



> PRINT

ECOSYS P2235dn
ECOSYS P2235dw

GUÍA DE USO



Prefacio

Gracias por adquirir la máquina.

Esta guía de uso se ha diseñado para ayudarle a utilizar la máquina correctamente, efectuar el mantenimiento rutinario y adoptar, en caso necesario, medidas sencillas de solución de problemas para que siempre pueda emplear la máquina en condiciones óptimas.

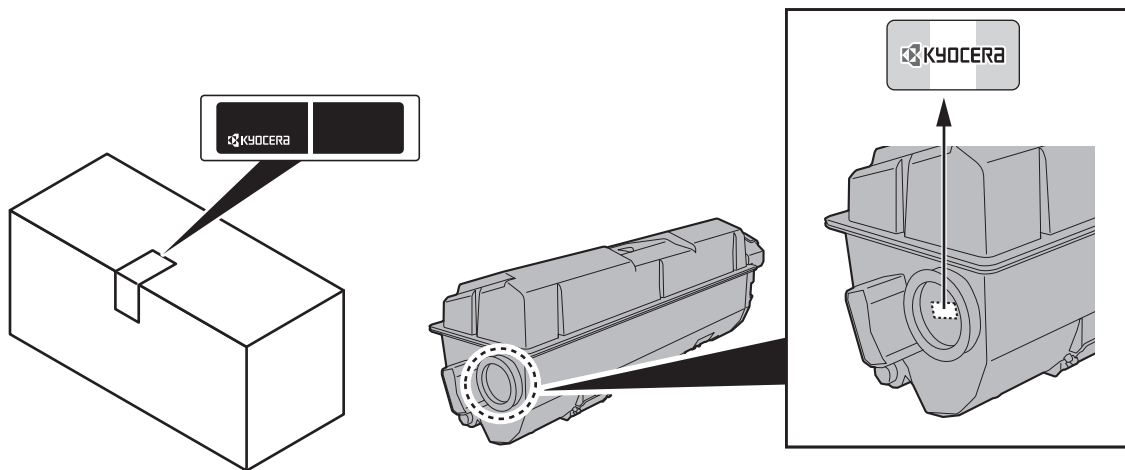
Lea esta guía de uso antes de usar la máquina.

Para mantener la calidad, le recomendamos utilizar cartuchos de tóner originales de Kyocera, que deben pasar numerosos controles de calidad.

El uso de cartuchos de tóner no originales puede provocar errores.

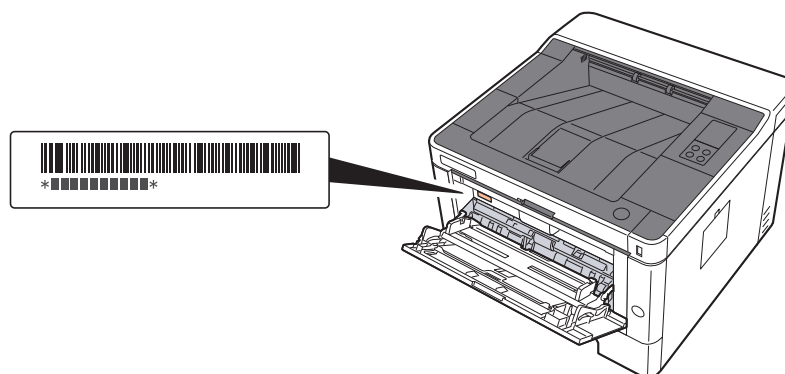
No nos hacemos responsables de ningún daño ocasionado por el uso de suministros de terceros en esta máquina.

Nuestros suministros originales llevan una etiqueta como se muestra abajo.



Comprobación del número de serie del equipo

El número de serie del equipo está impreso en la ubicación que se muestra en la figura.



Necesitará el número de serie del equipo al ponerse en contacto con el servicio técnico. Compruebe el número de serie antes de ponerse en contacto con el servicio técnico.

Contenido

Prefacio	i
Contenido	ii
Funciones de la máquina	v
Guías proporcionadas con la máquina	vii
Información sobre la Guía de uso (esta guía)	viii
Estructura de la guía	viii
Convenciones utilizadas en esta guía	ix

1 Información legal y sobre seguridad 1-1

Aviso	1-2
Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía	1-2
Entorno	1-3
Precauciones de uso	1-4
Seguridad de láser (Europa)	1-5
SAFETY OF LASER BEAM (USA)	1-6
Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power	1-7
Compliance and Conformity	1-7
Other precautions (for users in California, the United States)	1-7
EN ISO 7779	1-8
EK1-ITB 2000	1-8
Wireless Connection (Mexico only)	1-8
Precauciones de seguridad sobre el uso de la LAN inalámbrica (en caso de estar disponible)	1-8
Uso limitado de este producto (si procede)	1-9
Información legal	1-10
Función de ahorro de energía	1-14
Función de impresión automática a dos caras	1-14
Ahorro de recursos - Papel	1-14
Ventajas medioambientales de la "gestión de la energía"	1-14
Programa Energy Star (ENERGY STAR®)	1-14

2 Instalación y configuración de la máquina 2-1

Nombres de los componentes (exterior de la máquina)	2-2
Nombres de los componentes (conectores e interior)	2-3
Nombre de los componentes (con equipo opcional instalado)	2-5
Conexión de la máquina y de otros dispositivos	2-6
Conexión de los cables	2-7
Conexión del cable de LAN	2-7
Conexión del cable USB	2-8
Conexión del cable de alimentación	2-8
Encendido y apagado	2-9
Encendido	2-9
Apagado	2-9
Uso del panel de controles	2-10
Panel de controles	2-10
Estados del indicador	2-11
Funciones básicas de cada tecla	2-12
Configuración de red	2-13
Configuración de la red alámbrica	2-13
Configuración de la red inalámbrica	2-15
Configuración de Wi-Fi Direct	2-20
Función de ahorro de energía	2-23
Reposo automático	2-23
Regla de apagado (modelos para Europa)	2-23
Modo silencio	2-24
Instalación de software	2-25
Software en DVD (Windows)	2-25
Instalación del software en Windows	2-26
Desinstalación del software	2-32

	Instalación del software en un ordenador Mac	2-33
	Command Center RX	2-35
	Acceso a Command Center RX	2-36
	Cambio de la configuración de seguridad	2-37
	Cambio de la información del dispositivo	2-39
	Configuración de correo electrónico	2-41
3	Preparativos antes del uso	3-1
	Carga de papel	3-2
	Precauciones sobre la carga de papel	3-2
	Selección de los depósitos de papel	3-3
	Carga en los depósitos	3-4
	Precauciones sobre la salida de papel	3-8
	Tope de papel	3-8
4	Impresión desde un PC	4-1
	Pantalla de propiedades del controlador de la impresora	4-2
	Consulta de la Ayuda del controlador de impresora	4-3
	Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 8.1)	4-3
	Impresión desde un PC	4-4
	Impresión en papel de tamaño estándar	4-4
	Impresión en papel de tamaño no estándar	4-6
	Cancelación de la impresión desde un PC	4-9
	Impresión desde un dispositivo de mano	4-10
	Impresión mediante Google Cloud Print	4-10
	Impresión con Mopria	4-10
	Impresión con Wi-Fi Direct	4-10
	Supervisión del estado de la impresora (Status Monitor)	4-11
	Acceso a Status Monitor	4-11
	Salida de Status Monitor	4-11
	Vista rápida del estado	4-11
	Ficha Progreso de impresión	4-12
	Ficha Estado de bandeja de papel	4-12
	Ficha Estado de tóner	4-12
	Ficha Alerta	4-13
	Menú contextual de Status Monitor	4-13
	Configuración de notificaciones de Status Monitor	4-14
	Configuration Tool	4-15
	Acceso a la Configuration Tool	4-15
	Salida de la Configuration Tool	4-16
	Pantalla Configuración de la Configuration Tool	4-17
5	Funcionamiento de la máquina	5-1
	Carga de papel en el bypass	5-2
	Pausado y reanudación de un trabajo	5-5
	Cancelación de trabajos	5-5
	Imprimir informe	5-6
6	Solución de problemas	6-1
	Mantenimiento periódico	6-2
	Limpieza	6-2
	Limpieza del interior de la máquina	6-2
	Sustitución del cartucho de tóner	6-6
	Carga de papel	6-9
	Usar el Maintenance Menu	6-10
	Solución de problemas	6-11
	Solución de errores	6-11
	Problemas de funcionamiento de la máquina	6-11
	Problemas en las imágenes impresas	6-13

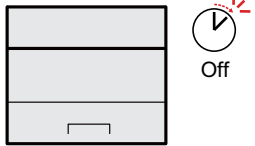
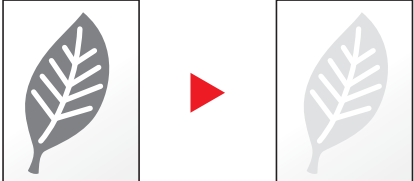
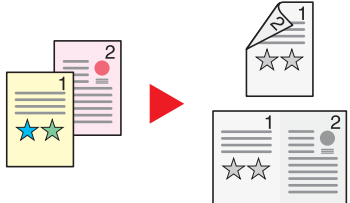
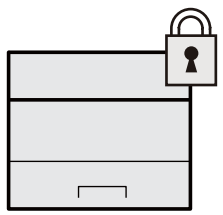
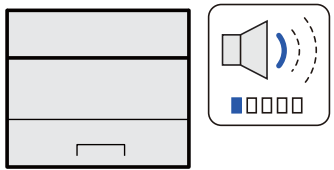
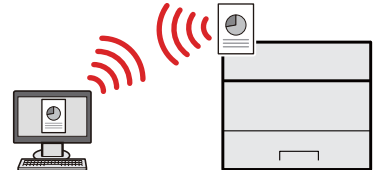
Patrón de indicador cuando se produce un error	6-16
Indicación de mantenimiento	6-16
Indicación de error	6-26
Cómo solucionar los atascos de papel	6-28
Solución de atascos de papel en el bypass	6-29
Solución de atascos de papel en el depósito 1	6-30
Solución de atascos de papel en el depósito 2	6-32
Solución de atascos de papel en el depósito 3	6-34
Solución de atascos de papel en la cubierta posterior	6-36
Solución de atascos de papel dentro de la máquina	6-40

7	Apéndice	7-1
	Equipo opcional	7-2
	Descripción general del equipo opcional	7-2
	Papel	7-5
	Especificaciones básicas del papel	7-5
	Selección del papel apropiado	7-6
	Papel especial	7-9
	Especificaciones	7-13
	Máquina	7-13
	Funciones de impresora	7-15
	Depósito de papel	7-16
	Glosario	7-17
	Índice	Índice-1

Funciones de la máquina

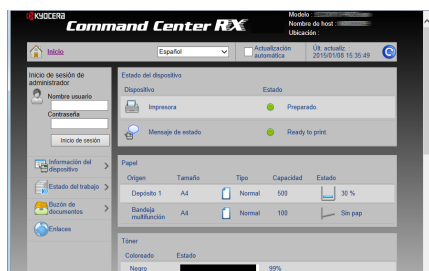
La máquina dispone de muchas útiles funciones.

Aquí se incluyen algunos ejemplos.

Ahorrar energía y costes		
Ahorrar energía según sea necesario (Función de ahorro de energía)  La máquina dispone de una función de ahorro de energía que activa automáticamente el modo de reposo. ➔ Función de ahorro de energía (página 2-23)	Usar menos tóner al imprimir (EcoPrint)  Puede ahorrar consumo de tóner con esta función. Si solo necesita comprobar el contenido impreso, como una ejecución de impresión de prueba o documentos que deben confirmarse internamente, use esta función para ahorrar tóner. Utilice esta función si no necesita una impresión de alta calidad.	Reducir el uso de papel (Impresión con ahorro de papel)  Puede imprimir originales en ambas caras del papel. También puede imprimir varios originales en una hoja.
Mejorar la seguridad	Usar las funciones con mayor eficacia	
Mejorar la seguridad (Ajustes para el administrador)  Hay disponibles varias funciones que los administradores pueden usar para mejorar la seguridad. ➔ Cambio de la configuración de seguridad (página 2-37)	Silenciar la máquina (Modo Silencio)  Puede silenciar la máquina al reducir su ruido de funcionamiento. Es posible encender y apagar la máquina con un toque. ➔ Modo silencio (página 2-24)	Instalar la máquina sin preocuparse de los cables de red (Red inalámbrica)  Si hay un entorno de LAN inalámbrica, es posible instalar la unidad sin preocuparse del cableado de red. Además, se admite Wi-Fi Direct, etc. ➔ Configuración de la red inalámbrica (página 2-15) Configuración de Wi-Fi Direct (página 2-20)

Usar las funciones con mayor eficacia

Realizar operaciones de forma remota (Command Center RX)



Puede tener acceso a la máquina de forma remota para imprimir, enviar o descargar datos.

Los administradores pueden configurar el comportamiento de la máquina o la configuración de administración.

➡ [Command Center RX \(página 2-35\)](#)

Guías proporcionadas con la máquina

Con esta máquina se proporcionan las guías indicadas a continuación. Consúltelas según sea necesario.

El contenido de estas guías está sujeto a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento de la máquina.

Guías impresas

Empezar a usar rápidamente la máquina	 Quick Guide Explica cómo usar las funciones básicas de la máquina, utilizar funciones útiles, realizar tareas de mantenimiento rutinario y lo que hacer si surgen problemas.
Usar la máquina de forma segura	 Folleto de seguridad Proporciona información de seguridad y de precaución para el entorno de instalación y el uso de la máquina. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina. Folleto de seguridad (ECOSYS P2235dn/ECOSYS P2235dw) Indica el espacio necesario para la instalación de la máquina y describe etiquetas de precaución y otra información de seguridad. Asegúrese de leer esta guía antes de usar la máquina.

Guías (PDF) en el DVD (Product Library)

Usar la máquina con cuidado	 Guía de uso (esta guía) Explica cómo colocar el papel y realizar operaciones básicas, además de describir la configuración predeterminada y otra información.
Registrar fácilmente información de la máquina y establecer configuración	 Command Center RX User Guide Explica cómo acceder a la máquina desde un navegador de Internet en el PC para comprobar y cambiar las configuraciones.
Imprimir datos desde un PC	 Printer Driver User Guide Explica cómo instalar el controlador de impresora y usar la función de la impresora.
Imprimir un archivo PDF directamente	 KYOCERA Net Direct Print Operation Guide Explica cómo imprimir archivos PDF sin iniciar Adobe Acrobat o Reader.
Supervisar la máquina y las impresoras de la red	 KYOCERA Net Viewer User Guide Explica cómo supervisar el sistema de impresión de red (la máquina) con KYOCERA Net Viewer.
Imprimir sin usar el controlador de impresora	 PRESCRIBE Commands Command Reference Describe el lenguaje nativo de la impresora (comandos PRESCRIBE). PRESCRIBE Commands Technical Reference Describe las funciones de los comandos PRESCRIBE y el control de cada tipo de emulación.
Ajustar la posición de impresión	 Maintenance Menu User Guide El menú Mantenimiento proporciona explicaciones sobre cómo establecer la configuración de impresión.

Instale las siguientes versiones de Adobe Reader para ver los manuales del DVD.

Versión 8.0 o posterior

Información sobre la Guía de uso (esta guía)

Estructura de la guía

La Guía de uso contiene los siguientes capítulos:

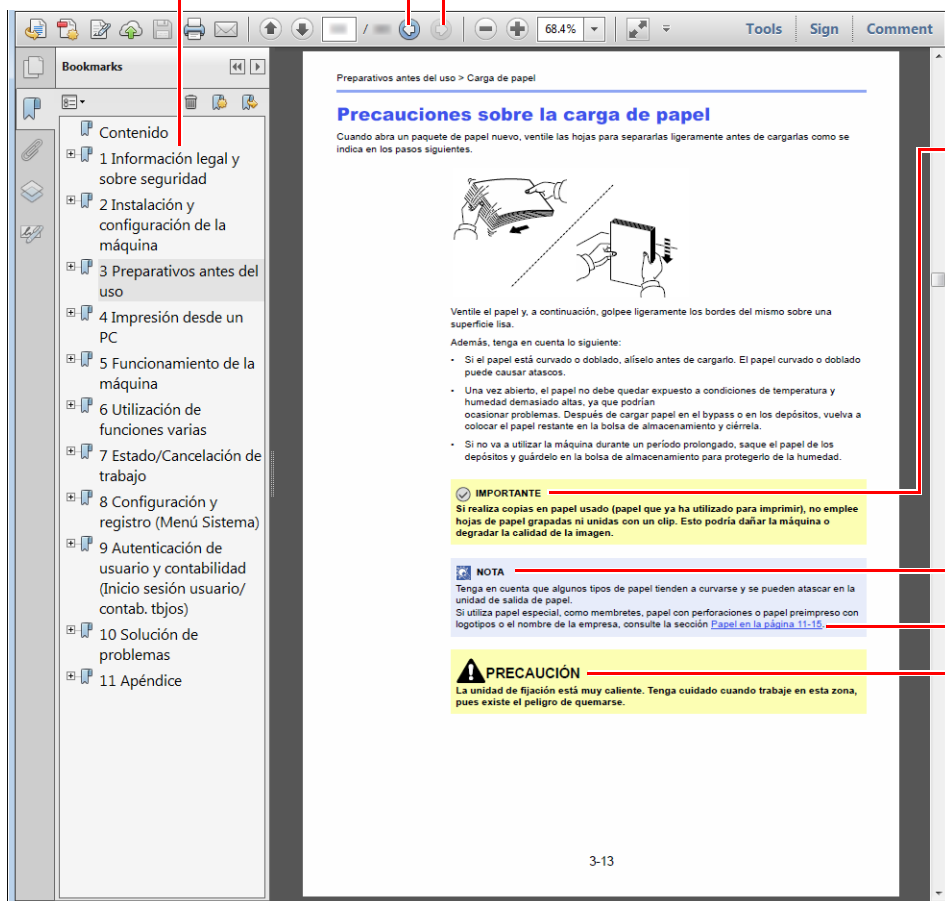
Capítulo		Contenido
1	Información legal y sobre seguridad	Incluye precauciones sobre el uso de la máquina e información sobre marcas comerciales.
2	Instalación y configuración de la máquina	Explica los nombres de los componentes, la conexión de los cables, la instalación del software, el inicio y cierre de sesión, así como otros asuntos relacionados con la administración de la máquina.
3	Preparativos antes del uso	Explica los preparativos y la configuración que es necesario realizar para poder usar la máquina, como, por ejemplo, cómo cargar papel.
4	Impresión desde un PC	Explica los pasos básicos para imprimir.
5	Funcionamiento de la máquina	Explica los procedimientos básicos de uso de la máquina.
6	Solución de problemas	Explica lo que hacer cuando se agota el tóner, aparece un error o se produce un atasco de papel u otro problema.
7	Apéndice	Describe opciones cómodas que están disponibles para la máquina. Proporciona información sobre los tipos de medios y los tamaños de papel, además de incluir un glosario de términos. Detalla las especificaciones de la máquina.

Convenciones utilizadas en esta guía

En las explicaciones de abajo se utiliza Adobe Reader XI como ejemplo.

Haga clic en un elemento en la Tabla de contenido para ir a la página correspondiente.

Haga clic para ir de la página actual a la página mostrada antes. Esto resulta cómodo cuando se desea volver a la página desde la que llegó a la página actual.



IMPORTANTE

Indica requisitos de funcionamiento y restricciones para usar la máquina correctamente, y evitar daños al equipo o a la propiedad.

NOTA

Indica explicaciones complementarias e información de referencia sobre las operaciones.

[Consulte](#)

Haga clic en el texto subrayado para ir a la página correspondiente.

PRECAUCIÓN

Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones personales o daños a la máquina.

NOTA

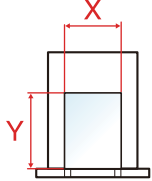
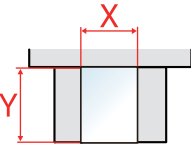
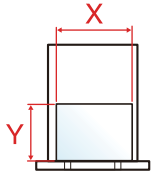
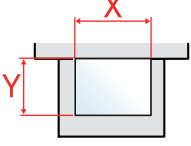
Los elementos que aparecen en Adobe Reader difieren según cómo se utilice. Si no aparecen la Tabla de contenido o las herramientas, consulte la ayuda de Adobe Reader.

En esta guía, se emplean las convenciones que se describen abajo para determinados elementos.

Convención	Descripción
[Negrita]	Indica teclas y botones.
"Normal"	Indica un ajuste.

Tamaño y orientación del papel

Los tamaños de papel, como A5, se pueden utilizar tanto con orientación horizontal como vertical. Para diferenciar entre las orientaciones cuando se emplean estos tamaños, se añade "R" a los tamaños cuando se utiliza la orientación vertical.

Orientación		Posición de colocación (X=Longitud, Y=Ancho)	Tamaño indicado en esta guía ^{*1}
Orientación vertical (-R)	Depósito		A5-R
	Bypass		A5-R
Orientación horizontal	Depósito		A5
	Bypass		A5

^{*1} Los tamaños de papel que se pueden utilizar dependen de la función y de la bandeja de origen. Para obtener más información, consulte:

➔ [Especificaciones \(página 7-13\)](#)

1 Información legal y sobre seguridad

Antes de utilizar la máquina, lea esta información. En este capítulo se ofrece información sobre los siguientes temas:

Aviso	1-2
Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía	1-2
Entorno	1-3
Precauciones de uso	1-4
Seguridad de láser (Europa)	1-5
SAFETY OF LASER BEAM (USA)	1-6
Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power	1-7
Compliance and Conformity	1-7
Other precautions (for users in California, the United States)	1-7
EN ISO 7779	1-8
EK1-ITB 2000	1-8
Wireless Connection (Mexico only)	1-8
Precauciones de seguridad sobre el uso de la LAN inalámbrica (en caso de estar disponible)	1-8
Uso limitado de este producto (si procede)	1-9
Información legal	1-10
Función de ahorro de energía	1-14
Función de impresión automática a dos caras	1-14
Ahorro de recursos - Papel	1-14
Ventajas medioambientales de la "gestión de la energía"	1-14
Programa Energy Star (ENERGY STAR®)	1-14

Aviso

Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía

Las secciones de esta guía y las partes de la máquina marcadas con símbolos son advertencias de seguridad que tienen por finalidad proteger al usuario, a otras personas y a objetos próximos, así como garantizar un uso correcto y seguro de la máquina. A continuación se indican los símbolos y su significado.



ADVERTENCIA: Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones graves e incluso fatales.



PRECAUCIÓN: Si no se siguen correctamente las instrucciones señaladas, existen riesgos de sufrir lesiones personales o daños a la máquina.

Símbolos

El símbolo △ indica que la sección correspondiente contiene avisos de seguridad. Los puntos específicos de atención se indican dentro del símbolo.



... [Advertencia general]



... [Advertencia de temperatura elevada]

El símbolo ⊘ indica que la sección correspondiente contiene información relativa a acciones prohibidas. Dentro de cada símbolo se indican detalles específicos de la acción prohibida.



... [Advertencia de acción prohibida]



... [Desmontaje prohibido]

El símbolo ● indica que la sección correspondiente contiene información sobre acciones que deben llevarse a cabo. Dentro del símbolo se indican detalles específicos de la acción requerida.



... [Alerta de acción requerida]



... [Desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente]



... [Conectar siempre la máquina a una toma de corriente con conexión a tierra]

Póngase en contacto con el servicio técnico para solicitar una guía nueva si las advertencias de seguridad de esta guía no pueden leerse correctamente o en caso de que no disponga de esta guía (pago necesario).

Entorno

Las condiciones medioambientales de servicio son las siguientes:

Temperatura	De 50 a 90,5°F (de 10 a 32,5°C)
Humedad	De 10 a 80%

Evite los lugares siguientes a la hora de seleccionar un emplazamiento para la máquina.

- Evite lugares próximos a una ventana o con exposición directa a la luz solar.
- Evite lugares en los que se produzcan vibraciones.
- Evite lugares con cambios drásticos de temperatura.
- Evite lugares con exposición directa al aire frío o caliente.
- Evite lugares con mala ventilación.

Si el suelo es delicado para usar ruedas, es posible que el material del suelo resulte dañado al trasladar la máquina después de la instalación.

Durante la impresión se libera ozono, pero sus cantidades no tienen ningún efecto nocivo para la salud. No obstante, si utiliza la máquina durante un largo período en una sala con mala ventilación o realiza una gran cantidad de impresiones, es posible que perciba un olor desagradable. Para mantener un entorno apropiado para el trabajo de impresión, se recomienda que la habitación esté bien ventilada.

Precauciones de uso

Precauciones durante la manipulación de consumibles



PRECAUCIÓN

No intente quemar las piezas que contienen tóner. Saltarían chispas peligrosas que podrían ocasionarle quemaduras.

Mantenga las piezas que contienen tóner fuera del alcance de los niños.

Si se derrama tóner de piezas que contienen tóner, evite la inhalación o ingestión y el contacto con los ojos y la piel.

- En el caso de inhalar tóner de manera accidental, diríjase a un lugar con aire fresco y haga gárgaras con gran cantidad de agua. Si empieza a toser, póngase en contacto con un médico.
- En el caso de ingerir tóner, enjuáguese la boca con agua y beba una o dos tazas de agua para diluir el contenido en el estómago. Si fuera necesario, póngase en contacto con un médico.
- Si le entrara tóner en los ojos, enjuáguelos bien con agua. Si sigue sintiendo alguna molestia, póngase en contacto con un médico.
- En caso de que el tóner entrara en contacto con la piel, lave bien la zona con agua y jabón.

No intente abrir por la fuerza ni destruir las piezas que contienen tóner.

Otras precauciones

Devuelva el cartucho de tóner usado a su distribuidor o al servicio técnico. El cartucho de tóner se reciclará o desechará según la normativa vigente.

Almacene la máquina de modo que no esté expuesta a la luz solar directa.

Almacene la máquina en un lugar con una temperatura por debajo de 40°C y evite los cambios bruscos de temperatura y humedad.

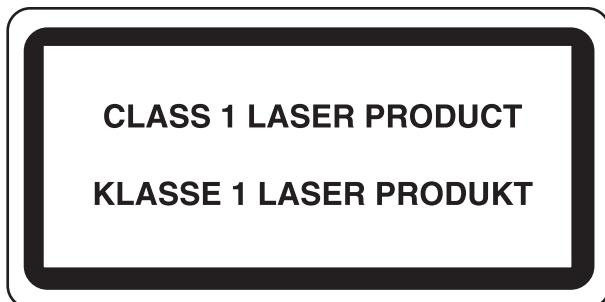
Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, retire el papel del depósito y del bypass, colóquelo en su envoltorio original y vuélva a cerrarlo.

Seguridad de láser (Europa)

La radiación láser podría ser nociva para el cuerpo humano. Por este motivo, la radiación láser emitida en el interior de la máquina está sellada herméticamente dentro de la carcasa de protección y la cubierta externa. Durante un funcionamiento normal del producto, la máquina no emite ninguna radiación.

Esta máquina está clasificada como un producto láser de Class 1 según la directiva IEC/EN 60825-1:2014.

Los productos láser de CLASS 1 tienen una etiqueta de clasificación donde se proporciona información.



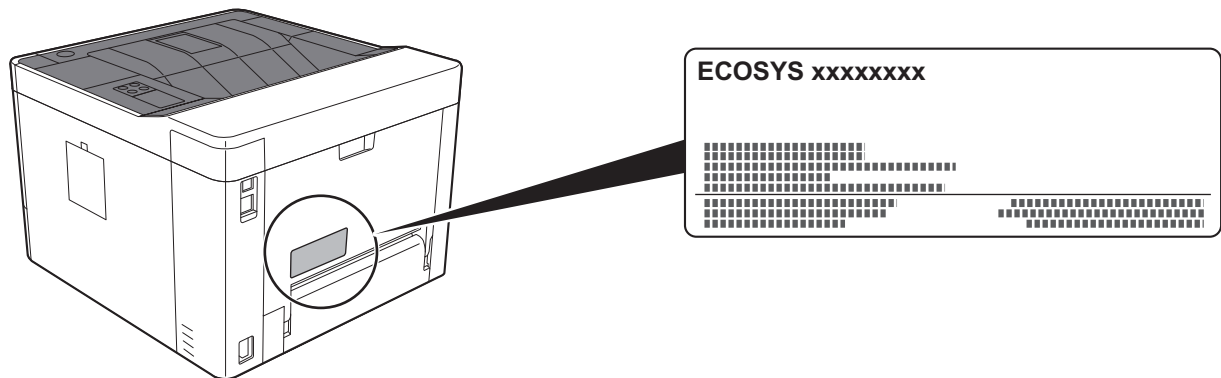
SAFETY OF LASER BEAM (USA)

1. Safety of laser beam

This machine has been certified by the manufacturer to Class 1 level under the radiation performance standards established by the U.S.DHHS (Department of Health and Human Services) in 1968. This indicates that the product is safe to use during normal operation and maintenance. The laser optical system, enclosed in a protective housing and sealed within the external covers, never permits the laser beam to escape.

2. The CDRH Act

A laser-product-related act was implemented on Aug. 2, 1976, by the Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration (FDA). This act prohibits the sale of laser products in the U.S. without certification, and applies to laser products manufactured after Aug. 1, 1976. The label shown below indicates compliance with the CDRH regulations and must be attached to laser products marketed in the United States. The position of the rating label is shown below.



3. Maintenance

For safety of the service personnel, follow the maintenance instructions in the other section of this manual.

4. Safety switch

The power to the laser unit is cut off when the front cover is opened.

Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

Caution: The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

Attention: Le débranchement de la fiche secteur est le seul moyen de mettre l'appareil hors tension. Les interrupteurs sur l'appareil ne sont que des interrupteurs de fonctionnement: ils ne mettent pas l'appareil hors tension.

Compliance and Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other transmitter.

* The above statements are valid only in the United States of America and Canada.

NOTE — Use shielded interface cables.

Other precautions (for users in California, the United States)

Perchlorate Material - special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

EN ISO 7779

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, 06.01.2004: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Wireless Connection (Mexico only)

The operation of this equipment is subject to the following two conditions:

(1) it is possible that this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

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

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Precauciones de seguridad sobre el uso de la LAN inalámbrica (en caso de estar disponible)

Una LAN inalámbrica permite el intercambio de información entre puntos de acceso inalámbricos en lugar de usar un cable de red, y ofrece la ventaja de que una conexión LAN inalámbrica se puede establecer libremente en un área donde se puedan transmitir ondas de radio.

Por otro lado, si no establece una configuración de seguridad se pueden presentar los siguientes problemas, ya que las ondas de radio pueden atravesar obstáculos (incluidas las paredes) y llegar a cualquier sitio dentro de una determinada área.

Acceso no autorizado al contenido de las comunicaciones

Una tercera persona con objetivos malintencionados puede controlar las ondas de radio de forma intencionada para obtener acceso no autorizado al siguiente contenido de las comunicaciones:

- Información personal, como ID, contraseñas y números de tarjetas de crédito
- Contenido de mensajes de email

Intrusión ilegal

Un tercero con fines malintencionados puede obtener acceso no autorizado a las redes personales o de empresas y realizar las siguientes acciones ilegales:

- Extraer información personal y confidencial (fuga de información)
- Obtener acceso a una comunicación suplantando a una persona específica para distribuir información no autorizada (suplantación de identidad)
- Modificar y retransmitir comunicaciones interceptadas (falsificación)
- Transmitir virus informáticos y destruir datos y sistemas (destrucción)

Las tarjetas LAN inalámbricas y los puntos de acceso inalámbricos tienen mecanismos integrados de seguridad para abordar estos problemas y reducir la posibilidad de que estos problemas ocurran a través de la definición de una configuración de seguridad en los productos LAN inalámbricos cuando se usa el producto.

Recomendamos a los clientes asumir la responsabilidad y usar su juicio al definir la configuración de seguridad, así como asegurarse de que comprenden plenamente los problemas que pueden ocurrir cuando el producto se utiliza sin definir una configuración de seguridad.

Uso limitado de este producto (si procede)

- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos médicos. Si este producto se usa en un centro médico o en las inmediaciones de instrumentos médicos, debe utilizarse conforme a las instrucciones y precauciones que proporcione el administrador del centro o que acompañen a los instrumentos médicos.
- Las ondas de radio transmitidas por este producto pueden afectar a los equipos de control automático, como puertas y alarmas contra incendios. Si este producto se usa en las inmediaciones de equipos de control automático, debe utilizarse conforme a las instrucciones y precauciones que acompañen a los equipos de control automático.
- En caso de que el producto se utilice en dispositivos directamente relacionados con servicios como aviones, trenes, barcos y automóviles, en aplicaciones donde se requiera una alta fiabilidad y seguridad de funcionamiento o en dispositivos que requieran precisión, como los usados en la prevención de desastres o para varios propósitos de seguridad, debe usarse después de considerar el diseño de seguridad de todo el sistema, incluida la adopción de mecanismos de seguridad y redundancia para mantener la fiabilidad y la seguridad de todo el sistema. Este producto no se ha diseñado para usarse en aplicaciones que requieran una alta fiabilidad y seguridad, como instrumentos aeroespaciales, equipos de comunicación troncal, equipos de control de energía nuclear y equipos médicos; por lo tanto, es necesario considerar y valorar minuciosamente la decisión de utilizar este producto en estas aplicaciones.

Información legal

Está prohibida la copia u otro tipo de reproducción total o parcial de esta guía sin el consentimiento previo por escrito de KYOCERA Document Solutions Inc.

Marcas comerciales

- PRESCRIBE y ECOSYS son marcas registradas de Kyocera Corporation.
- KPDL es una marca comercial de Kyocera Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 e Internet Explorer son marcas registradas o marcas propiedad de Microsoft Corporation en los EE.UU. y/o en otros países.
- PCL es una marca comercial de Hewlett-Packard Company.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- Ethernet es una marca comercial registrada de Xerox Corporation.
- Novell y NetWare son marcas comerciales registradas de Novell, Inc.
- IBM e IBM PC/AT son marcas comerciales de International Business Machines Corporation.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.
- Todas las fuentes de idiomas europeos instaladas en esta máquina se utilizan bajo el acuerdo de licencia de Monotype Imaging Inc.
- Helvetica, Palatino y Times son marcas comerciales registradas de Linotype GmbH.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery y ITC ZapfDingbats son marcas comerciales registradas de International Typeface Corporation.
- ThinPrint es una marca comercial de Cortado AG en Alemania y en otros países.
- Esta máquina tiene instaladas las fuentes UFST™ MicroType® de Monotype Imaging Inc.
- Esta máquina contiene software que tiene módulos desarrollados por Independent JPEG Group.
- iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y en otros países.
- iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en EE.UU. y en otros países y se utiliza con la licencia de Apple Inc.
- Google y Google Cloud Print™ son marcas comerciales y/o marcas registradas de Google Inc.
- Mopria™ es una marca comercial registrada de Mopria™ Alliance.
- Wi-Fi y Wi-Fi Direct son marcas comerciales y/o marcas registradas de Wi-Fi Alliance.

Las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de las respectivas empresas. En esta guía de uso no se utilizarán las designaciones ™ ni ®.

GPL/LGPL

Este producto incluye software GPL (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) y/o LGPL (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>) como parte del firmware. Puede obtener el código fuente y se le permite copiarlo, redistribuirlo y modificarlo según las condiciones estipuladas de GPL/LGPL. Para obtener información adicional, incluida la disponibilidad del código fuente, visite <http://www.kyoceradocumentsolutions.com/gpl/>.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Monotype Imaging License Agreement

- 1 *Software* shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
- 2 You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols (*Typefaces*) solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multiuser license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.
- 3 To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
- 4 You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
- 5 This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
- 6 You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
- 7 Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.

The parties agree that all other warranties, expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose and merchantability, are excluded.
- 8 Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.

In no event will Monotype Imaging be liable for lost profits, lost data, or any other incidental or consequential damages, or any damages caused by abuse or misapplication of the Software and Typefaces.
- 9 Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.

- 10 You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
- 11 Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).
- 12 You acknowledge that you have read this Agreement, understand it, and agree to be bound by its terms and conditions. Neither party shall be bound by any statement or representation not contained in this Agreement. No change in this Agreement is effective unless written and signed by properly authorized representatives of each party. By opening this diskette package, you agree to accept the terms and conditions of this Agreement.

Función de ahorro de energía

El dispositivo dispone de un modo de reposo donde las funciones de impresora se quedan en estado de espera y con una reducción al mínimo del consumo eléctrico después de transcurrida una determinada cantidad de tiempo desde su último uso. Si la máquina no se utiliza mientras está en modo de reposo, se apaga automáticamente.

➔ [Reposo automático \(página 2-23\)](#)

[Temporiz. apagado \(modelos para Europa\) \(página 4-17\)](#)

Función de impresión automática a dos caras

El dispositivo incluye una función de impresión a dos caras de forma estándar. Por ejemplo, al imprimir dos originales de una cara en una sola hoja de papel con la impresión a dos caras se consigue reducir la cantidad de papel empleado.

La impresión en el modo dúplex reduce el consumo de papel y contribuye a la conservación de recursos forestales. El modo dúplex también reduce la cantidad de papel que se debe adquirir y, por tanto, supone una reducción de los costes. Se recomienda configurar las máquinas que permiten realizar impresiones dúplex para usar el modo dúplex de forma predeterminada.

Ahorro de recursos - Papel

Con fines de preservación y de uso sostenible de los recursos forestales, se recomienda utilizar papel reciclado y nuevo certificado por las iniciativas de protección medioambientales o que lleve etiquetas ecológicas reconocidas, que cumplan con la norma EN 12281:2002* o una norma de calidad equivalente.

Esta máquina también admite la impresión en papel de 64 g/m². El uso de dicho tipo de papel contiene menos materias primas para un ahorro ulterior de recursos forestales.

*: EN12281:2002 "Papel de impresión y de oficina - Especificaciones para el papel de fotocopias para proceso de reproducción por tóner seco"

El representante de ventas o de servicio puede proporcionarle más información sobre los tipos de papel recomendados.

Ventajas medioambientales de la "gestión de la energía"

Para reducir el consumo eléctrico cuando la máquina está inactiva, la misma dispone de una función de gestión de la energía que activa automáticamente el modo de ahorro de energía cuando está inactiva durante un determinado período.

Aunque cuando la máquina está en modo de ahorro de energía tarda un poco de tiempo en volver a estar LISTA para el uso, permite reducir una cantidad importante de consumo de energía. Se recomienda que la máquina se use con el tiempo de activación predeterminado del modo de ahorro de energía.

Programa Energy Star (ENERGY STAR®)



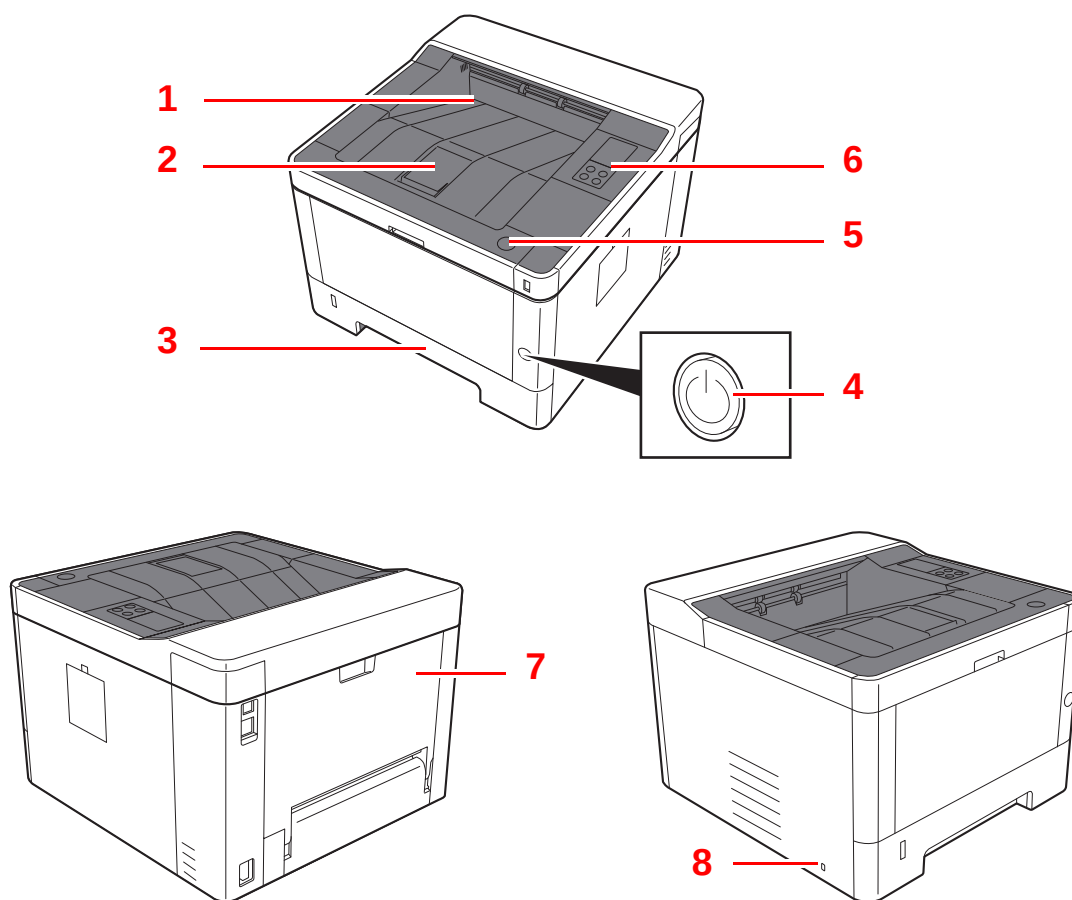
Como empresa participante en el Programa internacional Energy Star, este producto es compatible con los estándares establecidos en dicho Programa. ENERGY STAR® es un programa voluntario de eficiencia energética con el objetivo de desarrollar y promover el uso de productos con una elevada eficiencia energética con el fin de ayudar a prevenir el calentamiento global. Al comprar productos conformes al programa ENERGY STAR®, los clientes pueden ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero durante el uso de los productos, así como a disminuir los costes relacionados con la energía.

2 Instalación y configuración de la máquina

En este capítulo se proporciona información para el administrador de la máquina, como los nombres de los componentes e información sobre la conexión de los cables y la instalación de software.

Nombres de los componentes (exterior de la máquina)	2-2
Nombres de los componentes (conectores e interior)	2-3
Nombre de los componentes (con equipo opcional instalado)	2-5
Conexión de la máquina y de otros dispositivos	2-6
Conexión de los cables	2-7
Conexión del cable de LAN	2-7
Conexión del cable USB	2-8
Conexión del cable de alimentación	2-8
Encendido y apagado	2-9
Encendido	2-9
Apagado	2-9
Uso del panel de controles	2-10
Panel de controles	2-10
Estados del indicador	2-11
Funciones básicas de cada tecla	2-12
Configuración de red	2-13
Configuración de la red alámbrica	2-13
Configuración de la red inalámbrica	2-15
Configuración de Wi-Fi Direct	2-20
Función de ahorro de energía	2-23
Reposo automático	2-23
Regla de apagado (modelos para Europa)	2-23
Modo silencio	2-24
Instalación de software	2-25
Software en DVD (Windows)	2-25
Instalación del software en Windows	2-26
Desinstalación del software	2-32
Instalación del software en un ordenador Mac	2-33
Command Center RX	2-35
Acceso a Command Center RX	2-36
Cambio de la configuración de seguridad	2-37
Cambio de la información del dispositivo	2-39
Configuración de correo electrónico	2-41

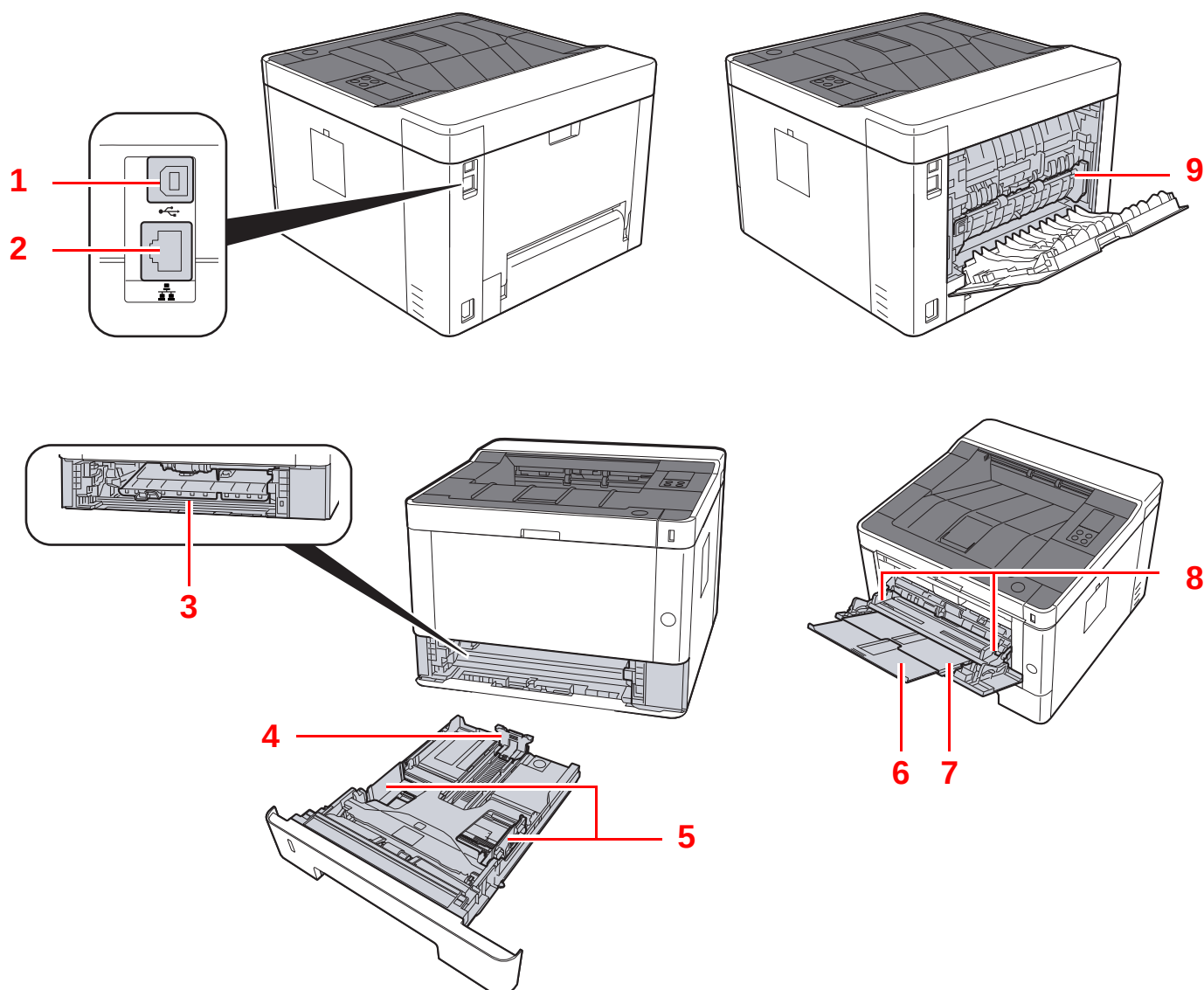
Nombres de los componentes (exterior de la máquina)



- 1 Bandeja superior
- 2 Tope de papel
- 3 Depósito 1
- 4 Interruptor de encendido

- 5 Botón de apertura de cubierta frontal
- 6 Panel de controles
- 7 Cubierta posterior
- 8 Sistema antirrobo

Nombres de los componentes (conectores e interior)



1 Conector de interfaz USB

2 Conector de interfaz de red

3 Cubierta de alimentación

4 Guía de ajuste de la longitud del papel

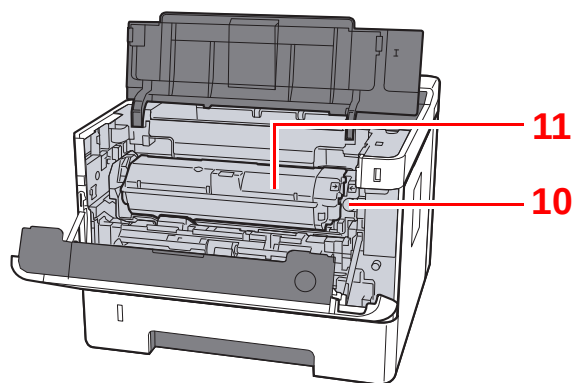
5 Guías de ajuste de la anchura del papel

6 Extensión de bandeja

7 Bypass

8 Guías de ajuste de la anchura del papel

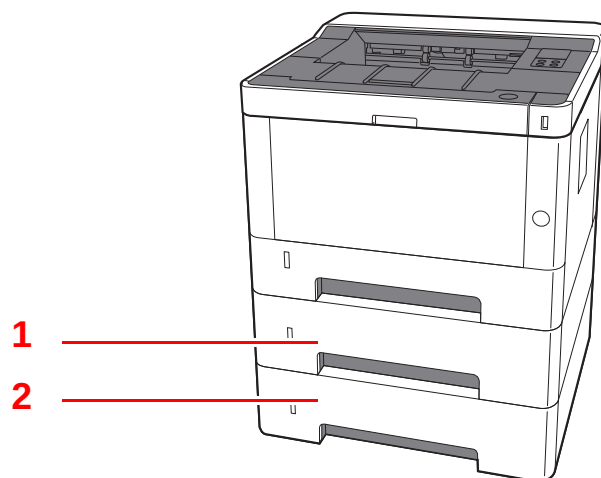
9 Cubierta de fusor



10 Botón de liberación de cartucho de tóner

11 Cartucho de tóner

Nombre de los componentes (con equipo opcional instalado)



1 Depósito 2

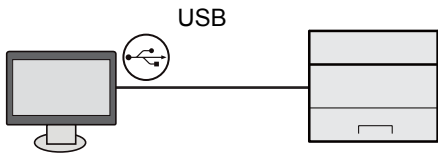
2 Depósito 3

➡ [Equipo opcional \(página 7-2\)](#)

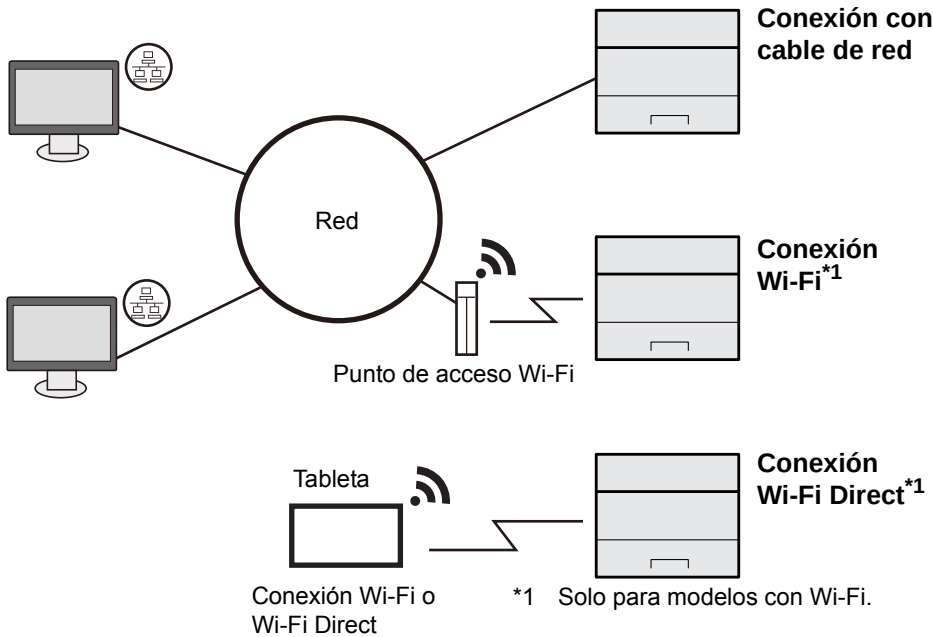
Conexión de la máquina y de otros dispositivos

Prepare los cables necesarios para el entorno y el propósito de la máquina.

Cuando se conecta la máquina al PC mediante USB



Cuando se conecta la máquina al PC o tableta mediante cable de red, Wi-Fi o Wi-Fi direct



NOTA

Si utiliza una LAN inalámbrica consulte lo siguiente.

➔ [Configuración de la red inalámbrica \(página 2-15\)](#)

Cables que se pueden utilizar

Entorno de conexión	Función	Cable necesario
Conecte un cable LAN a la máquina.	Impresora	Cable LAN (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T)
Conecte un cable USB a la máquina.	Impresora	Cable compatible USB 2.0 (compatible con USB de alta velocidad, longitud máxima 5.0 m, blindado)



IMPORTANTE

El uso de otro cable que no sea compatible con USB 2.0 puede provocar errores.

Conexión de los cables

Conexión del cable de LAN

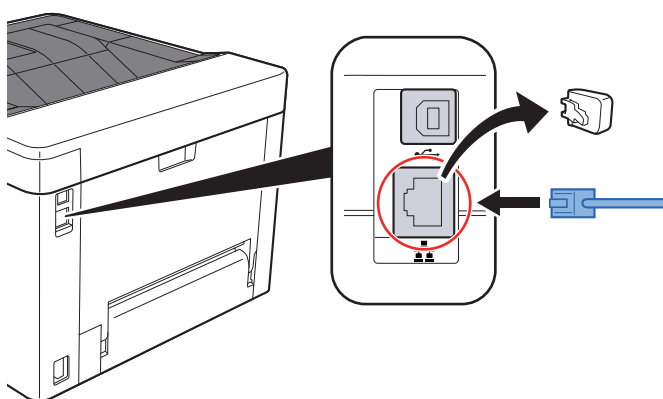
✓ **IMPORTANTE**

Asegúrese de que la máquina no está encendida.

➔ [Apagado \(página 2-9\)](#)

1 Conecte el cable a la máquina.

- 1 Conecte el cable de LAN al conector de interfaz de red.



- 2 Conecte el otro extremo del cable al concentrador o al PC.

2 Encienda la máquina y configure la red.

➔ [Conexión del cable de LAN \(página 2-7\)](#)

Conexión del cable USB

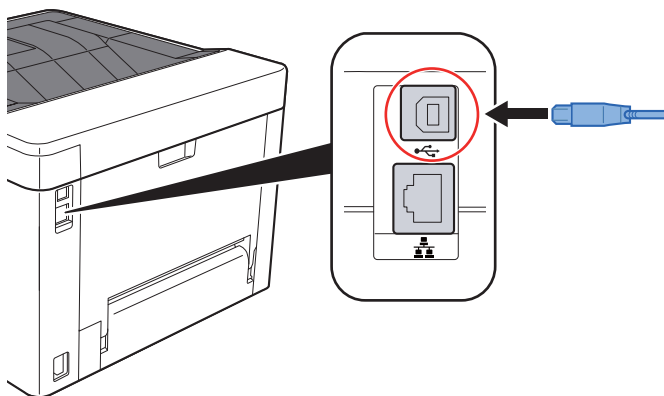
✓ IMPORTANTE

Asegúrese de que la máquina no está encendida.

➔ [Apagado \(página 2-9\)](#)

1 Conecte el cable a la máquina.

- 1 Conecte el cable USB al conector de interfaz USB.



- 2 Conecte el otro extremo del cable al PC.

2 Encienda la impresora.

Conexión del cable de alimentación

1 Conecte el cable a la máquina.

Conecte un extremo del cable de alimentación suministrado a la máquina y el otro extremo a una toma eléctrica.

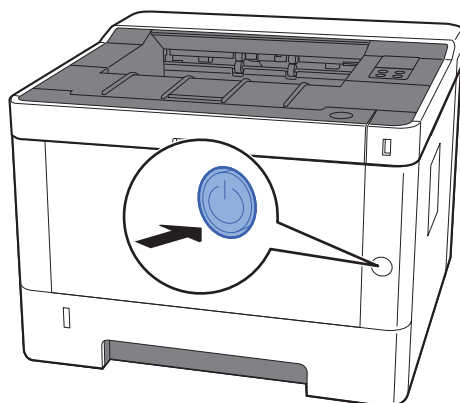
✓ IMPORTANTE

Utilice solo el cable de alimentación que se proporciona con la máquina.

Encendido y apagado

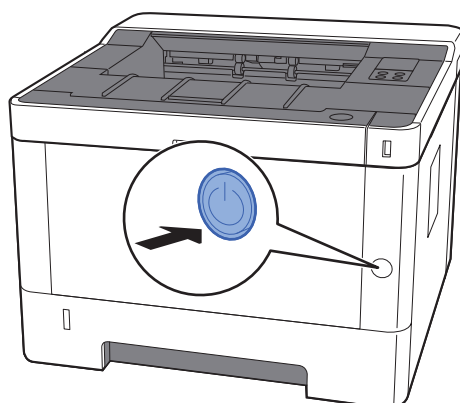
Encendido

- 1 Encienda el interruptor de encendido.



Apagado

- 1 Apague el interruptor de encendido.



La máquina tarda alrededor de 3 minutos en apagarse.



PRECAUCIÓN

Si la máquina no va a utilizarse durante un período prolongado (por ejemplo, durante la noche), apáguela con el interruptor de encendido. Si no se va a usar durante un período más largo (por ejemplo, vacaciones), quite el enchufe de la toma como precaución de seguridad.

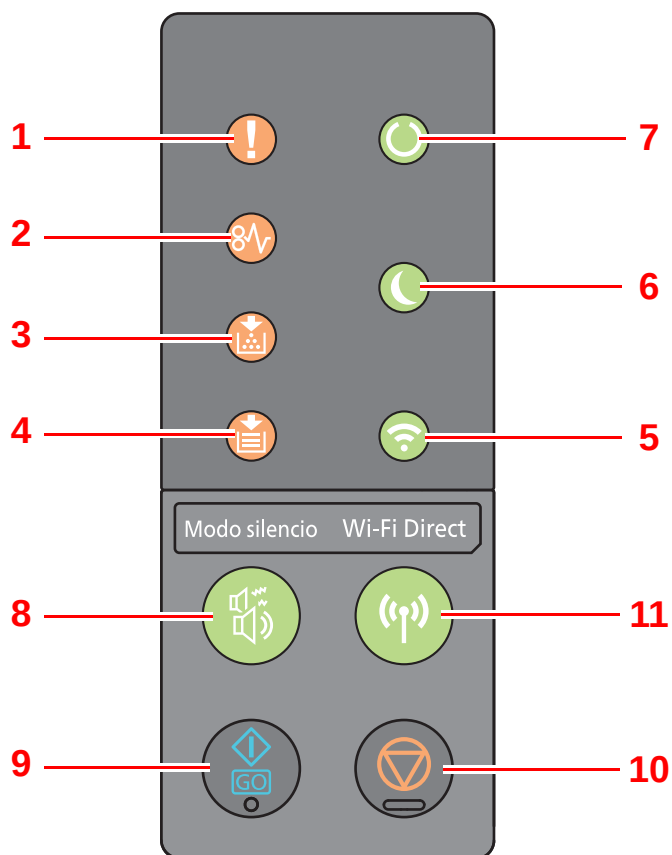


IMPORTANTE

Quite el papel de los depósitos y guarde el papel en la bolsa de almacenamiento correspondiente para protegerlo de la humedad.

Uso del panel de controles

Panel de controles



1 Indicador [Atención]

2 Indicador [Atasco]

3 Indicador [Tóner]

4 Indicador [Papel]

5 Indicador [Wi-Fi]^{*1}

6 Indicador [Ahorro Energía]

7 Indicador [Preparada]

8 Tecla [Modo silencio]

9 Tecla [GO]

10 Tecla [Cancelar]

11 Tecla [Wi-Fi Direct]^{*1}

^{*1} Solo para modelos con Wi-Fi.



NOTA

Para obtener información sobre el significado de los indicadores y las funciones de las teclas, consulte:

➔ [Estados del indicador \(página 2-11\)](#)

[Funciones básicas de cada tecla \(página 2-12\)](#)

Estados del indicador

Estos indicadores se utilizan para identificar el estado de la impresora en cualquier momento. Para identificar el estado de la impresora, compruebe dichos indicadores y luego consulte la tabla de abajo para comprobar el estado de la máquina.

Nro.	Nombre	Indicador	Estado	Significado	Página de referencia
1	Atención		Encendido/ Intermitente	Se produjo un error.	página 6-16
2	Atasco		Encendido	Se produjo un atasco de papel.	página 6-16 página 6-28
3	Tóner		Encendido	El tóner está vacío.	página 6-6 página 6-17
			Intermitente	El tóner se está agotando.	página 6-6 página 6-18
4	Papel		Encendido	Se ha agotado el papel mientras se estaba imprimiendo.	página 3-4 página 6-24
			Intermitente	El depósito especificado o el depósito de papel no tiene papel en estado Ready.	página 3-4 página 6-19
5	Wi-Fi ^{*1}		Encendido	La máquina está conectada a Wi-Fi.	—
6	Ahorro Energía		Encendido	La impresora está en modo de reposo.	página 2-23
7	Preparada		Encendido	Indica que el estado es online (conectado), es decir, la impresión se puede llevar a cabo.	—
			Intermitente	La impresora está recibiendo datos.	—

*1 Solo para modelos con Wi-Fi.



NOTA

Si un indicador se ilumina irregularmente o parpadea varias veces, póngase en contacto con el servicio técnico.

Funciones básicas de cada tecla

Consulte la siguiente tabla para obtener una descripción de las funciones básicas de cada tecla.

Nro.	Nombre	Tecla	Significado	Página de referencia
8	Modo silencio		Reduce la velocidad de impresión para un procesamiento silencioso.	página 2-24
9	GO		Borra un error específico y reactiva la máquina desde el modo de reposo.	página 2-23 página 6-20 página 6-21 página 6-23 página 6-25
10	Cancelar		Pausa el trabajo.	página 5-5
			Pulse durante 1 segundo para cancelar el trabajo.	página 5-5
11	Wi-Fi Direct ^{*1}		Enciende o apaga Wi-Fi Direct.	página 2-20

*1 Solo para modelos con Wi-Fi.

Configuración de red

Configuración de la red alámbrica

La máquina está equipada con interfaz de red, que es compatible con protocolos de red como TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), NetBEUI e IPSec. Permite la impresión en red en Windows, Macintosh, UNIX y otras plataformas.

Configure TCP/IP (IPv4) para la conexión a la red Windows.

Asegúrese de conectar el cable de red antes de establecer la configuración.

➔ [Conexión del cable de LAN \(página 2-7\)](#)

Para la configuración de otras redes, consulte:

➔ **Command Center RX User Guide**

Configuración IPv4

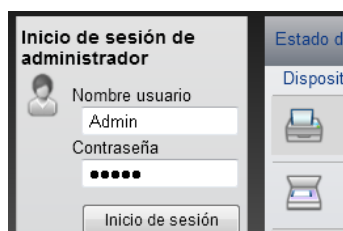
1 Abra la pantalla.

1 Inicie el explorador de Internet.

2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla **[GO]** en el panel de controles entre 3 y 9 segundos.

3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

Nombre de conexión de usuario: Admin

Contraseña de conexión: Admin

4 En el menú **[Configuración de red]**, haga clic en **[TCP/IP]**.

2 Configure las opciones de configuración.

- 1 En "TCP/IP" - "Configuración de IPv4 (Red alámbrica)", configure **[DHCP/BOOTP]** y **[Auto-IP]** a **[Off]**.
- 2 Configure la **[Dirección IP]** y **[Máscara de subred]**.
- 3 Si es necesario, configure la **[Gateway predet.]**, **[Servidor DNS]**, **[WINS Server]**, y **[Nombre de Host]** en "Configuración de IPv4 (Común)".
- 4 Haga clic en **[Enviar]**.



IMPORTANTE

Después de cambiar la configuración, reinicie la tarjeta de interfaz de red. Apague la máquina y vuelva a encenderla.

También puede reiniciar la red al hacer clic en **[Reiniciar] en el menú **[Configuración de administración]** del Command Center RX y, a continuación, haciendo clic en **[Reiniciar red]** en "Reiniciar".**



NOTA

Pida previamente al administrador de red la dirección IP y téngala preparada cuando configure esta opción.

En los siguientes casos, configure la dirección IP del servidor DNS en Command Center RX.

- Si utiliza el nombre de host con la opción "DHCP", configurada como "Desactivado"
- Si usa el servidor DNS con una dirección IP no asignada automáticamente, mediante DHCP

Para obtener información sobre la configuración de la dirección IP en el servidor DNS, consulte:

➔ **Command Center RX User Guide**

Para cambiar la configuración de red a las configuraciones de fábrica pulse simultáneamente la tecla **[Cancelar]** y la tecla **[Modo silencio]** durante al menos 15 segundos y luego apague y vuelva a encender.

Configuración de la red inalámbrica

Si la función de red inalámbrica está disponible en la máquina y se establece la configuración de conexión, es posible imprimir en un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica). Los métodos de configuración son los siguientes:

Método de configuración	Descripción	Página de referencia
Configuración de la conexión mediante el botón Actv WPS en el panel de controles.*1	Si su punto de acceso admite el botón Actv WPS, puede configurar la conexión directamente presionando el botón Actv WPS en ambos lados.	Configuración de la conexión mediante el botón Actv WPS en el panel de controles. (página 2-15)
Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi*2	Esta herramienta se incluye en Product Library. Puede configurar la conexión siguiendo las instrucciones del asistente.	Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi (página 2-17)
Configuración de las conexiones en la página web*2	La conexión se puede configurar desde Command Center RX.	Configuración de las conexiones en la página web (página 2-18)

*1 Establezca la configuración en el panel de controles si su punto de acceso admite WPS.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

*2 Antes de configurar la red inalámbrica usando el PC, conecte la máquina directamente con el cable LAN o la conexión inalámbrica mediante Wi-Fi Direct.

➔ [Preparativos antes de la configuración de red inalámbrica usando el PC \(página 2-16\)](#)



NOTA

En los modelos con la función Wi-Fi, cambie la configuración de "Red principal (Cliente)" según corresponda si cambia a otra red que no tenga interfaz de red alámbrica.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

Configuración de la conexión mediante el botón Actv WPS en el panel de controles.

Si su punto de acceso admite el botón Actv WPS, puede configurar la conexión directamente presionando el botón Actv WPS en ambos lados.

1 Activación del modo Wi-Fi

Pulse simultáneamente la tecla [GO] y la tecla [Wi-Fi Direct] en el panel de controles durante 10 segundos o más.



NOTA

También puede activar Wi-Fi desde Command Center RX.

➔ [Configuración de las conexiones en la página web \(página 2-18\)](#)

2 Apague la máquina y vuelva a encenderla.

➔ [Encendido y apagado \(página 2-9\)](#)

3 Pulse el botón Actv WPS en el punto de acceso.

4 Pulse simultáneamente la tecla [Wi-Fi Direct] en el panel de controles durante 5 segundos.



NOTA

Esta operación significa pulsar el botón Actv WPS.

Se configura la red entre esta máquina y el punto de acceso.

Preparativos antes de la configuración de red inalámbrica usando el PC

Antes de configurar la red inalámbrica usando el PC, conecte la máquina mediante los siguientes métodos.

Conexión alámbrica directa con cable LAN

- 1 Conecte la máquina a un PC con un cable LAN cuando la máquina esté encendida.
- 2 Encienda el PC.
Se asignará la dirección Auto-IP (enlace local) a la máquina y al PC. Esta máquina usa Auto-IP de forma predeterminada.
- 3 Imprime la página de estado.
Pulse entre la tecla [GO] entre 3 y 9 segundos.
- 4 Anote la dirección IP.

Configuración de la conexión LAN mediante Wi-Fi Direct

- 1 Activación del modo Wi-Fi Direct.
Pulse simultáneamente la tecla [GO] y la tecla [Wi-Fi Direct] en el panel de controles durante 3 segundos.



NOTA

También puede activar Wi-Fi Direct desde Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**

- 2 Apague la máquina y vuelva a encenderla.
➔ [Encendido y apagado \(página 2-9\)](#)
- 3 Conecte el PC o dispositivo de mano a la máquina.
➔ [Configuración de Wi-Fi Direct \(página 2-20\)](#)
- 4 Imprime la página de estado de red.
Pulse la tecla [GO] durante 10 segundos o más
- 5 Anote el nombre de red (SSID), la dirección IP y la contraseña.
Esto está impreso en Wi-Fi Direct en la página de estado de red.



NOTA

También puede comprobar el nombre de red (SSID), la dirección IP y la contraseña desde Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**

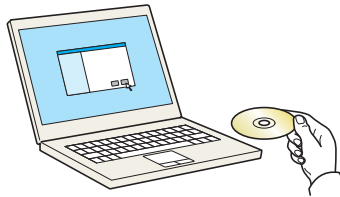
Configuración de la conexión con la Herramienta de configuración de Wi-Fi

Para enviar la configuración de Wi-Fi establecida en la Herramienta de configuración de Wi-Fi a la máquina, conecte el PC o dispositivo de mano a la máquina de forma local. Los métodos de conexión son: conexión alámbrica con cable LAN o conexión LAN inalámbrica (Wi-Fi Direct).

1 Conecte la máquina mediante un cable LAN o Wi-Fi Direct.

- ➔ [Conexión alámbrica directa con cable LAN \(página 2-16\)](#)
[Configuración de la conexión LAN mediante Wi-Fi Direct \(página 2-16\)](#)

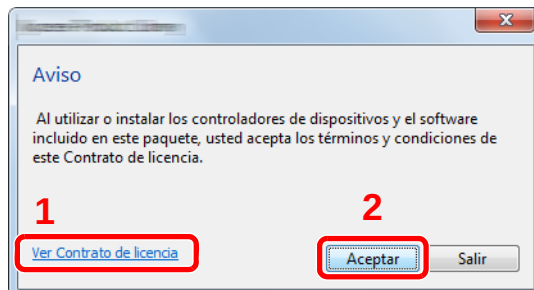
2 Inserte el DVD.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Si aparece el cuadro de diálogo "Asistente para hardware nuevo encontrado", seleccione **[Cancelar]**.
- Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **[Ejecutar setup.exe]**.
- Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **[Sí]** (**[Permitir]**).

3 Abra la pantalla.

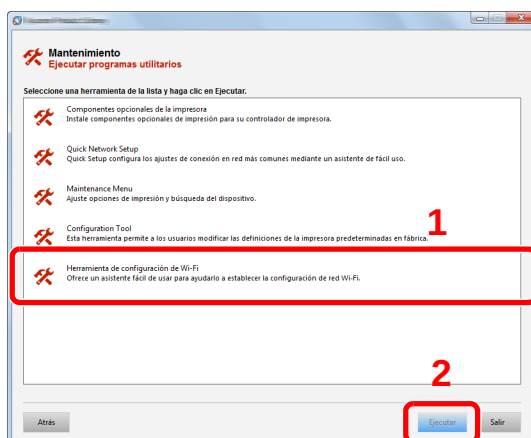


1 Haga clic en **[Ver Contrato de licencia]** y lea el Contrato de licencia.

2 Haga clic en **[Aceptar]**.

4 Seleccione **[Mantenimiento]**.

5 **[Herramienta de configuración de Wi-Fi]** > **[Ejecutar]**



6 Configure las opciones de configuración.

1 [No usar configuración automática] > [Siguiente] > [Siguiente]

2 [Usar cable LAN] > [Siguiente] > [Siguiente]

3 [Configuración fácil] > [Siguiente].

Se detecta la máquina.



NOTA

- Solo se puede buscar una máquina con la Herramienta de configuración de Wi-Fi. La búsqueda de la máquina puede tardar algo de tiempo.
- Si la máquina no se detecta, seleccione [Configuración avanzada] > [Siguiente]. Seleccione [Rápida] o [Personalizada] como método de detección de los dispositivos y especifique la dirección IP o el nombre de host para buscar la máquina.

4 Seleccione la máquina > [Siguiente].

5 Seleccione [Usar configuración del dispositivo] en [Modo de autenticación] e introduzca el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión. El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión es Admin en ambos casos.

6 Establezca la configuración de comunicación > [Siguiente].

7 Cambie la configuración del punto de acceso según sea necesario > [Siguiente].

Se configura la red.

Configuración de las conexiones en la página web

La conexión se puede configurar desde Command Center RX.

1 Conecte la máquina mediante un cable LAN o Wi-Fi Direct.

- ➔ [Conexión alámbrica directa con cable LAN \(página 2-16\)](#)
- [Configuración de la conexión LAN mediante Wi-Fi Direct \(página 2-16\)](#)

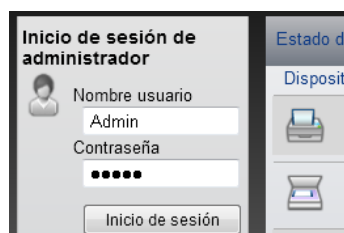
2 Abra la pantalla.

1 Inicie el explorador de Internet.

2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla [GO] entre 3 y 9 segundos.

3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

Nombre de conexión de usuario: Admin
Contraseña de conexión: Admin

4 [Configuración de red] > [LAN inalámbrica]

3 Configure las opciones de configuración.

Configure el elemento en "Configuración LAN inalámbrica"

➔ **Command Center RX User Guide**

4 Haga clic en [Enviar].

5 Reinicie la red.

Haga clic en **[Reiniciar]** en el menú **[Configuración de administración]** y, a continuación, haga clic en **[Reiniciar red]** en "Reiniciar".

Configuración de Wi-Fi Direct

Cuando la función de red inalámbrica está disponible en la máquina, la configuración de Wi-Fi Direct le permite imprimir desde el entorno Wi-Fi Direct. Los métodos de configuración son los siguientes:

Método de configuración	Descripción	Página de referencia
Mediante el modo Wi-Fi Direct desde el dispositivo de mano ^{*1}	Puede configurar la conexión mediante el modo Wi-Fi Direct desde el PC o dispositivo de mano.	Mediante el modo Wi-Fi Direct desde el dispositivo de mano (página 2-20)
El uso del modo Wi-Fi y detección de la máquina desde dispositivo de mano	Puede configurar la conexión con el modo Wi-Fi desde el PC o dispositivo de mano, detecte y conecte la máquina como un punto de acceso.	El uso del modo Wi-Fi y detección de la máquina desde dispositivo de mano (página 2-21)
El uso del modo Wi-Fi y del botón Actv WPS en el dispositivo de mano.	Puede configurar la conexión con el modo Wi-Fi desde el PC o dispositivo de mano con el botón Actv WPS y después conecte la red pulsando el botón Actv WPS tanto en la máquina como el PC o dispositivo de mano.	El uso del modo Wi-Fi y del botón Actv WPS en el dispositivo de mano o en el PC (página 2-22)

*1 Si una el modo Wi-Fi Direct cuando el PC o el dispositivo de mano ya está conectado a otra red mediante el modo Wi-Fi, no puede ejecutar el trabajo porque la máquina no se detecta desde la aplicación.

Mediante el modo Wi-Fi Direct desde el dispositivo de mano

Aquí, se explican los procedimientos de conexión a Android 4.4 y otros dispositivos de mano.

1 Activación del modo Wi-Fi Direct.

Pulse simultáneamente la tecla **[GO]** y la tecla **[Wi-Fi Direct]** en el panel de controles durante 3 segundos.



NOTA

También puede activar Wi-Fi Direct desde Command Center RX.

➔ [Command Center RX User Guide](#)

2 Apague la máquina y vuelva a encenderla.

➔ [Encendido y apagado \(página 2-9\)](#)

3 Seleccione el nombre de host (KMxxxxxx) en el menú Wi-Fi Direct en el dispositivo de mano.

4 Pulse la tecla **[Wi-Fi Direct]** en el panel de controles durante 1 segundo cuando el botón **[Wi-Fi Direct]** está parpadeando.



NOTA

Esta operación significa que es necesaria la confirmación de la conexión Wi-Fi Direct desde el dispositivo de mano.

Se configura la red entre esta máquina y el dispositivo de mano.

El uso del modo Wi-Fi y detección de la máquina desde dispositivo de mano

Aquí, se explican los procedimientos de conexión a dispositivos de mano con iOS. Puede conectar a dispositivos de mano Android o PC utilizando el mismo procedimiento.

1 Activación del modo Wi-Fi Direct.

Pulse simultáneamente la tecla **[GO]** y la tecla **[Wi-Fi Direct]** en el panel de controles durante 3 segundos.



NOTA

También puede activar Wi-Fi Direct desde Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**

2 Apague la máquina y vuelva a encenderla.

➔ [Encendido y apagado \(página 2-9\)](#)

3 Imprime la página de estado de servicio.

Pulse la tecla **[GO]** durante 10 segundos o más

4 Anote el nombre de red (SSID), la dirección IP y la contraseña.

Esto está impreso en Wi-Fi Direct en la página de estado de red.



NOTA

También puede comprobar el nombre de red (SSID), la dirección IP y la contraseña desde Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**

5 Configure el dispositivo de mano o el PC.

Para la configuración del dispositivo de mano.

1 **[Configuración]** > **[Wi-Fi]**

2 Seleccione el nombre de red (SSID) que apareció en el paso 4 de la lista.

3 Introduzca la contraseña proporcionada en el paso 4 > **[Conectar]**.

Se configura la red entre esta máquina y el dispositivo de mano.

Para la configuración del PC

1 Haga clic en el icono "Red" en la barra de tareas para mostrar una lista de redes.

2 Seleccione el nombre de red (SSID) que apareció en el paso 4 de la lista > **[Conectar]**

3 Introduzca la contraseña proporcionada en el paso 4 > **[Siguiente]** > **[Sí]**

Se configura la red entre esta máquina y el PC.

El uso del modo Wi-Fi y del botón Actv WPS en el dispositivo de mano o en el PC

Si su PC o dispositivo de mano admite el botón Actv WPS en el modo Wi-Fi, puede configurar la conexión pulsando el botón Actv WPS tanto en la máquina como en el PC o dispositivo de mano.

1 Activación del modo Wi-Fi Direct.

Pulse simultáneamente la tecla **[GO]** y la tecla **[Wi-Fi Direct]** en el panel de controles durante 3 segundos.



NOTA

También puede activar Wi-Fi Direct desde Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**

2 Apague la máquina y vuelva a encenderla.

➔ [Encendido y apagado \(página 2-9\)](#)

3 Pulse simultáneamente la tecla [Wi-Fi Direct] en el panel de controles durante 5 segundos.



NOTA

Esta operación significa pulsar el botón Actv WPS.

4 Pulse el [Botón Actv WPS] en el PC o dispositivo de mano.

Se configura la red entre esta máquina y el PC o dispositivo de mano.



IMPORTANTE

Puede conectar hasta tres dispositivos de mano a la vez con la configuración de Wi-Fi Direct. Si una vez conectados los dispositivos compatibles con Wi-Fi Direct desea conectar otro dispositivo, desconecte de la red aquellos ya conectados. Los métodos de desconexión son los siguientes:

- Desconectar la red del PC o dispositivo de mano
- Desconectar todos los dispositivos de la red en el panel de controles

Pulse simultáneamente la tecla **[Cancelar]** y la tecla **[Wi-Fi Direct]** en el panel de controles durante 3 segundos.

- Configurar la hora de desconexión automática en Command Center RX

➔ **Command Center RX User Guide**

Función de ahorro de energía

Si transcurre un determinado tiempo desde el último uso de la máquina, la máquina entra automáticamente en modo de reposo, que reduce al mínimo el consumo eléctrico. Si la máquina no se utiliza mientras está en modo de reposo, se apaga automáticamente.

Reposo automático

Si está activado el reposo automático, la máquina pasa automáticamente al modo de reposo si ha estado inactiva durante un tiempo predefinido.

La cantidad de tiempo antes de que se active el modo de reposo es como sigue:

- 1 minuto (configuración predeterminada).

Si se reciben datos de impresión durante el modo de reposo, la máquina se restaura automáticamente y empieza la impresión.

Para reanudar la operación, realice las siguientes acciones.

- Seleccione la tecla **[GO]**.

El tiempo de recuperación desde el modo de reposo es como sigue:

- En 10 segundos

Tenga en cuenta que las condiciones ambientales del entorno, como la ventilación, pueden hacer que la máquina responda más lentamente.

Para obtener más información sobre reposo automático, consulte:

➔ [Reposo autom. \(página 4-17\)](#)

Regla de apagado (modelos para Europa)

La opción Regla de apagado sirve para detener el apagado automático.

El tiempo predefinido predeterminado es 3 días.

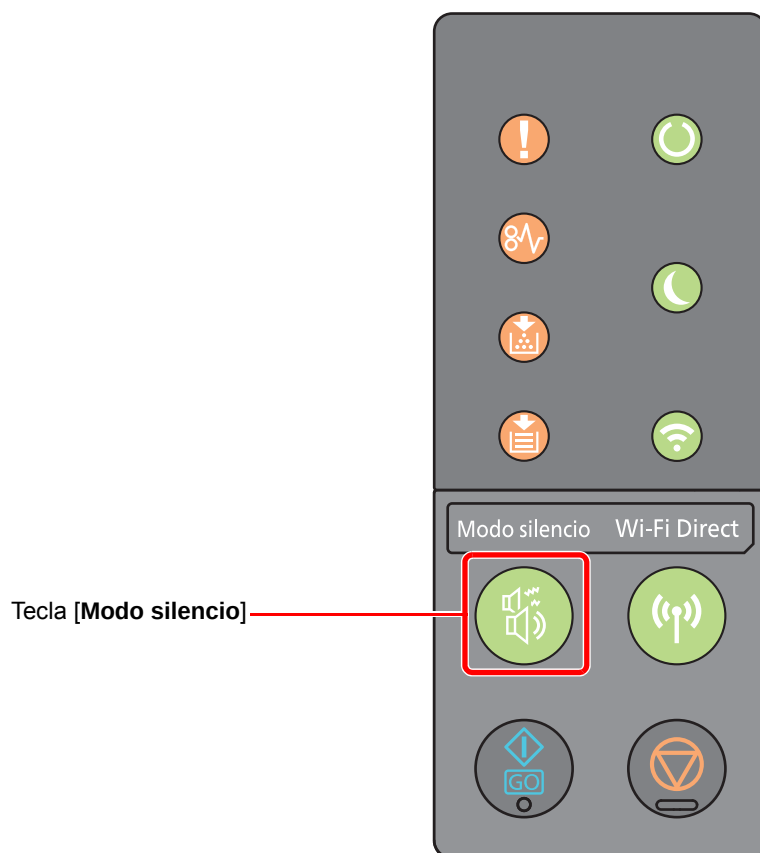
Para obtener más información sobre la configuración de Regla de apagado, consulte:

➔ [Temporiz. apagado \(modelos para Europa\) \(página 4-17\)](#)

Modo silencio

Reduce la velocidad de impresión para un procesamiento silencioso. Seleccione este modo cuando el ruido de funcionamiento sea molesto.

Cuando se selecciona la tecla **[Modo silencio]**, la tecla **[Modo silencio]** parpadea y se activa el Modo Silencio.



NOTA

La velocidad de procesamiento será más lenta de lo normal si está activado el Modo Silencio.

Instalación de software

Instale el software adecuado en el PC desde el DVD (Product Library) proporcionado si desea utilizar la función de impresora de esta máquina desde el PC.

Software en DVD (Windows)

Como método de instalación, se puede usar **[Instalación rápida]** o **[Instalación personalizada]**. **[Instalación rápida]** es el método de instalación estándar. Para instalar componentes que no se pueden instalar con **[Instalación rápida]**, use **[Instalación personalizada]**.

Para obtener más información sobre la Instalación personalizada, consulte:

➔ [Instalación personalizada \(página 2-28\)](#)

Software	Descripción	Instalación rápida
KX DRIVER	Este controlador permite a la máquina imprimir archivos de un ordenador. Un solo controlador admite varios lenguajes de descripción de página (PCL XL, KPD, etc.). Este controlador de impresora le permite aprovechar completamente todas las funciones de la máquina. Use este controlador para crear archivos PDF.	○
KX XPS DRIVER	Este controlador de impresora admite el formato XPS (XML Paper Specification, Especificación de papel XML) desarrollado por Microsoft Corporation.	-
KPD mini-driver/PCL mini-driver	Se trata de un Microsoft MiniDriver compatible con PCL y KPD. Existen algunas restricciones de uso de este controlador con funciones de la máquina y de opciones.	-
KYOCERA Net Viewer	Se trata de una utilidad que permite supervisar la máquina en la red.	-
Status Monitor	Utilidad que supervisa el estado de la impresora y ofrece una función de informes continua.	○
KYOCERA Net Direct Print	Permite imprimir un archivo PDF sin iniciar Adobe Acrobat/Reader.	-
Fonts	Se trata de fuentes que permiten utilizar fuentes integradas de la máquina en una aplicación de software.	○

- 
NOTA
- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
 - KX XPS DRIVER no se puede instalar en Windows XP.

Instalación del software en Windows

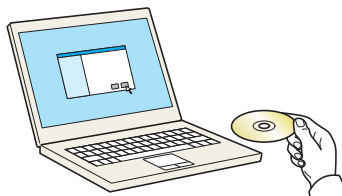
Instalación rápida

El siguiente procedimiento es un ejemplo de instalación del software en Windows 8.1 con el método de [Instalación rápida].

Para obtener más información sobre la Instalación personalizada, consulte:

➔ [Instalación personalizada \(página 2-28\)](#)

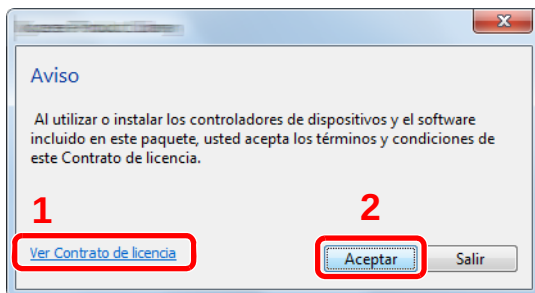
1 Inserte el DVD.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Si aparece el cuadro de diálogo "Asistente para hardware nuevo encontrado", seleccione [Cancelar].
- Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en [Ejecutar setup.exe].
- Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en [Sí] ([Permitir]).

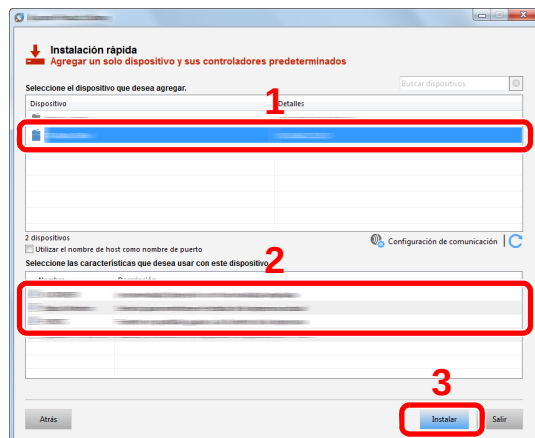
2 Abra la pantalla.



- 1 Haga clic en [Ver Contrato de licencia] y lea el Contrato de licencia.
- 2 Haga clic en [Aceptar].

3 Seleccione [Instalación rápida].

4 Instale el software.



También puede seleccionar **[Utilizar el nombre de host como nombre de puerto]** y configurar la opción para utilizar el nombre de host del puerto TCP/IP estándar. (No se puede usar una conexión USB.)



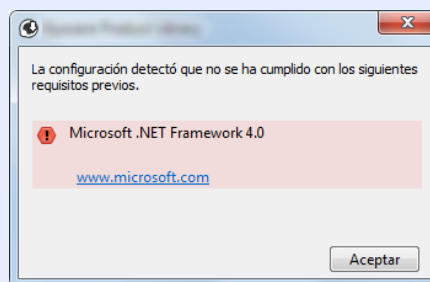
IMPORTANTE

Si se ha activado Wi-Fi o Wi-Fi Direct, asegúrese de especificar la dirección IP para el nombre de puerto. La instalación puede dar errores si se especifica el nombre de host.

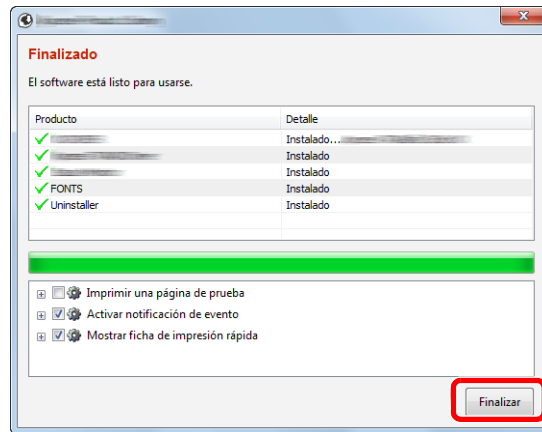


NOTA

- La máquina solo se puede detectar si está encendida. Si el ordenador no logra detectar la máquina, compruebe que está conectada al ordenador a través de una red o un cable USB y que está encendida. Después, haga clic en **C** (Recargar).
- Si aparece la ventana Seguridad de Windows, haga clic en **[Instalar este software de controlador]**.
- Para instalar Status Monitor en versiones de Windows anteriores a Windows 8, es necesario instalar antes Microsoft .NET Framework 4.0.



5 Finalice la instalación.



Cuando aparezca "El software está listo para usarse", puede utilizar el software. Para imprimir una página de prueba, haga clic en la casilla "Imprimir una página de prueba" y seleccione la máquina.

Haga clic en [Finalizar] para salir del asistente.



NOTA

Al seleccionar la opción [Configuración de dispositivo] en Windows XP, aparecerá el cuadro de diálogo de configuración del dispositivo después de hacer clic en [Finalizar]. Configure los valores de las opciones instaladas en la máquina. La configuración del dispositivo se puede realizar después de que finalice la instalación.

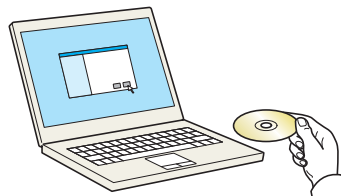
➔ **Printer Driver User Guide**

Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de impresora.

Instalación personalizada

El siguiente procedimiento es un ejemplo de instalación del software en Windows 8.1 con el método de [Instalación personalizada].

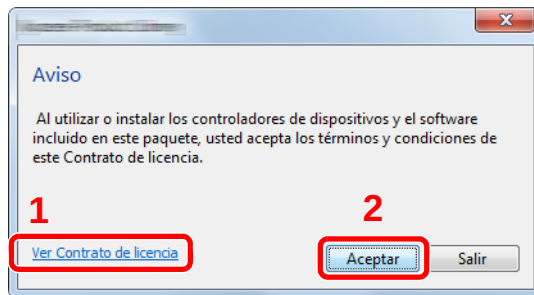
1 Inserte el DVD.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Si aparece el cuadro de diálogo "Asistente para hardware nuevo encontrado", seleccione [Cancelar].
- Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en [Ejecutar setup.exe].
- Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en [Sí] ([Permitir]).

2 Abra la pantalla.



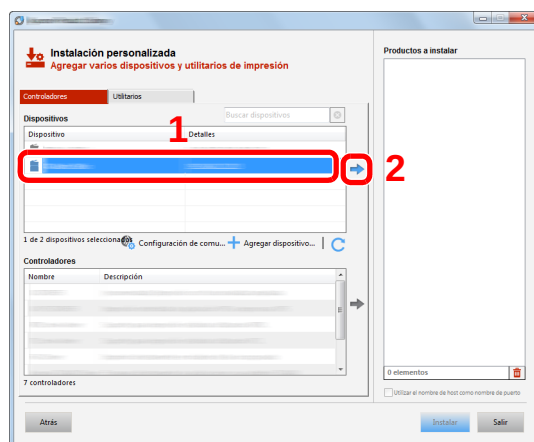
1 Haga clic en [**Ver Contrato de licencia**] y lea el Contrato de licencia.

2 Haga clic en [**Aceptar**].

3 Seleccione [Instalación personalizada].

4 Instale el software.

1 Seleccione el dispositivo que desea instalar.



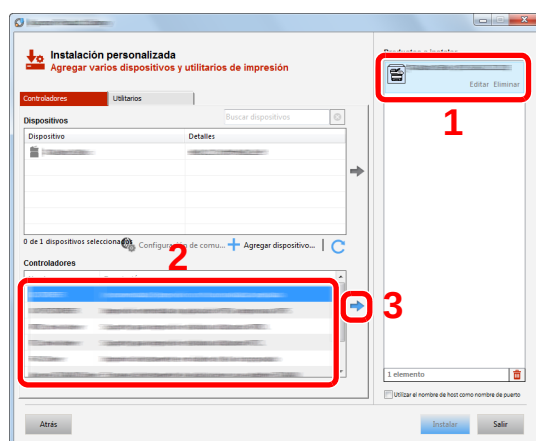
✓ IMPORTANTE

Si se ha activado Wi-Fi o Wi-Fi Direct, asegúrese de especificar la dirección IP para el nombre de puerto. La instalación puede dar errores si se especifica el nombre de host.

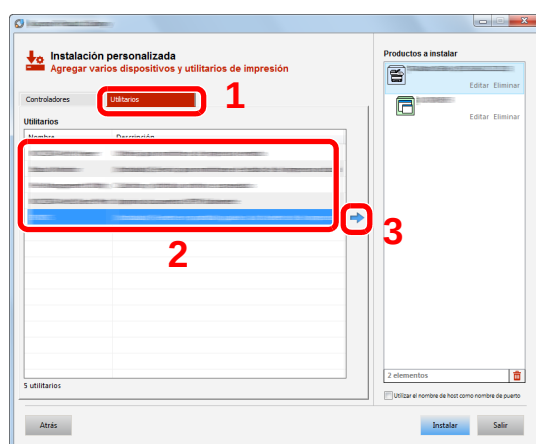
🔧 NOTA

- La máquina solo se puede detectar si está encendida. Si el ordenador no logra detectar la máquina, compruebe que está conectada al ordenador a través de una red o un cable USB y que está encendida. Después, haga clic en  (Recargar).
- Si no aparece el dispositivo que desea, seleccione [**Agregar dispositivo nuevo**] para seleccionar directamente el dispositivo.

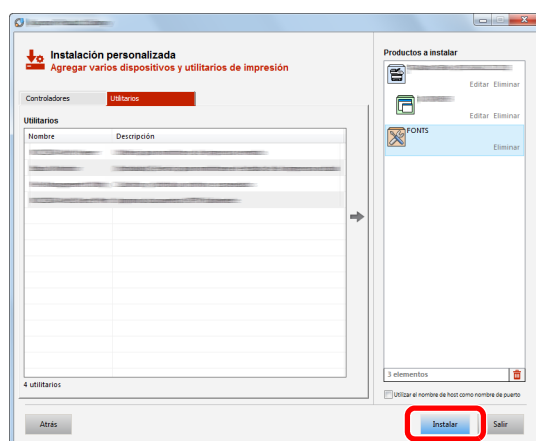
2 Seleccione el controlador que desea instalar.



3 Haga clic en la ficha [Utilitarios] y seleccione la utilidad que desea instalar.

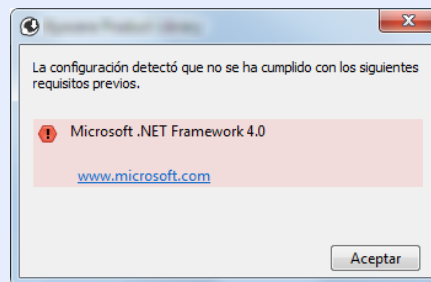


4 Haga clic en [Instalar].

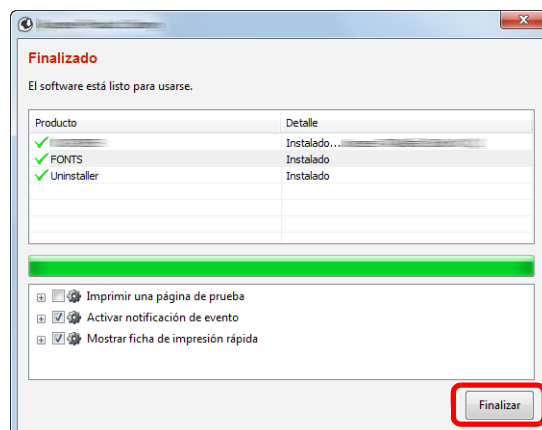


NOTA

Para instalar Status Monitor en versiones de Windows anteriores a Windows 8, es necesario instalar antes Microsoft .NET Framework 4.0.



5 Finalice la instalación.



Cuando aparezca "El software está listo para usarse", puede utilizar el software. Para imprimir una página de prueba, haga clic en la casilla "Imprimir una página de prueba" y seleccione la máquina.

Haga clic en [Finalizar] para salir del asistente.

NOTA

Al seleccionar la opción [Configuración de dispositivo] en Windows XP, aparecerá el cuadro de diálogo de configuración del dispositivo después de hacer clic en [Finalizar]. Configure los valores de las opciones instaladas en la máquina. La configuración del dispositivo se puede realizar después de que finalice la instalación.

➔ Printer Driver User Guide

Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de impresora.

Desinstalación del software

Siga el siguiente procedimiento para desinstalar el software del ordenador.



NOTA

La desinstalación en Windows la debe realizar un usuario conectado con privilegios de administrador.

1 Abra la pantalla.

Haga clic en **[Buscar]** en Accesos e introduzca "Desinstalar Kyocera Product Library" en el cuadro de búsqueda. Seleccione **[Desinstalar Kyocera Product Library]** en la lista de búsqueda.

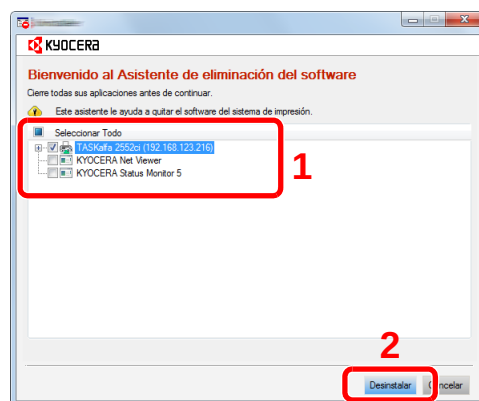


NOTA

En Windows 7, haga clic en el botón **[Inicio]** de Windows y después seleccione **[Todos los programas]**, **[Kyocera]** y **[Desinstalar Kyocera Product Library]** para mostrar el asistente de desinstalación.

2 Desinstale el software.

Active la casilla de software que va a desinstalar.



3 Finaliza la desinstalación.

Si aparece un mensaje para que se reinicie el sistema, reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones de la pantalla. Aquí finaliza el procedimiento de desinstalación del software.



NOTA

- El software también se puede desinstalar con Product Library.
- En la pantalla de Product Library, haga clic en **[Desinstalar]** y siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar el software.

Instalación del software en un ordenador Mac

La funcionalidad de impresora de la máquina se puede usar en un ordenador Mac.

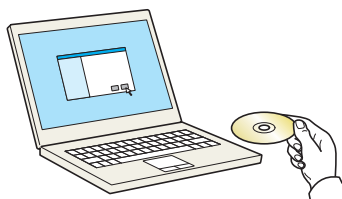
NOTA

- La instalación en Mac OS la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Si imprime desde un ordenador Macintosh, configure la emulación de la máquina como **[KPDL]** o **[KPDL(Auto)]**.

➔ [Emulación predeterminada \(página 4-17\)](#)

- En la pantalla Autenticar, ingrese el nombre y contraseña para iniciar sesión en el sistema operativo.

1 Inserte el DVD.



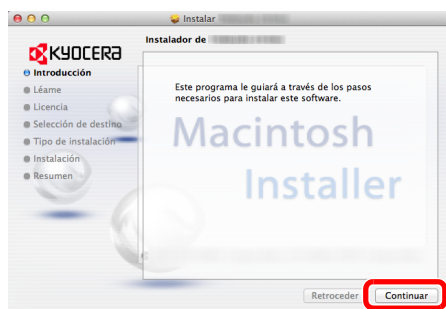
Haga doble clic en el icono **[Kyocera]**.

2 Abra la pantalla.



Haga doble clic en **[Kyocera OS X x.x]** en función de la versión de Mac OS.

3 Instale el controlador de impresora.



Instale el controlador de la impresora según las instrucciones del software de instalación.

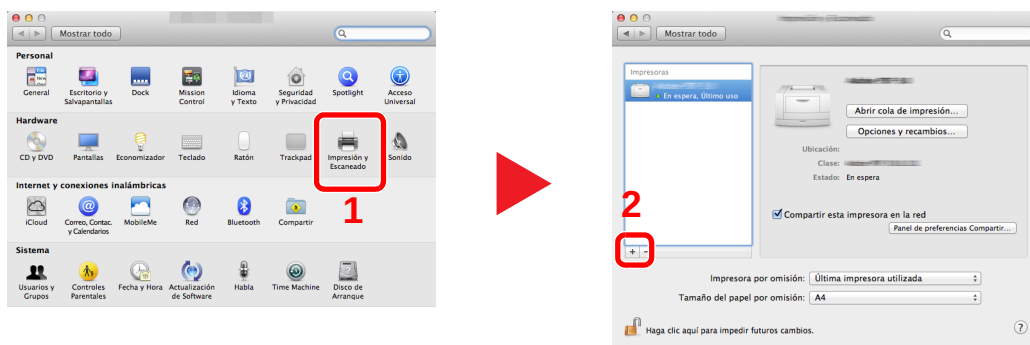
Aquí finaliza el procedimiento de instalación del controlador de la impresora.

Si se usa una conexión USB, la máquina se reconoce y conecta automáticamente.

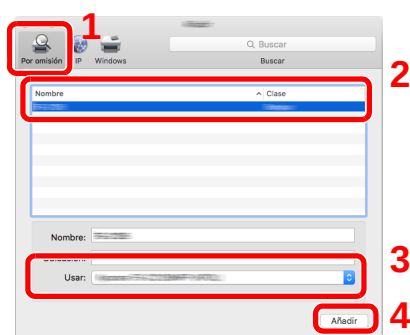
Si se utiliza una conexión IP, es necesario seguir los pasos de configuración de abajo.

4 Configure la impresora.

- 1 Abra Preferencias del Sistema y agregue la impresora.



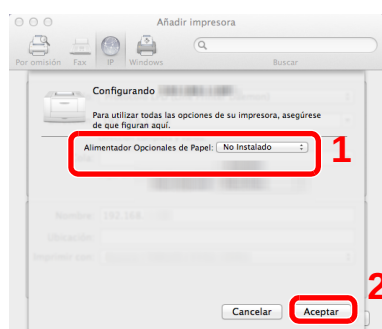
- 2 Seleccione [Por omisión] y el controlador después de hacer clic en el elemento que aparece en "Nombre".



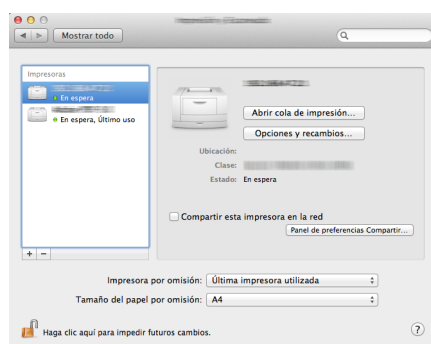
NOTA

Si usa una conexión IP, haga clic en el icono IP en caso de una conexión IP y, a continuación, introduzca el nombre de host o la dirección IP. El número introducido en "Dirección" aparecerá automáticamente en "Nombre". En caso de ser necesario, cámbielo.

- 3 Seleccione las opciones disponibles para la máquina.



- 4 Se agrega la máquina seleccionada.



Command Center RX

Si la máquina está conectada a la red, puede configurar varias opciones con Command Center RX.

En esta sección se explica cómo tener acceso a Command Center RX y cambiar la configuración de seguridad y el nombre de host.

➔ Command Center RX User Guide

 **NOTA**
Para un acceso completo a las funciones de las páginas de Command Center RX, introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en **[Inicio de sesión]**. La introducción de la contraseña de administrador predefinida permite al usuario acceder a todas las páginas. Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

Nombre de conexión de usuario: Admin

Contraseña de conexión: Admin

La configuración que el administrador y los usuarios generales pueden configurar en Command Center RX es la siguiente.

Opción	Descripción	Administrador	Usuario general
Información del dispositivo	Se puede comprobar la estructura de la máquina.	☐	☐
Estado del trabajo	Muestra toda la información del dispositivo, incluidos los trabajos de impresión y el historial de registros de trabajos.	☐	☐
Buzón de documentos	Establece la configuración relativa al Buzón de trabajos.	☐	-
Configuración de dispositivo	Configure las opciones avanzadas de la máquina.	☐	-
Configuración de función	Configure las opciones avanzadas de función.	☐	-
Configuración de red	Configure las opciones avanzadas de red.	☐	-
Configuración de seguridad	Configure las opciones avanzadas de seguridad.	☐	-
Configuración de administración	Configure las opciones avanzadas de administración.	☐	-

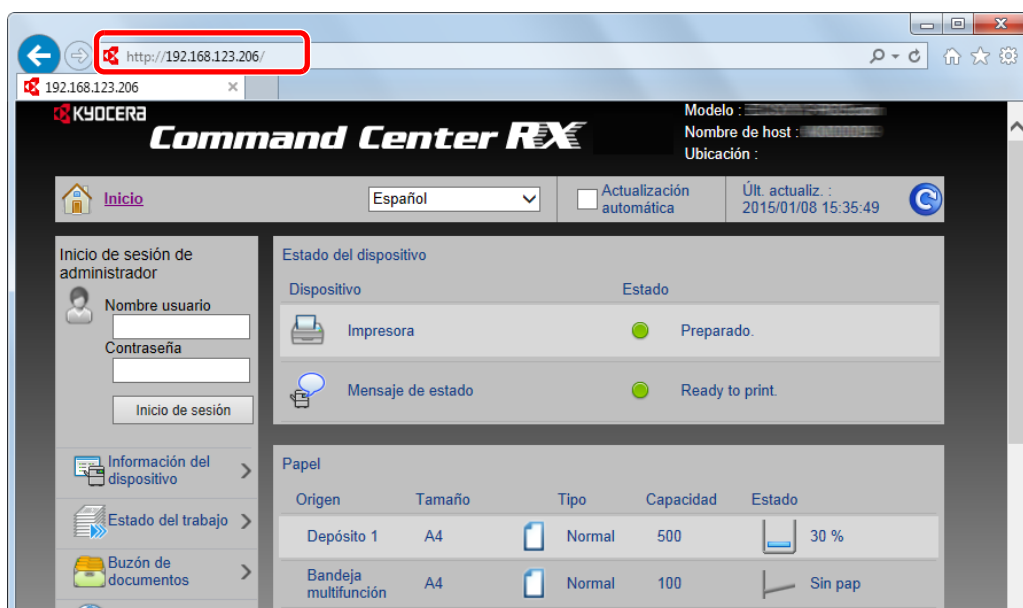
Acceso a Command Center RX

1 Abra la pantalla.

- 1 Inicie el explorador de Internet.
- 2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla [GO] en el panel de controles entre 3 y 9 segundos.

Ejemplos: <https://192.168.48.21/> (en el caso de dirección IP)
<https://MFP001> (si el nombre de host es "MFP001")



La página web muestra información básica sobre la máquina y Command Center RX y también de su estado actual.



NOTA

Si aparece la pantalla "Hay un problema con el certificado de seguridad de este sitio web.", configure el certificado.

➔ Command Center RX User Guide

También puede continuar la operación sin configurar el certificado.

2 Configure la función.

Seleccione una categoría en la barra de navegación situada en el lado izquierdo de la pantalla.



NOTA

Para un acceso completo a las funciones de las páginas de Command Center RX, introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en [Inicio de sesión]. La introducción de la contraseña de administrador predeterminada permite al usuario acceder a todas las páginas, incluido el buzón de documentos. Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

Nombre de conexión de usuario: Admin
Contraseña de conexión: Admin

Cambio de la configuración de seguridad

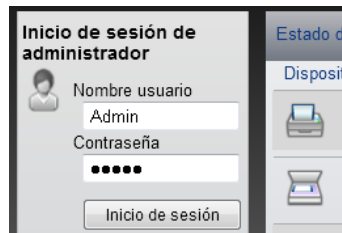
1 Abra la pantalla.

1 Inicie el explorador de Internet.

2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla [GO] en el panel de controles entre 3 y 9 segundos.

3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

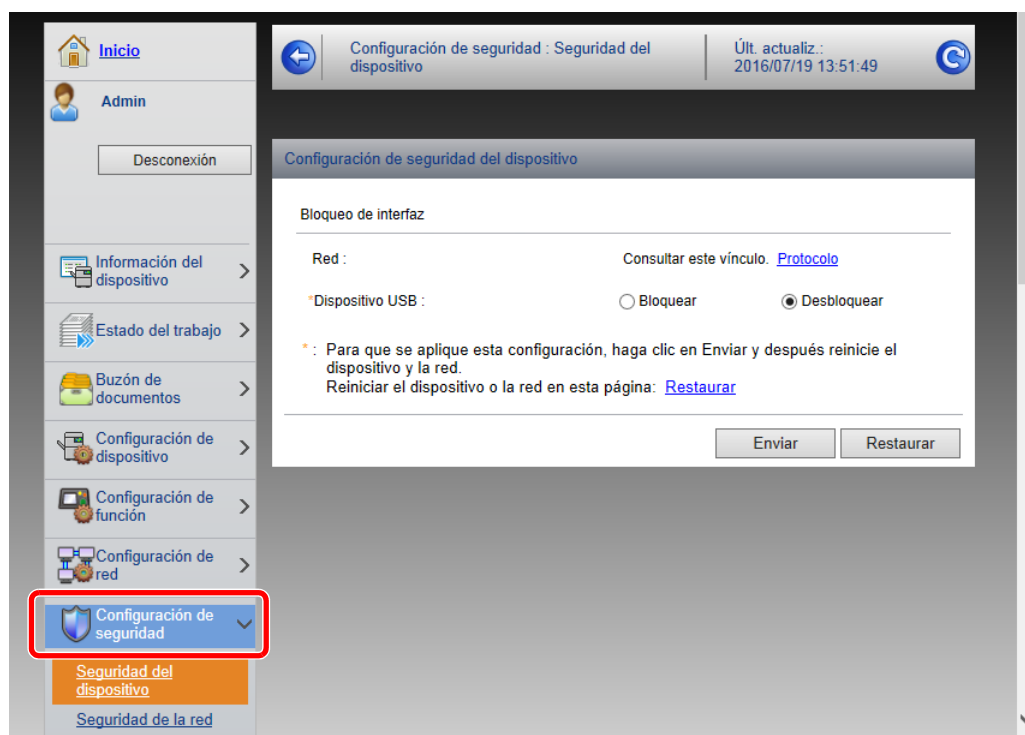
Nombre de conexión de usuario: Admin

Contraseña de conexión: Admin

4 Haga clic en [**Configuración de seguridad**].

2 Configure las opciones de seguridad.

En el menú **[Configuración de seguridad]**, seleccione la opción que desea configurar.



NOTA

Para obtener más información sobre la configuración de certificados, consulte:

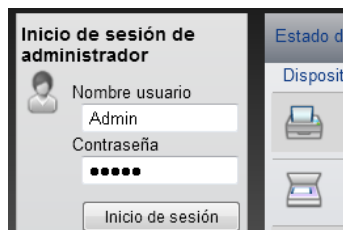
➔ **Command Center RX User Guide**

Cambio de la información del dispositivo

1 Abra la pantalla.

- 1 Inicie el explorador de Internet.
- 2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla [GO] en el panel de controles entre 3 y 9 segundos.
- 3 Inicie sesión con privilegios de administrador.

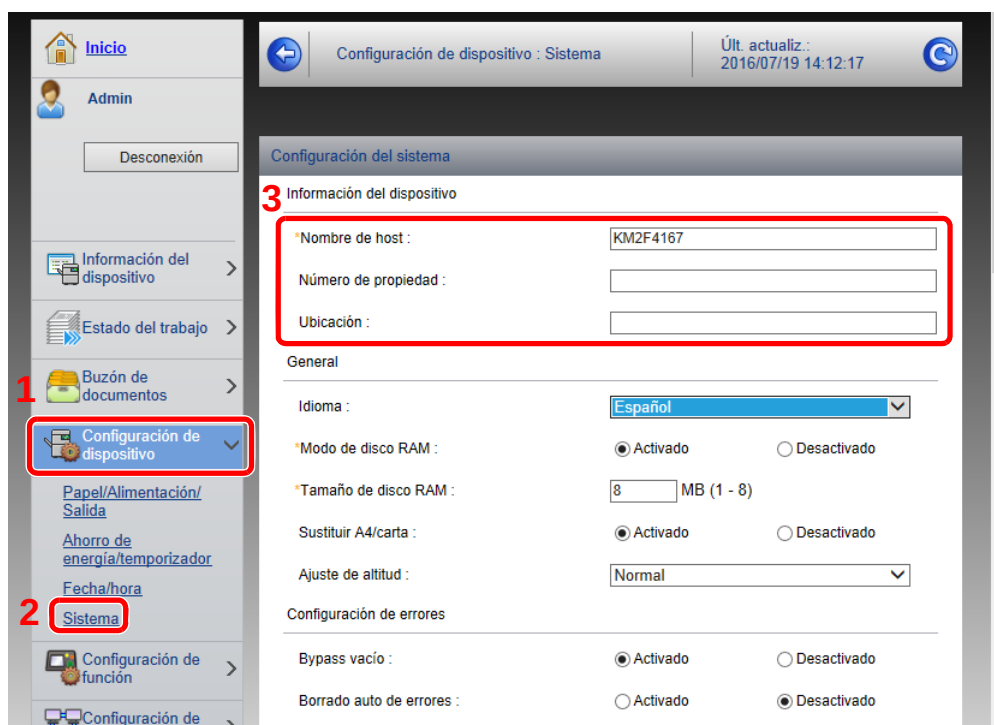


Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

Nombre de conexión de usuario: Admin

Contraseña de conexión: Admin

- 4 En el menú [Configuración de dispositivo], seleccione [Sistema].



2 Especifique el nombre de host.

Introduzca la información del dispositivo y haga clic en **[Enviar]**.



IMPORTANTE

Después de cambiar la configuración, reinicie la red o apague la máquina y vuelva a encenderla.

Para reiniciar la red, haga clic en [Reiniciar] en el menú [Configuración de administración] y, a continuación, haga clic en [Reiniciar red] en "Reiniciar".

Configuración de correo electrónico

Si se establece la configuración SMTP, es posible enviar avisos por e-mail cuando los trabajos finalizan.

Para utilizar esta función, la máquina debe estar conectada a un servidor de correo que use el protocolo SMTP.

Además, configure lo siguiente.

- Configuración SMTP
Elemento: "Protocolo SMTP" y "Nombre de servidor SMTP" en "SMTP"
- La dirección del remitente cuando la máquina envía mensajes de e-mail
Elemento: "Dirección del remitente" en "Configuración de envío de e-mail"
- La configuración para limitar el tamaño de los mensajes de e-mail
Elemento: "Tam. lím. e-m." en "Configuración de envío de e-mail"

A continuación se explica el procedimiento para especificar la configuración SMTP:

1 Abra la pantalla.

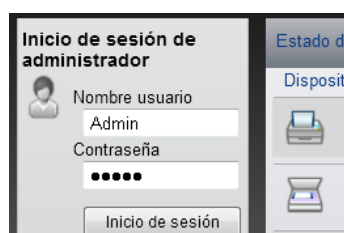
Aparece la pantalla Protocolo SMTP.

1 Inicie el explorador de Internet.

2 En la barra de direcciones o de ubicación, introduzca la dirección IP o el nombre de host de la máquina.

Puede comprobar la dirección IP o el nombre de host de la máquina en la página de estado. Para imprimir la página de estado, presione la tecla [GO] en el panel de controles entre 3 y 9 segundos.

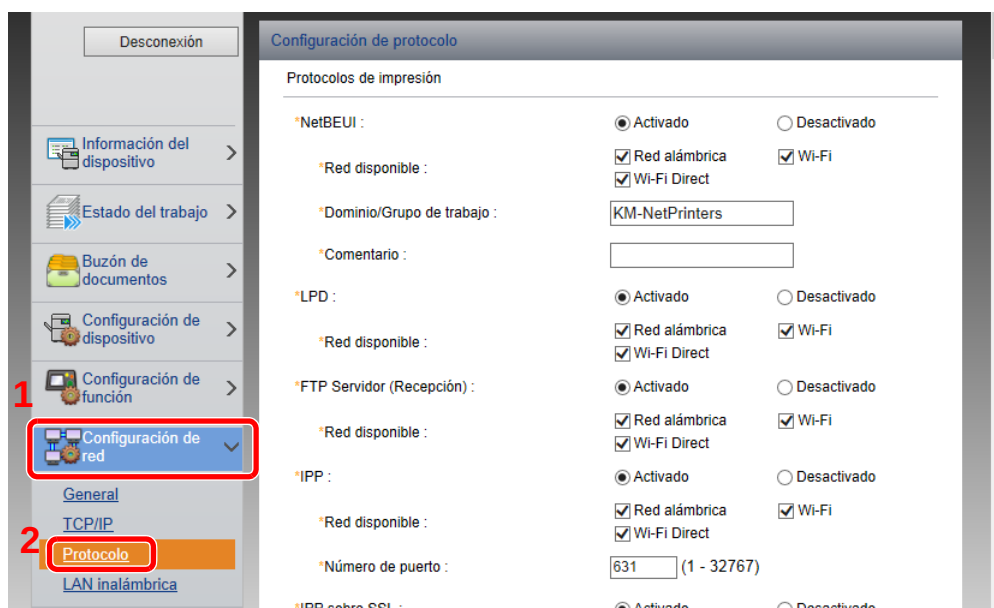
3 Inicie sesión con privilegios de administrador.



Abajo se muestra la configuración predeterminada de fábrica para el usuario predeterminado con privilegios de administrador. (Se distinguen mayúsculas de minúsculas.)

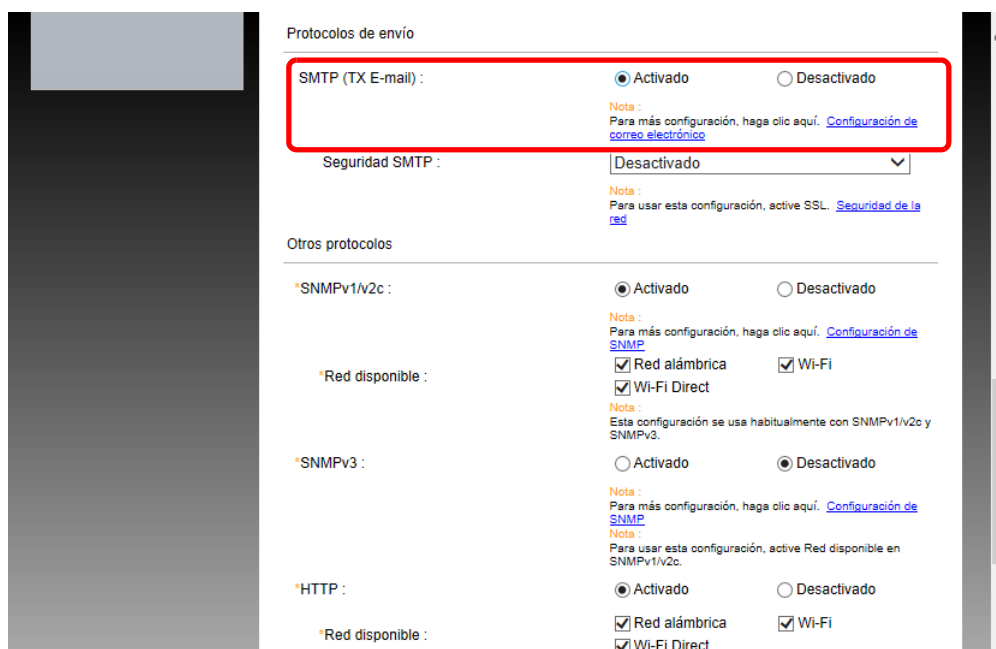
Nombre de conexión de usuario: Admin
Contraseña de conexión: Admin

- 4 En el menú **[Configuración de red]**, haga clic en **[Protocolo]**.

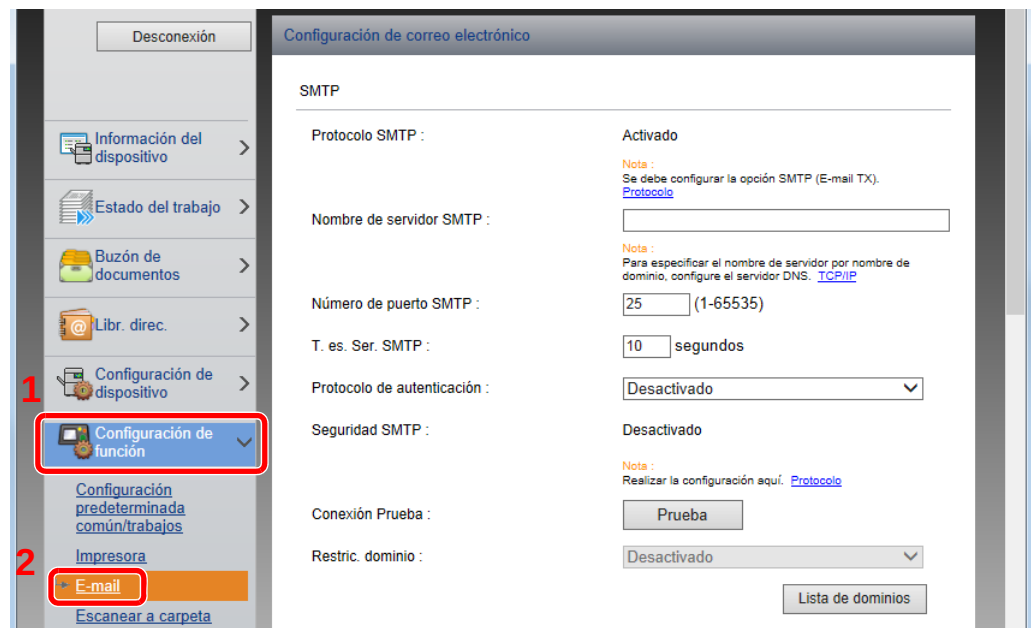


- 2 Configure las opciones de configuración.

Configure "SMTP (TX E-mail)" como **[Activado]** en "Protocolos de envío".



- 3
- Abra la pantalla.
- Aparece la pantalla Configuración de correo electrónico.
- En el menú [Configuración de función], haga clic en [E-mail].



- 4
- Configure las opciones de configuración.
- Introduzca los valores de los elementos "SMTP" y "Configuración de envío de e-mail".

Opción	Descripción
SMTP	Configure esta opción para enviar mensajes de e-mail desde la máquina.
Protocolo SMTP	Muestra la configuración del protocolo SMTP. Compruebe que "Protocolo SMTP" se ha configurado como [Activado]. Si está configurado como [Desactivado], haga clic en [Protocolo] y configure Protocolo SMTP como [Activado].
Nombre de servidor SMTP ^{*1}	Introduzca el nombre de host o la dirección IP del servidor SMTP.
Número de puerto SMTP	Especifique el número de puerto que va a utilizar para SMTP. El número de puerto predeterminado es 25.
T. es. Ser. SMTP	Configure el tiempo de espera en segundos.
Protocolo de autenticación	Para usar la autenticación SMTP, introduzca la información del usuario para la autenticación.
Seguridad SMTP	Configure la seguridad SMTP. Active "Seguridad SMTP" en "SMTP (TX E-mail)" en la página [Configuración de protocolo].
Conexión Prueba	Pruebas para confirmar que la función de e-mail funciona con la configuración sin enviar un mensaje,
Restric. dominio	Para restringir los dominios, haga clic en [Lista de dominios] e introduzca los nombres de dominio de las direcciones que se permitirán o rechazarán. La restricción también se puede especificar mediante la dirección de e-mail.

Opción		Descripción
POP3	Protocolo POP3	No tiene que configurar los siguientes elementos si solo activa la función de enviar e-mail desde la máquina. Configure los siguientes elementos si desea activar la función de recibir e-mail en la máquina. ➔ Command Center RX User Guide
	Intervalo de comprobación	
	Ejecutar una vez ahora	
	Restric. dominio	
	Configuración de usuario de POP3	
Configuración de envío de e-mail	Tam. lím. e-m	Introduzca el tamaño máximo de los mensajes que se pueden enviar por e-mail, en kilobytes. Si el tamaño de un e-mail es mayor que este valor, aparecerá un mensaje de error y se cancelará el envío del e-mail. Use esta opción si ha configurado Tam. lím. e-m para el servidor SMTP. En caso contrario, introduzca el valor de 0 (cero) para permitir el envío de e-mail, sin tener en cuenta el límite de tamaño.
	Dirección del remitente ^{*1}	Especifique la dirección del remitente para cuando la máquina envíe mensajes de e-mail, por ejemplo el administrador de la máquina, de modo que las respuestas o informes de no entrega se envíen a esa persona y no a la máquina. Hay que introducir correctamente la dirección del remitente para la autenticación SMTP. La longitud máxima de la dirección del remitente es de 128 caracteres.
	Firma	Introduzca la firma. La firma es un texto que aparecerá al final del mensaje de e-mail. Se suele utilizar para una mejor identificación de la máquina. La longitud máxima de la firma es de 512 caracteres.
	Valores predet. funciones	Cambie la configuración predeterminada de funciones en la página [Configuración común/predeterminada de trabajo].

*1 Asegúrese de introducir los valores de los elementos.

5 Haga clic en [Enviar].

3 Preparativos antes del uso

En este capítulo se explican los siguientes procedimientos:

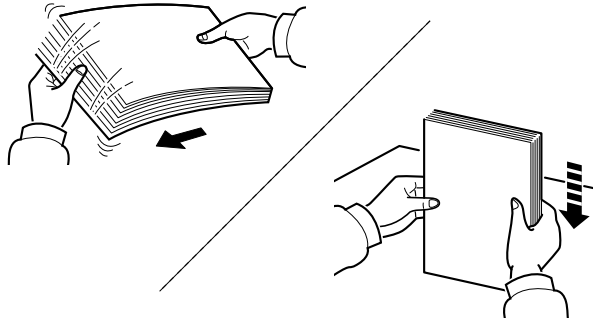
Carga de papel	3-2
Precauciones sobre la carga de papel	3-2
Selección de los depósitos de papel	3-3
Carga en los depósitos	3-4
Precauciones sobre la salida de papel	3-8
Tope de papel	3-8

Carga de papel

Cargue papel en los depósitos.

Precauciones sobre la carga de papel

Cuando abra un paquete de papel nuevo, ventile las hojas para separarlas ligeramente antes de cargarlas como se indica en los pasos siguientes.



Ventile el papel y, a continuación, golpee ligeramente los bordes del mismo sobre una superficie lisa.

Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- Si el papel está curvado o doblado, alíselo antes de cargarlo. El papel curvado o doblado puede causar atascos.
- Una vez abierto, el papel no debe quedar expuesto a condiciones de humedad demasiado altas, ya que la humedad podría ocasionar problemas. Después de cargar papel en el bypass o en los depósitos, vuelva a colocar el papel restante en la bolsa de almacenamiento y ciérrela.
- Si no va a utilizar la máquina durante un período prolongado, saque el papel de los depósitos y guárdelo en la bolsa de almacenamiento para protegerlo de la humedad.



IMPORTANTE

Si imprime en papel usado (papel que ya ha utilizado para imprimir), no emplee hojas de papel grapadas ni unidas con un clip. Esto podría dañar la máquina o degradar la calidad de la imagen.



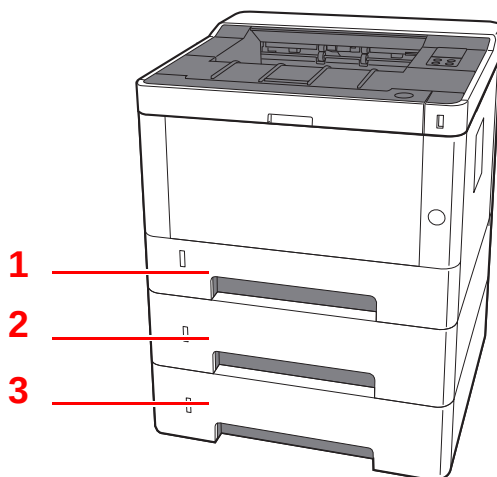
NOTA

Si utiliza papel especial, como membretes, papel con perforaciones o papel preimpreso con logotipos o el nombre de la empresa, consulte:

➔ [Papel \(página 7-5\)](#)

Selección de los depósitos de papel

Seleccione los depósitos de papel según el tamaño y el tipo de papel.



Nro.	Nombre	Tamaño de papel	Tipo de papel	Capacidad	Página
1	Depósito 1	A4, B5, A5-R, A5, A6, Legal, Oficio II, Letter, Executive, Statement, Folio, 16K, 216×340mm, ISO B5, Personalizado	Normal, Preimpreso, Bond, Reciclado, Pergamino, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Grueso, Alta calidad, Personalizado 1 a 8	250 hojas (80 g/m ²)	página 3-4
2	Depósito 2				
3	Depósito 3				



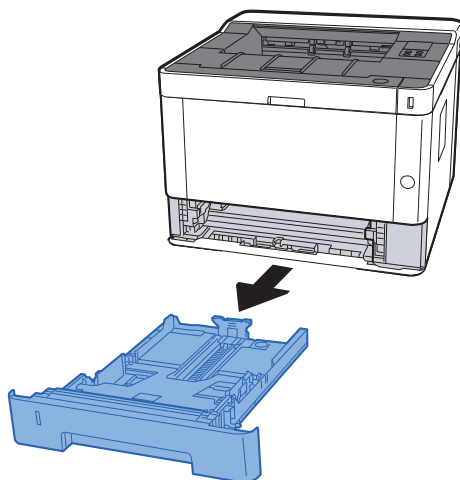
NOTA

- El número de hojas que se pueden colocar varía según el entorno y el tipo de papel.
- No use papel para impresoras de inyección de tinta ni papel con un tratamiento especial de la superficie. (Este tipo de papel puede causar atascos u otros problemas.)

Carga en los depósitos

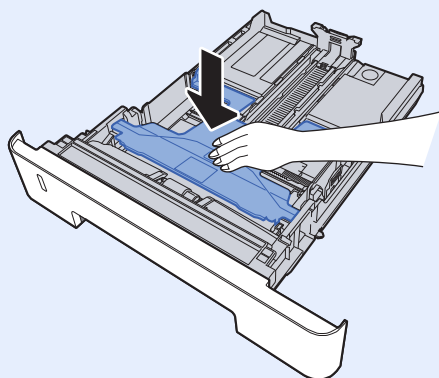
Cargue papel en los depósitos. Los procedimientos aquí descritos hacen referencia al depósito 1.

- 1 Saque el depósito totalmente de la máquina.

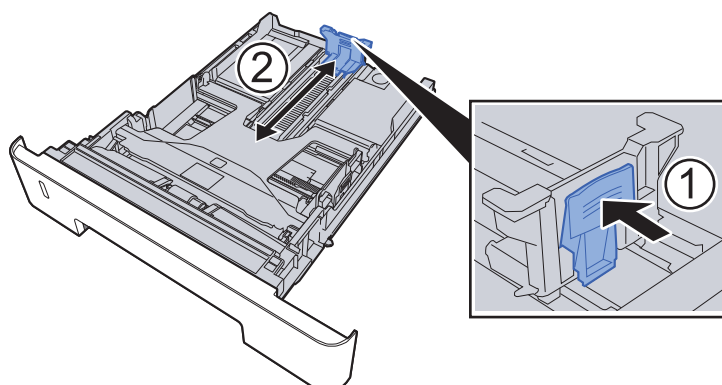


NOTA

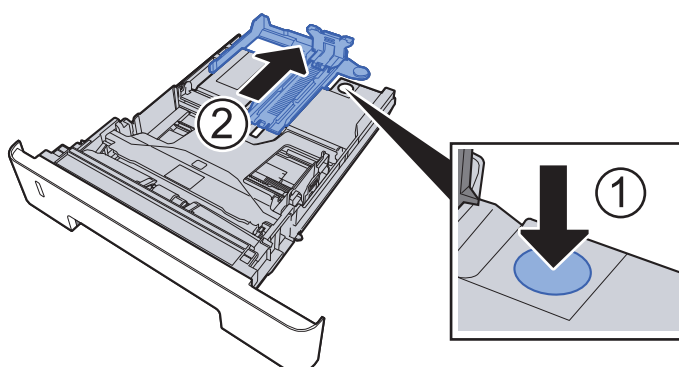
Si la placa inferior está levantada, empújela hacia abajo hasta que se acople en su sitio.



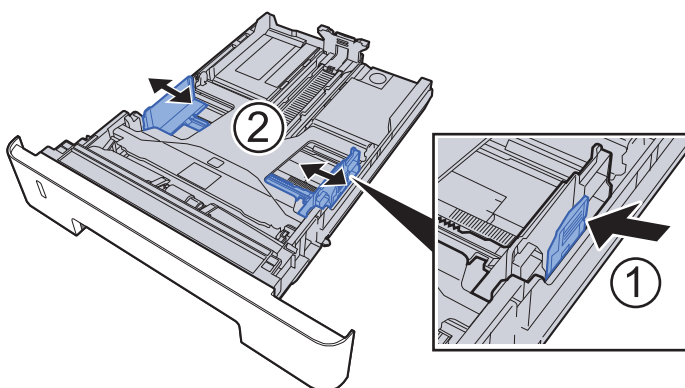
- 2** Ajuste la guía de ajuste de la longitud del papel al tamaño de papel necesario.



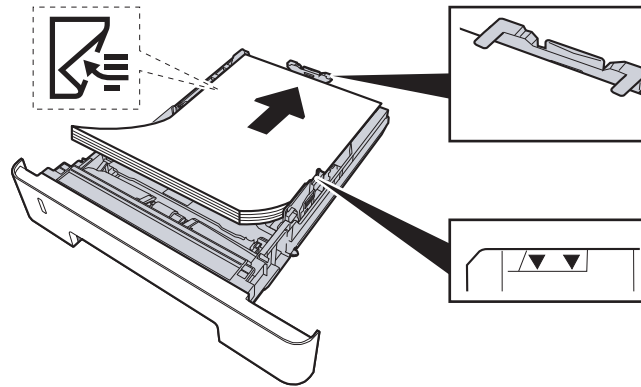
Si se usa papel de tamaño Folio, Oficio II o Legal



- 3** Ajuste la posición de las guías de ajuste de la anchura del papel que se encuentran en los lados izquierdo y derecho del depósito.



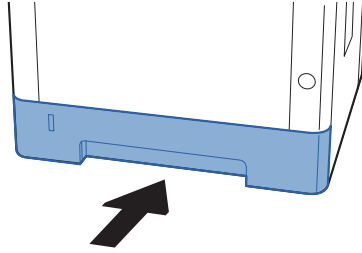
4 Cargue el papel.



✓ IMPORTANTE

- Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia abajo.
- Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.
- ➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 3-2\)](#)
- Antes de cargar el papel, compruebe que no esté curvado ni doblado. El papel curvado o doblado puede causar atascos.
- Compruebe que el papel cargado no sobrepase el indicador de nivel (consulte la ilustración de arriba).
- Si el papel se coloca sin ajustar las guías de ajuste de la longitud y de la anchura del papel, el papel puede torcerse o atascarse.

5 Vuelva a introducir el depósito suavemente.

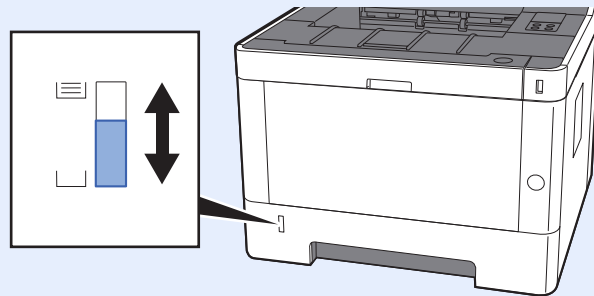


✓ IMPORTANTE

Empuje todos los depósitos hacia dentro. Se pueden producir atascos de papel si algún depósito no está introducido del todo.

🔍 NOTA

Hay un sensor de papel en el lado izquierdo de la parte frontal del depósito que indica el papel restante.



6 Configure la función.

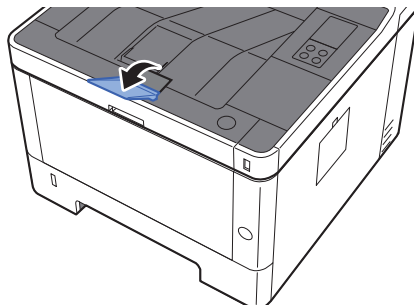
Use la Configuration Tool para configurar el tipo y tamaño de papel usado en el depósito.

- ➔ [Tamaño del papel \(página 4-18\)](#)
- [Tipo de papel \(página 4-18\)](#)

Precauciones sobre la salida de papel

Tope de papel

Si usa papel A4/Letter o de mayor tamaño, abra el tope de papel como se muestra en la figura.



4 Impresión desde un PC

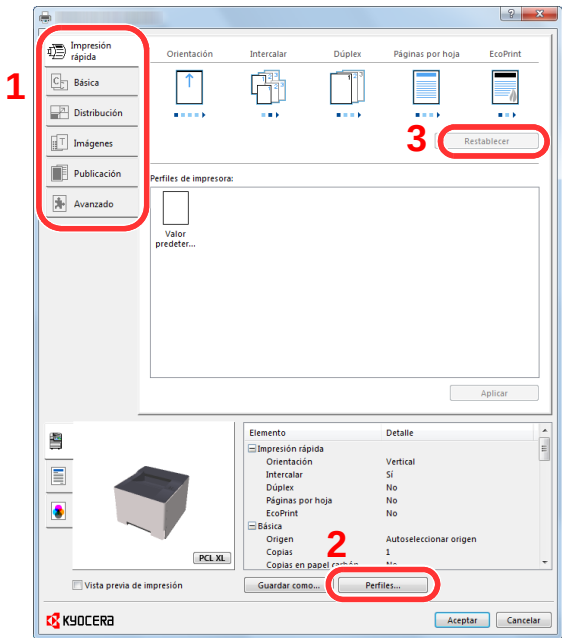
En este capítulo se explican los siguientes temas:

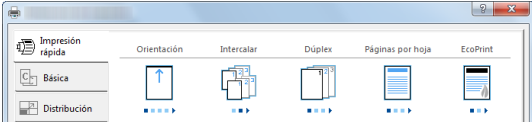
Pantalla de propiedades del controlador de la impresora	4-2
Consulta de la Ayuda del controlador de impresora	4-3
Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 8.1)	4-3
Impresión desde un PC	4-4
Impresión en papel de tamaño estándar	4-4
Impresión en papel de tamaño no estándar	4-6
Cancelación de la impresión desde un PC	4-9
Impresión desde un dispositivo de mano	4-10
Impresión mediante Google Cloud Print	4-10
Impresión con Mopria	4-10
Impresión con Wi-Fi Direct	4-10
Supervisión del estado de la impresora (Status Monitor)	4-11
Acceso a Status Monitor	4-11
Salida de Status Monitor	4-11
Vista rápida del estado	4-11
Ficha Progreso de impresión	4-12
Ficha Estado de bandeja de papel	4-12
Ficha Estado de tóner	4-12
Ficha Alerta	4-13
Menú contextual de Status Monitor	4-13
Configuración de notificaciones de Status Monitor	4-14
Configuration Tool	4-15
Acceso a la Configuration Tool	4-15
Salida de la Configuration Tool	4-16
Pantalla Configuración de la Configuration Tool	4-17

Pantalla de propiedades del controlador de la impresora

La pantalla de propiedades del controlador de impresora le permite configurar varios valores de impresión.

➔ **Printer Driver User Guide**

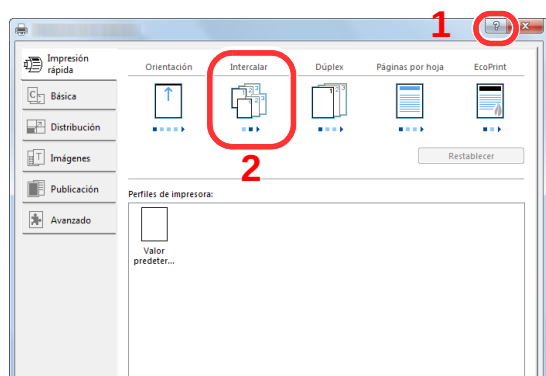


Nro.	Descripción
1	Ficha [Impresión rápida] Contiene iconos que sirven para configurar fácilmente las funciones usadas con frecuencia. Cada vez que haga clic en un icono, se mostrará una imagen que se asemeje a los resultados de impresión y se aplicará la configuración.  Ficha [Básica] Esta ficha agrupa las funciones básicas que se utilizan con frecuencia. Puede usarla para configurar el tamaño del papel y la impresión dúplex. Ficha [Distribución] Esta ficha le permite configurar valores para la impresión de varios diseños, como la impresión de folletos, el modo Combinar, la impresión de póster y la escala. Ficha [Imágenes] Esta ficha le permite configurar valores relacionados con la calidad de los resultados de impresión. Ficha [Publicación] Esta ficha le permite crear portadas e insertarlas en trabajos de impresión, así como insertar páginas entre hojas de películas OHP. Ficha [Avanzado] Esta ficha le permite configurar valores para agregar páginas de texto o marcas de agua a los datos de impresión.

Nro.	Descripción
2	[Perfiles] La configuración del controlador de impresora se puede guardar como un perfil. Los perfiles guardados se pueden llamar en cualquier momento, por lo que es muy práctico guardar la configuración que se usa con frecuencia.
3	[Restablecer] Haga clic en este botón para restablecer los valores iniciales de la configuración.

Consulta de la Ayuda del controlador de impresora

El controlador de impresora incluye una Ayuda. Para obtener información sobre la configuración de impresión, abra la pantalla de configuración de impresión del controlador de impresora y muestre la Ayuda como se explica abajo.



- 1 Haga clic en el botón [?] en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 2 Haga clic en el elemento sobre el que desee obtener información.

NOTA
La Ayuda aparece incluso cuando hace clic en el elemento sobre el que desee obtener información y pulsa la tecla [F1] en el teclado.

Cambio de la configuración predeterminada del controlador de impresora (Windows 8.1)

La configuración predeterminada del controlador de impresora puede cambiarse. Al seleccionar la configuración usada con frecuencia, puede omitir pasos cuando imprima. Para más información sobre la configuración, consulte:

➔ Printer Driver User Guide

- 1 En Accesos en el Escritorio, haga clic en [Configuración], [Panel de control] y después [Dispositivos e impresoras].
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del controlador de impresora de la máquina y después haga clic en el menú [Propiedades de impresora] del controlador de impresora.
- 3 Haga clic en el botón [Básico] en la ficha [General].
- 4 Seleccione la configuración predeterminada y haga clic en el botón [Aceptar].

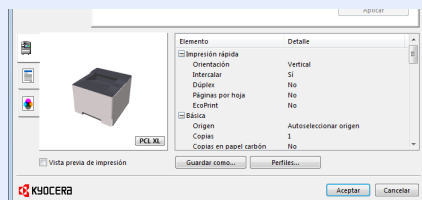
Impresión desde un PC

En esta sección se explica el método de impresión con el KX DRIVER.



NOTA

- Para imprimir un documento desde aplicaciones, instale el controlador de impresora en el PC desde el DVD (Product Library) proporcionado.
- En algunos entornos, la configuración actual se muestra en la parte inferior del controlador de impresora.



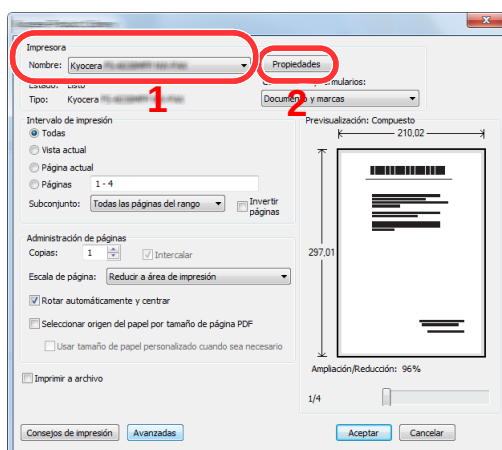
- Al imprimir cartulinas o sobres, cárguelos en el bypass antes de realizar el siguiente procedimiento.

➔ [Carga de papel en el bypass \(página 5-2\)](#)

Impresión en papel de tamaño estándar

Si carga un tamaño de papel que está incluido en los tamaños de impresión de la máquina, seleccione el tamaño del papel en la ficha [Básica] de la pantalla de configuración de impresión del controlador de la impresora.

- 1 Abra la pantalla.
Haga clic en [Archivo] y seleccione [Imprimir] en la aplicación.
- 2 Configure las opciones de configuración.
 - 1 Seleccione la máquina en el menú "Impresora" y haga clic en el botón [Propiedades].



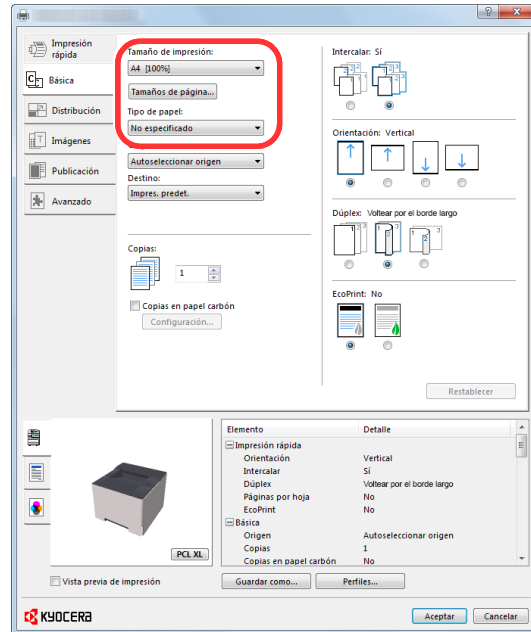
2 Seleccione la ficha [**Básica**].

3 Haga clic en "Tamaño de impresión" y seleccione el tamaño del papel que usará para la impresión.

Si desea cargar papel de un tamaño que no figura en los tamaños de impresión de la máquina, como cartulina o sobres, es necesario registrar el tamaño del papel.

➔ [Impresión en papel de tamaño no estándar \(página 4-6\)](#)

Para imprimir en papel especial, como papel grueso o transparencias, haga clic en el menú "Tipo de papel" y seleccione el tipo de papel.



4 Haga clic en el botón [**Aceptar**] para volver al cuadro de diálogo Imprimir.

3 Inicie la impresión.

Haga clic en el botón [**Aceptar**].

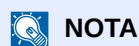
Impresión en papel de tamaño no estándar

Si carga un tamaño de papel que no está en los tamaños de impresión de la máquina, registre el tamaño del papel en la ficha **[Básica]** de la pantalla de configuración de impresión del controlador de la impresora.

El tamaño registrado se podrá seleccionar en el menú "Tamaño de impresión".

1 Abra la pantalla.

- 1 En Accesos en el Escritorio, haga clic en **[Configuración]**, **[Panel de control]** y después **[Dispositivos e impresoras]**.



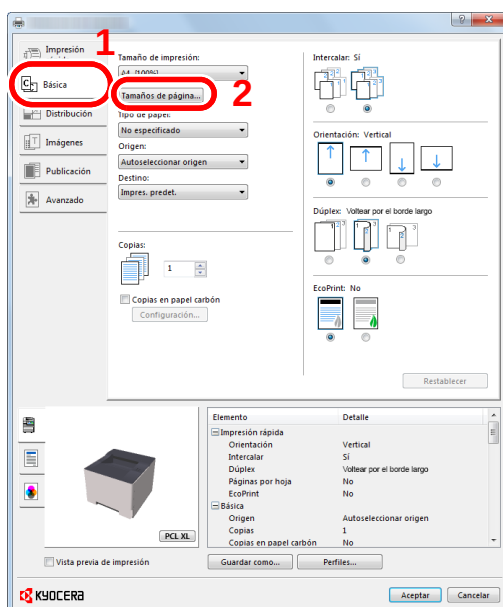
NOTA

En Windows 7, haga clic en el botón **[Inicio]** de Windows y después haga clic en **[Dispositivos e impresoras]**.

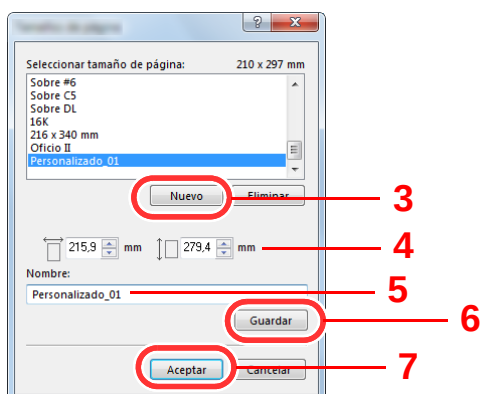
- 2 Haga clic con el botón derecho en el icono del controlador de impresora de la máquina y después haga clic en el menú **[Propiedades de impresora]** del controlador de impresora.
- 3 Haga clic en el botón **[Básico]** en la ficha **[General]**.

2 Registre el tamaño del papel.

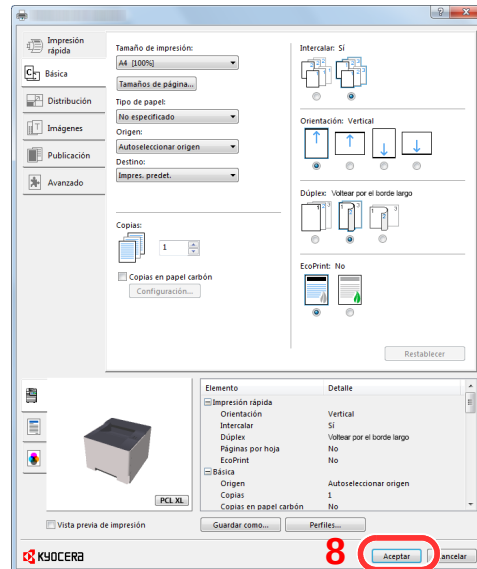
- 1 Haga clic en la ficha **[Básica]**.



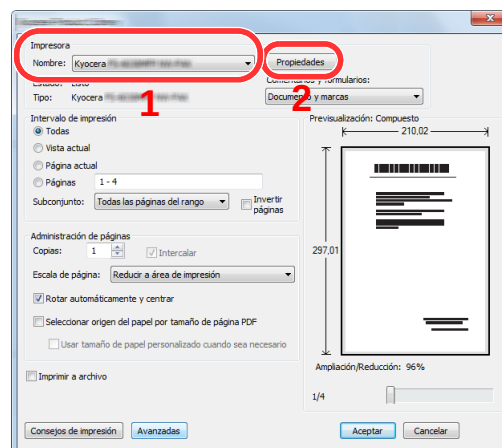
- 2 Haga clic en el botón **[Tamaños de página...]**.
- 3 Haga clic en el botón **[Nuevo]**.



- 4 Introduzca el tamaño del papel.
- 5 Introduzca el nombre del papel.
- 6 Haga clic en el botón **[Guardar]**.
- 7 Haga clic en el botón **[Aceptar]**.
- 8 Haga clic en el botón **[Aceptar]**.



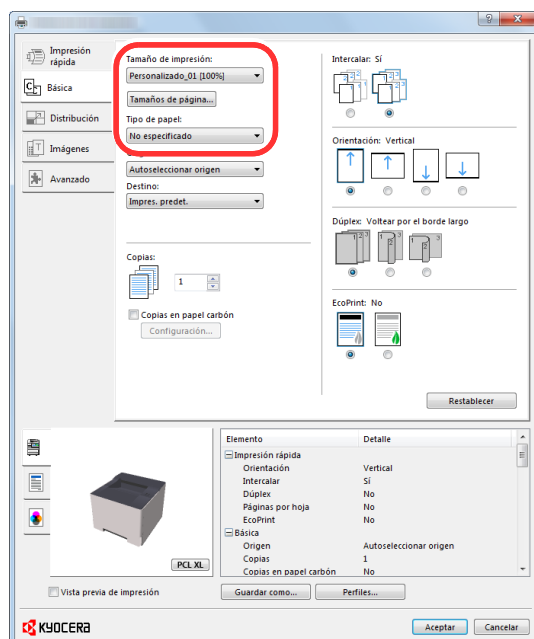
- 3 Aparece la pantalla de configuración de impresión.
Haga clic en **[Archivo]** y seleccione **[Imprimir]** en la aplicación.
- 4 Seleccione el tamaño y tipo del papel de tamaño no estándar.
 - 1 Seleccione la máquina en el menú "Impresora" y haga clic en el botón **[Propiedades]**.



- 2 Seleccione la ficha **[Básica]**.

- Haga clic en el menú "Tamaño de impresión" y seleccione el tamaño de papel registrado en el paso 2.

Para imprimir en papel especial, como papel grueso o transparencias, haga clic en el menú "Tipo de papel" y seleccione el tipo de papel.



NOTA

Si ha cargado una postal o un sobre, seleccione **[Cartulina]** o **[Sobre]** en el menú "Tipo de papel".

- Seleccione el origen de papel en el menú "Origen".
 - Haga clic en el botón **[Aceptar]** para volver al cuadro de diálogo Imprimir.
- 5 Inicie la impresión.
Haga clic en el botón **[Aceptar]**.

Cancelación de la impresión desde un PC

Para cancelar un trabajo de impresión ejecutado con el controlador de impresora antes de que la impresora inicie la impresión, realice lo siguiente:



NOTA

Si desea cancelar la impresión desde esta máquina, consulte:

➔ [Pausado y reanudación de un trabajo \(página 5-5\)](#)

- 1 Haga doble clic en el icono de impresora () que se muestra en la barra de tareas en la parte inferior derecha del escritorio de Windows para abrir el cuadro de diálogo de la impresora.
- 2 Haga clic en el archivo cuya impresión desea cancelar y seleccione [Cancelar] en el menú "Documento".

Impresión desde un dispositivo de mano

Esta máquina admite AirPrint, Google Cloud Print, Mopria y Wi-Fi Direct.

En función del sistema operativo y aplicación compatible, puede imprimir el trabajo desde cualquier dispositivo de mano o PC sin instalar el controlador de impresora.

Impresión mediante Google Cloud Print

Google Cloud Print es un servicio de impresión ofrecido por Google. Este servicio permite a un usuario con una cuenta de Google imprimir desde una máquina conectada a Internet.

La máquina se puede configurar en Command Center RX.

➔ **Command Center RX User Guide**



NOTA

Se necesita una cuenta de Google para usar Google Cloud Print. Obtenga una cuenta de Google si todavía no tiene ninguna.

También es necesario registrar previamente la máquina en el servicio Google Cloud Print. La máquina se puede registrar desde un PC conectado a la misma red.

Impresión con Mopria



NOTA

Esta función solo se puede usar en modelos que tengan la función de red inalámbrica.

Mopria es un estándar de función de impresión que se incluye en los productos con Android 4.4 o versiones posteriores. Mopria Print Service se debe instalar y activar previamente.

Para obtener más información sobre su uso, consulte el sitio Web de Mopria Alliance.

Impresión con Wi-Fi Direct



NOTA

Esta función solo se puede usar en modelos que tengan la función de red inalámbrica.

Wi-Fi Direct es una norma para LAN inalámbricas creada por Wi-Fi Alliance. Esta es una de las funciones de las LAN inalámbricas que, sin un punto de acceso LAN inalámbrico ni un enrutador LAN inalámbrico, permite la comunicación directa entre dispositivos de punto a punto.

El procedimiento de impresión con Wi-Fi Direct es igual que el empleado con dispositivos de mano normales.

Cuando se utiliza un nombre de impresora o un nombre Bonjour en la configuración de puerto de la propiedad de impresora, es posible imprimir el trabajo si se especifica el nombre en la conexión Wi-Fi Direct.

Cuando se utiliza una dirección IP para el puerto, especifique la dirección IP de esta máquina.

Supervisión del estado de la impresora (Status Monitor)

Status Monitor supervisa el estado de la máquina y ofrece una función de informes continua.



NOTA

Si activa Status Monitor, compruebe el estado de abajo.

- KX DRIVER está instalado.

Acceso a Status Monitor

Status Monitor también se inicia cuando se inicia la impresión.

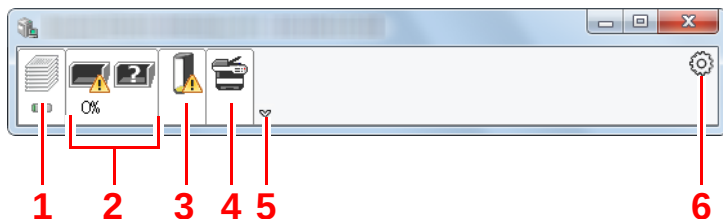
Salida de Status Monitor

Utilice uno de los métodos siguientes para salir de Status Monitor.

- Salida manual:
Haga clic en el icono Configuración y seleccione Salir en el menú para salir de Status Monitor.
- Salida automática:
Status Monitor se cierra automáticamente si no se utiliza después de 7 minutos.

Vista rápida del estado

El estado de la máquina se muestra mediante iconos. Al hacer clic en el botón Expandir se muestra información detallada.

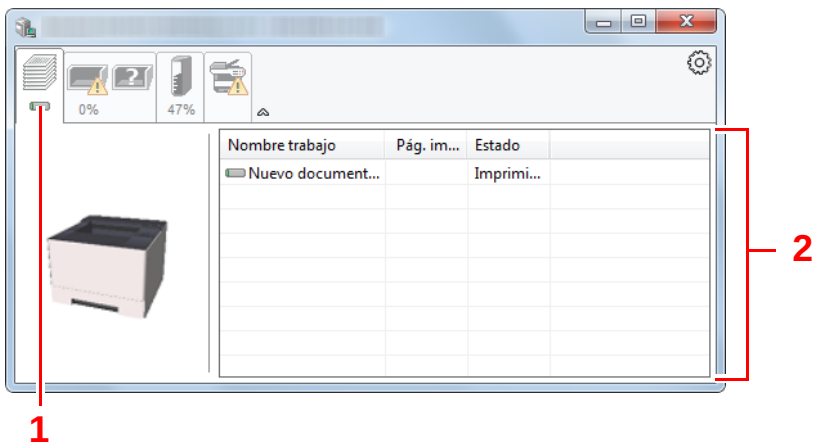


- 1 Ficha Progreso de impresión
- 2 Ficha Estado de bandeja de papel
- 3 Ficha Estado de tóner
- 4 Ficha Alerta
- 5 Botón Expandir
- 6 Icono Configuración

Al hacer clic en cada icono se muestra información detallada.

Ficha Progreso de impresión

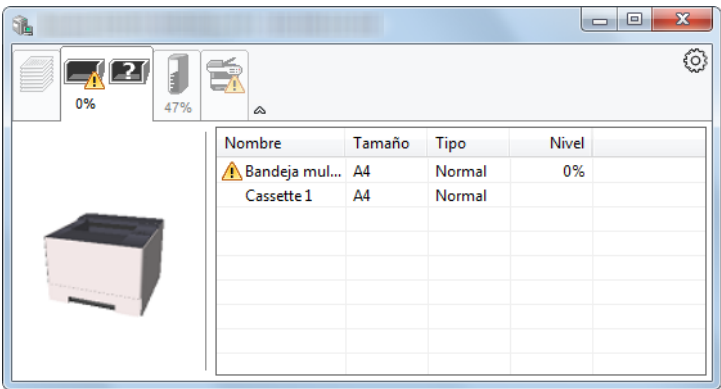
Muestra el estado de los trabajos de impresión.



Si selecciona un trabajo en la lista de trabajos, podrá cancelarlo con el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho.

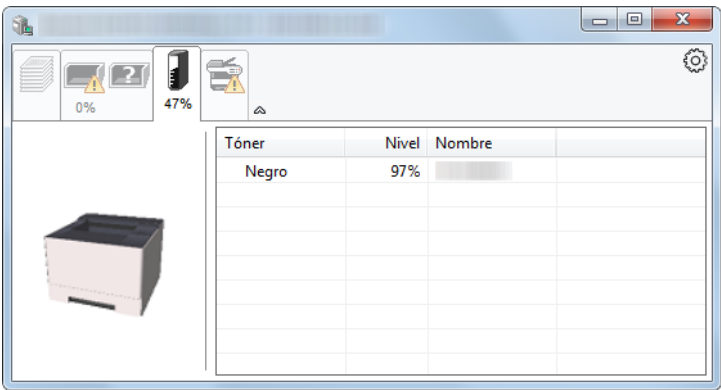
Ficha Estado de bandeja de papel

Muestra información sobre el papel en la impresora y sobre la cantidad de papel restante.



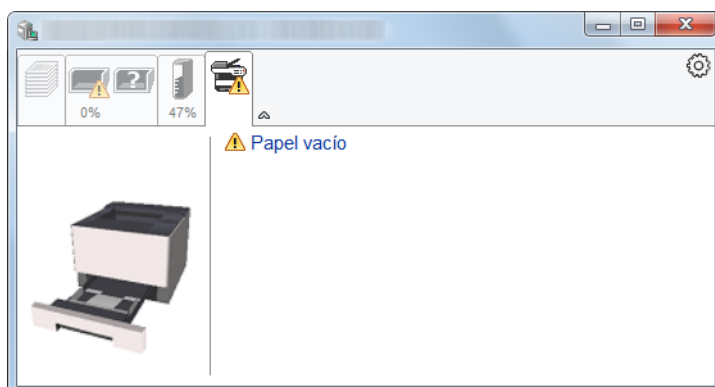
Ficha Estado de tóner

Muestra la cantidad de tóner restante.



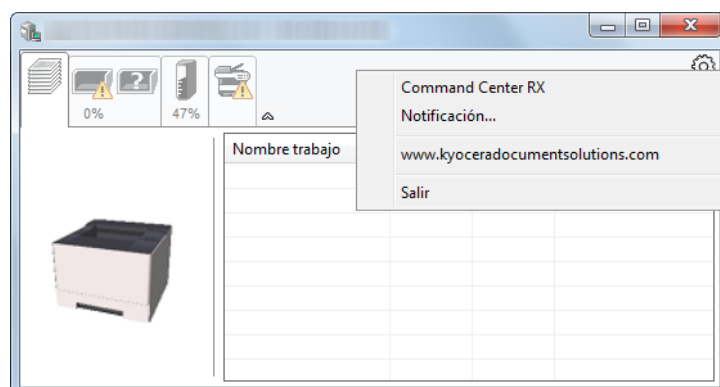
Ficha Alerta

Si se produce un error, aparece un aviso con una imagen 3D y un mensaje.



Menú contextual de Status Monitor

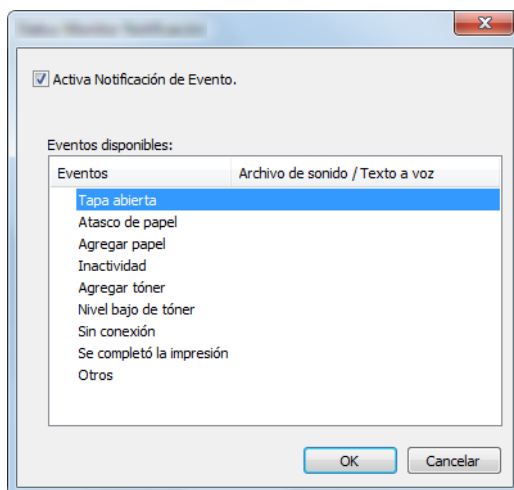
Al hacer clic en el icono Configuración se muestra el siguiente menú.



- **Command Center RX**
Si la impresora está conectada a una red TCP/IP y tiene una dirección IP propia, use un explorador web para acceder a Command Center RX y modificar o confirmar la configuración de red. Este menú no se muestra cuando se usa una conexión USB.
➔ **Command Center RX User Guide**
- **Notificación...**
Configure la pantalla de Status Monitor.
➔ [Configuración de notificaciones de Status Monitor \(página 4-14\)](#)
- **www.kyoceradocumentsolutions.com**
Abra nuestro sitio web.
- **Salir**
Sale de Status Monitor.

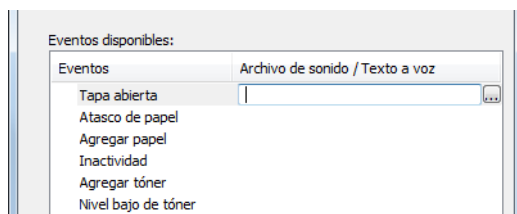
Configuración de notificaciones de Status Monitor

Haga clic en el icono de ajustes para mostrar los eventos válidos en la pantalla de notificación del Status Monitor.



Seleccione si se envía una notificación cuando se produce un error incluido en la lista de eventos.

- 1 Seleccione Activa Notificación de Evento.
Si esta opción está desactivada, Status Monitor no se iniciará cuando se ejecute la impresión.
- 2 Seleccione el evento que se va a usar con la función de texto a voz en Eventos disponibles.
- 3 Haga clic en la columna Archivo de sonido / Texto a voz.
Haga clic en el botón Examinar (...) para notificar el evento con un archivo de sonido.



NOTA

El formato de archivo disponible es WAV.

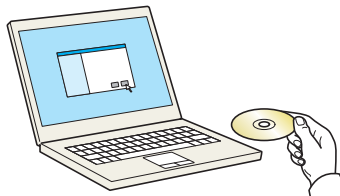
Cuando personalice los textos de los mensajes que se leerán en alto en la pantalla, introduzca los textos en el cuadro de texto.

Configuration Tool

Puede usar la Configuration Tool para comprobar y cambiar los ajustes de la máquina.

Acceso a la Configuration Tool

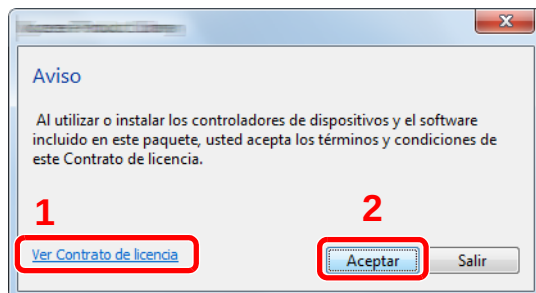
1 Inserte el DVD.



NOTA

- La instalación en Windows la debe realizar un usuario que haya iniciado sesión con privilegios de administrador.
- Si aparece el cuadro de diálogo "Asistente para hardware nuevo encontrado", seleccione **[Cancelar]**.
- Si aparece la ventana de ejecución automática, haga clic en **[Ejecutar setup.exe]**.
- Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en **[Sí]** (**[Permitir]**).

2 Abra la pantalla.

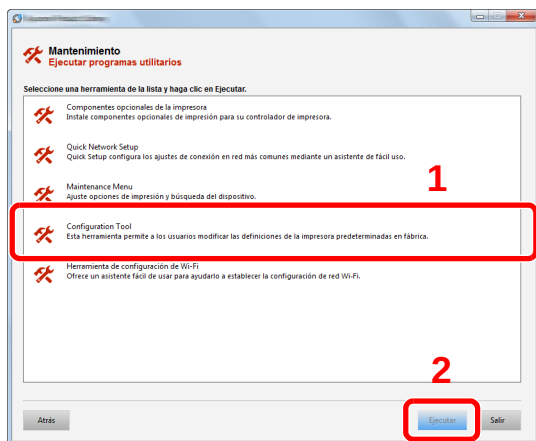


1 Haga clic en **[Ver Contrato de licencia]** y lea el Contrato de licencia.

2 Haga clic en **[Aceptar]**.

3 Seleccione [Mantenimiento].

4 [Configuration Tool] > [Ejecutar]



5 Seleccione el controlador de la máquina. > [OK]

Aparece la ventana Configuration Tool.

Salida de la Configuration Tool

Utilice uno de los métodos siguientes para salir de la Configuration Tool.

- Salida con el botón Cerrar:

Haga clic en  en la esquina superior derecha de la ventana Configuration Tool.

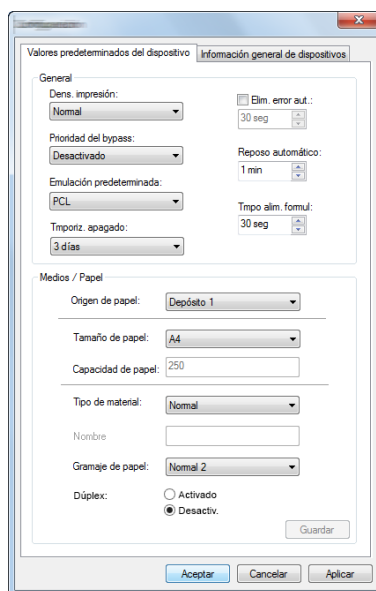
- Salida con el botón Aceptar o Cancelar:

Haga clic en Aceptar para salir de la Configuration Tool después de aplicar los cambios realizados en la configuración de la impresora. Haga clic en Cancelar para salir de la Configuration Tool sin aplicar los cambios realizados en la configuración de la impresora.

Pantalla Configuración de la Configuration Tool

Configuración predeterminada de dispositivo

Establezca la configuración predeterminada del controlador de impresora y la función de ahorro de energía de la máquina.

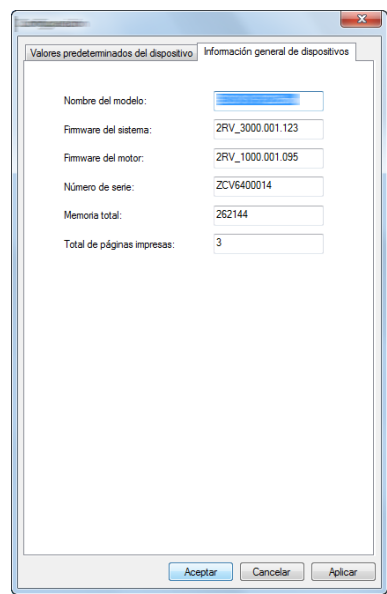


Elemento	Descripción
Densidad de impresión	Ajuste la densidad de impresión. Valor: Claro, Medio claro, Normal, Medio oscuro, Oscuro
Prioridad bypass	Si se coloca papel en el bypass, es posible asignar prioridad a ese bypass a la hora de alimentar el papel. Valores Desactivado: Se aplica la configuración del controlador de impresora. Aliment. auto.: Si se selecciona Auto en el controlador de impresora y hay papel en el bypass, el papel se alimentará desde el bypass. Siempre: Si hay papel en el bypass, el papel se alimentará desde el bypass sin considerar lo que haya configurado en el controlador de impresora.
Emulación predeterminada	Seleccione la emulación para utilizar esta máquina con comandos orientados a otros tipos de impresoras. Valores: Line Printer, IBM Proprinter, EPSON LQ-850, PCL 6, KPDL, KPDL(Auto)
Tmporiz. apagado (modelos para Europa)	Seleccione si se apaga el equipo automáticamente después de un período de inactividad. Valor: 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 5 horas, 6 horas, 9 horas, 12 horas, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días, 1 semana
Borrado auto de errores	Si se produce un error durante el procesamiento, este se detiene en espera de la siguiente acción que vaya a tomar el usuario. En el modo de borrado automático de errores, el error se borra automáticamente después de que transcurra un periodo de tiempo definido. Valor: Desactivado, Activado (de 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos))
Reposo autom.	Configure el tiempo de espera antes de que se active el modo de reposo. Valor Para Europa De 1 a 120 minutos (en incrementos de 1 minuto) Excepto para Europa De 1 a 240 minutos (en incrementos de 1 minuto)

Elemento	Descripción
Tiempo esp. alim. papel	Al recibir datos de impresión del PC, la máquina puede tener que esperar en ocasiones si no hay información que indique que la última página ya no tiene datos para imprimir. Cuando transcurre el tiempo de espera preestablecido, la máquina imprime el papel automáticamente. Las opciones están entre 5 y 495 segundos. Valor: De 5 a 495 segundos (en incrementos de 5 segundos)
Origen del papel	Seleccione el origen de papel predeterminado. Valores: Bypass, Depósito 1 (a 3)  NOTA [Depósito 2] a [Depósito 3] se muestra si está instalado el depósito de papel opcional.
Tamaño del papel	Seleccione el tamaño de papel que se va a usar. Valores: Depósito 1 (a 3): Letter, Legal, Statement, Executive, A4, A5, A5-R, A6, Folio, B5 (JIS), ISO B5, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Personalizado Bandeja del bypass: Letter, Legal, Statement, Executive, A4, A5, A5-R, A6, B6, Folio, B5 (JIS), ISO B5 Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6, Sobre Monarc, Sobre C5, Sobre DL, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Hagaki (Cartulina), OufukuHagaki (Postal de devolución), Youkei 2, Youkei 4, Personalizado
Capacidad del papel	Muestra el número máximo de hojas que se pueden cargar en el origen de papel seleccionado.
Tipo de papel	Seleccione el tipo de papel que se va a usar. Valores: Normal, Transp., Preimpreso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Pergamino, Rugoso, Membrete, Color, Perforado, Sobre, Cartulina, Grueso, Alta calidad, Personaliz 1 a 8  NOTA Puede seleccionar [Personaliz 1] a [Personaliz 8] para cambiar el nombre del tipo de papel y la configuración de impresión dúplex.
Nombre personalizado	Cuando se selecciona [Personaliz 1] a [Personaliz 8] en "Tipo de papel", puede asignar un nombre para configurar el tipo de papel. Los nombres no deben tener más de 16 caracteres.
Dúplex	Cuando se selecciona [Personaliz 1] a [Personaliz 8] en "Tipo de papel", puede seleccionar la configuración de impresión dúplex. Valor: Desactivado, Activado
Gramaje del papel	Configure el gramaje de papel (grosor) del tipo de papel seleccionado en "Tipo de papel". Valor: Ligero, Normal 1 a 3, Pesado 1 a 3, Muy pesado

Descripción del dispositivo

Muestra información de la máquina.



Elemento	Descripción
Nombre del modelo	Muestra el nombre de modelo de la máquina.
Firmware del sistema	Muestra la versión del firmware del sistema de la máquina.
Firmware del motor	Muestra la versión del firmware del motor de la máquina.
Número de serie	Muestra el número de serie de la máquina.
Memoria total	Muestra la capacidad de memoria de la máquina en bytes.
Total de páginas impresas	Muestra el número total de páginas impresas en la máquina.

5 Funcionamiento de la máquina

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Carga de papel en el bypass	5-2
Pausado y reanudación de un trabajo	5-5
Cancelación de trabajos	5-5
Imprimir informe	5-6

Carga de papel en el bypass

Para obtener información de los tamaños de papel admitidos, consulte:

➔ [Selección del papel apropiado \(página 7-6\)](#)

Para obtener información sobre la configuración del tipo de papel, consulte:

➔ [Tipo de papel \(página 4-18\)](#)

Asegúrese de usar el bypass cuando imprima en papel especial.

✓ IMPORTANTE

- Si usa papel de 106 g/m² de gramaje o un gramaje superior, configure el tipo de papel como Grueso y defina el gramaje de papel que esté usando.
- Quite las transparencias de la bandeja superior a medida que se impriman. Si deja las transparencias en la bandeja superior se puede producir un atasco de papel.

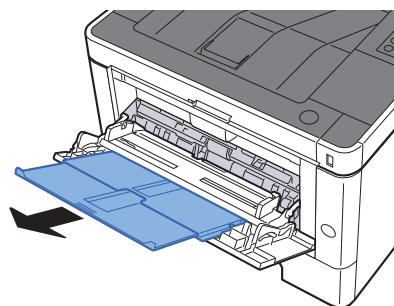
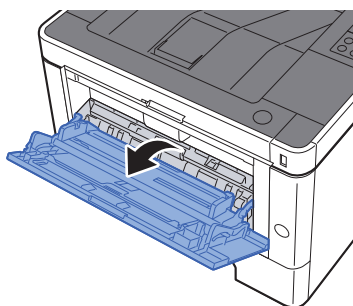
La capacidad del bypass es la siguiente:

- Papel normal (80 g/m²), papel reciclado o papel coloreado: 100 hojas
- Papel grueso (209 g/m²): 5 hojas
- Papel grueso (157 g/m²): 5 hojas
- Papel grueso (104,7 g/m²): 70 hojas
- Hagaki (Cartulina): 15 hojas
- Sobre DL, Sobre C5, Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6 3/4, Sobre Monarch, Youkei 4, Youkei 2: 5 hojas
- Transparencias: 1 hoja

💡 NOTA

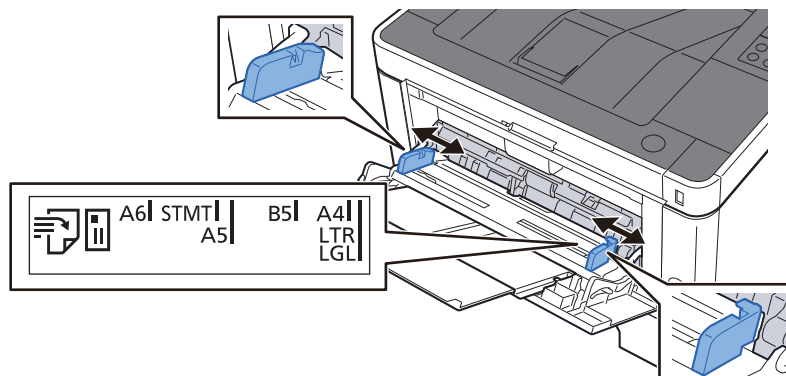
- Cuando cargue papel de tamaño personalizado, introduzca el tamaño de papel según se explica en:
➔ [Pantalla Configuración de la Configuration Tool \(página 4-17\)](#)
- Cuando utilice papel especial como transparencias o papel grueso, seleccione el tipo de papel como se indica en:
➔ [Tipo de papel \(página 4-18\)](#)

1 Abra el bypass.

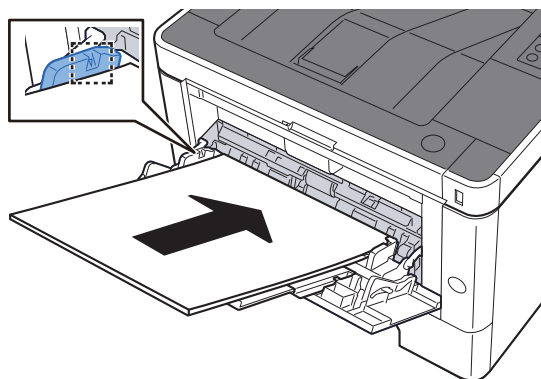


2 Ajuste el tamaño del bypass.

Los tamaños de papel están marcados en el bypass.



3 Cargue el papel.



Coloque el papel en la bandeja de forma que quede ajustado entre las guías de ajuste de la anchura del papel hasta que haga tope.

Cuando saque papel nuevo de su envoltorio, airéelo antes de colocarlo en el bypass.

➔ [Precauciones sobre la carga de papel \(página 3-2\)](#)



IMPORTANTE

- Al cargar el papel, coloque la cara que desea imprimir hacia arriba.
- Se deben quitar las curvas del papel curvado antes de utilizarlo.
- Cuando cargue papel en el bypass, compruebe que no queda papel de un trabajo anterior antes de cargar nuevo papel. Si queda algo de papel y desea poner más, quite primero el existente e inclúyalo con el nuevo papel antes de colocarlo de nuevo en el bypass.
- Si queda un hueco entre el papel y las guías de ajuste de la anchura del papel, vuelva a ajustar las guías para que coincidan con el papel e impedir así que el papel se alimente mal y atascos de papel.
- Compruebe que el papel cargado no sobrepase los límites de carga.

4 Especifique el tipo de papel cargado en el bypass con la Configuration Tool.

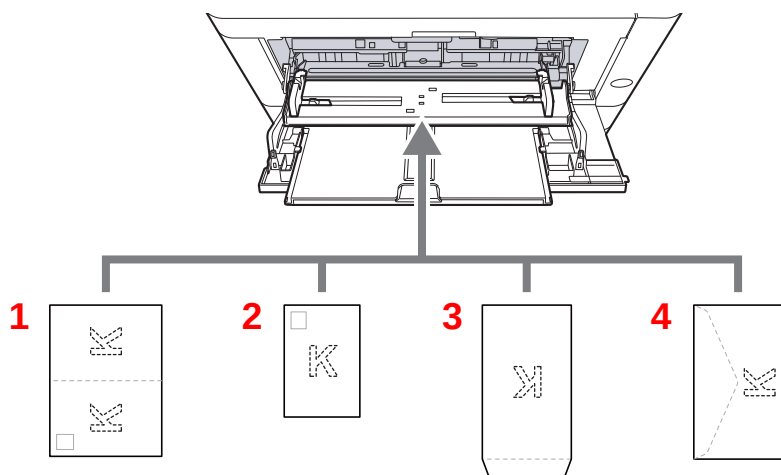
➔ [Tipo de papel \(página 4-18\)](#)

Al cargar sobres o cartulina en el bypass

Cargue el papel con la cara que desea imprimir hacia arriba. Para obtener información sobre el procedimiento de impresión, consulte:

➔ **Printer Driver User Guide**

Ejemplo: impresión de la dirección.



- 1 Oufuku hagaki (Postal de devolución)
- 2 Hagaki (Cartulina)
- 3 Sobres de formato vertical
- 4 Sobres de formato horizontal

✓ IMPORTANTE

- Use Oufuku hagaki (Postal de devolución) no plegado.
- La forma de cargar los sobres (orientación y disposición de la cara) varía según el tipo de sobre. Asegúrese de cargarlo correctamente, ya que de lo contrario la impresión se puede realizar en una dirección o en una cara errónea.



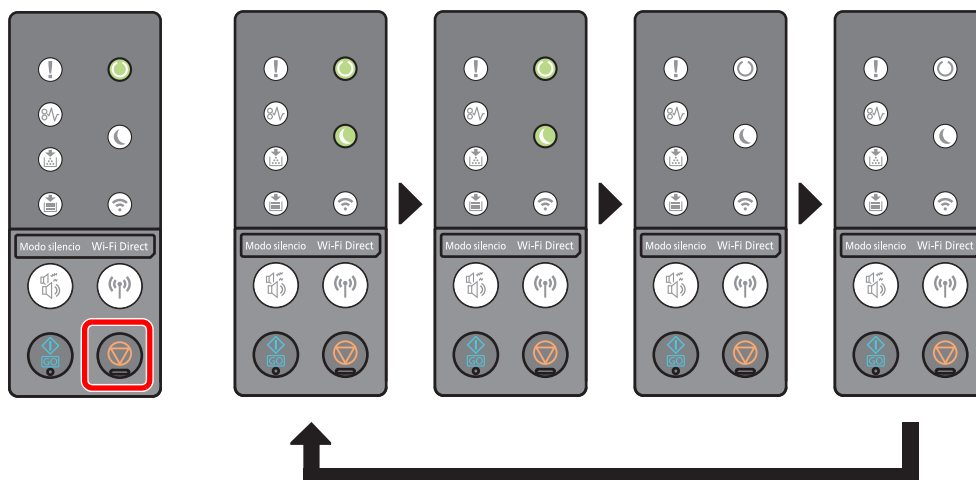
NOTA

Al cargar sobres en el bypass, seleccione el tipo de sobre como se describe en:

➔ [Tipo de papel \(página 4-18\)](#)

Pausado y reanudación de un trabajo

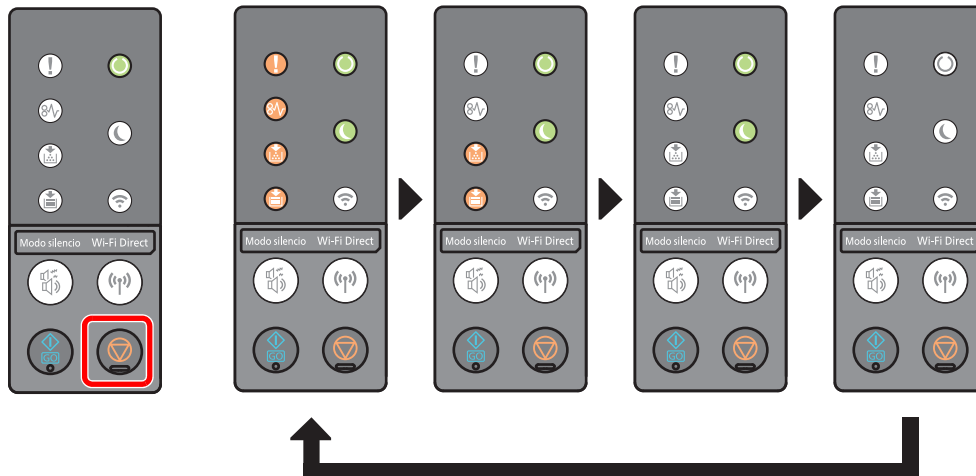
Para pausar un trabajo en curso, seleccione la tecla **[Cancelar]**. Mientras un trabajo está pausado, el indicador parpadea de la siguiente manera.



Para reanudar el trabajo, seleccione la tecla **[Cancelar]** otra vez.

Cancelación de trabajos

Para cancelar un trabajo en curso, pulse la tecla **[Cancelar]** durante un segundo. Mientras un trabajo está cancelado, el indicador parpadea de la siguiente manera.



Imprimir informe

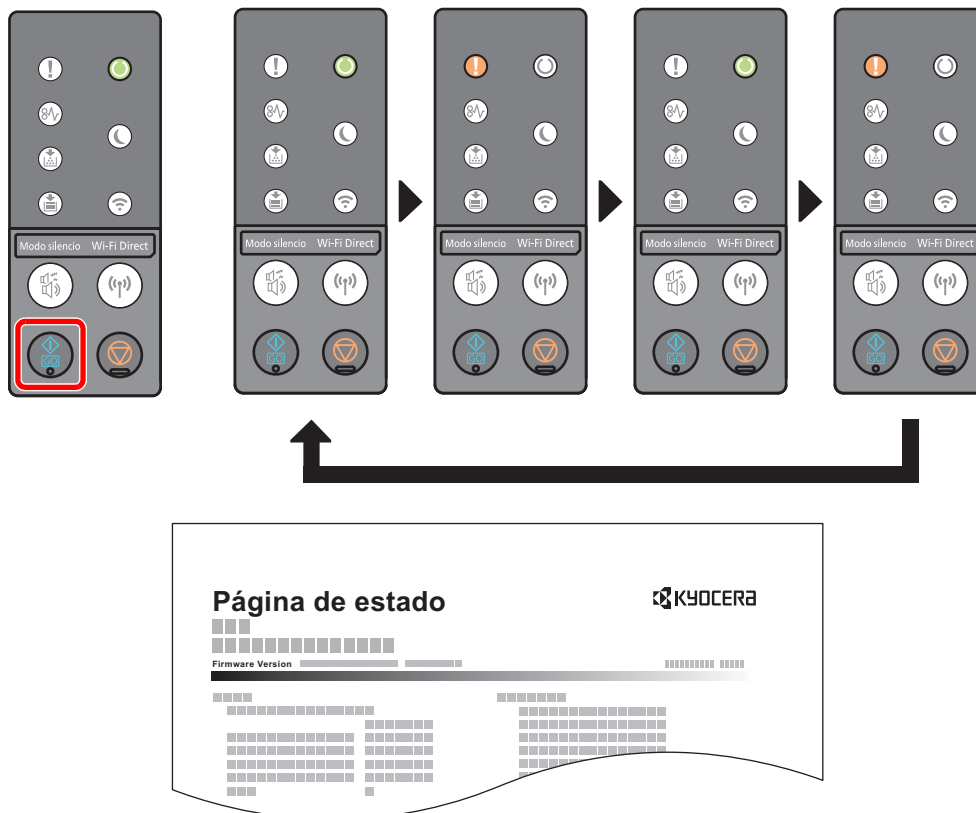
Imprima informes para comprobar la configuración y el estado de la máquina.

Imprimir página de estado

Imprime la página de estado, que le permite comprobar información como la configuración actual, la capacidad de la memoria y el equipamiento opcional instalado.

Para imprimir la página de estado, presione la tecla **[GO]** entre 3 y 9 segundos.

Cuando la máquina esté preparada para imprimir el informe, el indicador parpadea de la siguiente manera.



Impresión de la página de estado de servicio

Proporciona información más detallada que la página de estado. El técnico de servicio normalmente imprime esta página a la hora de realizar tareas de mantenimiento.

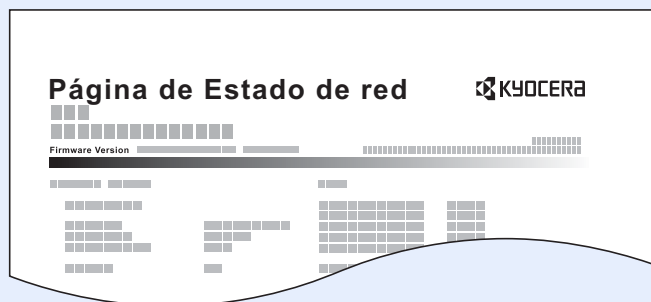
Para imprimir la página de estado de servicio, pulse la tecla **[GO]** durante al menos 10 segundos.

Cuando la máquina esté preparada para imprimir el informe, el indicador parpadea de la misma manera que para la página de estado.



NOTA

La página de estado de red muestra la versión de firmware de la interfaz de red, dirección de red, protocolo de red y otra información.



6 Solución de problemas

En este capítulo se explican los siguientes temas:

Mantenimiento periódico	6-2
Limpieza	6-2
Limpieza del interior de la máquina	6-2
Sustitución del cartucho de tóner	6-6
Carga de papel	6-9
Usar el Maintenance Menu	6-10
Solución de problemas	6-11
Solución de errores	6-11
Problemas de funcionamiento de la máquina	6-11
Problemas en las imágenes impresas	6-13
Patrón de indicador cuando se produce un error	6-16
Indicación de mantenimiento	6-16
Indicación de error	6-26
Cómo solucionar los atascos de papel	6-28
Solución de atascos de papel en el bypass	6-29
Solución de atascos de papel en el depósito 1	6-30
Solución de atascos de papel en el depósito 2	6-32
Solución de atascos de papel en el depósito 3	6-34
Solución de atascos de papel en la cubierta posterior	6-36
Solución de atascos de papel dentro de la máquina	6-40

Mantenimiento periódico

Limpieza

Limpie la máquina periódicamente para garantizar una calidad de impresión óptima.



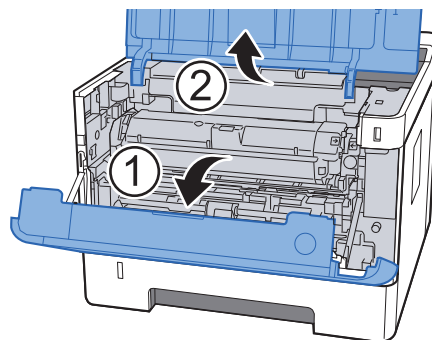
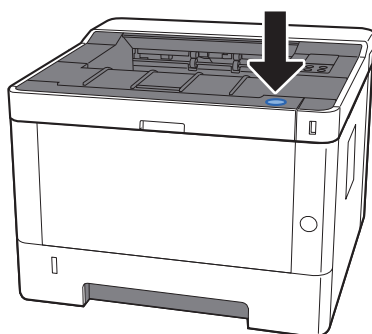
PRECAUCIÓN

Por motivos de seguridad, desenchufe siempre el cable de alimentación antes de limpiar la máquina.

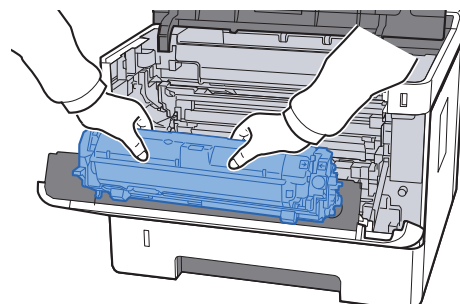
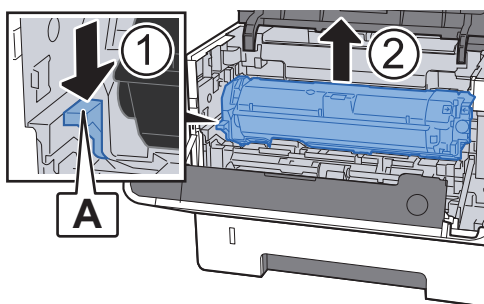
Limpieza del interior de la máquina

Para evitar problemas de calidad de impresión, el interior de la máquina debe estar limpio con cada sustitución del cartucho de tóner.

- 1 Abra la cubierta frontal.



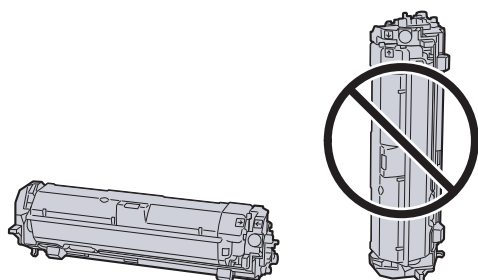
- 2 Levante el revelador junto con el cartucho de tóner hasta sacarlos de la máquina.



IMPORTANTE

No toque el rodillo del revelador ni lo someta a golpes. La calidad de impresión empeorará.

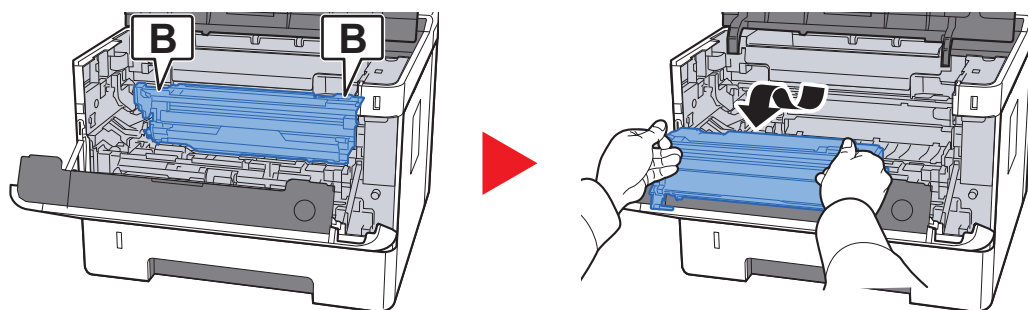
- 3 Coloque la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner en horizontal sobre una superficie plana y limpia.



IMPORTANTE

No coloque la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner sobre un extremo.

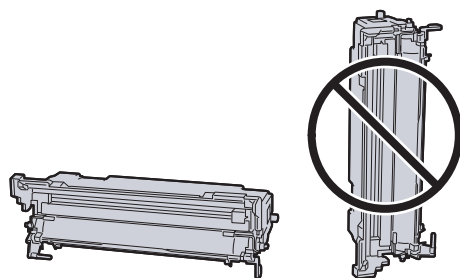
- 4 Retire la unidad del tambor de la máquina.



IMPORTANTE

No toque el tambor ni lo someta a golpes. La calidad de impresión empeorará si expone el tambor a la luz directa del sol o a una luz intensa.

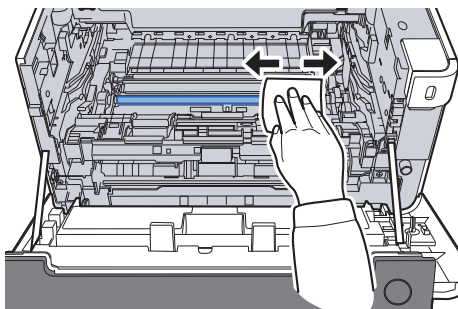
- 5 Coloque la unidad del tambor en horizontal sobre una superficie plana y limpia.



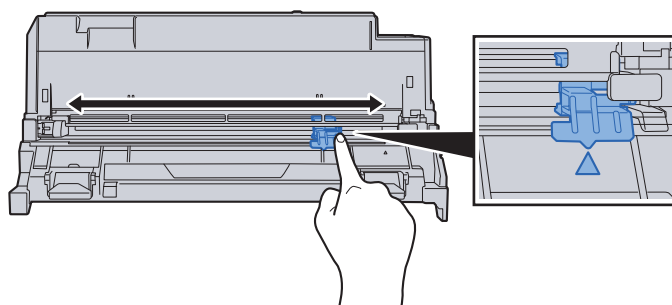
IMPORTANTE

No coloque la unidad del tambor sobre un extremo.

- 6 Use un paño limpio sin pelusas para quitar el polvo y la suciedad del rodillo de registro de metal.



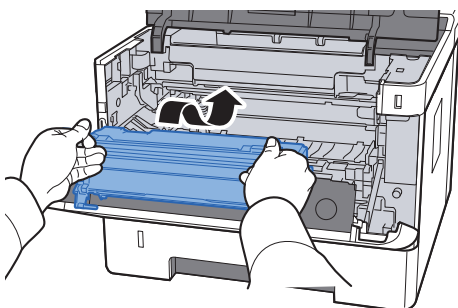
- 7 En la unidad del tambor, deslice el limpiador del cargador principal adelante y hacia atrás 2 o 3 veces para limpiar el cable del cargador.



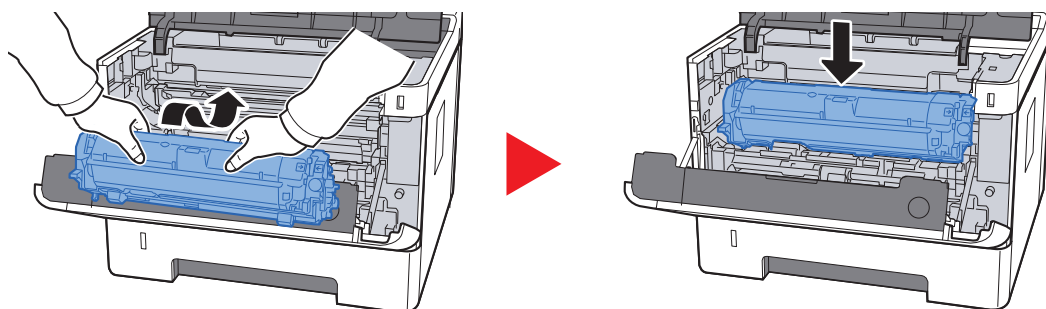
✓ **IMPORTANTE**

- Antes de usar el limpiador del cargador por primera vez, retire la cinta que sujeta el perno del limpiador del cargador.
- Después de limpiarlo, vuelva a colocar el limpiador del cargador principal en su posición original (CLEANER HOME POSITION).

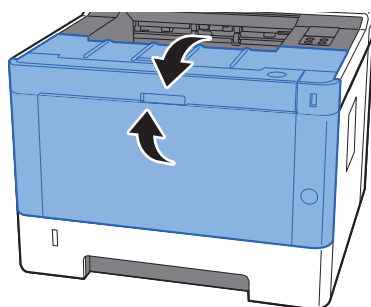
- 8 Cuando termine de limpiarla, vuelva a colocar la unidad del tambor en la posición original.



- 9** Vuelva a colocar la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner, alineando las guías de ambos extremos con las ranuras de la máquina.



- 10** Cierre la cubierta frontal.



Sustitución del cartucho de tóner

Cuando se agota el tóner se ilumina el indicador [Tóner].

Cuando queda poco tóner se ilumina el indicador [Tóner] Asegúrese de tener preparado un nuevo cartucho de tóner para sustituir el antiguo.

Frecuencia de sustitución de los cartuchos de tóner

La duración de los cartuchos de tóner dependerá de la cantidad de tóner necesaria para realizar los trabajos de impresión. Según ISO/IEC 19752, con EcoPrint desactivado, el cartucho de tóner puede imprimir los siguientes volúmenes (con papel A4/Letter):

Duración del cartucho de tóner (páginas que se pueden imprimir)
3.000 imágenes



NOTA

- El número medio de imágenes que se pueden imprimir con los cartuchos de tóner proporcionados con la máquina es 1.000 imágenes.
- Para mantener la calidad, le recomendamos utilizar cartuchos de tóner originales de Kyocera, que deben pasar numerosos controles de calidad.

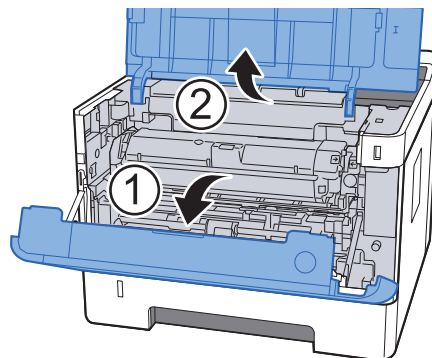
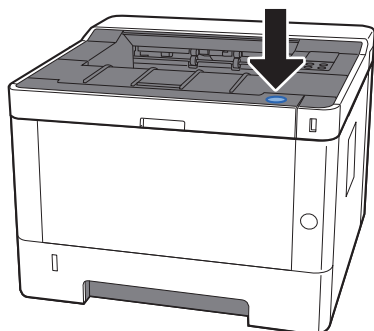


PRECAUCIÓN

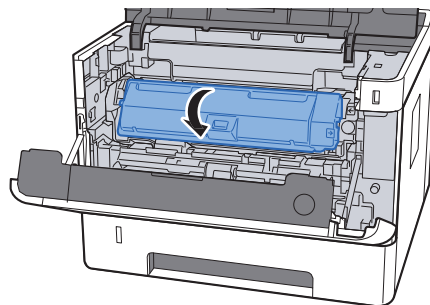
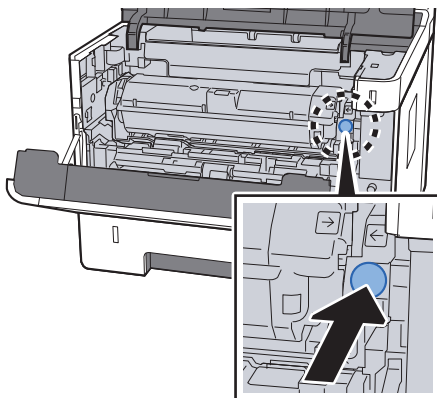
No intente quemar las piezas que contienen tóner. Pueden saltar chispas peligrosas que podrían ocasionarle quemaduras.

Sustitución del cartucho de tóner

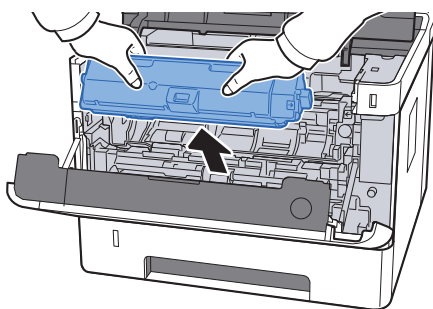
- 1 Abra la cubierta frontal.



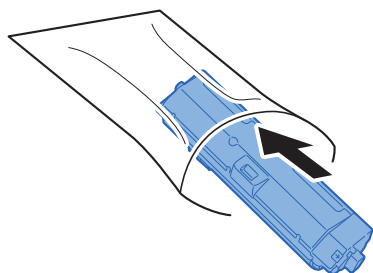
- 2 Desbloquee el cartucho de tóner.



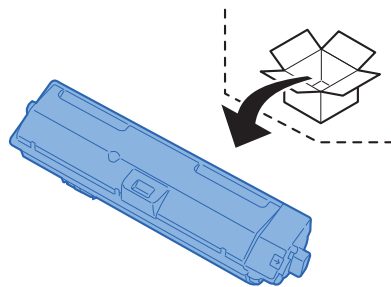
- 3 Quite el cartucho de tóner.



- 4 Coloque los cartuchos de tóner usados en una bolsa de plástico para desechos.

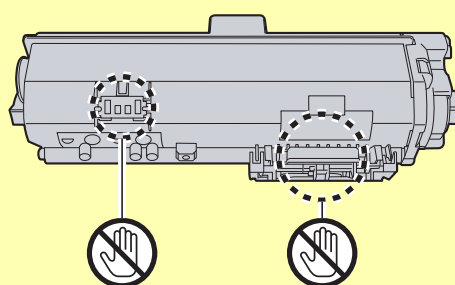


5 Saque el nuevo cartucho de tóner del paquete.

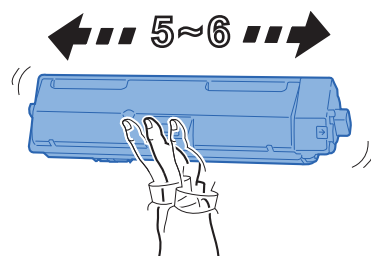


IMPORTANTE

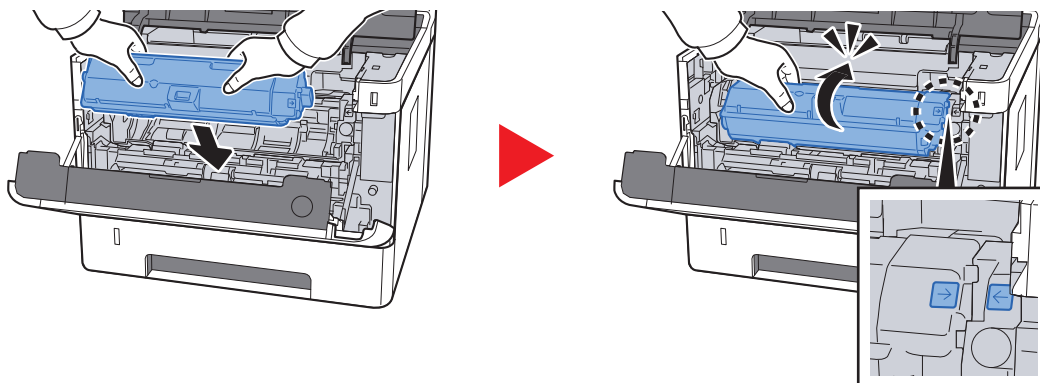
No toque los puntos mostrados abajo.



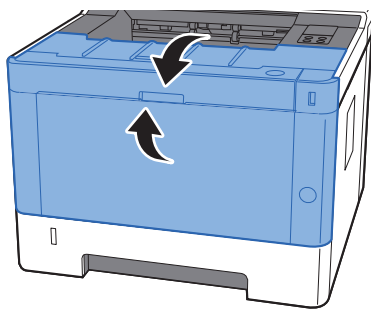
6 Agite el cartucho de tóner.



7 Instale el cartucho de tóner.



8 Cierre la cubierta frontal.



NOTA

- Si la cubierta frontal no se cierra, compruebe que el cartucho de tóner nuevo está instalado correctamente.
- Devuelva el cartucho de tóner usado a su distribuidor o al servicio técnico. El cartucho de tóner se reciclará o desechará según la normativa vigente.

Carga de papel

Cuando se agota el papel del depósito # parpadea el indicador **[Papel]**.

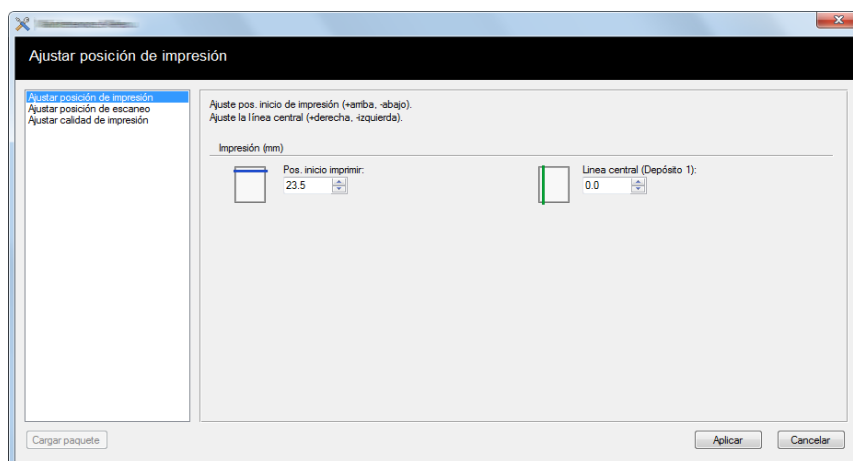
➔ [Carga en los depósitos \(página 3-4\)](#)

[Carga de papel en el bypass \(página 5-2\)](#)

Usar el Maintenance Menu

Puede usar el [Maintenance Menu] para ajustar la posición de impresión y maximizar la calidad de impresión para la elevación de su ubicación.

➔ Maintenance Menu User Guide



Elemento		Descripción
Ajustar posición de impresión	Posición de inicio de impresión	Introduzca la posición inicial del margen superior para imprimir. Valor: De 0 a 300 mm (en incrementos de 5 mm)
	Línea central	Introduzca o seleccione la posición inicial del margen izquierdo para imprimir para cada fuente de papel disponible. Este ajuste está disponible para cada depósito cuando se instalen alimentadores de originales opcionales. Valor: De -25 a 25 mm (en incrementos de 5 mm)
Ajustar calidad de impresión	Configuración de carga del tambor	Cuando la calidad de impresión se ha deteriorado, se puede cambiar la salida del cargador principal para restaurar la calidad de impresión. Valor: De 1 a 7
	Ajuste de altitud	Si usa la máquina a una altitud de 1.000 m o más y la calidad de impresión se ha deteriorado, se puede usar el ajuste de altitud para restaurar la calidad de impresión. Valor: Normal, 1.001 - 2.000 m, 2.001 - 3.000 m, 3.001 - 3.500 m
	Actualiz. tambor	Ejecute una actualización del tambor cuando las imágenes presenten líneas blancas.

Solución de problemas

Solución de errores

En la tabla siguiente se ofrecen recomendaciones generales para la solución de problemas.

Si surge algún problema con la máquina, consulte los puntos de verificación y realice los procedimientos indicados en las páginas siguientes. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.



NOTA

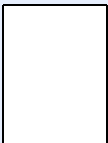
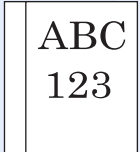
Cuando se ponga en contacto con nosotros, necesitará el número de serie.

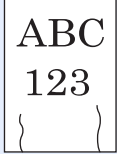
Para comprobar el número de serie, consulte:

➔ [Comprobación del número de serie del equipo \(página i\)](#)

Problemas de funcionamiento de la máquina

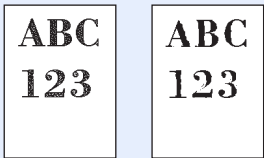
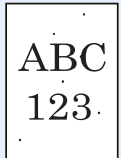
Si se producen los siguientes problemas de funcionamiento de la máquina, siga los procedimientos apropiados.

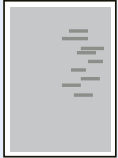
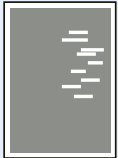
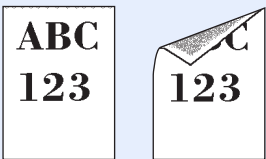
Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
La pantalla no responde cuando está encendido el interruptor principal.	Compruebe el cable de alimentación.	Conecte ambos extremos del cable de alimentación de forma segura.	página 2-8
Se expulsan hojas en blanco. 	—	Compruebe la configuración de la aplicación de software.	—
El papel se atasca con frecuencia.	¿El papel está cargado correctamente?	Cargue el papel correctamente.	página 3-4
	—	Cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	página 3-4
	¿El papel es de un tipo admitido? ¿Está en buen estado?	Retire el papel, déle la vuelta y vuelva a cargarlo.	página 3-4
	¿Está el papel doblado, arrugado o curvado?	Sustituya el papel por otro nuevo.	página 3-4
	¿Hay trozos sueltos o papel atascado en la máquina?	Retire el papel atascado.	página 6-28
Dos o más hojas se superponen cuando se expulsan. (alimentación de varias hojas). 	—	Cargue el papel correctamente.	página 3-2

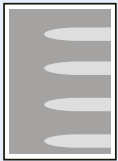
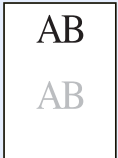
Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las copias impresas están arrugadas. 	¿El papel está cargado correctamente?	Cargue el papel correctamente.	página 3-4
	—	Cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	página 3-4
	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	página 3-4
Las copias impresas están curvadas. 	—	Gire el papel en el depósito o cambie la orientación 180 grados con respecto a la posición del papel.	página 3-2
	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	página 3-4
No puedo instalar el controlador de la impresora.	¿Está intentando instalar el controlador con un nombre de host con Wi-Fi o Wi-Fi Direct activados?	Especifique una dirección IP en vez de un nombre de host.	—
No se puede imprimir.	¿La máquina está enchufada?	Enchufe el cable de alimentación en la toma de CA.	—
	¿La máquina está encendida?	Encienda el interruptor principal.	página 2-9
	¿Están conectados el cable USB y el cable de red?	Conecte firmemente el cable USB y el cable de red correctos.	página 2-7
Cuando la opción "Auto-IP" está configurada como [Activado] , la dirección IP no se asigna automáticamente.	¿Se ha introducido un valor distinto de "0.0.0.0" para la dirección IP de TCP/IP(v4)?	Introduzca "0.0.0.0" para la dirección IP de TCP/IP(v4).	página 2-13
La máquina emite vapores en el área alrededor de la ranura de salida de papel.	Compruebe la temperatura ambiente para ver si es baja o si se ha utilizado papel húmedo.	En función del entorno de impresión y del estado del papel, el calor generado durante la impresión provocará que la humedad del papel se evapore y el vapor emitido puede parecer similar al humo. No es un problema y puede continuar con la impresión. Si le preocupa dicho vapor, aumente la temperatura ambiente o sustituya el papel por uno más nuevo y seco.	—

Problemas en las imágenes impresas

Si se producen los siguientes problemas en las imágenes impresas, siga los procedimientos apropiados.

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las imágenes impresas son totalmente claras. 	¿Está húmedo el papel?	Sustituya el papel por otro nuevo.	página 3-2
	¿Ha cambiado la densidad?	Seleccione el nivel de densidad adecuado.	página 4-17
	¿El tóner está distribuido uniformemente dentro del cartucho de tóner?	Agite el cartucho de tóner de lado a lado varias veces.	página 6-6
	¿Está activado el modo EcoPrint?	Desactive el modo [EcoPrint] .	página 4-2
	¿Están instaladas correctamente las unidades del revelador y del tambor?	Instale correctamente las unidades del revelador y del tambor.	página 6-2
	—	Asegúrese de que el tipo de papel configurado es correcto para el papel que se va a utilizar.	página 4-17
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y seleccione [Actualizar] en [Actualiz. tambor] .	página 6-10
Las imágenes impresas son demasiado oscuras a pesar de que el fondo del original escaneado es blanco. 	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y seleccione [Actualizar] en [Actualiz. tambor] .	página 6-10
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y establezca un valor más alto para "Configuración de carga del tambor". Aumente el valor de ajuste un nivel por vez a partir del valor actual. Si no se produce una mejora después de aumentar un nivel el valor, vuelva a aumentarlo un nivel. Si no se produce una mejora, disminuya los incrementos en un nivel respecto al ajuste original. Si no se produce una mejora después de disminuir el valor un nivel, vuelva a disminuirlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	página 6-10
Aparecen puntos negros en el fondo blanco cuando el original escaneado es blanco. 	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y seleccione [Actualiz.] en [Actualiz. tambor] .	página 6-10
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y establezca un valor más alto para "Configuración de carga del tambor". Aumente el valor de ajuste un nivel por vez a partir del valor actual. Si no se produce una mejora después de aumentar un nivel el valor, vuelva a aumentarlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	página 6-10

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Las imágenes impresas están borrosas. 	¿Se usa el dispositivo en un entorno con mucha humedad o con cambios repentinos de temperatura o humedad? —	Se usa en un entorno con la humedad adecuada. Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y seleccione [Actualizar] en [Actualiz. tambor].	— página 6-10
Las imágenes impresas están desalineadas. 	¿El papel está cargado correctamente?	Compruebe la posición de las guías de anchura del papel.	página 3-4
Aparecen líneas horizontales irregulares en la imagen. 	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y establezca un valor más alto para "Configuración de carga del tambor". Aumente el valor de ajuste un nivel por vez a partir del valor actual. Si no se produce una mejora después de aumentar un nivel el valor, vuelva a aumentarlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	página 6-10
La altitud es de al menos 1.000 m y aparecen líneas blancas horizontales irregulares en la imagen. 	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y configure el "Ajuste de altitud"	página 6-10
La altitud es de al menos 1.000 m y aparecen puntos en la imagen. 	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y configure el "Ajuste de altitud"	página 6-10
Suciedad en el borde superior o cara posterior del papel. 	¿Está sucio el interior de la máquina? —	Limpie el interior de la máquina. Limpie el interior del cargador la máquina.	página 6-2 página 6-2

Síntoma	Puntos de verificación	Acciones correctivas	Página de referencia
Parte de la imagen aparece periódicamente tenue o con líneas blancas. 	—	Abra y cierre la cubierta frontal.	—
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y seleccione [Actualizar] en [Actualiz. tambor] .	página 6-10
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y establezca un valor más bajo para "Configuración de carga del tambor". Disminuya el valor de ajuste un nivel por vez desde el valor actual. Si no se produce una mejora después de disminuir el valor un nivel, vuelva a disminuirlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	página 6-10
La imagen anterior se mantiene y se imprime ligeramente. 	—	Asegúrese de que el tipo de papel configurado es correcto para el papel que se va a utilizar.	página 4-17
	—	Seleccione [Ajustar calidad de impresión] en el Maintenance Menu y establezca un valor más alto para "Configuración de carga del tambor". Aumente el valor de ajuste un nivel por vez a partir del valor actual. Si no se produce una mejora después de aumentar un nivel el valor, vuelva a aumentarlo un nivel. Si sigue sin verse una mejora, restablezca el valor original.	página 6-10

Patrón de indicador cuando se produce un error

Cuando se produce un problema en la máquina, el indicador en el panel de controles se ilumina con un patrón específico. A continuación se describen los problemas que puede resolver el usuario. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.

Indicación de mantenimiento

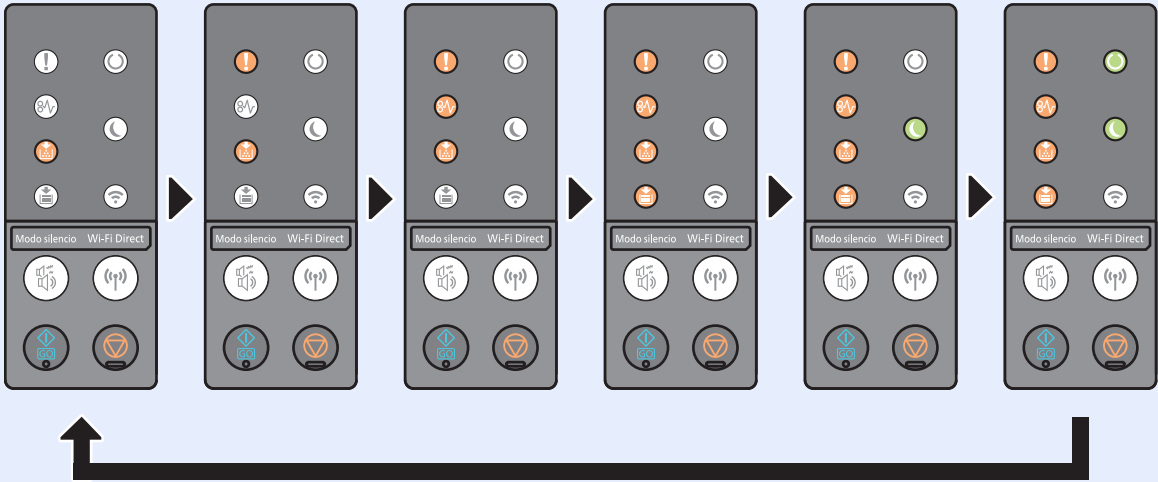
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Atasco de papel	Si se produce un atasco de papel, la máquina se detendrá. Retire el papel atascado.	página 6-28

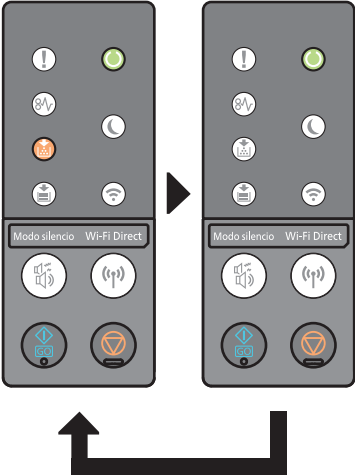
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
La cubierta frontal está abierta.	Cierre la cubierta frontal. Para más información, puede consultar el error en el Status Monitor de su PC.	página 4-11
La unidad de revelador o el cartucho de tóner no se han instalado.	Instale la unidad de revelador o el cartucho de tóner.	página 6-2

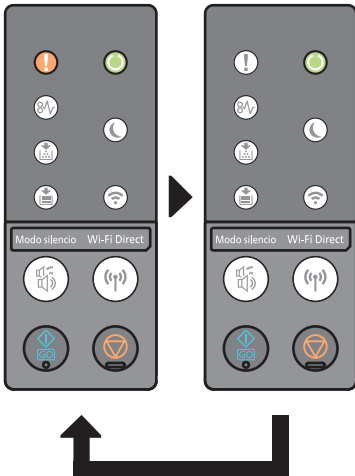
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
El tóner está vacío.	Sustituya del cartucho de tóner. Para más información, puede consultar el error en el Status Monitor de su PC.	página 4-11 página 6-6

 NOTA

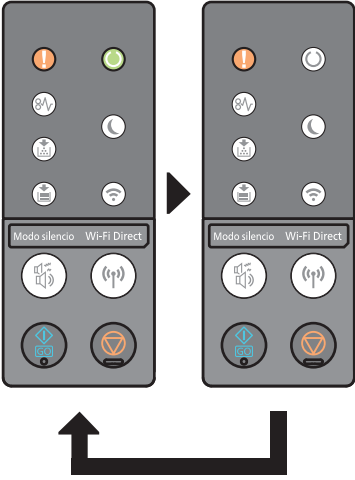
El indicador se ilumina de la siguiente manera cuando el tóner se está reponiendo.

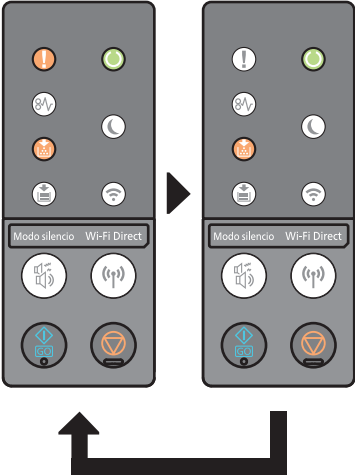


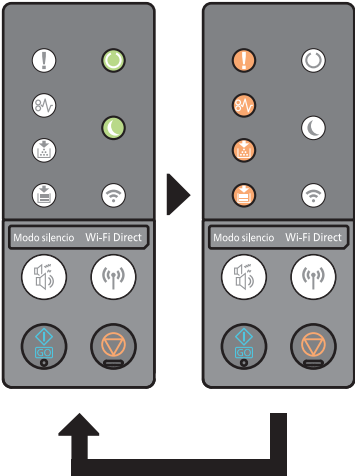
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
El tóner se está agotando.	Ha casi llegado el momento de sustituir el cartucho de tóner. Obtenga un nuevo cartucho de tóner.	—

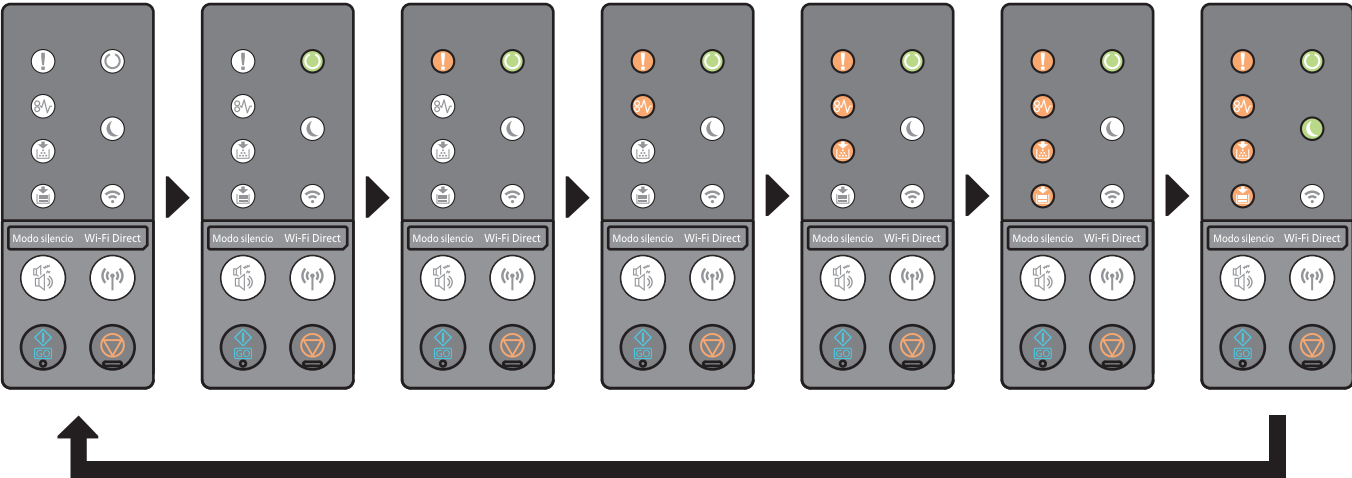
Indicador			
			
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia	
Sustituya el kit de mantenimiento	Es necesario sustituir el kit de mantenimiento cada 100.000 imágenes impresas a través de un servicio profesional. Póngase en contacto con el técnico de servicio.	—	
Asignación de formato a la tarjeta SD.	Espere.		
Temperatura alta.	Ajuste la temperatura y la humedad de la sala.		
Temperatura baja.			

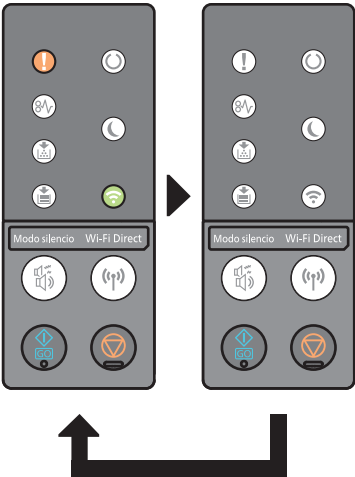
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Papel agotado.	Cargue papel en el depósito y en el bypass. Para más información, puede consultar el error en el Status Monitor de su PC.	página 3-2 página 4-11

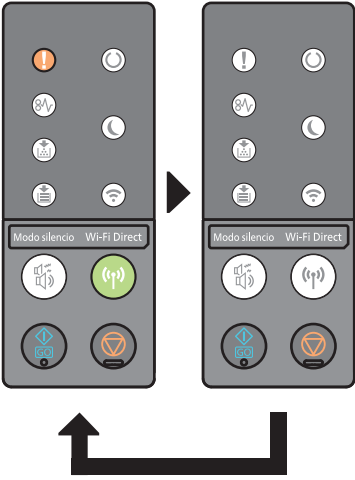
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Memoria llena.	No es posible continuar el trabajo porque se ha acabado la memoria. Seleccione la tecla [GO] para imprimir las páginas escaneadas. El trabajo de impresión no se puede procesar completamente. Para cancelar un trabajo, pulse y mantenga la tecla [Cancelar] .	—
Error KPD.L.	Se produjo un error PostScript. Se cancelará el trabajo. Seleccione la tecla [GO] .	
Error de tarjeta SD.	Se ha producido un error en la tarjeta SD. Trabajo cancelado. Seleccione la tecla [GO] .	
Error memoria USB.	Se ha producido un error en la memoria extraíble. El trabajo se ha detenido. Seleccione la tecla [GO] .	
La impresión dúplex no es posible con este papel.	La impresión dúplex no es posible con este papel. El trabajo se ha detenido. Seleccione la tecla [GO] .	
No se pueden imprimir copias múltiples.	Memoria de impresora insuficiente. No se pueden imprimir copias múltiples. Seleccione la tecla [GO] . Solo está disponible una copia. Para imprimir, desactive las casillas [Disco RAM] y [Tarjeta SD] en la ficha "Configuración de dispositivo" de las propiedades de la impresora o inserte una tarjeta SD y desactive el Modo de disco RAM de la máquina.	
Impresión excedida.	El trabajo se ha pausado porque el procesamiento de impresión está tardando mucho tiempo. Para reanudar la impresión, seleccione la tecla [GO] . Para cancelar el trabajo, pulse y mantenga la tecla [Cancelar] .	

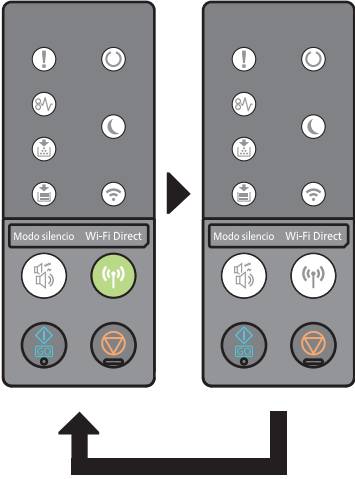
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Tóner residual casi lleno.	El contenedor de tóner residual pronto estará lleno. Póngase en contacto con el técnico de servicio.	—

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Se ha instalado un cartucho de tóner no original.	No nos responsabilizamos de daños causados por el uso de suministros no originales (tóner no especificado). Para seguir utilizando el cartucho de tóner instalado pulse simultáneamente la tecla [GO] y la tecla [Cancelar] durante al menos 3 segundos.	—

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Reiniciando.	Espere.	—
Refrigerando...		
La máquina se está ajustando para mantener su calidad.		
Comenzando la actualización.		
Ejecutando Actualización del tambor...		
Descargando el firmware de la red.		

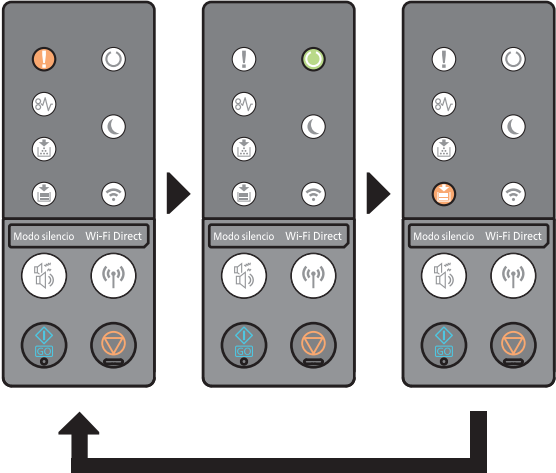
Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Error al establecer conexión Wi-Fi.	Compruebe la configuración y el estado de la comunicación inalámbrica.	página 2-15
Punto de acceso no detectado.	Compruebe si el punto de acceso se ha configurado correctamente.	

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Error al establecer conexión Wi-Fi Direct.	Compruebe la configuración y el estado de la comunicación inalámbrica.	página 2-20
Límite de conexión excedido.	Cancele una conexión a un dispositivo portátil no usado o configure el tiempo de desconexión automática de la máquina para interrumpir las conexiones de dispositivos portátiles.	—

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
¿Registro de Wi-Fi Direct?	Aparece cuando la máquina recibe una solicitud de registro de dispositivo Wi-Fi Direct. Seleccione la tecla [GO] o la tecla [Wi-Fi Direct] para registrar la máquina como un dispositivo Wi-Fi Direct. Para cancelar el registro de dispositivo, seleccione la tecla [Cancelar].	—

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
Las especificaciones locales del cartucho de tóner no coinciden con las de la máquina.	Instale el cartucho de tóner especificado.	—

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
La máquina se ha quedado sin papel durante la impresión.	Cargue papel en el depósito y en el bypass. Para más información, puede consultar el error en el Status Monitor de su PC.	página 3-4 página 4-11

Indicador		
		
Significado	Acciones correctivas	Página de referencia
¿Registrar con Google Cloud Print?	El mensaje aparece cuando la impresora recibe la solicitud de registro para Google Cloud Print. Pulse y mantenga la tecla [GO] para registrar la impresora como un dispositivo de Google Cloud Print. Pulse y mantenga la tecla [Cancelar] para cancelar el registro.	—

Indicación de error

Si el patrón de indicador no es ninguno de los que aparecen en la tabla inferior, puede que haya ocurrido un error que requiera reparación. Apague el equipo, desenchufe el cable de alimentación y a continuación vuelva a enchufarlo y a encender la máquina. Con esta acción se puede solucionar el error. Si no es así, póngase en contacto con un técnico de servicio.

Código de error

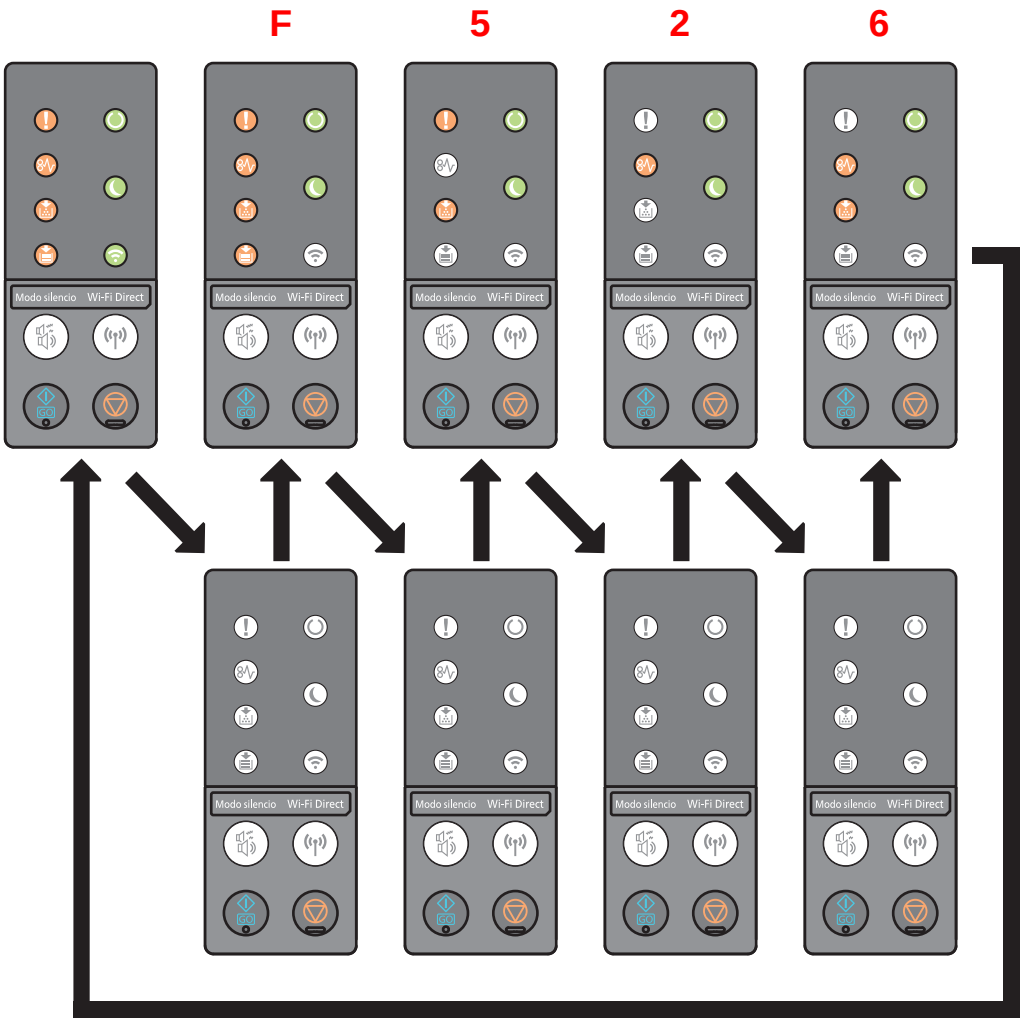
El código de error se muestra de la siguiente manera. Consulte el código de error tal y como se describe a continuación y proporcionenoslo cuando se ponga en contacto con nosotros.



Indicador \ Número	Patrón de indicador									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		●		●		●		●		●
			●	●			●	●		
					●	●	●	●		
									●	●

Indicador \ Letra	Patrón de indicador					
	A	B	C	D	E	F
		●		●		●
	●	●			●	●
			●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

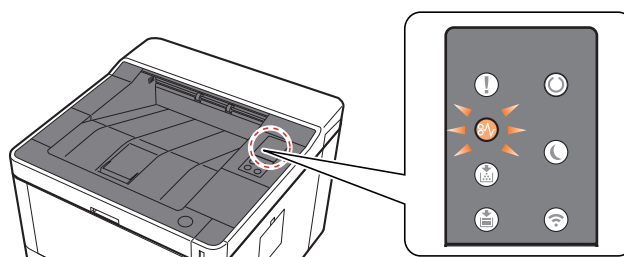
Ejemplo:



Cómo solucionar los atascos de papel

Si se produce un atasco de papel, el indicador **[Atasco]** se ilumina y la máquina se detendrá.

Consulte estos procedimientos para retirar el papel atascado.



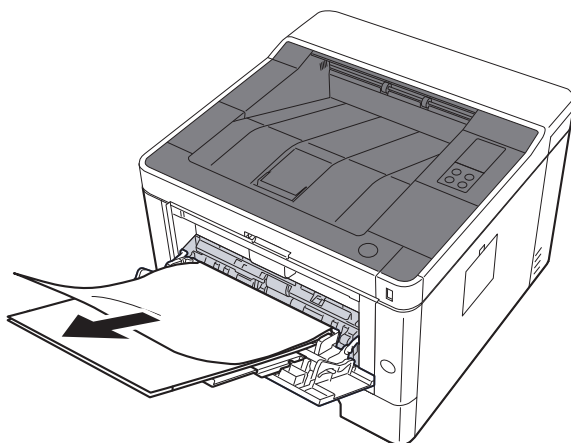
Ubicación del atasco de papel	Página de referencia
Bypass	página 6-29
Depósitos 1 (a 3)	página 6-30 página 6-32 página 6-34
Cubierta posterior	página 6-36
En el interior de la máquina	página 6-40

Solución de atascos de papel en el bypass

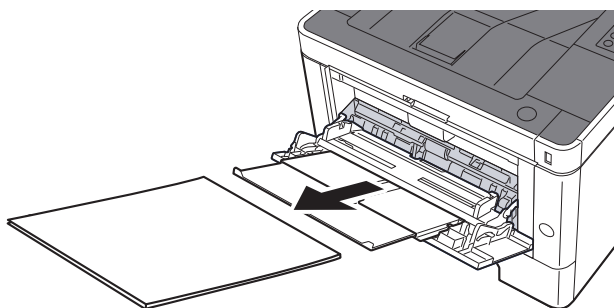
PRECAUCIÓN

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

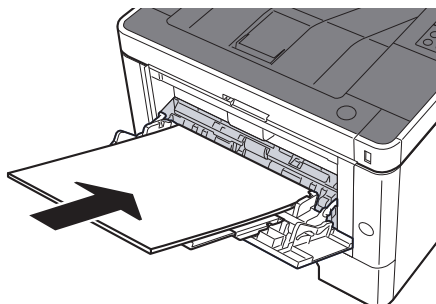
1 Retire el papel atascado.



2 Retire todo el papel.



3 Vuelva a colocar el papel.

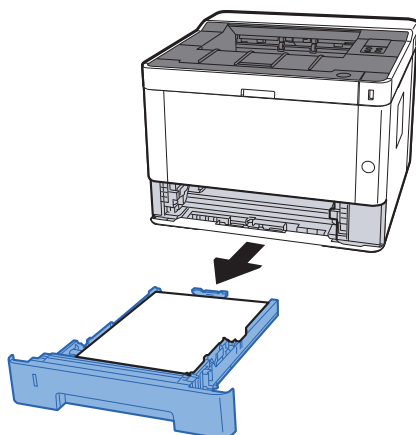


Solución de atascos de papel en el depósito 1

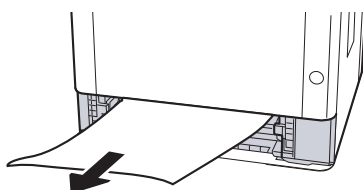
PRECAUCIÓN

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

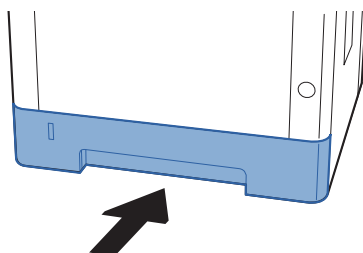
- 1 Tire del depósito 1 hacia fuera hasta que se detenga.



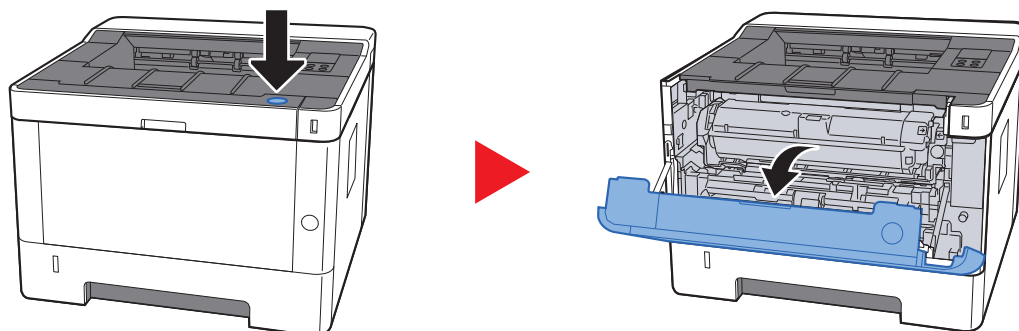
- 2 Retire el papel atascado.



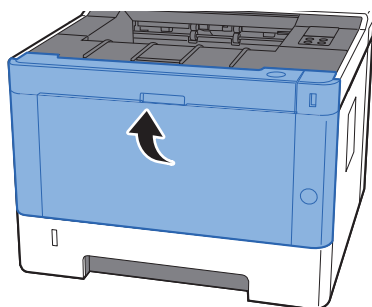
- 3 Vuelva a introducir el depósito 1.



4 Abra la cubierta frontal.



5 Cierre la cubierta frontal.

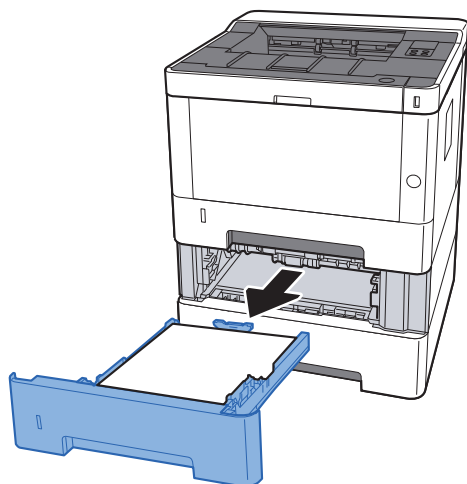


Solución de atascos de papel en el depósito 2

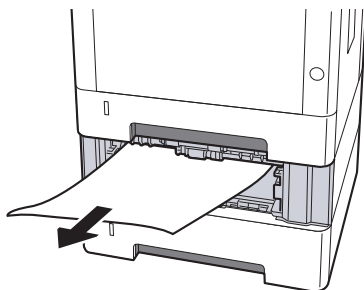
PRECAUCIÓN

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

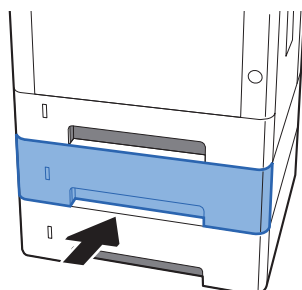
- 1 Tire del depósito 2 hacia fuera hasta que se detenga.



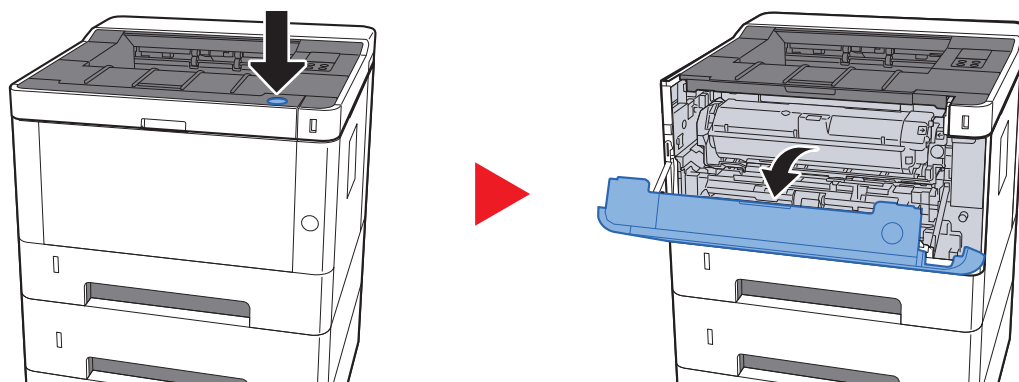
- 2 Retire el papel atascado.



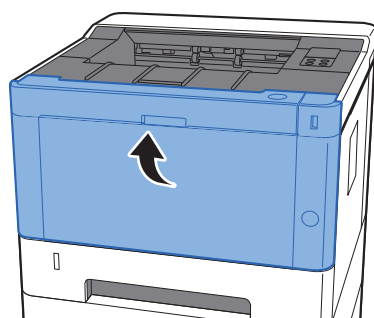
- 3 Vuelva a introducir el depósito 2.



4 Abra la cubierta frontal.



5 Cierre la cubierta frontal.

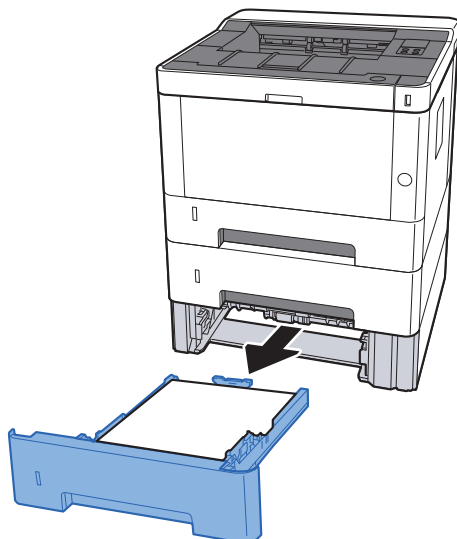


Solución de atascos de papel en el depósito 3

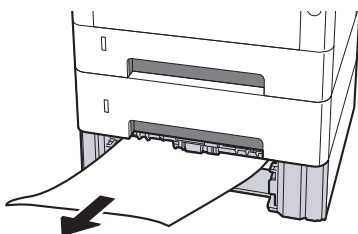
PRECAUCIÓN

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

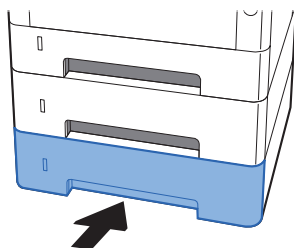
- 1 Tire del depósito 3 hacia fuera hasta que se detenga.



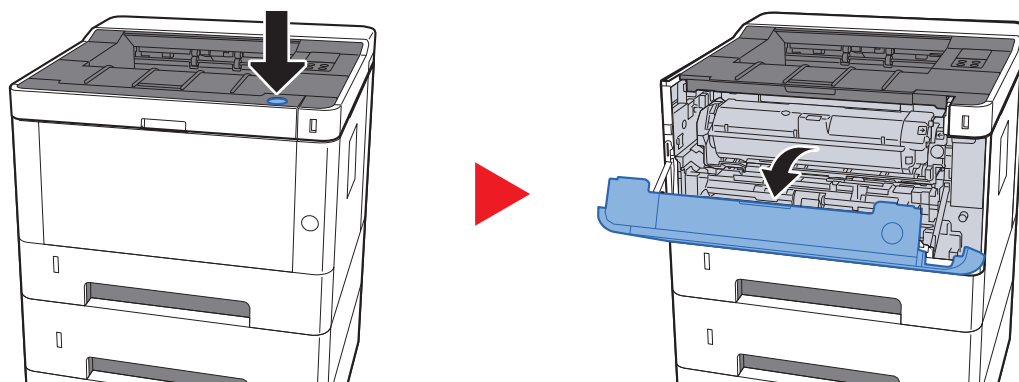
- 2 Retire el papel atascado.



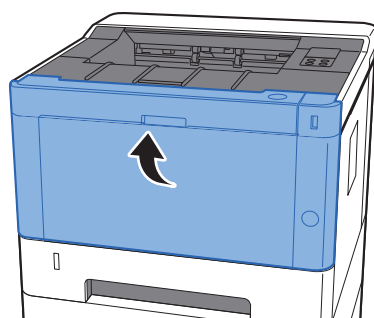
- 3 Vuelva a introducir el depósito 3.



4 Abra la cubierta frontal.



5 Cierre la cubierta frontal.

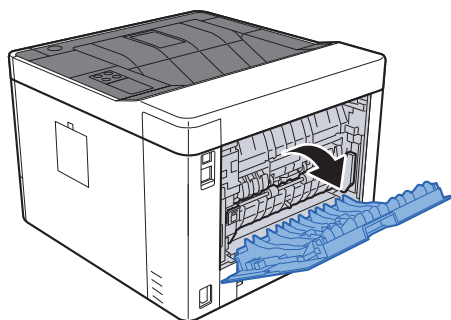


Solución de atascos de papel en la cubierta posterior

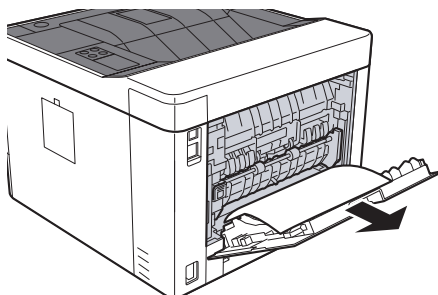
PRECAUCIÓN

La unidad de fijación está muy caliente. Tenga cuidado cuando trabaje en esta zona, pues existe el peligro de quemarse.

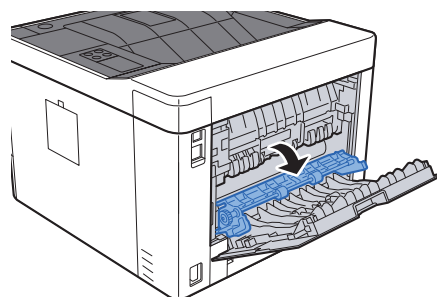
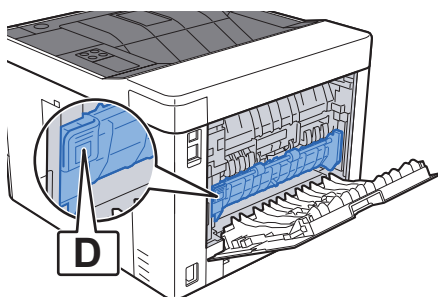
- 1 Abra la cubierta posterior.



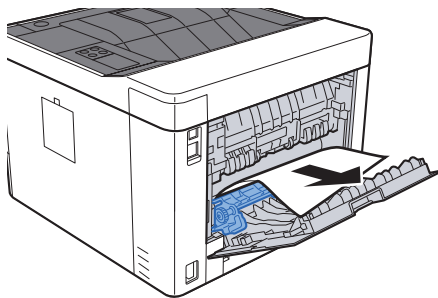
- 2 Retire el papel atascado.



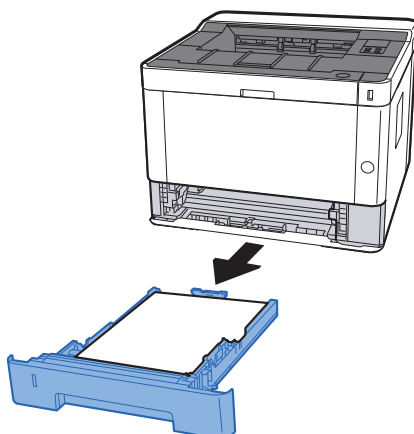
- 3 Abra la cubierta de alimentación (D)



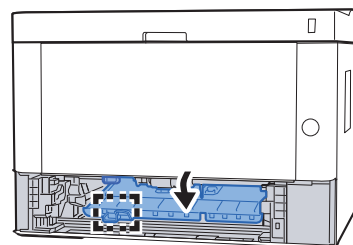
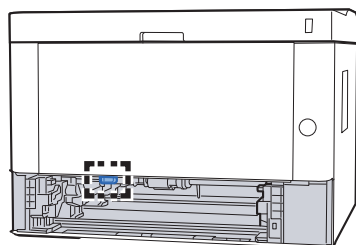
4 Retire el papel atascado.



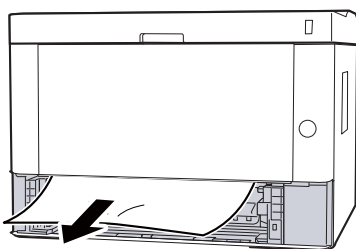
5 Tire del depósito 1 hacia fuera hasta que se detenga.



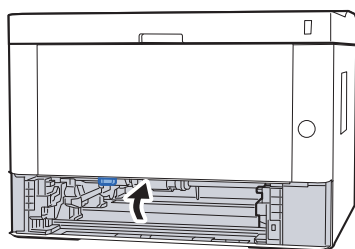
6 Abra la cubierta de alimentación.



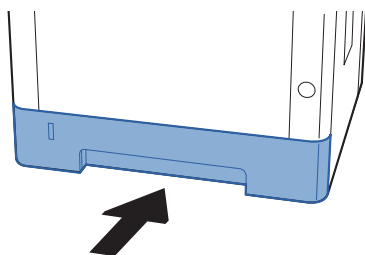
7 Retire el papel atascado.



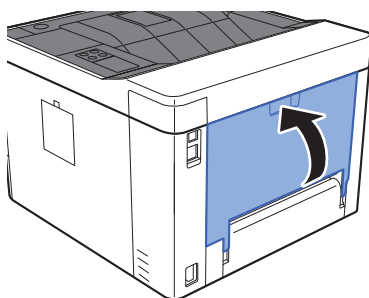
- 8** Vuelva a introducir la cubierta de alimentación.



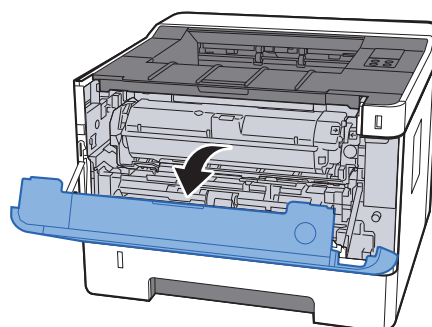
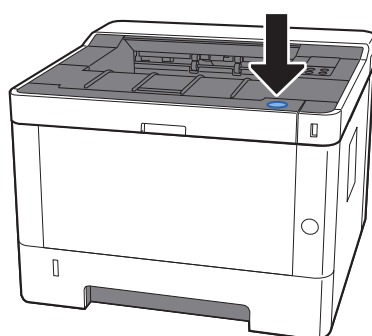
- 9** Vuelva a introducir el depósito 1.



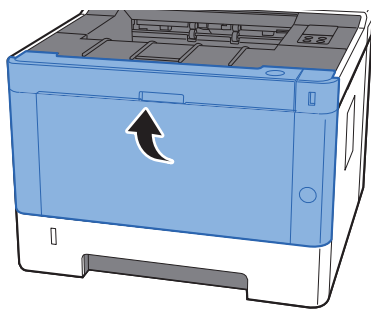
- 10** Empuje la cubierta posterior.



- 11** Abra la cubierta frontal.



12 Cierre la cubierta frontal.

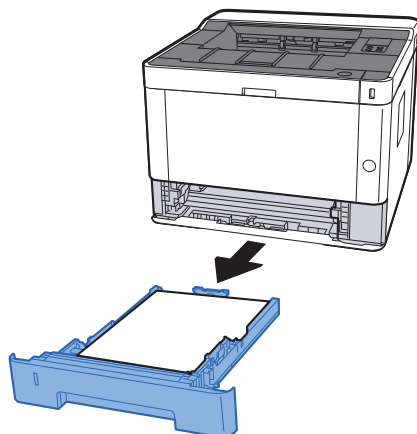


Solución de atascos de papel dentro de la máquina

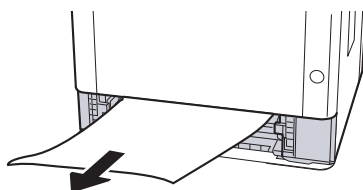
PRECAUCIÓN

- No vuelva a utilizar las hojas atascadas.
- Si el papel se rompe al extraerlo, asegúrese de retirar los trozos sueltos de papel del interior de la máquina. Los trozos de papel que quedan en la máquina pueden provocar nuevos atascos.

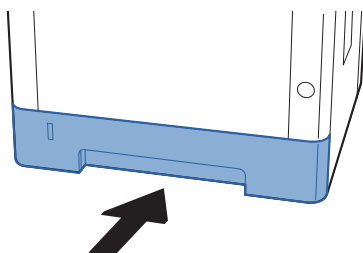
- 1 Tire del depósito 1 hacia fuera hasta que se detenga.



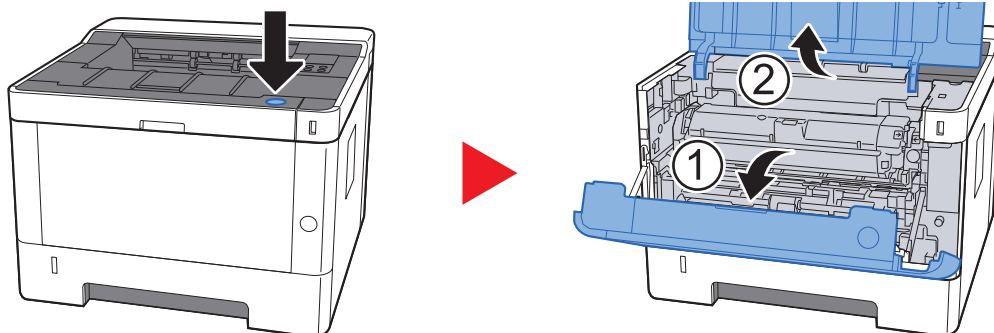
- 2 Retire el papel atascado.



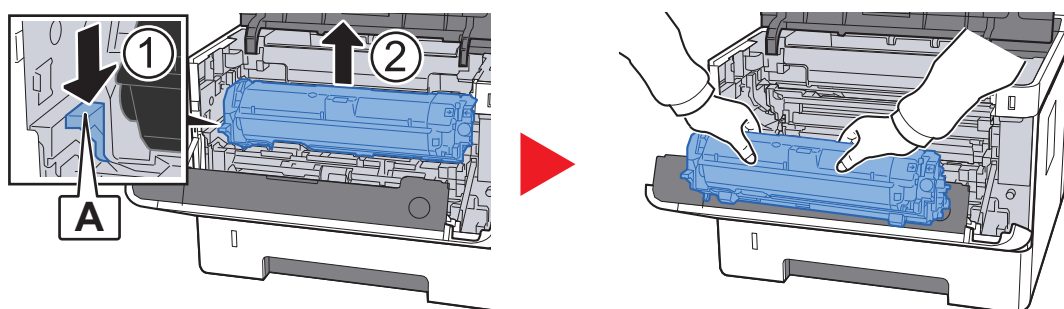
- 3 Vuelva a introducir el depósito 1.



4 Abra la cubierta frontal.



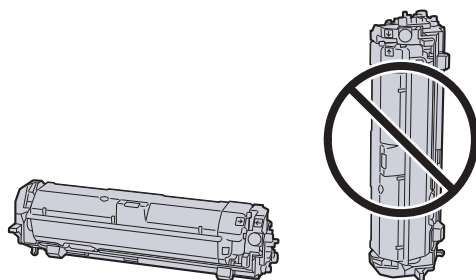
5 Levante el revelador junto con el cartucho de tóner hasta sacarlos de la máquina.



✓ **IMPORTANTE**

No toque el rodillo del revelador ni lo someta a golpes. La calidad de impresión empeorará.

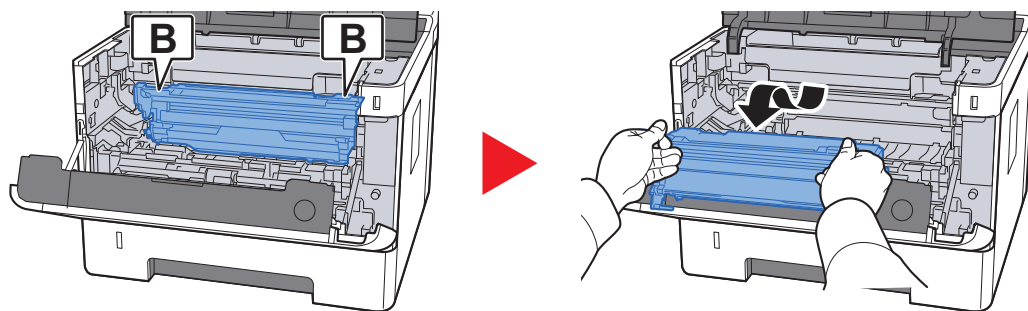
6 Coloque la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner en horizontal sobre una superficie plana y limpia.



✓ **IMPORTANTE**

No coloque la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner sobre un extremo.

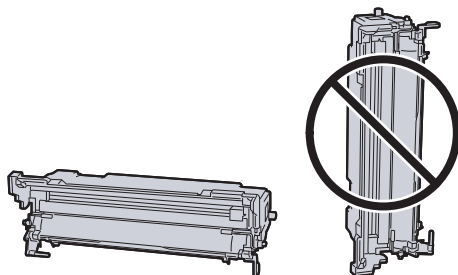
7 Retire la unidad del tambor de la máquina.



✓ **IMPORTANTE**

- El fusor dentro de la máquina está caliente. No lo toque porque podría quemarse.
- No toque el tambor ni lo someta a golpes. La calidad de impresión empeorará si expone el tambor a la luz directa del sol o a una luz intensa.

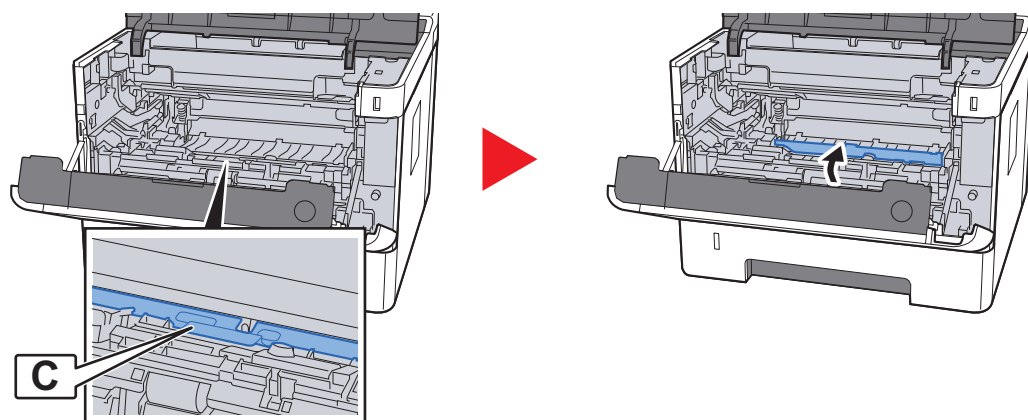
8 Coloque la unidad del tambor en horizontal sobre una superficie plana y limpia.



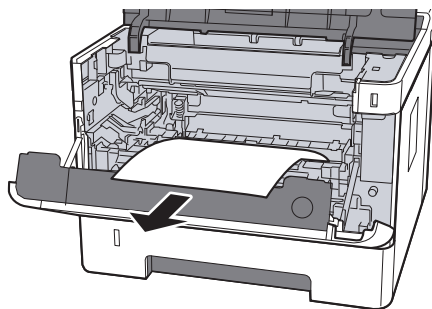
✓ **IMPORTANTE**

No coloque la unidad del tambor sobre un extremo.

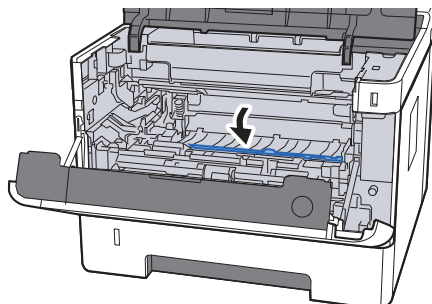
9 Abra la cubierta de alimentación (C).



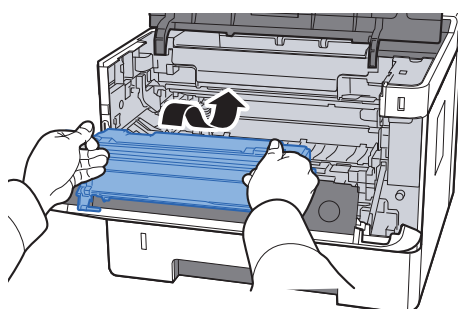
10 Retire el papel atascado.



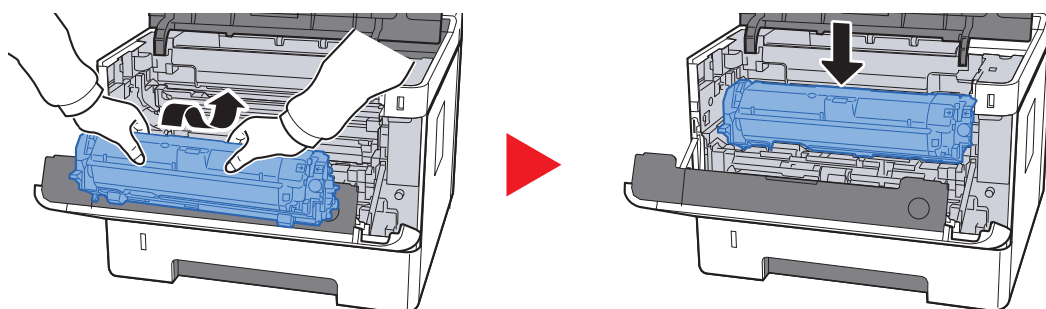
11 Vuelva a introducir la cubierta de alimentación.



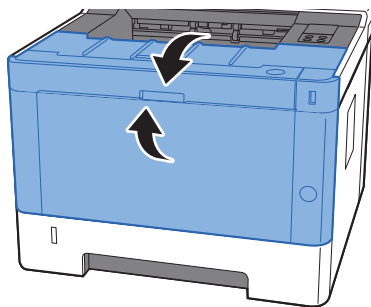
12 Vuelva a colocar la unidad del tambor en la posición original.



13 Vuelva a colocar la unidad del revelador junto con el cartucho de tóner, alineando las guías de ambos extremos con las ranuras de la máquina.



14 Cierre la cubierta frontal.



7 Apéndice

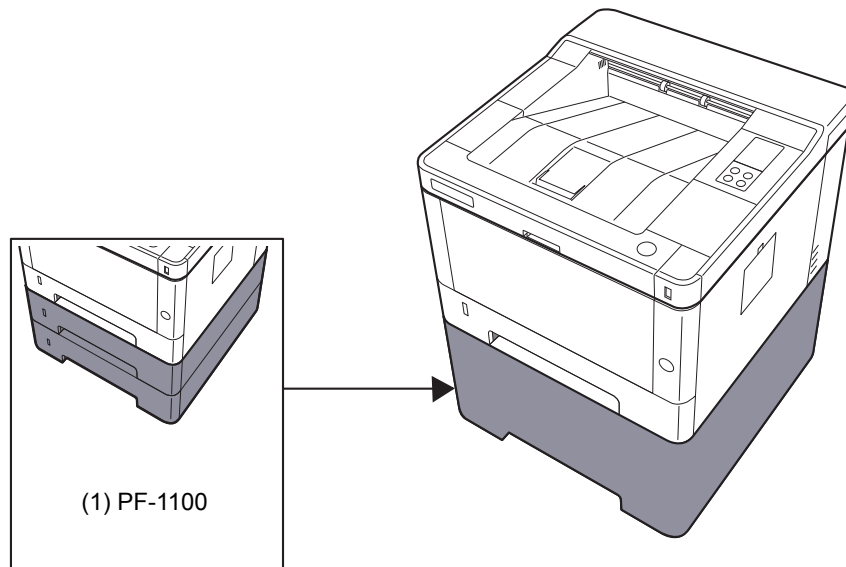
En este capítulo se explican los siguientes temas:

Equipo opcional	7-2
Descripción general del equipo opcional	7-2
Papel	7-5
Especificaciones básicas del papel	7-5
Selección del papel apropiado	7-6
Papel especial	7-9
Especificaciones	7-13
Máquina	7-13
Funciones de impresora	7-15
Depósito de papel	7-16
Glosario	7-17

Equipo opcional

Descripción general del equipo opcional

Hay disponibles los siguientes equipos opcionales para la máquina.



Opción de software
(2) UG-33
(3) SD/SDHC Memory Card

(1) PF-1100 "Depósito de papel"

El depósito de papel se puede instalar en la máquina.

➔ [Carga en los depósitos \(página 3-4\)](#)

(2) UG-33 "Opción ThinPrint"

Esta aplicación permite imprimir directamente los datos de impresión sin un controlador de impresora.

(3) "Tarjeta de memoria SD/SDHC"

Las tarjetas de memoria SD/SDHC son útiles para guardar fuentes, macros y superposiciones. La máquina dispone de una ranura para una tarjeta de memoria SDHC de un tamaño máximo de 32 GB y para una tarjeta de memoria SD de un tamaño máximo de 2 GB.

✓ IMPORTANTE

**En la tarjeta de memoria SD/SDHC se guardan los datos no encriptados.
Tenga precaución si guarda documentos importantes.**

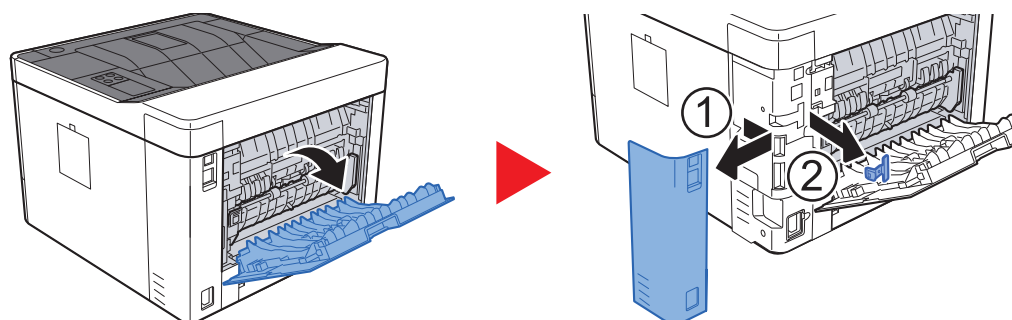
Lectura de la tarjeta de memoria SD/SDHC

Una vez insertada la SD/SDHC memory card en la ranura de la máquina, el contenido de la misma se podrá leer desde el panel de controles o de forma automática cuando se encienda o reinicie la máquina.

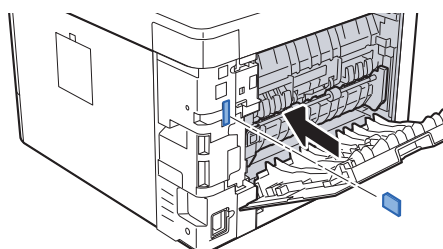
Instalación y formateo de la tarjeta de memoria SD/SDHC

Para utilizar una SD/SDHC memory card sin usar, primero debe formatear dicha SD/SDHC memory card con la máquina.

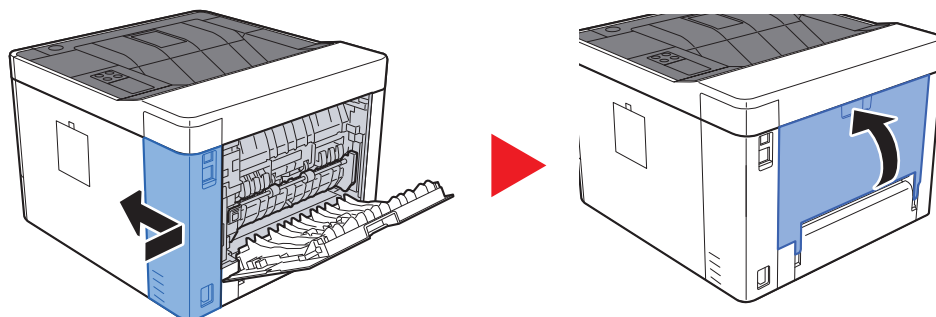
- 1 Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación.
- 2 Retire la cubierta.



- 3 Inserte la tarjeta de memoria SD/SDHC en la ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC.



4 Cierre las cubiertas.



Papel

En esta sección se explican los tamaños y tipos de papel que se pueden utilizar en el origen de papel.

Para obtener información sobre los tamaños, tipos y número de hojas de papel que se pueden cargar en cada bandeja de papel, consulte:

➔ [Especificaciones \(página 7-13\)](#)

Especificaciones básicas del papel

Esta máquina está diseñada para imprimir en papel de copia estándar como el que se utiliza para las fotocopadoras normales ("secas") y las impresoras láser. También admite otros tipos de papel que satisfacen las especificaciones indicadas en este apéndice.

Escoja el papel con cuidado. El uso de un papel no apropiado para la máquina puede provocar atascos o arrugas en el papel.

Papel admitido

Utilice papel de copia estándar para fotocopadoras normales o impresoras láser. La calidad de la impresión depende en parte de la calidad del papel. El resultado puede ser insatisfactorio si el papel es de mala calidad.

Especificaciones básicas del papel admitido en esta máquina

En la tabla siguiente encontrará las especificaciones del papel que admite esta máquina. Consulte las secciones siguientes para obtener más información.

Criterios	Especificaciones
Gramaje	Depósitos: De 60 a 163 g/m ²
	Bypass: De 60 a 220 g/m ² , 209 g/m ² (Cartulina)
Precisión en cuanto a dimensiones	±0,7 mm
Simetría de las esquinas	90° ±0,2°
Contenido de humedad	De 4 a 6%
Contenido de celulosa	80% o más



NOTA

El papel reciclado no siempre satisface todos los requisitos necesarios para esta máquina, que se indican más adelante en las Especificaciones básicas del papel, como el contenido de humedad o de celulosa. Por ello, recomendamos comprar pequeñas cantidades de papel reciclado y probarlo antes de su utilización. Escoja papel reciclado que ofrezca buenos resultados de impresión y contenga niveles bajos de polvo de papel.

No nos responsabilizamos de ningún problema derivado del uso de papel que no cumpla las especificaciones indicadas.

Selección del papel apropiado

Esta sección incluye directrices para la selección del papel.

Estado

No utilice papel con esquinas dobladas o arrugado, sucio o rasgado. No use papel con una superficie rugosa, con hilachas de fibra de papel o especialmente delicado. Si utiliza cualquiera de estos tipos de papel no sólo obtendrá copias de baja calidad, sino que además causará atascos y reducirá la vida útil de la máquina. Decántese por papel con superficies suaves y lisas; evite el papel recubierto o el papel con una superficie tratada pues podría dañar el tambor o el fusor.

Contenido

No utilice papel recubierto, con superficies tratadas o con contenido de plástico o carbono. Estos tipos de papel podrían emitir gases nocivos cuando se somete al calor de la impresión y podría estropear el tambor.

Utilice papel estándar con un contenido de celulosa mínimo del 80%, es decir, el algodón u otras fibras constituirán como máximo el 20% del contenido total.

Lisura

La superficie del papel debe ser lisa pero sin recubrir. Si el papel es demasiado liso y resbaladizo, podrían alimentarse varias hojas al mismo tiempo accidentalmente y provocar atascos.

Gramaje base

En los países que utilizan el sistema métrico, el gramaje base es el peso en gramos de una hoja de papel de un metro cuadrado de área. En Estados Unidos, el gramaje base es el peso en libras de una resma (500 hojas) de papel cortado al tamaño estándar (o tamaño comercial) para una calidad específica de papel. Si el papel pesa demasiado o es demasiado ligero, podría alimentarse incorrectamente o causar atascos de papel que provocarían un desgaste excesivo de la máquina. Algunos gramajes de papel mixtos (como el grosor) pueden provocar la alimentación simultánea de varias hojas de papel y causar manchas u otros problemas de impresión si el tóner no se adhiere correctamente.

Contenido de humedad

El contenido de humedad del papel es la relación entre humedad y sequedad expresada en forma de porcentaje. La humedad afecta a la alimentación del papel, a la variabilidad electrostática del papel y a la adherencia del tóner.

El contenido de humedad del papel varía en función de la humedad relativa de la sala. Si la humedad relativa es alta, el papel se humedece y los bordes se expanden, dándole una textura ondulada. Cuando la humedad relativa es baja, el papel pierde humedad, los bordes se comprimen y se debilita el contraste de la impresión.

Los bordes ondulados o comprimidos pueden provocar que el papel resbale cuando se alimenta. Intente mantener el contenido de humedad entre el 4 y el 6%.

Para mantener el nivel adecuado de contenido de humedad, tenga en cuenta lo siguiente:

- Guarde el papel en lugares frescos y bien ventilados.
- Guarde el papel en posición horizontal y no abra los paquetes. Si ha abierto un paquete, vuelva a sellarlo si no tiene intención de utilizar el papel durante un tiempo.
- Guarde el papel sellado dentro de la caja y el envoltorio originales. Coloque un palet bajo la caja de cartón para que no esté en contacto directo con el suelo. Mantenga el papel suficientemente alejado de los suelos de madera u hormigón, especialmente durante las épocas de lluvia.
- Antes de utilizar papel que ha almacenado, manténgalo a un nivel de humedad adecuado durante un mínimo de 48 horas.
- No guarde el papel en entornos expuestos al calor, la luz directa del sol o la humedad.

Otras especificaciones del papel

Porosidad: La densidad de las fibras del papel.

Rigidez: El papel debe ser lo suficientemente rígido para no doblarse en el interior de la máquina y provocar atascos.

Curvatura: En muchas ocasiones, el papel tiende a curvarse cuando se abre el paquete. Cuando el papel pasa por la unidad de fijación, se curva hacia arriba ligeramente. Para que el papel impreso quede plano, cárguelo de forma que la curvatura quede hacia la parte inferior de la bandeja de papel.

Electricidad estática: Durante la impresión, el papel se carga electrostáticamente para que se adhiera el tóner. Escoja papel que pueda descargar rápidamente la electricidad estática para que las copias no se peguen entre sí.

Blancura: La blancura del papel afecta al contraste de la impresión. Utilice papel blanco para conseguir copias más nítidas y claras.

Calidad: Pueden producirse problemas si los tamaños de las hojas no son uniformes o las esquinas no son cuadradas, los bordes son irregulares, las hojas no están cortadas, o los bordes o las esquinas están mal cortados. Para evitar problemas de este tipo, esté especialmente atento cuando corte el papel usted mismo.

Embalaje: Utilice papel bien empaquetado y apilado en cajas. En el mejor de los casos, el propio embalaje debería haberse tratado con una capa de recubrimiento para evitar que entre la humedad.

Papel con tratamientos especiales: No recomendamos imprimir en los siguientes tipos de papel, aunque cumpla las especificaciones básicas. Si utiliza estos tipos de papel, compre primero una cantidad pequeña y pruébelo.

- Papel satinado
- Papel con filigrana
- Papel con superficies irregulares
- Papel perforado

Tamaños de papel admitidos en esta máquina

La máquina admite papel de los siguientes tamaños.

Las medidas de la tabla tienen en cuenta una precisión en cuanto a dimensiones de $\pm 0,7$ mm (en longitud y anchura). Los ángulos de las esquinas deben ser de $90^\circ \pm 0,2^\circ$.

Bypass

- B6 (182 × 128 mm)
- Hagaki (Cartulina) (100 × 148 mm)
- Oufuku hagaki (Postal de devolución) (148 × 200 mm)
- Sobre Monarch (3-7/8 × 7-1/2")
- Sobre #10 (4-1/8 × 9-1/2")
- Sobre DL (110 × 220 mm)
- Sobre C5 (162 × 229 mm)
- Sobre #9 (3-7/8 × 8-7/8")
- Sobre #6 3/4 (3-5/8 × 6-1/2")
- Youkei 4 (105 × 235 mm)
- Youkei 2 (114 × 162 mm)
- Personalizado (de 70 × 148 a 216 × 356 mm)

Depósitos o bypass

- Executive (7-1/4 × 10-1/2")
- Letter
- Legal
- A4 (297 × 210 mm)
- B5 (257 × 182 mm)
- A5-R (148 × 210 mm)
- A5 (210 × 148 mm)
- A6 (148 × 105 mm)
- ISO B5 (176 × 250 mm)
- Oficio II
- 216 × 340 mm
- 16K (273 × 197 mm)
- Statement
- Folio (210 × 330 mm)
- Personalizado (Depósito: De 105 × 148 mm a 216 × 356 mm, Bypass: De 70 × 148 mm a 216 × 356 mm)

Papel especial

Esta sección describe la impresión en papel y medios de impresión especiales.

Papel especial admitido en esta máquina

- Transparencias
- Papel preimpreso
- Papel fino
- Papel reciclado
- Pergamino
- Papel fino
- Membrete
- Papel coloreado
- Papel perforado
- Sobres
- Hagaki (Cartulina)
- Papel grueso
- Etiquetas
- Papel de alta calidad

Cuando utilice este tipo de papel y medios, asegúrese de que está diseñado específicamente para fotocopadoras o impresoras de tipo láser. Utilice el bypass para las transparencias, pergamino, papel fino, sobres, cartulinas, y papel de etiquetas.

Selección de papel especial

Aunque la máquina admite papel especial que satisfaga los requisitos siguientes, la calidad de impresión variará considerablemente según el diseño y la calidad del papel especial. Recuerde que los problemas de impresión son más frecuentes con el papel especial que con el papel normal. Antes de comprar grandes cantidades de papel especial, pruebe una muestra para asegurarse de que la calidad de impresión es satisfactoria. A continuación, encontrará precauciones generales que deben tenerse en cuenta cuando se imprime en papel especial. No nos responsabilizamos de ningún daño causado al usuario o a la máquina como consecuencia de la humedad o de las especificaciones del papel especial.

Seleccione un depósito o el bypass para el papel especial.

Transparencias

Las transparencias deben ser capaces de resistir el calor de la impresión. Las transparencias deben satisfacer las condiciones siguientes.

Resistencia térmica	Debe soportar temperaturas de como mínimo 190 °C
Grosor	De 0,100 a 0,110 mm
Material	Poliéster
Precisión en cuanto a dimensiones	±0,7 mm
Simetría de las esquinas	90° ±0,2°

Para evitar problemas, utilice el bypass para las transparencias y cárguelas con el borde largo en dirección a la máquina.

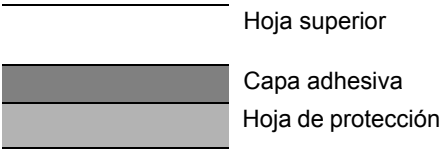
Si las transparencias se atascan frecuentemente en la salida, intente tirar del borde delantero de las hojas suavemente a medida que se expulsan.

Etiqueta

Asegúrese de colocar las etiquetas en el bypass.

Si utiliza etiquetas, tenga cuidado de que la parte adhesiva no entra en contacto con ninguna parte de la máquina y de que las etiquetas no se despegan de la hoja de protección. Los adhesivos pegados al tambor o a los rodillos y las etiquetas despegadas que queden dentro de la máquina pueden ocasionar daños.

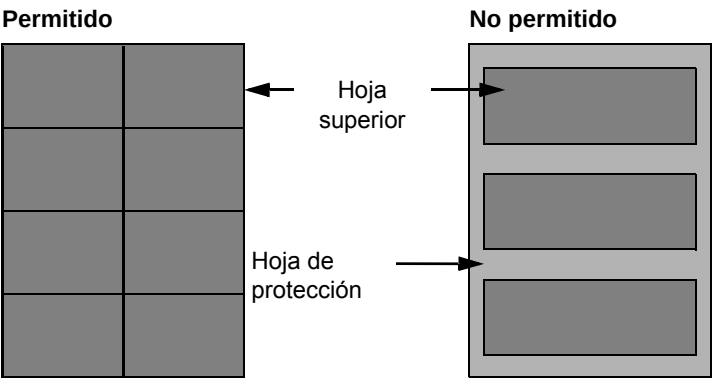
Cuando imprima en etiquetas, debe responsabilizarse de la calidad de impresión y de los posibles problemas.



La etiqueta dispone de tres capas como se muestra en la ilustración. La capa adhesiva contiene sustancias que se pueden ver fácilmente afectadas por la fuerza aplicada en la máquina. La hoja de protección se mantiene con la hoja superior hasta que se utiliza la etiqueta. La composición de las etiquetas puede causar problemas.

La superficie de las etiquetas debe estar cubierta por completo con la hoja superior. Si hay espacios entre las etiquetas, éstas se pueden despegar y provocar daños importantes.

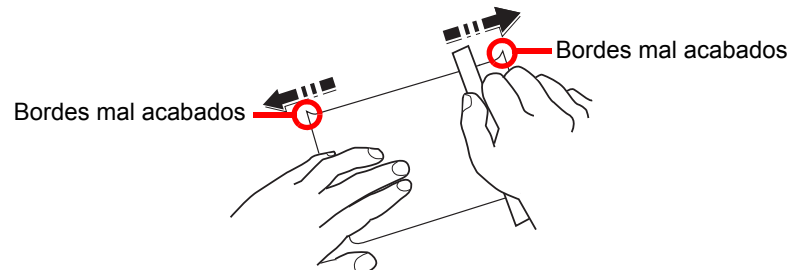
Algunos papeles de etiquetas tienen márgenes grandes en la hoja superior. Si utiliza dicho papel, no despegue estos márgenes de la hoja de protección hasta que termine la impresión.



Utilice papel de etiquetas que cumpla las siguientes especificaciones.

Gramaje de hoja superior	De 44 a 74 g/m²
Gramaje base (gramaje general del papel)	De 104 a 151 g/m²
Grosor de hoja superior	De 0,086 a 0,107 mm
Grosor general de papel	De 0,115 a 0,145 mm
Contenido de humedad	De 4 a 6% (compuesto)

Hagaki (Cartulina)



Antes de cargar papel Hagaki (Cartulina) en el bypass, ventile las hojas y alinee los bordes. Si el papel Hagaki (Cartulina) está curvado, alíselo antes de cargarlo. Si imprime sobre papel Hagaki (Cartulina) curvado, podría tener problemas de atascos.

Utilice papel Oufuku hagaki (Postal de devolución) sin plegar (disponible en las oficinas de correos). Algunos papeles Hagaki (Cartulina) pueden tener bordes ásperos creados por una cortadora de papel en la cara posterior. Quite estos bordes ásperos colocando el papel Hagaki (Cartulina) sobre una superficie plana y frotando los bordes suavemente un par de veces con una regla.

Sobres

Use el bypass para los sobres.

Debido a la estructura de los sobres, en algunos casos no será posible imprimir de forma uniforme en toda la superficie. Los sobres finos podrían arrugarse al pasar por el interior de la máquina. Antes de comprar grandes cantidades de sobres, pruebe una muestra para comprobar la calidad de la impresión.

Si guarda los sobres durante un período de tiempo prolongado quizás se arruguen. Por lo tanto, es aconsejable mantener el paquete sellado hasta que se utilicen.

Tenga en cuenta los siguientes puntos.

- No utilice sobres con adhesivo al descubierto. No utilice sobres en los que el adhesivo queda expuesto tras retirar la capa superior. Si el papel que cubre el adhesivo se despegara en el interior de la máquina podría provocar daños graves.
- No utilice sobres con determinadas características especiales. Por ejemplo, no utilice sobres con un ojal para atar un cordel que cierre la solapa o sobres con una ventana abierta o con una ventana recubierta con un plástico fino.
- Si se produce un atasco, cargue menos sobres simultáneamente.

Papel grueso

Antes de cargar papel grueso, airéelo y alinee los bordes. El papel grueso puede tener bordes ásperos creados por una cortadora de papel en la cara posterior. Quite estos bordes ásperos al igual que en el papel Hagaki (Cartulina), colocándolo sobre una superficie plana y frotando los bordes suavemente un par de veces con una regla. Si imprime sobre papel con bordes ásperos, podría tener problemas de atascos.



NOTA

Si el papel no se alimenta bien tras alisarlo, cargue el papel con el borde delantero elevado algunos milímetros.

Papel coloreado

El papel coloreado debe cumplir las especificaciones.

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 7-5\)](#)

Además, los pigmentos del papel deben ser capaces de soportar el calor de la impresión (hasta 200 °C o 392 °F).

Papel preimpreso

El papel preimpreso debe cumplir las especificaciones.

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 7-5\)](#)

La tinta de color debe ser capaz de resistir el calor de la impresión. También debe ser resistente al aceite de silicona. No utilice papel con una superficie tratada, como el papel satinado que se utiliza para calendarios.

Papel reciclado

El papel reciclado debe cumplir las especificaciones; sin embargo, la blancura debe considerarse por separado.

➔ [Especificaciones básicas del papel \(página 7-5\)](#)



NOTA

Antes de comprar grandes cantidades de papel reciclado, pruebe una muestra para comprobar si la calidad de la impresión es satisfactoria.

Especificaciones

✓ IMPORTANTE

Estas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Máquina

Elemento		Descripción
Tipo		Escritorio
Método de impresión		Electrofotografía mediante láser de semiconductores
Gramaje	Depósito	De 60 a 163 g/m ²
	Bypass	De 60 a 220 g/m ² , 209 g/m ² (Cartulina)
Tipo de papel	Depósito	Normal, Rugoso, Reciclado, Pergamino, Preimpreso, Bond, Color, Perforado, Membrete, Grueso, Alta calidad, Personalizado (Dúplex: igual que símplex)
	Bypass	Normal, Transp. (película OHP), Rugoso, Pergamino, Etiquetas, Reciclado, Preimpreso, Bond, Cartulina, Color, Perforado, Membrete, Sobre, Grueso, Alta calidad, Person.1 a 8
Tamaño de papel	Depósito	A4, A5-R, A5, A6, B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 216 × 340 mm, 16K, ISO B5, Personalizado (de 105 × 148 mm a 216 × 356 mm)
	Bypass	A4, A5-R, A5, A6, B5, B6, Folio, 216 × 340 mm, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, 16K, ISO B5, Sobre #10, Sobre #9, Sobre #6 3/4, Sobre Monarch, Sobre DL, Sobre C5, Hagaki (Cartulina), Oufuku Hagaki (Postal de devolución), Youkei 4, Youkei 2, Personalizado (de 70 × 148 mm a 216 × 356 mm)
Área imprimible		Los márgenes superior, inferior y laterales de impresión son de 4,2 mm.
Tiempo de calentamiento (23 °C / 73,4 °F, 60%)	Encendido	15 segundos o menos
	Reposo	10 segundos o menos
Capacidad de papel	Depósito	250 hojas (80 g/m ²)* ¹
	Bypass	100 hojas (tamaño A4/Letter o más pequeño) (80 g/m ²)
Capacidad de bandeja de salida	Bandeja superior	250 hojas (80 g/m ²)
Sistema de escritura de imágenes		Láser de semiconductores y electrofotografía
Memoria		256 MB
Interfaz		Conector de interfaz USB: 1 (USB de alta velocidad) Interfaz de red: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) Puerto USB: 1 (USB de alta velocidad) Compatibilidad con LAN inalámbrica* ²

*1 Hasta la línea de altura límite superior del depósito.

*2 Solo ECOSYS P2235dw

Elemento		Descripción
Entorno de funcionamiento	Temperatura	De 10 a 32,5 °C/de 50 a 90,5 °F
	Humedad	De 10 a 80 %
	Altitud	3.500 m/11.482 pies máximo
	Luminosidad	1.500 lux máximo
Dimensiones (an. × pr. × al.)		14,77" × 15,48" × 10,71" 375 × 393 × 272 mm
Peso (sin cartucho de tóner)		Aprox. 30,9 libras / aprox. 14 kg
Espacio necesario (an. × pr.) (con bypass)		14,77" × 28,47" 375 × 723 mm
Fuente de alimentación		Modelo de especificaciones de 120 V: 120 V ~ 60 Hz 8,1 A Modelo de especificaciones de 230 V: De 220 a 240 V ~ 50 Hz 4,2 A
El consumo eléctrico del producto en estado de espera y conectado en red (si están conectados todos los puertos de red).		La información está disponible en el sitio web siguiente. http://www.kyoceradocumentsolutions.eu/index/environment/green_products/low_power_consumption.html
Opciones		➔ Equipo opcional (página 7-2)

Funciones de impresora

Elemento	Descripción														
Velocidad de impresión	<table> <tr> <td>A4/A5</td><td>35 hojas/min</td></tr> <tr> <td>Carta</td><td>37 hojas/min</td></tr> <tr> <td>Legal</td><td>30 hojas/min</td></tr> <tr> <td>B5</td><td>24 hojas/min</td></tr> <tr> <td>A5-R</td><td>17 hojas/min</td></tr> <tr> <td>A6</td><td>17 hojas/min</td></tr> <tr> <td>16K</td><td>20 hojas/min</td></tr> </table>	A4/A5	35 hojas/min	Carta	37 hojas/min	Legal	30 hojas/min	B5	24 hojas/min	A5-R	17 hojas/min	A6	17 hojas/min	16K	20 hojas/min
A4/A5	35 hojas/min														
Carta	37 hojas/min														
Legal	30 hojas/min														
B5	24 hojas/min														
A5-R	17 hojas/min														
A6	17 hojas/min														
16K	20 hojas/min														
Tiempo para realizar la primera impresión (A4, alimentación desde depósito)	6,8 segundos o menos														
Resolución	300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp, equivalente a 1200 x 1200 ppp , equivalente a 1800 ppp x 600 ppp														
Sistema operativo	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2012/R2, Mac OS 10.5 o versiones superiores														
Interfaz	Conector de interfaz USB: 1 (USB de alta velocidad) Interfaz de red: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) Compatibilidad con LAN inalámbrica ^{*1}														
Lenguaje de descripción de página	PRESCRIBE														
Emulaciones	PCL6 (PCL-XL, PCL5c), KPDL3 (compatible con PostScript3), PDF, XPS, OpenXPS														

*1 Solo ECOSYS P2235dw

Depósito de papel

Elemento	Descripción
Método de suministro de papel	Alimentador de rodillo de fricción (Número de hojas: 250, 80 g/m ² , 1 depósito)
Tamaño de papel	A4, B5, A5-R, A5, A6, Letter, Legal, Folio, 216 × 340 mm, Statement, Executive, Oficio II, 16K, ISO B5, Personalizado (de 105 × 148 mm a 216 × 356 mm)
Papel admitido	Gramaje del papel: De 60 a 163 g/m ² Tipos de papel: Normal, Reciclado, Papel especial
Dimensiones (an. × pr. × al.)	14,77" × 15,48" × 3,94" 375 × 393 × 100 mm
Peso	Aprox. 6,4 libras / aprox. 2,9 kg



NOTA

Consulte a su distribuidor o al servicio técnico sobre los tipos de papel recomendados.

Glosario

Elemento	Explicación
Accesibilidad	Se refiere al diseño de la máquina, que ofrece una buena accesibilidad incluso para personas ancianas o personas discapacitadas física o visualmente.
Apple Talk	AppleTalk permite compartir archivos e impresoras y utilizar software de aplicaciones de otro equipo en la misma red AppleTalk.
Auto-IP	Auto-IP es un módulo que permite la asignación de direcciones IPv4 dinámicas a un dispositivo al iniciarse. Sin embargo, DHCP requiere un servidor DHCP. Auto-IP es un método de seleccionar una dirección IP sin un servidor. Las direcciones IP entre 169.254.0.0 y 169.254.255.255 están reservadas para Auto-IP y se asignan automáticamente.
Bonjour	Bonjour, también conocido como red sin necesidad de configuración, es un servicio que detecta automáticamente los PC, dispositivos y servicios en una red IP. Bonjour, debido a que usa un protocolo IP estándar del sector, permite que los dispositivos se reconozcan automáticamente entre sí sin tener que especificar una dirección IP o configurar un servidor DNS. Bonjour también envía y recibe paquetes de red a través del puerto UDP 5353. Si hay un firewall habilitado, el usuario debe comprobar que el puerto UDP 5353 está abierto para que Bonjour pueda ejecutarse correctamente. Algunos firewall están configurados para rechazar solo ciertos paquetes de Bonjour. Si la ejecución de Bonjour no es estable, compruebe la configuración del firewall y asegúrese de que está registrado en la lista de excepciones, así como de que se aceptan los paquetes de Bonjour. Si instala Bonjour en Windows XP Service Pack 2 o superior, Windows Firewall debe estar correctamente configurado para Bonjour.
Buzón de trabajos	La función de buzón de trabajos almacena datos de impresión en la impresora y permite a los usuarios imprimir posteriormente una o varias copias de los datos almacenados con el panel de controles de la impresora.
Bypass	La bandeja de suministro de papel que se encuentra en el lado frontal de la máquina. Utilice este bypass en lugar de los depósitos para imprimir en sobres, Hagaki (Cartulina), transparencias o etiquetas.
Controlador de impresora	El software que permite imprimir los datos creados con cualquier software de aplicación. El controlador de la impresora para la máquina se incluye en el DVD que encontrará en la caja de la máquina. Instale el controlador de impresora en el ordenador conectado a la máquina.
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	El protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) determina automáticamente las direcciones IP, las máscaras de subred y las direcciones de gateway en una red TCP/IP. DHCP minimiza la carga de gestión de la red utilizando un amplio número de ordenadores cliente, pues releva a clientes individuales, incl. impresoras, a partir de las direcciones IP asignadas.
DHCP (IPv6)	DHCP (IPv6) es la siguiente generación del protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) de Internet y es compatible con IPv6. Amplía el protocolo de inicio BOOTP que define los protocolos usados para transferir información de configuración a los hosts de la red. DHCP (IPv6) permite al servidor DHCP usar su funcionalidad ampliada para enviar parámetros de configuración a un nodo IPv6. Como las direcciones de red que se pueden usar se asignan de forma automática, la carga de trabajo de gestión de los nodos IPv6 se reduce en los sistemas donde el administrador tiene ejercer un control de cierre sobre la asignación de direcciones IP.
Dirección IP	Una dirección de protocolo de Internet que es un número único que representa a un ordenador específico o a un dispositivo relacionado en la red. El formato de una dirección IP es cuatro bloques de números separados por puntos; por ejemplo, 192.168.110.171. Cada número debe estar comprendido entre 0 y 255.
Disco RAM	Si usa parte de la memoria de la impresora como un disco virtual, puede configurar la cantidad de memoria que desee del total de la memoria de la impresora como un disco RAM para usar funciones como clasificación electrónica (tiempo de impresión inferior).
Emulación	La función para interpretar y ejecutar los lenguajes de descripción de páginas de otras impresoras. La impresora emula el funcionamiento de PCL6, KPDL3 (compatible con PostScript 3).
Enhanced WSD	Servicios web de propiedad.

Elemento	Explicación
Escala de grises	Una forma de describir los colores informática. Las imágenes visualizadas de este tipo suelen estar compuestas por diversas tonalidades de gris que van del negro en la menor intensidad al blanco en la mayor intensidad, sin ningún otro color. Los niveles de gris se muestran en niveles numéricos; es decir, blanco y negro sólo para 1 bit; 256 niveles de gris (incl. blanco y negro) para 8 bits y 65.536 niveles de gris para 16 bits.
FTP (File Transfer Protocol)	Un protocolo para la transferencia de archivos en la red TCP/IP, ya sea Internet o una intranet. Junto con HTTP y SMTP/POP, actualmente también es habitual el uso del protocolo FTP en Internet.
Fuente de contorno	Las fuentes de contorno permiten representar los contornos de los caracteres con expresiones numéricas y ampliarlos o reducirlos de diferentes maneras con sólo cambiar los valores numéricos de estas expresiones. La impresión permanece clara incluso al ampliar las fuentes, ya que los caracteres se definen con contornos representados por expresiones numéricas. Puede especificar el tamaño de la fuente en pasos de 0,25 a 999,75 puntos.
Gateway predeterminado	Indica el dispositivo, por ejemplo un ordenador o enrutador, que se utiliza como entrada/salida (gateway) para acceder a los ordenadores que no pertenecen a la red. Si no se designa un gateway específico para una dirección IP de destino, los datos se envían al host designado como Gateway predeterminado.
IPP	IPP (Internet Printing Protocol) es un estándar que usan las redes TCP/IP, como Internet, para permitir el envío de trabajos de impresión entre PC e impresoras de forma remota. IPP es una extensión del protocolo HTTP que sirve para ver sitios web y permite imprimir a través de enrutadores de impresoras ubicadas de forma remota. También admite los mecanismos de autenticación HTTP junto con el servidor SSL y la autenticación de cliente, además de la encriptación.
KPDL (Kyocera Page Description Language)	Lenguaje de descripción de páginas PostScript de Kyocera compatible con Adobe PostScript Level 3.
Máscara de subred	La máscara de subred es una forma de aumentar la sección de la dirección de red de una dirección IP. Una máscara de subred representa todas las secciones de dirección de red como 1 y todas las secciones de dirección de host como 0. El número de bits en el prefijo indica la longitud de la dirección de red. Por "prefijo" se entiende una información añadida al principio y, en este contexto, indica la primera sección de la dirección IP. Cuando se escribe una dirección IP, la longitud de la dirección de red se indica mediante la longitud del prefijo después de una barra oblicua (/). Por ejemplo, "24" en la dirección "133.210.2.0/24". De esta forma, "133.210.2.0/24" hace referencia a la dirección IP "133.210.2.0" con un prefijo de 24 bits (sección de red). Esta nueva sección de dirección de red (originalmente parte de la dirección de host) ha permitido que a la máscara de subred se le conozca como dirección de subred. Cuando introduzca la máscara de subred, asegúrese de desactivar ("Desactivado") la opción "DHCP".
Modo EcoPrint	Un modo de impresión que ayuda a ahorrar tóner. Las copias realizadas en este modo son más claras de lo normal.
NetBEUI (NetBIOS Extended User Interface)	Una interfaz desarrollada por IBM en 1985 como actualización de NetBIOS. Permite funciones más avanzadas en redes más pequeñas que otros protocolos como TCP/IP, etc. No es apropiada para redes extensas debido a la ausencia de capacidades de enrutamiento para escoger las rutas más apropiadas. NetBEUI ha sido adoptado por IBM para OS/2 y por Microsoft para Windows como protocolo estándar para compartir archivos y para servicios de impresión.
Página de estado	La página indica las condiciones de la máquina.
PDF/A	Corresponde a "ISO 19005-1. Document management - Electronic document file format for long-term preservation - Part 1: Use of PDF (PDF/A)", y es un formato de archivo basado en PDF 1.4. Se ha normalizado como ISO 19005-1 y es una especialización de PDF, que se ha utilizado principalmente para impresión para el almacenamiento a largo plazo. Actualmente se está preparando una nueva parte: ISO 19005-2 (PDF/A-2).
POP3 (Post Office Protocol 3)	Un protocolo estándar para la recepción de E-mail del servidor en el que se almacena el correo en Internet o en la intranet.

Elemento	Explicación
PostScript	Un lenguaje de descripción de páginas desarrollado por Adobe Systems. Ofrece funciones de fuentes flexibles y gráficos muy funcionales, permitiendo de este modo una impresión de mayor calidad. La primera versión conocida como Level 1 apareció en 1985, seguida por Level 2 que permite la impresión en color y lenguajes de dos bytes (p.ej. japonés) en 1990. En 1996, apareció Level 3 como actualización para el acceso a Internet y formato PDF, así como mejoras graduales en las tecnologías de implementación.
PPM (páginas por minuto)	Indica el número de impresiones en tamaño A4 realizadas en un minuto.
ppp (puntos por pulgada)	Una unidad de resolución que indica el número de puntos impresos por pulgada (25,4 mm).
RA (Sin estado)	El enrutador IPv6 comunica (transmite) información, como el prefijo de dirección global, mediante ICMPv6. A esta información se le denomina aviso del enrutador (RA). ICMPv6 es el acrónimo de Internet Control Message Protocol, y es un estándar IPv6 definido en la RFC 2463 "Internet Control Message Protocol (ICMPv6) for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification".
Reposo automático	Un modo diseñado para el ahorro de energía eléctrica que se activa cuando no se utiliza la máquina o no hay ninguna transferencia de datos durante un período de tiempo concreto. En el modo de reposo, el consumo eléctrico es mínimo.
Selección automática de papel	Una función que permite seleccionar automáticamente papel del mismo tamaño que el original de la impresión.
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)	Un protocolo para la transmisión de e-mail a través de Internet o a través de la intranet. Se utiliza para transferir correo entre servidores de correo y para enviar el correo de los clientes a los servidores.
TCP/IP (IPv6)	TCP/IP (IPv6) se basa en el protocolo de Internet actual, TCP/IP (IPv4). IPv6 es la siguiente generación del protocolo de Internet y amplía el espacio de direcciones disponible, con lo que resuelve el problema de la falta de direcciones de IPv4, al tiempo que incorpora otras mejoras, como funcionalidad de seguridad adicional y capacidad para establecer prioridades en las transmisiones de datos.
TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol)	TCP/IP es un conjunto de protocolos diseñado para definir el modo en que los ordenadores y otros dispositivos se comunican entre sí en una red.
Tiempo de espera salto de página automático	Durante la transmisión de datos, en ocasiones la máquina tiene que esperar hasta que se reciben los siguientes datos. Este período es el tiempo de espera salto de página automático. Cuando transcurre el tiempo de espera preestablecido, la máquina imprime el papel automáticamente. Sin embargo, esto no sucede cuando la última página no tiene ningún dato que deba imprimirse.
USB (Universal Serial Bus) 2.0	Un estándar de interfaz USB para USB 2.0 de alta velocidad. La velocidad máxima de transferencia es de 480 Mbps. La máquina está equipada con USB 2.0 para la transferencia de datos a alta velocidad.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	WPS es una norma de seguridad de red creada por Wi-Fi Alliance para facilitar la conexión a los dispositivos inalámbricos y configurar WPA (Wi-Fi Protected Access). Los servicios compatibles con WPS no se pueden conectar a los puntos de acceso inalámbricos presionando un botón o introduciendo frases de contraseña.

Índice

A

- Accesibilidad [7-17](#)
- Ahorro de recursos - Papel [1-14](#)
- Alimentador de originales
 - Nombres de los componentes [2-2](#)
- Apagado [2-9](#)
- Apple Talk [7-17](#)
- Atascos de papel [6-28](#)
 - Bypass [6-29](#)
 - Cubierta posterior 1 [6-36](#)
 - Dentro de la máquina [6-40](#)
 - Depósito 1 [6-30](#)
 - Depósito 2 [6-30](#), [6-34](#)
 - Depósito 3 (500 hojas x 2) [6-34](#)
- Auto-IP [7-17](#)
- Aviso [1-2](#)

B

- Bandeja superior [1-i](#), [2-2](#)
- Bonjour [7-17](#)
- Botón de apertura de cubierta frontal [2-2](#)
- Botón de liberación de cartucho de tóner [2-4](#)
- Buzón de trabajos [7-17](#)
- Bypass [2-3](#), [7-17](#)

C

- Cable de alimentación
 - Conexión [2-8](#)
- Cable de LAN
 - Conexión [2-7](#)
- Cable LAN [2-6](#)
- Cable USB
 - Conexión [2-8](#)
- Cables [2-6](#)
- Cartucho de tóner [2-4](#)
- Command Center RX [2-35](#)
- Conector de interfaz de red [2-3](#)
- Conector de interfaz USB [2-3](#)
- Conexión
 - Cable de alimentación [2-8](#)
 - Cable de LAN [2-7](#)
 - Cable USB [2-8](#)
- Configuración de correo electrónico [2-41](#)
- Configuración de impresión [4-2](#), [4-9](#)
- Controlador de impresora [7-17](#)
 - Ayuda [4-3](#)
- Convenciones de seguridad utilizadas en esta guía [1-2](#)
- Convenciones utilizadas en esta guía [ix](#)
- Cubierta de alimentación [2-3](#)
- Cubierta de fusor [2-3](#)
- Cubierta posterior 1 [2-2](#)

D

- Depósito 1 [2-2](#)
- Depósito 2 [2-5](#)
- Depósito de papel [7-2](#)

- DHCP [7-17](#)
- DHCP (IPv6) [7-17](#)
- Dirección IP [7-17](#)
- Disco RAM [7-17](#)

E

- EcoPrint [7-18](#)
- Emulación [7-17](#)
- Encendido [2-9](#)
- Energy Star (ENERGY STAR®) Programa [1-14](#)
- Enhanced WSD [7-17](#)
- Entorno [1-3](#)
- Equipo opcional
 - Depósito de papel [7-2](#)
 - Descripción general [7-2](#)
 - Opción ThinPrint [7-2](#)
 - SD Card [7-3](#)
- Escala de grises [7-18](#)
- Especificaciones [7-13](#)
 - Depósito de papel (500 hojas) [7-16](#)
 - Funciones de impresora [7-15](#)
 - Máquina [7-13](#)
- Etiqueta [7-10](#)
- Extensión de bandeja [2-3](#)

F

- FTP [7-18](#)
- Fuente de contorno [7-18](#)
- Función de ahorro de energía [1-14](#)
- Función de impresión automática a dos caras [1-14](#)

G

- Gateway predeterminado [7-18](#)
- Gestión de la energía [1-14](#)
- Glosario [7-17](#)
- Google Cloud Print [4-10](#)
- GPL/LGPL [1-11](#)
- Guía de ajuste de la longitud del papel [2-3](#), [3-5](#)
- Guías de ajuste de la anchura del papel [2-3](#), [3-5](#)
- Guías proporcionadas con la máquina [vii](#)

H

- Herramienta de configuración [4-15](#)
 - Acceso [4-15](#)
 - Configuración [4-17](#)
 - Salida [4-16](#)

I

- Impresión desde un PC [4-4](#)
- Impresora
 - Configuración de impresión [4-2](#)
- Información legal [1-10](#)
- Instalación
 - Desinstalación [2-32](#)
 - Macintosh [2-33](#)
 - Software [2-25](#)
 - Windows [2-26](#)
- Interfaz de red [2-6](#)
- Interfaz USB [2-6](#)

Interrupción de encendido [2-2](#)

IPP [7-18](#)

K

KPDL [7-18](#)

L

Limpieza [6-2](#)

del interior de la máquina [6-2](#)

M

Maintenance Menu [6-10](#)

Mantenimiento periódico [6-2](#)

Marcas comerciales [1-10](#)

Máscara de subred [7-18](#)

Método de conexión [2-6](#)

Monotype Imaging License Agreement [1-12](#)

Mopria [4-10](#)

N

NetBEUI [7-18](#)

Nombres de los componentes [2-2](#)

O

Opción ThinPrint [7-2](#)

OpenSSL License [1-11](#)

Original

Tamaño [x](#)

Original SSLeay License [1-11](#)

P

Página de estado [7-18](#)

Panel de controles [2-2](#)

Papel

Carga de cartulina [5-4](#)

Carga de papel [3-2](#)

Carga de sobres [5-4](#)

Especificaciones [7-5](#)

Papel apropiado [7-6](#)

Papel especial [7-9](#)

Tamaño y tipo de papel [7-5](#)

Papel reciclado [7-12](#)

PDF/A [7-18](#)

POP3 [7-18](#)

PostScript [7-19](#)

PPM [7-19](#)

ppp [7-19](#)

Precauciones de seguridad sobre el uso de la LAN
inalámbrica [1-8](#)

Precauciones de uso [1-4](#)

Product Library [vii](#)

R

RA (Sin estado) [7-19](#)

Red inalámbrica

Configuración [2-15](#)

Reposo automático [7-19](#)

Resolución [7-15](#)

S

SD Card [7-3](#)

Selección automática de papel [7-19](#)

Símbolos [1-2](#)

Sistema antirrobo [2-2](#)

SMTP [7-19](#)

Solución de errores [6-11](#)

Solución de problemas [6-11](#)

T

TCP/IP [7-19](#)

TCP/IP (IPv4)

Configuración [2-13](#)

TCP/IP (IPv6) [7-17](#)

Tiempo de espera salto de página automático [7-19](#)

Tiempo para realizar la primera impresión [7-15](#)

Tope de papel [2-2](#)

U

USB [7-19](#)

Uso limitado de este producto [1-9](#)

V

Velocidad de impresión [7-15](#)

W

Wi-Fi

Configuración [2-15](#)

Wi-Fi Direct

Configuración [2-20](#)

Wireless Connection [1-8](#)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) [7-19](#)

**QUALITY
CERTIFICATE**

This machine has passed
all quality controls and
final inspection

KYOCERA Document Solutions America, Inc.**Headquarters**

225 Sand Road,
Fairfield, New Jersey 07004-0008, USA
Phone: +1-973-808-8444
Fax: +1-973-882-6000

Latin America

8240 NW 52nd Terrace Dawson Building, Suite 100
Miami, Florida 33166, USA
Phone: +1-305-421-6640
Fax: +1-305-421-6666

KYOCERA Document Solutions Canada, Ltd.

6120 Kestrel Rd., Mississauga, ON L5T 1S8,
Canada
Phone: +1-905-670-4425
Fax: +1-905-670-8116

KYOCERA Document Solutions**Mexico, S.A. de C.V.**

Calle Arquimedes No. 130, 4 Piso, Colonia Polanco
Chapultepec, Delegacion Miguel Hidalgo,
Distrito Federal, C.P. 11560, México
Phone: +52-555-383-2741
Fax: +52-555-383-7804

KYOCERA Document Solutions Brazil, Ltda.

Alameda África, 545, Pólo Empresarial Consbrás,
Tamboré, Santana de Parnaíba, State of São Paulo, CEP
06543-306, Brazil
Phone: +55-11-2424-5353
Fax: +55-11-2424-5304

KYOCERA Document Solutions Chile SpA

Jose Ananias 505, Macul. Santiago, Chile
Phone: +562-2350-7000
Fax: +562-2350-7150

KYOCERA Document Solutions**Australia Pty. Ltd.**

Level 3, 6-10 Talavera Road North Ryde N.S.W, 2113,
Australia
Phone: +61-2-9888-9999
Fax: +61-2-9888-9588

KYOCERA Document Solutions**New Zealand Ltd.**

Ground Floor, 19 Byron Avenue, Takapuna, Auckland,
New Zealand
Phone: +64-9-415-4517
Fax: +64-9-415-4597

KYOCERA Document Solutions Asia Limited

Unit 3 & 5, 16/F., Mita Centre, 552-566, Castle Peak Road
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Phone: +852-2496-5678
Fax: +852-2610-2063

KYOCERA Document Solutions**(China) Corporation**

8F, No. 288 Nanjing Road West, Huangpu District,
Shanghai, 200003, China
Phone: +86-21-5301-1777
Fax: +86-21-5302-8300

KYOCERA Document Solutions**(Thailand) Corp., Ltd.**

335 Ratchadapisek Road, Wongsawang, Bangsue,
Bangkok 10800,
Thailand
Phone: +66-2-586-0333
Fax: +66-2-586-0278

KYOCERA Document Solutions**Singapore Pte. Ltd.**

12 Tai Seng Street #04-01A,
Luxasia Building, Singapore 534118
Phone: +65-6741-8733
Fax: +65-6748-3788

KYOCERA Document Solutions**Hong Kong Limited**

Unit 1,2,4,6,8 & 10, 16/F., Mita Centre, 552-566, Castle
Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Phone: +852-3582-4000
Fax: +852-3185-1399

KYOCERA Document Solutions**Taiwan Corporation**

6F., No.37, Sec. 3, Minquan E. Rd.,
Zhongshan Dist., Taipei 104, Taiwan R.O.C.
Phone: +886-2-2507-6709
Fax: +886-2-2507-8432

KYOCERA Document Solutions Korea Co., Ltd.

#3F Daewoo Foundation Bldg 18, Toegye-ro, Jung-gu,
Seoul, Korea
Phone: +822-6933-4050
Fax: +822-747-0084

KYOCERA Document Solutions**India Private Limited**

Second Floor, Centrum Plaza, Golf Course Road,
Sector-53, Gurgaon, Haryana 122002, India
Phone: +91-0124-4671000
Fax: +91-0124-4671001

KYOCERA Document Solutions Europe B.V.

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256

KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260

KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited

Eldon Court, 75-77 London Road,
Reading, Berkshire RG1 5BS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108

KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.

Via Monfalcone 15, 20132, Milano, Italy,
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600

KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748

KYOCERA Document Solutions France S.A.S.

Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409

KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219

KYOCERA Document Solutions Finland Oy

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390

KYOCERA Document Solutions**Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Bilgitas Document Solutions
Turkey A.S.**

Gülbahar Mahallesi Otello Kamil Sk. No:6 Mecidiyeköy
34394 Şişli İstanbul, Turkey
Phone: +90-212-356-7000
Fax: +90-212-356-6725

KYOCERA Document Solutions**Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100

KYOCERA Document Solutions Austria GmbH

Altmannsdorferstraße 91, Stiege 1, 2. OG, Top 1, 1120,
Wien, Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400

KYOCERA Document Solutions Nordic AB

Esbogatan 16B 164 75 Kista, Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10

KYOCERA Document Solutions Norge Nuf

Olaf Helsetsv. 6, 0619 Oslo, Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00

KYOCERA Document Solutions Danmark A/S

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850

KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312

KYOCERA Document Solutions**South Africa (Pty) Ltd.**

KYOCERA House, Hertford Office Park,
90 Bekker Road (Cnr. Allandale), Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050

KYOCERA Document Solutions Russia LLC.

Building 2, 51/4, Schepkina St., 129110, Moscow,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018

KYOCERA Document Solutions Middle East

Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412

KYOCERA Document Solutions Inc.

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

