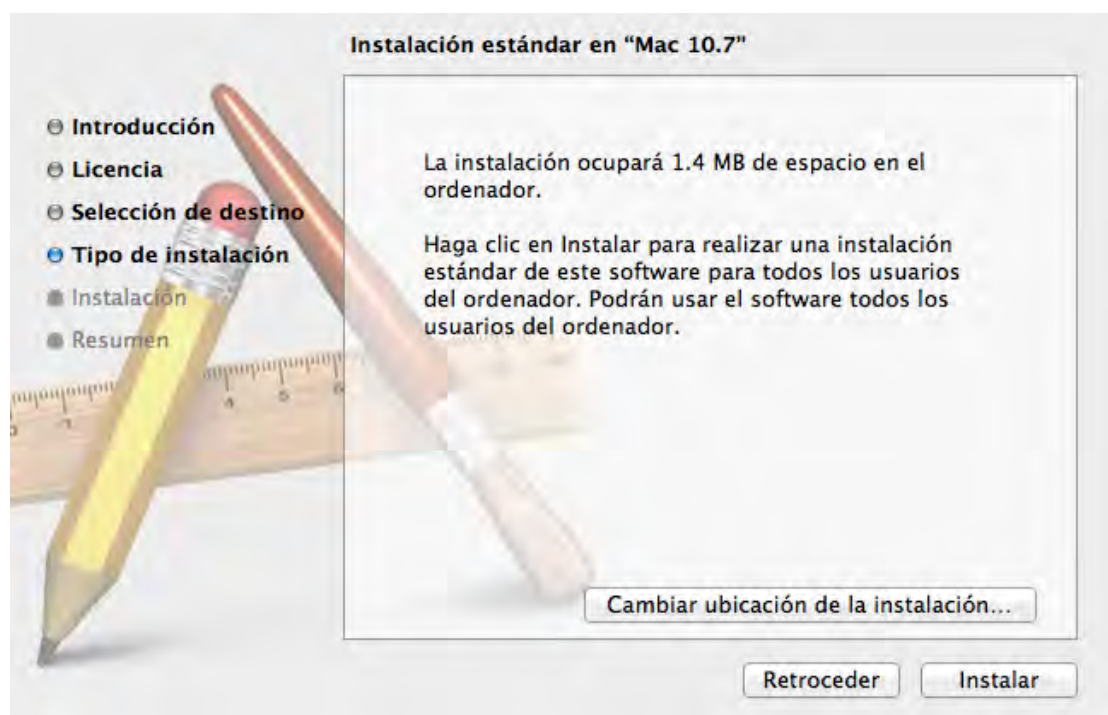
Haga clic en Continuar y aparecerá el cuadro de diálogo "Para continuar con la instalación, debe aceptar las condiciones del contrato de licencia de software."



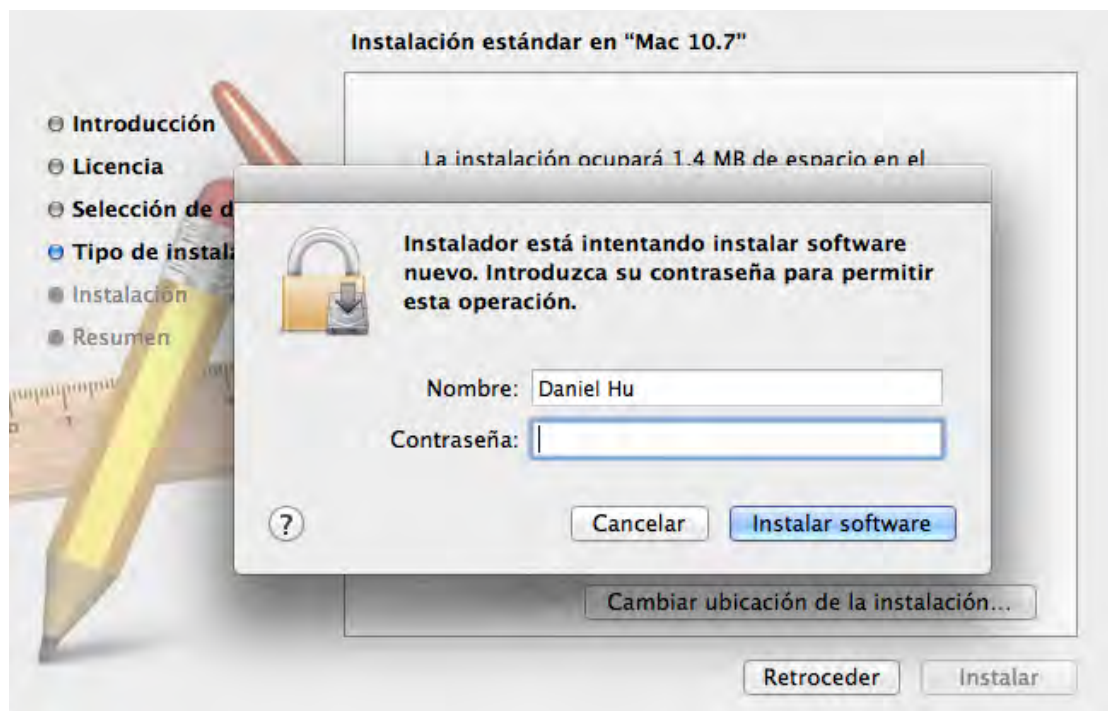
Haga clic en Acepto para aceptar el acuerdo de licencia y continúe con la instalación.

3) Tipo de instalación

Muestra la información relacionada con la instalación, como se muestra a continuación.



Haga clic en Instalar y aparecerá el siguiente cuadro emergente. Puede continuar con la instalación luego de iniciar sesión como administrador y obtener permiso.



4) Instalación

El progreso de instalación, como se muestra a continuación.



5) Resumen

La instalación se completa, como se muestra a continuación.



Nota: • No es necesario desinstalar el software en Mac. Puede instalar la nueva versión directamente aunque haya una versión anterior en la computadora.

Configuración de red cableada (para modelos de impresoras de red cableada)

4

Capítulo

4. Configuración de red cableada (para modelos de impresoras de red cableada)	2
4.1. Establecer dirección IP	2
4.2. Instalar la impresora en la red	3
4.3. Productos de configuración de la red	4
4.3.1. Consultar o cambiar la configuración de la red.....	4
4.3.2. Establecer o cambiar la contraseña de inicio de sesión del servidor web	4
4.3.3. Restaurar la configuración de fábrica	4

4. Configuración de red cableada (para modelos de impresoras de red cableada)

Es posible que tenga que establecer algunos parámetros de red en la impresora. Estos parámetros se pueden establecer desde el servidor web integrado.

4.1. Establecer dirección IP

La dirección IP de la impresora se puede obtener automáticamente a través de la función DHCP o establecerla de forma manual.

| Configuración automática

La función de configuración automática DHCP está habilitada de forma predeterminada en la impresora.

1. Conecte la impresora a la red mediante el cable de red y complete la preparación inicial.
2. La impresora obtendrá automáticamente la dirección IP asignada por el servidor. La dirección IP obtenida automáticamente se puede utilizar luego de unos minutos.



Nota: • Si la función DHCP no puede obtener la dirección IP de forma automática, la impresora usará la dirección IP predeterminada: 169.254.xx.xx.

- Debido a las funciones de DHCP, la dirección IP de la impresora asignada automáticamente por la red puede variar si no se usa la impresora durante un período de tiempo prolongado o si el punto de acceso a la red cambia, lo que puede provocar que la impresora no se pueda conectar. Se recomienda que la dirección IP asignada automáticamente por la red esté vinculada a la dirección MAC de la impresora cuando la función DHCP está habilitada.

| Configuración manual

Escriba la dirección IP en la barra de direcciones del navegador web para abrir el servidor web integrado.

1. Haga clic en Configuración en la barra de navegación para abrir la página Configuración.
2. Seleccione Configuración de red - Configuración IPV4.
3. Establezca el modo de asignación de direcciones IP (Manual), la dirección IP y la máscara de subred. El resto de elementos son opcionales.
4. Haga clic en Aplicar para aceptar la configuración.

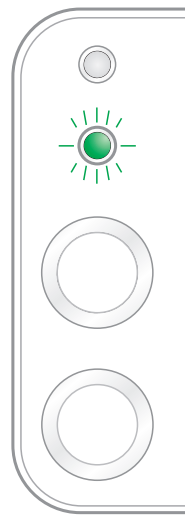


Nota: • Puede usar el servidor web integrado para cambiar el modo de asignación de direcciones IP de Automático a Manual y viceversa.

4.2. Instalar la impresora en la red

En esta configuración, la impresora se conecta directamente a la red y se puede configurar para permitir que todas las computadoras de la red impriman directamente en la impresora.

1. Antes de iniciar la impresora, debe conectar el cable de red al puerto de red de la impresora para establecer conexión directa con la red.
2. Inicie la impresora y espere a que el indicador de estado del panel de control muestre el estado Listo, tal y como se muestra más abajo.



3. Inserte el CD de la impresora en la computadora. Si el software instalador no se inicia automáticamente, busque el archivo "setup.exe" del CD y haga doble clic para ejecutarlo.
4. Siga las instrucciones de funcionamiento del instalador.
5. Continúe para completar la instalación.



Nota: • Cuando el instalador le pida que seleccione una impresora, podrá seleccionar el nombre de la impresora adecuada en la pantalla Impresora detectada.

- Si el nombre de la impresora no aparece en la pantalla Impresora detectada, haga clic en Actualizar y busque impresoras que se encuentren en la red.
- Si conoce la dirección IP de la impresora que desea conectar, puede seleccionar Especificar dirección IP para instalación y especificar la dirección IP para realizar la instalación.

4.3. Productos de configuración de la red

4.3.1. Consultar o cambiar la configuración de la red

Puede usar el servidor web integrado para ver o cambiar la configuración de la IP.

1. Presione prolongadamente el botón "Cancelar/Continuar" del panel de control para imprimir la página de información de demostración y ver la dirección IP de la impresora. La página de demostración se puede imprimir presionando prolongadamente el botón del panel de control (tal y como se muestra más abajo en la imagen) mientras la impresora está en estado inactivo.
2. Escriba la dirección IP en la barra de direcciones del navegador web para acceder al servidor web integrado.
3. Haga clic en la pestaña Configuración para obtener información de red. Cambie la configuración según sea necesario.

4.3.2. Establecer o cambiar la contraseña de inicio de sesión del servidor web

Use el servidor web integrado para establecer una contraseña de red o cambiar la contraseña existente.



Nota: • El nombre de usuario predeterminado es "admin" y la contraseña inicial es "000000".

1. Para abrir el servidor web integrado, primero inicie sesión.
2. Haga clic en la pestaña Config. de administración.
3. Escriba la nueva contraseña en el cuadro Contraseña y en el cuadro Confirmar contraseña.
4. En la parte inferior de la ventana, haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.3.3. Restaurar la configuración de fábrica

Si quiere restablecer la configuración de todos los parámetros de la impresora, puede restaurar la configuración de fábrica presionando prolongadamente el botón "Cancelar/Continuar" cuando la impresora está apagada para encenderla durante 10 segundos hasta que la impresora muestre el estado Listo para terminar la restauración.

Configuración inalámbrica (para modelos con impresión Wi-Fi)

5

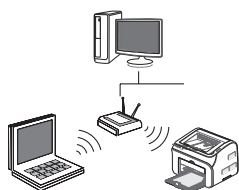
Capítulo

- 5. Configuración inalámbrica (para modelos con impresión Wi-Fi) 2
 - 5.1. Tipo de red inalámbrica 2
 - 5.1.1. Configuración con el modo de infraestructura 2
 - 5.1.2. Configuración con Wi-Fi Direct 8
 - 5.2. Desactivación del dispositivo inalámbrico 8

5. Configuración inalámbrica (para modelos con impresión Wi-Fi)

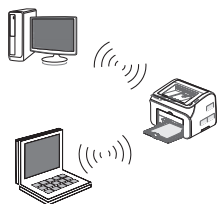
5.1. Tipo de red inalámbrica

Según los modelos, los que son compatibles con la impresión Wi-Fi admiten dos tipos de conexiones inalámbricas, el modo de infraestructura y Wi-Fi Direct. Generalmente, solo se puede usar un tipo de conexión entre la computadora y la impresora cada vez.



Modo de infraestructura

La impresora se comunica con el dispositivo inalámbrico a través del punto de acceso.



Wi-Fi Direct

La computadora inalámbrica se conecta directamente al dispositivo inalámbrico.

5.1.1. Configuración con el modo de infraestructura

Si la impresora y el punto de acceso (o el router inalámbrico) admiten la configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup™), la red inalámbrica se puede configurar fácilmente con el botón Wi-Fi del panel de control, sin usar la computadora.

Configuración con el botón: mantenga presionado el botón Wi-Fi del panel de control de la impresora, presione el botón WPS (PBC) del punto de acceso (o del router inalámbrico) durante dos minutos luego de iniciar la configuración de WPS. A continuación, la impresora se conectará a la red inalámbrica.



- Nota:**
- El punto de acceso (o router inalámbrico) debe admitir la configuración de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
 - La configuración de WPS se debe realizar con el cable de red desconectado
-

5.1.1.1. Conexión y configuración de la red inalámbrica mediante el cable USB

Utilice el cable USB para conectar la impresora con la computadora e inicie la herramienta de configuración de la red inalámbrica. La impresora intentará conectarse cuando reciba la información de configuración de la red inalámbrica a través del puerto USB.

5.1.1.1.1. Herramienta de configuración Wi-Fi

1. Descripción de la función

La herramienta de configuración Wi-Fi se utiliza para configurar la impresora con el SSID, el método de encriptación y la contraseña proporcionados por el usuario para conectar la impresora a la red inalámbrica.



- Nota:**
- Si la PC tiene una tarjeta de red inalámbrica, puede seleccionar un SSID de la lista de redes inalámbricas detectadas por la PC.
 - Si la PC no tiene tarjeta de red inalámbrica, puede ingresar el SSID de forma manual.
 - Asimismo, puede obtener la lista de SSID imprimiendo la página de información de redes inalámbricas y, a continuación, ingresar el SSID de forma manual.

2. Pasos

1) Detectar la tarjeta de red inalámbrica

La herramienta de configuración Wi-Fi usa la tarjeta de red inalámbrica de la computadora para buscar la red inalámbrica. Si la computadora no tiene tarjeta de red inalámbrica, la opción para ingresar el SSID manualmente se activará automáticamente en la página Lista de redes inalámbricas. En este caso, avance al Paso 3.

2) Lista de redes inalámbricas

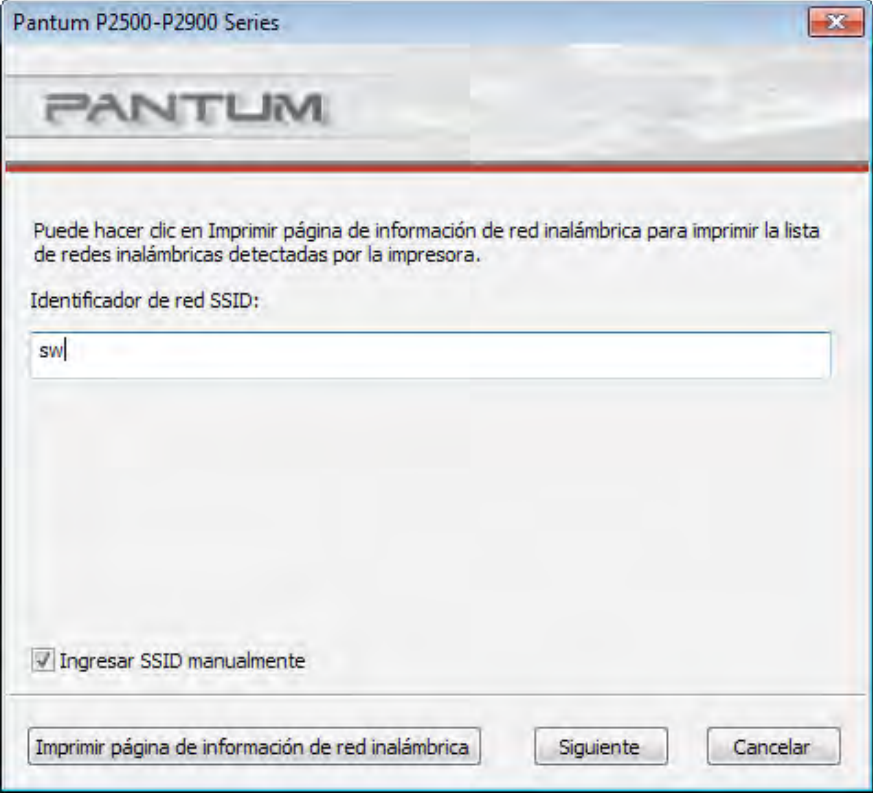
Luego de iniciar la herramienta de configuración, aparece la pantalla con la lista de redes detectadas por el programa de configuración de redes inalámbricas que le permite seleccionar la red inalámbrica.



- La lista de redes muestra la información encontrada por el programa (por ejemplo, el SSID) ordenada por SSID. Los usuarios pueden seleccionar un elemento de la lista y, a continuación, hacer clic en Siguiente para acceder a la interfaz de entrada de información.
- Ingresar SSID manualmente: haga clic para acceder a la pantalla de ingreso manual del SSID.

3) Pantalla de ingreso manual del SSID

Esta pantalla aparece cuando el usuario activa la opción de ingreso manual del SSID.



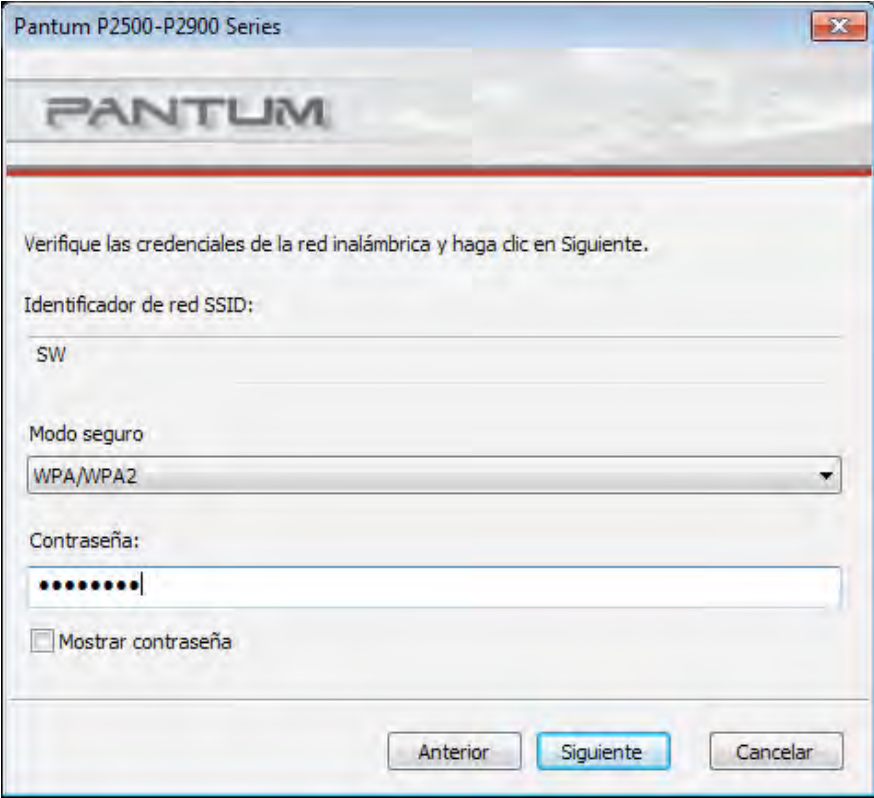
The screenshot shows a window titled "Pantum P2500-P2900 Series" with the Pantum logo. It contains instructions to click "Imprimir página de información de red inalámbrica" to print the list of detected wireless networks. Below this is a text field labeled "Identificador de red SSID:" with the text "sw" entered. At the bottom, there is a checked checkbox labeled "Ingresar SSID manualmente" and three buttons: "Imprimir página de información de red inalámbrica", "Siguiente", and "Cancelar".

SSID: Ingrese el SSID de la red que quiera conectar durante la impresión, con una longitud máxima de 32 caracteres.

Imprimir la página de información de redes inalámbricas: esta opción le permite imprimir la lista de redes inalámbricas encontradas por la impresora.

4) Pantalla de introducción de información

Pantalla de introducción de información: le permite ingresar la red inalámbrica.



The screenshot shows a window titled "Pantum P2500-P2900 Series" with a close button in the top right corner. The window has a header with the "PANTUM" logo. Below the header, there is a message: "Verifique las credenciales de la red inalámbrica y haga clic en Siguiente." (Verify the wireless network credentials and click Next). The form contains the following fields and controls:

- Identificador de red SSID:** A text input field containing the text "SW".
- Modo seguro:** A dropdown menu currently showing "WPA/WPA2".
- Contraseña:** A password input field with 10 dots, indicating the password is hidden.
- Mostrar contraseña:** A checkbox that is currently unchecked.
- Navigation buttons:** At the bottom, there are three buttons: "Anterior" (Previous), "Siguiente" (Next), and "Cancelar" (Cancel). The "Siguiente" button is highlighted with a blue border.

Modo seguro: puede seleccionar uno de los tres tipos de seguridad disponibles (Ninguna, WEP y WPA/WPA2). Si selecciona Ninguno, el campo para ingresar la contraseña estará oculto (es decir, no es necesario ingresar una contraseña al conectarse al SSID proporcionado). La opción WEP permite ingresar entre 1 y 26 caracteres, mientras que en la opción WPA/WPA2 el número de caracteres permitidos oscila entre 8 y 64.

Mostrar contraseña: esta opción está desactivada de forma predeterminada y, si se activa, se mostrará la contraseña introducida en lugar de asteriscos.

5) Pantalla de configuración

Pantalla de configuración de red: proporciona los resultados de la configuración de redes inalámbricas para la impresora. La pantalla muestra el progreso del envío del mensaje de configuración desde la PC a la impresora para configurar la conexión inalámbrica.

Si la impresora no está conectada a la PC, aparecerá el siguiente mensaje:



Si la impresora no puede aplicar la configuración usando la red inalámbrica proporcionada, aparecerá el siguiente mensaje:



Si la impresora puede aplicar la configuración usando la red inalámbrica proporcionada pero la PC no admite la red inalámbrica, aparecerá el siguiente mensaje:



Si la conexión inalámbrica se realiza correctamente, la impresora puede aplicar la configuración usando la red inalámbrica proporcionada y la PC admite la red inalámbrica, aparecerá el siguiente mensaje:



5.1.2. Configuración con Wi-Fi Direct

Si el hotspot Wi-Fi está activado, los usuarios del terminal (estación) pueden buscar y conectar el hotspot Wi-Fi de la impresora. El hotspot Wi-Fi está habilitado de forma predeterminada. No se necesita una contraseña para conectarlo y se puede utilizar con una estación o red cableada.

Función	Descripción	Comentario
1 SSID	Pantum-AP-XXXXXX de forma predeterminada XXXXXX se debe reemplazar con los últimos tres dígitos de la dirección MAC	La sección XXXXXX se puede modificar en la página web
2 Banda de frecuencia	Automática de forma predeterminada	Se puede modificar en la página web
3 Dirección IP	192.168.223.1 de forma predeterminada	Se puede modificar en la página web
4 Máscara de subred	255.255.255.0 de forma predeterminada	Se puede modificar en la página web
5 Servicio DHCP	Habilitado de forma predeterminada	
6 Dirección de inicio del servicio DHCP	192.168.223.100 de forma predeterminada	Se puede modificar en la página web
7 Dirección de finalización del servicio DHCP	192.168.223.200 de forma predeterminada	Se puede modificar en la página web

5.2. Desactivación del dispositivo inalámbrico

Si quiere desconectar la impresora de la red inalámbrica, puede desactivar el dispositivo inalámbrico de la impresora.

1. Puede desconectar la red inalámbrica presionando el botón Wi-Fi del panel de control de la impresora durante más de dos segundos.
2. Para comprobar si el dispositivo inalámbrico se desactivó, mantenga presionado el botón Cancelar/Continuar para imprimir una copia de la página de configuración. La red inalámbrica se desconectó correctamente si la dirección IP de la impresora que aparece en la página de configuración es 0.0.0.0.

Pantum Mobile Print

6

Capítulo

6. Pantum Mobile Print2

6.1. ¿Qué es Pantum Mobile Print?.....2

6.2. Descarga de Pantum Mobile Print2

6.3. Sistema operativo móvil admitido2

6. Pantum Mobile Print

6.1. ¿Qué es Pantum Mobile Print?

Pantum Mobile Print es una aplicación gratuita que permite a los usuarios imprimir fotos, documentos y páginas web directamente desde un terminal móvil. Esta aplicación está disponible para sistemas operativos móviles con Android 2.3 o versiones superiores y dispositivos que admitan una resolución de 240 x 320 ppp* o superior. La aplicación conecta el dispositivo móvil con la impresora a través de puntos de acceso Wi-Fi. Solo necesita instalar la aplicación Pantum Mobile Print para configurar los ajustes de red y las impresoras compatibles para imprimir se detectarán automáticamente. Se trata de una función práctica y eficaz.

*ppp son puntos por pulgada

6.2. Descarga de Pantum Mobile Print

Para descargar la aplicación Pantum Mobile Print, acceda al sitio web oficial de Pantum (www.pantum.com).

6.3. Sistema operativo móvil admitido

Android OS 2.3 o versiones superiores.

Imprimir

7

Capítulo

- 7. Imprimir.....2
 - 7.1. Funciones de impresión.....2
 - 7.2. Cómo abrir el documento de ayuda.....3
 - 7.3. Doble cara manual.....4
 - 7.4. Cancelar trabajos de impresión7

7. Imprimir

7.1. Funciones de impresión

La función de impresión se puede llevar a cabo a través de la configuración de varias propiedades de las preferencias de impresión. A continuación se indican algunas de las funciones.

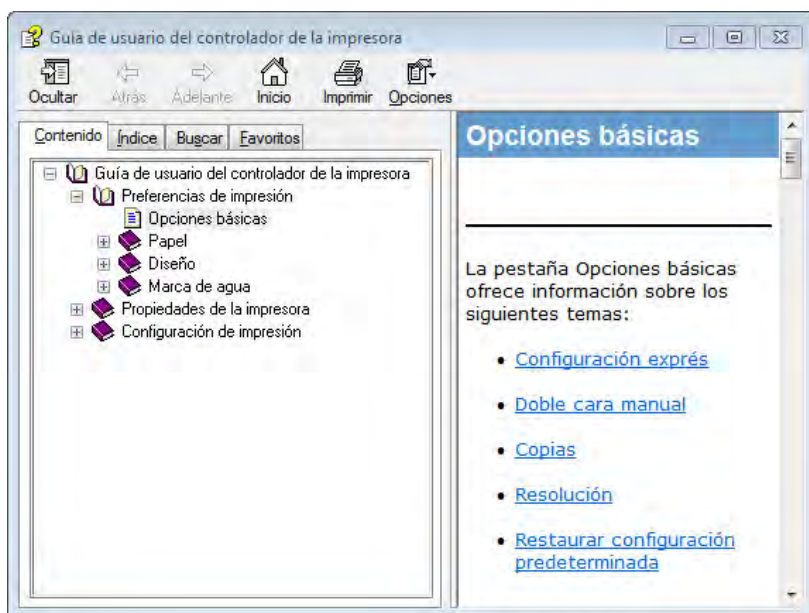
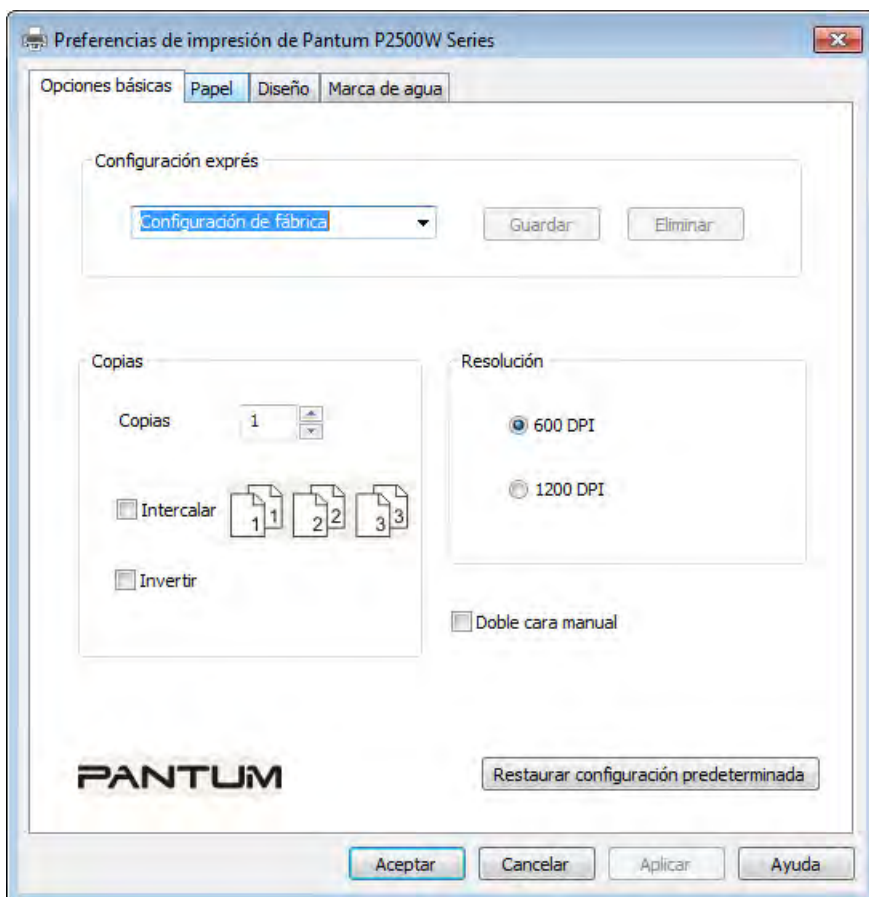
Funciones	Diagrama
Doble cara manual	
Intercalar	
Invertir	
N en 1	
Impresión de póster (solo para sistemas Windows)	
Impresión ampliada	
Tamaño personalizado	



- Nota:**
- Puede seleccionar Póster 2 x 2 en la opción N en 1 para habilitar la función de impresión de póster.
 - Puede abrir las preferencias de impresión y hacer clic en el botón Ayuda para ver la explicación de la función específica. Para obtener información sobre cómo abrir el documento de ayuda, consulte la Sección 7.2.

7.2. Cómo abrir el documento de ayuda

Puede abrir las preferencias de impresión y hacer clic en el botón Ayuda (solo para sistemas Windows). El documento de ayuda contiene la Guía de usuario en la que puede encontrar información sobre la configuración de la impresora.



7.3. Doble cara manual

1. El controlador de la impresora es compatible con la impresión a doble cara manual.



Nota: • Si el papel es fino, puede arrugarse.

- Si el papel está ondulado, aplánelo y vuelva a colocarlo en la bandeja de alimentación manual o en la bandeja de alimentación automática.
- Si la función de impresión a doble cara manual provoca un atasco de papel, consulte la Sección 10.1 para solucionarlo.

2. Compruebe que haya una cierta cantidad de papel en la bandeja de alimentación automática antes de imprimir.

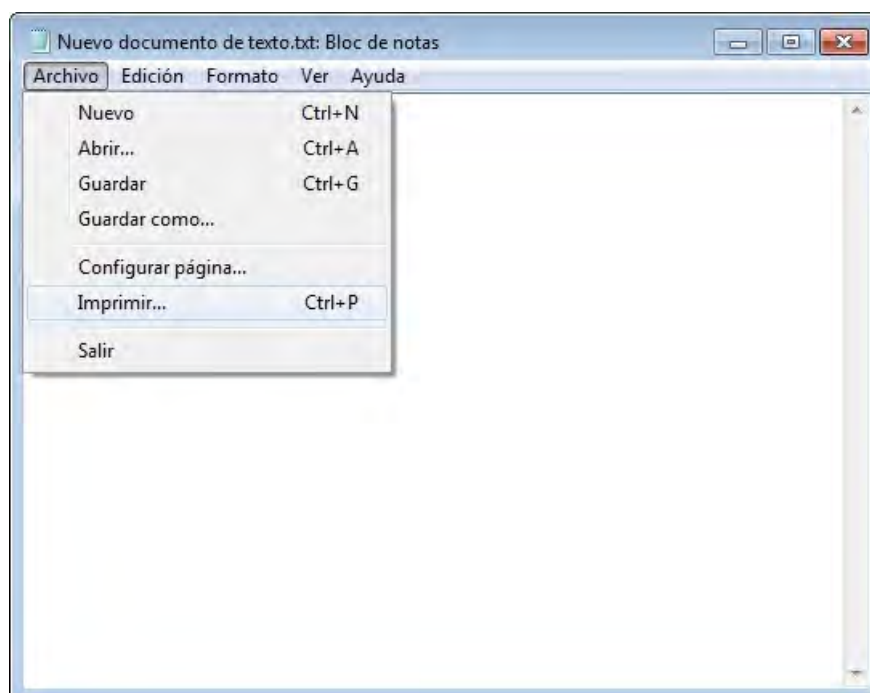


Nota: • Para cargar el papel, consulte la Sección 2.2.

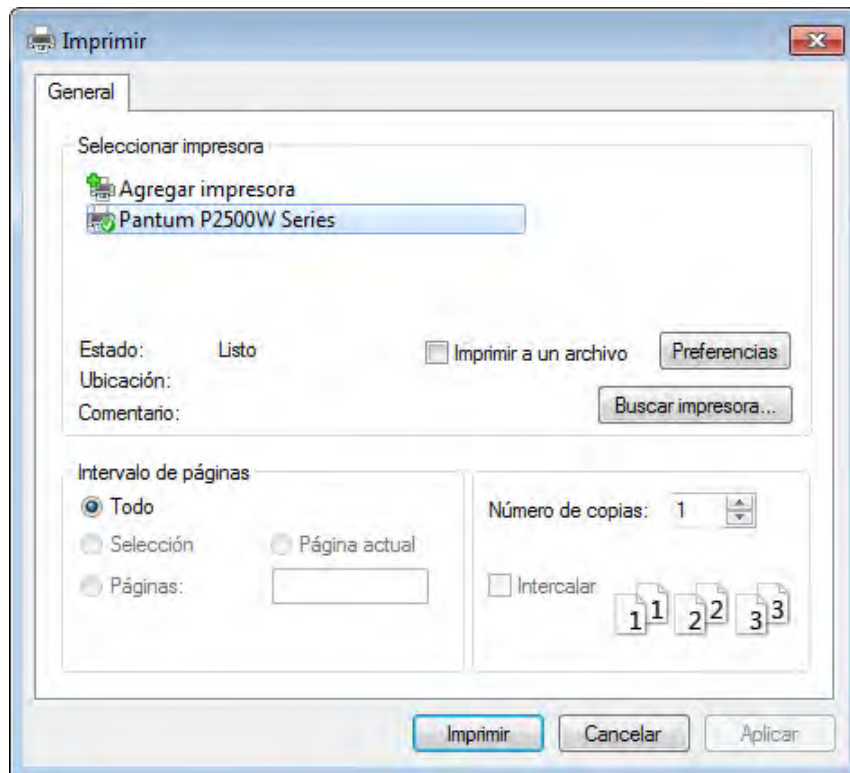
- Para consultar el tipo de soporte en el que se puede imprimir con la bandeja de alimentación automática, consulte el Capítulo 2.1. Se recomienda usar papel estándar.
- Ciertos soportes de papel no son adecuados para la impresión a doble cara. Si intenta imprimir a doble cara, la impresora puede sufrir daños. Cuando el tipo de papel es grueso o transparente, no intente imprimir a doble cara. Si se activa la función de impresión Póster 2 x 2 en el cuadro de diálogo Preferencias de impresión, no se podrá usar la opción Doble cara manual.
- Si se cargan más de 150 hojas en la bandeja de alimentación automática, el papel se atascará o no se recogerá.

3. Los pasos de impresión son los siguientes (solo para sistemas Windows):

a) Abra el documento que se debe imprimir desde la aplicación (como el Bloc de notas) y seleccione Imprimir en el menú Archivo.

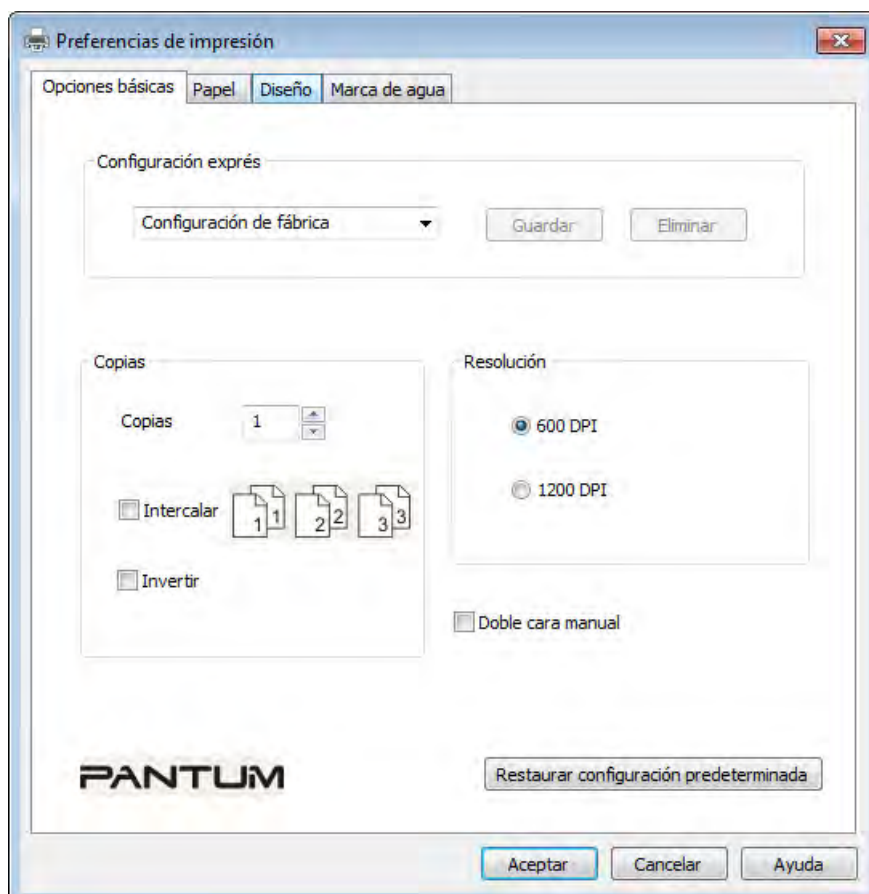


b) Seleccione la impresora Pantum.

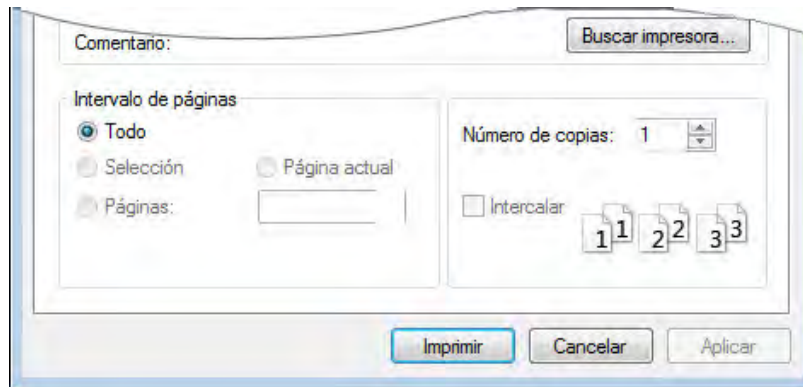


Haga clic en Preferencias para configurar la impresión.

c) Active Doble cara manual en la pestaña Opciones básicas y haga clic en OK luego de completar la configuración.

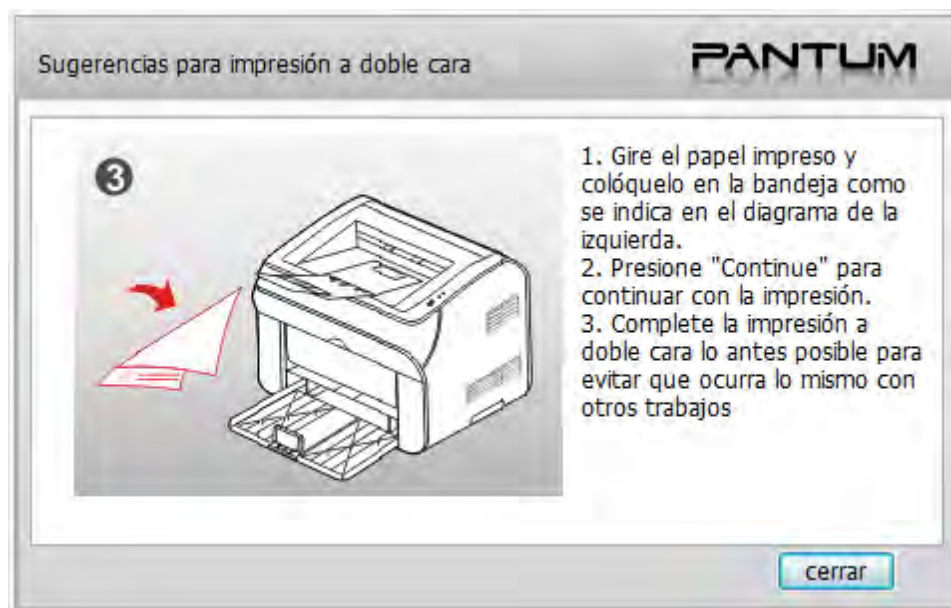


d) Haga clic en Imprimir.



Nota: • Se recomienda abrir la bandeja de salida para evitar que el papel se deslice y caiga. Si decide no abrir la bandeja de salida, le recomendamos que retire inmediatamente el papel impreso de la impresora.

e) Envíe el trabajo de impresión luego de seleccionar Doble cara manual. A continuación, aparecerá la siguiente ventana para indicar los pasos específicos que debe seguir. Las interfaces son diferentes en función de los modelos.



f) Luego de girar el papel de acuerdo con el mensaje, presione el botón Continuar de la impresora para imprimir en la otra cara.



g) Puede hacer clic en el botón Cerrar para cerrar la ventana del mensaje y ésta no aparecerá hasta que aparezca el siguiente trabajo de Doble cara manual.

7.4. Cancelar trabajos de impresión

Mantenga presionado el botón Cancelar en el panel de control para cancelar un trabajo durante el proceso de impresión.

Panel de control

8

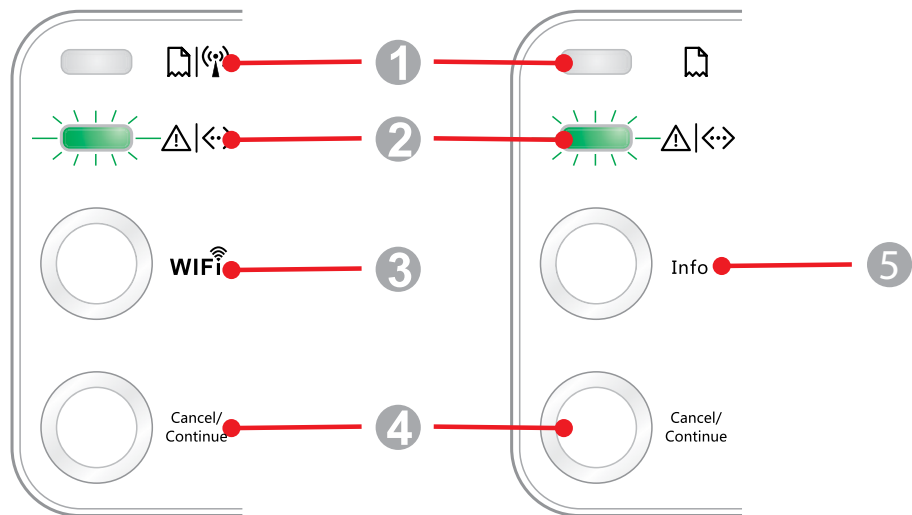
Capítulo

8. Panel de control.....	2
8.1. Descripción general del panel de control de la serie P2200/P2500	2
8.1.1. Funciones de los botones del panel de control	2
8.1.2. Funcionamiento de los indicadores LED del panel de control	3

8. Panel de control

8.1. Descripción general del panel de control de la serie P2200/P2500

El diseño del panel de control de la impresora incluye dos botones y dos indicadores LED multicolor, tal y como se muestra a continuación. El diagrama de la izquierda muestra el panel de control de la impresora con la interfaz USB+Wi-Fi, mientras que el diagrama de la derecha muestra el panel de control de la impresora únicamente con la interfaz USB:



N.º de serie	Nombre
1	Indicador LED 1 multicolor
2	Indicador LED 2 multicolor
3	Botón de búsqueda de Wi-Fi
4	Botón Cancelar/Continuar
5	Botón Información

8.1.1. Funciones de los botones del panel de control

8.1.1.1. Funcionamiento del botón de búsqueda de Wi-Fi

Si no hay conexión Wi-Fi, presione este botón para iniciar la conexión Wi-Fi y buscar puntos de acceso de hotspot Wi-Fi. Debe detener la búsqueda si no se encuentra ningún punto de acceso (AP) en dos minutos.

Si no hay conexión Wi-Fi, mantenga presionado este botón para iniciar la conexión WPS y presione el botón WPS del router inalámbrico en dos minutos. Debe detener la conexión WPS si no se puede establecer la conexión Wi-Fi en dos minutos.

Si hay conexión Wi-Fi pero no hay trabajos de impresión Wi-Fi, mantenga presionado este botón para desconectar la conexión Wi-Fi.

Si hay conexión Wi-Fi y trabajos de impresión Wi-Fi, espere a que finalice el trabajo y mantenga presionado este botón para desconectar la conexión Wi-Fi.

8.1.1.2. Funcionamiento del botón Cancelar/Continuar

Si la impresora está en modo de suspensión, presione o mantenga presionado este botón para activarla.

Mantenga presionado este botón durante la impresión para cancelar el trabajo de impresión en curso.

Si la impresora se encuentra en modo Listo, mantenga presionado este botón para imprimir la página de prueba.

8.1.1.3. Funcionamiento del botón Información

Si la impresora se encuentra en modo Listo, mantenga presionado este botón para imprimir la página de prueba.

8.1.2. Funcionamiento de los indicadores LED del panel de control

8.1.2.1. Indicación del estado del indicador LED 1

A continuación se incluyen los significados de la indicación de estado del indicador LED 1:

N.º de serie	Indicación del estado del indicador LED 1 multicolor de papel y de Wi-Fi	Descripción del estado (para impresoras con interfaz USB+Wi-Fi)	Descripción del estado (para impresoras con interfaz USB)
1		No hay conexión Wi-Fi, no hay errores de papel, modo de suspensión Indicador LED 1 apagado	No hay conexión Wi-Fi, no hay errores de papel, modo de suspensión Indicador LED 1 apagado
2		Búsqueda de Wi-Fi, no hay indicios de errores de papel El indicador LED 1 parpadea en verde lentamente	N/A
3		Conectando a Wi-Fi..., no hay indicios de errores de papel El indicador LED 1 parpadea en verde rápidamente	N/A
4		Conexión Wi-Fi correcta, no hay errores de papel Indicador LED 1 con luz verde fija	N/A
5		Error por atasco de papel Indicador LED 1 con luz roja fija	Error por atasco de papel Indicador LED 1 con luz roja fija
6		Falta de papel durante la impresión o error de alimentación El indicador LED 1 parpadea en rojo rápidamente	Falta de papel durante la impresión o error de alimentación El indicador LED 1 parpadea en rojo rápidamente

8.1.2.2. Indicación del estado del indicador LED 2

A continuación se incluyen los significados de la indicación de estado del indicador LED 2:

N.º de serie	Indicación del estado del indicador LED 2 multicolor de datos y de cartucho	Descripción del estado (para impresoras con interfaz USB+Wi-Fi o solo con interfaz USB)
1		Iniciando y calentando la impresora, activando y calentando la impresora, y calentando la impresora abriendo y cerrando la cubierta. El indicador LED 2 parpadea en verde lentamente
2		La impresora está lista Indicador LED 2 con luz verde fija
3		Suspensión El indicador LED 2 está encendido y parpadea en verde lentamente
4		Imprimiendo El indicador LED 2 multicolor parpadea en verde rápidamente
5		Alarma de nivel bajo de tóner El indicador LED 2 está encendido y parpadea en naranja rápidamente
6		Error de cartucho (no instalado, no coincide o caducado) Indicador LED 2 con luz naranja fija
7		Error grave de la impresora (anomalías en el rodillo término, anomalías en el motor de láser, error de comunicación, cubierta abierta, etc.) Indicador LED 2 con luz roja fija
8		Trabajo cancelado a través del panel El indicador LED 2 parpadea rápidamente

8.1.2.3. Indicación del estado combinado de los indicadores LED 1 y 2

Puede consultar la lista de combinaciones de los indicadores para obtener información sobre el estado de funcionamiento de la impresora. A continuación se incluyen algunas de las indicaciones combinadas de los indicadores LED 1 y 2:

N.º de serie	Estado		Descripción del estado
	Papel/Wi-Fi (indicador LED 1 multicolor)	Datos/cartucho (indicador LED 2 multicolor)	
1			Atasco de papel, la impresora está lista Indicador LED 1 con luz roja fija e indicador LED 2 apagado
2			Atasco de papel durante la impresión Indicador LED 1 con luz roja fija e indicador LED 2 multicolor apagado
3			Atasco de papel, alarma por nivel bajo de tóner Indicador LED 1 con luz roja fija e indicador LED 2 apagado
4			Atasco de papel, error de cartucho (no instalado, no coincide o caducado) Indicador LED 1 con luz roja fija e indicador LED 2 apagado
5			Atasco de papel, error grave de la impresora (anomalías en el rodillo término, anomalías en el motor de láser, error de comunicación, cubierta abierta, etc.) Indicador LED 1 apagado e indicador LED 2 con luz roja fija
6			Atasco de papel, trabajo cancelado a través del panel Indicador LED 1 apagado y el indicador LED 2 parpadea en verde rápidamente
7			Falta de papel durante la impresión o error de alimentación, solo se muestran errores de papel El indicador LED 1 parpadea en rojo rápidamente e indicador LED 2 apagado
8			Falta de papel durante la impresión o error de alimentación, alarma de nivel bajo de tóner El indicador LED 1 parpadea en rojo rápidamente e indicador LED 2 apagado
9			Falta de papel durante la impresión o error de alimentación, error de cartucho (no instalado, no coincide o caducado) Indicador LED 1 apagado e indicador LED 2 con luz naranja fija

N.º de serie	Estado		Descripción del estado
	Papel/Wi-Fi (indicador LED 1 multicolor)	Datos/cartucho (indicador LED 2 multicolor)	
10			Falta de papel durante la impresión o error de alimentación y error grave de la impresora (anomalías en el rodillo término, anomalías en el motor de láser, error de comunicación, cubierta abierta, etc.) Indicador LED 1 apagado e indicador LED 2 con luz roja fija
11			Cancelando un trabajo a través del panel porque falta papel durante la impresión o hay un error de alimentación Indicador LED 1 con luz verde apagada y el indicador LED 2 parpadea en verde rápidamente

Mantenimiento rutinario

9

Capítulo

- 9. Mantenimiento rutinario2
 - 9.1. Limpieza de la impresora.....2
 - 9.2. Mantenimiento del cartucho de tóner láser.....4
 - 9.2.1. Uso y mantenimiento del cartucho de tóner láser.....4
 - 9.2.2. Vida útil del cartucho de tóner láser.....4
 - 9.2.3. Sustitución del cartucho de tóner l ser5

9. Mantenimiento rutinario

9.1. Limpieza de la impresora

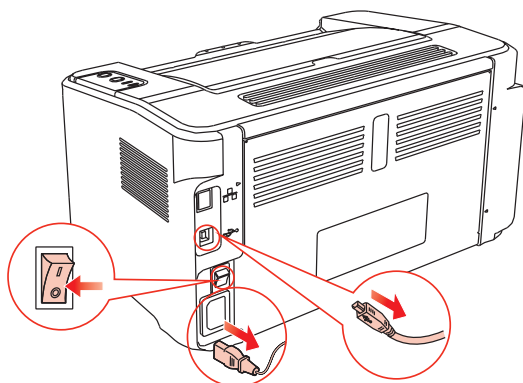


Nota: • Use detergentes suaves.

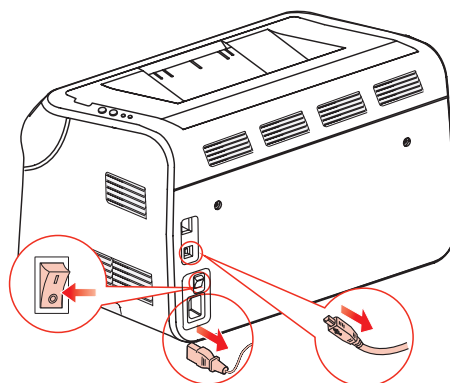
Por favor, limpie la impresora según los siguientes pasos:

1. Apague el interruptor de encendido principal y desenchufe el cable USB.

P2200/P2500 Series

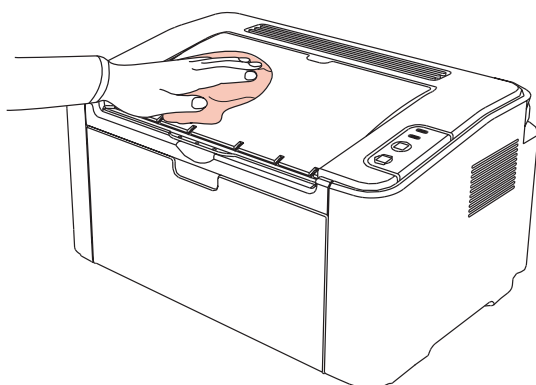


P2600 Series

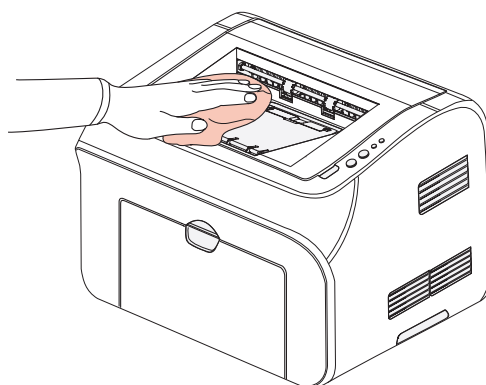


2. Use un paño suave para limpiar la parte exterior de la impresora.

P2200/P2500 Series

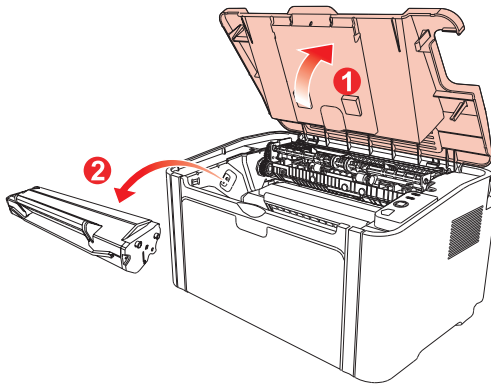


P2600 Series

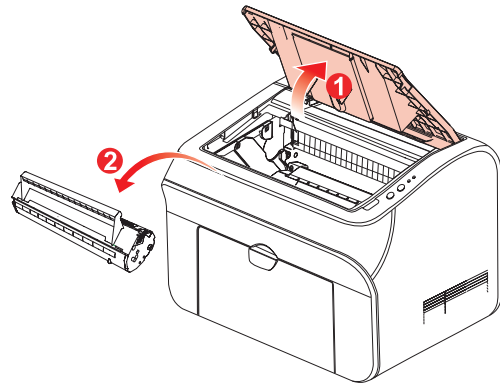


3. Abra la cubierta superior y extraiga el cartucho de tóner láser.

P2200/P2500 Series



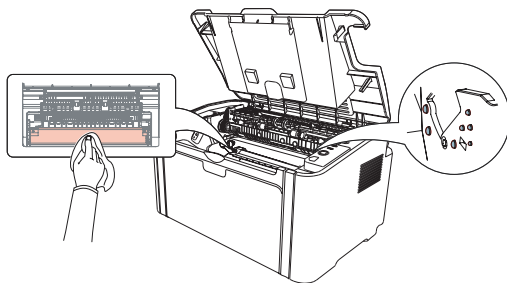
P2600 Series



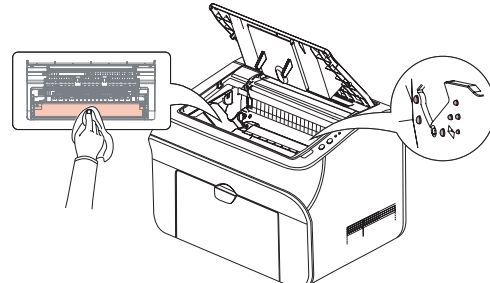
Nota: • Cuando retire el cartucho de tóner   ser, colóquelo en una bolsa protectora o envu  lvalo en papel grueso para evitar que la luz directa dañe el tambor fotosensible.

4. Limpie el interior de la impresora con un paño seco que no deje pelusas y frote suavemente el área sombreada, tal y como se muestra en la siguiente figura.

P2200/2500 Series



P2600 Series



9.2. Mantenimiento del cartucho de tóner   ser

9.2.1. Uso y mantenimiento del cartucho de tóner   ser

Para conseguir una mejor calidad de impresión, por favor use el cartucho de tóner   ser Pantum original.



Nota: Al utilizar el cartucho de tóner   ser, preste especial atención a los siguientes elementos:

- A menos que se vaya a usar inmediatamente, no retire el cartucho de tóner   ser del paquete.

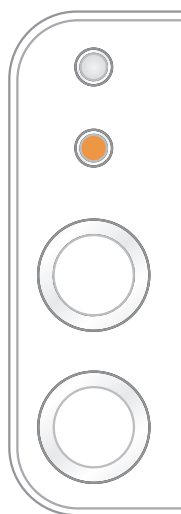
No intente rellenar el cartucho de tóner   ser sin autorización. De lo contrario, el daño que se derive de esta acción no se incluirá en la garantía de la impresora.

- Almacene el cartucho de tóner   ser en un lugar fresco y seco.
- El tóner del interior del cartucho de tóner   ser es combustible. Por favor, no coloque el cartucho de tóner   ser cerca de ninguna fuente de ignición para evitar provocar un incendio.
- Cuando retire o desmonte el cartucho de tóner   ser, preste atención para evitar que se produzca una fuga de tóner. En caso de que una fuga de tóner provoque que el tóner entre en contacto con su piel o le salpique en los ojos y en la boca,   vese inmediatamente con agua limpia y acuda a un médico de inmediato si no se siente mejor.
- Cuando coloque el cartucho de tóner   ser, por favor manténgalo alejado del alcance de los niños.

9.2.2. Vida útil del cartucho de tóner   ser

La vida útil del cartucho de tóner   ser depende de la cantidad de tóner que requieran los trabajos de impresión.

Cuando el indicador LED de la impresora muestra el estado de la siguiente figura, indica que la vida útil del cartucho de tóner   ser ha caducado y debe reemplazarse.



9.2.3. Sustitución del cartucho de tóner láser



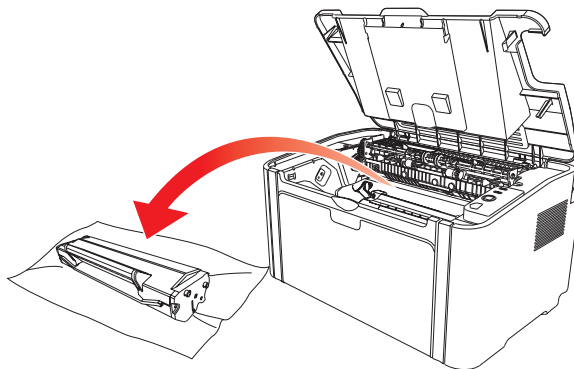
Nota: Antes de reemplazar el cartucho de tóner láser, preste especial atención a los siguientes elementos:

- La superficie del cartucho de tóner láser puede contener tóner. Retírelo con cuidado para evitar que se derrame el tóner.
- Coloque el cartucho de tóner láser retirado en un trozo de papel para evitar que el tóner se derrame en un descuido.
- Tras retirar la cubierta protectora, instale inmediatamente el cartucho de tóner láser en la impresora para evitar daños en el tambor fotosensible provocados por una exposición demasiado directa a la luz solar o a la luz artificial.
- Durante la instalación del cartucho de tóner láser, no toque la superficie del tambor fotosensible para evitar que se produzcan rasguños.

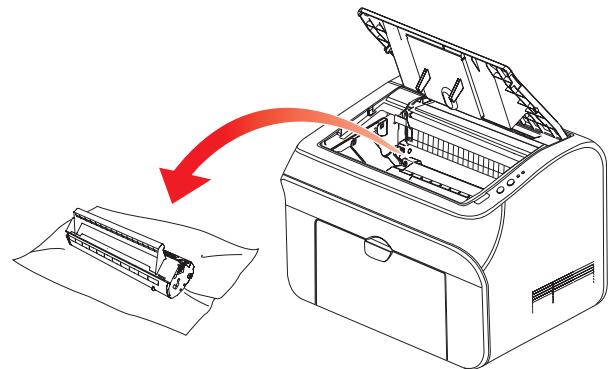
Los pasos de sustitución son los siguientes:

1. Abra la cubierta superior y retire el cartucho de tóner láser vacío siguiendo las guías.

P2200/P2500 Series

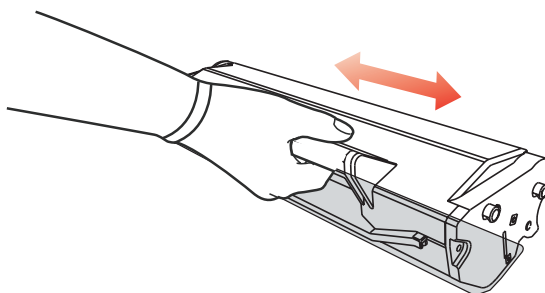


P2600 Series

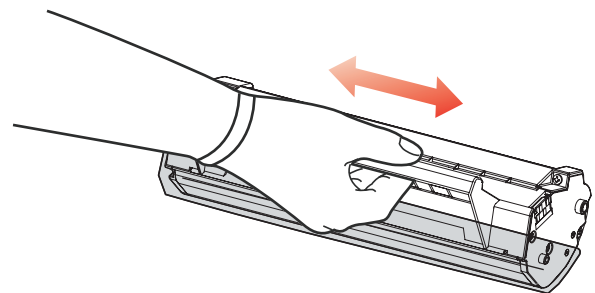


2. Abra el paquete de un nuevo cartucho de tóner láser, agarre el cartucho por el mango y agítelo suavemente unas 5 o 6 veces, de forma que el tóner se distribuya uniformemente en el interior del cartucho.

P2200/P2500 Series

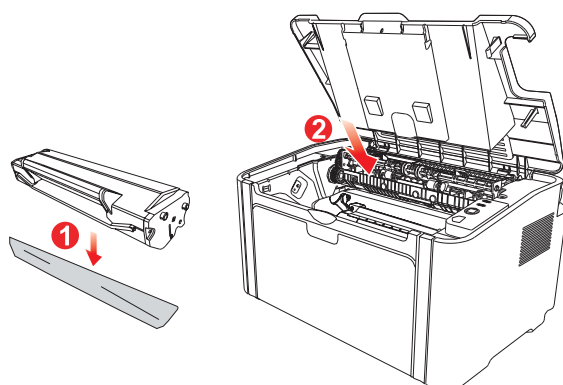


P2600 Series

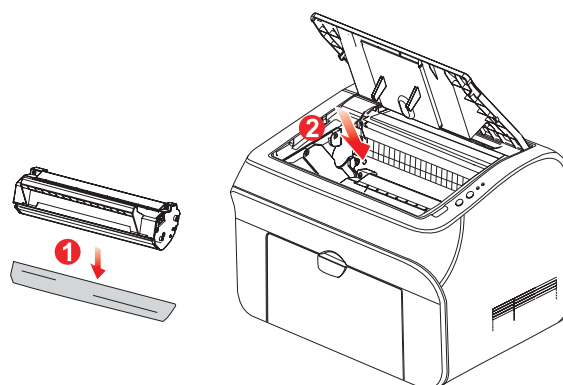


3. Retire la cubierta protectora y coloque el cartucho de t  n   ser en la impresora siguiendo las gu  as.

P2200/P2500 Series

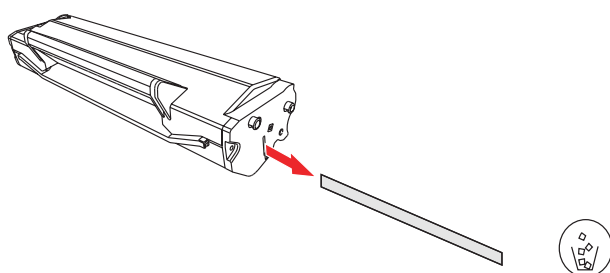


P2600 Series

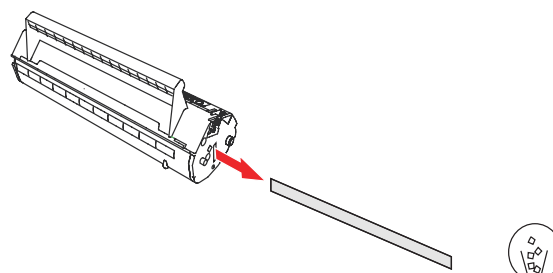


Nota: • Compruebe si el cartucho de t  n   ser tiene algún sello antes de instalarlo en la impresora. En ese caso, retire el sello e instale el cartucho.

P2200/P2500 Series

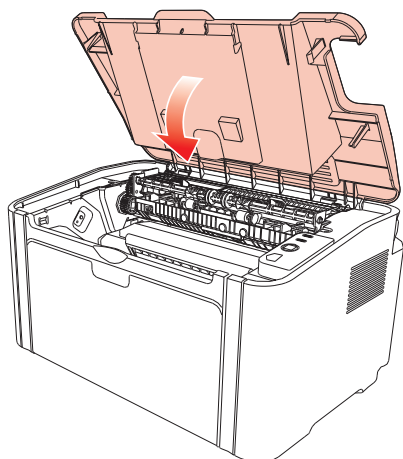


P2600 Series

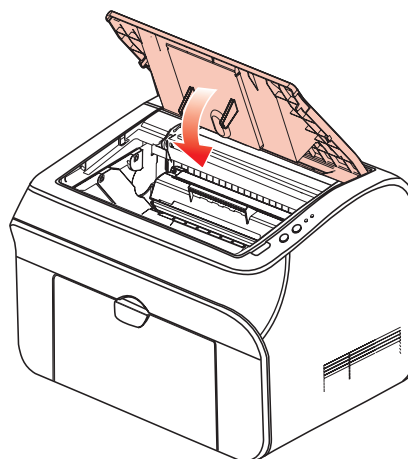


4. Cierre la cubierta superior correctamente.

P2200/P2500 Series



P2600 Series



Solución de problemas

10

Capítulo

10. Solución de problemas	2
10.1. Cómo eliminar atascos de papel	2
10.1.1. Atasco de papel en el puerto de alimentación	3
10.2. Solución de problemas comunes.....	6
10.2.1. Problemas comunes	6
10.2.2. Defectos de imagen	7

10. Solución de problemas

Lea atentamente esta sección. En ella se ofrecen indicaciones que pueden ayudarle a resolver problemas comunes en el proceso de impresión. Si los problemas surgidos no se pueden solucionar, contacte con el centro del Servicio de posventa de Pantum.

Antes de intentar solucionar problemas comunes, compruebe lo siguiente:

- El cable de alimentación está conectado correctamente y la impresora está encendida.
- Se han retirado todos los elementos de protección.
- El cartucho de tóner láser está instalado correctamente.
- La bandeja de salida está completamente cerrada.
- El papel está cargado correctamente en la bandeja.
- El cable de interfaz está conectado correctamente a la impresora y a la computadora.
- Se seleccionó e instaló adecuadamente el controlador correcto de la impresora.
- El puerto de la computadora está configurado adecuadamente y está conectado al puerto correcto de la impresora.

10.1. Cómo eliminar atascos de papel



Nota: • Retire el papel atascado de acuerdo con los siguientes pasos, cierre la cubierta superior y acomode el papel en la bandeja. La impresora restaurará la impresión automáticamente. Si la impresora no puede empezar a imprimir automáticamente, presione el botón del panel de control.

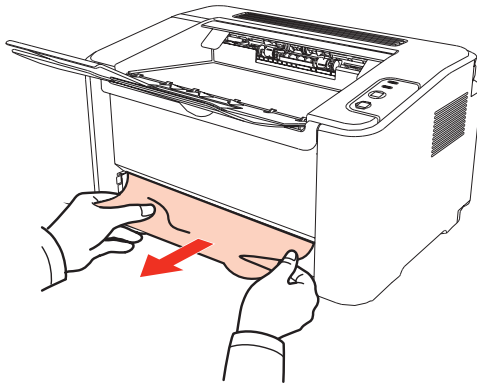
- Si la impresora sigue sin iniciar la impresión, compruebe que se haya retirado todo el papel atascado del interior de la impresora.
 - Si no puede extraer el papel atascado usted mismo, contacte con su centro de reparación autorizado de Pantum local o envíe la impresora al centro de servicio autorizado de Pantum más cercano para proceder a la reparación de la misma.
-

10.1.1. Atasco de papel en el puerto de alimentación

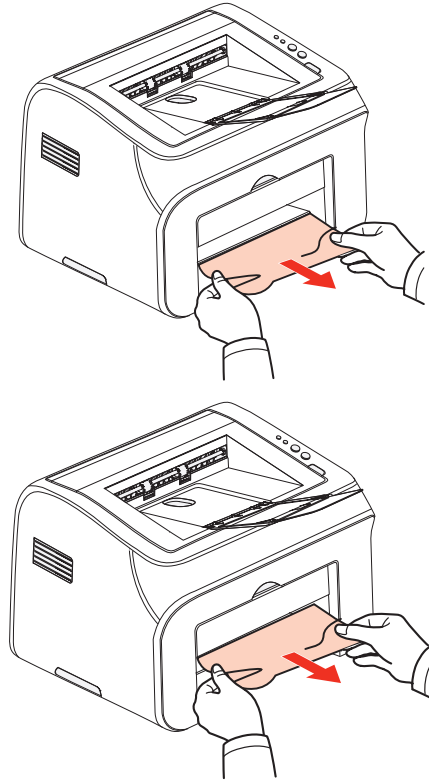
Si la bandeja de salida está abierta, debe cerrarla primero.

Extraiga el papel atascado con cuidado.

P2200/P2500 Series



P2600 Series (bandejas de alimentación automática y manual)

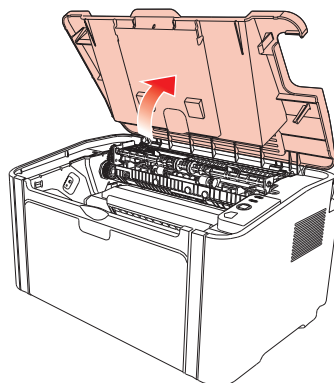


Si el papel no se mueve mientras se extrae o si no hay papel en esta zona, compruebe el interior de la impresora.

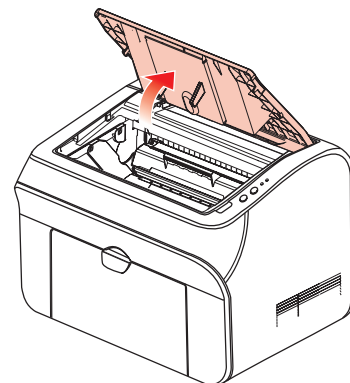
10.1.2. Atasco de papel en el interior de la impresora

1. Abra la cubierta superior.

P2200/P2500 Series

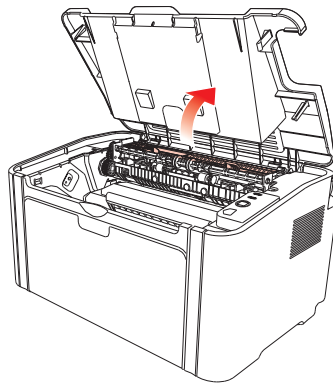


P2600 Series

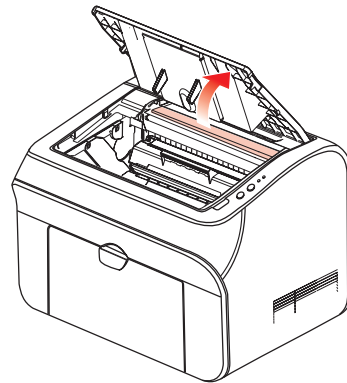


2. Abra la guía del fusor superior para reducir la presión del muelle de compresión.

P2200/P2500 Series

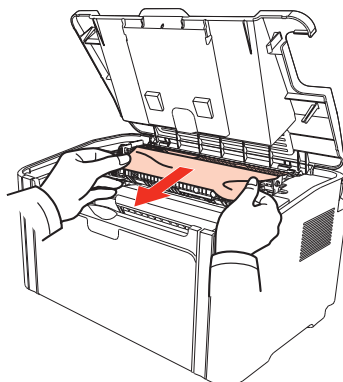


P2600 Series

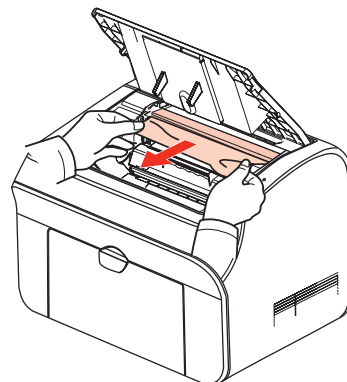


3. Extraiga el papel atascado de la unidad de fusor.

P2200/P2500 Series



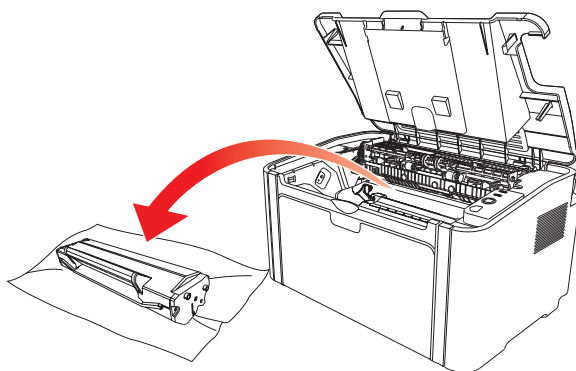
P2600 Series



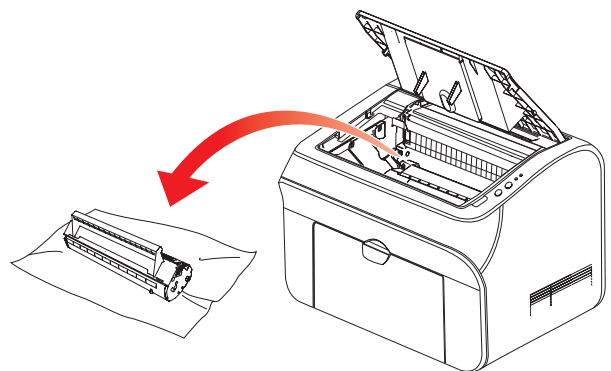
Si no encuentra papel atascado, pase al siguiente paso.

4. Retire el cartucho de t  n  r   ser a lo largo de las guías.

P2200/P2500 Series

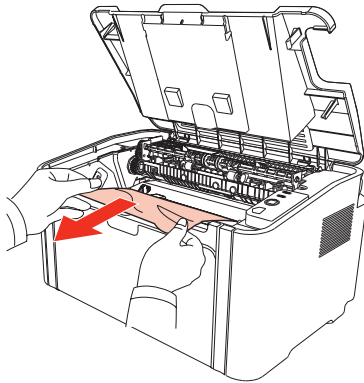


P2600 Series

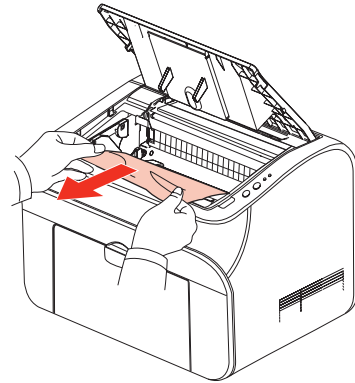


5. Extraiga cuidadosamente el papel atascado siguiendo la orientación de salida del papel.

P2200/P2500 Series

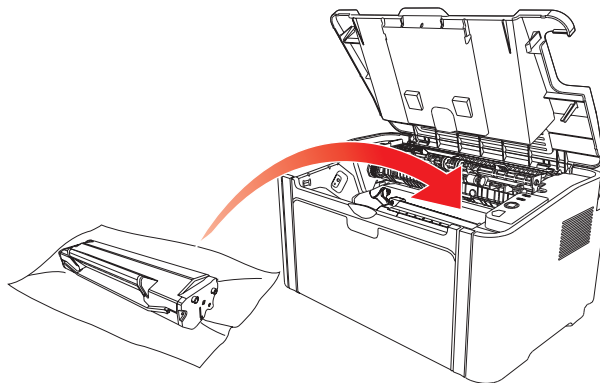


P2600 Series

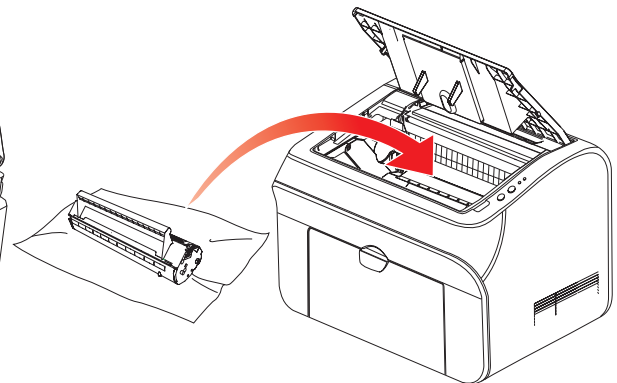


6. Luego de haber retirado el papel atascado, inserte el cartucho de tóner   ser en la impresora a lo largo de las guías hasta que escuche un clic, lo que le garantizar   que el cartucho se introdujo por completo.

P2200/P2500 Series

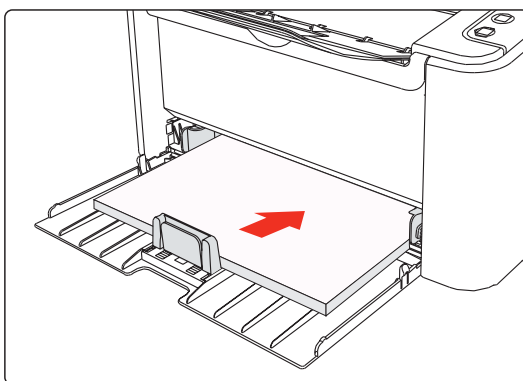


P2600 Series

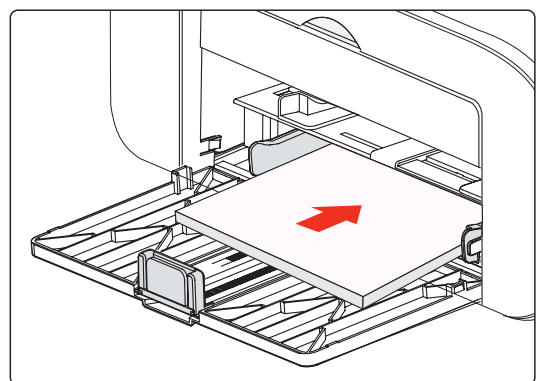


7. Coloque el papel en la bandeja cuidadosamente y no realice la siguiente impresión hasta que el indicador vuelva a mostrar que la impresora se encuentra preparada para imprimir.

P2200/P2500 Series



P2600 Series



10.2. Solución de problemas comunes

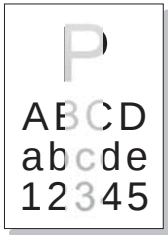
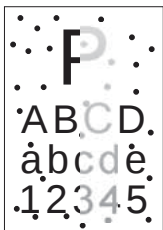
10.2.1. Problemas comunes

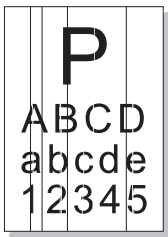
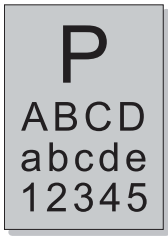
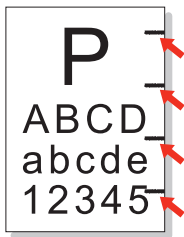
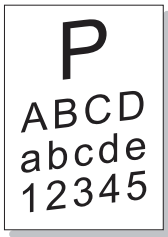
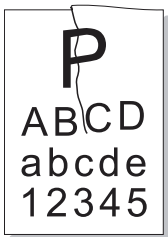
Problema	Causa	Solución
Problemas de impresión		
La impresora no funciona.	El cable que une la computadora y la impresora no está conectado correctamente. Error al especificar el puerto de impresión. La impresora está trabajando sin conexión y se activó la opción para usar la impresora sin conexión. La impresora no se recuperó de un error interno, como un atasco de papel, falta de papel, etc.	Desconecte y vuelva a conectar el cable de la impresora. Compruebe la configuración de la impresora para asegurarse de que el trabajo de impresión se envió al puerto correcto. Si la computadora tiene más de un puerto, asegúrese de que la impresora esté conectada al puerto correcto. Asegúrese de que la impresión esté en el estado en línea normal.
Problemas de manipulación del papel		
Error de alimentación de papel	El soporte de impresión no se cargó correctamente. El soporte de impresión no se ajusta a las especificaciones de uso. El rodillo de alimentación está sucio.	Cargue correctamente el soporte de impresión. Si usa un soporte de impresión especial, imprima mediante la bandeja de alimentación manual. Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. Limpie el rodillo de alimentación.
Atasco de papel	Hay demasiado papel en la bandeja. El soporte de impresión no se ajusta a las especificaciones de uso. Hay un elemento extraño en el canal de alimentación. El rodillo de alimentación está sucio. Error de las piezas internas.	Elimine el exceso de papel de la bandeja. Si desea imprimir en soportes especiales, use la bandeja de alimentación manual. Asegúrese de usar un papel que se ajuste a las especificaciones. Si desea imprimir en soportes especiales, use la bandeja de alimentación manual. Limpie el canal de alimentación. Limpie el rodillo de alimentación.
Impresión con varias páginas	Electricidad estática excesiva en el soporte de impresión. El soporte de impresión está húmedo y se pega. Error de las piezas internas.	Separe el soporte de impresión para eliminar la electricidad estática. Se aconseja usar el soporte de impresión recomendado. Separe el soporte de impresión o use un soporte de impresión seco y de mejor calidad.

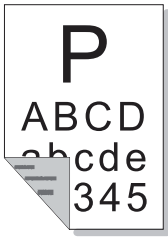
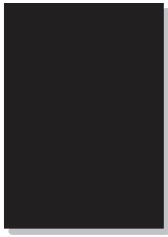
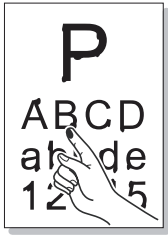
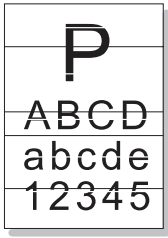


Nota: • Si el problema persiste, contacte con el Servicio de atención al cliente de Pantum.

10.2.2. Defectos de imagen

Problema	Causa	Solución
 La impresión está blanquecina o con un color más claro	• El nivel de tóner es bajo. • El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • La resolución tiene una configuración demasiado baja en el programa de impresión. • El cartucho de tóner láser está dañado.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Configure la resolución de impresión en el programa de impresión.
 Puntos de tóner	• El cartucho de tóner láser está sucio o tiene fugas. • El cartucho de tóner láser está dañado. • El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • El canal de alimentación está sucio.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Limpie el canal de alimentación.
 Puntos blancos	• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • El canal de alimentación está sucio. • La parte interna del cartucho de tóner láser está dañada. • El cristal reflector del láser que se encuentra dentro de la impresora está sucio.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Limpie el canal de alimentación. • Limpie el cristal reflector del láser.
 Falta de tóner	• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • El interior de la impresora está sucio. • El cartucho de tóner láser está dañado. • La parte interna de la impresora está dañada.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. Si usa un soporte de impresión especial, imprima con la bandeja de alimentación manual. • Limpie el interior de la impresora.

Problema	Causa	Solución
 Rayas negras verticales	• El cartucho de tóner láser está sucio. • La parte interna del cartucho de tóner láser está dañada. • El cristal reflector del láser que se encuentra dentro de la impresora está sucio. • El canal de alimentación está sucio.	• Limpie el cristal reflector del láser situado en la parte trasera de la impresora. • Limpie el canal de alimentación situado en la parte trasera de la impresora.
 Fondo oscuro (fondo grisáceo)	• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • El cartucho de tóner láser está sucio. • La parte interna del cartucho de tóner láser está dañada. • El canal de alimentación está sucio. • El voltaje de transferencia del interior de la impresora no es correcto.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Limpie el canal de alimentación del interior de la impresora.
 Aparecen marcas cíclicas	• El cartucho de tóner láser está sucio. • La parte interna del cartucho de tóner láser está dañada. • El fusor está dañado.	• Limpie el cartucho de tóner láser o reemplácelo con uno nuevo. • Contacte con el Servicio de atención al cliente de Pantum para reparar y reemplazar el fusor.
 Páginas inclinadas	• El soporte de impresión no se cargó correctamente. • El canal de alimentación de la impresora está sucio.	• Asegúrese de cargar correctamente el soporte de impresión. • Limpie el canal de alimentación del interior de la impresora.
 Papel arrugado	• El soporte de impresión no se cargó correctamente. • El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso. • El canal de alimentación de la impresora está sucio. • El fusor de la impresora está dañado.	• Asegúrese de cargar correctamente el soporte de impresión. • Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. • Limpie el canal de alimentación del interior de la impresora.

Problema	Causa	Solución
 La parte trasera del documento impreso está sucia	• El cartucho de tóner láser está sucio. • El rodillo de transferencia de la impresora está sucio. • El voltaje de transferencia del interior de la impresora no es correcto.	• Limpie el cartucho de tóner láser o reemplácelo con uno nuevo. • Limpie las piezas de transferencia internas de la impresora.
 Página completamente negra	• El cartucho de tóner láser no está instalado correctamente. • La parte interna del cartucho de tóner láser está dañada. • La carga del interior de la impresora no es correcta; el cartucho de tóner láser no está cargado.	• Asegúrese de que el cartucho está instalado correctamente.
 El tóner no se adhiere al papel.	• El soporte de impresión no cumple las especificaciones de uso (es posible que el soporte esté húmedo o que sea demasiado rugoso). • El interior de la impresora está sucio. • El cartucho de tóner láser está dañado. • La parte interna de la impresora está dañada.	• Use un soporte de impresión que se ajuste a las especificaciones. Si usa un soporte de impresión especial, imprima con la bandeja de alimentación manual. • Limpie el interior de la impresora.
 Rayas horizontales	• El cartucho de tóner láser no está instalado correctamente. • El cartucho de tóner láser puede estar dañado. • La parte interna de la impresora está dañada.	• Asegúrese de que el cartucho está instalado correctamente.

Especificaciones del producto

11

Capítulo

11. Especificaciones del producto2

11.1. Especificaciones de la serie P2200/P25002

11.1.1. Descripción general de las especificaciones.....2

11.1.2. Especificaciones de impresión3

11.2. Especificaciones de la serie P26004

11.2.1. Descripción general de las especificaciones.....4

11.2.2. Especificaciones de impresión5

11. Especificaciones del producto

11.1. Especificaciones de la serie P2200/P2500



Nota: • Los valores de las especificaciones pueden variar ligeramente en los distintos modelos de impresoras con diferentes funciones. Estos valores se basan en los datos iniciales. Para obtener más información sobre las especificaciones más recientes, consulte la siguiente página: www.pantum.com

11.1.1. Descripción general de las especificaciones

Procesador		600 MHz
Memoria		64 MB/128 MB
Fuente de alimentación		Modelo 220 V: 220 V~240 V~; 50 Hz/60 Hz; 4,0 A Modelo 100 V: 100 V~127 V~; 50 Hz/60 Hz; 6,0 A Modelo 110 V: 110 V~127 V~; 50 Hz/60 Hz; 6,0 A (Nota: Para conocer la fuente de alimentación y el voltaje que son adecuados para esta impresora, consulte la placa de identificación situada en la parte trasera de la misma. Use únicamente la fuente de alimentación de la impresora de acuerdo con estas especificaciones.)
Modelos: P2200/P2201/P2203/P2207/P2209/ P2500/P2501/P2503/P2505/P2507/ P2509/P2500W/P2500N/P2505N		
Interfaz de comunicación		USB 2.0 de alta velocidad; Wi-Fi 802.11b/g/n
Entorno operativo	Calidad de impresión óptima	10 °C - 32 °C
	Intervalo de humedad en funcionamiento	Del 20% al 80% HR
Tamaño del producto (an x pr x al)		aproximadamente 337 mm x 220 mm x 178 mm
Peso (sin incluir el cartucho de tóner láser)		aproximadamente 4.3 kg (sin incluir el cartucho de tóner láser adjunto)
Panel de control		Indicador LED

11.1.2. Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión	A4	20 ppm*/22 ppm
	Carta	21 ppm/23 ppm
Tiempo de impresión de la primera página		8 s
Lenguaje de impresión		GDI
Tamaño de impresión máximo		Legal (216 mm x 355.6 mm)
Durabilidad	Volumen recomendado de páginas al mes	700 páginas
	Volumen máximo de páginas al mes	15 000 páginas
Capacidad de entrada del papel	Bandeja estándar	150 hojas (80 g/m ²)
Capacidad de salida del papel	Cara de impresión hacia abajo	100 hojas (80 g/m ²)
Soporte de impresión	Tipo de soporte	Papel normal, fino, grueso, película transparente, carta, etiqueta, sobre
	Tamaño del soporte	A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Carta, Legal, Ejecutivo, Folio, Oficio, Declaración, Postal japonesa, Sobre Monarca, Sobre DL, Sobre C5, Sobre C6, Sobre n.º 10, ZL, 16K grande, 32K grande, 16K, 32K, B6
	Peso del soporte	60 g/m ² - 163 g/m ²

*ppm es páginas por minuto

11.2. Especificaciones de la serie P2600



Nota: • Los valores de las especificaciones pueden variar ligeramente en los distintos modelos de impresoras con diferentes funciones. Estos valores se basan en los datos iniciales. Para obtener más información sobre las especificaciones más recientes, consulte la siguiente página: www.pantum.com

11.2.1. Descripción general de las especificaciones

Procesador		600 MHz
Memoria		64 MB/128 MB
Fuente de alimentación		Modelo 220 V: 220 V~240 V~; 50 Hz/60 Hz; 4,0 A Modelo 100 V: 100 V~127 V~; 50 Hz/60 Hz; 6,0 A Modelo 110 V: 110 V~127 V~; 50 Hz/60 Hz; 6,0 A (Nota: Para conocer la fuente de alimentación y el voltaje que son adecuados para esta impresora, consulte la placa de identificación situada en la parte trasera de la misma. Use únicamente la fuente de alimentación de la impresora de acuerdo con estas especificaciones.)
Interfaz de comunicación		USB 2.0 de alta velocidad; Wi-Fi 802.11b/g/n Ethernet 100Base-Tx
Entorno operativo	Calidad de impresión óptima	10 °C - 32 °C
	Intervalo de humedad en funcionamiento	Del 20% al 80% HR
Tamaño del producto (an x pr x al)		380 mm x 261 mm x 236 mm
Peso (sin incluir el cartucho de tóner láser)		aproximadamente 5.3 kg (sin incluir el cartucho de tóner láser adjunto)
Panel de control		Indicador LED

11.2.2. Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión	A4	24 ppm*
	Carta	25 ppm*
Tiempo de impresión de la primera página		< 8,5 s
Lenguaje de impresión		GDI
Tamaño de impresión máximo		Legal (216 mm x 355.6 mm)
Durabilidad	Volumen recomendado de páginas al mes	700 páginas
	Volumen máximo de páginas al mes	20 000 páginas
Capacidad de entrada del papel	Bandeja estándar	150 hojas (80 g/m ²)
	Bandeja multiusos	1 hoja (60 g/m ² - 163 g/m ²)
Capacidad de salida del papel	Cara de impresión hacia abajo	100 hojas (80 g/m ²)
Soporte de impresión	Tipo de soporte	Papel normal, fino, grueso, película transparente, carta, etiqueta, sobre
	Tamaño del soporte	A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Carta, Legal, Ejecutivo, Folio, Oficio, Declaración, Postal japonesa, Sobre Monarca, Sobre DL, Sobre C5, Sobre C6, Sobre n.º 10, ZL, 16K grande, 32K grande, 16K, 32K, B6
	Peso del soporte	60 g/m ² - 163 g/m ²

*ppm es páginas por minuto

PANTUM