

**Canon**

*MF3010*

<a href="#">Instrucciones de seguridad importantes</a>	5
<a href="#">Instrucciones de seguridad importantes</a>	6
<a href="#">Instalación</a>	7
<a href="#">Suministro eléctrico</a>	9
<a href="#">Manipulación</a>	10
<a href="#">Mantenimiento e inspecciones</a>	12
<a href="#">Consumibles</a>	14
<a href="#">Otros</a>	15
<a href="#">Instalación y manipulación</a>	16
<a href="#">Funcionamiento básico</a>	19
<a href="#">Componentes y sus funciones</a>	20
<a href="#">Parte frontal</a>	21
<a href="#">Parte posterior</a>	22
<a href="#">Interior</a>	23
<a href="#">Bandeja de papel</a>	24
<a href="#">Panel de control y pantalla</a>	25
<a href="#">Uso de la Guía de referencia rápida</a>	27
<a href="#">Funciones de ahorro de energía (modo de reposo)</a>	29
<a href="#">Cómo utilizar los menús</a>	30
<a href="#">Lista de opciones</a>	32
<a href="#">Cartuchos de tóner</a>	36
<a href="#">Acerca del cartucho de tóner suministrado</a>	37
<a href="#">Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto</a>	38
<a href="#">Manipulación de los cartuchos de tóner</a>	39
<a href="#">Almacenamiento de cartuchos de tóner</a>	41
<a href="#">Compra de consumibles</a>	42
<a href="#">Colocación de los documentos</a>	43
<a href="#">Atención (colocación de los documentos)</a>	45
<a href="#">Carga de papel</a>	46
<a href="#">En la bandeja de papel</a>	47
<a href="#">Atención (Carga de papel)</a>	50
<a href="#">Capacidad de carga de papel</a>	51
<a href="#">Orientación de carga del papel</a>	52
<a href="#">Configuración de un tipo de papel</a>	54
<a href="#">Configuración del tiempo de apagado automático</a>	56
<a href="#">Inicialización de los menús</a>	58
<a href="#">Impresión de la lista de datos de usuario</a>	59
<a href="#">Actualización de firmware</a>	61
<a href="#">Ubicación del número de serie</a>	62
<a href="#">Especificaciones</a>	63
<a href="#">Especificaciones de la máquina</a>	64
<a href="#">Especificaciones de copia</a>	65
<a href="#">Especificaciones de la impresora</a>	66
<a href="#">Especificaciones del escáner</a>	67
<a href="#">Tipo de documento</a>	68
<a href="#">Tipos de documentos admitidos</a>	69
<a href="#">Área de lectura</a>	70
<a href="#">Papel</a>	71
<a href="#">Tipos de papel admitidos</a>	72

<a href="#">Área de impresión</a>	75
<a href="#">Copia</a>	76
<a href="#">Operaciones básicas de copia</a>	77
<a href="#">Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)</a>	79
<a href="#">Ajuste de la densidad</a>	80
<a href="#">Ampliación/reducción de copias</a>	82
<a href="#">Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)</a>	84
<a href="#">Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)</a>	87
<a href="#">Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)</a>	90
<a href="#">Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)</a>	92
<a href="#">Impresión</a>	94
<a href="#">Preparación para imprimir desde su ordenador</a>	95
<a href="#">Configuración para compartir la impresora</a>	96
<a href="#">Principios básicos de impresión</a>	98
<a href="#">Impresión</a>	99
<a href="#">Configuración de las opciones de impresión predeterminadas</a>	101
<a href="#">Visualización de la ayuda en línea</a>	103
<a href="#">Impresión con un tamaño de papel personalizado</a>	104
<a href="#">Registro de un tamaño de papel personalizado</a>	105
<a href="#">Cancelación de la impresión</a>	106
<a href="#">Selección y cancelación de trabajos</a>	107
<a href="#">Lectura</a>	108
<a href="#">Preparación para usar las funciones de escaneado</a>	109
<a href="#">Requisitos del sistema (lectura)</a>	110
<a href="#">Flujo de escaneado básico</a>	111
<a href="#">Lectura utilizando MF Toolbox</a>	112
<a href="#">Escaneado de una imagen mediante una aplicación</a>	115
<a href="#">Lectura utilizando el controlador WIA (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)</a>	116
<a href="#">Atención (controlador WIA)</a>	123
<a href="#">Cuadro de diálogo [Nueva digitalización]</a>	124
<a href="#">Utilización de MF Toolbox</a>	126
<a href="#">Combinación de varios documentos en un único archivo PDF</a>	132
<a href="#">Utilización de ScanGear MF</a>	134
<a href="#">Utilización del modo simple</a>	135
<a href="#">Utilización del modo avanzado</a>	138
<a href="#">Definición de un área de escaneado (cuadro de recorte)</a>	149
<a href="#">Configuración de la resolución</a>	151
<a href="#">Solución de problemas</a>	152
<a href="#">Eliminación de atascos</a>	153
<a href="#">Extracción de papel atascado</a>	155
<a href="#">Solución de problemas</a>	160
<a href="#">Problemas de alimentación de papel</a>	162
<a href="#">No se puede imprimir, o las imágenes de las impresiones presentan manchas o aparecen distorsionadas</a>	163
<a href="#">Problemas de copia</a>	164
<a href="#">El resultado de la copia apenas puede leerse y presenta muy mala calidad</a>	165
<a href="#">Problemas de impresión</a>	167
<a href="#">No se pueden imprimir documentos desde un ordenador</a>	168
<a href="#">Problemas de lectura</a>	169

<a href="#">No se puede escanear un documento</a>	171
<a href="#">Problemas de instalación y desinstalación</a>	172
<a href="#">Problemas diversos</a>	173
<a href="#">Los resultados de impresión no son buenos</a>	174
<a href="#">El papel se curva</a>	175
<a href="#">El papel se arruga</a>	176
<a href="#">La impresión es irregular</a>	177
<a href="#">Aparecen motas o manchas blancas en la impresión</a>	178
<a href="#">El tóner no penetra bien en el papel</a>	179
<a href="#">Aparecen rayas verticales en el documento impreso</a>	180
<a href="#">Aparecen manchas y salpicaduras de tóner en torno al texto y las imágenes</a>	181
<a href="#">La impresión es demasiado oscura</a>	182
<a href="#">No se pueden escanear los códigos de barras impresos</a>	183
<a href="#">Las imágenes se recortan parcialmente al efectuar la impresión</a>	184
<a href="#">Desinstalación del software</a>	185
<a href="#">Cuando se produce un error de servicio</a>	187
<a href="#">Cuando no pueda resolverse un problema</a>	188
<a href="#">Mantenimiento</a>	189
<a href="#">Limpieza de la máquina</a>	190
<a href="#">Limpieza del exterior</a>	191
<a href="#">Limpieza del interior de la máquina</a>	192
<a href="#">Limpieza de la unidad de fijación</a>	195
<a href="#">Limpieza del cristal de copia</a>	196
<a href="#">Atención (Limpieza de la máquina)</a>	198
<a href="#">Sustitución de los cartuchos de tóner</a>	200
<a href="#">Antes de sustituir el cartucho de tóner</a>	201
<a href="#">Sustitución del cartucho de tóner</a>	204
<a href="#">Atención (Sustitución del cartucho de tóner)</a>	208
<a href="#">Modo especial</a>	211
<a href="#">Reubicación de la máquina</a>	215
<a href="#">Atención (Reubicación de la máquina)</a>	218
<a href="#">Apéndice</a>	219
<a href="#">Operaciones básicas de Windows</a>	220
<a href="#">Aviso legal</a>	222
<a href="#">Copyright</a>	223
<a href="#">Marcas comerciales</a>	224
<a href="#">Contacto</a>	225
<a href="#">Utilización del e-Manual</a>	226
<a href="#">Cómo utilizar el e-Manual</a>	227
<a href="#">Requisitos del sistema</a>	228
<a href="#">Instalación del e-Manual</a>	229
<a href="#">Desinstalación del e-Manual</a>	231
<a href="#">Formato de pantalla del e-Manual</a>	232
<a href="#">Página de inicio</a>	233
<a href="#">Página de temas</a>	235
<a href="#">Página de contenidos</a>	236
<a href="#">Método de búsqueda</a>	237
<a href="#">Visualización del e-Manual</a>	238

## Instrucciones de seguridad importantes

---

03L8-000

Lea atentamente estas "Instrucciones de seguridad importantes" antes de utilizar la máquina.

Estas instrucciones están concebidas para evitar lesiones personales tanto a usted como a otras personas así como daños al equipo. El incumplimiento de estas instrucciones podría tener como resultado graves lesiones personales, daños al producto o un funcionamiento inadecuado.

Siga las instrucciones de este manual.

---

# Instrucciones de seguridad importantes

---

03L8-001

Lea las siguientes advertencias y precauciones de seguridad antes de utilizar esta máquina.

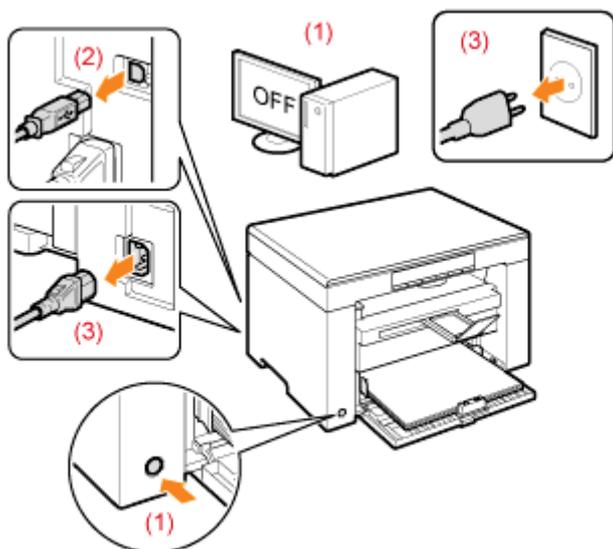
- ❖ "Instalación"
  - ❖ "Suministro eléctrico"
  - ❖ "Manipulación"
  - ❖ "Mantenimiento e inspecciones"
  - ❖ "Consumibles"
  - ❖ "Otros"
-

## **ADVERTENCIA**

- No instale la máquina en un lugar cerca de alcohol, disolvente u otras sustancias inflamables. Si alguna sustancia inflamable entrara en contacto con los componentes eléctricos del interior de la máquina, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No ponga los artículos siguientes encima de la máquina.
  - Collares y otros objetos metálicos
  - Tazas, jarrones, macetas y otros contenedores llenos de agua o líquidos

Si estos artículos entraran en contacto con las partes de alta tensión del interior de la máquina, podría ocasionarse un incendio o una descarga eléctrica.

Si alguno de estos objetos cayera o se derramara al interior de la máquina, apague inmediatamente los interruptores de alimentación de la máquina y del ordenador (1) y desconecte el cable de interfaz si éste se encuentra conectado (2). A continuación, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA (3) y póngase en contacto con su distribuidor de Canon local autorizado.



## **ATENCIÓN**

- No instale la máquina en lugares inestables, como pueden ser plataformas irregulares o suelos inclinados, ni en lugares sometidos a vibraciones excesivas, ya que esto podría causar la caída de la máquina y provocar lesiones personales.
- Las ranuras de ventilación garantizan la ventilación adecuada de las piezas en funcionamiento del interior de la máquina. No coloque nunca la máquina sobre una superficie blanda como una cama, un sofá o una alfombra. La obstrucción de las ranuras puede ocasionar el sobrecalentamiento de la máquina y provocar un incendio.
- No instale la máquina en los lugares siguientes, ya que podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
  - Lugares húmedos o polvorientos
  - Lugares expuestos a humo y vapor, por ejemplo, cerca de una cocina o un humidificador
  - Lugares expuestos a la lluvia o la nieve
  - Lugares cercanos a un grifo o al agua
  - Lugares expuestos a la luz solar directa
  - Lugares sometidos a altas temperaturas
  - Lugares próximos a llamas abiertas
- Cuando instale la máquina, colóquela con cuidado en el lugar de instalación procurando no pillarse las manos entre la máquina y el suelo, o entre la máquina y otro equipo, ya que esto podría provocarle lesiones personales.

- Cuando conecte el cable de interfaz, conéctelo correctamente siguiendo las instrucciones de este manual. Si no está bien conectado, podría provocar un fallo de funcionamiento o una descarga eléctrica.
  - Cuando cambie de lugar la máquina, siga las instrucciones de este manual para sujetarla correctamente. Si no lo hace así, la máquina podría caerse y ocasionar lesiones personales.  
[❏ "Reubicación de la máquina"](#)
-

### **ADVERTENCIA**

- No dañe ni modifique el cable de alimentación. Tampoco coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación ni tire de él o lo doble excesivamente. Esto podría causar daños eléctricos y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de cualquier fuente de calor. De lo contrario, el material aislante del cable de alimentación podría derretirse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- El cable de alimentación no deberá quedar tirante, ya que esto podría conducir a una conexión floja y causar recalentamiento, lo que podría causar un incendio.
- El cable de alimentación podría dañarse si se pisa, se fija con grapas o se colocan encima objetos pesados. El uso continuado de un cable de alimentación dañado podría provocar un accidente, como puede ser un incendio o una descarga eléctrica.
- No conecte ni desconecte el enchufe con las manos mojadas, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.
- No enchufe el cable de alimentación a una regleta múltiple, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No enrolle ni ate el cable de alimentación, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Inserte el enchufe completamente en la toma de corriente de CA. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se aplica un esfuerzo excesivo a la parte de conexión del cable de alimentación, esto podría dañar el cable de alimentación o los cables del interior de la máquina podrían desconectarse. Esto también podría causar un incendio. Evite las siguientes situaciones:
  - Conectar y desconectar el cable de alimentación con frecuencia.
  - Tropezar con el cable de alimentación.
  - El cable de alimentación está curvado cerca de la parte de conexión, y se aplica un esfuerzo continuo a la toma de corriente o a la parte de conexión.
  - Aplicación de una descarga al conector de alimentación.
- No utilice cables de alimentación distintos al proporcionado, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Como regla general, no utilice cables alargadores. El empleo de un cable alargador podría ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- Retire el enchufe de la toma de corriente de CA y absténgase de utilizar la máquina durante las tormentas. Los rayos podrían provocar un incendio, una descarga eléctrica o un fallo de funcionamiento.

### **ATENCIÓN**

- No utilice un voltaje de suministro eléctrico distinto al indicado, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, agárrelo siempre por el enchufe. No tire del cable de alimentación, ya que el hilo central del mismo podría quedar expuesto o el aislante del cable podría dañarse y causar una fuga de electricidad que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Deje espacio suficiente alrededor del enchufe de forma que éste pueda desconectarse fácilmente. Los objetos colocados alrededor del enchufe podrían impedir su desconexión en caso de emergencia.

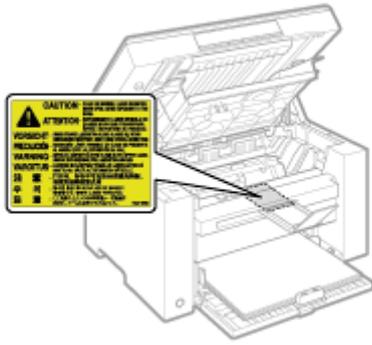
## **ADVERTENCIA**

- No desmonte ni modifique la máquina. En el interior de la máquina hay componentes con alta temperatura y alta tensión que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica.
- Los aparatos eléctricos pueden resultar peligrosos si no se utilizan correctamente. No permita que los niños toquen el cable de alimentación, los cables, los engranajes internos o los componentes eléctricos.
- Si la máquina hace un ruido inusual o desprende humo, calor o un olor no habitual, apague inmediatamente los interruptores de alimentación de la máquina y del ordenador y desconecte el cable de interfaz en caso de que esté conectado. A continuación, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA y póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon. El uso continuado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice aerosoles inflamables cerca de la máquina. Si alguna sustancia inflamable entrara en contacto con los componentes eléctricos del interior de la máquina, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Antes de desplazar la máquina, apague siempre los interruptores de alimentación de la máquina y el ordenador y desconecte el enchufe y los cables de interfaz. De lo contrario, podría dañar los cables y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Confirme que el enchufe o el conector de alimentación está insertado completamente después de desplazar la máquina. De lo contrario, se podría producir recalentamiento e incendio.
- Procure que no caigan clips, grapas u otros objetos metálicos dentro de la máquina. Procure no derramar agua, líquidos u otras sustancias inflamables (alcohol, benceno, disolvente, etc.) dentro de la máquina. Si estos objetos entraran en contacto con un área de alto voltaje del interior de la máquina, podrían provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se cayeran o derramaran en el interior de la máquina, apague inmediatamente los interruptores de alimentación de la máquina y el ordenador y desconecte el cable de interfaz si está conectado. A continuación, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA y póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon.
- Al conectar o desconectar un cable USB cuando el enchufe esté conectado a la toma de corriente de CA, no toque la parte metálica del conector, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.

## **ATENCIÓN**

- No coloque objetos pesados sobre la máquina. Los objetos o la máquina podrían caerse y provocar lesiones personales.
- Apague el interruptor de alimentación si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo, por ejemplo, por la noche. Apague la máquina y desconecte el enchufe si no va a utilizar la máquina durante un largo período de tiempo, por ejemplo, durante varios días.
- Abra o cierre las tapas e instale o retire las bandejas despacio y con cuidado. Tenga cuidado de no dañarse los dedos.
- Mantenga las manos y la ropa alejadas del rodillo del área de salida. Aunque la máquina no esté imprimiendo, el rodillo podría girar de repente y pillarle las manos o la ropa, y provocarle lesiones personales.
- La ranura de salida está caliente durante la impresión e inmediatamente después. No toque el área situada alrededor de la ranura de salida, ya que podría quemarse.
- El papel impreso podría estar caliente inmediatamente después de salir. Tenga cuidado cuando extraiga el papel y lo alinee, especialmente después de la impresión continua. De lo contrario, podría quemarse.
- Cuando realice copias con un libro grueso colocado sobre el cristal de copia, no ejerza una presión excesiva sobre este, ya que podría dañar el cristal de copia y sufrir lesiones personales.
- Tenga cuidado de no dejar caer objetos pesados, como puede ser un diccionario, sobre el cristal de copia. Esto podría dañar el cristal de copia y causar lesiones personales.
- Cierre el cristal de copia suavemente para no pillarse las manos. Podrían producirse lesiones personales.

- El haz de láser puede ser perjudicial para el cuerpo humano. Como el haz de láser está confinado bajo una tapa en la unidad de escáner láser, no existe peligro de que el haz de láser escape durante el funcionamiento normal de la máquina. Lea las siguientes observaciones e instrucciones para garantizar la seguridad.
  - No abra nunca tapas que no se indiquen en este manual.
  - No retire la etiqueta de precaución adherida a la tapa de la unidad de escáner láser.



- Si el haz de láser escapara y entrara en contacto con sus ojos, la exposición al mismo podría causarle daños oculares.

### **ADVERTENCIA**

- Cuando limpie la máquina, apague la máquina y el ordenador y desconecte los cables de interfaz y el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA periódicamente y limpie el área que rodea la base de los conectores metálicos del enchufe y la toma de corriente de CA con un paño seco para retirar todo el polvo y la suciedad. En lugares húmedos, polvorientos o llenos de humo, puede acumularse polvo alrededor del enchufe y humedecerse, lo que podría provocar un cortocircuito que podría desencadenar un incendio.
- Limpie la máquina con un paño bien escurrido humedecido con agua o con un detergente suave diluido en agua. No utilice alcohol, benceno, disolvente u otras sustancias inflamables. Si alguna sustancia inflamable entrara en contacto con los componentes eléctricos del interior de la máquina, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Algunas áreas del interior de la máquina están sometidas a alto voltaje. Al extraer el papel atascado o inspeccionar el interior de la máquina, procure no tocar el interior de la máquina con collares, pulseras u otros objetos metálicos, ya que podría sufrir quemaduras o una descarga eléctrica.
- No tire los cartuchos de tóner usados al fuego. Los restos de tóner de los cartuchos podrían prender y provocar quemaduras o un incendio.
- Si accidentalmente se derrama o dispersa tóner, reúna cuidadosamente las partículas de tóner o límpielas con un paño suave y húmedo de manera que se evite la inhalación.  
Para limpiar el tóner derramado, no utilice nunca una aspiradora que no disponga de medidas de protección contra explosiones de polvo. Al hacerlo, podría provocar un mal funcionamiento en la aspiradora, o tener como resultado una explosión de polvo debido a las descargas estáticas.
- Confirme que el enchufe o el conector de alimentación está insertado completamente después de limpiar la máquina. De lo contrario, se podría producir recalentamiento e incendio.
- Compruebe el cable de alimentación y el enchufe periódicamente. Las siguientes situaciones podrían provocar un incendio; por tanto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon.
  - El enchufe presenta señales de quemaduras.
  - La hoja del enchufe está deformada o rota.
  - La máquina se apaga o enciende cuando se dobla el cable de alimentación.
  - El revestimiento del cable de alimentación está dañado, agrietado o presenta indentaduras.
  - Una parte del cable de alimentación se calienta.
- Compruebe periódicamente que el cable de alimentación y el enchufe no presentan las siguientes condiciones. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
  - El conector de alimentación está flojo.
  - Se está aplicando esfuerzo al cable de alimentación mediante un objeto pesado o por la fijación con grapas.
  - El enchufe está flojo.
  - El cable de alimentación está atado en un rollo.
  - Una parte del cable de alimentación está colocada en un pasillo.
  - El cable de alimentación está colocado delante de un aparato que genera calor.

### **ATENCIÓN**

- La unidad de fijación y el área circundante del interior de la máquina se calientan durante el uso. Al extraer el papel atascado o inspeccionar el interior de la máquina, procure no tocar la unidad de fijación y el área circundante, ya que podría sufrir quemaduras.



- Al extraer el papel atascado o inspeccionar el interior de la máquina, no se exponga al calor emitido por la unidad de fijación y el área circundante durante un período de tiempo prolongado. Esto podría tener como resultado quemaduras por baja temperatura, aunque no haya tocado la unidad de fijación y el área circundante directamente.
- Si hay papel atascado, retírelo de forma que no quede ningún trozo en el interior de la máquina. Tampoco coloque las manos en un área distinta a las indicadas, ya que podría sufrir lesiones personales o quemaduras.
- Al extraer el papel atascado o cambiar un cartucho de tóner, procure no salpicarse las manos ni la ropa con el tóner, ya que podría mancharse. Si se mancha las manos o la ropa con el tóner, lávelas inmediatamente con agua fría. Si las lava con agua caliente, el tóner quedará adherido y será imposible quitar las manchas.
- Al extraer el papel atascado, procure no esparcir el tóner sobre el papel. Podría entrarle tóner en los ojos o en la boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.
- Cuando cargue papel o extraiga papel atascado, procure no hacerse cortes en las manos con los bordes del papel.
- Cuando cambie un cartucho de tóner, extráigalo con cuidado para evitar que el tóner se esparza y le entre en los ojos o en la boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.
- No intente desmontar el cartucho de tóner. El tóner podría esparcirse y entrarle en los ojos o en la boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.
- Si el cartucho de tóner tiene una fuga de tóner, procure no inhalarlo y no deje que entre en contacto directo con su piel. Si el tóner entra en contacto con su piel, lávese con jabón. Si se le irrita la piel o inhala el tóner, acuda al médico inmediatamente.

### **ADVERTENCIA**

- No tire los cartuchos de tóner usados al fuego. El tóner podría prender y provocar quemaduras o un incendio.
- No almacene los cartuchos de tóner ni el papel en un lugar expuesto a llamas abiertas. El tóner o el papel podrían prender y provocar quemaduras o un incendio.
- Cuando deseche un cartucho de tóner, colóquelo en una bolsa para evitar que el tóner se esparza y siga la normativa local al respecto.
- Si accidentalmente se derrama o dispersa tóner, reúna cuidadosamente las partículas de tóner o límpielas con un paño suave y húmedo de manera que se evite la inhalación.  
Para limpiar el tóner derramado, no utilice nunca una aspiradora que no disponga de medidas de protección contra explosiones de polvo. Al hacerlo, podría provocar un mal funcionamiento en la aspiradora, o tener como resultado una explosión de polvo debido a las descargas estáticas.

### **ATENCIÓN**

- Mantenga los cartuchos de tóner y otros consumibles fuera del alcance de los niños. Si alguien ingiere el tóner u otras piezas, deberá acudir al médico inmediatamente.
- No intente desmontar el cartucho de tóner. El tóner podría esparcirse y entrarle en los ojos o en la boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.
- Si el cartucho de tóner tiene una fuga de tóner, procure no inhalarlo y no deje que entre en contacto directo con su piel. Si el tóner entra en contacto con su piel, lávese con jabón. Si se le irrita la piel o inhala el tóner, acuda al médico inmediatamente.
- No tire de la cinta de sellado bruscamente o de forma incompleta, ya que el tóner podría derramarse. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.

 **ADVERTENCIA**

**Si utiliza un marcapasos cardíaco**

Esta máquina genera un campo magnético de bajo nivel. Si utiliza un marcapasos cardíaco y detecta anomalías, aléjese de la máquina y acuda inmediatamente a un médico.

# Instalación y manipulación

03L8-008

Para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas, deberán observarse los siguientes requisitos de instalación. Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de instalar la máquina.

- ❖ Condiciones de temperatura y humedad
- ❖ Requisitos de Suministro eléctrico
- ❖ Requisitos de instalación
- ❖ Espacio de instalación
- ❖ Mantenimiento e inspecciones
- ❖ Asistencia al cliente

## IMPORTANTE

### Instrucciones de seguridad importantes

Asegúrese de leer "Instrucciones de seguridad importantes" antes de instalar la máquina.

## Condiciones de temperatura y humedad

- Rango de temperatura: 10 a 30 °C
- Rango de humedad: 20 al 80% HR (sin condensación)

## IMPORTANTE

### Protección de la máquina para evitar la condensación

- Deje que la máquina se adapte al entorno de instalación (temperatura y humedad ambientales) durante dos horas como mínimo antes de utilizarla, para evitar que se forme condensación en el interior de la máquina cuando:
  - la ubicación de instalación se caliente con demasiada rapidez.
  - se haya trasladado la máquina a un lugar cálido y húmedo desde un lugar frío y seco.
- Si se forman gotas de agua (condensación) en el interior de la máquina, se podrían producir atascos de papel o un deterioro de la calidad de impresión.

### Para utilizar un humidificador ultrasónico

Cuando se utilice un humidificador ultrasónico, se recomienda emplear agua purificada o que no contenga impurezas. El uso de agua de grifo o de agua de pozo podría tener como resultado contaminación por impurezas en el aire, así como una degradación de la calidad de impresión debido al agua atrapada en el interior de la máquina.

## Requisitos de Suministro eléctrico

220 a 240 V, 50/60 Hz

## IMPORTANTE

### Precauciones al conectar el cable de alimentación

- No conecte la máquina a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI, UPS).
- Asegúrese de conectar un enchufe de CA a la toma de corriente de CA. No emplee los demás conectores de la toma de corriente de CA.
- No conecte el enchufe a la toma auxiliar de un ordenador.  
No conecte la máquina y cualquiera de los siguientes dispositivos a la misma toma de corriente de CA.
  - Fotocopiadora
  - Aparato de aire acondicionado
  - Trituradora
  - Un equipo que consuma una gran cantidad de electricidad
  - Un equipo que genere ruido eléctrico

- Espere al menos cinco segundos para conectar el cable de alimentación a la toma de corriente de nuevo tras haberlo desconectado.

### Precauciones diversas

- El consumo máximo de corriente de la máquina es de 960 W o menos.
- El ruido eléctrico o una caída de tensión muy fuerte podrían tener como resultado un funcionamiento inadecuado o pérdidas de datos irreversibles.

## Requisitos de instalación

- Un lugar que disponga de espacio libre suficiente
- Un lugar que tenga una buena ventilación
- Un lugar con una superficie plana y regular
- Un lugar que pueda soportar el peso de la máquina

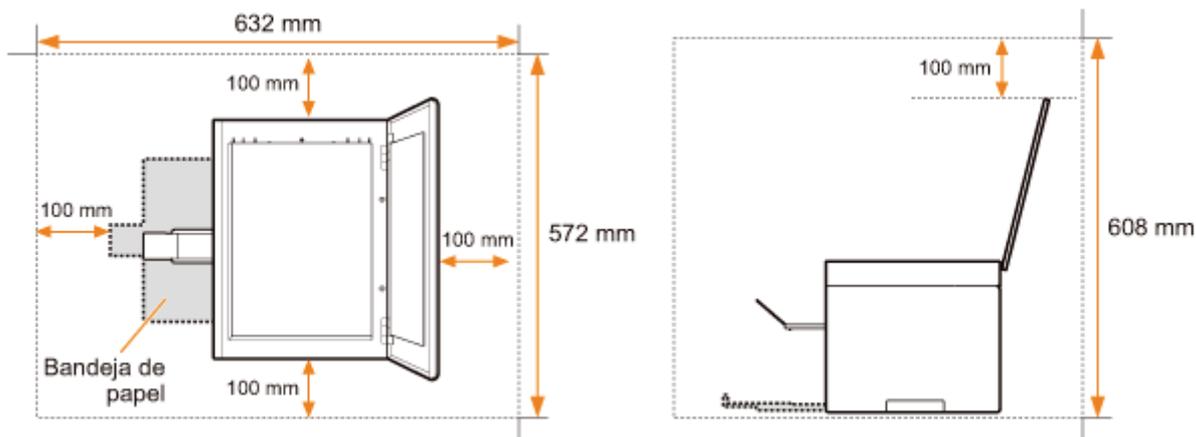
### IMPORTANTE

**No instale la máquina en los lugares siguientes, ya que esto podría provocar daños en el producto.**

- Lugares sometidos a cambios bruscos de temperatura y humedad
- Lugares sometidos a condensación
- Lugares mal ventilados  
(Si realiza un elevado volumen de impresión durante un período prolongado de tiempo utilizando la máquina colocada en una sala con una ventilación inadecuada, podría exponerse al ozono y a los olores generados por la máquina, así como a las partículas químicas liberadas durante la impresión.  
Es muy importante garantizar una ventilación apropiada en la ubicación de instalación.)
- Lugares cercanos a equipos que generen ondas magnéticas o electromagnéticas
- Un laboratorio o lugar donde se produzcan reacciones químicas
- Lugares expuestos al aire salado, a gases corrosivos o gases tóxicos
- Un lugar que tenga el suelo cubierto con una alfombra o estera y que haga que la máquina se deslice fácilmente sobre el mismo o que la máquina se hunda en la alfombra o estera por su peso

## Espacio de instalación

Espacio necesario para la instalación



## Mantenimiento e inspecciones

### IMPORTANTE

- Respete las instrucciones que aparecen en la etiqueta de atención adherida a esta máquina.
- Evite agitar o dar golpes a la máquina.
- Para evitar atascos de papel, no apague ni encienda la máquina, abra o cierre el panel de control ni la tapa posterior ni cargue o descargue papel durante una operación de impresión.
- Asegúrese de extraer los cartuchos de tóner de la máquina cuando la traslade.
- Para evitar exponer el cartucho de tóner a la luz, guárdelo en la bolsa de protección que se entrega con la máquina o envuélvalo en un paño grueso.
- Limpie la máquina periódicamente. Si la máquina acumula polvo, esto podría conducir a un funcionamiento incorrecto.
- Los repuestos y el cartucho de tóner para uso con la máquina se encontrarán disponibles durante un mínimo de siete (7) años tras la interrupción de la producción de este modelo de máquina.

## Asistencia al cliente

La máquina está diseñada para garantizar una utilización segura y sin necesidad de mantenimiento. Si se produce un problema durante el funcionamiento, consulte "[Solución de problemas](#)". Cuando no pueda resolver el problema después de consultar la sección de solución de problemas apropiada, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon.

En este capítulo se describen las características y útiles funciones de la máquina.

En las siguientes secciones se proporciona una breve descripción general de la máquina e instrucciones para utilizar la máquina eficazmente. Lea estas secciones en su totalidad antes de utilizar la máquina.

Aprendizaje de los componentes de la máquina	Consulte " <a href="#">Componentes y sus funciones</a> ".
Información sobre las funciones de ahorro de energía (funciones de reposo)	Consulte " <a href="#">Funciones de ahorro de energía (modo de reposo)</a> ".
Navegación por el menú	Consulte " <a href="#">Cómo utilizar los menús</a> ".
Comprobación de los detalles de los cartuchos de tóner	Consulte " <a href="#">Cartuchos de tóner</a> ".
Colocación de los documentos	Consulte " <a href="#">Colocación de los documentos</a> ".
Carga de papel	Consulte " <a href="#">Carga de papel</a> ".
Configuración del tipo de papel	Consulte " <a href="#">Configuración de un tipo de papel</a> ".
Configuración del tiempo de apagado automático	Consulte " <a href="#">Configuración del tiempo de apagado automático</a> ".
Restauración de los menús de configuración al valor predeterminado	Consulte " <a href="#">Inicialización de los menús</a> ".
Para comprobar las opciones de menú	Consulte " <a href="#">Impresión de la lista de datos de usuario</a> ".
Verificación del contador	
Información acerca de las actualizaciones de firmware	Consulte " <a href="#">Actualización de firmware</a> ".
Ubicación del número de serie	Consulte " <a href="#">Ubicación del número de serie</a> ".

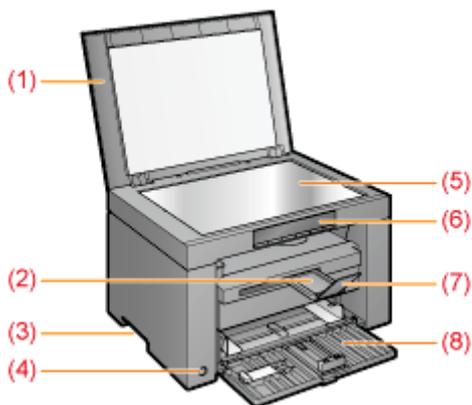
# Componentes y sus funciones

---

03L8-00C

En esta sección se describen los componentes de la máquina y sus funciones.

- ❖ "Parte frontal"
  - ❖ "Parte posterior"
  - ❖ "Interior"
  - ❖ "Bandeja de papel"
  - ❖ "Panel de control y pantalla"
-



**(1) Tapa de cristal de copia**

Protege el cristal de copia.

**(2) Extensión de bandeja de salida**

Amplía esta bandeja para cargar documentos de gran tamaño.

**(3) Asas para mover la impresora**

Agarre estas asas para levantar o transportar la máquina.

**(4) Interruptor de alimentación**

Se utiliza para encender o apagar la máquina.

**(5) Cristal de copia**

Se utiliza para cargar papel.

**(6) Panel de control**

Se utiliza para controlar la máquina.

➤ ["Panel de control y pantalla"](#)

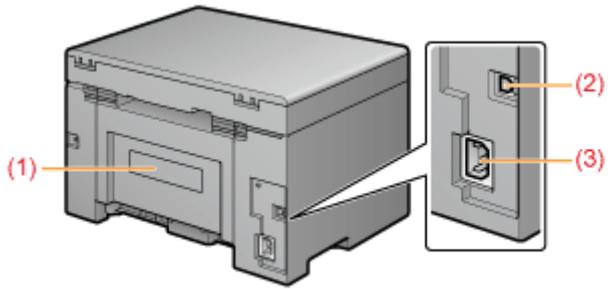
**(7) Retén de papel**

Impide que el papel se caiga de la bandeja de salida.

**(8) Bandeja de papel**

Se utiliza para cargar el papel.

➤ ["Bandeja de papel"](#)



**(1) Etiqueta de clasificación**

El valor actual indicado en esta etiqueta de clasificación muestra el consumo medio de energía.

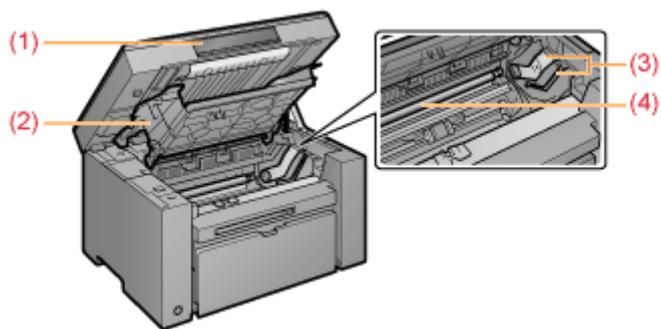
**(2) Puerto USB**

Conecte el cable USB.

**(3) Conector de alimentación**

Conecte el cable de alimentación.

---



**(1) Plataforma de lectura**

Abra esta tapa para sustituir el cartucho de tóner o eliminar atascos de papel.

**(2) Tapa de tóner**

Abra esta tapa para sustituir el cartucho de tóner o eliminar atascos de papel.

**(3) Guías de tóner**

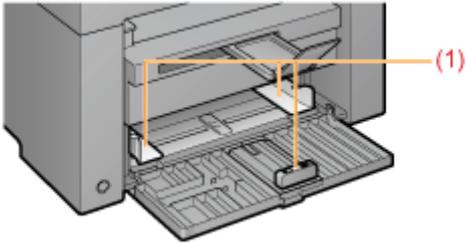
Se utilizan para insertar el cartucho de tóner de modo que la parte saliente del lateral del cartucho de tóner se acople en estas guías.

**(4) Rodillo de transferencia**

Se utiliza para transferir el tóner al papel.

## Bandeja de papel

03L8-00J



### **(1) Guías del papel**

Ajuste estas guías para adaptarlas al documento.

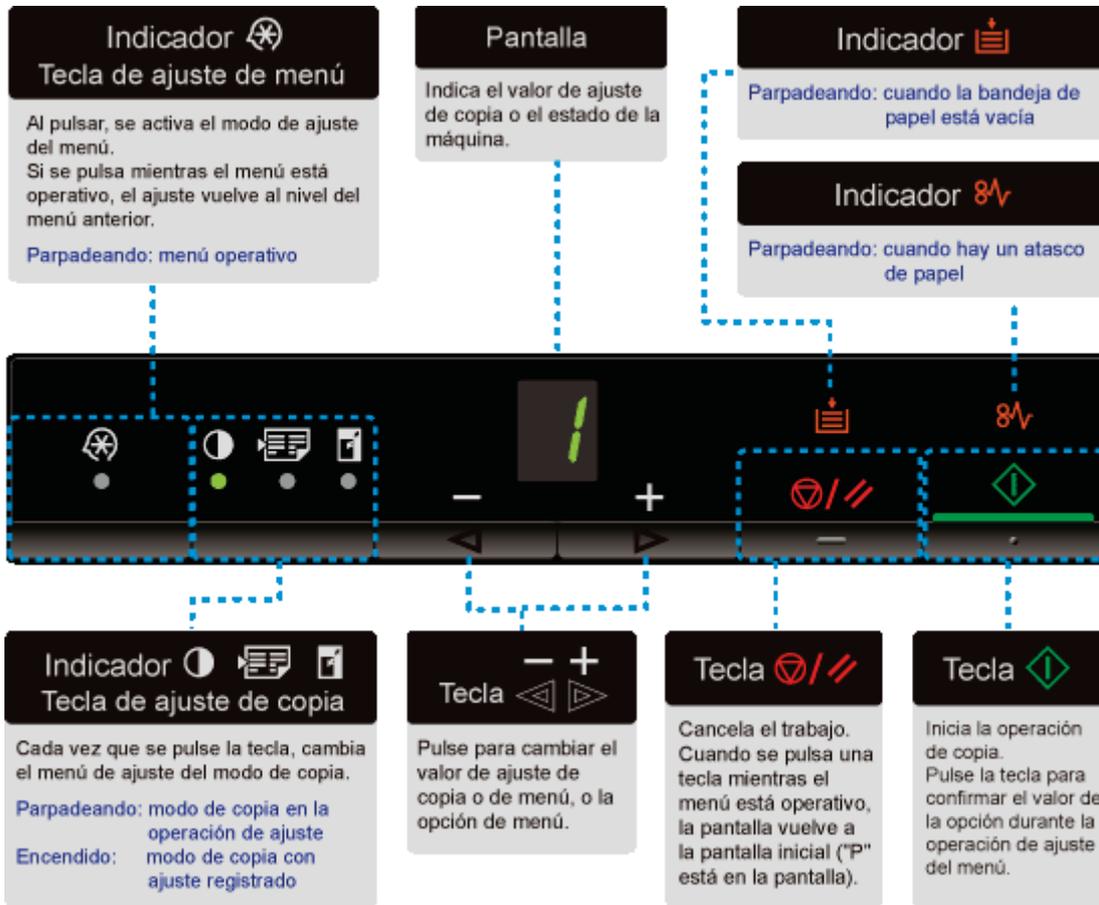
---

# Panel de control y pantalla

03L8-00K

- Panel de control
- Visualización de la pantalla

## Panel de control



### NOTA

Quando [  ], [  ] y [  ] aparecen simultáneamente

Se ha producido un error de servicio.

- "Cuando se produce un error de servicio"

## Visualización de la pantalla

Se muestran las opciones de copia, los elementos de configuración del menú y los valores de ajuste.

- "Lista de opciones"

También se muestran estos parámetros en función del estado de la impresora, como se indica a continuación.

Pantalla	Estado
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresión</li> <li>• Impresión de la lista de datos de usuario</li> <li>• Limpieza</li> <li>• Actualización del firmware</li> <li>• Lectura</li> </ul>

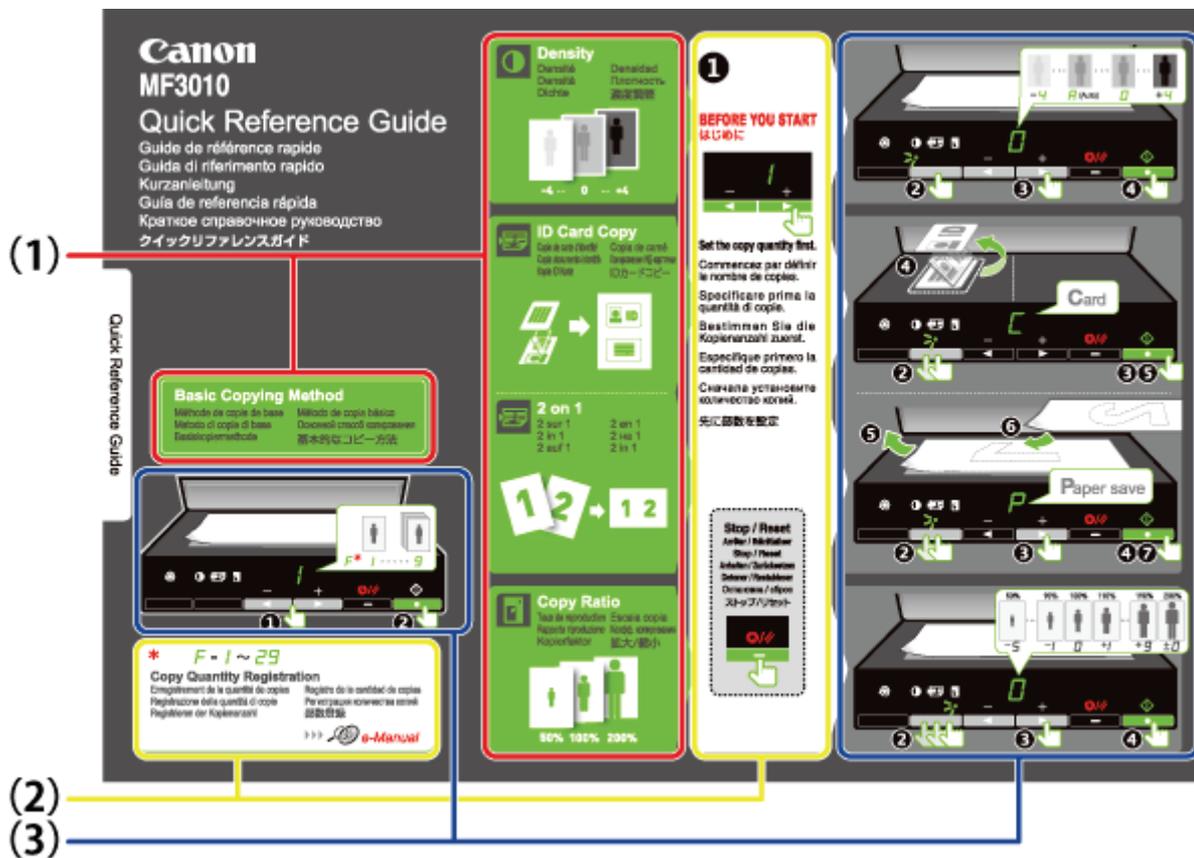
	<p>La cancelación se procesa después de pulsar la tecla [  ].</p>
	<p>Estado de reposo  <a href="#">❖ "Funciones de ahorro de energía (modo de reposo)"</a></p>
	<p>La tapa de tóner está abierta.</p>
	<p>Se produjo un error de servicio.  <a href="#">❖ "Cuando se produce un error de servicio"</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restablecimiento de la configuración</li> <li>• Configuración de la pantalla de límites de valores</li> </ul> <p>(En cada una de las opciones de copia, la pantalla se apaga si se intenta superar el límite de configuración superior o inferior mediante las teclas [ + ] o [ - ]).</p>

# Uso de la Guía de referencia rápida

03L8-00L

Coloque esta guía cerca de la impresora para facilitar su uso eficaz.

## Anverso (página de instrucciones de funcionamiento)



### (1) Descripción de diversas opciones de copia

- ❖ "Operaciones básicas de copia"
- ❖ "Ajuste de la densidad"
- ❖ "Ampliación/reducción de copias"
- ❖ "Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)"
- ❖ "Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)"

### (2) Configuración de cantidad

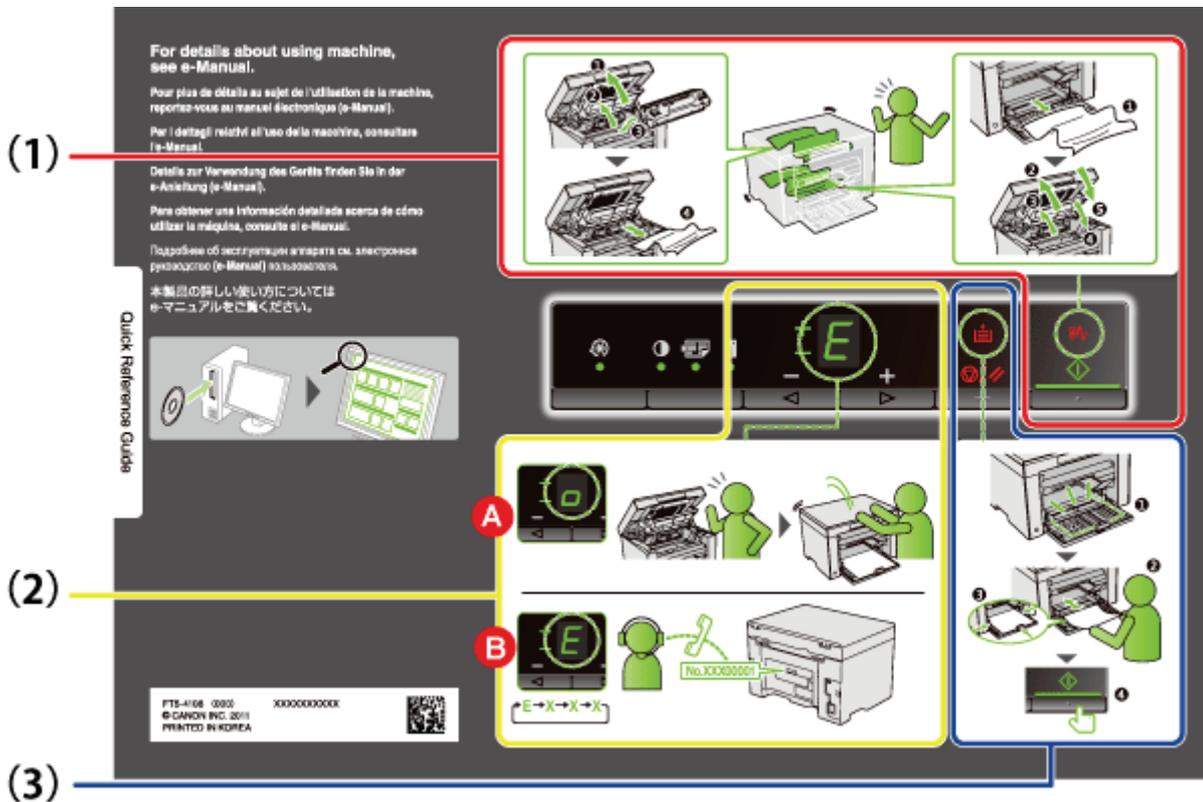
Si habitualmente realiza un número de copias determinado, consulte "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)".

### (3) Procedimientos de funcionamiento

Siga el procedimiento en orden de numérico.

Para obtener información sobre los valores de configuración de cada opción, consulte "Lista de opciones."

## Reverso (página de atascos de papel y solución de problemas)



- (1) Si se produce un atasco de papel  
 ❖ "Extracción de papel atascado"
- (2) A : Tapa abierta  
 ❖ "Cómo utilizar los menús"
- B : Error de servicio  
 ❖ "Cuando se produce un error de servicio"
- (3) Sin papel  
 ❖ "Carga de papel"

## Funciones de ahorro de energía (modo de reposo)

03L8-00R

Se proporciona una función que establece la impresora en el modo de ahorro de energía con un nivel bajo de consumo de alimentación (función de reposo) cuando no se utiliza durante un determinado periodo de tiempo. Una vez transcurridos cinco minutos\* durante los que no se reciben datos y no se detectan cambios en la impresora, esta pasará al modo de reposo.

\* No se puede cambiar el tiempo de transición.

### IMPORTANTE

#### **Consumo de energía cuando la impresora está apagada**

Aunque la impresora esté apagada, se consume una pequeña cantidad de energía mientras esta permanece conectada a la toma de corriente de CA. Para interrumpir por completo el consumo de energía, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de CA.

#### **Cuando se pase al modo de reposo**

Todos los indicadores se apagarán y la pantalla mostrará " - ".

#### **Situaciones en las que la máquina no pasa al modo de reposo**

- Cuando la máquina se encuentra en funcionamiento
- Cuando permanecen datos en la memoria
- Cuando se produce un error en la impresora como, por ejemplo, una tapa abierta
- Cuando la máquina está en funcionamiento como, por ejemplo, durante una operación de ajuste y limpieza
- Cuando se produce un atasco de papel en la máquina
- Cuando se actualiza el firmware

#### **La máquina sale del modo de reposo**

- Cuando se pulsa cualquier tecla del panel de control de la impresora
- Cuando se envía un trabajo de impresión desde un ordenador o se inicia la impresión
- Cuando se conectan cables USB

# Cómo utilizar los menús

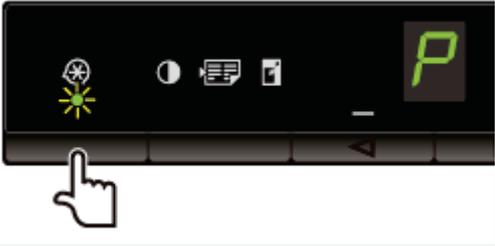
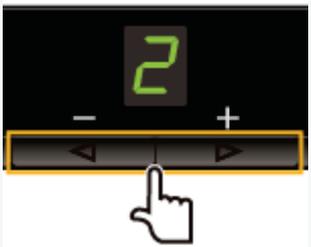
03L8-005

En esta sección se describe cómo utilizar o configurar el menú.

## Para cancelar operaciones

Pulse [  ] y, a continuación, pulse [  ] (tecla de opción de menú).

Cancela las operaciones sin guardar la configuración y se restablece la máquina a un estado en el que es posible el funcionamiento normal.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<p><b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b></p> <p>Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>
2		<p><b>Pulse [  ] o [  ] y, a continuación, seleccione los elementos que desea configurar.</b></p> <p>Las letras que muestran los elementos del menú aparecen en la pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ "Lista de opciones"</li></ul>
3		<p><b>Pulse [  ] y ajuste el menú para poder cambiar la configuración.</b></p> <p>※ Para volver a la pantalla anterior, pulse [  ].</p>
4		<p><b>Pulse [  ] o [  ] y, a continuación, cambie los valores de configuración.</b></p>
5		<p><b>Pulse [  ] y confirme la opción.</b></p>

6



**Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, salga del menú.**

El indicador de menú se apagará.

## Lista de opciones

03L8-01H

❖ Lista de opciones de copia

❖ Lista de opciones de menú

### Lista de opciones de copia

Las siguientes opciones de copia están disponibles para la impresora.

Puede cambiar las opciones de copia. Para ello, pulse [    ] (tecla de opción de copia).

Indicador	Nombre de función (valor predeterminado)	Valor de configuración		Referencia
		Pantalla	Detalle	
Sin parpadeo	Configuración de cantidad de copias (valor predeterminado: 1)	F	Cantidad personalizada de copias	❖ "Cantidad personalizada de copias"
		1	1 copia	❖ "Operaciones básicas de copia"
		2	2 copias	
		3	3 copias	
		4	4 copias	
		5	5 copias	
		6	6 copias	
		7	7 copias	
		8	8 copias	
		9	9 copias	
Indicador [  ]	Densidad de copia (valor predeterminado: 0)	-4		❖ "Ajuste de la densidad"
		-3		
		-2		
		-1		
		A	Auto	
		0		
		+1		
		+2		
		+3		
		+4		
Indicador [  ]	Copia de 2 en 1/tarjeta de identidad (valor predeterminado: C)	C	Copia de tarjeta de identidad	❖ "Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)"
		P	Copia de 2 en 1	❖ "Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)"
		-5	50%	
		-4	60%	

Indicador [  ]	Ampliación/reducción de copias (valor predeterminado: 0)	-3	70%	"Ampliación/reducción de copias"
		-2	80%	
		-1	90%	
		0	100% (ampliación)	
		+1	110%	
		+2	120%	
		+3	130%	
		+4	140%	
		+5	150%	
		+6	160%	
		+7	170%	
		+8	180%	
		+9	190%	
		±0	200%	

 **NOTA**

**Visualización del indicador**

El modo de visualización cambia para cada uno de los indicadores [  ], [  ] y [  ] en función del estado.

Parpadeando: El indicador de función parpadea durante el proceso de ajuste.

Iluminado: Una vez realizado el ajuste, se ilumina el indicador correspondiente.

**Cantidad personalizada de copias**

Nombre de función (valor predeterminado)	Valor de configuración		Referencia
	Pantalla	Detalles	
	1	1 copia	
	2	2 copias	
	3	3 copias	
	4	4 copias	
	5	5 copias	
	6	6 copias	
	7	7 copias	
	8	8 copias	
	9	9 copias	
	+0	10 copias	
	+1	11 copias	
	+2	12 copias	
	+3	13 copias	
	+4	14 copias	
	+5	15 copias	

Cantidad personalizada de copias (valor predeterminado: ±0)	+6	16 copias
	+7	17 copias
	+8	18 copias
	+9	19 copias
	±0	20 copias
	±1	21 copias
	±2	22 copias
	±3	23 copias
	±4	24 copias
	±5	25 copias
	±6	26 copias
	±7	27 copias
	±8	28 copias
±9	29 copias	

➤ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"

### Lista de opciones de menú

Las siguientes opciones de menú están disponibles para la impresora.

Después de pulsar [  ] (tecla de opción de menú), pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para cambiar las opciones de menú.

Indicador	Nombre de función (valor predeterminado)	Valor de configuración		Referencia
		Pantalla	Detalle	
	Configuración de tipo de papel (valor predeterminado: 1)	1	Papel normal	➤ "Configuración de un tipo de papel"
		+1	Papel normal L	
		2	Papel grueso 1	
		+2	Papel grueso 2	
		3	Papel rugoso	
		4	Sobre	
		5	Transparencia	
	Configuración de tipo de copia (valor predeterminado: 1)	1	Prioridad de velocidad	➤ "Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)"
		2	Prioridad a la resolución	

	Configuración de nitidez (valor predeterminado: 0)	-3	—	❖ "Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)"
		-2	—	
		-1	—	
		0	—	
		+1	—	
		+2	—	
		+3	—	
	Configuración de tiempo de apagado automático (valor predeterminado: 4)	0	Desactivado	❖ "Configuración del tiempo de apagado automático"
		1	1 hora	
		2	2 horas	
		3	3 horas	
		4	4 horas	
		5	5 horas	
		6	6 horas	
		7	7 horas	
		8	8 horas	
	Modo especial b (valor predeterminado: 1)	0	Desactivado	❖ "Modo especial"
		1	Modo 1	
		2	Modo 2	
		3	Modo 3	
		4	Modo 4	
	Modo especial c (valor predeterminado: 0)	0	Desactivado	❖ "Modo especial"
		1	Modo 1	
		2	Modo 2	
		3	Modo 3	
	Modo especial d (valor predeterminado: 0)	0	Desactivado	❖ "Modo especial"
		1	Modo 1	
		2	Modo 2	
	Modo especial h (valor predeterminado: 0)	0	Desactivado	❖ "Modo especial"
		1	Activado	
	Limpieza de la unidad de fijación	—	—	❖ "Limpieza de la unidad de fijación"
	Impresión de la lista de datos de usuario	—	—	❖ "Impresión de la lista de datos de usuario"
	Actualización de firmware	—	—	❖ "Actualización de firmware"
	Inicialización de los menús	—	—	❖ "Inicialización de los menús"

## Cartuchos de tóner

---

03L8-00U

Para obtener más información sobre los cartuchos de tóner, consulte las secciones siguientes.

- ❖ ["Acerca del cartucho de tóner suministrado"](#)
  - ❖ ["Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto"](#)
  - ❖ ["Manipulación de los cartuchos de tóner"](#)
  - ❖ ["Almacenamiento de cartuchos de tóner"](#)
  - ❖ ["Compra de consumibles"](#)
-

## Acerca del cartucho de tóner suministrado

---

03L8-00W

El rendimiento medio del cartucho de tóner que se entrega con la máquina es el siguiente.

Canon Cartridge 725 Starter	Rendimiento medio*1 : 700 hojas
--------------------------------	---------------------------------

\*1 El rendimiento medio se basa en "ISO/IEC 19752"\*2 siempre que se utilice el papel de tamaño A4 y el valor de densidad de impresión predeterminado para el trabajo de impresión.

\*2 "ISO/IEC 19752" es un método estándar de la ISO para "la determinación del rendimiento de cartuchos de tóner para impresoras electrofotográficas monocromáticas y dispositivos multifunción que contienen componentes de impresora". El término ISO son las siglas de la International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización).

El rendimiento medio del cartucho de tóner de repuesto es diferente del cartucho de tóner suministrado.

---

## Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto

03L8-00X

Adquiera los cartuchos de tóner de repuesto en su distribuidor autorizado local de Canon.

Siga las instrucciones que se proporcionan en las siguientes secciones para sustituir el cartucho de tóner. Observe que tal vez necesite sustituir el cartucho antes del intervalo de sustitución sugerido, en función del lugar donde se encuentre instalada la máquina, los tipos de papel utilizados para la impresión y el tipo de documentos que imprima.

<b>Cartucho de tóner original de Canon</b>	<b>Intervalos de sustitución</b>
Canon Cartridge 725	Rendimiento medio *1 : 1.600 hojas

\*1 El rendimiento medio se basa en "ISO/IEC 19752"\*2 siempre que se utilice el papel de tamaño A4 y el valor de densidad de impresión predeterminado para el trabajo de impresión.

\*2 "ISO/IEC 19752" es un método estándar de la ISO para "la determinación del rendimiento de cartuchos de tóner para impresoras electrofotogr ficas monocromáticas y dispositivos multifunción que contienen componentes de impresora".

### **IMPORTANTE**

#### **Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto**

Para obtener una calidad de impresión óptima, sustituya el cartucho de tóner por uno original de Canon.

Nombre de modelo	Cartuchos de tóner originales de Canon compatibles
MF3010	Canon Cartridge 725

## Manipulación de los cartuchos de tóner

03L8-00Y

Tenga en cuenta los aspectos siguientes cuando manipule el cartucho de tóner.

### **ADVERTENCIA**

#### **No arroje el cartucho de tóner al fuego.**

Los restos de tóner que quedan en el interior del cartucho podrían prender y provocar quemaduras.

#### **Cuando se limpie tóner que se haya derramado o dispersado:**

Si accidentalmente se derrama o dispersa tóner, reúna cuidadosamente las partículas de tóner o límpielas con un paño suave y húmedo de manera que se evite la inhalación.

Para limpiar el tóner derramado, no utilice nunca una aspiradora que no disponga de medidas de protección contra explosiones de polvo. Al hacerlo, podría provocar un mal funcionamiento en la aspiradora, o tener como resultado una explosión de polvo debido a las descargas estáticas.

### **ATENCIÓN**

#### **Si existen fugas de tóner del cartucho de tóner**

Procure no inhalar el tóner y no deje que éste entre en contacto directo con su piel. Si el tóner entra en contacto con su piel, lávese con jabón. Si se le irrita la piel o inhala el tóner, acuda al médico inmediatamente.

#### **Cuando extraiga un cartucho de tóner**

Asegúrese de retirarlo con mucho cuidado. De lo contrario, es posible que el polvo de tóner se esparza y entre en contacto con sus ojos y su boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.

#### **Mantenga el cartucho de tóner alejado de los niños.**

Si alguien ingiere el tóner u otras piezas, deberá acudir al médico inmediatamente.

#### **No desmonte el cartucho de tóner.**

El tóner podría esparcirse y entrarle en los ojos o en la boca. Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.

### **IMPORTANTE**

#### **Manipulación de los cartuchos de tóner**

- Mantenga el cartucho de tóner alejado de monitores de ordenador, unidades de disco y disquetes. Éstos podrían resultar dañados por el imán que se encuentra dentro del cartucho de tóner.
- Evite los lugares sometidos a altas temperaturas, humedad elevada o cambios bruscos de temperatura.
- No exponga el cartucho de tóner a la luz directa del sol o a una luz intensa durante más de cinco minutos.
- Conserve el cartucho de tóner en su bolsa protectora. No abra la bolsa hasta que esté preparado para instalar el cartucho de tóner en la máquina.
- Guarde la bolsa de protección del cartucho de tóner. La necesitará cuando traslade la máquina, por ejemplo durante la reubicación.
- No almacene el cartucho de tóner en ambientes salinos o cerca de vapores corrosivos, como por ejemplo los de los aerosoles.
- No saque el cartucho de tóner de la máquina a menos que sea necesario.
- Si la superficie del tambor se expone a la luz o se daña, es posible que la calidad de impresión se vea deteriorada.
- Agarre siempre el cartucho de tóner por el asa para evitar tocar el tambor.
- No coloque el cartucho de tóner en posición vertical ni boca abajo. Si el tóner se mantiene vertical o boca abajo, éste se solidificará y podría no volver a su estado original aunque se agite.
- Cuando deseche un cartucho de tóner usado, introduzca el contenedor de tóner en su bolsa de protección para evitar que el tóner se esparza y, a continuación, deshágase del cartucho de tóner de acuerdo con la normativa local al respecto.

#### **Tenga cuidado con los cartuchos de tóner falsificados.**

Le informamos que existen cartuchos de tóner Canon falsificados en el mercado.

El uso de cartuchos de tóner falsificados puede producir mala calidad de impresión o un funcionamiento deficiente de la máquina.

Canon no se hace responsable de posibles defectos de funcionamiento, accidentes o daños ocasionados por el uso de cartuchos de tóner falsificados.

Para más información, consulte <http://www.canon.com/counterfeit>.

---

Tenga en cuenta los puntos siguientes cuando almacene un cartucho de tóner nuevo o manipule el cartucho de tóner extraído de la máquina para mantenimiento o para reubicar la máquina en otro lugar.

### **IMPORTANTE**

#### **Precauciones al almacenar los cartuchos de tóner**

Para utilizar los cartuchos de tóner de un modo seguro y sin problemas, almacénelos en un lugar que cumpla las siguientes condiciones.

- No almacene los cartuchos de tóner en lugares expuestos a la luz solar directa.
- No almacene los cartuchos de tóner en lugares sujetos a una temperatura o humedad elevada ni en lugares sometidos a cambios bruscos de temperatura o humedad.
  - Rango de temperatura de almacenamiento: 0 a 35 °C
  - Rango de humedad de almacenamiento: del 35 al 85% de humedad relativa (sin condensación)
- No almacene los cartuchos de tóner en lugares en los que se generen gases corrosivos (por ejemplo, amoníaco) ni en lugares en los que exista un grado considerable de sal en el aire o polvorientos.
- Mantenga los cartuchos de tóner fuera del alcance de los niños.
- Mantenga los cartuchos de tóner alejados de productos que puedan resultar dañados por magnetismo como, por ejemplo, disquetes o discos duros.

#### **Almacene los cartuchos de tóner en la misma orientación que cuando están instalados en la máquina.**

No almacene los cartuchos de tóner verticalmente ni boca abajo.

#### **Cuando se retire de la máquina un cartucho de tóner que se vaya a utilizar**

Introduzca inmediatamente el cartucho de tóner extraído en la bolsa protectora original o envuélvalo en un paño grueso.

#### **Acerca de los cartuchos de tóner nuevos**

No extraiga un cartucho de tóner nuevo de su bolsa protectora hasta que no se vaya a utilizar.

### **NOTA**

#### **Acerca de la condensación**

Aunque se respete el rango de temperatura de almacenamiento, podrían originarse gotitas de agua dentro y fuera de los cartuchos de tóner debido a la diferencia de temperatura. La formación de gotas de agua se denomina condensación.

La condensación afecta de modo negativo a la calidad de los cartuchos de tóner.

## Compra de consumibles

---

03L8-011

Para adquirir cartuchos de tóner de repuesto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon.  
Para localizar un distribuidor cercano, póngase en contacto con la línea de asistencia de Canon.

---

# Colocación de los documentos

03L8-012

En esta sección se describe cómo colocar documentos en el cristal de copia.

Antes de colocar los documentos en el cristal de copia, consulte "Atención (colocación de los documentos)".

**1**

**Abra el cristal de copia.**



**2**

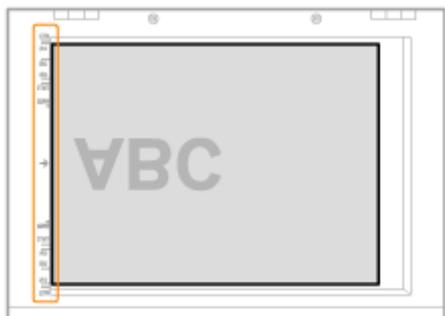
**Coloque el documento boca abajo.**



**3**

**Alinee el documento con las marcas correspondientes al tamaño del papel.**

Si el documento no se ajusta a ninguna de las marcas de tamaño de papel, alinee el centro del documento con la flecha.



# 4

## **Cierre con cuidado el cristal de copia.**

La máquina estará lista para escanear o copiar el documento.

Retire el documento del cristal de copia una vez finalizada la lectura o la copia.

---



### **ATENCIÓN**

#### **Precauciones al cerrar el cristal de copia**

- Procure no pillarse los dedos. Podrían producirse lesiones personales.
- No presione el alimentador a la fuerza. Esto podría dañar el cristal de copia y causar lesiones personales.

## Carga de papel

---

03L8-014

En esta sección se describe cómo cargar papel en la bandeja de papel.

### **NOTA**

#### **Para establecer la opción de tipo de papel que desee**

De forma predeterminada, el tamaño de papel está establecido en <Normal (60-90 g/m<sup>2</sup>)>. Para utilizar un tipo de papel diferente, deberá cambiar la configuración predeterminada.

➤ ["Configuración de un tipo de papel"](#)

➤ ["En la bandeja de papel"](#)

---

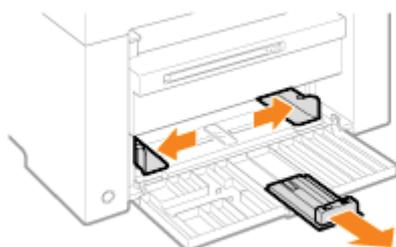
## En la bandeja de papel

03L8-015

Antes de cargar el papel en la bandeja de papel, consulte "Atención (Carga de papel)".

### 1

Extienda las guías del papel hasta alcanzar una anchura algo superior al tamaño del papel.

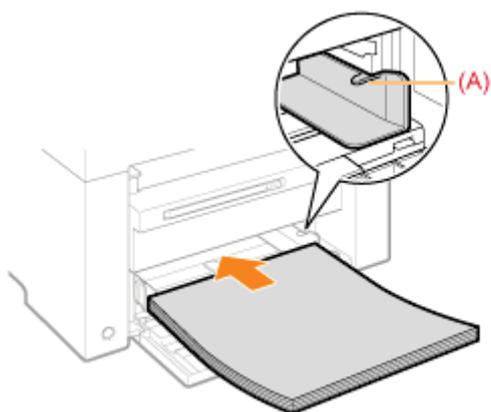


### 2

Cargue con cuidado el papel en la bandeja de papel con la cara de impresión boca arriba hasta que el borde de la pila de papel toque la parte posterior de la bandeja de papel.

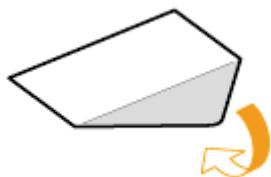
- ❖ "Capacidad de carga de papel"
- ❖ "Orientación de carga del papel"

Asegúrese de que la pila de papel no supere las guías de límite de papel (A).

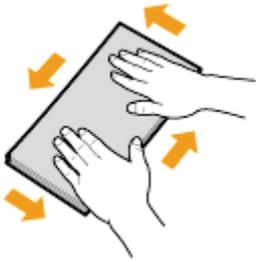


### Cuando cargue sobres

- (1) Pliegue la solapa de los sobres.



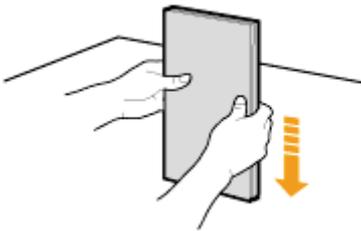
- (2) Coloque la pila de sobres sobre una superficie plana, aplástelos para liberar el aire que contengan y asegúrese de que los lados estén fuertemente apretados.



(3) Afloje las esquinas rígidas de los sobres y estire las arrugas según se muestra en la figura.



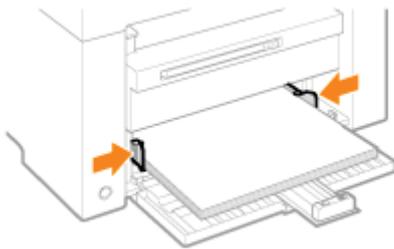
(4) Alinee los bordes de los sobres sobre una superficie plana.



(5) Cargue con cuidado los sobres en la bandeja de papel con la cara de impresión hacia arriba, hasta que el borde de la pila de sobres toque la parte posterior de la bandeja de papel.

### 3

**Ajuste las guías del papel a la anchura del papel sin dejar espacio.**



#### **IMPORTANTE**

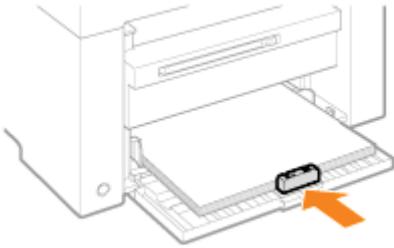
**Ajuste las guías del papel a la anchura del papel sin dejar espacio.**

Si las guías del papel quedan demasiado flojas o demasiado apretadas, podría producirse una alimentación incorrecta o atascos de papel.



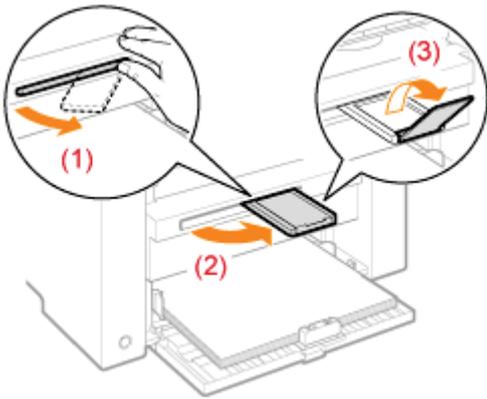
## 4

**Ajuste la guía posterior a la longitud del papel sin dejar espacio.**



## 5

**Extraiga la extensión de bandeja de salida y levante el retén de papel.**



## 6

**Establezca el tipo de papel cargado en la bandeja.**

➤ "Configuración de un tipo de papel"

### **ATENCIÓN**

#### **Ajuste las guías del papel a la anchura del papel sin dejar espacio.**

Manipule el papel con cuidado de no hacerse cortes en las manos con los bordes del mismo.

### **IMPORTANTE**

#### **Asegúrese de alinear las guías del papel ajustándolas a la anchura del papel.**

- Si las guías del papel quedan demasiado flojas o demasiado apretadas, podría producirse una alimentación incorrecta o atascos de papel.
- Las impresiones podrían ladearse en función del entorno de impresión. Cargue el papel correctamente para evitar este problema.

#### **Asegúrese de ajustar los tamaños del papel a los documentos.**

Ajuste el tamaño del papel cargado en la bandeja de papel a los documentos.

Cuando el papel que está cargado en la bandeja de papel es de menor tamaño que los documentos, la salida puede que esté sucia con el tóner que está colocado fuera del papel.

#### **Cuando utilice papel mal cortado**

Si utiliza papel mal cortado, podrían alimentarse varias hojas a la vez. En este caso, airee perfectamente el papel y a continuación alinee adecuadamente los bordes de la pila sobre una superficie dura y plana.

#### **No sobrepase la marca de límite de papel al cargar papel.**

Asegúrese de que la pila de papel no excede la línea de la marca de límite de papel. Si la pila de papel supera las líneas de marca de límite de papel, podría producirse una alimentación incorrecta del papel.

#### **Cuando imprima en sobres**

Cargue los sobres con la parte frontal (lado sin pegamento) hacia arriba. No podrá imprimir en el reverso de los sobres. Asimismo, asegúrese de cerrar las solapas antes de cargar sobres.

### **NOTA**

#### **Para obtener más información sobre los tipos de papel admitidos**

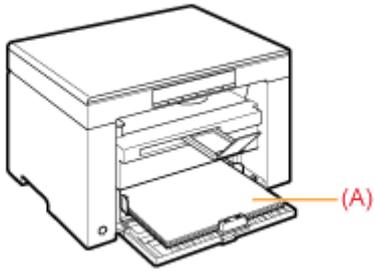
 ["Tipos de papel admitidos"](#)

#### **Abreviaturas que aparecen en las guías del papel de la bandeja de papel**

Tamaño de papel	Guía del papel
Legal	LGL
Carta	LTR
Ejecutivo	EXEC

## Capacidad de carga de papel

03L8-017



Tipo de papel	Bandeja de papel
Papel normal (por ej. 80 g/m <sup>2</sup> )	Aprox. 150 hojas
Papel grueso (por ej. 91 g/m <sup>2</sup> )	Aprox. 100 hojas
Papel grueso (por ej. 128 g/m <sup>2</sup> )	Aprox. 60 hojas
Transparencia	Aprox. 100 hojas
Etiqueta	Aprox. 50 hojas
Sobre	Aprox. 10 sobres

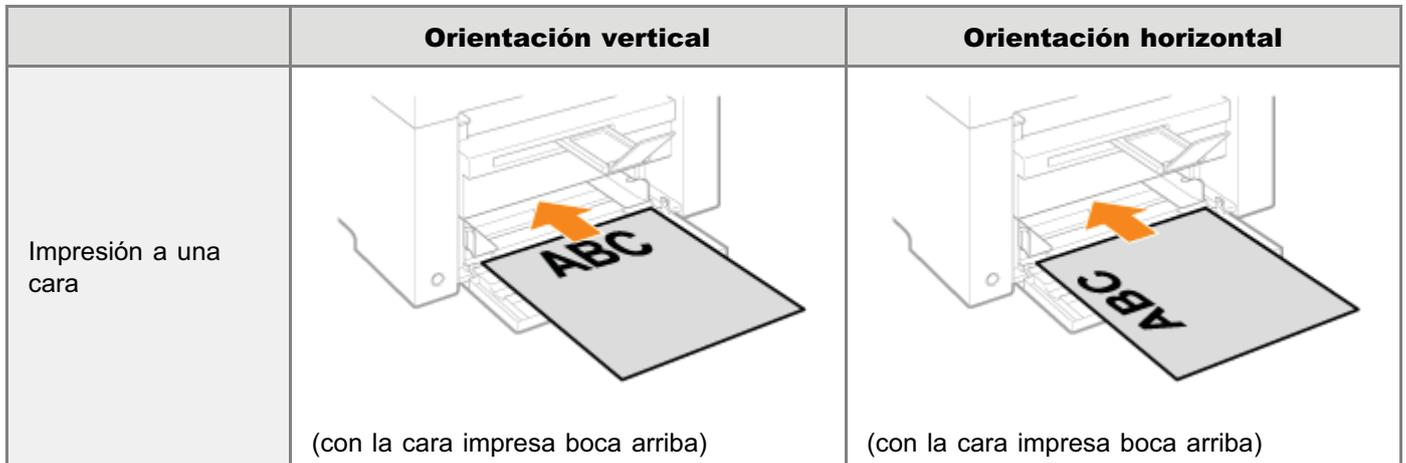
## Orientación de carga del papel

03L8-018

### Cuando imprima papel con un membrete o logotipo preimpreso

Cargue el papel según se muestra a continuación.

(→: dirección de alimentación)



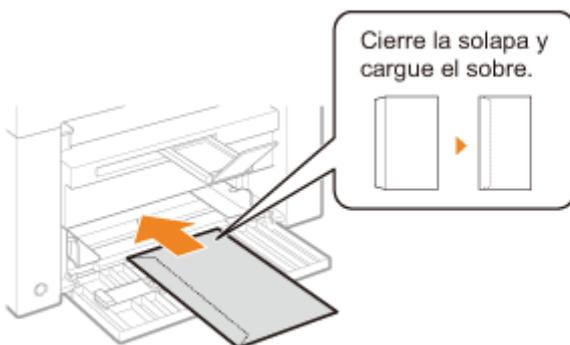
### Impresión en sobres

Cargue los sobres con la parte frontal (lado sin pegamento) hacia arriba como se indica a continuación.

(→: dirección de alimentación)

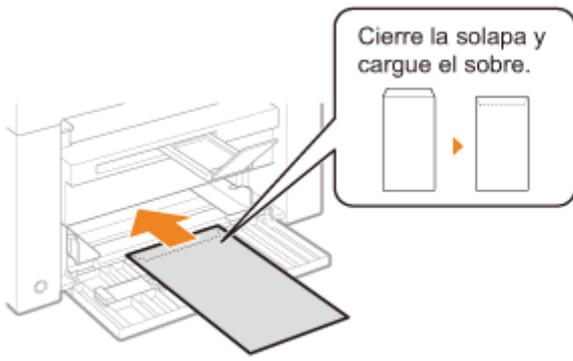
#### Sobre N° 10, DL, ISO-C5

Cargue los sobres de modo que la solapa quede hacia el lado izquierdo de la bandeja de papel, vistos estos desde la parte frontal.



#### Sobre ISO-B5

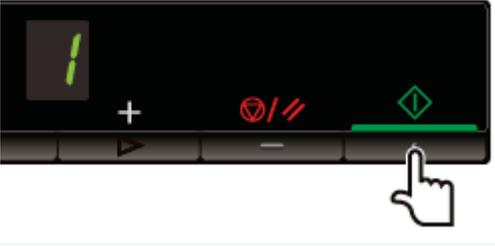
Cargue los sobres de modo que la solapa quede hacia la parte posterior de la bandeja de papel, vistos estos desde la parte frontal.



# Configuración de un tipo de papel

03L8-019

Después de cargar papel en la bandeja, cambie las opciones de menú en función del tipo de papel.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento																		
1		<p>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú. Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>																		
2		<p>Pulse [  ] o [  ] hasta que aparezca "P".</p>																		
3		<p>Pulse [  ] y ajuste el menú para poder cambiar la configuración.</p>																		
4		<p>Pulse [  ] o [  ] para cambiar los valores de configuración. A continuación se muestran las pantallas y los tipos de papel asociados a estas.</p> <table border="1" data-bbox="810 1503 1321 1977"> <thead> <tr> <th>Pantalla</th> <th>Tipo de papel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Papel normal</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Papel normal L</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Papel grueso 1</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>Papel grueso 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Papel rugoso</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sobres</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Transparencias</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Etiquetas</td> </tr> </tbody> </table> <p>➤ "Tipos de papel admitidos"</p>	Pantalla	Tipo de papel	1	Papel normal	+1	Papel normal L	2	Papel grueso 1	+2	Papel grueso 2	3	Papel rugoso	4	Sobres	5	Transparencias	6	Etiquetas
Pantalla	Tipo de papel																			
1	Papel normal																			
+1	Papel normal L																			
2	Papel grueso 1																			
+2	Papel grueso 2																			
3	Papel rugoso																			
4	Sobres																			
5	Transparencias																			
6	Etiquetas																			

5



Pulse [  ] para confirmar la opción.

6



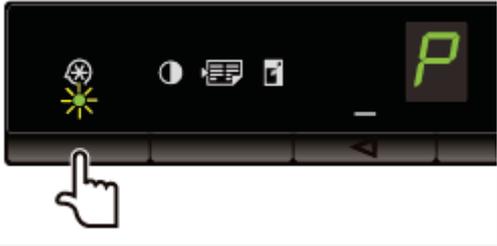
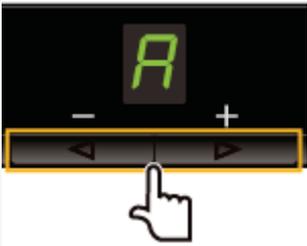
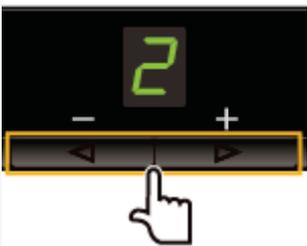
Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.

El indicador de menú se apagará.

## Configuración del tiempo de apagado automático

03L8-09Y

Mediante la activación de esta opción, podrá configurar la máquina para que se apague automáticamente. La máquina apagará automáticamente el interruptor de alimentación principal una vez que haya transcurrido el período especificado de tiempo de inactividad desde el paso al modo de reposo.

	Resultados operativos	Procedimientos operativos						
1		<p>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</p> <p>Cuando se esté utilizando el menú, el indicador de menú parpadeará.</p>						
2		<p>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] hasta que aparezca "A".</p>						
3		<p>Pulse [  ] y ajuste el menú para poder cambiar la configuración.</p>						
4		<p>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para cambiar los valores de configuración.</p> <p>A continuación se muestran las pantallas y los tiempos de apagado automático asociados a éstas.</p> <table border="1" data-bbox="812 1568 1493 1731"> <thead> <tr> <th>Pantalla</th> <th>Tiempo de apagado automático</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Desactivado</td> </tr> <tr> <td>1 a 8</td> <td>1 a 8 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ Podrá establecer el tiempo de apagado automático en intervalos de una hora dentro de 0 a 8 horas (el valor predeterminado es de 4 horas).</p> <p>※ La máquina no se apagará automáticamente si establece el temporizador en 0.</p>	Pantalla	Tiempo de apagado automático	0	Desactivado	1 a 8	1 a 8 horas
Pantalla	Tiempo de apagado automático							
0	Desactivado							
1 a 8	1 a 8 horas							
		<p>Pulse [  ] para confirmar la opción.</p>						

5



6



Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.

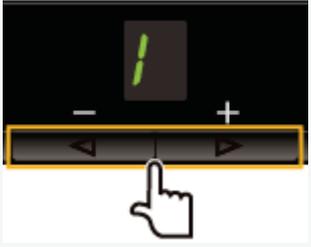
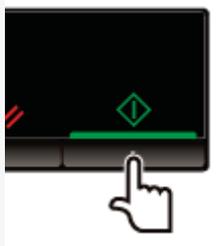
El indicador de menú se apagará.

## Inicialización de los menús

03L8-01A

Puede restablecer las siguientes opciones a sus valores predeterminados.

- Configuración del tipo de papel
- Registro de la cantidad
- Configuración del tipo de copia
- Configuración de la nitidez
- Configuración del modo especial
- La cantidad registrada en "F"

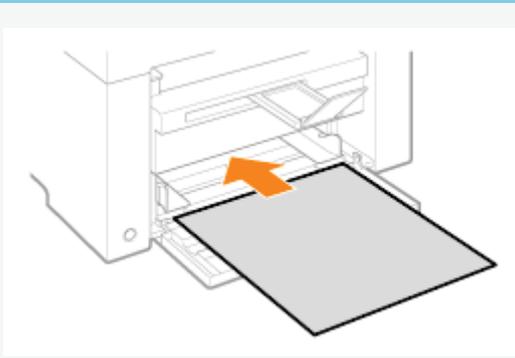
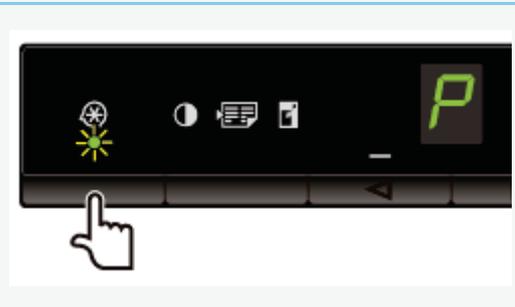
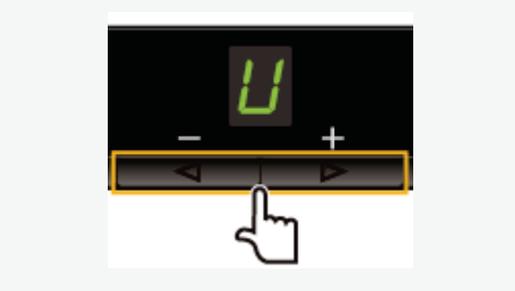
	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1	 Una pantalla táctil con varios iconos. El icono de un menú (un círculo con un asterisco) está resaltado en verde y tiene un cursor de mano encima.	<p><b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b></p> <p>Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>
2	 Una pantalla táctil que muestra un indicador de menú (una barra horizontal) que está parpadeando. Un cursor de mano apunta a la barra.	<p><b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] hasta que aparezca "I".</b></p>
3	 Una pantalla táctil que muestra un indicador de menú (una barra horizontal) que está parpadeando. Un cursor de mano apunta a la barra.	<p><b>Pulse [  ] para realizar la inicialización.</b></p>
4	 Una pantalla táctil con varios iconos. El icono de un menú (un círculo con un asterisco) está resaltado en verde y tiene un cursor de mano encima.	<p><b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.</b></p> <p>El indicador de menú se apagará.</p>

# Impresión de la lista de datos de usuario

03L8-01C

Imprima la lista de datos de usuario.  
Se imprimirán los siguientes elementos.

- Versión de ROM del controlador
- Código de país/región
- Número de páginas impresas/escaneadas
- Registro de la cantidad
- Configuración del tipo de papel
- Configuración del tipo de copia
- Configuración de la nitidez
- Configuración del modo especial

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<b>Cargue papel de tamaño A4 o Carta.</b> ❖ "En la bandeja de papel"
2		<b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b> Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.
3		<b>Pulse [  ] o [  ] hasta que aparezca "U".</b>
4		<b>Pulse [  ] para imprimir la lista de datos de usuario.</b> 

5



**Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.**

El indicador de menú se apagará.

# Actualización de firmware

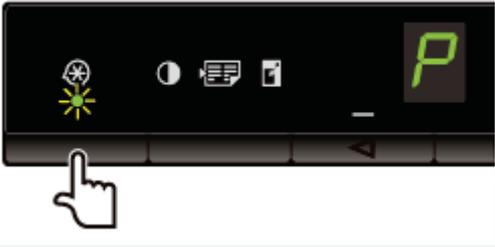
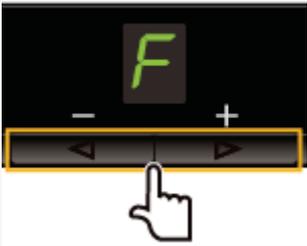
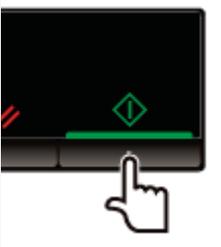
03L8-01F

En esta sección se describe el procedimiento para actualizar el firmware de la impresora.  
Para obtener más información sobre este proceso, consulte el manual proporcionado con el firmware.

## **IMPORTANTE**

### **Realice este procedimiento solo cuando sea necesario**

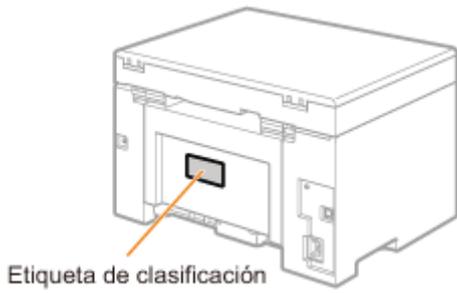
Actualice el firmware de la impresora solo cuando sea necesario.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
<b>1</b>		<p>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</p> <p>Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>
<b>2</b>		<p>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] hasta que aparezca "F".</p>
<b>3</b>		<p>Al pulsar [  ], se muestra el modo de actualización del firmware como se indica a continuación.</p> 

## Ubicación del número de serie

03L8-01E

El número de serie (una cadena de caracteres de tres letras y un número de 5 dígitos) está escrito en la etiqueta de clasificación de la parte posterior de la máquina.



## Especificaciones

---

03L8-01J

Obsérvese que las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

---

## Especificaciones de la máquina

03L8-01K

Especificaciones de la máquina	
Tipo	Escritorio personal
Suministro eléctrico	220 a 240 V, 50/60 Hz (los requisitos de alimentación pueden variar en función del país. Dependen de dónde se haya adquirido el producto).
Consumo eléctrico	Máximo: 960 W o menos Consumo medio durante el modo en espera: aprox. 2,5 W Consumo medio durante el modo de reposo: aprox. 1,4 W
Tiempo de calentamiento	10 segundos o menos* (Temperatura: 20 °C, humedad: 65% de humedad relativa; desde que se enciende la impresora hasta que se muestra "1")  * El tiempo de calentamiento podría variar en función de las condiciones del entorno de instalación.
Peso	Unidad principal (incluido el cartucho de tóner): aprox. 8,2 kg
Dimensiones (An x L x Al)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Con la bandeja de papel cerrada 372 mm x 276 mm x 254 mm</li><li>• Con la bandeja de papel abierta 372 mm x 371 mm x 254 mm</li></ul>
Espacio de instalación (An x L x Al)	572 mm x 632 mm x 608 mm
Condiciones ambientales	Temperatura: 10 a 30 °C Humedad: del 20 al 80% de humedad relativa (sin condensación)
Documentos que pueden utilizarse	❖ "Tipos de documentos admitidos"
Pila de papel que puede utilizarse	❖ "Tipos de papel admitidos"
Área de impresión	❖ "Área de impresión"
Área de lectura	❖ "Área de lectura"

## Especificaciones de copia

03L8-01L

Especificaciones de copia	
Resolución de lectura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prioridad de velocidad: 600 x 400 ppp</li><li>• Prioridad a la resolución: 600 x 600 ppp</li></ul>
Resolución de salida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prioridad de velocidad: 600 x 400 ppp</li><li>• Prioridad a la resolución: 600 x 600 ppp</li></ul>
Escala de copia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Directa 1:1 ± 1%</li><li>• Zoom de 0,50 a 2,00, incrementos del 10%</li></ul>
Velocidad de copia (directa en papel normal A4)*	18 cpm
Capacidad de copias continuas	29 copias como máximo
Tiempo para la primera copia (A4)	12,0 segundos o menos

\* La velocidad de copia en papel normal de tamaño A4 se mide durante la copia continua. Las velocidades de copia variarán dependiendo de la resolución de salida, del tipo y el tamaño del papel, así como de la dirección de alimentación del papel. Las velocidades de copia en tamaños de papel más pequeños podrían ser más lentas. Además, la máquina podría experimentar parones o reducción de la velocidad de copia en medio de una ejecución de copia continua para ajustar la temperatura del interior de la máquina o mantener la calidad de impresión óptima.

## Especificaciones de la impresora

03L8-01R

Especificaciones de la impresora	
Método de impresión	Sistema electrostático indirecto (fijación a petición)
Capacidad de papel	Aprox. 150 hojas (60 a 80 g/m <sup>2</sup> )
Capacidad de bandeja de salida (pila nueva de papel de tamaño A4)	Aprox. 100 hojas (60 a 80 g/m <sup>2</sup> )* <sup>1</sup>
Velocidad de impresión (directa en papel normal A4)* <sup>2</sup>	18 ppm
Resolución de salida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prioridad de velocidad: 600 x 400 ppp</li><li>• Prioridad a la resolución: 1.200 ppp equivalente x 600 ppp</li></ul>
Gradación	256 gradaciones
Cartuchos de tóner	❖ <a href="#">"Cartuchos de tóner"</a>
Tiempo de la primera impresión (A4)	7,8 segundos o menos * <sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> La capacidad de papel real variará dependiendo del entorno de instalación y el tipo de papel utilizado.

\*<sup>2</sup> La velocidad de impresión en papel normal de tamaño A4 se mide durante la impresión continua. Las velocidades de impresión variarán dependiendo de la resolución de salida, del tipo y el tamaño del papel, así como de la dirección de alimentación del papel. Las velocidades de impresión en tamaños de papel más pequeños podrían ser más lentas. Además, la máquina podría experimentar parones o reducción de la velocidad de impresión en medio de una ejecución de impresión continua para ajustar la temperatura del interior de la máquina o mantener la calidad de impresión óptima.

\*<sup>3</sup> Puede variar en función del entorno de salida.

## Especificaciones del escáner

03L8-09X

Especificaciones del escáner	
Tipo	Escáner en color
Tamaño máximo de lectura	hasta 216 mm x 297 mm
Resolución de lectura	<ul style="list-style-type: none"><li>Resolución óptica de hasta 600 x 600 ppp</li><li>Resolución de interpolación de software 9600 x 9600 ppp</li></ul>
Velocidad de lectura (A4, 300 x 300 ppp)*	Color: 8 segundos/hoja Escala de grises: 3 segundos/hoja
Interfaz del host	<ul style="list-style-type: none"><li>USB de alta velocidad</li><li>USB</li></ul>
Sistema operativo	Windows 2000/XP/Vista/7
Controlador	<ul style="list-style-type: none"><li>TWAIN</li><li>WIA 1.0 (Windows XP)</li><li>WIA 2.0 (Windows Vista/7)</li></ul>

\* Solo se han medido las velocidades de lectura.

## Tipo de documento

---

03L8-01S

- "Tipos de documentos admitidos"
  - "Área de lectura"
-

## Tipos de documentos admitidos

03L8-01U

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel normal</li><li>• Papel grueso</li><li>• Fotografía</li><li>• Documentos pequeños (por ejemplo, fichas)</li><li>• Tipos especiales de papel (por ejemplo, papel de calcar, transparencias, etc.)<sup>*1</sup></li><li>• Cuadernillo (grosor no especificado)</li></ul>
Tamaño (An × L)	Máximo 216 mm x 297 mm
Peso	Máximo 2 kg
Capacidad de papel	1 hoja

<sup>\*1</sup> Para copiar documentos transparentes (por ejemplo, papel de calcar o transparencias), asegúrese de colocar los documentos boca abajo sobre el cristal de copia y cúbralos con papel blanco normal.

### **IMPORTANTE**

#### **Para colocar el documento**

Asegúrese de que cualquier pegamento, tinta o líquido de corrección sobre el documento esté totalmente seco antes de colocarlo en el cristal de copia o en el alimentador.

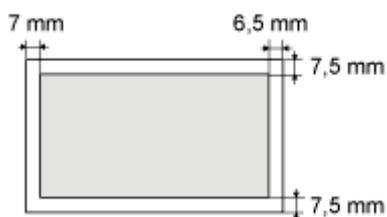
## Área de lectura

03L8-01W

Asegúrese de que el área de lectura cabe dentro del área sombreada, según se muestra en las ilustraciones de la página siguiente.

- ※ Obsérvese que los márgenes indicados en las ilustraciones son para su referencia. Los márgenes reales pueden variar.
- ※ Coloque el documento boca abajo.

### Copia



### Lectura



\* Papel de tamaño A4 únicamente

# Papel

---

03L8-01X

- "Tipos de papel admitidos"
  - "Área de impresión"
-

## Tipos de papel admitidos

03L8-01Y

### Tamaño de papel

Se admiten los siguientes tamaños de papel.

: compatible

Tamaño de papel	Origen del papel
	Bandeja de papel
A4 (210 mm x 297 mm)	<input type="radio"/>
B5 (182 mm x 257 mm)	<input type="radio"/>
A5 (148 mm x 210 mm)	<input type="radio"/>
Legal (216 mm x 356 mm)	<input type="radio"/>
Carta (216 mm x 279 mm)	<input type="radio"/>
Informe (140 mm x 216 mm)	<input type="radio"/>
Ejecutivo (184 mm x 267 mm)	<input type="radio"/>
Oficio (216 mm x 318 mm)	<input type="radio"/>
B-oficio (216 mm x 355 mm)	<input type="radio"/>
M-oficio (216 mm x 341 mm)	<input type="radio"/>
Government - Carta (203 mm x 267 mm)	<input type="radio"/>
Government - Legal (203 mm x 330 mm)	<input type="radio"/>
Tamaño folio (216 mm x 330 mm)	<input type="radio"/>
Tamaño folio A (206 mm x 338 mm)	<input type="radio"/>
Sobre COM10 (104,7 mm x 241,3 mm) <sup>*1</sup>	<input type="radio"/>
Sobre Monarch (98,4 mm x 190,5 mm) <sup>*1</sup>	<input type="radio"/>
Sobre C5 (162 mm x 229 mm) <sup>*1</sup>	<input type="radio"/>
Sobre B5 (176 mm	<input type="radio"/>

x 250 mm) <sup>*1</sup>	
Sobre DL (110 mm x 220 mm) <sup>*1</sup>	○
Tamaño de papel personalizado <sup>*2</sup>	○

<sup>\*1</sup> Asegúrese de que la solapa está plegada.

<sup>\*2</sup> Podrá configurar tamaño de papel personalizado con una anchura de 127 a 356 mm y una longitud de 76,2 a 216 mm.

Especifique el tamaño de papel personalizado en orientación vertical (Altura  $\geq$  Anchura) y dentro del rango que puede definirse.

## Tipo

Se admiten los siguientes tipos de papel.

Tipo de papel		Configuración del controlador de impresora	Capacidad de papel
Papel normal	60 a 80 g/m <sup>2</sup>	[Papel normal]	150 hojas
	80 a 90 g/m <sup>2</sup>	[Papel normal L]	120 hojas
Papel grueso	90 a 105 g/m <sup>2</sup>	[Papel grueso 1]	100 hojas
	105 a 163 g/m <sup>2</sup>	[Papel grueso 2] <sup>*1</sup>	60 hojas
Papel rugoso	60 a 163 g/m <sup>2</sup>	[Papel rugoso]	100 hojas
Transparencia <sup>*2</sup>		[Transparencia]	100 hojas
Etiqueta		[Etiquetas]	50 hojas
Ficha		[Ficha]	No disponible
Sobre		[Sobre]	10 hojas

<sup>\*1</sup> Si desea mejorar la fijación al imprimir con el tipo [Papel grueso 1] seleccionado, elija [Papel grueso 2].

<sup>\*2</sup> Utilice solamente los tipos diseñados para impresoras láser.

### Para evitar atascos de papel, no utilice los siguientes tipos de papel.

- Papel arrugado o con dobleces
- Papel curvado o enrollado
- Papel rasgado
- Papel húmedo
- Papel muy fino
- Papel imprimido por una impresora de transferencia térmica (no efectúe copias en el reverso).

### No será posible imprimir correctamente en los siguientes tipos de papel:

- Papel con mucha textura
- Papel muy liso
- Papel satinado

### Asegúrese de que el papel no contenga polvo, fibras o restos de aceite.

### Asegúrese de realizar una impresión de prueba antes de adquirir grandes cantidades de papel de copia.

### Mantenga el papel envuelto en su embalaje original (sin abrir o abierto) y almacenado en un lugar seco y fresco hasta que lo vaya a utilizar. Asegúrese de mantenerlo sobre una superficie plana.

### Almacene las pilas de papel en un lugar con una temperatura entre 18 a 24 °C y un nivel de humedad entre el 40 y el 60% de humedad relativa.

## **ATENCIÓN**

### **Para imprimir en papel húmedo**

Podrían producirse los siguientes problemas.

- Sale vapor por el área de salida de la máquina.
- Se forman gotitas de agua en la parte posterior del panel de control y en el área de salida.

La humedad se evapora de un papel húmedo debido al calor generado en el interior de la unidad de fijación (esto es más probable que ocurra cuando la temperatura ambiente sea baja). Esto no es un malfuncionamiento, pero podrá evitar esta situación utilizando una pila de papel sin abrir nuevo.

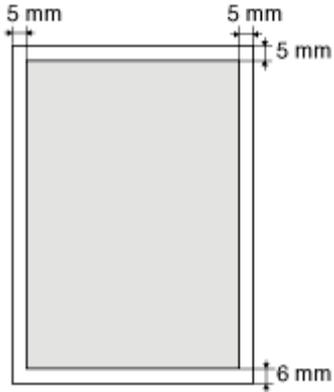
Si detecta olor a quemado, apague inmediatamente la máquina, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA y póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon. El uso continuado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

## Área de impresión

03L8-020

El área sombreada de la ilustración de la página siguiente representa el área de impresión (papel de tamaño A4). Obsérvese que los márgenes indicados en la ilustración son para su referencia. Los márgenes reales pueden variar.

※ Cuando se imprime un sobre, el margen es de 3/8" (10 mm) en la parte superior, inferior, derecha e izquierda.



En este capítulo se describe cómo utilizar las funciones de copia.

Uso de las funciones de copia por primera vez	Consulte " <a href="#">Operaciones básicas de copia</a> ".
Uso de diversas funciones de copia	Consulte las secciones siguientes. <ul style="list-style-type: none"><li>• "<a href="#">Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)</a>"</li><li>• "<a href="#">Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)</a>"</li><li>• "<a href="#">Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)</a>"</li><li>• "<a href="#">Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)</a>"</li></ul>
Cambio de los valores predeterminados para copia	Consulte " <a href="#">Cambio de los valores predeterminados</a> ".

# Operaciones básicas de copia

03L8-022

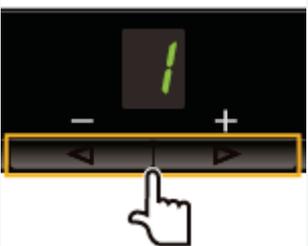
Para obtener información sobre cada una de las funciones de las teclas del panel de control y la pantalla, consulte los siguientes elementos.

## ❖ "Panel de control y pantalla"

### <Antes de copiar>

Si el indicador [    ] está encendido o se muestra otro elemento que no sea [1], la configuración de copia anterior permanece activa. En ese caso, pulse [  ] para restablecer la configuración de copia.

※ Si no se pulsa ninguna tecla durante dos minutos, la configuración de copia se restablecerá automáticamente.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<p><b>Coloque el documento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Colocación de los documentos"</li> <li>❖ "Tipos de papel admitidos"</li> </ul>
2		<p><b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b></p> <p>Especifique primero la cantidad de copias.</p> <p>Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29 copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"</li> </ul> </div>
3		<p><b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para especificar la siguiente configuración si es necesario.</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)"</li> <li>❖ "Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)"</li> </ul> </div>
		<p><b>Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para especificar la siguiente configuración si es necesario.</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>El indicador se mueve a [  ] → [  ] → [  ] cada vez que pulsa la tecla.</p> </div>

4



[  ] :  "Ajuste de la densidad"

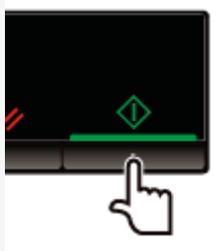
[  ] :  "Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)"  
 "Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)"

[  ] :  "Ampliación/reducción de copias"

※ No se pueden establecer simultáneamente [  ] (copia de 2 en 1/tarjeta de identidad) y [  ] (ampliación/reducción de copias).

 "Panel de control y pantalla"

5



**Pulse [  ] para iniciar el proceso de copia.**

**<Cancelación de trabajos de copia>**

Pulse [  ].

#### **IMPORTANTE**

##### **Al copiar un documento sin márgenes**

Las imágenes se recortan parcialmente al efectuar la impresión.

 "Área de lectura"

## Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)

03L8-023

Puede recuperar una cantidad registrada con el botón de marcación abreviada mediante el registro de una cantidad de copias.

Puede registrar una cantidad máxima de 29 copias.

### ❖ "Operaciones básicas de copia"

#### <Antes de registrar la cantidad de copias>

Registre la cantidad después de pulsar [  ] para restablecer la configuración.



**Pulse y mantenga pulsado [ ◀ ] durante más de cinco segundos.**

Después, "F" aparece y [    ] (tecla de opción de copia) parpadea.



**Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para mostrar la cantidad que desea registrar.**

La cantidad que desea registrar:	1 a 9	10 a 19	<b>20 a 29</b>
Pantalla:	1 a 9	+0 a +9	<b>±0 a ±9</b>

### ❖ "Lista de opciones"



**Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para confirmar la opción.**

→ La cantidad especificada se muestra tras "F".

Ejemplo) Cuando la cantidad se establece en 25 copias



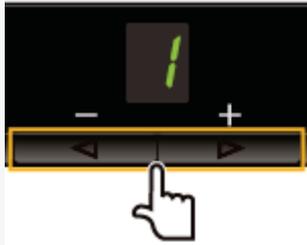
#### Almacenamiento de la cantidad registrada

Se guardará la cantidad registrada, aunque pulse [  ] o desconecte la alimentación.

#### Para mostrar "F"

Cuando se pulsa [ ◀ ], "F" aparece en pantalla.

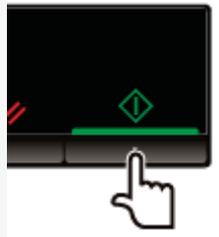




※ [A] es el único modo adecuado para documentos de texto.

❖ "Lista de opciones"

6



**Pulse [  ] para iniciar el proceso de copia.**

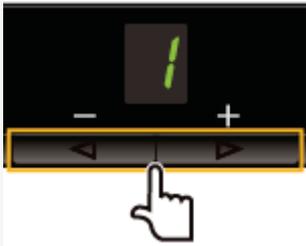
**<Cancelación de trabajos de copia>**

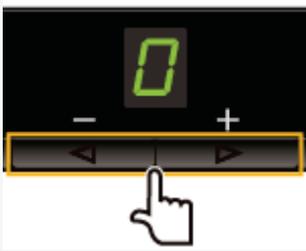
Pulse [  ].

# Ampliación/reducción de copias

03L8-025

Puede especificar una escala de copia (de 50 a 200%) a incrementos del 10%.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<b>Coloque el documento.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Colocación de los documentos"</li><li>❖ "Tipos de papel admitidos"</li></ul>
2		<b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b> <p>Especifique primero la cantidad de copias.</p> <p>Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29 copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.</p><ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"</li></ul></div>
3		<b>Si es necesario, pulse [ ⚙ ] (tecla de opción de menú) para especificar la siguiente configuración.</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)"</li><li>❖ "Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)"</li></ul></div>
4		<b>Pulse [ 🌞 ] [ 📄 ] [ 📄 ] (tecla de opción de copia) para especificar la configuración de densidad si es necesario.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Ajuste de la densidad"</li></ul>
5		<b>Pulse [ 🌞 ] [ 📄 ] [ 📄 ] (tecla de opción de copia) para que parpadee el indicador [ 📄 ].</b>

<p><b>6</b></p>		<p><b>Cambie la escala.</b></p> <p>50% a 90%    <b>100%</b>    110% a 190% 200%</p> <p>-5 a -1    <b>0</b>    +1 a +9    ±9</p> <p>❖ "Lista de opciones"</p>
<p><b>7</b></p>		<p><b>Pulse [  ] para iniciar el proceso de copia.</b></p> <p><b>&lt;Cancelación de trabajos de copia&gt;</b></p> <p>Pulse [  ].</p>

※ No se puede ampliar o reducir una copia al combinar estas opciones con las siguientes funciones.

- ❖ "Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)"
- ❖ "Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)"

# Copia de ambas caras de las tarjetas en una única cara (copia de tarjeta de identidad)

03L8-027

Puede copiar ambas caras de las tarjetas en una única cara.

## <Antes de copiar>

Si el indicador [    ] está encendido o se muestra otro elemento que no sea [1], la configuración de copia anterior permanece activa. En ese caso, pulse [  ] para restablecer la configuración de copia.

※ Si no se pulsa ninguna tecla durante dos minutos, la configuración de copia se restablecerá automáticamente.

## NOTA

### Puede realizar la copia con las funciones combinadas.

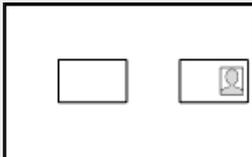
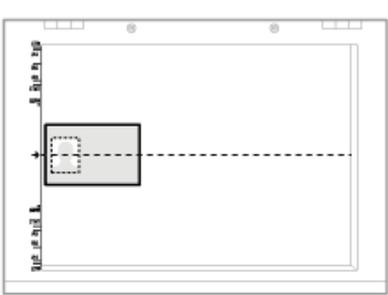
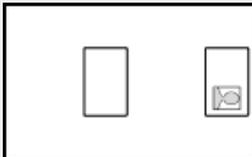
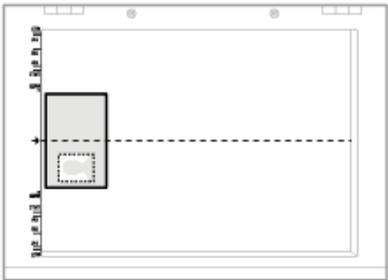
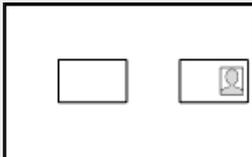
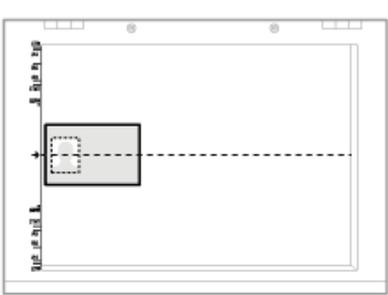
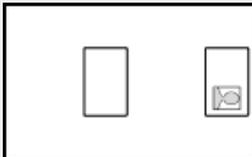
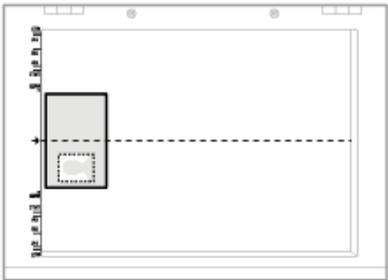
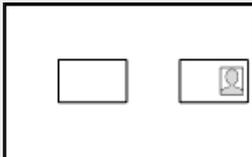
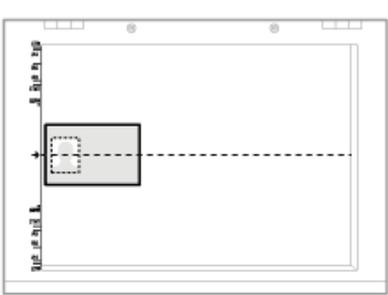
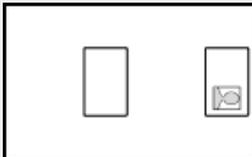
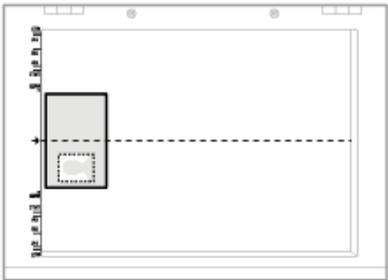
- ※ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"
- ※ "Ajuste de la densidad"
- ※ "Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)"
- ※ "Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)"

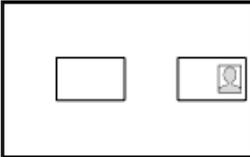
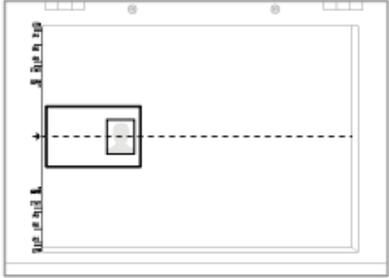
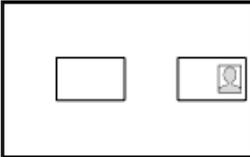
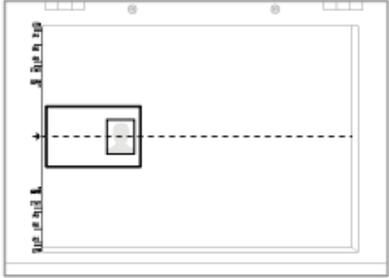
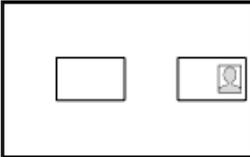
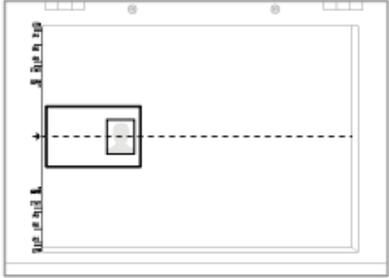
### Cambio de la escala de copia

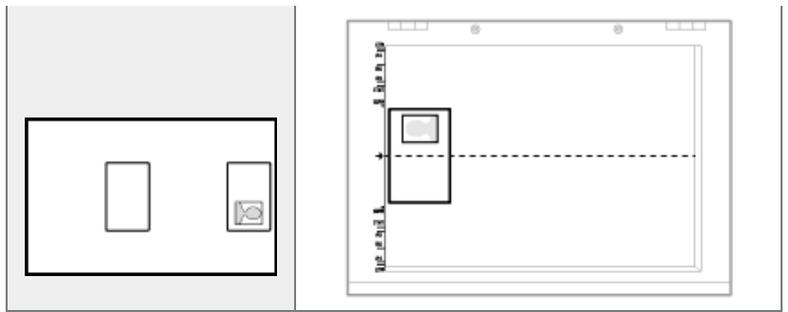
El tamaño de salida es igual que el de los documentos (100%).

### Requisitos de tamaño de papel

Un tamaño superior a A4 o Carta.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento				
1		<p><b>Coloque la tarjeta en el cristal de copia y, a continuación, ciérrelo.</b></p> <p>Coloque la tarjeta de modo que el centro de la misma esté alineado con la marca de la flecha.</p> <table border="1"><tr><td><p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p></td><td></td></tr><tr><td><p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p></td><td></td></tr></table> <p>※ Coloque la tarjeta dejando un espacio de 5 mm respecto al borde izquierdo del cristal de copia.</p> <p>※ Coloque la tarjeta en la mitad izquierda del cristal de copia.</p>	<p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p> 		<p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p> 	
<p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p> 						
<p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p> 						
		<p><b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b></p> <p>Especifique primero la cantidad de copias.</p> <p>Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9".</p>				

<p><b>2</b></p>		<p>Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29 copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"</li> </ul>				
<p><b>3</b></p>		<p><b>Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para especificar la configuración de densidad si es necesario.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "Ajuste de la densidad"</li> </ul>				
<p><b>4</b></p>		<p><b>Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para que parpadee el indicador [  ].</b></p>				
<p><b>5</b></p>		<p><b>Pulse [  ] o [  ] para mostrar "C".</b></p>				
<p><b>6</b></p>		<p><b>Pulse [  ]. Se escaneará un lado de la tarjeta (el que está orientado hacia el cristal de copia).</b></p> <p>Una vez finalizado el proceso de escaneo, el indicador "C" parpadeará.</p> 				
<p><b>7</b></p>		<p><b>Gire y coloque la tarjeta.</b></p> <p>Coloque la tarjeta de modo que el centro de la misma esté alineado con la marca de la flecha.</p> <table border="1" data-bbox="726 1585 1501 1899"> <tr> <td data-bbox="726 1585 1015 1899"> <p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p>  </td> <td data-bbox="1015 1585 1501 1899">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="726 1899 1015 2136"> <p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p> </td> <td data-bbox="1015 1899 1501 2136"></td> </tr> </table>	<p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p> 		<p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p>	
<p><b>Si desea organizar las tarjetas horizontalmente</b></p> 						
<p><b>Si desea organizar las tarjetas verticalmente</b></p>						



- ※ Coloque la tarjeta dejando un espacio de 5 mm respecto al borde izquierdo del cristal de copia.
- ※ Coloque la tarjeta en la mitad izquierda del cristal de copia.

8



**Pulse [  ]. Se escaneará el reverso de la tarjeta.**

Una vez finalizado el proceso de escaneado, comenzará la impresión.

# Copia de dos documentos en una hoja (copia de 2 en 1)

03L8-026

Puede copiar dos documentos en una hoja reduciendo el tamaño.



## <Antes de copiar>

Si el indicador [    ] está encendido o se muestra otro elemento que no sea [1], la configuración de copia anterior permanece activa. En ese caso, pulse [  ] para restablecer la configuración.

※ Si no se pulsa ninguna tecla durante dos minutos, la configuración de copia se restablecerá automáticamente.

## NOTA

### Puede realizar la copia con las funciones combinadas.

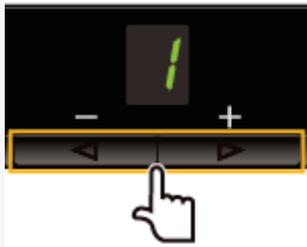
- ❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"
- ❖ "Ajuste de la densidad"
- ❖ "Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)"
- ❖ "Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)"

### Requisitos de tamaño de papel

Un tamaño superior a A4 o Carta.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<b>Coloque el documento.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Colocación de los documentos"</li><li>❖ "Tipos de papel admitidos"</li></ul>
		<b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b> Especifique primero la cantidad de copias. Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9". <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29)</div>

2



copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.

- ❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"

3



Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para especificar la configuración de densidad si es necesario.

- ❖ "Ajuste de la densidad"

4



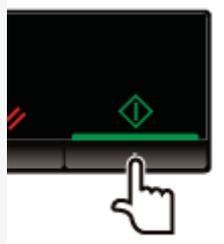
Pulse [    ] (tecla de opción de copia) para que parpadee el indicador [  ].

5



Pulse [  ] o [  ] para mostrar "P".

6

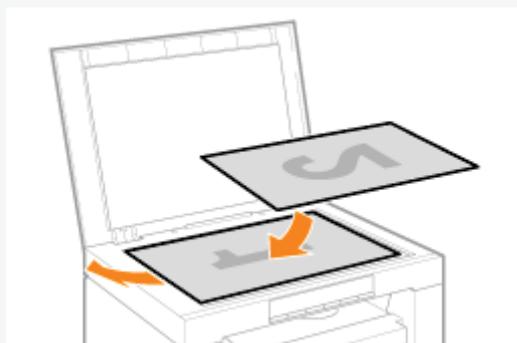


Pulse [  ] para escanear el primer documento.

Una vez finalizado el proceso de escaneado, el indicador "P" parpadeará.



7



Coloque el segundo documento.

8



**Pulse [  ] para escanear el segundo documento.**

Una vez finalizado el proceso de escaneado, comenzará la impresión.

# Selección del tipo de copia (prioridad de velocidad/prioridad a la resolución)

03L8-028

Seleccione si desea establecer la prioridad en la velocidad de copia o en la resolución.

	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<b>Coloque el documento.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Colocación de los documentos"</li><li>❖ "Tipos de papel admitidos"</li></ul>
2		<b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b> <p>Especifique primero la cantidad de copias. Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29 copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.</p><ul style="list-style-type: none"><li>❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"</li></ul></div>
3		<b>Pulse [ ⚙ ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b> <p>Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>
4		<b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] hasta que aparezca "E".</b>
5		<b>Pulse [ ⏏ ] a fin de ajustar el menú para poder cambiar la configuración.</b>



6



**Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para cambiar los valores de configuración.**

A continuación, se muestran las pantallas y los tipos de copia asociados a estas.

Pantalla	Tipo de copia
1	Prioridad de velocidad
2	Prioridad a la resolución

➤ "Tipos de papel admitidos"

7



**Pulse [ ◊ ] para confirmar la opción.**

8



**Pulse [ ⚙ ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.**

El indicador de menú se apagará.

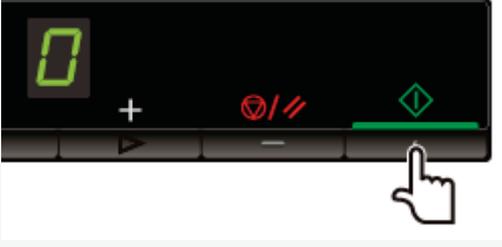
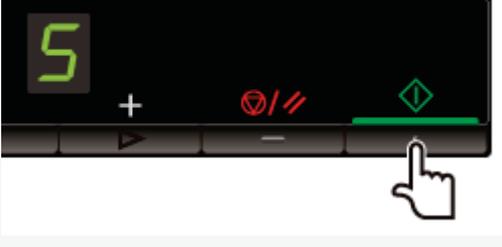
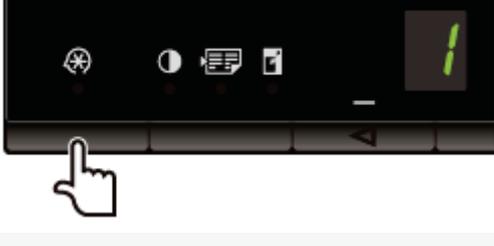
# Énfasis del contorno de una imagen (Nitidez)

03L8-029

Podrá enfatizar el contorno de la imagen en los documentos o reducir el contraste.



	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<p><b>Coloque el documento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Colocación de los documentos"</li> <li>❖ "Tipos de papel admitidos"</li> </ul>
2		<p><b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] para especificar la cantidad de copias.</b></p> <p>Especifique primero la cantidad de copias. Puede establecer la cantidad de copias en "F" o de "1" a "9".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Puede registrar la cantidad personalizada de copias (número definido por el usuario hasta un máximo de 29 copias) en "F". La configuración predefinida resulta útil si desea copiar una determinada cantidad o más de 10 juegos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ "Registro del número de copias que realiza habitualmente (hasta un máximo de 29 copias)"</li> </ul> </div>
3		<p><b>Pulse [ 🌟 ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b></p> <p>Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.</p>
4		<p><b>Pulse [ ◀ ] o [ ▶ ] hasta que aparezca "S".</b></p>

		
<p><b>5</b></p>		<p><b>Pulse [  ] a fin de ajustar el menú para poder cambiar la configuración.</b></p>
<p><b>6</b></p>		<p><b>Pulse [  ] o [  ] para cambiar los valores de configuración.</b></p> <p><b>&lt;Pulsación de [  ] para reducir los valores&gt;</b>      Resulta adecuado cuando se quiere realizar copias de documentos, como pueden ser las fotos, con claridad.</p> <p><b>&lt;Pulse [  ] para aumentar los valores&gt;</b>      Resulta adecuado cuando se quiere realizar copias de texto y líneas con claridad.</p>
<p><b>7</b></p>		<p><b>Pulse [  ] para confirmar la opción.</b></p>
<p><b>8</b></p>		<p><b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.</b></p> <p>El indicador de menú se apagará.</p>

# Impresión

03L8-02A

En este capítulo se describe cómo imprimir desde su ordenador a la máquina.

Una vez que haya instalado el controlador de impresora en su ordenador, podrá imprimir archivos de documentos en la máquina de un modo eficaz. Además, el controlador de impresora ofrece diversas opciones de acabado, como pueden ser escalado y encuadernaciones.

## Preparación para la impresión

Preparación para usar las funciones de impresión	Consulte " <a href="#">Preparación para imprimir desde su ordenador</a> ".
Configuración para compartir la impresora	Consulte " <a href="#">Configuración para compartir la impresora</a> ".

## Impresión

Aprendizaje acerca de las formas para imprimir desde su ordenador	Consulte " <a href="#">Principios básicos de impresión</a> ".
Aprendizaje sobre las opciones de impresión	Consulte la ayuda en línea para descubrir lo que puede configurar en cada ficha.
Utilización de diversas opciones de impresión	Consulte la ayuda en línea. " <a href="#">Visualización de la ayuda en línea</a> "

## Comprobación de trabajos o cambio de las opciones utilizando el panel de control

Comprobación o eliminación de trabajos de impresión	Consulte " <a href="#">Cancelación de la impresión</a> ".
---	---

Para poder imprimir, instale el controlador de impresora.

➤ [Consulte la Guía de inicio.](#)

### **NOTA**

#### **Acercas del controlador de impresora**

El controlador de impresora es el software necesario para imprimir desde una aplicación. El controlador de impresora convertirá datos de impresión de software de aplicaciones en datos de impresión para la impresora.

El controlador de impresora de esta máquina tiene las siguientes características.

- El controlador de impresora de esta máquina le permite imprimir datos de impresión a una velocidad óptima dividiendo la carga de trabajo entre el ordenador y la impresora.
- Además de proporcionar una impresión más rápida y estable que los modelos convencionales, el controlador de impresora de esta máquina utiliza menos memoria para funcionar.
- Además de la conversión de los datos de impresión, el controlador de impresora de esta máquina está equipado con funciones capaces de poner en cola los datos de impresión y configurar las condiciones de impresión, y es posible establecer diversos tipos de acabado de impresión, como pueden ser escalado y ajuste de la encuadernación.

# Configuración para compartir la impresora

03L8-02F

Una vez que haya configurado un servidor de impresión en la red, podrá administrar eficazmente los trabajos de impresión a través del servidor de impresión. Adicionalmente, podrá instalar el controlador de impresora alternativo para la máquina en su ordenador desde la red añadiéndolo al servidor de impresión.

## **IMPORTANTE**

### **Restricciones para configurar un ordenador con un sistema operativo de 64 bits como servidor de impresión**

Para configurar un ordenador con un sistema operativo de 64 bits como servidor de impresión, el controlador de impresora alternativo no podrá descargarse desde la red a ordenadores que utilicen los siguientes sistemas operativos de 32 bits.

- Windows 2000
- Windows XP (sin service packs o SP1 instalado)

Obsérvese que la instalación podría fallar si intenta descargar el controlador a un ordenador que utilice cualquiera de estos sistemas operativos. Si la descarga se realiza satisfactoriamente, tal vez no pueda abrir el cuadro de diálogo de preferencias de impresión.

### **Restricciones para configurar un ordenador con un sistema operativo de 32 bits como servidor de impresión**

Para configurar un ordenador con uno de los siguientes sistemas operativos de 32 bits como servidor de impresión, el controlador de impresora alternativo no podrá descargarse desde la red a ordenadores que utilicen los siguientes sistemas operativos de 64 bits.

- Windows 2000
- Windows XP (en el cual no haya instalado ningún service pack o SP1)

## 1

**Abra la carpeta de impresoras.**

 "Operaciones básicas de Windows"

## 2

**Abra la ficha [Compartir].**

### **Para Windows 2000/XP/Vista:**

Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la máquina y seleccione [Compartir] en el menú emergente.

### **Para Windows 7:**

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la máquina y seleccione [Propiedades de la impresora] en el menú emergente.
2. Abra la ficha [Compartir].

## 3

**Seleccione [Compartir impresora] o [Compartida como] e introduzca el nombre para compartir la máquina.**

### **Cuando aparezca [Cambiar opciones de uso compartido]**

Haga clic en [Cambiar opciones de uso compartido].

Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Control de cuentas de usuario], haga clic en [Continuar].

 Continúe con los pasos del siguiente procedimiento e instale el controlador de impresora alternativo en su ordenador.

- ※ Cuando se esté ejecutando cualquiera de los siguientes sistemas operativos de 32 bits en el servidor de impresión, proceda con el paso 6.
  - Windows 2000
  - Windows XP (en el cual no haya instalado ningún service pack o SP1)

## 4

**Inserte el disco User Software CD-ROM en la ranura de su ordenador y haga clic en [Controladores adicionales].**

## 5

**Instale el controlador de impresora alternativo.**

El cuadro de diálogo de instalación aparecerá cuando se seleccione el controlador de impresora alternativo y se haga clic en [Aceptar]. Examine la carpeta en la que se almacenan los archivos del controlador de impresora y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## 6

**Haga clic en [Aceptar].**

El procedimiento habrá finalizado.

### **NOTA**

#### **Para instalar el controlador de impresora en otro ordenador**

1. En el menú [Iniciar] (Inicio), seleccione [Programas] o [Todos los programas] -> [Accesorios] -> [Explorador de Windows].
2. Seleccione el servidor de impresión en [Mis sitios de red] o [Red].
3. Haga doble clic en la impresora compartida o arrástrela y suéltela en la carpeta de impresoras.
4. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de impresora.

# Principios básicos de impresión

---

03L8-02H

En esta sección se explica el método de impresión básico con el controlador de impresora, cómo configurar las opciones de la impresora y cómo visualizar la ayuda en línea.

 **NOTA**

Para usar la impresora, necesitará un controlador de impresora adecuado.  
Consulte la Guía de inicio e instale el controlador de impresora.

- ❖ "Impresión"
  - ❖ "Configuración de las opciones de impresión predeterminadas"
  - ❖ "Visualización de la ayuda en línea"
-

En esta sección se explica el método de impresión básico con el controlador de impresora.

## NOTA

- Los métodos de impresión podrían variar en función de la aplicación utilizada. Para obtener más información, consulte los manuales suministrados con la aplicación.
- La pantalla podría variar según el sistema operativo, y también en función del tipo y la versión del controlador de impresora.
- Tal vez la máquina no pueda imprimir datos, como pueden ser fotografías en color, si el tamaño de los datos de una página sencilla es demasiado grande. Si fuera éste el caso, reduzca el tamaño de los datos bajando la resolución o cambiando el formato de archivo.
- Si se muestra un icono de impresora en la bandeja de tareas situada en la parte inferior derecha de la pantalla, podrá detener la impresión desde el ordenador. Haga doble clic en el icono de impresora → haga clic en el nombre del archivo cuya impresión desea detener → haga clic en [Documento] → [Cancelar].

## 1.

**Abra el documento que desea imprimir desde la aplicación.**

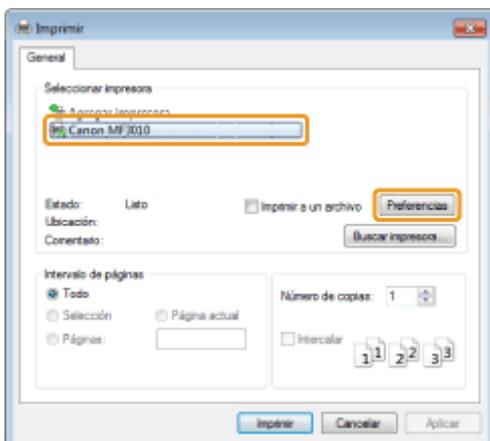
## 2.

**Seleccione [Imprimir] en el menú [Archivo].**



## 3.

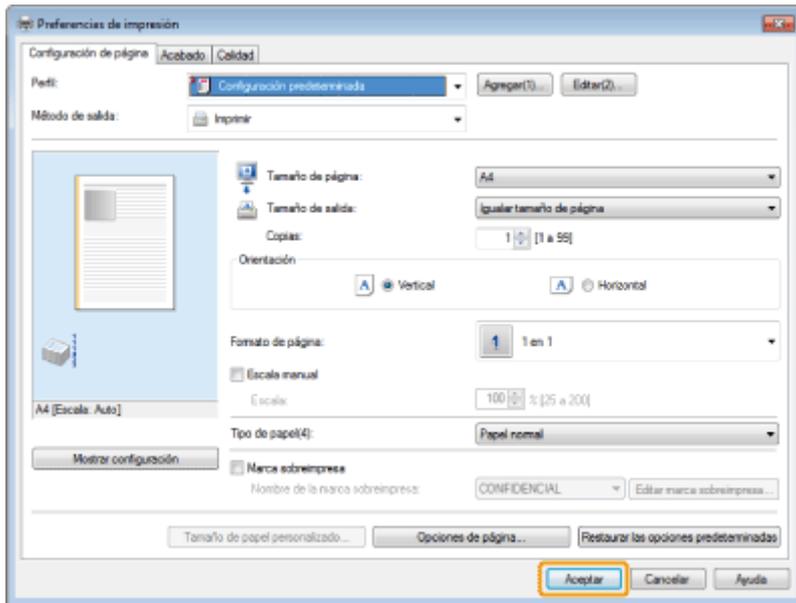
**Seleccione la impresora en [Nombre] -> haga clic en [Preferencias] (o [Propiedades]).**



## 4.

**Especifique las opciones deseadas en la pantalla del controlador de impresora -> haga clic en [Aceptar].**

Haga clic en las pestañas de las fichas [Configuración de página], [Acabado] y [Calidad] y, a continuación, especifique los elementos deseados.

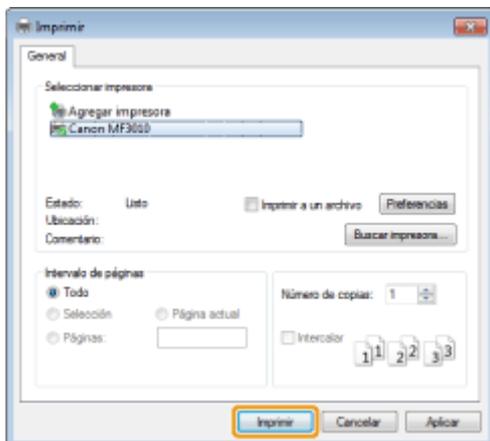


#### **NOTA**

Para obtener información sobre las funciones de impresión disponibles, consulte la ayuda en línea para descubrir lo que puede configurar en cada ficha (consulte "[Visualización de la ayuda en línea](#)").

## 5.

Haga clic en [Imprimir] (o [Aceptar]).



Se iniciará la impresión.

# Configuración de las opciones de impresión predeterminadas

03L8-02K

En esta sección se describe cómo acceder a la pantalla de configuración de la impresora desde el [Panel de control] y cómo especificar las funciones de impresión de antemano.

La impresora cuyas opciones ha especificado imprimirá con los mismos ajustes cada vez.

Al imprimir puede cambiar esas opciones especificadas de antemano siempre que lo necesite. Para cambiar las opciones, configúrelas desde la aplicación en el cuadro de diálogo [Imprimir] (consulte "Impresión").

## IMPORTANTE

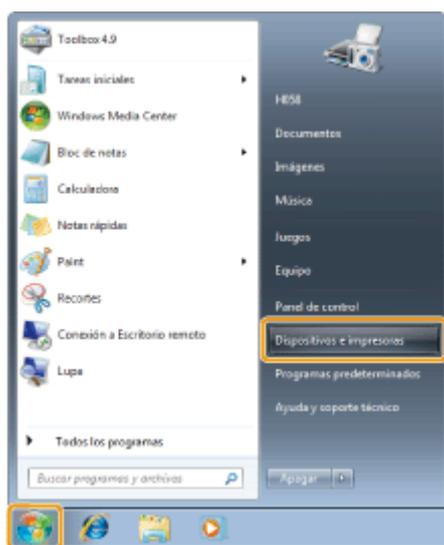
Para cambiar las opciones de impresión predeterminadas, deberá iniciar una sesión en su ordenador como miembro del grupo de Administradores o Usuarios avanzados.

## NOTA

La pantalla podría variar según el sistema operativo, y también en función del tipo y la versión del controlador de impresora.

## 1.

Haga clic en [  ] (Inicio) -> [Dispositivos e impresoras].

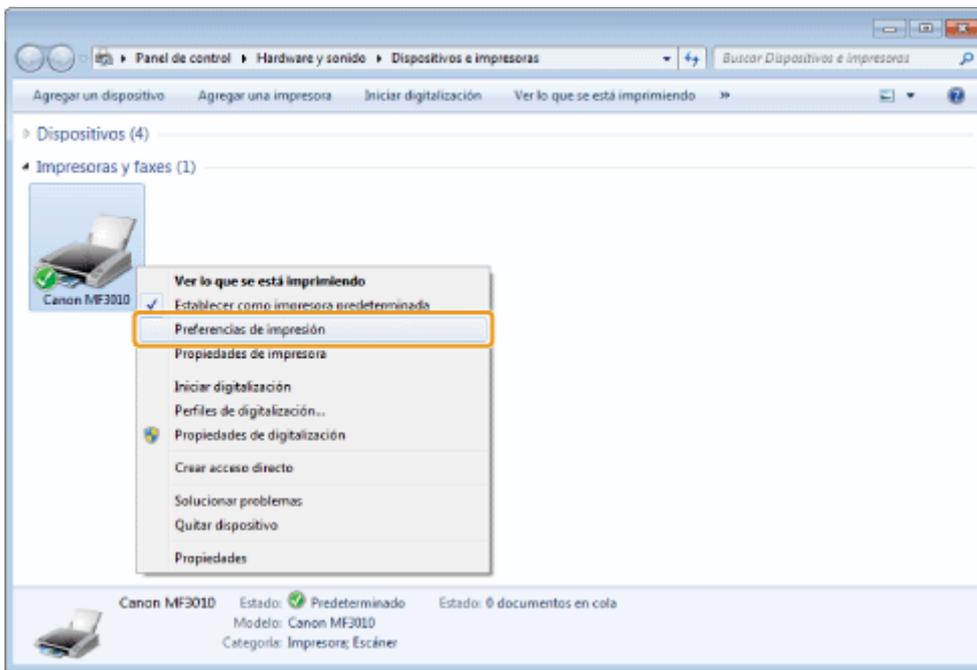


## NOTA

- Para Windows Vista, haga clic en [  ] (Iniciar) -> [Panel de control] -> [Impresoras].
- Para Windows XP Professional, haga clic en [Inicio] -> [Impresoras y faxes].
- Para Windows XP Home Edition, haga clic en [Inicio] -> [Panel de control] -> [Impresoras y otro hardware] -> [Impresoras y faxes].
- Para Windows 2000, haga clic en [Inicio] -> [Configuración] -> [Impresoras].

## 2.

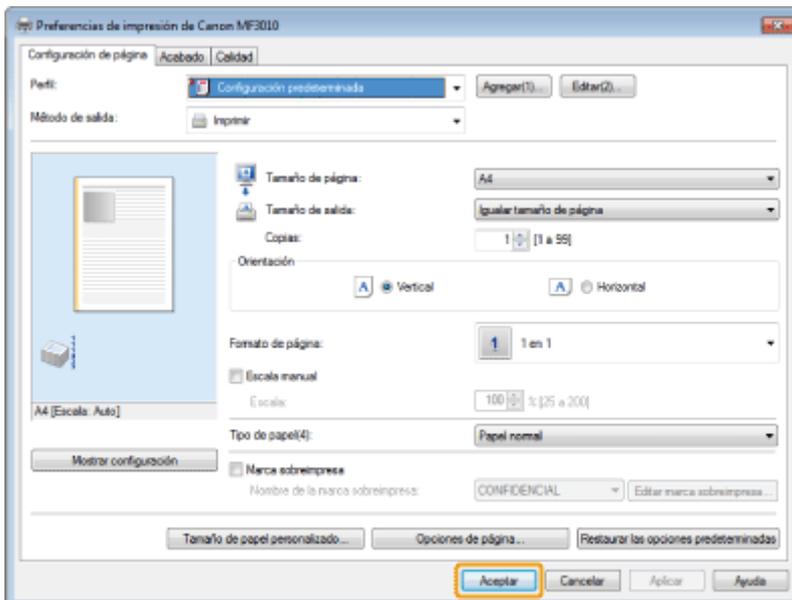
Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora cuyas opciones desea especificar -> haga clic en [Preferencias de impresión].



### 3.

**Especifique las opciones deseadas en la pantalla del controlador de impresora -> haga clic en [Aceptar].**

Haga clic en las pestañas de las fichas [Configuración de página], [Acabado] y [Calidad] y, a continuación, especifique los elementos deseados.



#### Nota

Para obtener información sobre las funciones de impresión disponibles, consulte la ayuda en línea para descubrir lo que puede configurar en cada ficha (consulte "[Visualización de la ayuda en línea](#)").

# Visualización de la ayuda en línea

03L8-02L

Podrá visualizar la ayuda en línea haciendo clic en [Ayuda] en la pantalla del controlador de impresora.

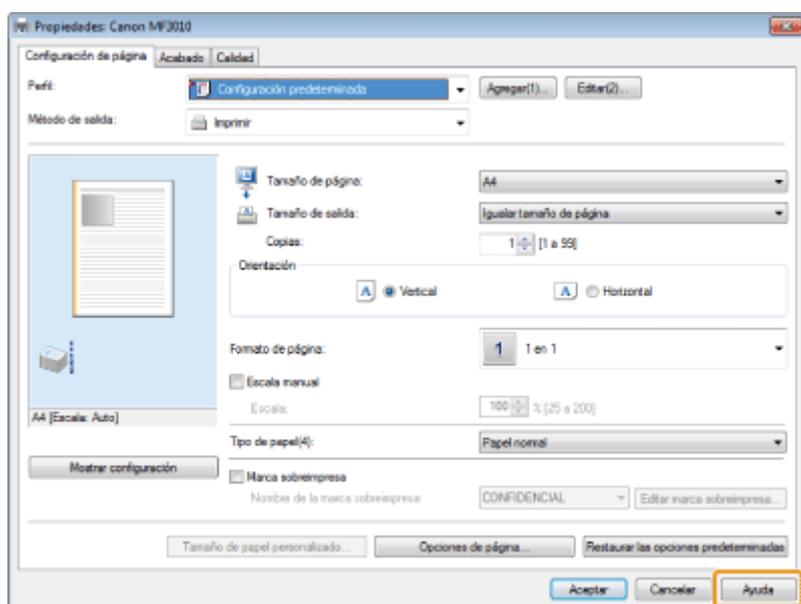
La ayuda en línea incluye información adicional acerca de cada una de las opciones de impresión. Si el e-Manual no le proporciona la información que necesita, consulte la ayuda en línea.

## NOTA

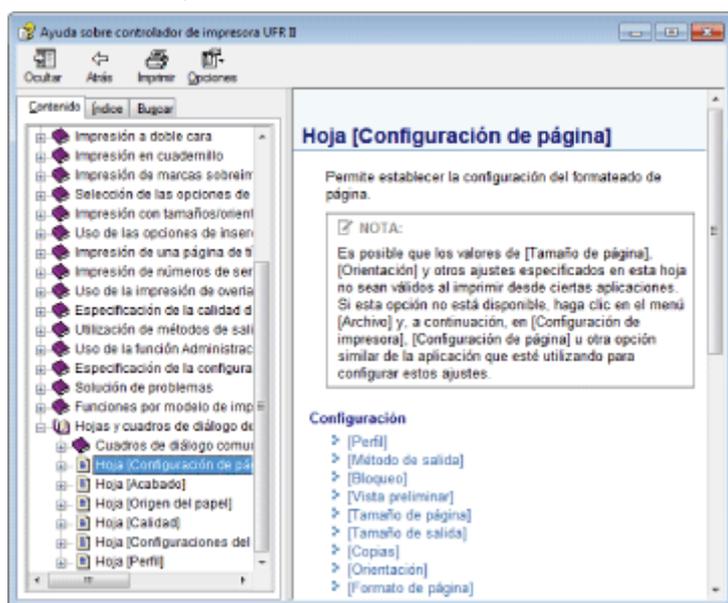
La pantalla podría variar según el sistema operativo, y también en función del tipo y la versión del controlador de impresora.

## 1.

### Haga clic en [Ayuda].



Aparecerá la ayuda en línea en la pantalla.



# Impresión con un tamaño de papel personalizado

---

03L8-02W

## Comprobación del tamaño de papel personalizado disponible

---

Los tamaños de papel personalizado con una anchura de 76,2 a 216,0 mm y una altura de 127,0 a 356,0 mm se pueden utilizar con esta impresora.

## Carga de papel con un tamaño personalizado

---

Cargue el papel en la bandeja de papel.

❖ "En la bandeja de papel"

## Registro del tamaño de papel personalizado

---

Al imprimir en papel con un tamaño personalizado, debe registrar de antemano este tamaño de papel en el controlador de impresora.

❖ "Registro de un tamaño de papel personalizado"

## Impresión desde la aplicación

---

Lleve a cabo el trabajo de impresión después de cargar papel con un tamaño personalizado.

❖ "Impresión"

La impresión sobre papel grueso, rugoso o etiquetas ralentiza la velocidad de impresión.

---

# Registro de un tamaño de papel personalizado

03L8-025

El controlador de impresora incluye perfiles es decir, combinaciones de configuraciones para una amplia variedad de usos. Los perfiles le permiten imprimir documentos según el objetivo deseado; sólo debe seleccionar un perfil de la lista [Perfil].

## 1

**Abra la carpeta de la impresora.**

❏ "Operaciones básicas de Windows"

## 2

**Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la impresora y, a continuación, seleccione [Preferencias de impresión] en el menú emergente.**

## 3

**Abra el cuadro de diálogo [Configuración personalizada de tamaño de papel].**

- (1) Abra la ficha [Configuración de página].
- (2) Haga clic en [Tamaño de papel personalizado].

## 4

**Establezca un tamaño de papel personalizado.**

[Nombre de tamaño de papel personalizado]	Introduzca el nombre de registro del tamaño de papel personalizado. Puede introducir hasta 31 caracteres.
[Unidad]	Seleccione las unidades que se utilizarán al establecer el tamaño de papel personalizado.
[Tamaño de papel]	Establezca la altura y la anchura ([Altura] [Anchura]) del papel personalizado. Especifique el tamaño de papel con orientación vertical ([Altura] [Anchura]) y dentro del rango permitido.

## 5

**Registre el tamaño de papel personalizado.**

- (1) Haga clic en [Registrar].  
El número de tamaños de papel personalizados que puede registrarse varía en función del entorno del sistema.
- (2) Marque la opción [Lista de papel] para asegurarse de que se haya añadido el tamaño de papel personalizado que ha registrado.
- (3) Haga clic en [Aceptar].

Consulte "[Impresión](#)" para obtener información sobre los procedimientos básicos de impresión.

# Cancelación de la impresión

03L8-02R

Puede cancelar el trabajo de impresión que se está realizando actualmente.

Si hay varios trabajos de impresión activos, consulte la siguiente sección para seleccionar y cancelar los trabajos mediante la cola de impresión (función de Windows).

➤ "Selección y cancelación de trabajos"

## NOTA

### Visualización del procesamiento de los trabajos



	Resultados de funcionamiento	Procedimientos de funcionamiento
1		<p><b>Pulse [  ] (tecla de cancelación de trabajos) dos veces para cancelar el trabajo.</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>?</b> <b>Si no puede cancelar el trabajo</b></p><p>No se puede cancelar la impresión de páginas que ya se están imprimiendo.</p><p>Los trabajos no se pueden cancelar si han cambiado (el trabajo seleccionado al pulsar la tecla es distinto al trabajo presente al soltar la tecla) al pulsar la tecla de cancelación de trabajos.</p></div>

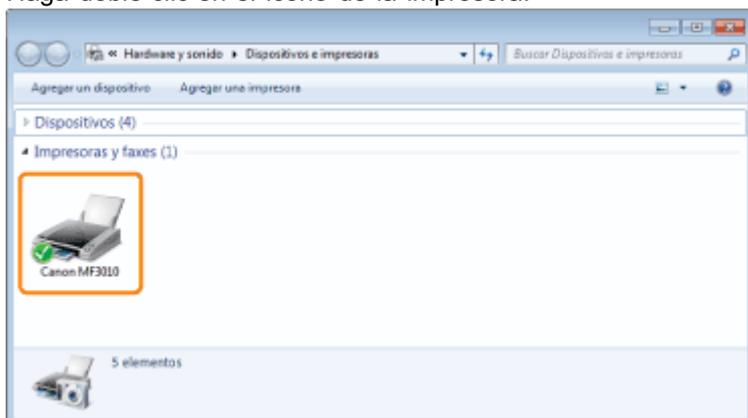
# Selección y cancelación de trabajos

03L8-02U

## 1

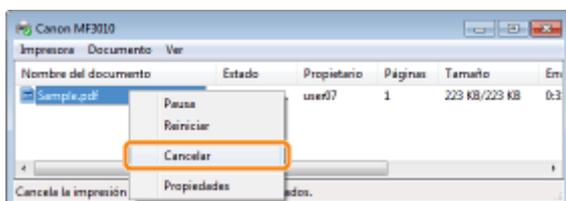
### Abra la cola de impresión.

1. Abra la carpeta de la impresora.
  - "Operaciones básicas de Windows"
2. Haga doble clic en el icono de la impresora.



## 2

### Haga clic con el botón derecho en el trabajo que desea cancelar y seleccione [Cancelar] en el menú desplegable.



#### Si no se muestra el trabajo

Los trabajos de otros usuarios no se muestran. (En un entorno de servidor de impresión, se muestran todos los trabajos en el servidor).

#### NOTA

#### Para obtener información sobre la cola de impresión

Consulte la Ayuda de Windows.

## 3

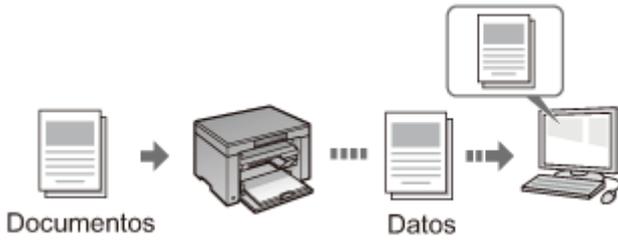
### Si hace clic en [Sí], se cancelará el trabajo de impresión.

#### Si no puede cancelar la impresión

No se puede cancelar la impresión de páginas que ya se están imprimiendo.

En este capítulo se describe cómo guardar los datos escaneados en un ordenador.

Puede guardar fácilmente los documentos escaneados mediante el ordenador.



La máquina proporciona una gran variedad de opciones de lectura entre las que podrá elegir. Podrá guardar un documento escaneado en el formato de archivo "PDF en el que efectuar búsquedas", que convierte las imágenes escaneadas en datos de texto en los que se pueden realizar búsquedas, sin tener que especificar opciones de lectura avanzadas.

Además, podrá escanear documentos utilizando la herramienta MF Toolbox disponible para la máquina o a través del controlador WIA. Existen muchas formas de convertir sus documentos en papel a archivos electrónicos. Solo tiene que seleccionar una en función de sus necesidades de escaneo.

## Preparación para escanear el documento

Preparación para usar las funciones de escaneo	Consulte " <a href="#">Preparación para usar las funciones de escaneo</a> ".
--	--

## Realización de un escaneo

Información sobre las formas de realizar un escaneo	Consulte " <a href="#">Flujo de escaneo básico</a> ".
Lectura utilizando el software de escaneo de la máquina	Consulte " <a href="#">Lectura utilizando MF Toolbox</a> ".
Lectura utilizando una aplicación	Consulte " <a href="#">Escaneo de una imagen mediante una aplicación</a> ".
Lectura utilizando el controlador WIA	Consulte " <a href="#">Lectura utilizando el controlador WIA (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)</a> ".

## Aprovechamiento de las funciones de escaneo

Aprenda cómo utilizar MF Toolbox	Consulte " <a href="#">Utilización de MF Toolbox</a> ".
Información sobre cómo combinar varios documento en un único archivo PDF	Consulte " <a href="#">Combinación de varios documentos en un único archivo PDF</a> ".
Información sobre cómo utilizar ScanGear MF	Consulte " <a href="#">Utilización de ScanGear MF</a> ".

# Preparación para usar las funciones de escaneado

03L8-02Y

Realice los siguientes pasos para escanear documentos.

<b>Paso 1</b>	Compruebe su entorno operativo.	➤ "Requisitos del sistema (lectura)"
<b>Paso 2</b>	Instale el controlador del escáner.	➤ Consulte la Guía de inicio.

---

## Requisitos del sistema (lectura)

03L8-030

### Especificaciones de hardware

- PC IBM o compatible con IBM
- Un ordenador con un puerto USB y un controlador de clase USB instalado

### Sistemas operativos compatibles

- Windows 2000 Professional
- Windows XP Professional/Home Edition
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Vista (32 ó 64 bits)
- Windows 7 (32 ó 64 bits)

#### **NOTA**

#### **No se admiten los siguientes sistemas operativos de servidor.**

- Windows Server 2003
- Windows Server 2008

#### **Para utilizar USB de alta velocidad**

Asegúrese de que el ordenador cumple los siguientes requisitos del sistema.

- CPU
  - Intel Pentium II o más
- RAM
  - 128 MB o más
- Sistema operativo
  - Windows 2000 Service Pack 4
  - Windows XP Service Pack 1 o posterior
  - Windows Vista
  - Windows 7

- Controlador
  - Deberá instalarse el controlador USB de alta velocidad en el ordenador.

Están disponibles los siguientes tres métodos de escaneado:

❖ ["Lectura utilizando MF Toolbox"](#)

Se pueden escanear documentos mediante el software de escaneado de la máquina. Además, puede ajustar de forma más precisa la configuración de escaneado en función de sus necesidades.

❖ ["Escaneado de una imagen mediante una aplicación"](#)

El proceso de escaneado puede realizarse mediante la aplicación; puede importar las imágenes escaneadas directamente a esta.

❖ ["Lectura utilizando el controlador WIA \(solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7\)"](#)

El proceso de escaneado puede realizarse mediante los controladores del SO Windows.

---

## 1

### Coloque el documento.

- "Colocación de los documentos"
- "Tipos de documentos admitidos"

#### NOTA

#### Para escanear desde el cristal de copia

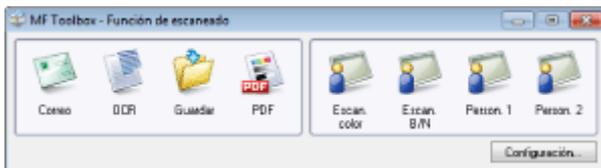
Puede escanear un documento con varias páginas solo cuando

- [Guardar como tipo] esté establecido en [PDF (varias páginas)].
  - "Combinación de varios documentos en un único archivo PDF"
- [Tamaño de papel] en el paso 6 esté establecido en "ajustar a la imagen".

## 2

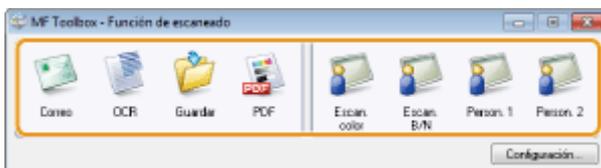
### Haga doble clic en el icono [Canon MF Toolbox 4.9] del escritorio.

Se iniciará MF Toolbox.



## 3

### Haga clic en uno de los botones de comandos de MF Toolbox en función de la finalidad del escaneado.



[Correo]	El documento se escanea y se envía como archivo adjunto desde la aplicación de correo electrónico.
[OCR]	El software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) escanea y lee el documento.
[Guardar]	El documento se escanea y se guarda.
[PDF]	El documento se escanea y se guarda como archivo PDF.
[Escan. color] [Escan. B/N] [Person. 1] [Person. 2]	El documento se escanea y se muestra en la aplicación registrada. Aparecerá un cuadro de diálogo para cada uno de los botones.

#### NOTA

## Aplicaciones que pueden registrarse como botones de comandos de MF Toolbox:

Las siguientes aplicaciones pueden registrarse como botones de comandos de MF Toolbox una vez instaladas en el ordenador. (Es posible que las siguientes aplicaciones no puedan registrarse como botones de comandos de MF Toolbox si se ha instalado de antemano esta herramienta).

- [OCR]: Presto! PageManager
- [PDF]: Presto! PageManager

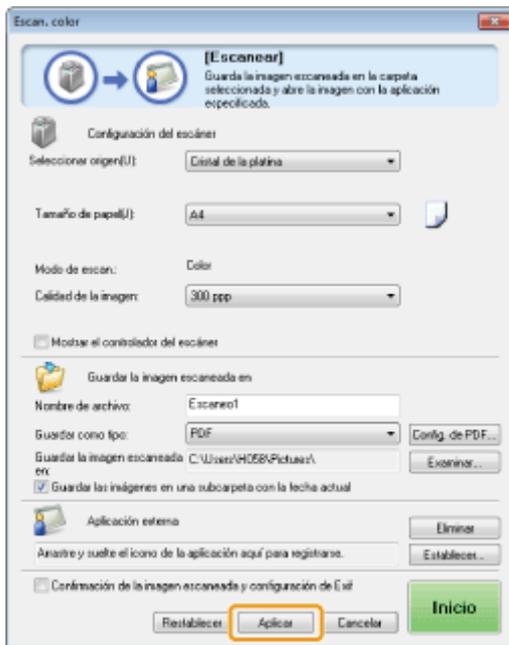
\* Estas aplicaciones son compatibles con la versión de 64 bits de Windows XP.

## 4

### Especifique las opciones del escáner según sea necesario.

Haga clic en [Aplicar] para guardar la configuración.

Consulte "Utilización de MF Toolbox" para obtener más información.



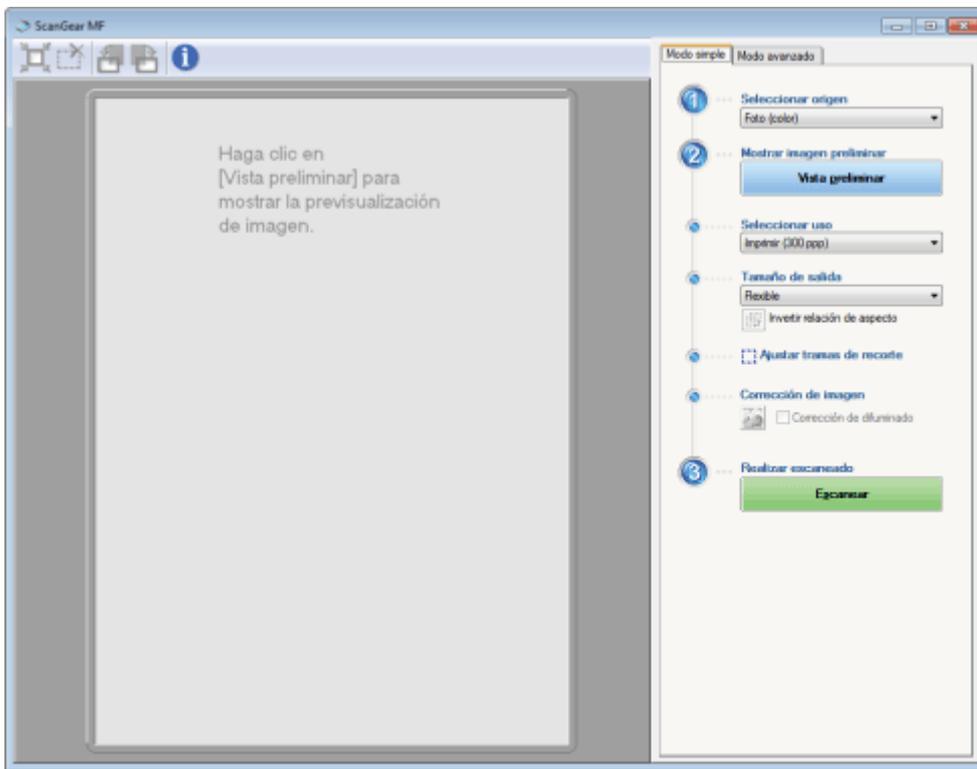
## 5

### Haga clic en [Inicio].

Se iniciará la lectura.

**Si se marca la casilla de verificación [Mostrar el controlador del escáner] en el paso 4:**

Aparece el cuadro de diálogo [ScanGear MF].



- (1) Especifique las opciones según sea necesario.  
Consulte "[Utilización de ScanGear MF](#)" para obtener más información.
- (2) Haga clic en [Escanear].  
Se iniciará la lectura.

# Escaneado de una imagen mediante una aplicación

03L8-033

Puede escanear una imagen desde una aplicación compatible con TWAIN o WIA (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7) y utilizarla en dicha aplicación. Este procedimiento variará en función de la aplicación. En esta sección se presenta un ejemplo.

## 1

### Coloque el documento.

- ❏ ["Colocación de los documentos"](#)
- ❏ ["Tipos de documentos admitidos"](#)

#### **NOTA**

#### **Cuando se escanee desde el cristal de copia**

La lectura de múltiples páginas no se encontrará disponible cuando se escanee desde el cristal de copia.

## 2

### Inicie la aplicación que se utilizará.

## 3

### Seleccione un comando de escaneado.

## 4

### Seleccione un controlador de escáner.

Puede utilizarse el controlador ScanGear MF o WIA en Windows XP/Windows Vista/Windows 7.

## 5

### Especifique las opciones del escáner según sea necesario y haga clic en **[Escanear]**.

Se iniciará la lectura.

Consulte las siguientes secciones para obtener más información.

- ❏ ["Utilización de ScanGear MF"](#)
- ❏ ["Lectura utilizando el controlador WIA \(solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7\)"](#)

# Lectura utilizando el controlador WIA (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

03L8-034

Antes de leer con el controlador WIA, consulte "Atención (controlador WIA)".

En esta sección se describe el procedimiento de escaneo de documentos con el controlador WIA.

- ❖ Lectura desde el cuadro de diálogo [Asistente para escáneres y cámaras] (sólo Windows XP)
- ❖ Escaneo desde el cuadro de diálogo [Fax y Escáner de Windows] (solo Windows Vista/Windows7)
- ❖ Lectura utilizando la Galería fotográfica de Windows Live (Galería fotográfica de Windows) (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)
- ❖ Lectura utilizando una aplicación (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

Puede ajustar de forma precisa la configuración para cada proceso de escaneo.

- ❖ "Cuadro de diálogo [Nueva digitalización]"

## Lectura desde el cuadro de diálogo [Asistente para escáneres y cámaras] (sólo Windows XP)

### 1

#### **Coloque el documento.**

- ❖ "Colocación de los documentos"
- ❖ "Tipos de documentos admitidos"

#### **NOTA**

#### **Para escanear desde el cristal de copia**

No podrá escanear más de un documento al mismo tiempo.

### 2

#### **Abra la carpeta [Escáneres y cámaras].**

- ❖ "Operaciones básicas de Windows"

### 3

#### **Haga doble clic en el icono del controlador WIA.**

### 4

#### **Haga clic en [Siguiente].**

### 5

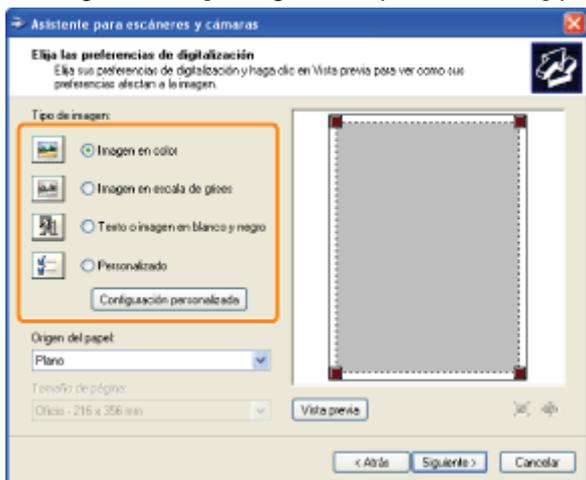
#### **Seleccione un tipo de imagen.**

- [Imagen en color]
- [Imagen en escala de grises]
-

[Texto o imagen en blanco y negro]

- [Personalizado]

Haga clic en [Configuración personalizada] para especificar opciones avanzadas en el cuadro de diálogo [Propiedades].



## 6

Haga clic en [Vista previa] y arrastre [  ] para especificar el área de lectura.

## 7

Haga clic en [Siguiente].

## 8

Especifique un nombre, un formato de archivo y la ubicación en la que se guardará el grupo de imágenes.

Seleccione uno de los siguientes formatos de archivo:

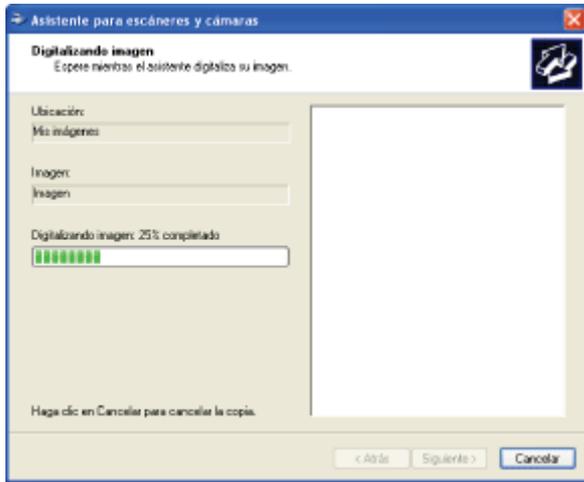
- [BMP (Imagen de mapa de bits)]
- [JPG (Imagen JPEG)]
- [TIF (Imagen TIF)]
- [PNG (Imagen PNG)]



## 9

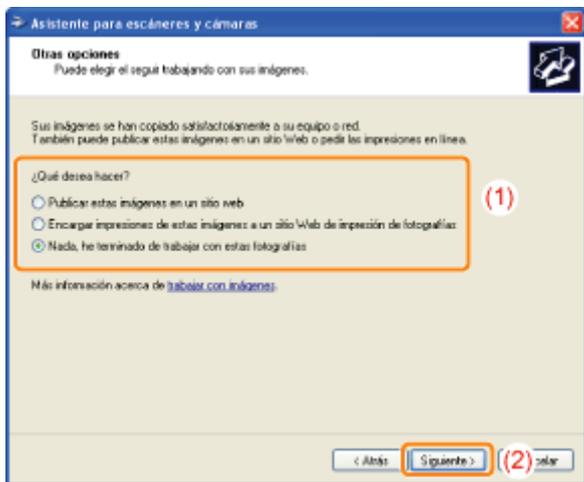
Haga clic en [Siguiente].

Se iniciará la lectura.



## 10

Realice su selección y haga clic en **[Siguiente]**.



## 11

Haga clic en **[Finalizar]**.

### Escaneado desde el cuadro de diálogo **[Fax y Escáner de Windows]** (solo Windows Vista/Windows7)

Es posible que no se pueda acceder al cuadro de diálogo en función de la edición de Windows Vista/Windows 7 que se esté utilizando.

## 1

**Coloque el documento.**

- ❖ "Colocación de los documentos"
- ❖ "Tipos de documentos admitidos"

#### ✍ NOTA

#### **Para escanear desde el cristal de copia**

No podrá escanear más de un documento al mismo tiempo.

## 2

Abra el cuadro de diálogo [Fax y Escáner de Windows].

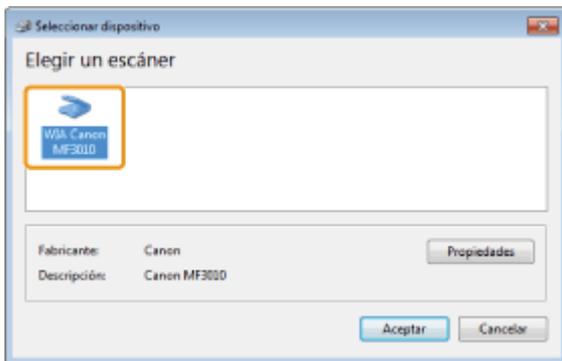
❏ "Operaciones básicas de Windows"

## 3

Haga clic en [Nueva digitalización] en la barra de herramientas.

## 4

Haga doble clic en el icono de escáner cuando aparezca la siguiente pantalla.



## 5

Especifique las opciones de lectura.

Consulte "Cuadro de diálogo [Nueva digitalización]" para obtener más información.

## 6

Haga clic en [Digitalizar].

**Lectura utilizando la Galería fotográfica de Windows Live (Galería fotográfica de Windows) (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)**

## 1

Coloque el documento.

- ❏ "Colocación de los documentos"
- ❏ "Tipos de documentos admitidos"

### ✍ NOTA

#### **Para escanear desde el cristal de copia**

No podrá escanear más de un documento al mismo tiempo.

## 2

**Inicie la [Galería fotográfica de Windows Live] (o la [Galería fotográfica de Windows]).**

### **Inicie la [Galería fotográfica de Windows Live]**

En el menú [Iniciar], seleccione [Todos los programas] -> [Windows Live] -> [Galería fotográfica de Windows Live].

### **Para la [Galería fotográfica de Windows]**

En el menú [Iniciar], seleccione [Todos los programas] -> [Galería fotográfica de Windows].

## 3

**Abra el cuadro de diálogo [Importar fotos y vídeos].**

En el menú [Archivo], seleccione [Importar desde una cámara o escáner].

## 4

**Haga doble clic en el icono del escáner.**

A partir del paso 7 en adelante, el procedimiento varía en función del sistema operativo que se utilice en el ordenador. Siga las instrucciones mostradas a continuación.

### **Para Windows XP:**

Siga las instrucciones del [Asistente para escáneres y cámaras].

Para obtener más información, consulte los pasos 6 a 14 de "[Lectura desde el cuadro de diálogo \[Asistente para escáneres y cámaras\] \(sólo Windows XP\)](#)".

### **Para Windows Vista/Windows 7:**

Continúe con el paso 7.

## 5

**Especifique las opciones de lectura.**

Consulte "[Cuadro de diálogo \[Nueva digitalización\]](#)" para obtener más información.

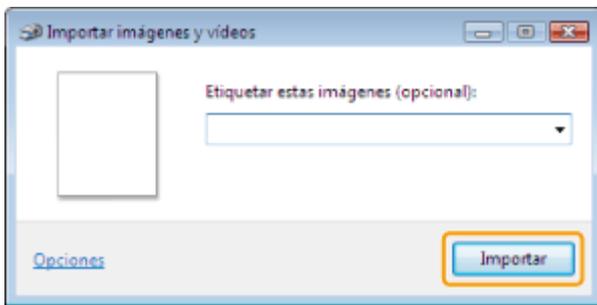
## 6

**Haga clic en [Digitalizar].**

## 7

**Haga clic en [Importar].**

- [Etiquetar estas imágenes (opcional)]  
Podrá clasificar la imagen leída escribiendo una etiqueta.



## Lectura utilizando una aplicación (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

Una vez mostrado el controlador WIA, lleve a cabo los pasos siguientes. Para obtener instrucciones sobre cómo mostrar el controlador WIA, consulte "[Escaneado de una imagen mediante una aplicación](#)".

### 1

#### Coloque el documento.

- ❏ "Colocación de los documentos"
- ❏ "Tipos de documentos admitidos"

#### ✍ NOTA

##### Para escanear desde el cristal de copia

No podrá escanear más de un documento al mismo tiempo.

### 2

#### Seleccione un tipo de imagen.

Seleccione uno de los siguientes tipos.

- [Imagen en color]
- [Imagen en escala de grises]
- [Texto o imagen en blanco y negro]
- [Configuración personalizada]

### 3

#### Haga clic en [Ajustar la calidad de la imagen digitalizada] según sea necesario.

Aparecerá el cuadro de diálogo [Propiedades avanzadas].

### 4

#### Ajuste la calidad de la imagen y haga clic en [Aceptar].



[Apariencia]	Se presentará una imagen de muestra.
[Brillo]	Especifique el brillo (de -127 a 127).
[Contraste]	Especifique el contraste (de -127 a 127) (solo para operaciones de escaneado en color o en escala de grises).
[Resolución (PPP)]	Las resoluciones admitidas varían en función del sistema operativo o de la opción de [Origen del papel] seleccionada.
[Tipo de imagen]	Especifique el formato de color.
[Restablecer]	Restablezca todas las opciones de configuración a sus valores predeterminados.

#### NOTA

**Las opciones que se muestran en la ficha [Propiedades avanzadas] y sus valores predeterminados.**

Estas varían según el tipo de imagen seleccionado.

## 5

Haga clic en [Vista previa] y arrastre [  ] para especificar el área de lectura.

## 6

Haga clic en [Digitalizar].

### Lectura desde el cuadro de diálogo [Asistente para escáneres y cámaras] (sólo Windows XP)

#### NOTA

##### **Para guardar más de una imagen en la misma ubicación**

Se añaden automáticamente números secuenciales al final de los nombres de archivo.

### Escaneado desde el cuadro de diálogo [Fax y Escáner de Windows] (solo Windows Vista/Windows7)

#### NOTA

##### **Cuando haya finalizado la lectura**

La imagen escaneada se mostrará en la carpeta [Fax y Escáner de Windows].

##### **Nombre de archivo y ubicación en la que se guardarán las imágenes escaneadas**

Se añaden automáticamente números secuenciales al final de los nombres de archivo y los archivos se guardan en la carpeta [Documentos digitalizados] de la carpeta [Documentos]. Puede cambiar el nombre de archivo posteriormente.

### Escaneado desde la Galería fotográfica de Windows Live (Galería fotográfica de Windows) (solo Windows Vista/Windows 7)

#### NOTA

##### **Para guardar la imagen escaneada sin una etiqueta**

La imagen escaneada se guarda en una nueva carpeta con la fecha de escaneado dentro de la carpeta [Imágenes].

##### **Nombre de archivos**

Se añadirán automáticamente números secuenciales. Podrá cambiar el nombre de archivo posteriormente.

### Escaneado desde una aplicación (solo Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

#### IMPORTANTE

##### **Cuando se realice la lectura utilizando el controlador WIA 1.0 iniciado desde "Paint"**

Puede producirse un error al realizar las siguientes acciones en un ordenador con Windows Vista o Windows 7:

1. Seleccionar [Plano] en [Origen del papel]
2. Hacer clic en [Ajustar la calidad de la imagen digitalizada]
3. Establecer el valor de [Resolución] en 600 ppp y, a continuación, pulsar [Aceptar]
4. Seleccionar [Alimentador de documentos] en [Origen del papel]
5. Hacer clic en [Digitalizar] o en [Ajustar la calidad de la imagen digitalizada] para cambiar la resolución.

En ese caso, seleccione una opción distinta a [Configuración personalizada] antes de escanear un documento o cambiar la resolución de escaneado.

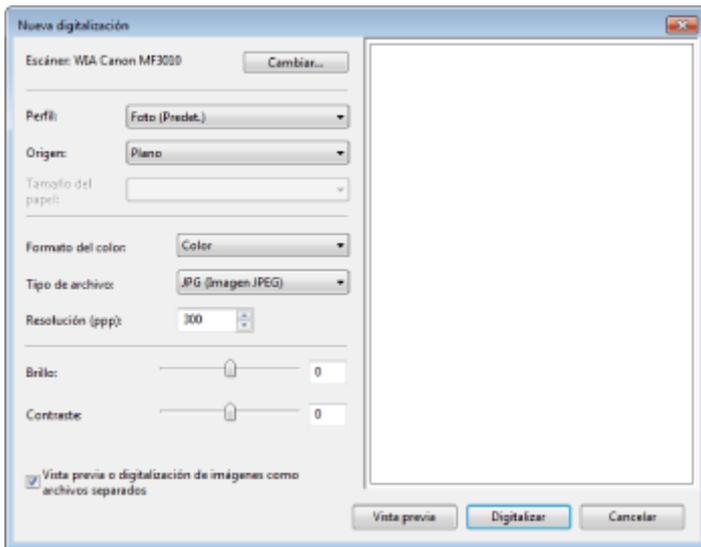
#### NOTA

##### **Acerca de la pantalla mostrada**

La pantalla mostrada varía en función del sistema operativo, así como del tipo y la versión del controlador del escáner.

## Cuadro de diálogo [Nueva digitalización]

03L8-036



[Escáner]	Muestra una lista de los escáneres disponibles. Haga clic en [Cambiar] y seleccione el escáner.
[Perfil]	<p>Seleccione uno de los siguientes tipos de documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Agregar perfil]</li> <li>• [Documentos]</li> <li>• [Última configuración usada]</li> <li>• [Foto (Predet.)]</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>NOTA</b></p> <p><b>Quando se seleccione [Agregar perfil]</b></p> <p>Añada perfiles nuevos desde el cuadro de diálogo [Agregar nuevo perfil]. Una vez añadidos, puede eliminar o editar dichos perfiles mediante [Perfiles de digitalización] en la carpeta [Escáneres y cámaras].</p> <p>Consulte la documentación de Windows para obtener más información.</p> </div>
[Origen]	<p>Seleccione la ubicación en la que se establecerán los documentos.</p> <p>Haga clic en [Vista previa] y, a continuación, arrastre [  ] para especificar el área de lectura.</p>
[Formato del color]	<p>Seleccione uno de los siguientes tipos de color.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Color]</li> <li>• [Escala de grises]</li> <li>• [Blanco y negro]</li> </ul>
[Tipo de archivo]	<p>Seleccione uno de los siguientes formatos de archivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [BMP (Imagen de mapa de bits)]</li> <li>• [JPG (Imagen JPEG)]</li> <li>• [PNG (Imagen PNG)]</li> <li>• [TIF (Imagen TIFF)]</li> </ul>
[Resolución (ppp)]	Especifique la resolución de escaneado en ppp (de 50 a 600 ppp).
[Brillo]	Especifique el brillo (de -100 a 100).
[Contraste]	Especifique el contraste (de -100 a 100) (solo para operaciones de escaneado en color o en escala de grises).
[Vista previa o digitalización de imágenes como archivos separados]	Las imágenes escaneadas desde [Plano] (el cristal de copia) se recortarán y guardarán automáticamente como archivos independientes.

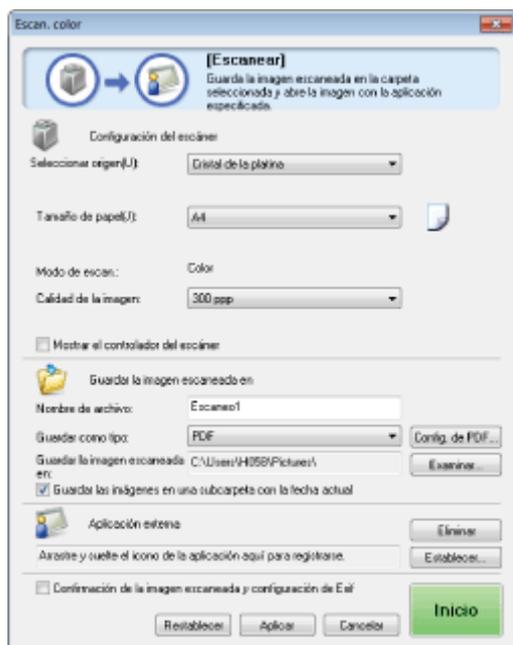


Se puede especificar lo siguiente en MF Toolbox:

- ❖ Cómo especificar la configuración de escaneado
- ❖ Guardado de imágenes leídas
- ❖ Configuración de una aplicación (una aplicación de cliente de correo electrónico)
- ❖ Vista preliminar de la imagen escaneada e introducción de la información de Exif (visualización de la imagen escaneada)

## Cómo especificar la configuración de escaneado

Puede especificar el modo de escaneado, la resolución, el tamaño del documento y el tamaño de archivo de las imágenes escaneadas.

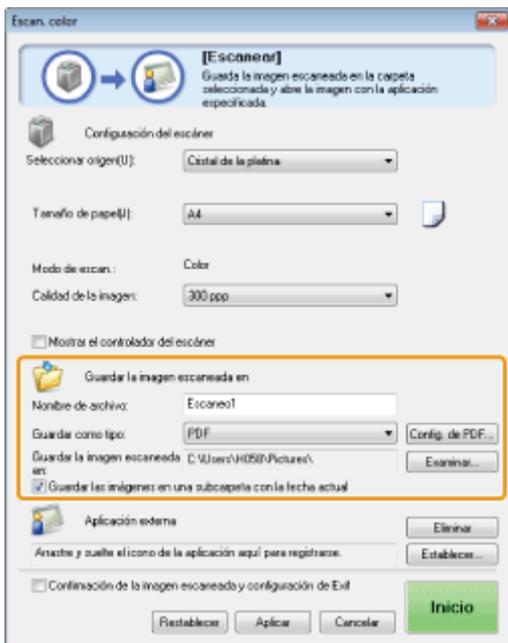


[Tamaño de papel]	Especifica el tamaño original del documento. Al seleccionar [Personalizado], se abre el cuadro de diálogo [Config. tamaño papel], que le permitirá especificar un tamaño personalizado.
[Modo de escan.]	<p>Seleccione el modo de escaneado. Los modos que pueden seleccionarse varían en función del botón de comando de MF Toolbox en el que se haya hecho clic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Blanco y negro] Escanee un documento como una imagen en blanco y negro.</li> <li>• [Blanco y negro (OCR)] Escanee un documento como una imagen en blanco y negro, que puede leerse mediante el software de OCR.</li> <li>• [Escala de grises] Escanee un documento como una imagen de escala de grises (equivalente a una imagen monocromática impresa). Este modo es ideal para escanear fotografías.</li> <li>• [Color] Escanee un documento como una imagen en color.</li> <li>• [Color (revista)] Escanee un documento en color mediante la función de limpieza de pantalla. Este modo ayuda a reducir la gradación irregular y los patrones de bandas (patrones de muaré) generados al escanear imágenes impresas. El proceso de escaneado tarda más de lo habitual en completarse.</li> </ul>
	<p>Seleccione una resolución de escaneado. La resolución disponible variará en función de las opciones [Seleccionar origen] o [Guardar</p>

[Calidad de la imagen]	<p>como tipo].</p> <table border="1" data-bbox="432 120 1259 539"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 120 716 174">Tipo de archivo</th> <th data-bbox="716 120 1259 174">Resolución que se puede establecer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 174 716 309">BMP JPEG/EXIF TIFF</td> <td data-bbox="716 174 1259 309">de 75 a 600 ppp</td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 309 716 539">PDF PDF (una página) PDF (varias páginas) PDF (páginas adicionales)</td> <td data-bbox="716 309 1259 539">de 75 a 400 ppp</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="467 566 1485 629">※ Si se selecciona [Correo], las resoluciones admitidas varían en función del valor de [Límite superior de archivo adjunto] especificado.</p>	Tipo de archivo	Resolución que se puede establecer	BMP JPEG/EXIF TIFF	de 75 a 600 ppp	PDF PDF (una página) PDF (varias páginas) PDF (páginas adicionales)	de 75 a 400 ppp
Tipo de archivo	Resolución que se puede establecer						
BMP JPEG/EXIF TIFF	de 75 a 600 ppp						
PDF PDF (una página) PDF (varias páginas) PDF (páginas adicionales)	de 75 a 400 ppp						
[Mostrar el controlador del escáner]	<p data-bbox="389 667 1461 730">Si se marca esta casilla de verificación, las opciones de [Configuración del escáner] no se pueden seleccionar.</p> <p data-bbox="389 736 1433 799">Al hacer clic en [Inicio], aparecerá el cuadro de diálogo [ScanGear MF], que le permitirá especificar opciones avanzadas de escaneado.</p> <p data-bbox="389 806 1362 840">No se puede acceder a esta opción al leer utilizando el botón de comando [OCR].</p>						

### Guardado de imágenes leídas

Puede especificar el nombre y el formato del archivo, además de la ubicación en la que se guardarán las imágenes escaneadas.



[Nombre de archivo]	<p data-bbox="389 1731 1007 1765">Introduzca el nombre de archivo de la imagen leída.</p> <p data-bbox="389 1771 1445 1834">Si ya se ha guardado un archivo con el mismo nombre, se añadirá automáticamente un número de cuatro dígitos al final del nombre de archivo. El número comienza con [0001].</p>
	<p data-bbox="389 1854 1291 1888">Especifique el tipo de archivo con el que se guardará la imagen escaneada.</p> <ul data-bbox="389 1895 1457 2134" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="389 1895 730 1957">• [BMP] Formato de mapa de bits</li> <li data-bbox="389 1964 1457 2056">• [JPEG/Exif] Formato JPEG/Exif (esta opción solo se puede elegir si se ha seleccionado [Escala de grises], [Color] o [Color (revista)] en [Modo de escan.]).</li> <li data-bbox="389 2063 592 2125">• [TIFF] Formato TIFF</li> <li data-bbox="389 2132 411 2134">•</li> </ul>

- [PDF]  
Formato PDF (varias páginas o una página)
- [PDF (una página)]  
Cree un archivo PDF de una sola página.
- [PDF (varias páginas)]  
Combine varios documentos en un único archivo PDF.
- ["Combinación de varios documentos en un único archivo PDF"](#)
- [PDF (agregar página)]  
Añada la imagen escaneada a la última página de un archivo PDF creado por MF Toolbox.

 **NOTA**

**Formatos de archivo admitidos por los botones de comandos**

	BMP	JPEG/ Exif	TIFF	PDF	PDF (una página)	PDF (varias páginas)	PDF (agregar página)
[Correo]	•	●	•	•	●	●	●
[OCR]	●	●	●	•	•	•	•
[Guardar]	●	●	●	•	●	●	●
[PDF]	•	•	•	•	●	●	●
[Escan. color]	●	●	●	●	•	•	•
[Escan. B/N]	●	•	●	●	•	•	•
[Person. 1]	●	●	●	●	•	•	•
[Person. 2]	●	●	●	●	•	•	•

\* Podrá seleccionar esta opción cuando [Modo de escan.] esté establecido en [Escala de grises], [Color] o [Color (revista)].

**Cuando se seleccione [PDF], [PDF (una página)] [PDF (varias páginas)] o [PDF (agregar página)]**

Puede aparecer el mensaje de error <El tamaño de la imagen es demasiado grande para crear un archivo.>. En ese caso, especifique un valor inferior para [Tamaño de papel] y un nivel de calidad inferior para [Calidad de la imagen] a fin de reducir el tamaño de datos de la imagen escaneada.

[Guardar como tipo]

[Config. de PDF]

Cuando se seleccione [PDF], [PDF (una página)] [PDF (varias páginas)] o [PDF (agregar página)] en [Guardar como tipo], podrá especificar opciones avanzadas de archivos.

[Guardar la imagen escaneada en]

Muestra la ubicación en la que se guardará la imagen escaneada al seleccionar una opción distinta a [PDF (agregar página)] para [Guardar como tipo]. Para guardar la imagen en otra ubicación, haga clic en [Examinar], seleccione una carpeta y haga clic en [Aceptar].

[Crear archivo PDF basado en]

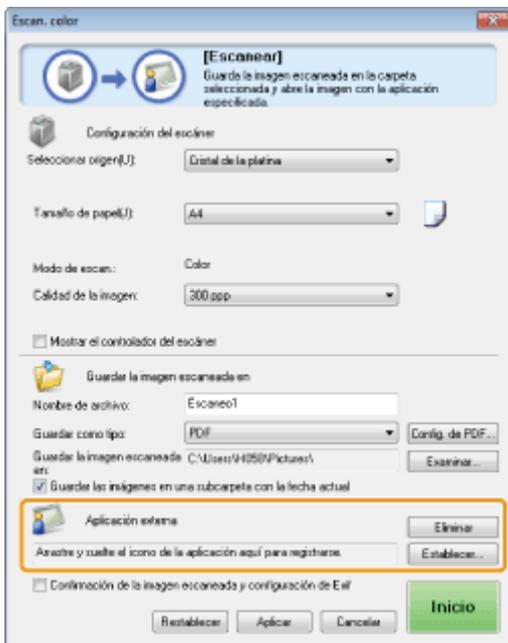
Este elemento aparece en lugar de [Guardar la imagen escaneada en] al seleccionar [PDF (agregar página)] en [Guardar como tipo]. Puede seleccionar el archivo PDF al que se añadirá la imagen escaneada. No obstante, solo puede añadir imágenes escaneadas a archivos PDF que se hayan creado con MF Toolbox. No podrá añadir imágenes escaneadas a archivos PDF que se hayan creado utilizando otras aplicaciones.

[Guardar las imágenes en una subcarpeta con la fecha actual]

Cree una carpeta con la fecha actual en la ubicación especificada para guardar las imágenes escaneadas en dicha carpeta.

**Configuración de una aplicación (una aplicación de cliente de correo electrónico)**

Puede especificar una aplicación host para ver la imagen escaneada.



Haga clic en [Establecer], seleccione la aplicación de correo electrónico y, a continuación, haga clic en [Aceptar]. (Para especificar una aplicación distinta a un cliente de correo electrónico, puede arrastrar y soltar su icono directamente en el cuadro de diálogo).

#### **NOTA**

##### **Al leer utilizando el botón de comando [Correo]**

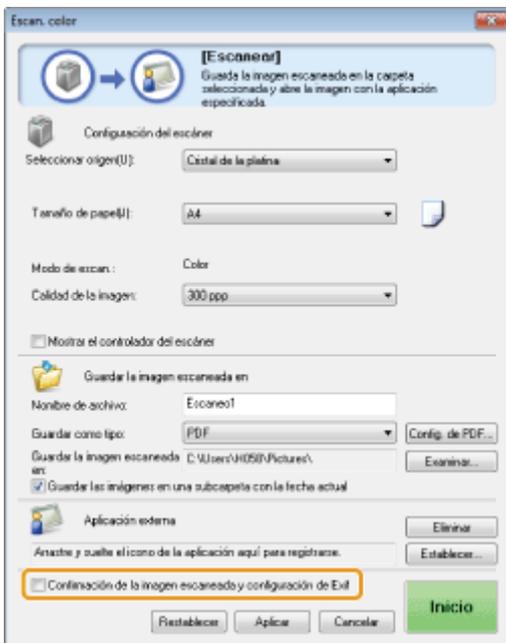
MF Toolbox es compatible con las siguientes aplicaciones de correo electrónico.

- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Outlook
- Microsoft Exchange
- EUDORA
- Netscape Messenger
- Windows Mail

#### **Vista preliminar de la imagen escaneada e introducción de la información de Exif (visualización de la imagen escaneada)**

Siga los pasos del procedimiento que aparece a continuación para mostrar una vista preliminar en miniatura de la imagen escaneada antes de especificar el formato de archivo y la ubicación en la que se guardará la imagen escaneada.

- (1) Marque la casilla de verificación [Confirmación de la imagen escaneada y configuración de Exif] (para el botón [PDF], [Confirmar la imagen escaneada]).



(2) Pulse [Inicio].

La imagen leída se muestra en el cuadro de diálogo [Imagen escaneada]. Consulte las instrucciones siguientes para especificar un formato de archivo y la ubicación en la que se guardará la imagen.

**NOTA**

**Al leer utilizando el botón de comando [OCR]**

Esta casilla de verificación no se puede marcar.

**Al leer utilizando el botón de comando [PDF]**

Solo puede obtener una vista preliminar de la imagen escaneada y especificar la ubicación donde desea guardarla.

[Guardar como tipo]	Especifique el formato de archivo con el que se guardará la imagen escaneada.
[Config. de Exif]	Si se selecciona [JPEG/Exif] para [Guardar como tipo], se mostrará el cuadro de diálogo [Configuración de Exif] en el que puede introducir la información de Exif. Puede añadir esta información en forma de comentarios y la fecha de escaneado en el archivo JPEG. Seleccione un archivo en la lista desplegable y añada la información. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Información básica] Muestra la información obtenida automáticamente al escanear la imagen.</li> <li>• [Información avanzada] Muestra la información añadida recientemente.</li> <li>• [Aplicar autom. misma configuración objetos entrada] Si se marca esta casilla de verificación, se aplicará la última configuración de escaneado especificada.</li> </ul>
[Config. de PDF]	Cuando se seleccione [PDF], [PDF (una página)] [PDF (varias páginas)] o [PDF (agregar página)] en [Guardar como tipo], podrá especificar opciones avanzadas de archivos.
[Guardar la imagen escaneada en]	Especifique la ubicación en la que se guardará la imagen escaneada.
[Crear archivo PDF basado en]	Esta opción aparece en lugar de [Guardar la imagen escaneada en] si se ha seleccionado [PDF (agregar página)] para [Guardar como tipo]. Seleccione el archivo PDF al que se añadirá la imagen escaneada. Tenga en cuenta que es posible que no pueda añadir imágenes escaneadas a archivos PDF si se han utilizado diferentes aplicaciones para escanearlas.
[Guardar las imágenes en una subcarpeta con la fecha actual]	Cree una carpeta con la fecha actual en la ubicación especificada para guardar las imágenes escaneadas en dicha carpeta. Esta opción no se puede seleccionar si la opción [Guardar como tipo] está establecida en [PDF (agregar página)].
[Guardar]	Guarde la imagen escaneada en la ubicación especificada.
	Este botón aparece en lugar de [Guardar] si se ha seleccionado una aplicación para [Programa

[Reenviar]	de correo electrónico] o [Aplicación externa]. Puede reenviar las imágenes leídas a la aplicación.
[Cancelar]	Permite deshacer todos los cambios realizados en el cuadro de diálogo y volver a la pantalla anterior. Se eliminarán todas las imágenes escaneadas.

---

# Combinación de varios documentos en un único archivo PDF

03L8-038

Puede combinar varios documentos en un único archivo PDF.

## 1

**Coloque sus documentos encima.**

- ❖ "Colocación de los documentos"
- ❖ "Tipos de documentos admitidos"

## 2

**Haga doble clic en el icono [Canon MF Toolbox 4.9] del escritorio.**

Se iniciará MF Toolbox.

## 3

**Haga clic en [PDF].**

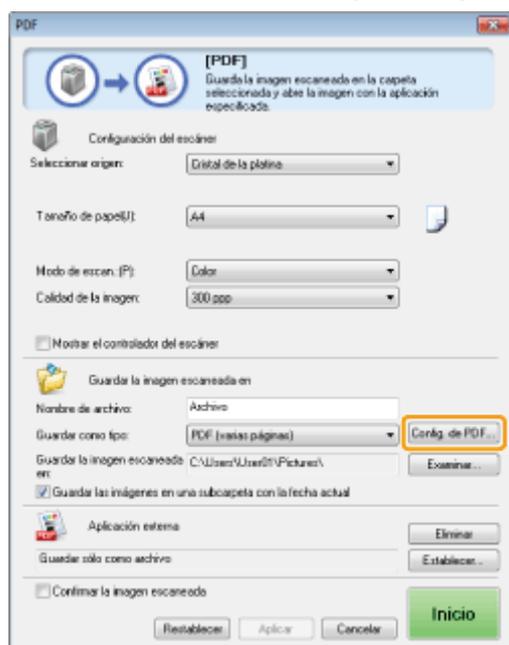
## 4

**Seleccione [PDF (varias páginas)] en [Guardar como tipo].**

## 5

**Especifique las opciones necesarias y haga clic en [Config. de PDF].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Configuración de PDF].



## 6

**Especifique las opciones necesarias y haga clic en [Aceptar].**

[Crear PDF en el que efectuar búsquedas]	Convierta datos de caracteres del documento en datos de texto para crear un archivo PDF en el que efectuar búsquedas.
[Idioma del texto]	Seleccione el idioma del documento. Si selecciona [Español] en la lista desplegable y establece la opción [Calidad de la imagen] en [300 ppp] o en un valor de ppp superior para [Configuración del escáner], los datos de caracteres se podrán escanear de forma más precisa.
[Compresión de PDF]	Seleccione [Alta] para comprimir las fotografías e ilustraciones a fin de reducir el tamaño del archivo.

## 7

**Haga clic en [Inicio].**

## 8

**Coloque la siguiente página y haga clic en [Siguiente].**

## 9

**Una vez finalizada la lectura, pulse [Finalizar].**

## Utilización de ScanGear MF

---

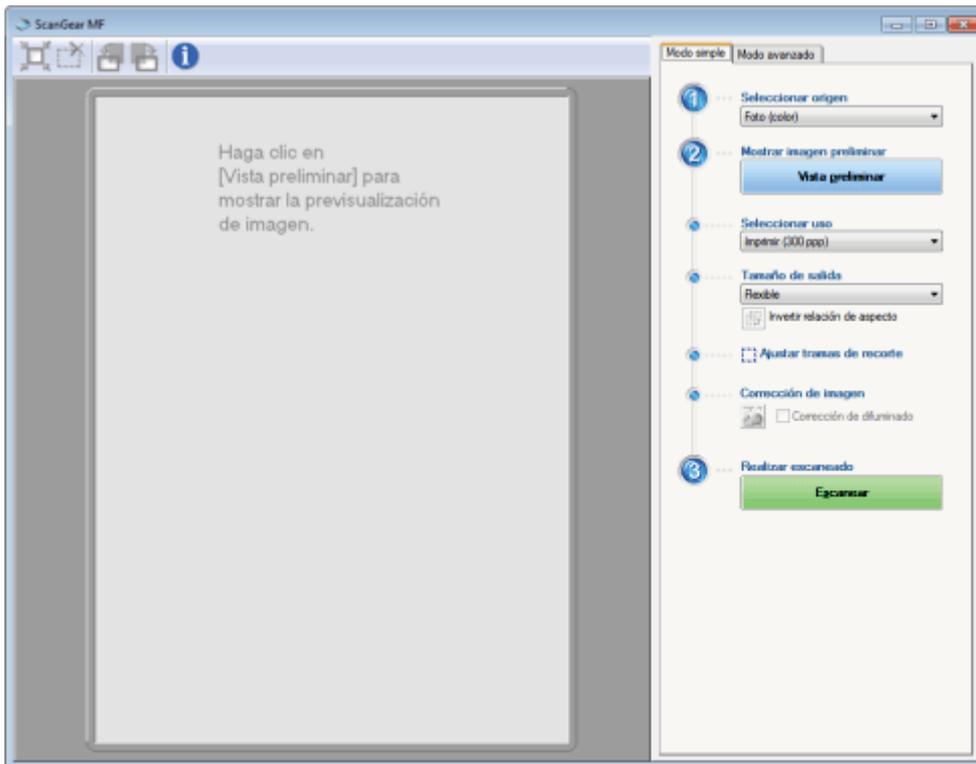
03L8-039

Mediante ScanGear MF, puede mostrar vistas preliminares de las imágenes y especificar opciones avanzadas de escaneado antes de llevar a cabo las operaciones de escaneado.

- ❖ "Utilización del modo simple"
  - ❖ "Utilización del modo avanzado"
  - ❖ "Definición de un área de escaneado (cuadro de recorte)"
  - ❖ "Configuración de la resolución"
-

# Utilización del modo simple

03L8-03A



- ❖ Escaneado en modo simple
- ❖ Barra de herramientas del modo simple
- ❖ Adición/eliminación del tamaño de salida

## Escaneado en modo simple

### 1

#### Abra ScanGear MF.

Inicie ScanGear MF utilizando cualquiera de los métodos siguientes.

- Seleccionando [Mostrar el controlador del escáner] en MF Toolbox
- Iniciándolo desde una aplicación

### 2

#### Seleccione un tipo de documento en [Seleccionar origen].

Al seleccionar un tipo de documento distinto a [Periódico (B/N)], se activa la función de ajuste de color automático.

Consulte "[Utilización del modo avanzado](#)" para obtener instrucciones sobre cómo cancelar esta función.

[Foto (color)]	Seleccione para leer fotografías en color.
[Revista (color)]	Seleccione esta opción al escanear revistas en color (la función de Limpieza de pantalla admitida).
[Periódico (B/N)]	Seleccione para leer texto y dibujo lineal.
[Doc. (escala de grises)]	Seleccione esta opción al leer fotografías en color o documentos monocromos. Este ajuste es ideal para leer imágenes monocromáticas de alta resolución.

### 3

#### Haga clic en [Vista preliminar].

Se mostrará la vista preliminar de la imagen.

### 4

#### Seleccione la finalidad de la operación de escaneado en [Seleccionar uso].

- [Imprimir (300 ppp)]
- [Visualización de imagen (150 ppp)]
- [OCR (300 ppp)]
- ❏ ["Configuración de la resolución"](#)

### 5

#### Seleccione el tamaño de salida de la imagen leída.

Las opciones mostradas en la ventana varían en función de la finalidad de la operación de escaneado especificada en el paso 4.

Haga clic en [  ] para cambiar la orientación del tamaño de salida entre horizontal y vertical.

### 6

#### Ajuste los cuadros de recorte según sea necesario.

- ❏ ["Definición de un área de escaneado \(cuadro de recorte\)"](#)

### 7

#### Seleccione [Corrección de difuminado] según sea necesario.

- Esta opción solo puede seleccionarse al escanear documentos en color.
- No puede especificarse cuando la imagen no se muestra en el área de vista preliminar.

### 8

#### Haga clic en [Escanear].

#### Barra de herramientas del modo simple

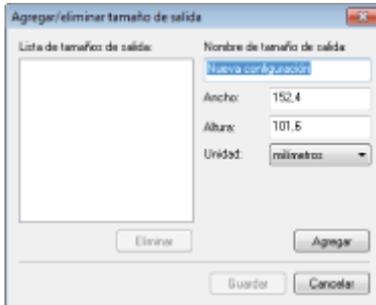


[  ] (Recortar automáticamente)	Permite especificar automáticamente las áreas de escaneado (cuadros de recorte). Consulte <a href="#">"Definición de un área de escaneado (cuadro de recorte)"</a> para obtener más información.
[  ] (Eliminar cuadro de recorte)	Elimine los cuadros de recorte seleccionados.
[  ] (Girar a izquierda)	Gire la imagen 90 grados a la izquierda.

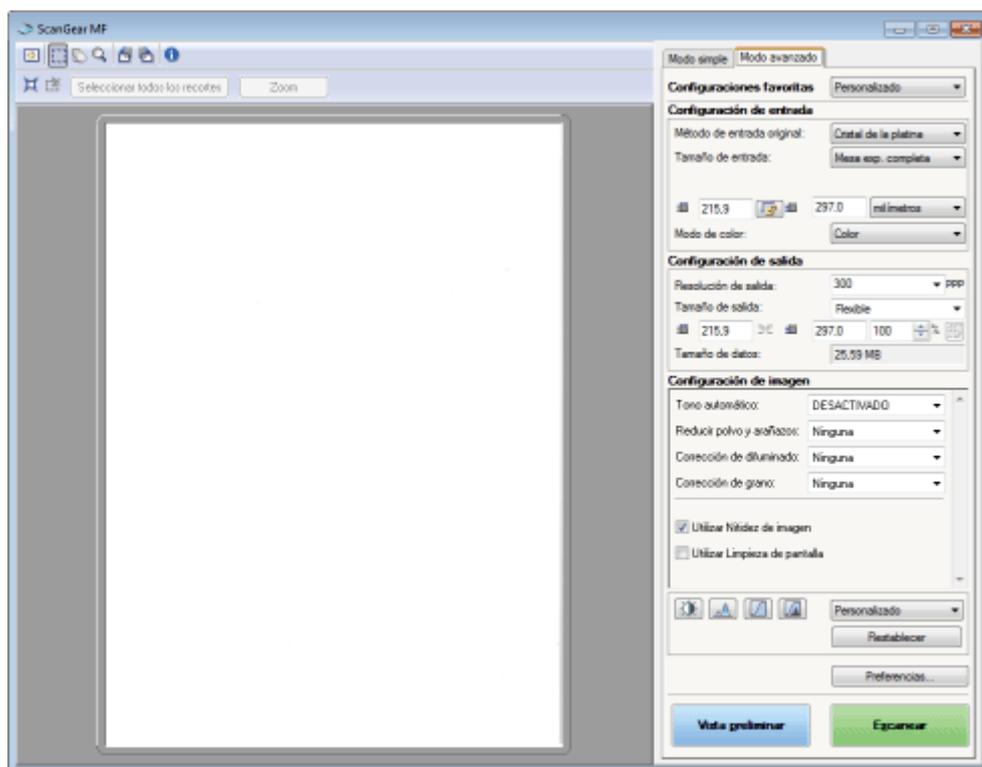
[  ] (Girar a derecha)	Gire la imagen 90 grados a la derecha.
[  ] (Información)	Muestra la información de la imagen escaneada.

### Adición/eliminación del tamaño de salida

Aparecerá el cuadro de diálogo [Agregar/eliminar tamaño de salida] al seleccionar [Agregar/eliminar] para [Tamaño de salida]. Puede añadir o eliminar tamaños de salida en este cuadro de diálogo.



[Lista de tamaños de salida]	Permite mostrar el nombre de tamaño de salida registrado.
[Nombre de tamaño de salida]	Introduzca el nombre del tamaño de salida que desea registrar.
[Ancho]	Especifique la anchura del tamaño de salida.
[Altura]	Especifique la altura del tamaño de salida.
[Unidad]	Seleccione la unidad de medida del tamaño de salida.
[Agregar]	Añada el tamaño de salida especificado a [Lista de tamaños de salida].
[Eliminar]	Elimine el tamaño de salida seleccionado de [Lista de tamaños de salida].
[Guardar]	Guarde la configuración especificada en el cuadro de diálogo.



- ❖ Escaneado en modo avanzado
- ❖ Barra de herramientas del modo avanzado
- ❖ Configuración del modo avanzado

## Escaneado en modo avanzado

### 1

#### Abra ScanGear MF.

Inicie ScanGear MF utilizando cualquiera de los métodos siguientes.

- Seleccionando [Mostrar el controlador del escáner] en MF Toolbox
- Iniciándolo desde una aplicación

### 2

#### Haga clic en [Modo avanzado].

### 3

#### Especifique la configuración.

- ❖ Ajustes favoritos
- ❖ Ajustes de entrada
- ❖ Ajustes de salida
- ❖ Ajustes de imagen
- ❖ Configuración del color
- ❖

## 4

**Haga clic en [Vista preliminar].**

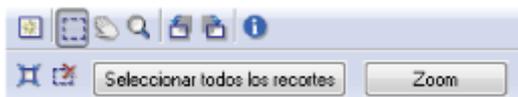
Se mostrará la vista preliminar de la imagen.

## 5

**Especifique las áreas de escaneado si desea escanear áreas específicas del documento.**

❖ ["Definición de un área de escaneado \(cuadro de recorte\)"](#)

## 6

**Haga clic en [Escanear].****Barra de herramientas del modo avanzado**

✳ Para realizar todas las tareas con los comandos disponibles en la barra de herramientas, debe mostrar la imagen en el área de vista preliminar.

[  ] (Borrar)	Elimine la vista preliminar de la imagen. Se borrarán las opciones especificadas mediante los comandos de la barra de herramientas, así como la configuración de color.
[  ] (Recortar)	Especifique el área de escaneado.
[  ] (Mover)	Mueva la imagen ampliada.
[  ] (Zoom)	Amplíe o reduzca la vista preliminar de la imagen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si se hace clic con el botón izquierdo Se ampliará la imagen.</li> <li>▪ Si se hace clic con el botón derecho Se reducirá la imagen.</li> </ul>
[  ] (Girar a izquierda)	Gire la imagen 90 grados a la izquierda.
[  ] (Girar a derecha)	Gire la imagen 90 grados a la derecha.
[  ] (Información)	Muestra la información de la imagen escaneada.
[  ] (Recortar automáticamente)	Permite seleccionar automáticamente el área de escaneado en la imagen. <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <a href="#">"Definición de un área de escaneado (cuadro de recorte)"</a></li> </ul>
[  ] (Eliminar cuadro de recorte)	Elimine los cuadros de recorte seleccionados.
[Seleccionar todos los recortes]	La configuración especificada en la ficha [Modo avanzado] se aplicará a todos los cuadros de recorte.
[Zoom]	Amplíe y escanee el área especificada en la vista preliminar de la imagen. Después de hacer clic en él, este botón cambiará a [Deshacer].

## Configuración del modo avanzado

### Ajustes favoritos

Puede registrar con frecuencia la configuración de entrada, salida, imagen y color, y las preferencias como la configuración favorita. Una vez registrados estos valores como la configuración favorita, puede aplicarlos a toda la imagen o a áreas de escaneo específicas de la imagen mostrada en el área de vista preliminar.

#### **IMPORTANTE**

##### Los siguientes elementos pueden registrarse como configuración favorita:

- Los valores de anchura y altura para [Configuración de entrada] y [Configuración de salida]
- El estado activado del botón [  ] (que permite mantener las proporciones de altura y anchura) para [Configuración de entrada]
- Los valores de [%] (escala) establecidos para [Configuración de salida]

[Personalizado]	Introduzca y especifique cada uno de los valores.
[Predeterminado]	Restablezca todas las opciones de configuración actuales a sus valores predeterminados. La imagen del área de vista preliminar se eliminará convenientemente.
[Agregar/eliminar]	Permite mostrar el cuadro de diálogo [Agregar/eliminar configuración de favoritos]. Puede registrar el conjunto actual de valores de la imagen del área de vista preliminar con un nombre especificado. Esta opción no se muestra si no hay ninguna imagen en el área de vista preliminar.

### Ajustes de entrada

[Método de entrada original]	La opción [Cristal de la platina] está seleccionada.
[Tamaño de entrada]	<p>Seleccione el tamaño del documento.</p> <div data-bbox="432 1272 1505 1462" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p> <b>NOTA</b></p><p><b>Si modificó la configuración tras obtener una vista preliminar de la imagen</b></p><p>La imagen se eliminará del área de vista preliminar.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anchura: especifique la anchura del tamaño de entrada.</li><li>• Altura: especifique la altura del tamaño de entrada.</li></ul> <div data-bbox="432 1637 1505 2134" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p> <b>NOTA</b></p><p><b>Para cambiar la unidad de medida</b></p><p>Seleccione cualquiera de los valores, [píxeles], [pulgadas] o [milímetros], en la lista desplegable de la derecha.</p><p><b>Límite de tamaño de datos</b></p><p>Algunas aplicaciones presentan un límite de tamaño de datos para las imágenes que se van a escanear. Si el tamaño supera los 21.000 x 30.000 píxeles, la imagen no se podrá escanear.</p><p><b>Tamaño de datos inferior</b></p><p>El tamaño de datos inferior es de 4 x 4 píxeles (puede especificarse cuando la [Resolución de salida] esté establecida en 25 ppp).</p></div>

	<p><b>Para mantener las proporciones actuales de altura y anchura</b></p> <p>Haga clic en .</p>
[Modo de color]	<p>Seleccione el tipo de documento y el modo de escaneado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Blanco y negro] Seleccione los documentos de salida en blanco y negro. La imagen se expresa en una escala de blanco y negro en función del valor de umbral especificado. Consulte "<a href="#">Configuración del color</a>" para obtener instrucciones sobre cómo especificar un valor de umbral.</li> <li>• [Escala de grises] Seleccione esta opción para escanear fotografías en blanco y negro. La imagen se expresa en 256 tonos, de 0 a 255.</li> <li>• [Color] Seleccione esta opción para leer fotografías en color. La imagen se expresa en 256 colores (8 bits) para cada canal R (rojo), G (verde) y B (azul).</li> <li>• [Color (documentos)] Seleccione cuando lea documentos que contengan texto o tablas. La imagen se expresa en 256 niveles (8 bits) de R (rojo), G (verde) y B (azul).</li> <li>• [Texto mejorado] Seleccione esta opción para capturar texto con claridad. Este modo es ideal para leer texto con el software de OCR. La imagen se expresa en una escala de blanco y negro.</li> </ul>

## Ajustes de salida

[Resolución de salida]	<p>Seleccione la resolución de escaneado en la lista desplegable o introduzca manualmente un valor entre 25 y 9.600 ppp.</p> <p>➤ "<a href="#">Configuración de la resolución</a>"</p>
[Tamaño de salida]	<p>Seleccione el tamaño de salida de la imagen leída.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se selecciona [Agregar/eliminar] Aparece el cuadro de diálogo [Agregar/eliminar tamaño de salida]. Puede añadir o eliminar tamaños de salida en este cuadro de diálogo.</li> <li>• Si se selecciona [Flexible] Introduzca los valores de anchura, altura o [%] (escala). La relación entre la anchura y la altura es proporcional a los valores de anchura y altura establecidos para [Configuración de entrada]. La resolución de escaneado cambia en función del valor de [%] (escala) especificado. Se pueden especificar valores entre 25 y 38.400. Tenga en cuenta que el límite de valor superior varía en función del valor establecido para [Resolución de salida].</li> </ul> <p>Haga clic en  para cambiar la orientación del tamaño de salida entre horizontal y vertical. No se puede acceder a este botón si la opción [Flexible] está seleccionada.</p>
[Tamaño de datos]	<p>Permite mostrar el tamaño de datos de la imagen escaneada mediante las opciones especificadas.</p>

## Ajustes de imagen

[Tono automático]	<p>Si se selecciona [ACTIVADO], los colores de la imagen se ajustarán automáticamente. Esta opción no tiene ningún efecto si no se muestra ninguna imagen en el área de vista preliminar.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción se encontrará disponible cuando se haya seleccionado [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] en [Modo de color].</p> </div>
	<p>Reduzca al mínimo el polvo y los arañazos de la fotografía.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ninguna]</li> </ul>

<p>[Reducir polvo y arañazos]</p>	<p>No se reduce el mínimo el polvo ni los arañazos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Baja] Se elimina solo una pequeña cantidad de polvo y arañazos.</li> <li>• [Media] Esta es la opción recomendada en la mayoría de los casos.</li> <li>• [Alta] Elimina grandes partículas de polvo y arañazos de la fotografía. Tenga en cuenta que esta opción puede eliminar detalles sutiles de la imagen.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción puede activarse cuando: [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] están seleccionados para [Modo de color].</p> </div>
<p>[Corrección de difuminado]</p>	<p>Corrija el difuminado de la imagen y aumente la saturación para mejorar imágenes oscuras y coloreadas. Este ajuste no se puede seleccionar cuando no se muestra ninguna imagen en el área de vista preliminar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ninguna] No se realiza ninguna corrección de difuminado.</li> <li>• [Baja] Realice una corrección de difuminado de nivel bajo.</li> <li>• [Media] Esta es la opción recomendada en la mayoría de los casos.</li> <li>• [Alta] Realice una amplia corrección de difuminado. Es posible que esta opción también modifique el tono de la imagen.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción puede activarse cuando: [Color] o [Color (documentos)] están seleccionados para [Modo de color], y [Recomendada] o [Coincidencia de color] están seleccionados para [Corrección del color] en el cuadro de diálogo [Preferencias].</p> <p> <a href="#">Preferencias</a></p> </div>
<p>[Corrección de grano]</p>	<p>Suavice el grano de película de la imagen tomada en una película de movimiento rápido para garantizar una excelente calidad de la imagen y una perfecta gradación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ninguna] No se realiza ninguna corrección de grano de película.</li> <li>• [Baja] Esta es la opción recomendada para las imágenes que muestran franjas que apenas se notan.</li> <li>• [Media] Esta es la opción recomendada en la mayoría de los casos.</li> <li>• [Alta] Suavice ampliamente el grano de la película. Tenga en cuenta que esta opción puede deteriorar la nitidez y la calidad de la imagen.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción puede activarse cuando: [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] están seleccionados para [Modo de color].</p> <p><b>En el área de vista preliminar</b></p> <p>Esta opción no se visualiza en la imagen que aparece en el área de vista preliminar.</p> </div>

[Utilizar Nitidez de imagen]	<p>Si se selecciona esta opción, el contorno de la imagen se enfatizará, haciéndola más nítida. Resulta eficaz para leer fotografías, etc., que presenten un enfoque suave.</p> <div data-bbox="432 181 1505 405" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción puede activarse cuando: [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] están seleccionados para [Modo de color].</p> </div>
[Utilizar Limpieza de pantalla]	<p>Seleccione para reducir el patrón distorsionado (muaré) cuando lea fotografías e imágenes impresas.</p> <div data-bbox="432 533 1505 1037" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Condición para especificar los ajustes</b></p> <p>Esta opción puede activarse cuando: [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] están seleccionados para [Modo de color].</p> <p><b>Cuando se establece [Utilizar Nitidez de imagen] en [ACTIVADO]</b></p> <p>Pueden generarse algunos patrones de muaré si se ha establecido [Utilizar Limpieza de pantalla] en [ACTIVADO]. En ese caso, establezca [Utilizar Nitidez de imagen] en [DESACTIVADO].</p> <p><b>Para que aparezcan reflejados los cambios</b></p> <p>Lea de nuevo el documento.</p> </div>

## Configuración del color

Con los botones de configuración de color, puede ajustar el brillo y el contraste de toda la imagen, especificar reflejos y sombras, y ajustar el contraste y el balance de color de la imagen.

Los botones de configuración de color que se muestran varían en función de la opción seleccionada para [Modo de color]. Si se selecciona [Texto mejorado], no aparecerá ningún botón de comando.

Al hacer clic en la lista desplegable de umbral/curva de tonos, aparecerá un cuadro de diálogo que permite especificar la opción correspondiente. Al hacer clic en [Restablecer], se restablecerán todas las opciones de configuración actuales a sus valores predeterminados.

- Si se selecciona [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] para [Modo de color]:



- Si se selecciona [Blanco y negro] para [Modo de color]:

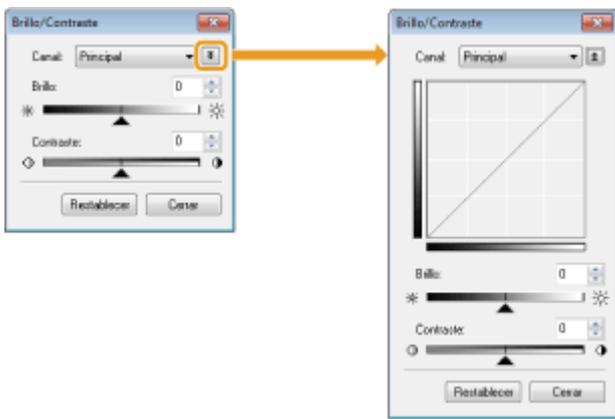


Al seleccionar [Agregar/eliminar] en el menú desplegable, puede registrar un conjunto de opciones de color. Consulte "[Lista desplegable de umbral/curva de tonos](#)" para obtener más información.

## Brillo y contraste

Puede ajustar el nivel de brillo y contraste en este cuadro de diálogo.

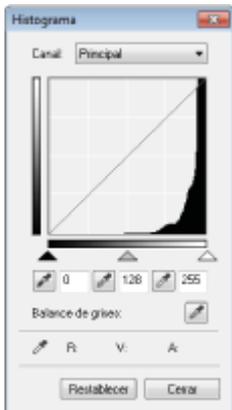
Haga clic en [  ] para ajustar el brillo y el contraste mediante la curva del gráfico.



[Canal]	<p>Seleccione [Rojo], [Verde] o [Azul] para ajustar cada color, o bien seleccione [Principal] para ajustar los tres colores al mismo tiempo cuando estén seleccionados [Color] o [Color (documentos)] para [Modo de color].</p> <p>Ajuste el nivel de gris cuando [Escala de grises] esté seleccionado para [Modo de color].</p>
[Brillo]	Ajuste el brillo desplazando [ ▲ ] en el control deslizante o introduciendo manualmente valores entre -127 a 127.
[Contraste]	Ajuste el contraste desplazando [ ▲ ] en el control deslizante o introduciendo manualmente valores entre -127 y 127.
[Restablecer]	Restablezca todas las opciones actuales a sus valores predeterminados.

## Histograma

Puede confirmar visualmente las partes de la imagen que son más claras u oscuras. Puede eliminar las partes más claras u oscuras para aumentar el rango tonal de medios tonos.

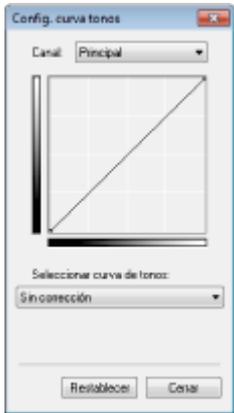


[Canal]	<p>Seleccione [Rojo], [Verde] o [Azul] para ajustar cada color, o bien seleccione [Principal] para ajustar los tres colores al mismo tiempo cuando estén seleccionados [Color] o [Color (documentos)] para [Modo de color].</p> <p>Ajuste el nivel de gris cuando [Escala de grises] esté seleccionado para [Modo de color].</p>
[  ] (Herramienta de cuentagotas de punto negro)	Haga clic para desplazar la herramienta a la parte de la imagen (o el área de escaneado seleccionado) que desea que sea la más oscura en el área de vista preliminar. Puede introducir manualmente un valor entre 0 y 245, o bien desplazar [ ▲ ] en el control deslizante.
[  ] (Herramienta de cuentagotas de punto medio)	Haga clic para desplazar la herramienta a la parte de la imagen (o el área de escaneado seleccionado) que desea que presente medios tonos en el área de vista preliminar. Puede introducir manualmente un valor entre 5 y 250, o bien desplazar [ ▲ ] en el control deslizante.
[  ] (Herramienta de cuentagotas de punto blanco)	Haga clic para desplazar la herramienta a la parte de la imagen (o el área de escaneado seleccionado) que desea que sea la más clara en el área de vista preliminar. Puede introducir manualmente un valor entre 10 y 255, o bien desplazar [ ▲ ] en el control deslizante.

[  ] (Herramienta de cuentagotas de balance de grises)	En el caso de las imágenes en color, haga clic para desplazar la herramienta a la imagen (o el área de escaneado seleccionado) en la que desea ajustar el balance de grises en el área de vista preliminar. Los grises de la imagen escaneada se convierten en medios tonos, mientras que los demás colores originales se reproducen con fidelidad.
[Restablecer]	Restablezca todas las opciones actuales a sus valores predeterminados.

## Config. curva tonos

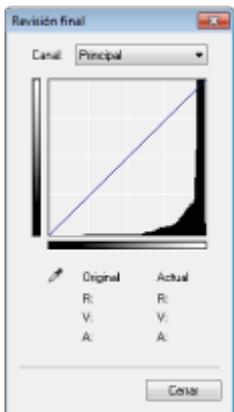
Puede ajustar el brillo de una parte específica de la imagen. Para ello, seleccione la opción de curva de tonos que desee en este cuadro de diálogo.



[Canal]	Seleccione [Rojo], [Verde] o [Azul] para ajustar cada color, o bien seleccione [Principal] para ajustar los tres colores al mismo tiempo cuando estén seleccionados [Color] o [Color (documentos)] para [Modo de color]. Ajuste el nivel de gris cuando [Escala de grises] esté seleccionado para [Modo de color].
[Seleccionar curva de tonos]	Seleccione la curva de tonos entre [Sin corrección], [Sobreexposición], [Infraexposición], [Contraste alto] e [Invertir la imagen negativa/positiva].
[Restablecer]	Restablezca todas las opciones actuales a sus valores predeterminados.

## Revisión final

Puede confirmar todas las opciones de color especificadas en este cuadro de diálogo.



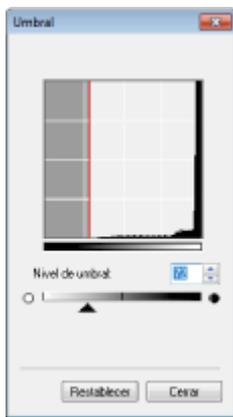
## Umbral

Puede ajustar el valor de umbral. El ajuste del umbral permite definir el texto de un documento y reducir el traspaso de la impresión que a menudo se produce en los periódicos.

### **NOTA**

#### **Umbral**

El brillo de las imágenes grises y en color puede especificarse como un valor entre 0 y 255, mientras que el brillo de las imágenes en blanco y negro se expresa en una escala de blanco y negro, incluidos todos los tonos entre el blanco y el negro. Un umbral es el límite que permite definir si las imágenes son blancas o negras.



[Nivel de umbral]	Ajuste el nivel de umbral desplazando [ ▲ ] en el control deslizante o introduciendo manualmente un valor entre 0 y 255.
[Restablecer]	Restablezca todas las opciones actuales a sus valores predeterminados.

### Lista desplegable de umbral/curva de tonos

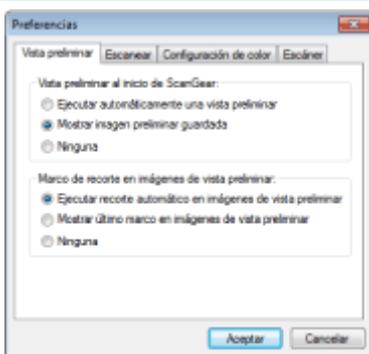
Puede guardar la configuración de color especificada para las áreas de escaneado. Si no hay ninguna área de escaneado específica, se guardará la configuración establecida para toda la imagen que se muestra en el área de vista preliminar. También puede recuperar la configuración guardada para aplicarla al área de escaneado seleccionada.

[Personalizado]	Puede definir de forma personalizada cada opción. La configuración puede modificarse una vez que se hayan aplicado estos valores a la imagen.
[Agregar/eliminar]	Permite mostrar el cuadro de diálogo [Agregar o eliminar configuración de umbral] si la opción [Blanco y negro] está seleccionada para [Modo de color] en el cuadro de diálogo [Agregar o eliminar configuración de curva de tonos]. Puede registrar la configuración actual establecida para la imagen del área de vista preliminar con el nombre que desee.

### Preferencias

El cuadro de diálogo [Preferencias] aparecerá al hacer clic en [Preferencias] en la ficha [Modo avanzado]. Puede modificar la configuración de escaneado y vista preliminar en este cuadro de diálogo.

### Ficha [Vista preliminar]



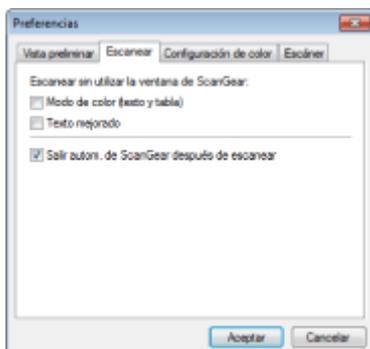
[Vista preliminar al inicio de ScanGear]	<p>Seleccione el modo de vista preliminar que debe mostrarse al iniciar ScanGear MF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ejecutar automáticamente una vista preliminar] La vista preliminar se mostrará automáticamente al iniciar ScanGear MF.</li> <li>• [Mostrar imagen preliminar guardada] Permite mostrar la última imagen previsualizada.</li> <li>• [Ninguna] No se muestra ninguna imagen de imagen de vista preliminar.</li> </ul>
	<p>Especifique cómo desea que se muestre el área de escaneado en la imagen mostrada en el área de vista preliminar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ejecutar recorte automático en imágenes de vista preliminar]</li> </ul>

[Marco de recorte en imágenes de vista preliminar]

El área de escaneo se selecciona automáticamente y se ajusta al tamaño del documento.

- [Mostrar último marco en imágenes de vista preliminar]  
Permite mostrar el último área de escaneo definido.
- [Ninguna]  
No se mostrará ningún cuadro.

## Ficha [Escanear]



[Escanear sin utilizar la ventana de ScanGear]

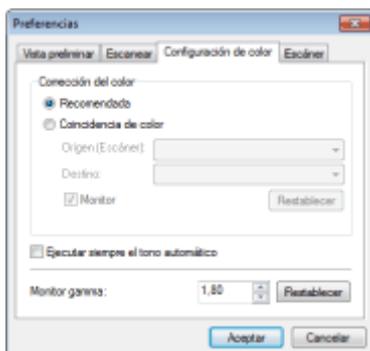
Los documentos se escanean mediante la configuración definida por la aplicación al leer utilizando aplicaciones como, por ejemplo, el software de OCR, que realiza operaciones de escaneo sin abrir la ventana principal de ScanGear MF. Para escanear un documento con un modo de color específico en lugar de utilizar la configuración definida por la aplicación, especifique esta opción.

- [Modo de color (texto y tabla)]  
El documento se escanea en el modo [Color (documentos)]. Se descartará la configuración definida por la aplicación.
- [Texto mejorado]  
El documento se escanea en el modo [Texto mejorado]. Se descartará la configuración definida por la aplicación.

[Salir autom. de ScanGear después de escanear]

Si se selecciona esta opción, el cuadro de diálogo [ScanGear MF] se cierra automáticamente una vez completada la operación de escaneo. En función de la aplicación que se esté utilizando, ScanGear MF se cierra automáticamente una vez completada la operación de escaneo, independientemente de la configuración definida por la aplicación.

## Ficha [Configuración de color]



[Corrección de color]

Seleccione el tipo de corrección del color.

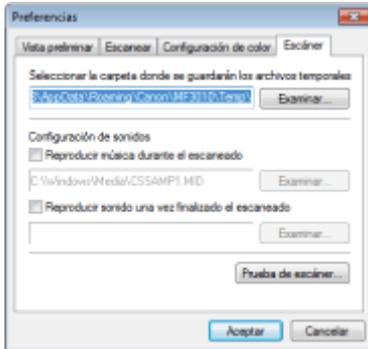
- [Recomendada]  
Permite reproducir intensamente los colores de un documento en la pantalla.
- [Coincidencia de color]  
Permite ajustar automáticamente los colores de la imagen a los del escáner, el monitor y la impresora en color. Si selecciona esta opción, los botones de comandos de color estarán desactivados en la ficha [Modo avanzado]. Esta opción solo se encuentra disponible cuando [Color] o [Color (documentos)] están seleccionados en [Modo de color].

[Ejecutar siempre el tono automático]

Permite corregir siempre automáticamente el color de la imagen. Esta opción solo se encuentra disponible si se ha seleccionado [Color], [Color (documentos)] o [Escala de grises] para [Modo de color].

[Monitor gamma]	<p>Ajusta el valor de gamma. Puede especificar un valor de gamma entre 0,10 y 10,00 para el monitor que muestra la imagen escaneada. Este ajuste no se reflejará en los resultados del escaneado si se ha seleccionado [Blanco y negro] en [Modo de color].</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <p><b>Si se selecciona [Coincidencia de color] para [Corrección del color]</b> El valor especificado en el perfil se aplicará a los resultados de lectura.</p> </div>
-----------------	---

## Ficha [Escáner]



[Seleccionar la carpeta donde se guardarán los archivos temporales]	Especifique la carpeta en la que se almacenarán temporalmente las imágenes escaneadas. Para ello, haga clic en [Examinar].
[Configuración de sonidos]	<p>Configure el escáner para que se reproduzca música durante la operación de escaneado o cuando esta finalice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Reproducir música durante el escaneado] Se reproducirá música durante la operación de escaneado. Haga clic en [Examinar] y especifique un archivo de sonido.</li> <li>• [Reproducir sonido una vez finalizado el escaneado] Se reproducirá música cuando finalice la operación de escaneado. Haga clic en [Examinar] y especifique un archivo de sonido.</li> </ul> <p>Se admiten los siguientes formatos de archivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archivos MIDI (*.mid, *.rmi, *.midi)</li> <li>• Archivos de audio (*.wav, *.aif, *.aiff)</li> <li>• Archivo MP3 (*.mp3)</li> </ul>
[Prueba de escáner]	Puede comprobar si el escáner funciona correctamente. Se abrirá el cuadro de diálogo [Diagnósticos del escáner] al hacer clic en este botón. Haga clic en [Inicio].

## Definición de un área de escaneado (cuadro de recorte)

03L8-03E

Puede seleccionar áreas de escaneado (áreas de recorte) de las imágenes mostradas en el área de vista preliminar o anular su selección.

- ❖ Selección automática del área de recorte
- ❖ Definición de un cuadro de recorte
- ❖ Definición de varios cuadros de recorte
- ❖ Eliminación de cuadros de recorte

### Selección automática del área de recorte

#### 1

**Abra la vista preliminar.**

#### 2

**Haga clic en [  ] (Recortar automáticamente) en la barra de herramientas.**

Cada vez que se haga clic en este botón, se reducirá el tamaño del cuadro de recorte seleccionado.

### Definición de un cuadro de recorte

#### 1

**Muestre la imagen en el área de vista preliminar.**

#### 2

**Haga clic en [  ] (Recortar) en la barra de herramientas.**

#### 3

**Haga clic en la imagen de vista preliminar y arrastre los contornos o el borde del área que desea seleccionar.**

- Para ajustar el área seleccionada  
Arrastre los contornos o el borde del área, o introduzca manualmente la anchura y la altura para la opción [Configuración de entrada] en la ficha [Modo avanzado].
- Para desplazar el área de escaneado  
Haga clic en el borde interior del área de escaneado y arrástrelo.

#### **NOTA**

#### **Para mantener las proporciones de altura y anchura de la imagen original**

Haga clic en [  ] en [Configuración de entrada].

#### **Al escanear desde el alimentador**

El cuadro de recorte actual se elimina al definir uno nuevo.

## Definición de varios cuadros de recorte

Puede definir varios cuadros de recorte.

**1**

**Muestre la imagen en el área de vista preliminar.**

**2**

**Haga clic en [  ] (Recortar) en la barra de herramientas.**

**3**

**Haga clic en la imagen de vista preliminar y arrastre los contornos o el borde del área que desea seleccionar.**

**4**

**Haga clic en el borde exterior del cuadro de recorte que ya se ha definido y arrastre el cuadro que desea añadir.**

### **NOTA**

#### **Número de cuadros de recorte que pueden especificarse**

Es posible especificar un máximo de 10 cuadros de recorte.

**5**

**Ajuste los cuadros de recorte según sea necesario.**

Haga clic para seleccionar los cuadros de recorte que desea ajustar.

## Eliminación de cuadros de recorte

Para eliminar un cuadro de recorte, haga clic en el borde exterior del cuadro de recorte que ya se ha definido y arrastre el cuadro que desea añadir.

- Pulse la tecla [Supr] del teclado.
- Haga clic en [  ] (Eliminar cuadro de recorte) en la barra de herramientas.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el cuadro de recorte y seleccione [Eliminar].
- Mantenga pulsada la tecla [Ctrl] del teclado, haga clic con el botón derecho del ratón en el borde exterior del cuadro de recorte y seleccione [Eliminar].

## Configuración de la resolución

03L8-03F

Una imagen escaneada está compuesta por un grupo de puntos que contienen información del color y el brillo. La densidad de estos puntos recibe el nombre de "resolución". La expresión "ppp (puntos por pulgada)" hace referencia a la cantidad máxima de puntos que se puede imprimir por pulgada. Establezca la resolución mediante las siguientes opciones.

 MF Toolbox -> [Calidad de la imagen]

 ScanGear MF -> ficha de modo avanzado -> [Resolución de salida]

### Para mostrar la imagen escaneada en un monitor

Las imágenes se escanean a una resolución de 75 ppp, que es la resolución de monitor habitual.

### Para imprimir desde la impresora

Escanee el documento con la resolución de la impresora.

#### **IMPORTANTE**

##### **Para imprimir la imagen escaneada cambiando su escala (ampliación/reducción)**

Si imprime la imagen escaneada, por ejemplo, al doble de su tamaño actual, la resolución real se reducirá a la mitad. Para mantener la suficiente calidad de imagen, debe duplicar la resolución y viceversa.

##### **Resolución y tamaño de los datos**

Si se duplica la resolución, la imagen aumentará cuatro veces su tamaño. Si el tamaño de los datos es excesivo, el procesamiento de la imagen puede tardar mucho tiempo en completarse, lo que provoca errores de memoria insuficiente, así como otros errores inesperados. Para evitar esto, especifique la resolución mínima permitida en función de la finalidad de la operación de escaneado.

#### **NOTA**

##### **Al imprimir la imagen escaneada desde una impresora en color**

Como este tipo de impresora utiliza diferentes tintas de color para reproducir los colores, la resolución puede reducirse a la mitad.

##### **Acerca de la resolución de lectura**

La resolución máxima es la siguiente.

- Resolución óptica: 600 ppp
- Resolución interpolada del software: 9.600 ppp

## Solución de problemas

03L8-03H

En este capítulo se describe cómo solucionar los atascos de papel y los problemas de impresión.

Eliminación de atascos	Consulte " <a href="#">Eliminación de atascos</a> ".
Cuando se haya producido un problema (lea esta sección antes de solicitar servicio).	Consulte " <a href="#">Solución de problemas</a> ".
Cuando la calidad de impresión no sea buena	Consulte " <a href="#">Los resultados de impresión no son buenos</a> ".
Cuando desee desinstalar el software	Consulte " <a href="#">Desinstalación del software</a> ".
Cuando no se pueda resolver el problema después de consultar la sección de solución de problemas apropiada	Consulte " <a href="#">Cuando no pueda resolverse un problema</a> ".

## Eliminación de atascos

03L8-03K

Si el indicador [  ] está parpadeando, se ha producido un atasco de papel en la impresora. Siga los procedimientos indicados en esta sección para extraer el papel atascado.

➤ "Extracción de papel atascado"

### **ADVERTENCIA**

#### **Cuando extraiga el papel atascado**

Tenga cuidado de no cortarse las manos.

#### **Cuando retire papel atascado o cuando inspeccione el interior de la máquina**

No permita que collares, brazaletes u otros objetos de metal entren en contacto con el interior de la máquina, ya que esto podría provocar quemaduras o una descarga eléctrica.

### **ATENCIÓN**

#### **Si el tóner suelto entra en contacto con la piel o la ropa**

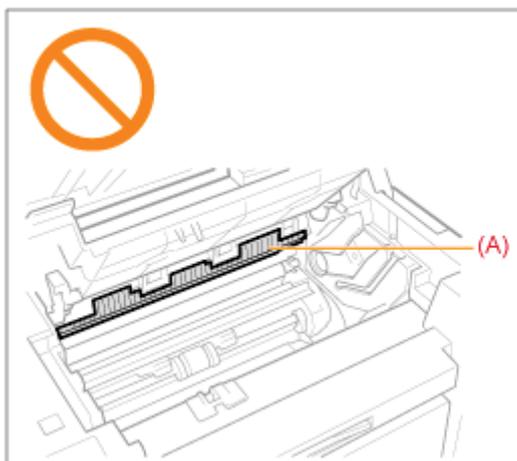
Lávelo únicamente con agua fría. Evite utilizar agua caliente, ya que ésta fijará el tóner y hará que se manche la piel o la ropa.

#### **Cuando extraiga el papel atascado**

Extraiga con cuidado el papel para impedir que queden trozos en el interior de la máquina. Además, no coloque las manos en áreas distintas a las que se describen en el procedimiento, ya que podría sufrir lesiones o quemaduras.

#### **No toque la unidad de fijación (A).**

Si toca la unidad de fijación (A) podría quemarse, ya que ésta se calienta mucho durante el uso.



### **IMPORTANTE**

#### **Si el papel atascado se rasga**

Retire cualquier trozo de papel para evitar atascos adicionales.

#### **Si se producen atascos de papel con frecuencia**

Compruebe lo siguiente.

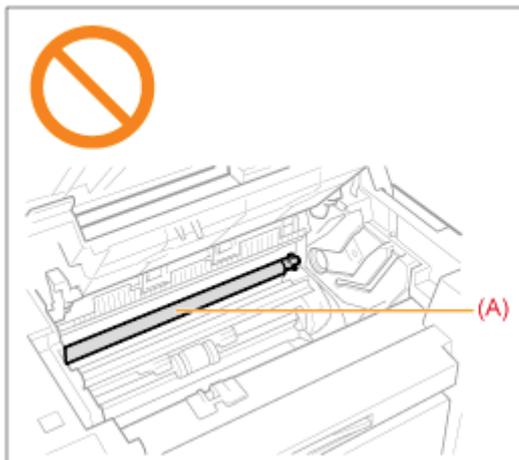
- Airee la pila de papel y golpee el extremo sobre una superficie plana para alinear el papel antes de cargarlo en la máquina.
- Asegúrese de que el papel que está utilizando cumple los requisitos de uso.

➤ "Tipos de papel admitidos"

- Asegúrese de que ha extraído todos los restos de papel del interior de la máquina.

**No toque el rodillo de transferencia (A).**

El hecho de tocar el rodillo de transferencia (A) podría dañar la máquina.



**NOTA**

**No extraiga a la fuerza el papel atascado de la máquina.**

Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o con la línea de asistencia de Canon si necesita ayuda.

## Extracción de papel atascado

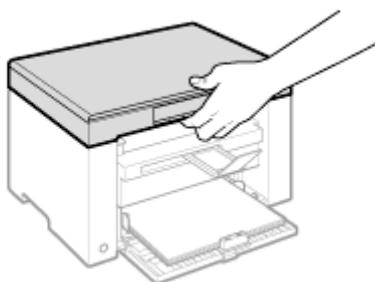
03L8-03L

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para extraer el papel atascado.

### Interior de la impresora

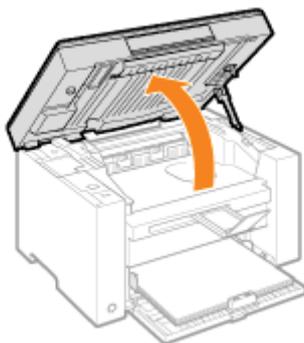
1

**Sujete el panel de control.**



2

**Levante la plataforma de lectura.**



#### **?** Si no puede levantar la plataforma de lectura

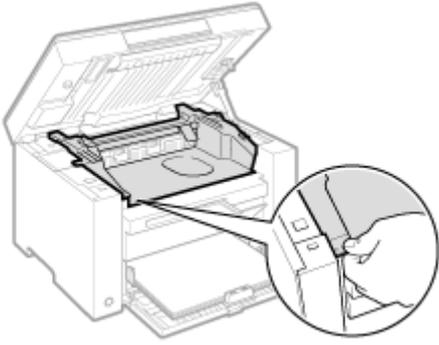
Asegúrese de que el cristal de copia esté completamente cerrado.

No intente levantar la plataforma de lectura a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

- ※ Es posible que el cristal de copia no se cierre por completo al colocar en su interior un documento grueso como, por ejemplo, un libro. En ese caso, retire el documento del cristal de copia.

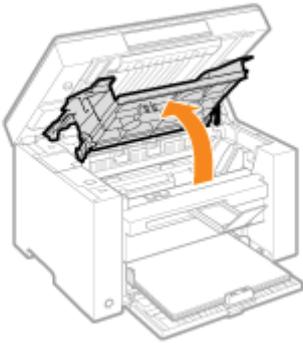
3

**Sujete la empuñadura situada en la parte delantera izquierda de la tapa de tóner.**



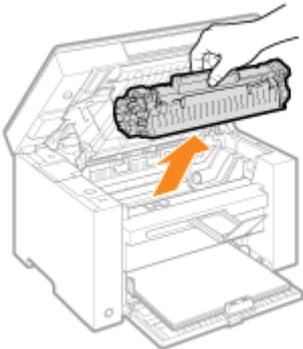
**4**

**Abra la tapa de tóner.**



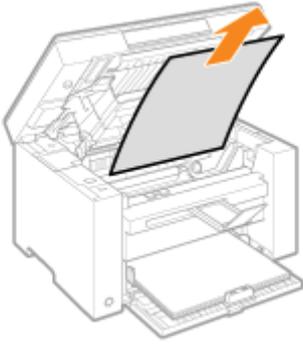
**5**

**Extraiga el cartucho de tóner.**



**6**

**Retire el papel atascado tirando de él con cuidado.**



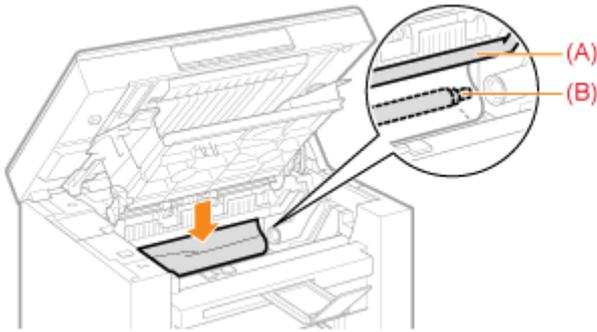
### Cuando el borde delantero del papel atascado no esté visible

No tire del papel a la fuerza y continúe con el paso 7.

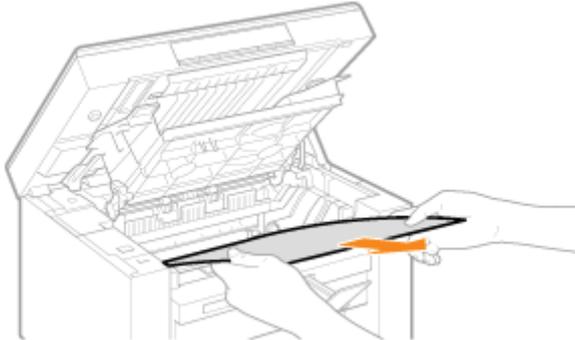
## 7

### Retire el papel atascado tirando de él con cuidado.

- (1) Tire suavemente de cualquier papel atascado hacia abajo desde el espacio ubicado entre la unidad de fijación (A) y el rodillo (B) hasta que el borde delantero sobresalga de la máquina.



- (2) Cuando salga el borde delantero, sujete ambos lados del papel atascado y tire con cuidado de él.



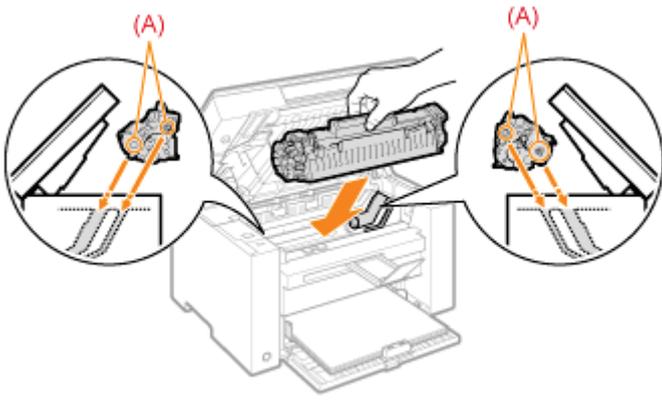
## 8

### Vuelva a cargar papel en la bandeja de papel.

## 9

### Introduzca el cartucho de tóner.

Ajuste las partes salientes (A) a ambos lados del cartucho de tóner en las guías ubicadas a cada uno de los lados de la máquina y deslice el cartucho de tóner al interior de la máquina hasta que este descansa y quede sujeto contra la parte posterior de la máquina.



## 10

**Cierre la tapa de tóner.**

### Si no puede cerrar la tapa de tóner

Asegúrese de que el cartucho de tóner est  instalado correctamente en la máquina.  
No intente cerrar la tapa de tóner a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

## 11

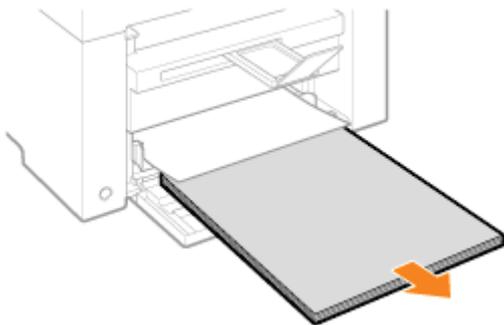
**Baje la plataforma de lectura.**

La máquina estará preparada para imprimir.

### **Bandeja de papel**

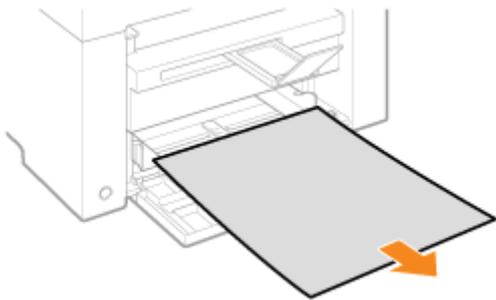
## 1

**Extraiga el papel cargado en la bandeja de papel.**



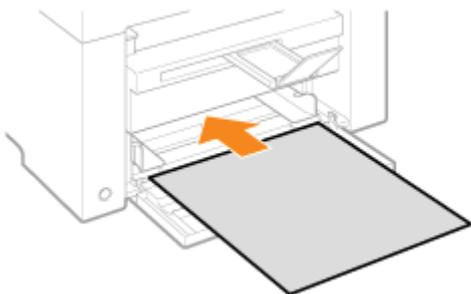
## 2

**Retire el papel atascado tirando de él con cuidado.**



**3**

**Cargue el papel en la bandeja de papel.**



## Solución de problemas

03L8-03R

Si se produce un problema mientras la máquina se encuentra en uso, pruebe las acciones que se sugieren en esta sección antes de ponerse en contacto con la asistencia técnica.

### Compruebe lo siguiente en primer lugar.

- ❖ ¿Está encendida la alimentación?
- ❖ ¿Se acaba de encender el interruptor de alimentación?
- ❖ ¿Se encuentra la máquina en el modo de reposo?
- ❖ ¿Están parpadeando los indicadores [Atasco de papel] o [Papel]?
- ❖ ¿Se muestra un elemento distinto a "1"?
- ❖ ¿Aparece repetidamente en la pantalla una letra "E" seguida de un número de tres dígitos?

### ¿Está encendida la alimentación?

Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado de modo seguro a la máquina y a la toma de corriente.

- ❖ [Consulte la Guía de inicio.](#)

Asegúrese de que se suministra electricidad a través del cable de alimentación.

Utilice otro cable de alimentación para comprobar si el cable está dañado empleando un voltímetro.

Apague y encienda el interruptor de alimentación.

- ❖ [Consulte la Guía de inicio.](#)

Si esto funciona, proceda con "[¿Se acaba de encender el interruptor de alimentación?](#)"

### ¿Se acaba de encender el interruptor de alimentación?

Espere un momento hasta que la máquina arranque y se caliente.

Si esto funciona, proceda con "[¿Se encuentra la máquina en el modo de reposo?](#)"

### ¿Se encuentra la máquina en el modo de reposo?

Pulse cualquier tecla del panel de control para salir del modo de reposo.

Si esto funciona, proceda con "[¿Están parpadeando los indicadores \[Atasco de papel\] o \[Papel\]?](#)"

### ¿Están parpadeando los indicadores [Atasco de papel] o [Papel]?

Asegúrese de que el papel está cargado correctamente en la bandeja de papel.

- ❖ ["Carga de papel"](#)

Compruebe si existe un atasco en algún lugar del interior de la máquina.

- ❖ ["Eliminación de atascos"](#)

Si esto funciona, proceda con "[¿Se muestra un elemento distinto a "1"?](#)"

### ¿Se muestra un elemento distinto a "1"?

Consulte la siguiente sección, y compruebe el contenido de la pantalla y las acciones correspondientes.

❖ ["Panel de control y pantalla"](#)

### **¿Aparece repetidamente en la pantalla una letra "E" seguida de un número de tres dígitos?**

Se produjo algún tipo de error en la impresora.

Apague el interruptor de alimentación, espere al menos 10 segundos y, a continuación, vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, anote el número de tres dígitos que se muestra, apague el interruptor de alimentación, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con la línea de asistencia de Canon.

Si sigue experimentando problemas después de probar las acciones sugeridas en esta sección, consulte las siguientes secciones para resolver los problemas.

- ❖ ["Problemas de alimentación de papel"](#)
- ❖ ["Problemas de copia"](#)
- ❖ ["Problemas de impresión"](#)
- ❖ ["Problemas de lectura"](#)
- ❖ ["Problemas de instalación y desinstalación"](#)
- ❖ ["Problemas diversos"](#)

## Problemas de alimentación de papel

03L8-03S

- ❖ No se alimenta el papel o se alimenta más de una hoja de forma simultánea (alimentación múltiple).
- ❖ El papel se atasca repetidamente.

### No se alimenta el papel o se alimenta más de una hoja de forma simultánea (alimentación múltiple).

Asegúrese de que el papel está cargado correctamente.

- ❖ "Carga de papel"

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

- ❖ "Tipos de papel admitidos"

Asegúrese de cargar el mismo tamaño y tipo de papel en la bandeja de papel.

### El papel se atasca repetidamente.

Asegúrese de que el papel está cargado correctamente.

- ❖ "Carga de papel"

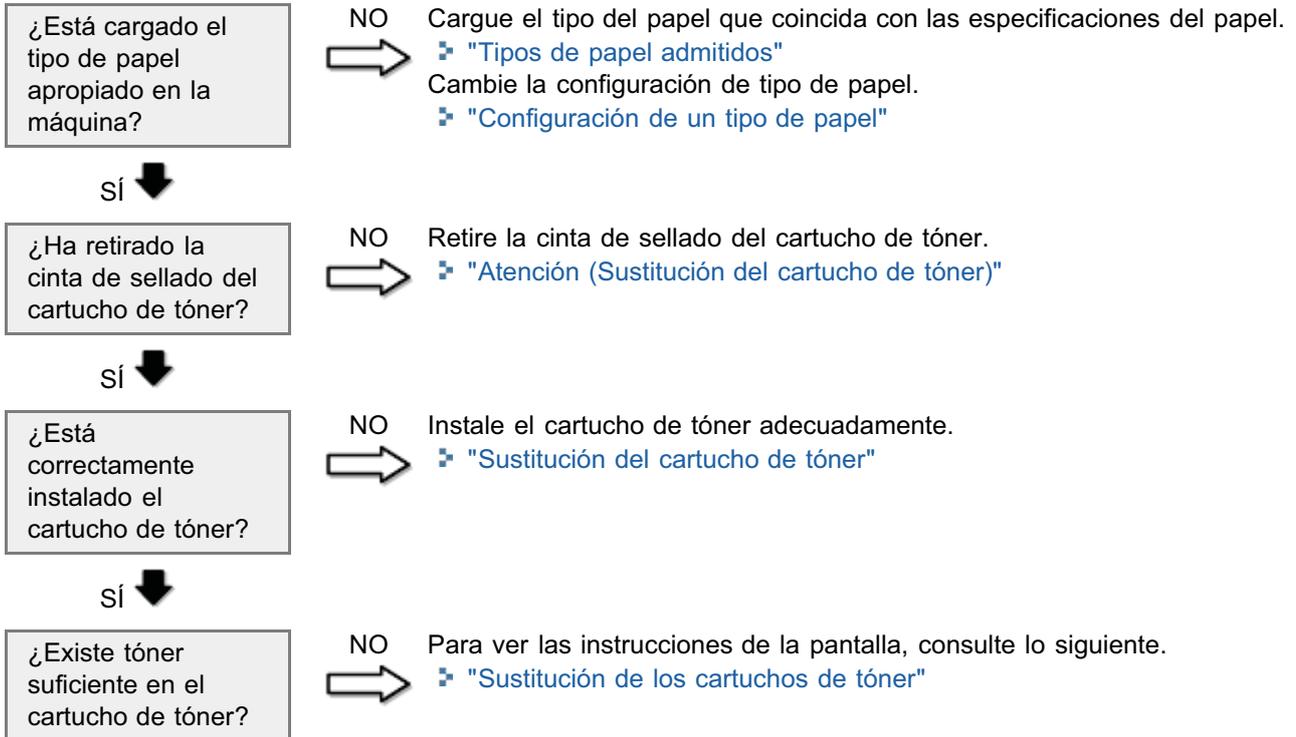
Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

- ❖ "Tipos de papel admitidos"

Asegúrese de que la plataforma de lectura esté completamente cerrada.

## No se puede imprimir, o las imágenes de las impresiones presentan manchas o aparecen distorsionadas

03L8-03U



### Consulte las secciones siguientes.

- ❖ El resultado de copia apenas puede leerse y se copia con muy mala calidad.
- ❖ El resultado de copia está ladeado.

### El resultado de copia apenas puede leerse y se copia con muy mala calidad.

- El resultado de copia es demasiado claro o presenta una densidad irregular.
- Aparecen rayas blancas verticales sobre el resultado de copia.
- El resultado de copia tiene manchas y está sucio.
- El resultado de copia está ladeado.
- El tóner no se fija bien al papel.

Consulte la siguiente sección.

- ❖ "El resultado de la copia apenas puede leerse y presenta muy mala calidad"

### El resultado de copia está ladeado.

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

- ❖ "Tipos de papel admitidos"

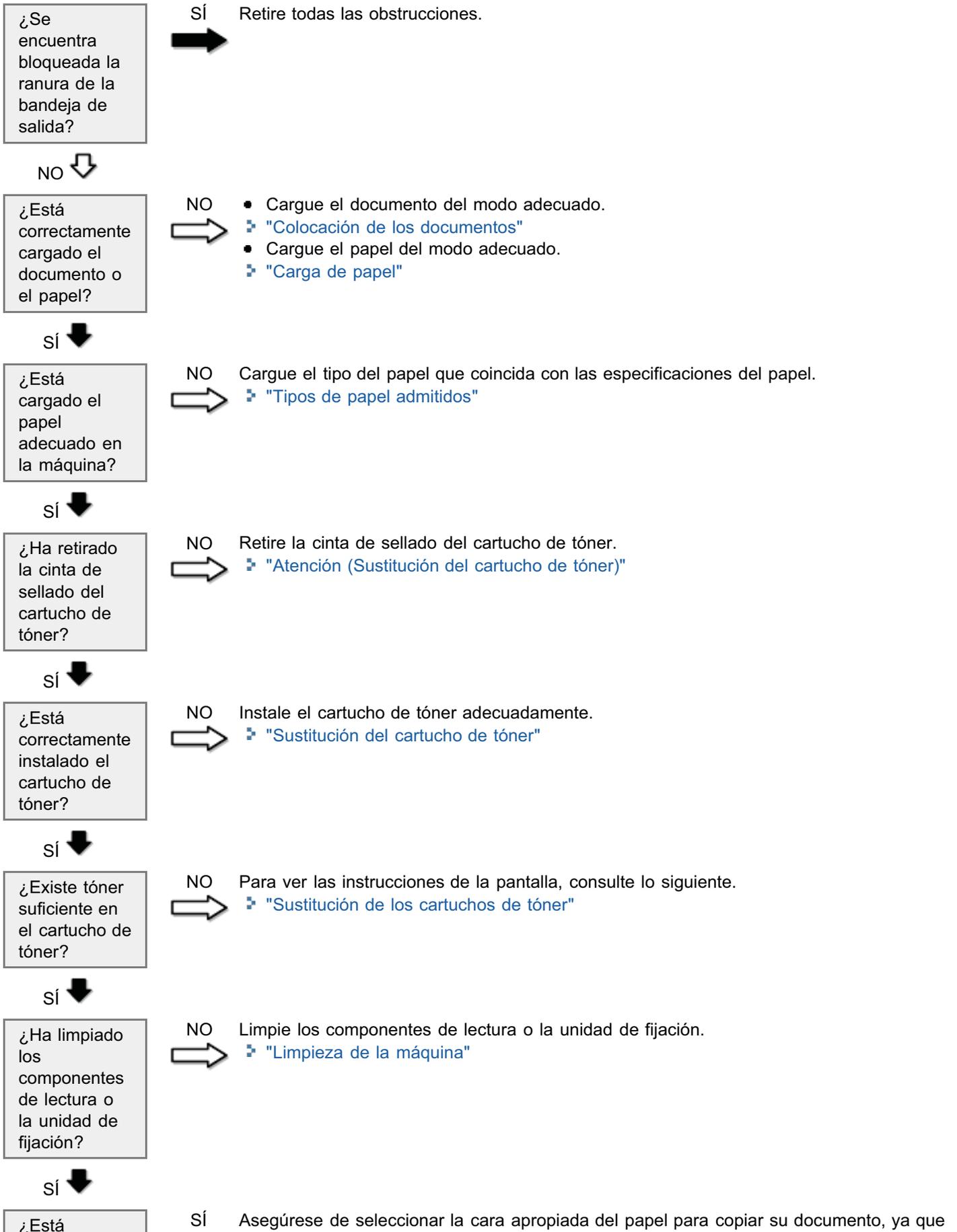
Ajuste las guías del papel a la anchura del papel sin dejar espacio. Si el problema persiste, cargue el papel con la otra cara hacia arriba o en orientación opuesta.

- ❖ "Carga de papel"

Asegúrese de que la bandeja de salida no esté llena.

# El resultado de la copia apenas puede leerse y presenta muy mala calidad

03L8-03X



copiando en  
la cara  
correcta?



la cara que ha de colocarse hacia arriba en el origen del papel varía dependiendo del tipo de papel que esté utilizando. Si el resultado de copia no es satisfactorio, intente copiar el documento en la otra cara.

---

# Problemas de impresión

03L8-03Y

## Consulte las secciones siguientes.

- ❖ La impresión apenas puede leerse y se imprime con muy mala calidad.
- ❖ La impresión está ladeada.
- ❖ No se pueden imprimir documentos desde un ordenador.

### La impresión apenas puede leerse y se imprime con muy mala calidad.

- La impresión es demasiado clara o presenta una densidad irregular.
- Aparecen rayas verticales en la impresión.
- La impresión tiene manchas y está sucia.
- La impresión está ladeada.
- El tóner no se fija bien al papel.

Consulte la siguiente sección:

- ❖ "El resultado de la copia apenas puede leerse y presenta muy mala calidad"

### La impresión está ladeada.

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

- ❖ [Tipos de papel admitidos](#)

Ajuste las guías del papel a la anchura del papel sin dejar espacio. Si el problema persiste, cargue el papel con la otra cara hacia arriba o en orientación opuesta.

- ❖ [Carga de papel](#)

Asegúrese de que la bandeja de salida no esté llena.

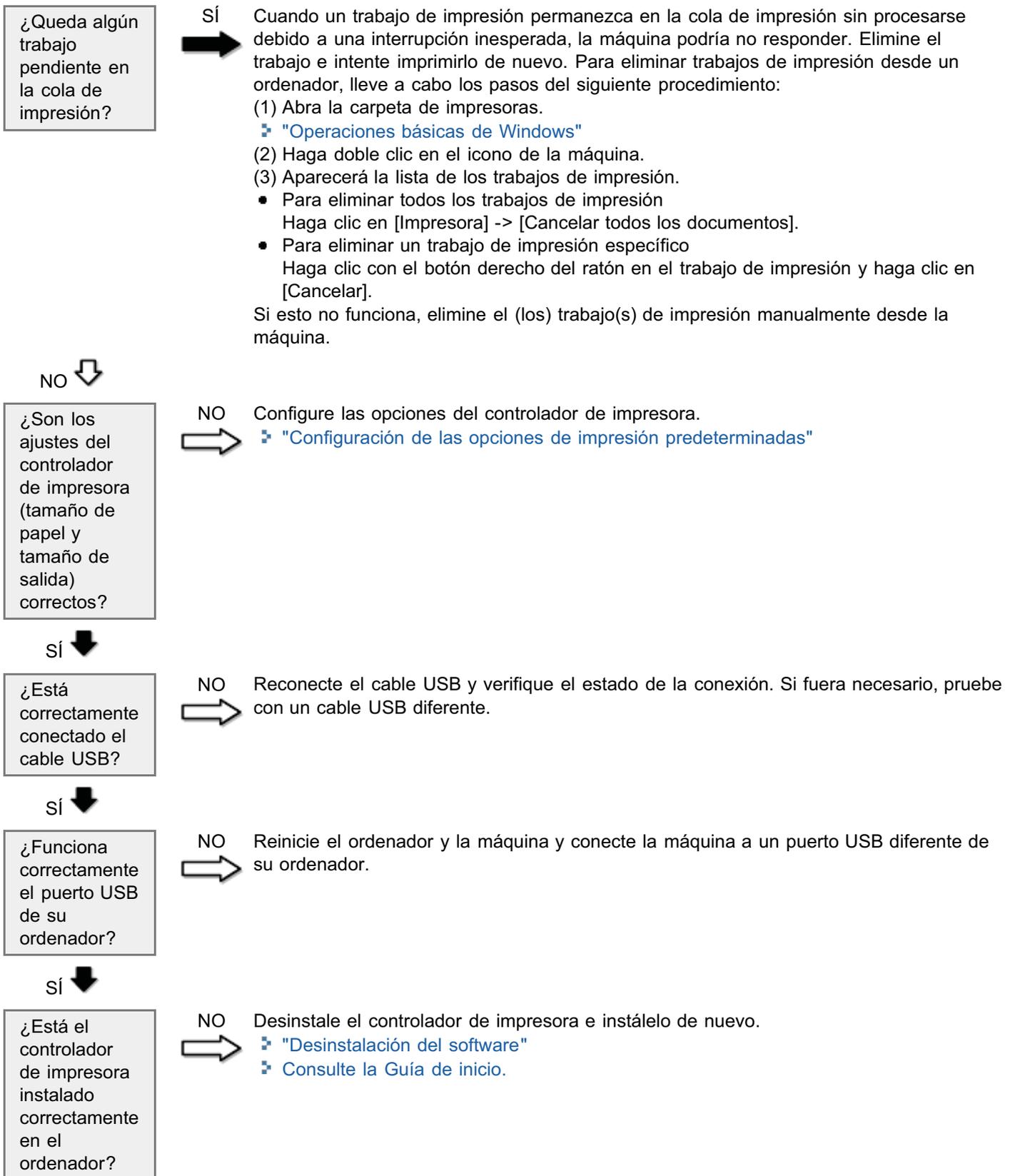
### No se pueden imprimir documentos desde un ordenador.

Consulte la siguiente sección:

- ❖ "No se pueden imprimir documentos desde un ordenador"

# No se pueden imprimir documentos desde un ordenador

03L8-040



### Consulte las secciones siguientes.

- ❖ No se puede leer un documento.
- ❖ No se pueden escanear múltiples documentos para crear un archivo PDF combinado de varias páginas.
- ❖ Durante el escaneo, un ordenador conectado a la máquina se queda bloqueado o se desconecta.
- ❖ En caso de que las aplicaciones instaladas desde el disco User Software CD-ROM que se entrega con la máquina no estén registradas correctamente en MF Toolbox.
- ❖ Se abre una aplicación diferente cuando desea escanear un documento.
- ❖ Las imágenes escaneadas presentan manchas o están distorsionadas.
- ❖ La imagen escaneada aparece con un tamaño superior (o inferior) a su tamaño real en la pantalla del ordenador.
- ❖ No se pueden escanear marcas de resaltado.

### No se puede leer un documento.

Consulte la siguiente sección:

- ❖ "No se puede escanear un documento"

### No se pueden escanear múltiples documentos para crear un archivo PDF combinado de varias páginas.

Inicie ScanGear MF, acceda al cuadro de diálogo Preferencias y quite la marca de la casilla de verificación situada junto a [Salir autom. de ScanGear después de escanear] antes de realizar un escaneo. Cuando esta casilla de verificación esté marcada, sólo podrá ejecutar el escaneo desde el cristal de copia.

### Durante el escaneo, un ordenador conectado a la máquina se queda bloqueado o se desconecta.

Salga de todas las aplicaciones que se estén ejecutando para incrementar el uso de memoria.

Cuando escanee documentos con alta resolución, asegúrese de que el disco duro de la máquina dispone de suficiente espacio libre. Por ejemplo, para escanear un documento de tamaño A4 con una resolución de 600 ppp a todo color, se requiere un espacio libre mínimo de 300 MB.

Si se produce un error durante la lectura de una imagen específica para Photoshop, abra el menú [Edición], seleccione [Preferencias] y haga clic en [Memoria y caché de imagen]. Establezca [Uso de la memoria] entre el 50 y el 60%.

El controlador del escáner podría no estar instalado correctamente. Desinstale el software e instálelo de nuevo.

- ❖ "Desinstalación del software"
- ❖ Consulte la Guía de inicio.

### En caso de que las aplicaciones instaladas desde el disco User Software CD-ROM que se entrega con la máquina no estén registradas correctamente en MF Toolbox.

Las aplicaciones se registrarán automáticamente en MF Toolbox una vez instaladas. Sin embargo, no lo harán si se instalan mientras MF Toolbox está abierta. Para acceder a dichas aplicaciones desde MF Toolbox, deberá registrarlas manualmente en MF Toolbox.

- ❖ "Utilización de MF Toolbox"

## Se abre una aplicación diferente cuando desea escanear un documento.

Registre la aplicación adecuada en MF Toolbox.

➤ ["Utilización de MF Toolbox"](#)

## Las imágenes escaneadas presentan manchas o están distorsionadas.

Limpie el cristal de copia y el área de lectura del alimentador.

Las imágenes escaneadas no podrán verse correctamente si se muestran con un tamaño más pequeño del real, dependiendo de la aplicación. Aplique una escala a las imágenes del 100%.

En [Propiedades de pantalla], ajuste los colores de la pantalla en "Color de alta densidad (16 ó 24 bits)" o más.

## La imagen escaneada aparece con un tamaño superior (o inferior) a su tamaño real en la pantalla del ordenador.

Intente una de las siguientes operaciones para establecer la resolución apropiada.

- Amplíe o reduzca el tamaño de la imagen en la aplicación que está utilizando. En una aplicación como, por ejemplo, MS Paint o Imaging, una imagen podría mostrarse en un tamaño superior a su tamaño real y no podrá reducirla.
- Para solucionar este problema, escanee la imagen de nuevo con una resolución diferente. Si se escanea con mayor resolución, la imagen se mostrará superior a su tamaño real y viceversa.

➤ ["Configuración de la resolución"](#)

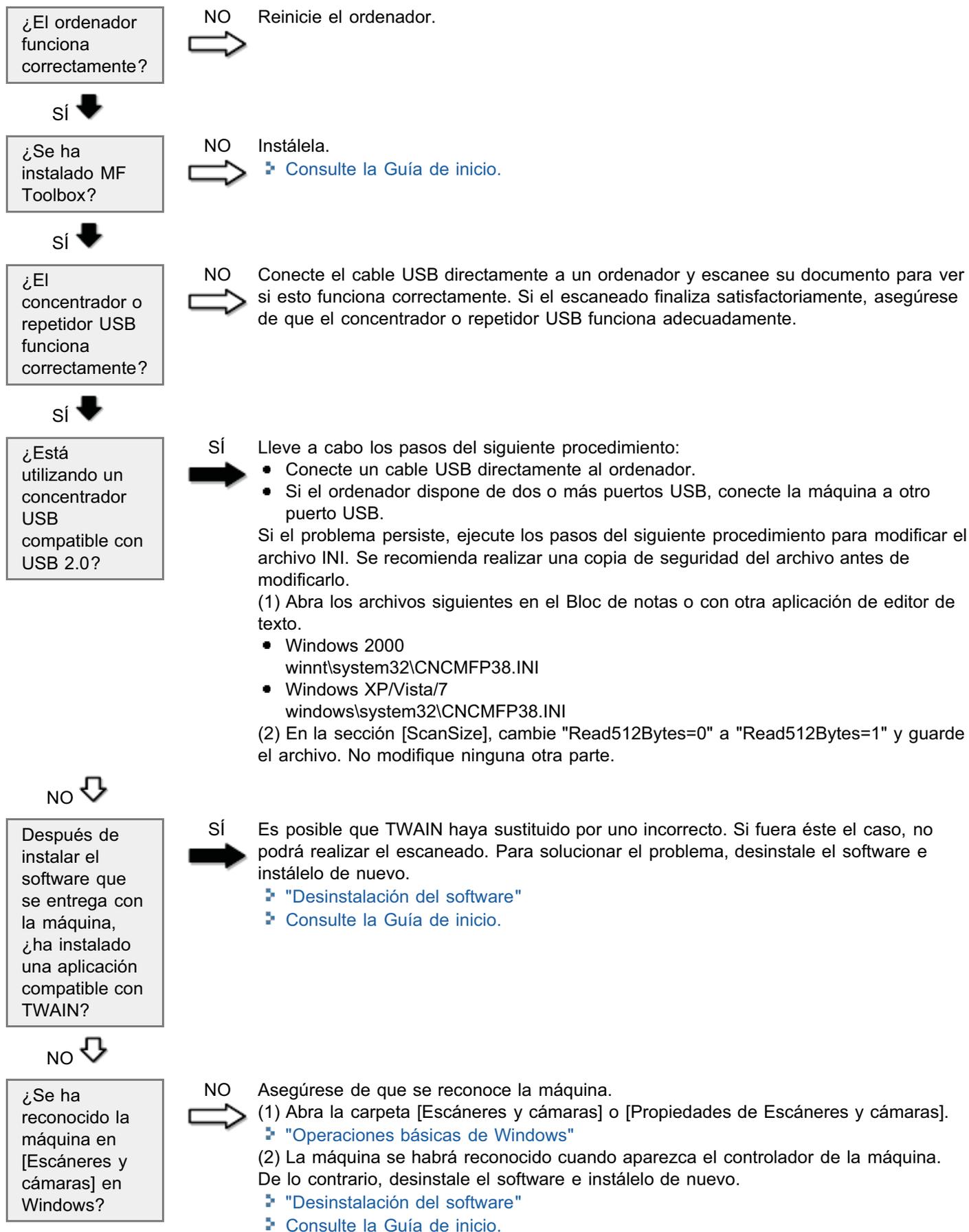
## No se pueden escanear marcas de resaltado.

Inicie ScanGear MF, acceda a [Modo avanzado] y ajuste [Corrección del color] en [Coincidencia de color].

➤ ["Utilización del modo avanzado"](#)

## No se puede escanear un documento

03L8-042



### Consulte las secciones siguientes.

- ❖ No se puede instalar el software.
- ❖ La desinstalación de los controladores tarda demasiado (Windows XP).
- ❖ La carpeta [Canon] sigue estando en el menú Inicio (Iniciar) después de haber desinstalado el software.
- ❖ No se puede utilizar el software después de la actualización del sistema operativo del ordenador a Windows XP/Vista/7.

### No se puede instalar el software.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el software. Si se produce un error durante la instalación, desinstale el software, reinicie el ordenador e instálelo de nuevo.

- ❖ ["Desinstalación del software"](#)
- ❖ [Consulte la Guía de inicio.](#)

Salga de todas las aplicaciones que se estén ejecutando e instale de nuevo el software.

### La desinstalación de los controladores tarda demasiado (Windows XP).

Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando (incluido el antivirus) antes de desinstalar el software.

### La carpeta [Canon] sigue estando en el menú Inicio (Iniciar) después de haber desinstalado el software.

Desinstale en primer lugar MF Toolbox antes de desinstalar los controladores MF. Si desinstala los controladores MF antes, la carpeta [Canon] podría seguir existiendo después de haber desinstalado MF Toolbox.

Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento para eliminar la carpeta:

- **Para Windows 2000**

En el menú [Inicio], haga clic en [Configuración] -> [Barra de tareas y menú Inicio] -> [Propiedades de Barra de tareas y menú Inicio] -> ficha [Avanzadas] -> haga clic en [Avanzadas], seleccione [Programas] en [Menú Inicio] en [Todos los usuarios] y elimine la carpeta [Canon].

- **Para Windows XP**

Haga clic con el botón derecho en el menú [Inicio] y abra el Explorador de Windows. En [Todos los usuarios], seleccione [Menú Inicio] -> [Programas] y elimine la carpeta [Canon].

- **Para Windows Vista**

Haga clic con el botón derecho en el menú [Iniciar] y seleccione [Explorar todos los usuarios]. En [Programas] en [Menú Inicio], elimine la carpeta [Canon].

- **Para Windows 7**

Elimine la carpeta [Canon] en [Todos los programas] bajo el menú [Iniciar].

### No se puede utilizar el software después de la actualización del sistema operativo del ordenador a Windows XP/Vista/7.

Desinstale el software que se entrega con la máquina antes de actualizar el sistema operativo de su ordenador a Windows XP/Vista/7. Vuelva a instalar el software una vez finalizada la actualización.

- ❖ ["Desinstalación del software"](#)
- ❖ [Consulte la Guía de inicio.](#)

### Consulte las secciones siguientes.

- ❖ Sale vapor por el área de salida de la máquina.
- ❖ Se forman gotitas de agua en la parte posterior del panel de control y en el área de salida.
- ❖ Las opciones especificadas no se han activado o guardado.

#### Sale vapor por el área de salida de la máquina.

Uso únicamente en la máquina. La humedad se evapora de un papel húmedo debido al calor generado en el interior de la unidad de fijación (esto es más probable que ocurra cuando la temperatura ambiente sea baja). Esto no es un malfuncionamiento, pero podrá evitar esta situación utilizando una pila de papel sin abrir nuevo.

Si detecta olor a quemado, apague inmediatamente la máquina, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA y póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon. El uso continuado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

#### Se forman gotitas de agua en la parte posterior del panel de control y en el área de salida.

Uso únicamente en la máquina. La humedad se evapora de un papel húmedo debido al calor generado en el interior de la unidad de fijación (esto es más probable que ocurra cuando la temperatura ambiente sea baja). Esto no es un malfuncionamiento, pero podrá evitar esta situación utilizando una pila de papel sin abrir nuevo.

Si detecta olor a quemado, apague inmediatamente la máquina, desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA y póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon. El uso continuado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

#### Las opciones especificadas no se han activado o guardado.

Si apaga la máquina inmediatamente después de haber efectuado cambios en las opciones desde el panel de control, es posible que los cambios no se guarden en la máquina.

Espere aproximadamente cinco segundos después de haber efectuado cambios en las opciones y apague la máquina.



### El papel se curva o arruga.

- ❖ "El papel se curva"
- ❖ "El papel se arruga"



### Aparecen irregularidades o manchas de tóner.

- ❖ "La impresión es irregular"
- ❖ "Aparecen motas o manchas blancas en la impresión"
- ❖ "El tóner no penetra bien en el papel"
- ❖ "Aparecen rayas verticales en el documento impreso"
- ❖ "Aparecen manchas y salpicaduras de tóner en torno al texto y las imágenes"
- ❖ "La impresión es demasiado oscura"



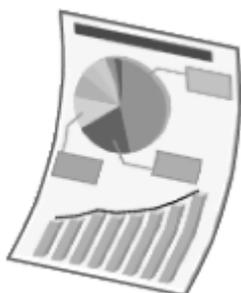
### Otros

- ❖ "No se pueden escanear los códigos de barras impresos"
- ❖ "Las imágenes se recortan parcialmente al efectuar la impresión"

#### **NOTA**

#### **Para ponerse en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon**

Cuando se produzca un problema que no se indique en el e-Manual, si un problema persiste tras seguir las instrucciones o si no puede determinar la naturaleza del problema, póngase en contacto con su distribuidor autorizado local de Canon.



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> Se está utilizando papel húmedo.

<b>Solución 1</b>	Sustituya la pila de papel por papel nuevo sin abrir. ➤ "Tipos de papel admitidos"
<b>Solución 2</b>	Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento cuando esté cargado papel normal (60 a 90 g/m <sup>2</sup> ). <ol style="list-style-type: none"><li>1. Acceda a la ficha [Configuración de página].</li><li>2. Establezca [Tipo de papel] en [Papel normal L].</li></ol>
<b>Solución 3</b>	Cambie el valor de <Modo especial d> desde el panel de control. ➤ "Modo especial"

### <Causa 2> El tipo de papel cargado no es apropiado.

<b>Solución</b>	Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones. ➤ "Tipos de papel admitidos"
-----------------	--

## El papel se arruga

03L8-047



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> La pila de papel no está cargada correctamente.

#### Solución

Cargue la pila de papel correctamente.  
➤ "Carga de papel"

### <Causa 2> Se está utilizando papel húmedo.

#### Solución

Sustituya la pila de papel por papel nuevo sin abrir.  
➤ "Tipos de papel admitidos"

### <Causa 3> El tipo de papel cargado no es apropiado.

#### Solución

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.  
➤ "Tipos de papel admitidos"

### <Causa 4> Existe un cuerpo extraño en el interior de la máquina.

#### Solución

Retire el cuerpo extraño de la máquina.

### <Causa 5> El papel se arruga debido al tipo de papel utilizado o las condiciones de uso de la máquina.

#### Solución

Cambie el valor de <Modo especial d> desde el panel de control.  
➤ "Modo especial"

## La impresión es irregular

---

03L8-048



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> El papel está demasiado húmedo o demasiado seco.

---

#### **Solución**

Sustituya la pila de papel por papel nuevo sin abrir.  
➤ ["Tipos de papel admitidos"](#)

### <Causa 2> El tóner está casi vacío.

---

#### **Solución**

Para ver las instrucciones de la pantalla, consulte lo siguiente.  
➤ ["Sustitución del cartucho de tóner"](#)

### <Causa 3> El tambor del cartucho de tóner está deteriorado.

---

#### **Solución**

Sustituya el cartucho de tóner por uno nuevo.  
➤ ["Sustitución del cartucho de tóner"](#)

---

## Aparecen motas o manchas blancas en la impresión

03L8-049



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> El tipo de papel cargado no es apropiado.

#### Solución

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

➤ ["Tipos de papel admitidos"](#)

### <Causa 2> Se está utilizando papel húmedo.

#### Solución

Sustituya la pila de papel por papel nuevo sin abrir.

➤ ["Tipos de papel admitidos"](#)

### <Causa 3> El tambor del cartucho de tóner está deteriorado.

#### Solución

Sustituya el cartucho de tóner por uno nuevo.

➤ ["Sustitución del cartucho de tóner"](#)

### <Causa 4> Aparecen motas o manchas blancas alrededor del texto y las imágenes cuando se imprime un documento de alto contraste.

#### Solución

Cambie el valor de [Modo de impresión especial] a [Configuración especial 2] en el controlador de impresora.

➤ ["Modo especial"](#)

※ Se produce una mayor reducción de densidad al utilizar [Configuración especial 2] que al usar [Desactivado] o [Configuración especial 1]. Además, es posible que el texto y las líneas se reproduzcan con menos claridad.

## El tóner no penetra bien en el papel

---

03L8-04A



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> La opción de tipo de papel especificada no es adecuada.

---

#### **Solución**

Seleccione la opción de tipo de papel adecuada.  
➤ ["Configuración de un tipo de papel"](#)

### <Causa 2> El tipo de papel cargado no es apropiado.

---

#### **Solución**

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.  
➤ ["Tipos de papel admitidos"](#)

---

## Aparecen rayas verticales en el documento impreso

03L8-04C



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> Debido al tipo de papel o a las condiciones de uso, podrían aparecer rayas verticales en el documento impreso.

<b>Solución 1</b>	Sustituya la pila de papel por papel nuevo sin abrir. ❖ "Tipos de papel admitidos"
<b>Solución 2</b>	<b>Para copiar o imprimir</b> Cambie el valor de <Modo especial b> desde el panel de control. ❖ "Modo especial"
	<b>Para imprimir desde un ordenador</b> Cambie el valor de [Ajuste de impresión especial] en el controlador de impresora. ❖ "Modo especial"

### <Causa 2> Se ha sustituido recientemente el cartucho de tóner o la máquina no ha imprimido nada durante un período de tiempo prolongado.

<b>Solución</b>	Cambie el valor de <Modo especial c> desde el panel de control. ❖ "Modo especial"
-----------------	--

# Aparecen manchas y salpicaduras de tóner en torno al texto y las imágenes

03L8-04E



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

## <Causa 1> El tipo de papel cargado no es apropiado.

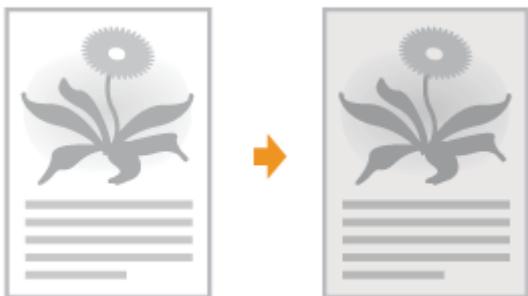
### **Solución**

Asegúrese de que el número de hojas o el tipo de papel cargado en la bandeja de papel cumple las especificaciones.

➤ ["Tipos de papel admitidos"](#)

## La impresión es demasiado oscura

03L8-04F



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa 1> La opción de densidad de copia especificada no es adecuada.

#### Solución

Ajuste <Densidad> o <Corregir densidad> a un nivel inferior desde el panel de control.  
❖ "Ajuste de la densidad"

### <Causa 2> La máquina está expuesta a la luz solar directa o a una luz intensa.

#### Solución

Cambie la ubicación de la máquina.  
❖ "Reubicación de la máquina"

### <Causa 3> El tamaño del papel cargado en la bandeja de papel no se ajusta a los documentos.

#### Solución

Realice una limpieza de la unidad de fijación en <Modo especial C> usando el panel de control.  
❖ "Modo especial"  
❖ "Limpieza de la unidad de fijación"

## No se pueden escanear los códigos de barras impresos

03L8-04H



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

### <Causa> No se puede imprimir correctamente un código de barras al utilizar la configuración de impresión predeterminada.

#### Solución

Cambie el valor de [Modo de impresión especial] a [Configuración especial 1] en el controlador de impresora.

#### ▣ "Modo especial"

- ※ Se produce una mayor reducción de densidad al utilizar [Configuración especial 1] que al usar [Desactivado]. Además, es posible que el texto y las líneas se reproduzcan con menos claridad.
- ※ Si se especifica [Configuración especial 1], la velocidad de la impresora disminuye por debajo de los valores predeterminados.

## Las imágenes se recortan parcialmente al efectuar la impresión

03L8-09U



Intente una de las siguientes acciones para solucionar el problema.

**<Causa> La velocidad de impresión se prioriza y [Modo de ajuste de salida] está establecido en [Desactivado].**

### Solución

Cambie los ajustes para [Modo de ajuste de salida] a [Activado] en el controlador de impresora.

❖ ["Visualización de la ayuda en línea"](#)

※ Al cambiar a [Activado] la velocidad de impresión se ralentiza.

# Desinstalación del software

03L8-04J

Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento para desinstalar el controlador de impresora, el controlador del escáner o MF Toolbox si no necesita tenerlos instalados en su ordenador.

## IMPORTANTE

Tenga en cuenta lo siguiente antes de desinstalar el software.

- Inicie una sesión en su ordenador con privilegios de administrador.
- Tenga listo el software de instalación en caso de que desee volver a instalar los controladores.
- Cierre todas aplicaciones que se estén ejecutando en el ordenador.

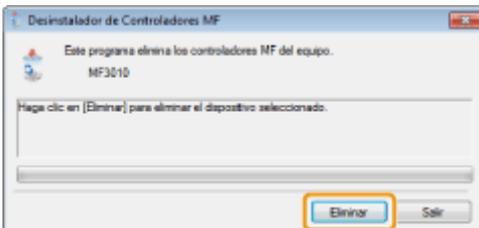
## Para desinstalar el controlador de impresora/escáner

### 1

En el menú [Inicio], haga clic en [(Todos los) Programas] -> [Canon] -> [MF3010] -> [Desinstalar controladores].

### 2

Haga clic en [Eliminar].



### 3

Haga clic en [Sí] para confirmar la desinstalación.



### 4

Haga clic en [Salir] (o [Reiniciar]).



## Para desinstalar MF Toolbox

1

En el menú [Iniciar] (Inicio), haga clic en [(Todos los) Programas] -> [Canon] -> [MF Toolbox 4.9] -> [Desinstalación de Toolbox].

2

Haga clic en [Quitar].



3

Haga clic en [Salir].



## Cuando se produce un error de servicio

03L8-04K

Se produce un error de servicio cuando aparece el número de error en la pantalla y se iluminan los indicadores [  ] y [  ].

### **NOTA**

#### **Números de error**

El número de error aparece en la pantalla y cambia en el orden siguiente: "E" → "x" → "x" → "x" ("xxx" representa un número de tres dígitos).

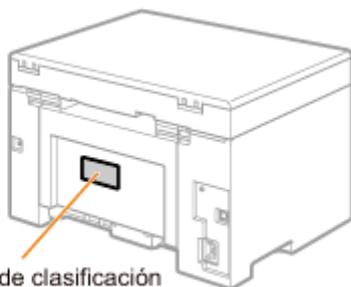
## Cuando no pueda resolverse un problema

03L8-03J

Si no puede resolver el problema después de consultar la información de este capítulo, póngase en contacto con el distribuidor autorizado local de Canon o con la línea de asistencia de Canon.

### Tenga lista la siguiente información cuando se ponga en contacto con el Centro de Asistencia al Cliente de Canon:

- Nombre del producto (MF3010)
- Número de serie (una cadena de caracteres de tres letras y un número de 5 dígitos, ubicada en la etiqueta de clasificación de la parte posterior de la máquina)



Etiqueta de clasificación

- Lugar de compra
- Naturaleza del problema
- Los pasos efectuados para resolver el problema y los resultados

### **ADVERTENCIA**

#### **Si la máquina hace ruidos extraños o emite humo o un olor raro**

Apague el interruptor de alimentación inmediatamente, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de asistencia al cliente de Canon. No intente desmontar o reparar la máquina usted mismo.

### **IMPORTANTE**

#### **Si intenta arreglar la máquina usted mismo**

Esto podría anular la garantía limitada.

En este capítulo se describe cómo limpiar la máquina, sustituir los cartuchos de tóner, realizar ajustes y transportar la máquina.

Limpieza de la máquina	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuando la máquina esté sucia Consulte "<a href="#">Limpieza del exterior</a>".</li><li>• Si el interior de la máquina está sucia Consulte "<a href="#">Limpieza del interior de la máquina</a>".</li><li>• Cuando aparezcan rayas verticales negras en la impresión Consulte "<a href="#">Limpieza de la unidad de fijación</a>".</li><li>• Cuando el cristal de copia esté sucio Consulte "<a href="#">Limpieza del cristal de copia</a>".</li></ul>
Sustitución del cartucho de tóner	Consulte " <a href="#">Sustitución de los cartuchos de tóner</a> ".
Ajuste de la máquina	Consulte " <a href="#">Modo especial</a> ".
Reubicación de la máquina	Consulte " <a href="#">Reubicación de la máquina</a> ".

## Limpieza de la máquina

---

03L8-04R

Consulte las siguientes secciones para limpiar los componentes de la máquina.

- ❖ "Limpieza del exterior"
  - ❖ "Limpieza del interior de la máquina"
  - ❖ "Limpieza de la unidad de fijación"
  - ❖ "Limpieza del cristal de copia"
-

## Limpeza del exterior

03L8-04S

Consulte previamente "Atención (Limpeza de la máquina)".

Limpe el exterior de la máquina y las ranuras de ventilación.

**1**

**Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación.**

**2**

**Limpe el exterior de la máquina con un paño suave bien escurrido humedecido con agua o con un detergente suave diluido en agua.**



**3**

**Espera a que la máquina esté totalmente seca antes de volver a conectar el cable de alimentación y encenderla.**

# Limpeza del interior de la máquina

03L8-04U

Consulte previamente "Atención (Limpeza de la máquina)".

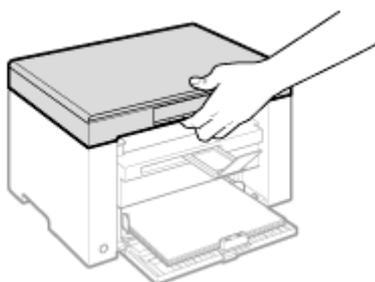
Limpe el área de impresión de la máquina a intervalos regulares para que el polvo del tóner, así como la suciedad del papel y otros desechos, no se acumulen en el interior de la misma.

## 1

**Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación.**

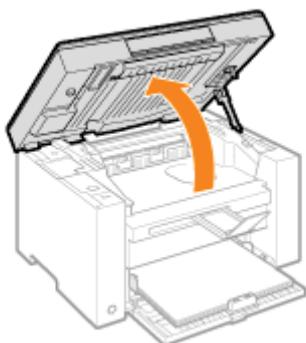
## 2

**Sujete el panel de control.**



## 3

**Levante la plataforma de lectura.**



### **?** Si no puede levantar la plataforma de lectura

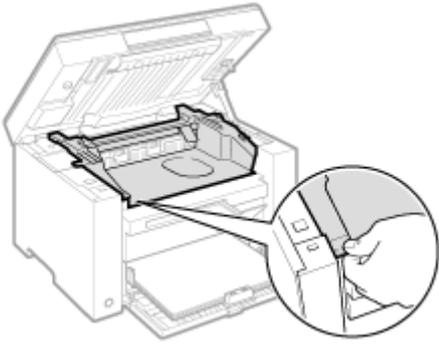
Asegúrese de que el cristal de copia esté completamente cerrado.

No intente levantar la plataforma de lectura a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

- ※ Es posible que el cristal de copia no se cierre por completo al colocar en su interior un documento grueso como, por ejemplo, un libro. En ese caso, retire el documento del cristal de copia.

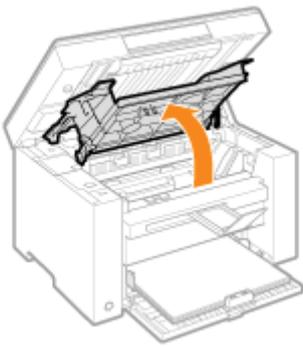
## 4

**Sujete la empuñadura situada en la parte delantera izquierda de la tapa de tóner.**



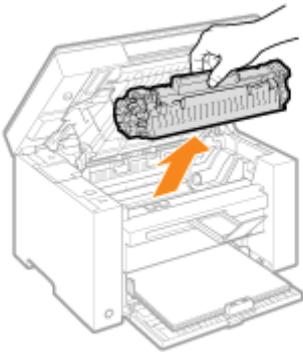
**5**

**Abra la tapa de tóner.**



**6**

**Extraiga el cartucho de tóner.**



**7**

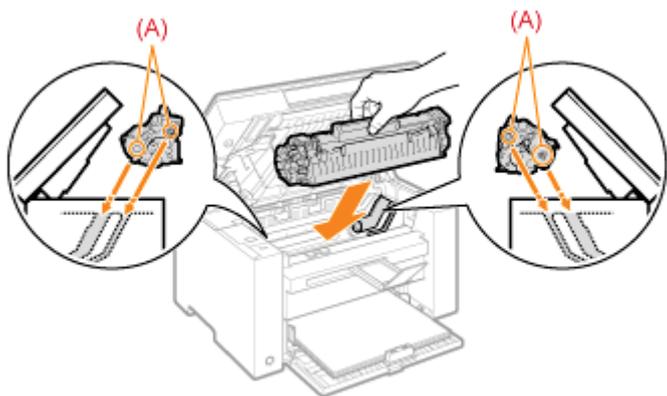
**Retire el polvo del tóner, así como la suciedad del papel y otros desechos, del interior de la máquina con un paño limpio, suave, seco y que no deje pelusas.**

**8**

**Introduzca el cartucho de tóner.**

Ajuste las partes salientes (A) a ambos lados del cartucho de tóner en las guías ubicadas a cada uno de los lados de la máquina y deslice el cartucho de tóner al interior de la máquina hasta que este descansa y quede sujeto contra la parte

posterior de la máquina.



## 9

**Cierre la tapa de tóner.**

### **Si no puede cerrar la tapa de tóner**

Asegúrese de que el cartucho de tóner esté instalado correctamente en la máquina.  
No intente cerrar la tapa de tóner a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

## 10

**Baje la plataforma de lectura.**

## 11

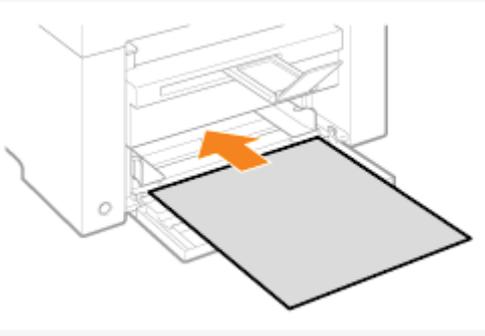
**Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.**

## Limpeza de la unidad de fijación

03L8-04W

La unidad de fijación podría estar sucia en las siguientes condiciones. Si es así, límpiela.

- Cuando aparezcan rayas verticales negras en la impresión
- Cuando sustituya el cartucho de tóner

	Resultados de funcionamiento	Resultados de funcionamiento
1		<b>Cargue papel normal de tamaño A4 o Carta.</b> ▣ "En la bandeja de papel"
2		<b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) y, a continuación, inicie el menú.</b> Al utilizar el menú, el indicador de menú parpadea.
3		<b>Pulse [  ] o [  ] hasta que aparezca "C".</b>
4		<b>Al pulsar [  ], se inicia la limpieza.</b> Tarda aproximadamente 140 segundos. <ul style="list-style-type: none"><li>※ Se recomienda cargar papel normal cuando se limpie la unidad de fijación.</li><li>※ No se puede realizar la limpieza cuando hay trabajos almacenados en la memoria.</li></ul>
5		<b>Pulse [  ] (tecla de opción de menú) para salir del menú.</b> El indicador de menú se apagará.

# Limpieza del cristal de copia

03L8-04X

Consulte previamente "Atención (Limpieza de la máquina)".

Siga los pasos del procedimiento mostrado a continuación para limpiar el cristal de copia y debajo de la superficie de la tapa de cristal de copia.

## 1

**Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación.**

## 2

**Abra el cristal de copia.**



## 3

**Limpie el cristal de copia y debajo de la superficie de la tapa de cristal de copia.**

- (1) Limpie las áreas con un paño humedecido con agua.
- (2) Seque las áreas con un paño suave y seco.



## 4

**Cierre el cristal de copia.**

# 5

**Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.**

---

## Atención (Limpieza de la máquina)

03L8-04Y

Consulte "Mantenimiento e inspecciones" en "Instrucciones de seguridad importantes".

Antes de limpiar la máquina, observe lo siguiente.

- Utilice un paño suave para evitar rayar los componentes.
- No limpie los componentes de la máquina con papel higiénico, toallitas de papel o materiales similares. Estos materiales tienden a adherirse a los componentes o generar cargas estáticas.

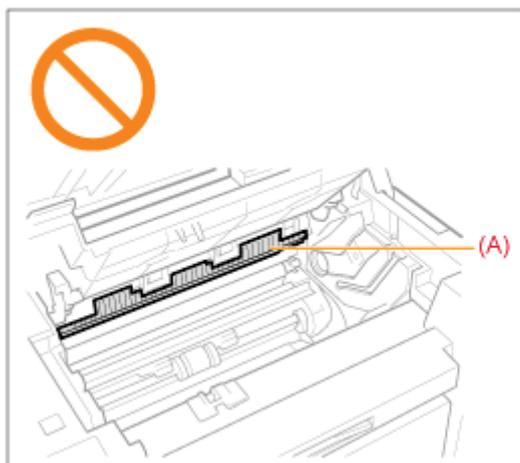
### **ATENCIÓN**

#### **Precauciones que han de tomarse al cerrar el cristal de copia**

Procure no pillarse los dedos.

#### **No toque la unidad de fijación (A).**

Si toca la unidad de fijación (A) podría quemarse, ya que esta se calienta mucho mientras la máquina se encuentra en funcionamiento.



#### **Precauciones que han de adoptarse en caso de que se manche la ropa o las manos con el tóner**

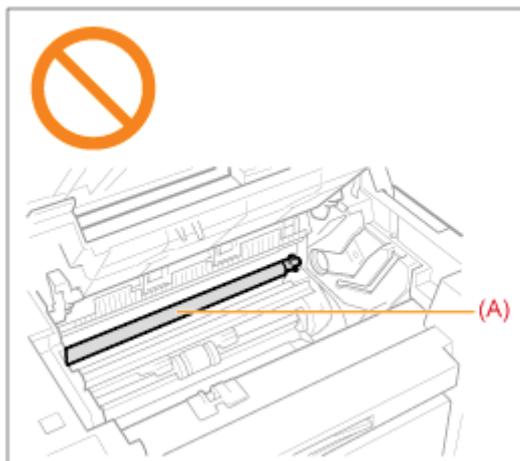
Si se mancha las manos o la ropa con el tóner, lávelas inmediatamente con agua fría.

El tóner se adherirá a las manos o a la ropa si intenta lavarlas con agua caliente. Una vez adherido, será casi imposible quitar las manchas de tóner.

### **IMPORTANTE**

#### **No toque el rodillo de transferencia (A).**

Esta acción puede dañar la máquina.



 **NOTA**

**Cuando exista un trabajo en espera de impresión**

El trabajo se eliminará cuando apague el interruptor de alimentación.

Cuando el tóner esté casi agotado, aparezcan rayas blancas en la impresión o la impresión esté parcialmente descolorida.



- ※ Si queda poco tóner, no aparecerá ningún mensaje en la pantalla. Sustituya el cartucho de tóner cuando aparezcan rayas blancas en la impresión o algunas partes de la impresión estén parcialmente descoloridas.

### ▼ Cuando se produzca este problema

Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento antes de sustituir el cartucho de tóner. La máquina seguirá imprimiendo hasta que el tóner se agote totalmente.

- ["Antes de sustituir el cartucho de tóner"](#)

### ▼ Cuando la calidad de impresión siga siendo inaceptable

Si el problema persiste tras haber llevado a cabo los pasos del siguiente procedimiento, sustituya el cartucho de tóner.

- ["Sustitución del cartucho de tóner"](#)

## IMPORTANTE

### Acerca de los cartuchos de tóner

Para obtener más información sobre los cartuchos de tóner, consulte las secciones siguientes.

- ["Acerca del cartucho de tóner suministrado"](#)
- ["Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto"](#)
- ["Manipulación de los cartuchos de tóner"](#)
- ["Compra de consumibles"](#)

- ※ El rendimiento medio del cartucho de tóner de repuesto es diferente del cartucho de tóner suministrado.

# Antes de sustituir el cartucho de tóner

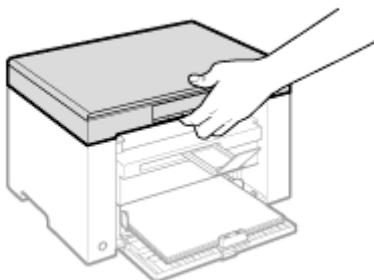
03L8-051

Consulte previamente "Atención (Sustitución del cartucho de tóner)".

Cuando quede poco tóner, lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento antes de sustituir el cartucho de tóner. La máquina seguirá imprimiendo hasta que el tóner se agote totalmente.

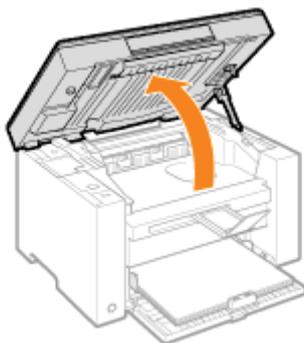
## 1

**Sujete el panel de control.**



## 2

**Levante la plataforma de lectura.**



### **?** Si no puede levantar la plataforma de lectura

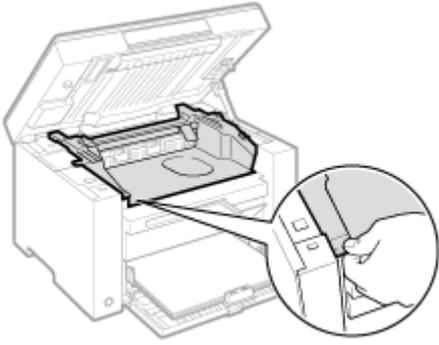
Asegúrese de que el cristal de copia esté completamente cerrado.

No intente levantar la plataforma de lectura a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

- ※ Es posible que el cristal de copia no se cierre por completo al colocar en su interior un documento grueso como, por ejemplo, un libro. En ese caso, retire el documento del cristal de copia.

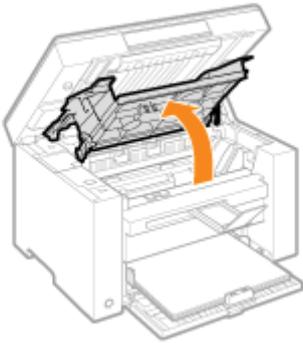
## 3

**Sujete la empuñadura situada en la parte delantera izquierda de la tapa de tóner.**



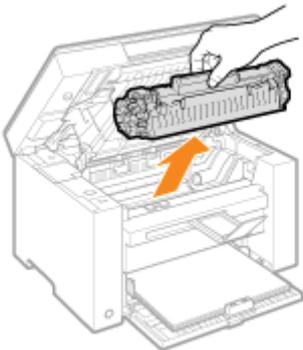
**4**

**Abra la tapa de tóner.**



**5**

**Extraiga el cartucho de tóner.**



**6**

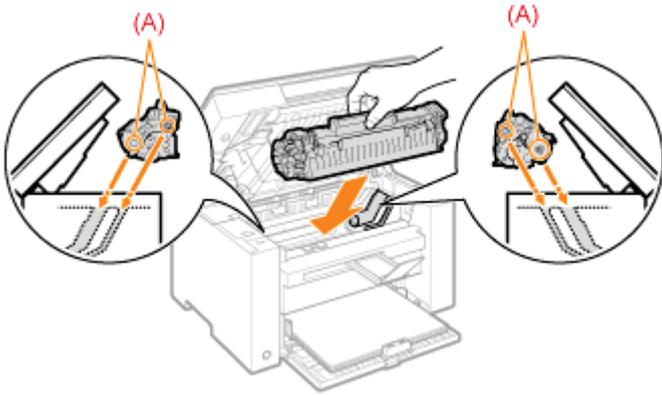
**Agite el cartucho de tóner suavemente cinco o seis veces para distribuir el tóner uniformemente en el interior del mismo.**



# 7

## Introduzca el cartucho de tóner.

Ajuste las partes salientes (A) a ambos lados del cartucho de tóner en las guías ubicadas a cada uno de los lados de la máquina y deslice el cartucho de tóner al interior de la máquina hasta que este descansa y quede sujeto contra la parte posterior de la máquina.



# 8

## Cierre la tapa de tóner.

### **?** Si no puede cerrar la tapa de tóner

Asegúrese de que el cartucho de tóner esté instalado correctamente en la máquina.  
No intente cerrar la tapa de tóner a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

# 9

## Baje la plataforma de lectura.

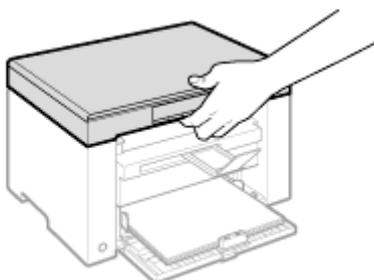
# Sustitución del cartucho de tóner

03L8-052

Consulte previamente "Atención (Sustitución del cartucho de tóner)".

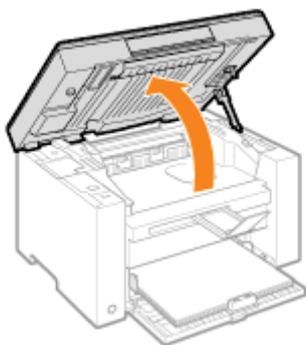
## 1

**Sujete el panel de control.**



## 2

**Levante la plataforma de lectura.**



### **?** Si no puede levantar la plataforma de lectura

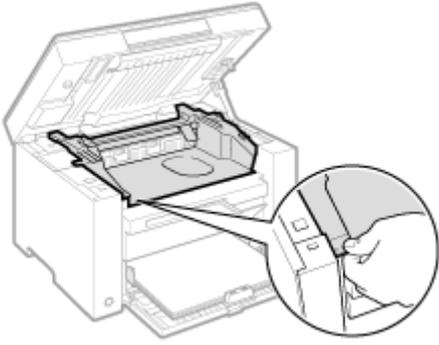
Asegúrese de que el cristal de copia esté completamente cerrado.

No intente levantar la plataforma de lectura a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

- ※ Es posible que el cristal de copia no se cierre por completo al colocar en su interior un documento grueso como, por ejemplo, un libro. En ese caso, retire el documento del cristal de copia.

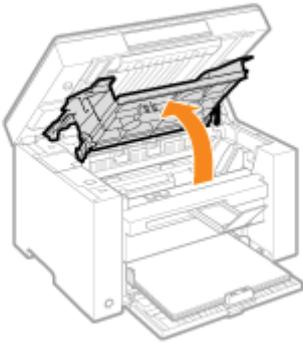
## 3

**Sujete la empuñadura situada en la parte delantera izquierda de la tapa de tóner.**



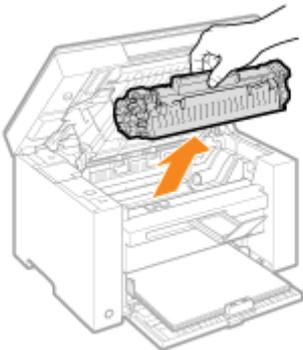
**4**

**Abra la tapa de tóner.**



**5**

**Extraiga el cartucho de tóner.**



**6**

**Extraiga el cartucho de tóner nuevo de la bolsa protectora.**

Rompa la muesca con las dos manos para abrir la bolsa protectora.



## 7

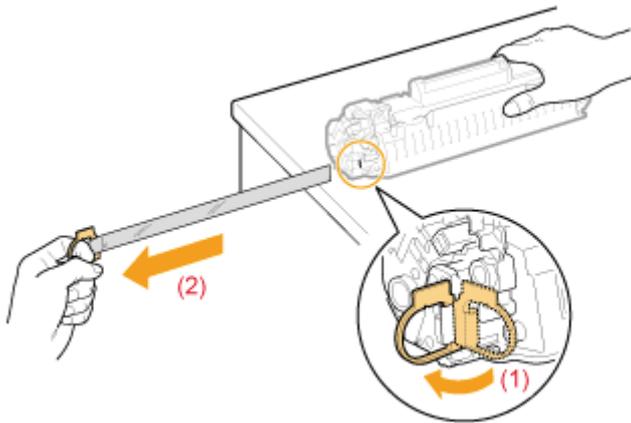
**Agite el cartucho de tóner suavemente cinco o seis veces para distribuir el tóner uniformemente en el interior del mismo.**



## 8

**Coloque el cartucho de tóner sobre una superficie plana, levante la pestaña y retire la cinta de sellado completamente.**

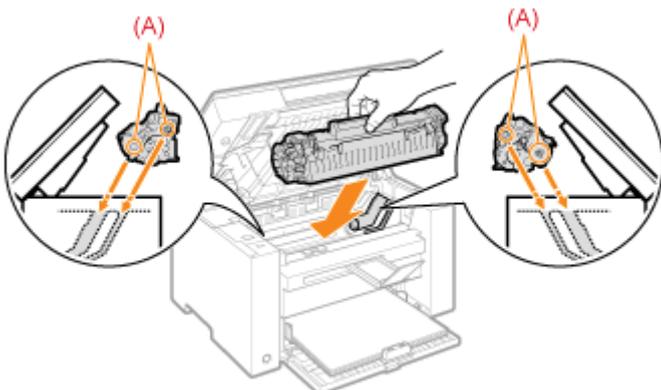
La longitud total de la cinta de sellado es de aproximadamente 50 cm.



## 9

**Introduzca el cartucho de tóner.**

Ajuste las partes salientes (A) a ambos lados del cartucho de tóner en las guías ubicadas a cada uno de los lados de la máquina y deslice el cartucho de tóner al interior de la máquina hasta que este descansa y quede sujeto contra la parte posterior de la máquina.



# 10

## Cierre la tapa de tóner.

### Si no puede cerrar la tapa de tóner

Asegúrese de que el cartucho de tóner esté instalado correctamente en la máquina.

No intente cerrar la tapa de tóner a la fuerza, ya que esto podría dañar la máquina.

# 11

## Baje la plataforma de lectura.

## Atención (Sustitución del cartucho de tóner)

03L8-053

Consulte "Mantenimiento e inspecciones" en "Instrucciones de seguridad importantes".

### **ADVERTENCIA**

#### **No tire los cartuchos de tóner usados al fuego.**

Los restos de tóner del interior del cartucho podrían prender y provocar quemaduras o un incendio.

#### **Cuando se limpie tóner que se haya derramado o dispersado:**

Si accidentalmente se derrama o dispersa tóner, reúna cuidadosamente las partículas de tóner o límpielas con un paño suave y húmedo de manera que se evite la inhalación.

Para limpiar el tóner derramado, no utilice nunca una aspiradora que no disponga de medidas de protección contra explosiones de polvo. Al hacerlo, podría provocar un mal funcionamiento en la aspiradora, o tener como resultado una explosión de polvo debido a las descargas estáticas.

### **ATENCIÓN**

#### **Precauciones que han de tomarse en caso de que se manche la ropa o las manos con el tóner**

Si se mancha las manos o la ropa con el tóner, lávelas inmediatamente con agua fría.

El tóner se adherirá a las manos o a la ropa si intenta lavarlas con agua caliente. Una vez adherido, será casi imposible quitar las manchas de tóner.

#### **Tenga cuidado de no esparcir el tóner.**

No tire de la cinta de sellado bruscamente ni deje de tirar de ella a la mitad, ya que el tóner podría derramarse.

Si el tóner le entra en los ojos o en la boca, lávese inmediatamente con agua fría y acuda al médico.

#### **Precauciones que han de tomarse al bajar la plataforma de lectura**

Procure no pillarse los dedos.

### **IMPORTANTE**

#### **Acerca de los cartuchos de tóner de repuesto**

Para obtener una calidad de impresión óptima, sustituya el cartucho de tóner por uno original de Canon.

Nombre de modelo	Cartuchos de tóner originales de Canon compatibles
MF3010	Canon Cartridge 725

#### **Tenga cuidado con los cartuchos de tóner falsificados.**

Le informamos que existen cartuchos de tóner Canon falsificados en el mercado.

El uso de cartuchos de tóner falsificados puede producir mala calidad de impresión o un funcionamiento deficiente de la máquina.

Canon no se hace responsable de posibles defectos de funcionamiento, accidentes o daños ocasionados por el uso de cartuchos de tóner falsificados.

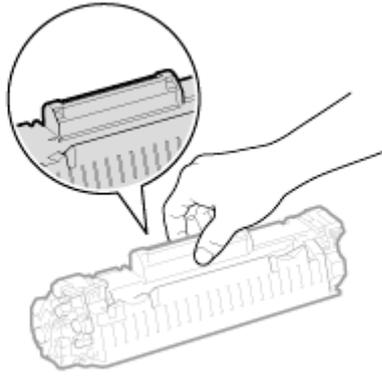
Para más información, consulte <http://www.canon.com/counterfeit>.

#### **Agite el cartucho de tóner antes de la sustitución.**

Si el tóner no está distribuido uniformemente dentro del cartucho, podría producirse una mala calidad de impresión.

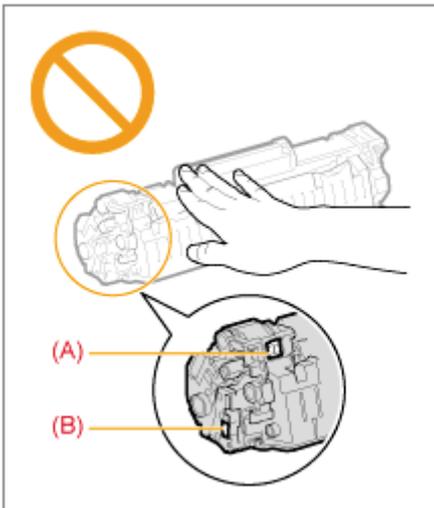
#### **Agarre los cartuchos de tóner correctamente.**

Cuando manipule el cartucho de tóner, agárrelo del modo adecuado, según se muestra en la siguiente ilustración. No lo coloque en posición vertical ni invertida.



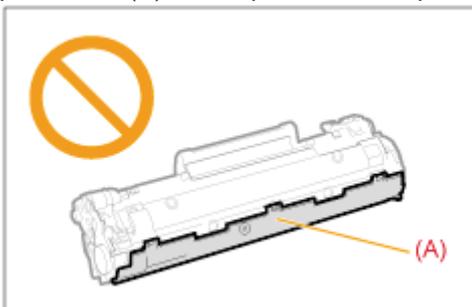
**No toque la memoria (A) ni los contactos eléctricos (B) del cartucho de tóner.**

Podrían producirse daños en el cartucho.



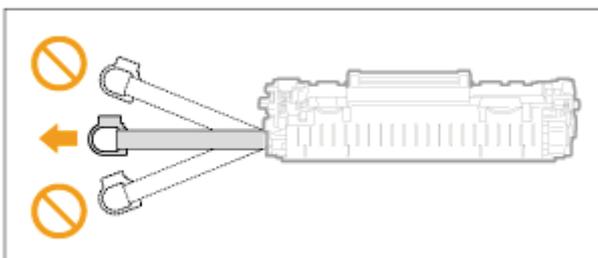
**No abra la puerta de protección del tambor (A).**

Es posible que la calidad de impresión se deteriore si se toca o se daña el tambor ubicado dentro de la puerta de protección (A). No toque ni abra la puerta protectora del tambor (A).



**Cuando extraiga la cinta de sellado**

- No retire la cinta de sellado tirando de ella en ángulo ni hacia los lados. Si se rompe la cinta, podría resultar difícil retirarla completamente.



- Si la cinta de sellado sigue colgando del exterior del cartucho de tóner, retírela en su totalidad.
-

Si la cinta permanece dentro del cartucho de tóner, podría producirse un deterioro de la calidad de impresión.

**Al deshacerse de la cinta de sellado extraída**

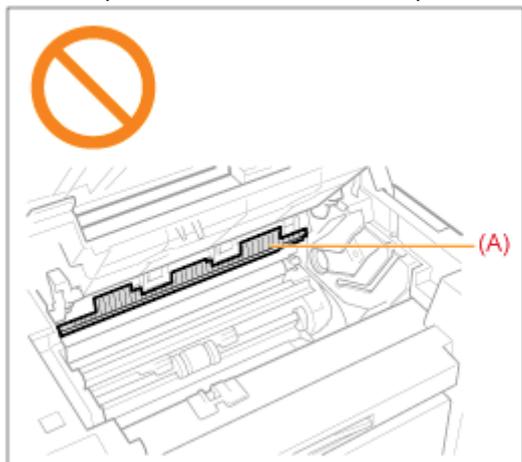
Deshágase de los materiales de embalaje de acuerdo con las ordenanzas locales.

**Guarde la bolsa de protección.**

Guarde la bolsa de protección para almacenar el cartucho de tóner. La necesitará cuando extraiga el cartucho de tóner para el mantenimiento de la máquina o para otros fines.

**No toque los contactos de alta tensión (A).**

Podrían producirse daños a la máquina.



**No deje la tapa de tóner abierta durante un periodo de tiempo prolongado al instalar el cartucho de tóner.**

Esto podría causar un deterioro de la calidad de impresión.

**NOTA**

**Acerca de los materiales de embalaje**

Los materiales de embalaje están sujetos a cambios en su forma o posición y pueden añadirse o eliminarse sin previo aviso.

## Modo especial

03L8-054

Utilice las opciones del Modo especial para solucionar problemas de calidad de impresión.

Lea atentamente lo siguiente antes de cambiar las opciones.

### **IMPORTANTE**

#### **Emplee la configuración predeterminada en el uso normal**

Cambie las opciones únicamente cuando se produzcan los problemas que se describen a continuación.

### Opciones que se pueden especificar desde el panel de control

#### Opciones

※ Los valores predeterminados están resaltados en negrita.

Modo especial	Opciones		Detalles
Modo especial b	0	Desactivado	<p>Debido al tipo de papel o las condiciones de uso, aparecen rayas verticales en la impresión. Cuando esto ocurra, cambie esta configuración.</p> <p>El efecto será mayor cuanto más alto sea el número.</p> <p>&lt;Desactivado&gt; -&gt; &lt;Modo 1&gt; -&gt; &lt;Modo 2&gt; -&gt; &lt;Modo 3&gt; -&gt; &lt;Modo 4&gt;</p> <p>(baja) (alta)</p> <p>※ Las rayas pueden minimizarse cambiando el tipo de papel o las condiciones de uso, sin necesidad de cambiar el valor.</p> <p>※ Cuanto más efectivo sea el valor, menor será la densidad. Adicionalmente el contorno de texto e imágenes podría reproducirse con menor nitidez y las imágenes podrían parecer ligeramente irregulares.</p>
	1	Modo 1	
	<b>2</b>	<b>Modo 2</b>	
	3	Modo 3	
	4	Modo 4	
Modo especial c	<b>0</b>	<b>Desactivado</b>	<p>Aparecen rayas verticales en la impresión si hace poco tiempo que se ha sustituido el cartucho de tóner o cuando la máquina no ha imprimido nada durante un período de tiempo prolongado.</p> <p>Cuando esto ocurra, cambie esta configuración.</p> <p>El efecto será mayor cuanto más alto sea el número.</p> <p>&lt;Desactivado&gt; -&gt; &lt;Modo 1&gt; -&gt; &lt;Modo 2&gt; -&gt; &lt;Modo 3&gt;</p> <p>(baja) (alta)</p> <p>※ Las rayas pueden minimizarse cambiando el tipo de papel o las condiciones de uso, sin necesidad de cambiar el valor.</p> <p>※ Cuanto más efectivo sea el valor, menor será la velocidad de impresión.</p>
	1	Modo 1	
	2	Modo 2	
	3	Modo 3	
Modo especial d	<b>0</b>	<b>Desactivado</b>	<p>El papel se curva o arruga debido al tipo de papel o a las condiciones de uso. Cuando esto ocurra, cambie esta opción.</p> <p>El efecto se incrementará a medida que se aumente el número.</p> <p>&lt;Desactivado&gt; -&gt; &lt;Modo 1&gt; -&gt; &lt;Modo 2&gt;</p> <p>(baja) (alta)</p> <p>※ Las curvaturas y arrugas del papel pueden minimizarse cambiando el tipo de papel y las condiciones de uso, sin necesidad de cambiar el valor.</p>
	1	Modo 1	

	2	Modo 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ Esta opción puede seleccionarse cuando <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Tipo de papel&gt; está establecido en &lt;Normal (60-90 g/m<sup>2</sup>)&gt;, &lt;Normal L (60-90 g/m<sup>2</sup>)&gt;, &lt;Papel grueso&gt;, &lt;Papel rugoso&gt;, &lt;Etiqueta&gt; o &lt;Sobre&gt;.</li> </ul> </li> <li>※ Cuanto más efectivo sea el valor, menor será la velocidad de impresión.</li> </ul>
Modo especial h	<b>0</b>	<b>Desactivado</b>	<p>Debido al tipo de papel (por ejemplo, papel grueso) o a las condiciones de uso (por ejemplo, ambiente seco), podrían aparecer manchas y salpicaduras de tóner en el documento impreso. Cuando esto ocurra, establezca esta opción en &lt;Activado&gt;.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ La calidad de impresión podría ser menor cuando esta opción se encuentre activada, en función del tipo de papel utilizado (por ejemplo, papel fino) o las condiciones de uso (ambientes húmedos).</li> </ul>
	1	Activado	
Modo especial C		C	<p>Realice una limpieza cuando aparezcan rayas negras en la impresión o cuando cambie los cartuchos de tóner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ Ajuste la configuración para este elemento en &lt;"C"&gt;.</li> </ul> <p>➤ "Limpieza de la unidad de fijación"</p>

## Opciones que pueden especificarse en el controlador de impresora

### Opciones

※ Los valores predeterminados están resaltados en negrita.

Modo especial	Opciones de ajuste	Detalles
Ajuste de impresión especial	Desactivado, Modo 1, <b>Modo 2</b> , Modo 3, Modo 4	<p>Aparecen rayas verticales en el documento impreso debido al tipo de papel o a las condiciones de uso. Cuando esto ocurra, cambie esta opción.</p> <p>El efecto se incrementará a medida que se aumente el número.</p> <p>[Desactivado] -&gt; [Modo 1] -&gt; [Modo 2] -&gt; [Modo 3] -&gt; [Modo 4]  (baja) (alta)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ Las rayas pueden minimizarse cambiando el tipo de papel o las condiciones de uso, sin necesidad de cambiar el valor.</li> <li>※ Cuanto más efectivo sea el valor, menor será la densidad. Adicionalmente el contorno de texto e imágenes podría reproducirse con menor nitidez y las imágenes podrían parecer ligeramente irregulares.</li> </ul>
Modo de impresión especial	<b>Desactivado</b> , Configuración especial 1, Configuración	<p>[Desactivado]</p> <p>El modo de impresión especial se desactiva y no tiene ningún efecto.</p> <p>[Configuración especial 1]</p> <p>Si, al utilizar la configuración predeterminada, un código de barras impreso apenas se puede leer, establezca esta opción en [Configuración especial 1].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ Se produce una mayor reducción de densidad al utilizar [Configuración especial 1] que al usar [Desactivado]. Además, es posible que el texto y las líneas se reproduzcan con menos claridad.</li> <li>※ Si se especifica [Configuración especial 1], la velocidad de la impresora disminuye por debajo de los valores predeterminados.</li> </ul>

especial 2

[Configuración especial 2]

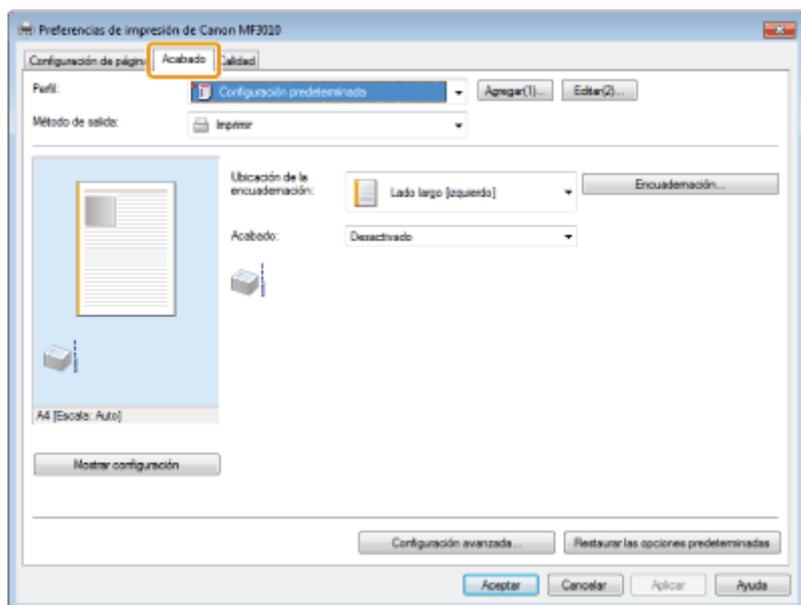
Si aparecen motas o machas blancas alrededor del texto y las imágenes cuando se imprime un documento de alto contraste, establezca esta opción en [Configuración especial 2].

- ※ Se produce una mayor reducción de densidad al utilizar [Configuración especial 2] que al usar [Desactivado] o [Configuración especial 1]. Además, es posible que el texto y las líneas se reproduzcan con menos claridad.

## Especificación de opciones de Modo especial en el controlador de impresora

### 1

Haga clic en la ficha [Acabado].

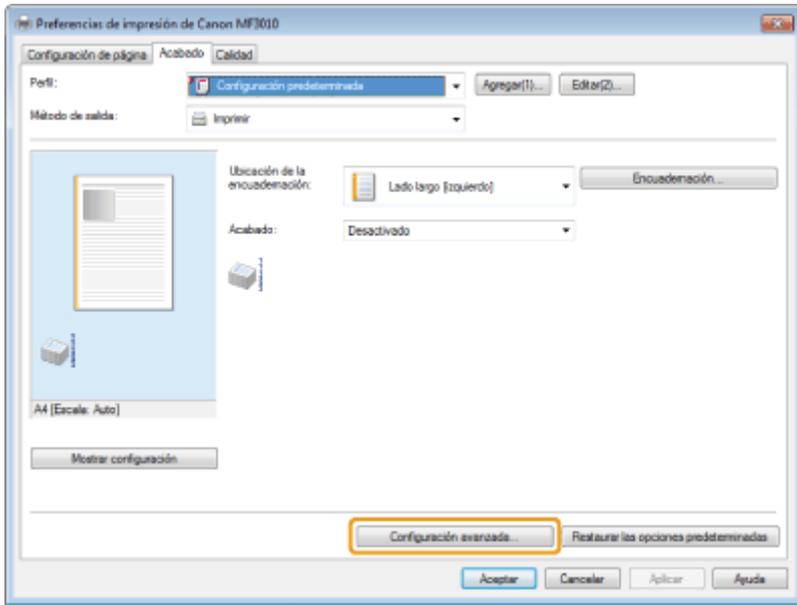


#### NOTA

Para obtener las instrucciones acerca de cómo acceder a la pantalla del controlador de impresora, consulte "[Impresión](#)" y "[Configuración de las opciones de impresión predeterminadas](#)".

### 2

Haga clic en [Configuración avanzada].



# Reubicación de la máquina

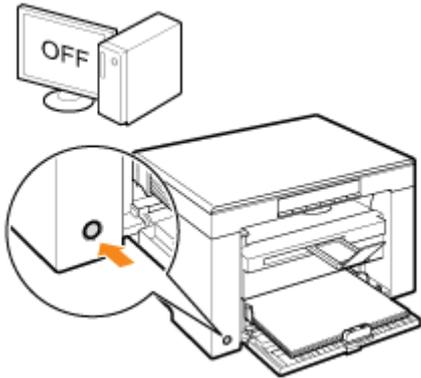
03L8-055

Consulte previamente "Atención (Reubicación de la máquina)".

Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento para reubicar la máquina en otro lugar para mantenimiento y otros fines.

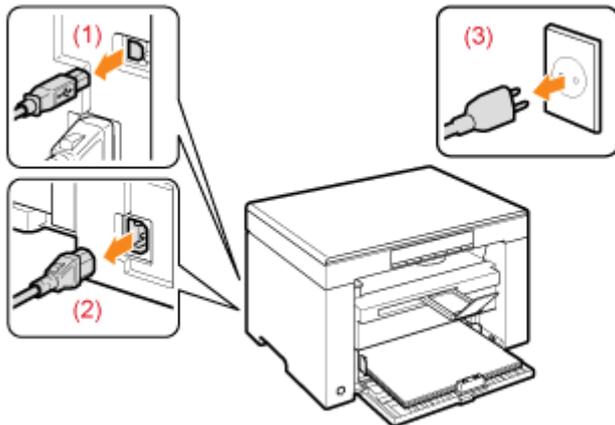
## 1

**Apague la máquina y todos los ordenadores conectados a esta.**



## 2

**Desconecte todos los cables y el cable de alimentación de la máquina.**



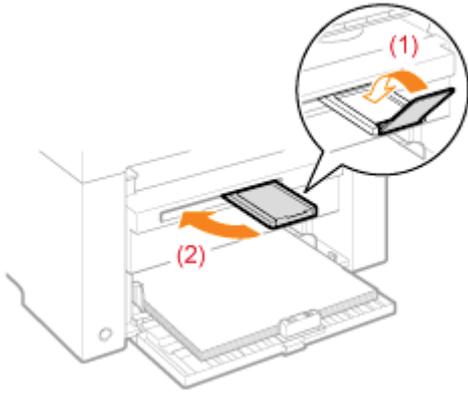
### Cómo retirar el cableado y el cable de alimentación

Cable USB	(1) Retírelo de la máquina.
Cable de alimentación	(2) Desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA. (3) Retírelo de la máquina.

\* El cable puede estar conectado o no a la máquina en función de su entorno de red.

### 3

**Pliegue el retén de papel y empuje la extensión de bandeja de salida al interior de la máquina.**



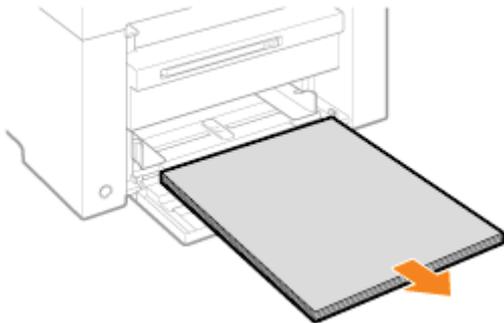
#### **NOTA**

**Si queda papel en la bandeja de salida**

Retire el papel de la bandeja de salida.

### 4

**Retire la pila de papel de la bandeja de papel.**



#### **NOTA**

**Al extraer la guía de papel delantera de la bandeja de papel**

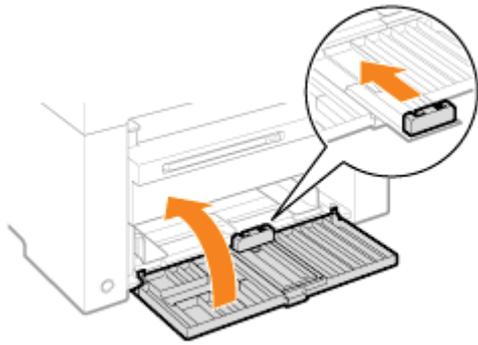
Empuje la guía al interior de la bandeja de papel.

### 5

**Baje la tapa de protección contra el polvo.**

### 6

**Cierre la bandeja de papel.**



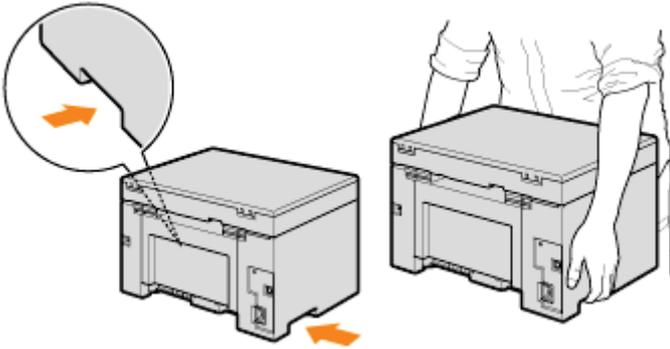
## 7

### **Cambie la ubicación de la máquina.**

Asegúrese de que todas las tapas y bandejas estén cerradas y agarre las asas para mover la impresora con la parte frontal de la máquina mirando hacia usted.

Compruebe el peso de la máquina antes de levantarla, transportarla y cambiarla de ubicación.

❖ "Especificaciones de la máquina"



## 8

### **Coloque cuidadosamente la máquina en el nuevo lugar de instalación.**

#### **NOTA**

#### **Cuando reinstale la máquina**

Consulte la Guía de inicio proporcionada con la máquina.

#### **Al cambiar de ubicación la máquina a un emplazamiento alejado**

Para impedir que se produzcan daños en la máquina al cambiarla de ubicación a un emplazamiento alejado, tenga en cuenta lo siguiente.

- Extraiga el cartucho de tóner.
- Embale la máquina de forma segura en su caja original con los materiales de embalaje originales.

※ Si no encuentra la caja y los materiales de embalaje originales, busque otra caja y materiales adecuados para embalar correctamente la máquina y sus piezas.

## Atención (Reubicación de la máquina)

03L8-056

### **ADVERTENCIA**

#### **Cuando reubique la máquina**

Asegúrese de apagar el interruptor de alimentación de la máquina y el ordenador y luego desconecte el enchufe y los cables de interfaz.

De lo contrario, podría dañar los cables y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

### **ATENCIÓN**

#### **Coloque la máquina despacio y con mucho cuidado.**

Tenga cuidado de no dañarse las manos o los dedos.

### **IMPORTANTE**

#### **No traslade la máquina con las tapas o las bandejas abiertas.**

Asegúrese de que la plataforma de lectura y la bandeja de papel están cerradas antes de levantar, transportar y reubicar la máquina.

# Apéndice

---

03L8-057

➤ "Operaciones básicas de Windows"

---

# Operaciones básicas de Windows

03L8-058

- ❖ Cómo abrir la carpeta de impresoras
- ❖ Cómo abrir la pantalla [Escáneres y cámaras] o [Propiedades de Escáneres y cámaras]
- ❖ Cómo abrir la pantalla [Fax y Escáner de Windows]
- ❖ Cómo abrir la pantalla inicial del CD-ROM
- ❖ Cómo comprobar la versión de proceso de Windows Vista/7

## Cómo abrir la carpeta de impresoras

### Windows 2000

En el menú [Inicio], seleccione [Configuración] e [Impresoras].

### Windows XP Professional

En el menú [Inicio], seleccione [Impresoras y faxes].

### Windows XP Home Edition

En el menú [Inicio], seleccione [Panel de control], haga clic en [Impresoras y otro hardware] e [Impresoras y faxes].

### Windows Vista

En el menú [Iniciar], seleccione [Panel de control] y haga clic en [Impresora].

### Windows 7

En el menú [Iniciar] (Inicio), seleccione [Dispositivos e impresoras].

## Cómo abrir la pantalla [Escáneres y cámaras] o [Propiedades de Escáneres y cámaras]

### Windows 2000

En el menú [Inicio], seleccione [Configuración] -> [Panel de control] -> haga doble clic en [Escáneres y cámaras].

### Windows XP

En el menú [Inicio], seleccione [Panel de control] y haga clic en [Impresoras y otro hardware] -> [Escáneres y cámaras].

### Windows Vista

En el menú [Iniciar], seleccione [Panel de control] y haga clic en [Hardware y sonido] -> [Escáneres y cámaras].

### Windows 7

1. Escriba "escáner" en [Buscar programas y archivos] bajo el menú [Iniciar].
2. Haga clic en [Ver escáneres y cámaras].

## Cómo abrir la pantalla [Fax y Escáner de Windows]

### Windows Vista

En el menú [Iniciar], seleccione [Panel de control] -> [Hardware y sonido] -> [Digitalizar un documento o una imagen] en [Escáneres y cámaras].

### Windows 7

En el menú [Iniciar], seleccione [Todos los programas] -> [Fax y Escáner de Windows].

## Cómo abrir la pantalla inicial del CD-ROM

Si no puede visualizar la pantalla inicial al introducir el CD-ROM, lleve a cabo las siguientes operaciones.

- ※ El nombre de la unidad de CD-ROM se indica como "D:" en este manual. El nombre de la unidad de CD-ROM podría ser diferente dependiendo del ordenador que esté utilizando.

### Windows 2000, XP

1. En el menú [Inicio], seleccione [Ejecutar].
2. Escriba "D:\Minst.exe" y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

### Windows Vista, 7

1. En el menú [Iniciar] (Inicio), escriba "D:\Minst.exe" en [Buscar programas y archivos] (o [Iniciar búsqueda]).
2. Pulse la tecla [Entrar] en el teclado.

## Cómo comprobar la versión de proceso de Windows Vista/7

### 1

Haga clic en [Panel de control] en el menú [Iniciar] (Inicio).

### 2

Abra [Sistema].

### Windows Vista/Windows 7

Haga clic en [Sistema y mantenimiento] o [Sistema y seguridad] -> [Sistema].

### 3

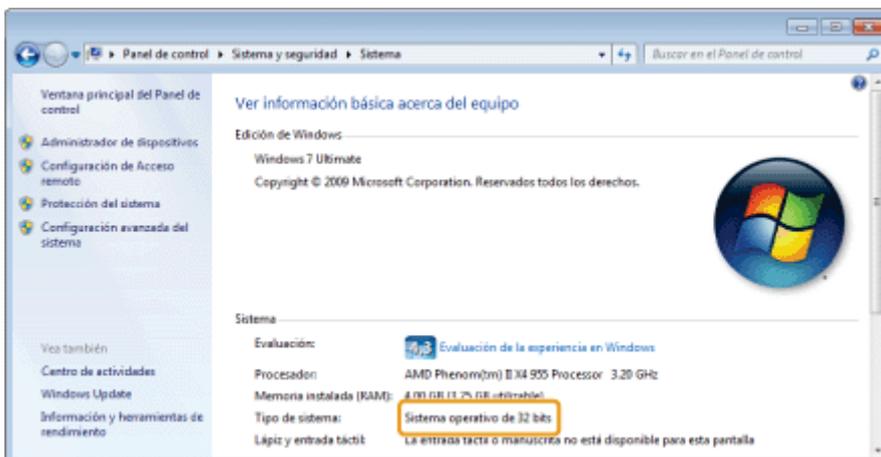
Compruebe la versión de proceso.

#### Para versiones de 32 bits

Aparecerá [Sistema operativo de 32 bits].

#### Para versiones de 64 bits

Aparecerá [Sistema operativo de 64 bits].



La información de este documento puede ser modificada sin previo aviso.

CANON INC. NO OFRECE GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO EN RELACIÓN CON ESTE MATERIAL, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE SE DESCRIBE EN ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS RESPECTIVAS GARANTÍAS DE PUBLICIDAD, COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO O AUSENCIA DE INFRACCIÓN. CANON INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LOS DAÑOS DIRECTOS, FORTUITOS O RESULTANTES, INDEPENDIEMENTE DE LA NATURALEZA DE ÉSTOS, O EN CUANTO A LAS PÉRDIDAS O GASTOS QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE MATERIAL.

---

© 2012 Canon Inc. Todos los derechos reservados.

Quedan prohibidas la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma o lenguaje informático de cualquier parte de esta publicación, de ninguna forma y por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de otro tipo, sin el previo consentimiento por escrito de Canon Inc.

---

## Marcas comerciales

---

03L8-05C

Canon y el logotipo de Canon son marcas registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos y podrían ser también marcas comerciales o registradas en otros países.

Apple, Mac OS y Macintosh son marcas comerciales o registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y/u otros países.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server e Internet Explorer son marcas comerciales o registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas registradas, marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios.

---

## Contacto

---

03L8-05E

### **CANON INC.**

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### **CANON MARKETING JAPAN INC.**

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

### **CANON U.S.A., INC.**

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

### **CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg, 59-61, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

### **CANON CHINA CO. LTD.**

15F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

### **CANON SINGAPORE PTE LTD**

1 HarbourFront Avenue, #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

### **CANON AUSTRALIA PTY LTD**

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney NSW 2113, Australia

### **CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES**

<http://www.canon.com/>

---

En este capítulo se describe cómo utilizar el e-Manual.

Podrá ver el contenido del e-Manual en cualquier momento una vez que lo haya instalado en su ordenador, sin necesidad de tener el CD-ROM a mano. Consulte "[Instalación del e-Manual](#)".

El e-Manual proporciona diversas herramientas de búsqueda para que pueda encontrar rápidamente la información adecuada, permitiéndole un acceso rápido.

### Para encontrar información que desea buscar

- **Búsqueda desde las categorías**

Podrá buscar la descripción deseada haciendo clic en el icono de categorías de la página superior.

➤ "[Página de inicio](#)"

- **Búsqueda desde la tabla de contenidos**

La página de contenidos presenta el índice. Haga clic en el contenido que desee visualizar.

➤ "[Página de contenidos](#)"

- **Función de búsqueda de texto completo**

Esta función proporciona búsqueda por palabras clave. Escriba una palabra clave o una frase en el campo de palabra clave/texto o en el cuadro de búsqueda. Se mostrarán los resultados que coincidan con su consulta. Esta función admite la búsqueda Y.

➤ "[Método de búsqueda](#)"

## Cómo utilizar el e-Manual

---

03L8-05H

Haga clic en los siguientes enlaces para ver los requisitos del sistema y aprender cómo instalar/desinstalar y utilizar el e-Manual.

[Requisitos del sistema](#)

[Instalación del e-Manual](#)

[Desinstalación del e-Manual](#)

---

## Requisitos del sistema

---

03L8-05J

Podrá ver el e-Manual en un navegador web. Los navegadores compatibles (comprobados) incluyen los siguientes.

### **Windows:**

- Internet Explorer 6.0/7.0/8.0
- Firefox 2.x/3.x

### **Mac OS:**

- Safari 2.x/3.x
- Firefox 2.x/3.x

#### **NOTA**

#### **Scripts Java**

Active la función de scripts Java en su navegador antes de utilizar el e-Manual.

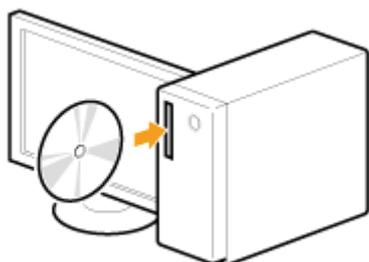
# Instalación del e-Manual

03L8-05K

Instale el e-Manual incluido en el CD-ROM suministrado con la máquina en su ordenador. Lleve a cabo los pasos del siguiente procedimiento.

## 1

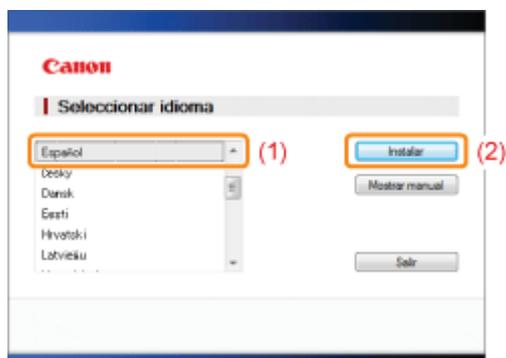
**Inserte el disco User Manual CD-ROM en la ranura de su ordenador.**



## 2

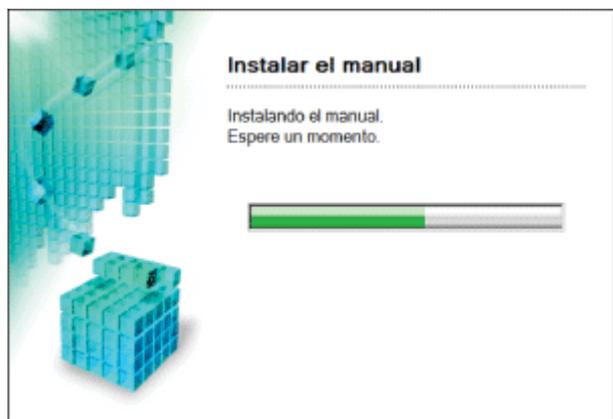
**Lleve a cabo el siguiente procedimiento.**

- (1) Seleccione su idioma.
- (2) Haga clic en [Instalar].



Se iniciará la instalación.

Espera hasta que desaparezca la siguiente pantalla (la instalación del e-Manual podría tardar mucho tiempo).



Haga doble clic en [e-Manual para MF3010] en el escritorio.



e-Manual para  
MF3010

### Cuando aparezca un mensaje de advertencia de seguridad

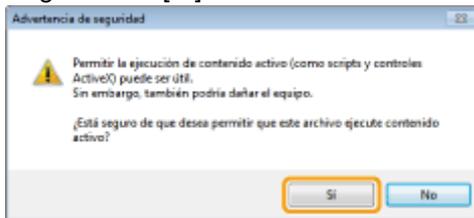
Para ayudar a proteger su seguridad, Internet Explorer impidió que esta página web ejecutara scripts o controles ActiveX que podrían obtener acceso al equipo. Haga clic aquí para ver opciones...

Lleve a cabo el siguiente procedimiento.

1. Haga clic en la barra de información y seleccione [Permitir contenido bloqueado] en el menú emergente.



2. Haga clic en [Sí].



### NOTA

#### Visualización del e-Manual directamente desde el CD-ROM

También podrá ver el e-Manual directamente desde el CD-ROM sin instalarlo en el ordenador.

1. Inserte el disco User Manual CD-ROM en su ordenador.
2. Seleccione su idioma.
3. Haga clic en [Mostrar manual].

- ※ Aparecerá un mensaje de protección de seguridad en función del sistema operativo que esté utilizando.  
Permita que se muestren los contenidos.

## Desinstalación del e-Manual

---

03L8-05L

El proceso de eliminación del e-Manual para devolver al ordenador al mismo estado en el que estaba antes de instalar el e-Manual se denomina desinstalación. Cuando desinstale el e-Manual, elimine manualmente el archivo de la siguiente ubicación.

- La carpeta [e-Manual para MF3010] de "C:\Documents and Settings\<(nombre de usuario)\Mis documentos\Canon\MFP\Manuals".
  - El icono de acceso directo [e-Manual para MF3010] del escritorio.
-

## Formato de pantalla del e-Manual

---

03L8-05R

En esta sección se describe el formato de la pantalla del e-Manual.

La "Página de inicio" es la página de inicio predeterminada que aparece cuando se inicia el e-Manual. La "Página de temas" es la página que muestra el contenido principal.

El "Página de contenidos" es la página a la que se accede haciendo clic en "Índice" en la parte superior derecha de cada página. El cuadro de búsqueda aparece cuando se introduce una palabra clave en el campo de palabra clave/texto de la esquina superior derecha.

El diseño de la pantalla varía entre las páginas. Para obtener más información, haga clic en los siguientes enlaces.

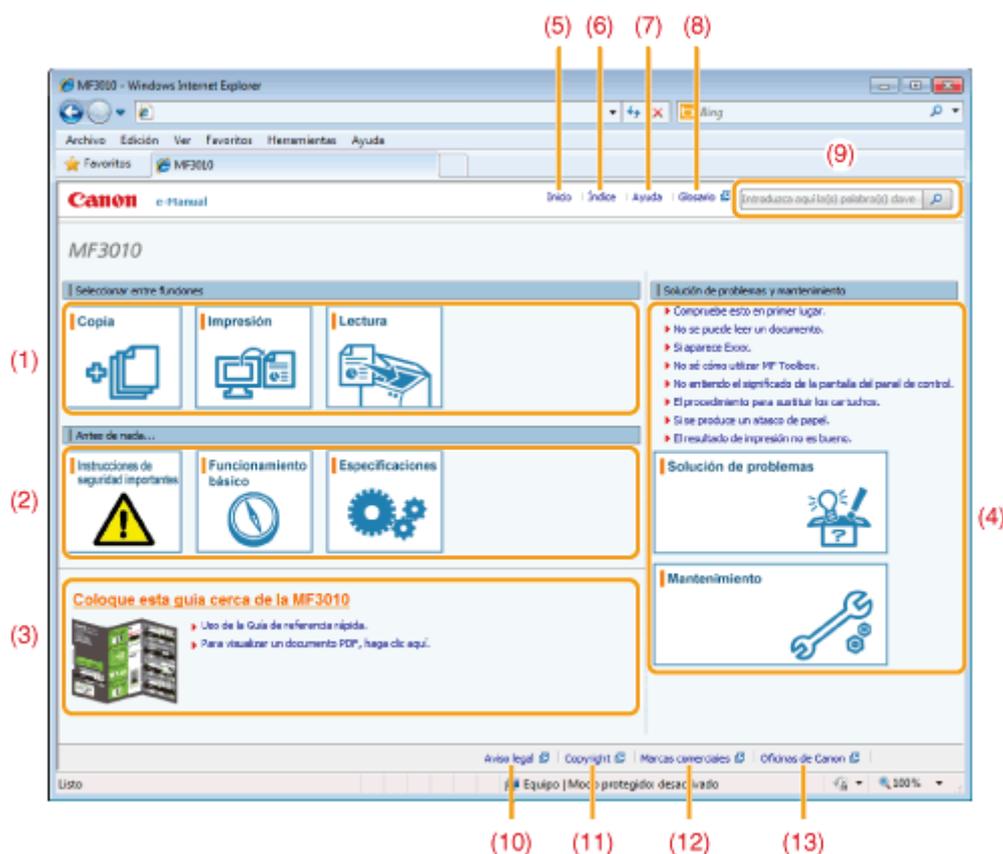
[\*\*➤ Página de inicio\*\*](#)

[\*\*➤ Página de temas\*\*](#)

[\*\*➤ Página de contenidos\*\*](#)

[\*\*➤ Método de búsqueda\*\*](#)

---



## (1) Seleccionar entre funciones

Proporciona un enlace al contenido seleccionado para permitirle aprender cómo utilizar las funciones de la máquina.

## (2) Antes de nada...

Proporciona un enlace al contenido seleccionado, para describir las instrucciones de seguridad, las características de la máquina y cómo configurar y utilizar la máquina eficazmente (por ejemplo, carga de papel y uso del modo de reposo).

## (3) Coloque esta guía cerca de la MF3010

Haga clic aquí para ver la sección Uso de la Guía de referencia rápida.

## (4) Solución de problemas y mantenimiento

Proporciona un enlace al contenido seleccionado para describir cómo solucionar problemas y mantener la máquina.

## (5) [Inicio]

Vuelve a la Página superior.

## (6) [Índice]

Proporciona el enlace a la Página de contenidos, para mostrar el índice.

## (7) [Ayuda]

Proporciona consejos para usar el e-Manual de un modo eficaz.

## (8) [Glosario]

Muestra el glosario de términos utilizados en el e-Manual.

## (9) [Introduzca aquí la(s) palabra(s) clave]

Introduzca una palabra clave en este campo y haga clic en [  ]. Se mostrará el cuadro de diálogo de búsqueda. Para obtener más información, consulte "[Método de búsqueda](#)".

## (10) [Aviso legal]

Muestra las cláusulas de exención de responsabilidad.

## (11) [Copyright]

Muestra información sobre los derechos de la propiedad intelectual.

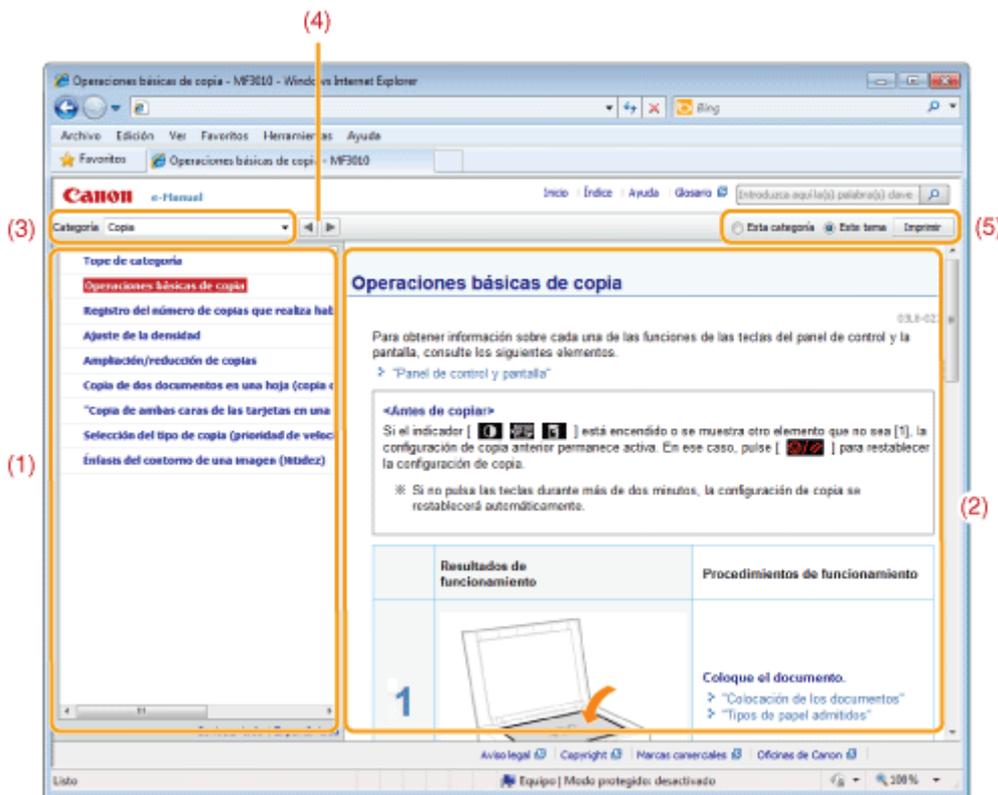
## (12) [Marcas comerciales]

Muestra las marcas comerciales.

## (13) [Oficinas de Canon]

Muestra la información de contacto para consultas.

---



**(1) Contenido de la categoría**

Muestra el contenido de la categoría seleccionada. Haga clic en el contenido que desea visualizar en la columna izquierda. La sección completa se mostrará en la columna derecha (página de temas). Haga clic en [ + ] para expandir el contenido seleccionado o haga clic en [ - ] para contraerlo.

**(2) Página de temas**

Muestra la sección completa del contenido seleccionado.

**(3) Menú [Categoría]**

Seleccione diferentes categorías en el menú desplegable.

**(4) [ < > ]**

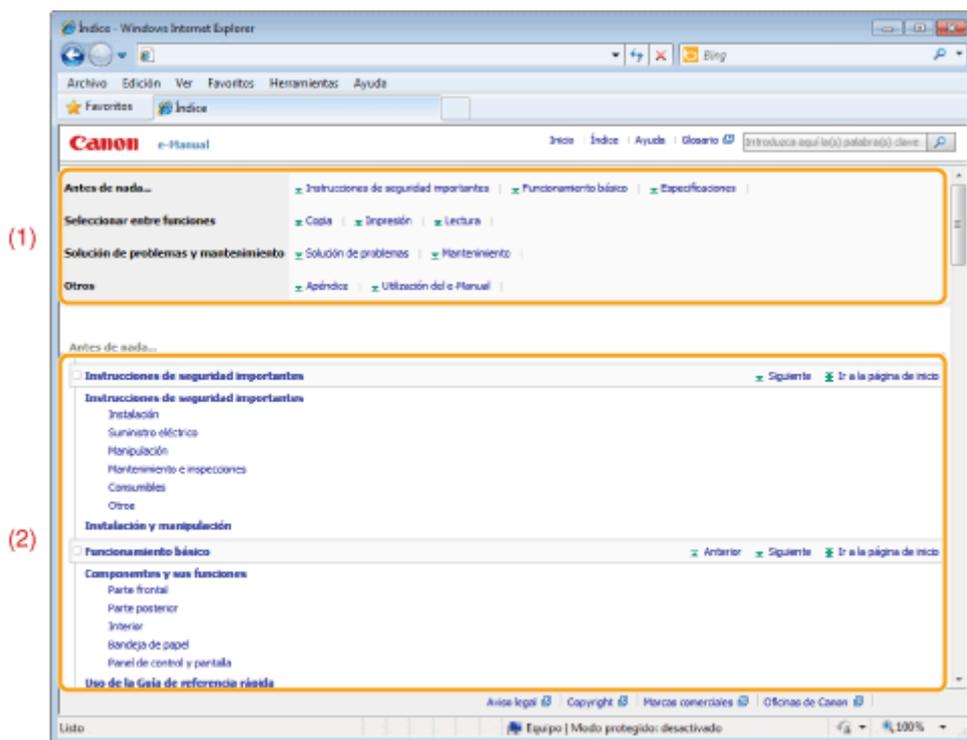
Haga clic para pasar a la categoría anterior o siguiente.

**(5) [Imprimir]**

Haga clic para imprimir el contenido seleccionado.

Seleccione una de las siguientes opciones.

[Esta categoría]	Imprime el contenido completo de la categoría actual.
[Este tema]	Imprime únicamente el contenido mostrado actualmente en la Página de temas.

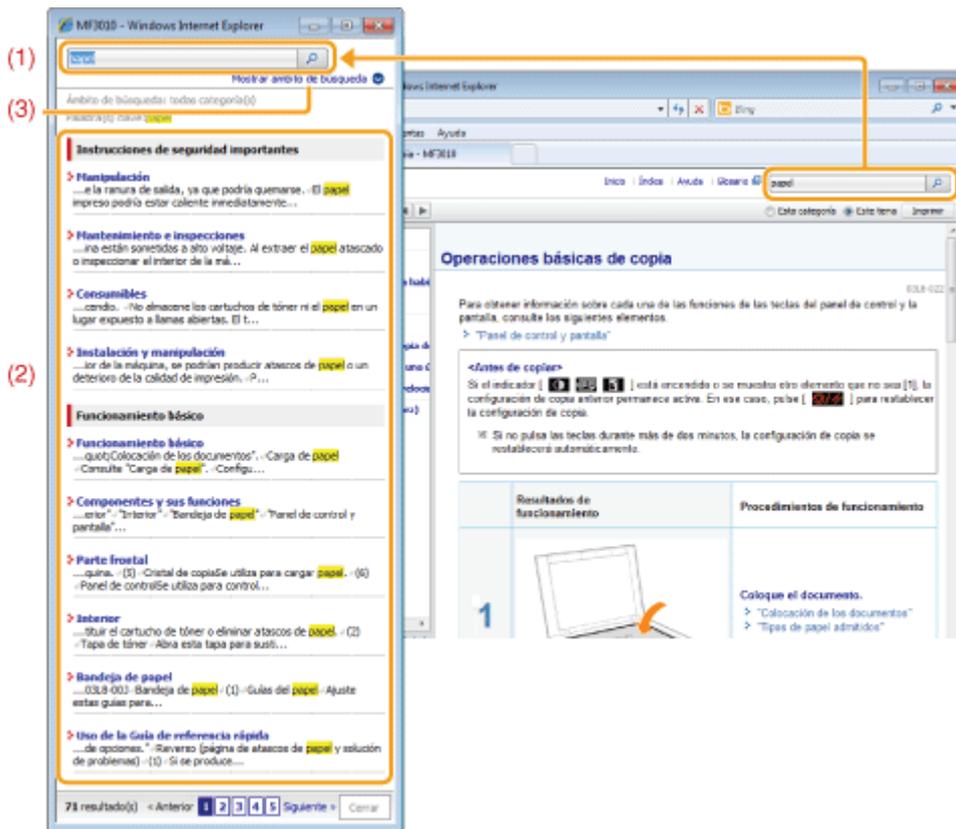


## (1) Categorías

Muestra las categorías del e-Manual. Haga clic en una categoría para ver la información detallada.

## (2) Todos los contenidos

Muestra todas las categorías y secciones del e-Manual. Haga clic en una categoría o sección para ver la información detallada.



## (1) [Introduzca aquí la(s) palabra(s) clave]

Introduzca una palabra clave en el campo de palabra clave/texto de la esquina superior derecha de la "Inicio" o "Página de temas" y haga clic en [  ]. Aparecerá el cuadro de búsqueda.

También podrá introducir su consulta en el cuadro de búsqueda. Adicionalmente, podrá introducirse más de una palabra clave añadiendo un espacio entre ellas.

Ejemplo: "Tóner Mensaje" (para ver las páginas que incluyan las palabras "Tóner" y "Mensaje")

## (2) Resultado de la búsqueda

Muestra los resultados de la búsqueda. Haga clic en [Siguiente>>], [<<Anterior] o en el número de página de la parte inferior de la página para desplazarse a través de los resultados de búsqueda cuando la búsqueda produzca más de 10 resultados.

## (3) [Mostrar ámbito de búsqueda]

Haga clic para especificar un ámbito de búsqueda y marque la casilla de verificación situada junto a la categoría que desea buscar.

### Símbolos utilizados en este manual

A continuación se presenta una lista de las advertencias y precauciones que se proporcionan en el e-Manual para explicar las restricciones de manipulación, las precauciones y las instrucciones que han de respetarse para garantizar la seguridad.

#### **ADVERTENCIA**

Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden ocasionar la muerte o lesiones personales si no se ejecutan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste atención siempre a estas advertencias.

#### **ATENCIÓN**

Indica una precaución relativa a operaciones que pueden ocasionar lesiones personales si no se ejecutan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste atención siempre a estas precauciones.

#### **IMPORTANTE**

Indica requisitos y limitaciones de uso. Lea estos puntos atentamente para utilizar correctamente el equipo y evitar así su deterioro o el de otros elementos.

#### **NOTA**

Indica una aclaración acerca de una operación, o contiene explicaciones adicionales para un determinado procedimiento. Se recomienda encarecidamente la lectura de estas notas.



Indica que no deben realizarse ciertas operaciones. Lea detenidamente las instrucciones y cerciórese de no realizar las operaciones descritas.

### Teclas y botones utilizados en este manual

En el e-Manual se utilizan las siguientes teclas y botones.

Tipo	Estilo de descripción utilizado en el manual	Ejemplo
Teclas del panel de control	[Icono de tecla]	[  ]
Botones mostrados en el ordenador, etc.	[Nombre de botón, etc.]	[Preferencias]

### Diseño de pantalla del e-Manual

El diseño de pantalla del e-Manual está predefinido. Éste podría variar en función del sistema operativo que esté utilizando.

※ Las funciones del controlador o del software están sujetas a cambios debido a las actualizaciones.

### Abreviaturas utilizadas en el e-Manual

#### Abreviaturas de sistemas operativos

Para hacer referencia a los sistemas operativos descritos en el e-Manual se utilizan las siguientes abreviaturas.

Microsoft Windows 2000	Windows 2000
Microsoft Windows XP	Windows XP
Sistema operativo Microsoft Windows Vista	Windows Vista
Sistema operativo Microsoft Windows 7	Windows 7
Microsoft Windows Server 2003	Windows Server 2003
Microsoft Windows Server 2008	Windows Server 2008
Sistema operativo Microsoft Windows	Windows

---