

**Ricoh Series 2016/2020/2020D**  
Sistemas de Imagen Digital  
Conecte su Oficina y su Trabajo en  
Forma Inteligente

**RICOH**



conexión



versatilidad



confiabilidad



# Ricoh Series 2016/2020/2020D

Equipos inteligentes y diseñados para el trabajo intenso, los Sistemas de Imagen Digital RICOH® 2016/2020/2020D ponen a su alcance una mayor productividad al tiempo que aportan una mejora en sus números.

En el clima de evolución comercial en que vivimos, la selección de la tecnología correcta puede resultar clave. Contando con las Ricoh 2016/2020/2020D, Ud. obtendrá una completa solución de gestión de documentos conectada en red que lo asistirá en lograr un trabajo más inteligente, veloz y económico.

Estos equipos presentan velocidades de 16, 20 y 21 ppm, así como también una amplia gama de funcionalidades digitales para la mejora de la productividad. Las Ricoh 2016/2020/2020D simplifican sus procesos diarios de gestión de información.

Con tan sólo un sistema, Ud. puede escanear documentos e integrarlos a su red... imprimir archivos y reproducir documentos en papel ya existentes... enviar y recibir faxes - en forma directa desde el sistema o la terminal de trabajo.

Adicionalmente, el diseño multifunción de las 2016/2020/2020D elimina el costo que implica contar con varios sistemas independientes por separado, al tiempo que se ofrece una producción de impresión y de fax a costos de copiadora.



# VelozFlexibleIntuitivaInigualable

## La Oficina en Red se Convierte en una Realidad para Su Grupo de Trabajo

Suma mayor valor a su inversión en conexión de red al sumar las Ricoh 2016/2020/2020D al entorno de su grupo de trabajo.

- Conéctelas a su red o en forma directa a una PC utilizando una de las dos interfaces estándar: 10/100BaseT de Ethernet o USB 2.0.
- Seleccione una de las dos Opciones de LAN Inalámbrica y coloque su sistema de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D en el punto de necesidad al tiempo que se eliminan cables incómodos.

## Trabajan a Su Manera

Los sistemas de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D alinean la totalidad de los aspectos de su flujo de documentos – desde la entrada, a la administración, a la producción y distribución. Mientras que el amplio e intuitivo Panel de Control convierte la tarea diaria - para cada uno de los usuarios - en una tarea fácil.

## Flexible Entrada de Documentos

Al contar con los sistemas de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D, la información valiosa llega desde una variedad de fuentes.....

- Procese con velocidad hasta 30 originales simples (2016/2020) o bien hasta 50 originales doble faz (2020D) una vez para su escaneo, copiado, transmisión de e-mail o transmisión de fax.
- Envíe archivos electrónicos desde la terminal de trabajo a las 2016/2020/2020D a través de su red y luego imprima los mismos para su uso inmediato.
- Escanee documentos – como por ejemplo fotos, papel de 11" x 17", o planillas – utilizando la función de Escaneo en Red TWAIN, en forma directa a una aplicación de edición de imagen como por ejemplo Adobe® Photoshop®, o bien envíe dichos documentos a un cliente, utilizando la función de Escaneo a e-mail, mediante la cual se elimina la necesidad de contar con múltiples escáneres de escritorios.
- Reciba faxes entrantes en forma automática – ya sea imprimiendo los mismos en las 2016/2020/2020D o bien direccionándolos al escritorio a través de su red.

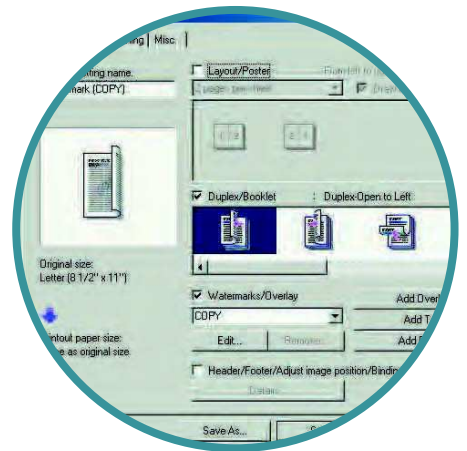
## Gestión Inteligente de Documentos

En la forma que los datos lleguen a los sistemas de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D, una vez que están allí, Ud. contará con una vasta gama de software que lo asistirá en la organización y gestión eficiente de datos.

- **ScanRouter Pro** — Resulta ideal para entornos con requerimientos de un escaneo más robusto, ScanRouter Pro ofrece mejoras a la oferta de ScanRouter Lite al tiempo que brinda prestaciones de Escaneo a Carpeta/Archivo y OCR.
- **DeskTopBinder Lite** — No se mueva de su escritorio y administre los archivos electrónicos con el software DeskTopBinder Lite. Por ejemplo, Ud. puede utilizar DeskTopBinder Lite para combinar archivos de Word y de Excel para la generación de un reporte comercial.
- **Web SmartDevice Monitor y Web Image Monitor** — Los sistemas de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D incluyen utilitarios complementarios de gestión de dispositivo que posibilitan a los atareados profesionales de IT – así como también a los usuarios – el monitoreo y gestión de la totalidad de las funciones de las 2016/2020/2020D – copiado, impresión, escaneo y fax – todo desde la terminal de trabajo. Adicionalmente, los usuarios pueden sumar direcciones de e-mail y números de fax, visualizar el estado del sistema y su configuración, verificar los niveles de toner y de papel, así como también recibir notificaciones de error por e-mail utilizando un Web Browser estándar.



Conéctelas con rapidez a su PC o a la red a través de las interfaces estándar Ethernet o USB 2.0.



RPCS™ ("Refined Print Command Stream) de Ricoh es un driver de impresión de fácil utilización basado en iconos, que le ofrece la posibilidad de aplicar y almacenar parámetros especiales, incluyendo doble faz, para lograr el procesamiento de tareas con tan sólo un clic.



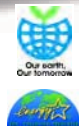
Utilice el Direccionamiento de Fax Entrante para enviar documentos en forma directa a una PC, logrando de este modo reducir los costos de papel.

# Red Impresión Escaneo Fax E-mail

## Versátil Producción de Documentos

La comunicación de su mensaje comercial nunca había resultado más fácil. Contando con las impresionantes funciones de distribución y producción de los sistemas de imagen digital Ricoh 2016/2020/2020D - que van desde la impresión de documentos en papel con aspecto profesional a Escaneo a E-mail a LAN Fax e Internet Fax.

- **Copiado Digital** — Ocúpese de otras tareas mientras que la Ricoh 2016/2020/2020D se ocupa de la totalidad de sus necesidades de copiado.
  - Recorra el trayecto de largas tareas sin interrupciones gracias al generoso suministro de papel de hasta 1.350 hojas (2016) o 1.600 hojas (2020/2020D). Adicionalmente, una Bandeja Bypass para 100 hojas incrementa aun más la versatilidad de salida, posibilitando a los usuarios la producción de tareas en papel de color, transparencias o sobres.
  - Rotación automática de imágenes escaneadas para igualar la orientación del papel en las bandejas y lograr de este modo eliminar los costosos - y frustrantes - errores de producción.
  - Combine múltiples imágenes en una sola página, obteniendo la posibilidad de administrar en forma eficiente los documentos que deben guardarse, pero que sin embargo se utilizan con escasa frecuencia.
  - Produzca juegos compaginados desde la memoria con la prestación de Clasificación Electrónica/Rotada de las 2016/2020/2020D – eliminando así la pérdida de tiempo que implica la compaginación manual.
- **Impresión en Red** — Los sistemas de imagen digital 2016/2020/2020D presentan funciones de impresión en red de alta performance, ofreciendo soporte para la totalidad de las plataformas de red más reconocidas. Asimismo, Ud. cuenta con nuestro driver de impresión RPCS™, el cual ofrece a los usuarios la posibilidad de aplicar parámetros de configuración a sus tareas y luego producir las mismas con tan sólo un clic del Mouse, en combinación con PCL5e/6 estándar y la opción de Adobe PostScript 3™ para brindar una accesibilidad simple a la totalidad de los usuarios.
- **Escaneo A Email** — Escanee documentos en papel y luego envíe los mismos a múltiples direcciones de e-mail como archivos en formato TIFF o PDF. Al contar con resoluciones de escaneo de hasta 600 dpi, resulta la manera perfecta de transmitir documentos extensos y compuestos de varias páginas – tales como resúmenes jurídicos o manuales técnicos – al tiempo que se eliminan los altos costos de envío por correo nocturno.
- **Fax de Salida en Papel** — Aquellos entornos en los que existe una gran demanda de requerimientos de fax en papel podrán apreciar la excelente funcionalidad de fax de las 2016/2020/2020D. Un Modem Super G3 se combina con compresión JBIG para transmitir faxes con velocidades reducidas de hasta 3 segundos por página. Asimismo se cuenta con la potencia suficiente para atravesar las horas pico de utilización del fax con una amplia variedad de prestaciones avanzadas de fax, incluyendo Transmisión en Serie, Transmisión en Bloque, y Transmisión Doble Faz (únicamente con la configuración 2020D).
- **LAN-Fax** — Permanezca en su escritorio y envíe un fax desde su terminal utilizando el driver LAN Fax de las 2016/2020/2020D La utilización del fax se torna tan fácil como presionar 'imprimir', de modo que se elimina la necesidad de imprimir documentos, luego trasladarse a otro sitio para poder enviarlos por fax.
- **Internet Fax** — Elimine los gastos de telefonía por llamadas de larga distancia y/o internacionales al transmitir por fax en forma gratuita a través de Internet (T.37). Convierta faxes salientes a formato de e-mail y luego transmita los mismos a otro Internet Fax o a una PC a través de Internet. Hasta recibirá un acuse de recibo en su terminal, de modo que tendrá la seguridad de que su transmisión se ha completado.



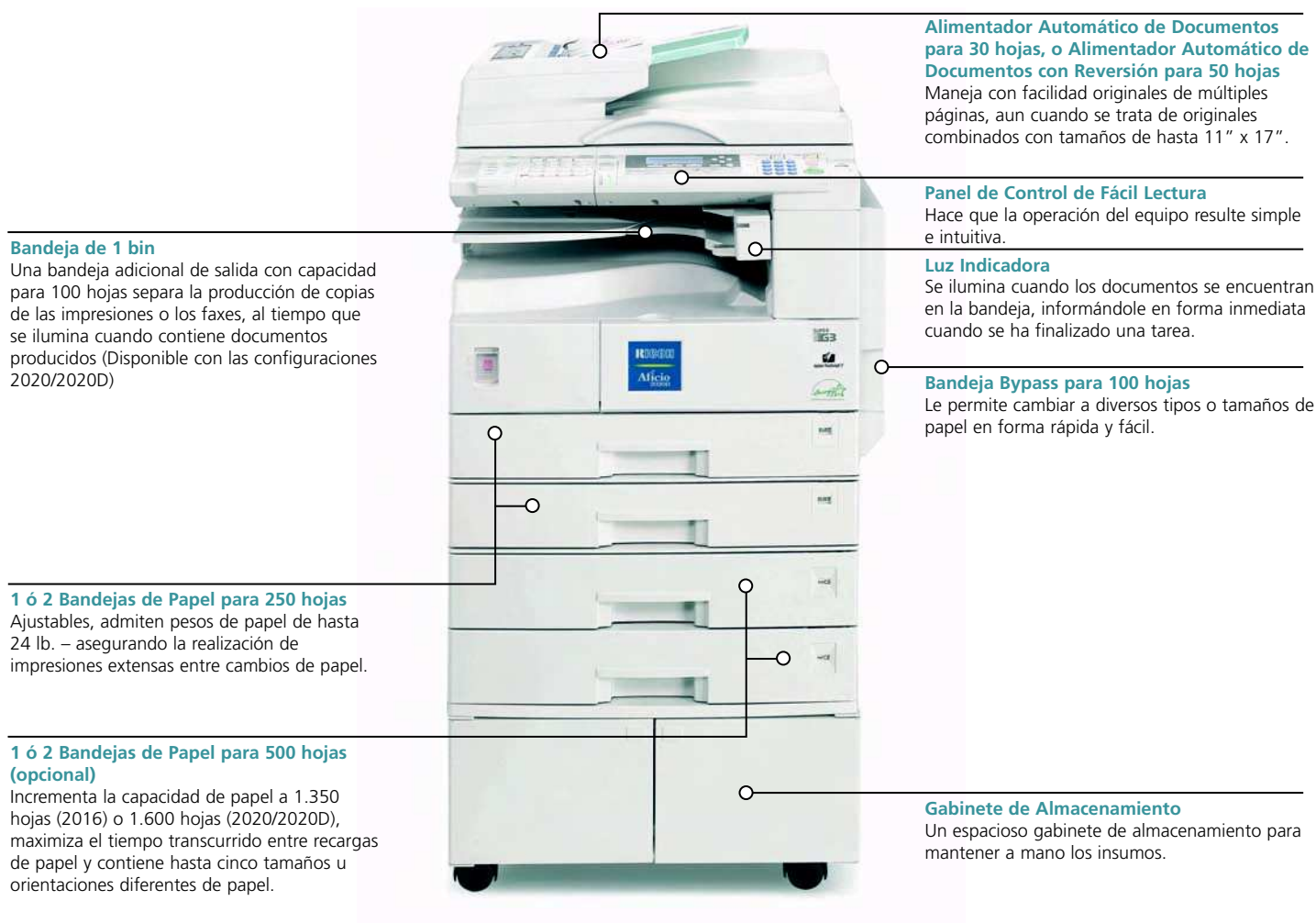
## Su Socio en Soluciones Ambientales

Los sistemas 2016/2020/2020D compatibles con Energy Star® demuestran la continuidad del compromiso de Ricoh para el desarrollo de soluciones de oficina con energía superior y prestaciones con ahorro de insumos, incluyendo:

- Tecnología Quick Start Up (QSU)
- Modos de Ahorro de Energía
- Modos Doble Faz y Combinación de Copia
- Reciclado de Toner
- Niveles Reducidos de Ruidos
- Mínimas emisiones de ozono
- Restricciones para Sustancias Peligrosas (RoHS)

# Conéctese, Trabaje Mejor

Productividad mejorada con velocidades de producción de 16, 20 y 21 ppm, una velocidad de primera copia de 6.5 segundos, y una amplia variedad de herramientas para la expansión de prestaciones.



Seleccione la configuración que satisface las necesidades de su oficina.



# Ricoh Series 2016/2020/2020D

## Especificaciones

### Especificaciones del Mecanismo

<b>Proceso de Imagen</b>	Proceso Seco (componente dual)
<b>Elemento de Lectura</b>	Escáner en Estado Sólido
<b>Configuración</b>	Consola
<b>Resolución</b>	600 dpi x 600 dpi
<b>Escala de Grises</b>	Gradación de 256 Niveles
<b>Suministro de Papel</b>	1 Bandeja para 250 hojas (2016) 2 Bandejas para 250 hojas (2020/2020D)
<b>Bandeja Bypass</b>	100 hojas, Sobres # 10
<b>Pesos de Papel</b>	Bandejas: 16 – 24 lb. Bond Bypass: 16 a 42 lb. Bond
<b>Capac. Bandeja de Salida</b>	250 hojas
<b>Requerimientos de Energía</b>	120V, 60Hz 15A - 220V, 50/60Hz
<b>Dimensiones (AxPxAl)</b>	2016: 551 x 569 x 419mm (21.65" x 22.36" x 16.54") 2020: 551 x 569 x 558mm (21.65" x 22.36" x 21.97") 2020D: 587 x 569 x 558mm (23.11" x 22.4" x 21.97")
<b>Peso</b>	2016: 78 lb. (35.3 kg.) 2020: 96 lb. (43.5 kg.) 2020D: 103 lb. (46.7 kg.)

### Especificaciones de la Copiadora

<b>Tiempo de Calentamiento (Base/spf)</b>	15 Segundos/30 Segundos
<b>Tiempo de Primera Copia</b>	6.5 segundos
<b>Veloc. de Copia Múltiple</b>	16 copias/minuto (2016) 20 copias/minuto (2020) 21 copias por minuto (2020D)
<b>Indicador de Cantidad</b>	1 – 99
<b>Tipo de Original</b>	Hoja/Libro
<b>Tamaño de Original</b>	Hasta 11" x 17"
<b>Tamaño de Copia</b>	5.5" x 8.5" hasta 11" x 17"
<b>Tasas de Reproducción Zoom</b>	4 Reducciones; 3 Ampliaciones
<b>Capacidad de Memoria</b>	50 a 200% en incrementos de 1% 16MB

### Prestaciones de la Copiadora

Densidad Aut. de Imagen	Rotación de Imagen
Selección Aut. de Papel	Modo Foto
Reducción/Ampliación Aut.	Clasificación Rotada*
Comienzo Automático	Un Escaneo - Varias Impresiones
Cambio Aut. de Bandeja*	Copiado en Serie
Combinac. de Originales (2/4)	Códigos de Usuario (50)
Clasificación Electrónica	Herramientas de Usuario
Modo Ahorro de Energía	

\*Requiere Paper Bank opcional en la 2016.

### Especificaciones de la Impresora en Red (opc.)

<b>Velocidad de Impresión</b>	16 ppm (2016) 20 ppm (2020) 21 ppm (2020D)
<b>Interfaces Estándar</b>	10BaseT/100BaseT Ethernet USB 2.0
<b>Interfaces Opcionales</b>	IEEE 1394, IEEE 802.11b LAN Inalámbrica, Bluetooth, IEEE 1284 Paralela
<b>Resolución</b>	600 x 600 dpi
<b>Protocolos de Red</b>	TCP/IP, IPX/SPX, Appletalk (cambio automático), Net BEUI*
<b>Velocidad de CPU</b>	240MHz
<b>Capacidad de Memoria</b>	192MB compartidos con copiadora, escáner y fax
<b>PDL</b>	Estándar: PCL 5e, PCL 6, RPCS Opcional: Adobe PostScript 3
<b>Sistemas Operativos de Red</b>	Windows 9x/Me/NT/2000/2003/XP, Macintosh 8.6 a OSX 10.1 o posterior, UNIX

\*Se requiere SmartDeviceMonitor para Cliente.

### Prestaciones de la Impresora

Selección Aut. de Bandeja	Disposición
Cambio Aut. de Bandeja	Parámetros de Configuración de Tamaño de Papel
Impresión de Sobres	Marcas al Agua

### Especificaciones del Escáner en Red (opc.)

<b>Velocidad de Escaneo</b>	ScanRouter: 43 ipm (@ 200 dpi) Driver TWAIN: 25 ipm (@ 200 dpi) Ethernet 10/100BaseT
<b>Interfaz Estándar</b>	600 dpi
<b>Interfaces Opcionales</b>	IEEE 1394, IEEE 802.11b LAN Inalámbrica
<b>Resolución Óptica</b>	11" x 17"
<b>Tamaño Máx. de Original</b>	TCP/IP
<b>Protocolo de Red</b>	192MB compartidos con copiadora, impresora y fax
<b>Capacidad de Memoria</b>	Hasta 11" x 17"
<b>Tamaño de Original</b>	TIFF, PDF
<b>Formatos de Archivo</b>	

### Prestaciones del Escáner

Escaneo Blanco & Negro	Rotación de Imagen
Escaneo Doble Faz (2020D)	Escaneo en Red TWAIN
Escaneo a Email Incorporado	ScanRouter Lite

### Especificaciones del Fax (opc.)

<b>Circuito</b>	PSTN, PBX
<b>Compatibilidad</b>	ITU-T G3
<b>Velocidad de Modem</b>	33.6 Kbps V.34 con descenso aut.
<b>Velocidad de Transmisión</b>	G3, 3.0 segundos*, **
<b>Velocidad de Escaneo</b>	1.0 segundos
<b>Método de Compresión</b>	MH, MR, MMR, JBIG
<b>Resolución</b>	200 x 100, 200/400 dpi
<b>Memoria de Página</b>	3MB (240 hojas*)
<b>Backup de Memoria</b>	1 Hora
<b>Marcado Automático</b>	32
<b>Marcado Rápido</b>	150
<b>Marcado Grupal</b>	10 (máx. 100 por grupo)

\*\*Basado en cuadro #1 de Prueba ITU-T en modo estándar

\*\*Aproximadamente 3 segundos por página a 33.6 Kbps dependiendo de la calidad óptima de la línea. El rendimiento del cliente podría variar según su ubicación.

### Prestaciones del Fax

Protocolo Abreviado A1	LAN-Fax***
Recepción Autorizada	Recepción Manual
Reducción Automática	Retransmisión de Página
Transmisión en Bloque	Transmisión Paralela de Memoria
Batería de Backup	Impresión de Hora de Recepción
Acceso Dual	Acceso Restringido
Transmisión de Fax Doble Faz (2020D)	Envío Diferido
Modo Corrección de Error	Transmisión en Serie
Direccionamiento de Fax	Recepción Sustituta
Entrante***	Teclas de Función de Usuario (3)

Fax Entrante (T.37)\*\*\*

\*\*\*Requiere kit opcional todo-en-uno

### Accesorios

<b>Alimentador Automático de Documentos DF78</b>	
Tamaño de Original	5.5" x 8.5" a 11" x 17"
Peso Original	14 a 28 lb. Bond
Capacidad Original	30 hojas
Dimensiones (AxPxAl)	549 x 470 x 90mm (21.6" x 18.5" x 3.55")
Peso	15.4 lb. (7 kg.)
<b>Alimentador Automático de Documentos con Reversión DF79 (2020D)</b>	
Tamaño de Original	5.5" x 8.5" a 11" x 17"
Peso Original	Original Simple: 10 a 34 lb. Bond Original Doble Faz: 14 a 28 lb. Bond
Capacidad Original	50 hojas
Dimensiones (AxPxAl)	549 x 470 x 130mm (21.6" x 18.5" x 5.1")
Peso	22.1 lb. (10 kg.)
<b>Paper Bank PS450*</b>	
Capacidad de Papel	500 hojas x 2 bandejas
Tamaño de Papel	5.5" x 8.5" a 11" x 17"
Peso de Papel	16 – 28 lb Bond (60 - 105 gr/m <sup>2</sup> )
Dimensiones (AxPxAl)	549 x 521 x 269mm (21.6" x 20.5" x 10.6")
Peso	55.1 lb. (25 kg.)
<b>Paper Bank PS460*</b>	
Capacidad de Papel	500 hojas x 1 bandeja
Tamaño de Papel	5.5" x 8.5" a 11" x 17"
Peso de Papel	16 - 28 lb Bond (60 - 105 gr/m <sup>2</sup> )
Dimensiones (AxPxAl)	549 x 521 x 135mm (21.6" x 20.5" x 5.3")
Peso	26.1 lb. (12 kg.)
<b>Bandeja de 1 Bin Tipo PT340</b>	
Tamaño de Papel	5.5" x 8.5" a 11" x 17"
Peso de Papel	16 - 28 lb Bond (60 - 105 gr/m <sup>2</sup> )
Capacidad de Papel	100 hojas
Dimensiones (AxPxAl)	Unidad: 216 x 480 x 104mm (8.5" x 18.9" x 4.1") Bandeja: 335 x 391 x 43mm (13.2" x 15.4" x 1.7")
Peso	3.5 lb. (1.6 kg.)

\*Gabinetes Disponibles



# RICOH

Ricoh Corporation, Five Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006

Ricoh® es una marca registrada de Ricoh Corporation. Windows® y Windows® 95/98/Me/NT4.0/2000/XP son marcas registradas de Microsoft Corporation. Macintosh®, Mac® OS y AppleTalk® son marcas registradas de Apple Computer, Inc. Adobe® y PostScript® son marcas registradas de Adobe Systems, Inc. PCL® es una marca registrada de Hewlett-Packard Company. RPCS™ es una marca registrada de Ricoh Company, Ltd. Las marcas registradas restantes son propiedad de sus respectivos dueños. Las velocidades enunciadas podrán verse afectadas por la performance de la red, de la aplicación o de la PC. Las especificaciones y apariencia externa se encuentran sujetas a modificaciones sin previo aviso. Los productos se exhiben con prestaciones opcionales.

♻️ Ricoh, conservando el medio ambiente, imprime en papel reciclado.

CEM-MKTG-RA 12/05

