

Ricoh Aficio serie MP 3500/MP 4500  
Sistemas multifunción en blanco y negro  
Funcionalidad de alto rendimiento

**RICOH**



**rápidos**

**flexibles**

**productivos**

# Ricoh Aficio serie **MP 3500/MP 4500**

**Dispositivo multifunción para una oficina impulsada por el valor**

Se necesitan sistemas de oficina eficaces y confiables que permitan que los grupos de trabajo controlen volúmenes cada vez mayores de documentos: correspondencia, informes financieros, contratos y presentaciones.

Con un rendimiento excepcional para satisfacer estas demandas, los sistemas digitales RICOH® Aficio® MP 3500/MP 4500 permiten el envío de fax, el escaneo y la impresión en red de avanzada en una plataforma compacta.

Y nuestra tecnología de seguridad líder en la industria protege la información vital de su organización en cada una de las etapas.



# Rápidos Flexibles Inigualables Intuitivos

## Capture, almacene y distribuya

Para comunicarse de manera rápida y adecuada con colegas y clientes, escanee sus documentos a su escritorio, carpeta de red, correo electrónico o URL. Para compartir y distribuir información en la red, la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500, compatible con TWAIN, ofrece el mejor rendimiento.

- Escaneo a correo electrónico: busque y envíe fácilmente documentos electrónicos para entregas oportunas y precisas con LDAP.
- Escaneo a carpeta: la manera ideal de archivar y compartir archivos de gran tamaño con diversos clientes.
- La compatibilidad para formatos de archivos comunes (PDF, TIFF y JPEG) permite el uso con diversos sistemas operativos y software de aplicaciones.

## Dispositivo multifunción de impresión en red para oficinas impulsadas por el valor

El procesador de 466 MHz y la memoria de 384 MB aceleran el rendimiento de impresión, lo que permite la producción de documentos de uso general para oficinas con facilidad.

- Para una veloz conectividad de red y rápidos índices de transferencia de datos, la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 se encuentra equipada con interfaces Ethernet 10/100BaseTX y USB 2.0.
- Usted tiene el control total de las impresiones con los innovadores lenguajes de descripción de páginas RPCS (Refined Printing Command Stream), PCL5e/6 y Adobe® PostScript® 3™ opcional de Ricoh.
- Total compatibilidad con las plataformas existentes más habituales (Windows, Macintosh, AS/400, Linux y UNIX) que garantiza la integración perfecta en prácticamente cualquier entorno.
- La impresión directa en PDF permite enviar archivos PDF directamente a la impresora sin necesidad de abrir la aplicación, lo que disminuye el tráfico de red y aumenta la productividad.  
Resulta ideal para imprimir archivos PDF escaneados.

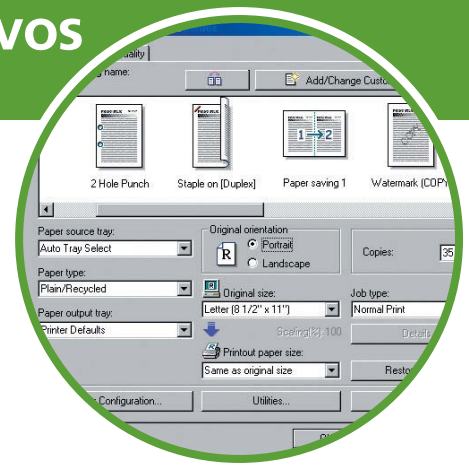
## Administre documentos con confianza

Aproveche la potencia del Servidor de documentos de la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 como una biblioteca virtual de documentos para aplicaciones de archivo e impresión a pedido. Es posible volver a imprimir, enviar por fax o escanear los documentos recuperados, así como descargarlos a su computadora con fines de edición.

## Controle los gastos y acelere las comunicaciones con la innovadora tecnología de fax

Con una amplia gama de funciones avanzadas de comunicación por fax, la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 ofrece a los grupos de trabajo economía y comodidad de envío de fax desde el escritorio.

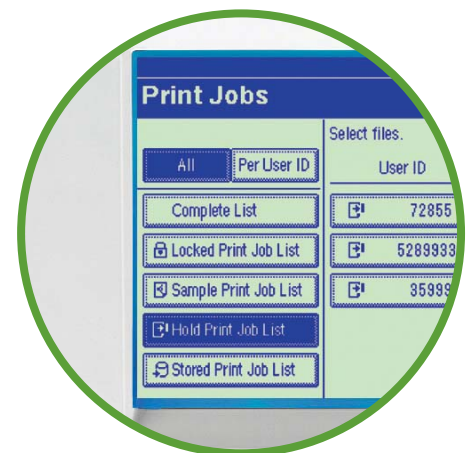
- Realice entregas rápidamente por correo electrónico o de copias en papel a través de las funciones de fax por Internet y Fax por IP, que reducen los costos operativos mediante la eliminación de cargos de larga distancia.
- Envíe eficazmente documentos electrónicos a un fax remoto a través de Fax LAN, cómodamente desde la PC.
- La serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 ofrece el envío de fax tradicional mediante un módem de alta velocidad de 33,6 Kbps con compresión estándar JBIG. Para obtener el máximo rendimiento de envío y recepción, permite agregar hasta dos líneas adicionales de fax.
- Reenvíe faxes directamente a correo electrónico, unidad de disco rígido o carpeta, lo cual asegura que los documentos se distribuirán correctamente.



RPCS es un driver de impresión basado en iconos y fácil de usar, que permite aplicar y guardar configuraciones especiales, incluso impresión dúplex y acabado, para el procesamiento de trabajos con un solo clic.



El escaneo a URL permite mejorar el modo en que comparte la información de su organización y minimiza el tráfico de la red.



Los archivos pueden protegerse con contraseñas y guardarse en la memoria para mayor seguridad hasta que el propietario inicie la impresión. Asimismo, puede imprimir y eliminar varios documentos en una sola operación.

# Fax Impresión Escaneo Red Correo electrónico

## De fácil instalación, manejo y control

**El conjunto integral de utilidades de Ricoh facilita el control diario del sistema y simplifica la instalación.**

- Web Image Monitor le permite configurar los parámetros de impresión, comprobar el estado del tóner y del papel, e incluso reiniciar el sistema desde su escritorio, todo desde su explorador web.
- La notificación a pedido por correo electrónico permite al personal de TI indagar de modo remoto acerca de informes importantes del sistema del dispositivo.
- Con la notificación automática por correo electrónico, la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 envía un informe a la dirección de correo electrónico designada si, por ejemplo, se queda sin papel o hay poco, a fin de maximizar el tiempo de actividad.

## Proteja la red y la información valiosa

**Las soluciones avanzadas de seguridad de la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 le ayudan a proteger su red y la información que transmite en todas las etapas: entrada, administración y salida.**

- Utilice la autenticación de Windows y LDAP dentro de la infraestructura existente de inicio de sesión en la red a fin de garantizar que sólo los usuarios con nombre de usuario y contraseña válidos puedan tener acceso a las funciones del sistema.
- Impida el fotocopiado de documentos confidenciales con la función Control de copiado no autorizado, un requisito en toda oficina responsable de la creación y distribución de información de acceso restringido.
- Proteja los datos temporales almacenados en el disco rígido con el sistema DataOverwriteSecurity de Ricoh. Los datos latentes de archivos para copiado, impresión, escaneo, envío de fax o en el servidor de documentos se sobrescriben, lo cual hace que acceder a los datos residuales y reconstruirlos sea prácticamente imposible.
- Con el disco rígido extraíble de Ricoh, el disco rígido de la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 puede ser extraído y almacenado en una ubicación segura.

## Recuperación de documentos documentmall en cualquier momento, en cualquier lugar

DocumentMall™ de Ricoh es un poderoso software de administración de documentos que se brinda como un servicio a pedido por Internet. La integración perfecta con la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 permite cargar los documentos escaneados directamente a DocumentMall™ y almacenar los documentos importantes en una ubicación segura; administrar los documentos en línea desde la PC; compartir los documentos con cualquier persona en cualquier momento; y proteger los documentos con funciones de seguridad y servicios novedosos. DocumentMall™ aborda una amplia gama de necesidades de administración de documentos que abarcan desde el almacenamiento de documentos simples y la disponibilidad ante desastres, hasta la capacidad de compartir documentos de forma global.

## Arquitectura abierta Embedded Software Architecture

La tecnología Embedded Software Architecture de Ricoh constituye una innovadora plataforma de desarrollo de software compatible con Java (J2ME) que permite desarrollar aplicaciones clave que pueden ejecutarse en la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 y mejora ampliamente el flujo de trabajo de la organización. La serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 puede personalizarse fácilmente para satisfacer sus necesidades mediante el control de ciertas funciones, como el panel de operación, la impresión, el almacenamiento de archivos y el escaneo.



## Su socio en soluciones ambientales

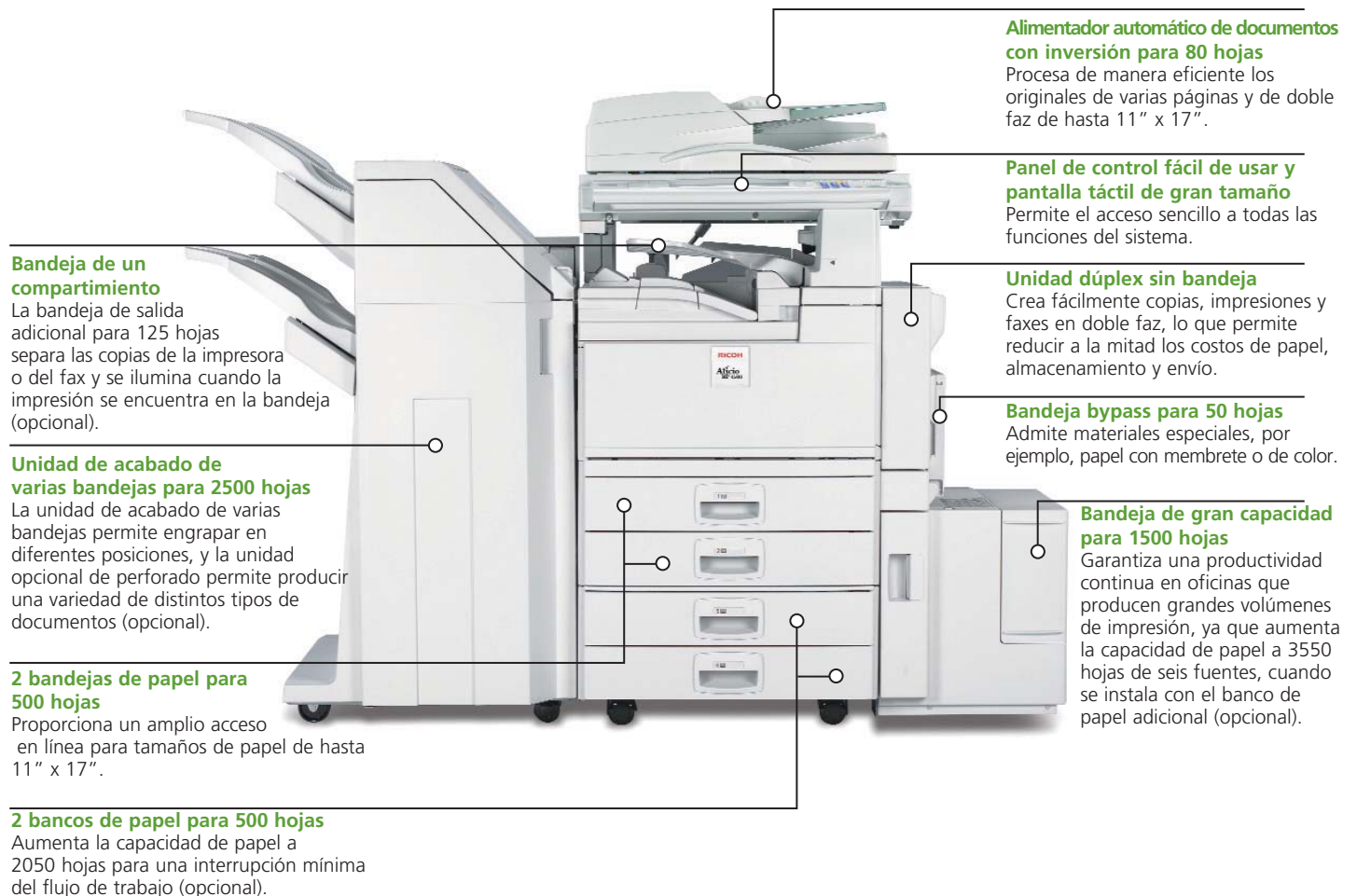


**Ricoh continúa su compromiso duradero de desarrollar una línea completa de soluciones de oficina con características ecológicas superiores de ahorro de energía e insumos, entre ellas:**

- Tecnología Quick Start-Up (QSU)
- Modo suspendido para ahorrar energía
- Modos de impresión dúplex y combinación de copias
- Mecanismo interno de reciclado de tóner
- Niveles bajos de ruido
- Emisiones mínimas de ozono
- Cumplimiento con la restricción de sustancias peligrosas

# Sistemas de avanzada, que cumplen

La productividad aumenta vertiginosamente gracias a la producción de 35/45 ppm y a la alta velocidad de salida de la primera copia con las que la serie Ricoh Aficio MP 3500/MP 4500 imprime sin esfuerzo alguno sus trabajos más complejos.



## Seleccione la configuración en función de los requisitos de su oficina



Para una solución de impresión económica con una ruta de actualización flexible que permite escanear y enviar faxes.



Para una impresión y una administración de documentos productivos.



Para un diseño que permita ahorrar espacio y cumpla con todas sus necesidades de documentos.



Para almacenar, administrar y distribuir documentos de forma segura por Internet.

# Ricoh Aficio serie MP 3500/MP 4500

## Especificaciones del sistema

**Aficio®**

### Especificaciones del motor y de la copiadora

<b>Configuración</b>	Consola
<b>Elemento de escaneo</b>	Superficie plana con sensor de imagen CCD movable
<b>Proceso de impresión</b>	Escaneo por dos rayos láser e impresión electrofotográfica Seco, componente doble
<b>Tóner</b>	RAM de 128 y 384 MB
<b>Memoria del sistema (est. y máx.)</b>	
<b>Unidad de disco rígido</b>	Estándar de 40 GB
<b>Alimentador de documentos</b>	ARDF estándar de 80 hojas
<b>Resolución de copiado</b>	600 x 600 ppp
<b>Escala de grises</b>	256 niveles
<b>Ajuste de exposición</b>	Manual y automático
<b>Indicador de cantidad</b>	Hasta 999
<b>Tipo de originales</b>	Libros, hojas
<b>Tamaño máximo de original</b>	Hasta 11" x 17"
<b>Tamaño de la copia</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17"
<b>Tipo de copia</b>	Papel común, transparencias
<b>Tiempo de calentamiento</b>	MP 3500: 15 segundos MP 4500: 20 segundos
<b>Tiempo para la primera copia</b>	MP 3500: 4,3 segundos MP 4500: 3,6 segundos
<b>Velocidad de copiado continuo</b>	MP 3500: 35 copias por minuto (tamaño carta) MP 4500: 45 copias por minuto (tamaño carta)
<b>Tiempo de recuperación (desde apagado automático)</b>	MP 3500: 10 segundos MP 4500: 15 segundos
<b>Fuente de energía</b>	120 V, 60 Hz, 15 A
<b>Dimensiones</b>	26,5" an. x 34" prof. x 26" alt.
<b>Peso</b>	93 kg
<b>Capacidad estándar de papel</b>	2 bandejas para 500 hojas 1 bandeja bypass para 50 hojas
<b>Capacidad opcional de papel</b>	2 bandejas para 500 hojas 1 bandeja de gran capacidad para 1500 hojas (LCT)
<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17"
<b>Gramaje del papel</b>	Papel Bond de 64 g/m <sup>2</sup> a 105 g/m <sup>2</sup> (bandejas 1 y 2) Papel Bond de 52 g/m <sup>2</sup> a 163 g/m <sup>2</sup> (bypass) Papel Bond de 64 g/m <sup>2</sup> a 105 g/m <sup>2</sup> (dúplex)
<b>Capacidad de la bandeja de salida estándar</b>	500 hojas (8,5" x 11")
<b>Porcentajes de reducción</b>	25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%
<b>Porcentajes de ampliación</b>	121%, 129%, 155%, 200%, 400%
<b>Zoom</b>	25% a 400%, con incrementos del 1%
<b>Funciones estándar</b>	Ampliación automática, selección automática de papel, cambio automático de bandeja, numeración de fondo, copiado de folletos o revistas, borrado de bordes y centro, modo de combinación, inserción de cubiertas, estampado de fecha, ampliación direccional, servidor de documentos (capacidad de 3000 archivos), clasificación electrónica o con rotación, programación de 10 trabajos, negativo/positivo, papel separador de transparencias, estampa de número de página, designación de papel, copiado en serie, estampas predeterminadas y diseñadas por el usuario, panel de control con pantalla táctil, 100 códigos de usuario (capacidad máxima opcional para 500 hojas)

### Especificaciones del escáner (opcional)

<b>Velocidad de escaneo</b>	Escaneo incorporado 52 ipm (a 200 ppp)
<b>Resolución de escaneo</b>	600 ppp
<b>Escala de grises</b>	256 niveles
<b>Área de escaneo</b>	Hasta 11" x 17"
<b>Interfaces estándar</b>	Ethernet 10/100 Base TX
<b>Interfaces opcionales</b>	LAN inalámbrica IEEE 802.11b
<b>Protocolo</b>	TCP/IP, SMTP, SMB, FTP, IPX, POP3, NCP, SNMP
<b>Capacidad de memoria</b>	384 MB compartida
<b>Formatos de archivos</b>	TIFF, JPEG y PDF de una sola página, TIFF y PDF de varias páginas
<b>Funciones estándar</b>	Escaneo a correo electrónico, unidad de disco rígido, carpeta, URL y TWIN incorporados

### Especificaciones de la impresora (opcional)

<b>Velocidad de impresión</b>	MP 3500: 35 ppm MP 4500: 45 ppm
<b>CPU</b>	RM7035C 466 MHz
<b>Interfaces estándar</b>	Ethernet 10/100 Base TX, USB 2.0
<b>Interfaces opcionales</b>	LAN inalámbrica IEEE 802.11b Bluetooth IEEE 1284
<b>Capacidad de memoria</b>	384 MB compartida
<b>Protocolo de red</b>	TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk
<b>Sistemas operativos de red</b>	Windows 9x/NT4.0/2000/ME/XP/Server 2003, Netware, UNIX; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX, Mac 8.6 - 9.2x, 10.1+, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/AS/400® con OS/400 Host Print Transform SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, Web SmartDeviceMonitor, DeskTopBinder V2 Lite
<b>Utilidades</b>	Emulación de PCL 5e/6* RicoH RPCS Adobe PostScript 3 (opcional) Hasta 600 ppp (2400 x 600 ppp con degradación) 35 fuentes Intellifont, 10 fuentes TrueType, 1 fuente de mapa de bits, 13 fuentes internacionales 136 fuentes PostScript Superposición de formularios, marcas de agua, cola de impresión, impresión de muestra, segura, en espera, almacenada, cifrado
<b>Lenguajes de descripción de páginas</b>	
<b>Resolución de impresión</b>	
<b>Fuentes para PCL 5e/6</b>	
<b>Fuentes para PS3</b>	
<b>Funciones estándar</b>	

### Especificaciones del fax (opcional)

<b>Circuito</b>	PSTN, PBX
<b>Compatibilidad</b>	ITU-T G3
<b>Resolución</b>	200 x 200 100 ppp 400 x 400 ppp (opcional)
<b>Método de compresión</b>	MH, MR, MMR, JBIG
<b>Velocidad de escaneo</b>	0,43 segundos (LEF)
<b>Velocidad del módem</b>	33,6 kbps con recuperación automática
<b>Velocidad de transmisión</b>	G3: 3 segundos por página (compresión MMR) G3: 2 segundos por página (compresión JBIG)
<b>Memoria</b>	4 MB estándar (320 páginas) 28 MB máxima (2240 páginas)
<b>Copia de seguridad de memoria</b>	1 hora
<b>Marcaciones automáticas</b>	2000
<b>Marcaciones de grupo</b>	100 (cant. máx. de 500 números por grupo)
<b>Programación de código de identificación</b>	4 dígitos
<b>Teclas de función del usuario</b>	3 teclas
<b>Funciones estándar</b>	Documento automático (6), transmisión de libros, acceso dual, recepción dúplex, rotación de imágenes Operación simultánea de hasta 3 líneas (G3 x 3); función de fax LAN, fax por Internet (T.37), fax por IP (T.38), reenvío de fax a correo electrónico, unidad de disco rígido, carpeta con funciones de escaneo e impresión incorporadas
<b>Funciones opcionales</b>	

### Banco de papel PS530 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17", A5 a A3
<b>Gramaje del papel</b>	Bond de 60 g/m <sup>2</sup> a 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de papel</b>	2 bandejas para 500 hojas
<b>Dimensiones</b>	21,3" an. x 23,6" prof. x 10,6" alt.

### Bandeja de gran capacidad RT45 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	8,5" x 11", A4
<b>Gramaje del papel</b>	Bond de 60 g/m <sup>2</sup> a 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de papel</b>	1500 hojas
<b>Dimensiones</b>	15,4" an. x 19,7" prof. x 15,4" alt.

### Bandeja de un compartimiento PT330 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17", A5 a A3
<b>Gramaje del papel</b>	60 g/m <sup>2</sup> a 105 g/m <sup>2</sup> Bond
<b>Capacidad de papel</b>	125 hojas

### Unidad de acabado SR790 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17", A6 a A3
<b>Gramaje del papel</b>	60 g/m <sup>2</sup> a 157 g/m <sup>2</sup> Bond
<b>Capacidad de carga</b>	Bandeja de prueba: 250 hojas (8,5" x 11" o inferior); 50 hojas (8,5" x 14" o superior) Bandeja de cambio: 1000 hojas (8,5" x 11" o inferior); 500 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Capacidad de engrapado</b>	50 hojas (8,5" x 11") 30 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Posición de engrapado</b>	3 posiciones (1 engr./2 pos.; 2 engr./1 pos.)
<b>Dimensiones</b>	20,7" an. x 20,5" prof. x 31,1" alt.

### Unidad de acabado de varias bandejas SR880 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17", A6 a A3
<b>Gramaje del papel</b>	Bond de 52 g/m <sup>2</sup> a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de carga</b>	Bandeja superior: 500 hojas (8,5" x 11"); 250 hojas (8,5" x 14" o superior); 100 hojas (5,5" x 8,5") Bandeja inferior: 2000 hojas (8,5" x 11"), 100 hojas (5,5" x 8,5"); 750 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Capacidad de engrapado</b>	50 hojas (8,5" x 11"); 30 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Posición de engrapado</b>	4 posiciones (1 engr./3 pos.; 2 engr./1 pos.)
<b>Dimensiones</b>	26,8" an. x 24,4" prof. x 40,6" alt.

### Unidad de acabado de folletos SR890 (opcional)

<b>Tamaño del papel</b>	5,5" x 8,5" a 11" x 17", A5 a A3
<b>Gramaje del papel</b>	Bond de 52 g/m <sup>2</sup> a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de carga</b>	Bandeja superior: 150 hojas (8,5" x 11" o inferior); 75 hojas (8,5" x 14" o superior) Bandeja inferior: 1000 hojas (8,5" x 11" o inferior); 500 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Capacidad de engrapado</b>	50 hojas (8,5" x 11" o inferior); 30 hojas (8,5" x 14" o superior)
<b>Capacidad de la bandeja para folletos</b>	10 juegos (11 a 15 hojas) 15 juegos (6 a 10 hojas) 25 juegos (menos de 5 hojas)
<b>Capacidad de engrapado de folletos</b>	15 hojas
<b>Posición de engrapado de folletos</b>	4 posiciones (1 engr./2 pos.; 2 engr./2 pos.; más engrapado en el centro)
<b>Dimensiones</b>	27,1" an. x 24,5" prof. x 41,5" alt.

### Kit de perforado de dos o tres orificios 1045 (opcional)

<b>Gramaje del papel</b>	Bond de 52 g/m <sup>2</sup> a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Aplicación</b>	Sólo para la unidad de acabado de varias bandejas SR880

### Opciones adicionales

Unidad puente 2045, opción de acceso al escáner 3045, Fax 3045, teléfono 450, interfaz G3 3045, disco rígido extraíble 3045, disco rígido extraíble adicional 3045, unidad de impresora y escáner 4500, PostScript 4500, Key Counter Bracket H, DOSS D, convertidor de formato de archivos tipo B, Copy Data Security Unit tipo A, gabinete FAC25, memoria de fax de 32 MB, kit de User Account Enhancement tipo E, placa de interfaz IEEE 1284 tipo A, unidad de interfaz Bluetooth 3245, unidad de interfaz IEEE 802.11b H, kit de mejoras para red 4500P, tarjeta VM tipo B

\*Opcional para las configuraciones de Ricoh MP 3500P/MP 4500P.

**RICOH**

www.ricoh-usa.com

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

Ricoh® y el logotipo de Ricoh son marcas registradas de Ricoh Company, Ltd. 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 comercial de Ricoh Company, Ltd. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Impreso en los EE. UU. en papel reciclado. La velocidad de impresión puede verse afectada por el rendimiento de la red, las aplicaciones o la PC. Las especificaciones y las apariencias externas están sujetas a cambios sin aviso. Los productos se muestran con funciones opcionales.

Impreso en los EE. UU. en papel reciclado porque Ricoh cuida el medio ambiente.



CA-0564