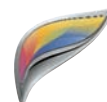


# SHARP

MX-4501N/MX-3501N  
MX-4500N/MX-3500N

Sistema Multifunción Digital a todo Color



**HAGA AVANZAR** SU OFICINA CON  
UN EQUIPO MULTIFUNCIÓN SEGURO Y  
A **TODO COLOR**



SHARP **DOCUMENT SOLUTIONS**

# IMPRESIÓN

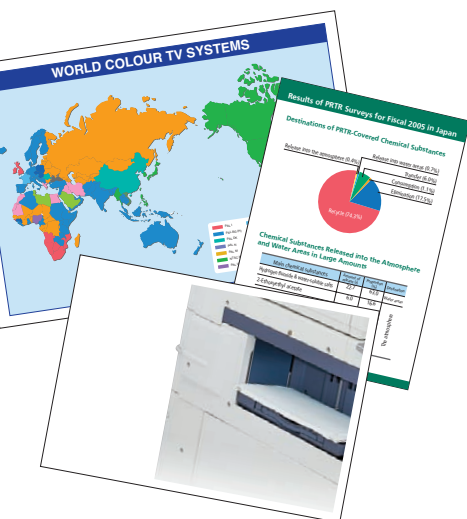
# COPIADO

## DEJE QUE LA SINERGIA DEL **COLOR** Y LA MULTIFUNCIÓN CONDUZCAN A SU EMPRESA HACIA NUEVAS CIMAS

El color es una poderosa herramienta de comunicación que puede proporcionar a su empresa una ventaja añadida en la comunicación de los mensajes. Las MX-4501N/MX-3501N/MX-4500N/MX-3500N proporcionan las ventajas del color sin compromiso de la productividad o calidad.

Rápida velocidad de salida para documentos en color o en blanco y negro, tecnología de imagen de alta calidad y una serie de características de mejora de la productividad hacen que los trabajos de copia/impresión sean una cosa sencilla. Y con el controlador de impresión Fiery opcional toda la oficina podrá beneficiarse de las potentes soluciones de impresión en red.

Además de las avanzadas funciones de impresión y copiado, la serie MX-45/35 ofrece un sistema integrado de administración de documentos que agiliza el flujo de trabajo en la oficina, al tiempo que las funciones de seguridad en todos los niveles aseguran que la empresa está protegida.



## FÁCILES DE UTILIZAR Y RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE

La utilización de la serie MX-45/35 es sencilla para cualquier usuario de la oficina sin importar su habilidad o experiencia. Se puede navegar de una manera rápida y sencilla hacia funciones más avanzadas con la ayuda de una pantalla táctil LCD con teclas personalizables. Y para una mayor flexibilidad el sistema de arquitectura abierta de Sharp (OSA) permite a otros fabricantes la personalización de la serie MX-45/35 para aplicaciones específicas.

La serie MX-45/35 es igualmente respetuosa con el medio ambiente y ha desarrollado nuevos consumibles tales como un nuevo tóner de bajo consumo en un cartucho compacto. Además, cumple con la Directiva RoHS\*, que restringe el uso de sustancias peligrosas, y con el programa Energy Star, el estándar internacional de eficacia energética.



\* RoHS: Restricción del uso de ciertas Sustancias Peligrosas.



La serie MX-45/35 utiliza versiones actualizadas del galardonado software Solutions de Sharp para la seguridad de datos y administración de archivos.



ESCÁNER

FAX

ARCHIVO

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Productividad excepcional

- Salida rápida máx. 35 ppm en color (todos los modelos) y máx. 45 ppm en blanco y negro (serie MX-45)
- Salida rápida de la primera copia tanto en color como en blanco y negro
- Opciones de acabado profesional que incluyen confección de folletos y perforación
- La función tándem en red duplica la velocidad de salida al unir dos equipos
- Disco duro estándar y clasificación electrónica tanto en color como en blanco y negro
- Gran capacidad de papel con un máximo de 5.600 hojas
- Dúplex sin apilado estándar y alimentador con reversión de paso único de 150 hojas (MX-4501N/MX3501N) o alimentador con reversión de paso único de 100 hojas (MX-4500N/MX3500N)

### Una calidad de imagen extraordinaria

- Imagen de gran calidad con un nuevo tóner
- Tóner sin aceite para una salida de colores brillantes
- Modo color automático mejorado de Sharp y selección automática de color para un copiado sencillo

### Rendimiento en color con múltiples facetas

- PCL5c/PCL6 estándar y emulación PS3 opcional
- Controlador Fiery opcional para soluciones potentes de escaneado en red
- Escaneado en red a todo color con escáner a e-mail/servidor FTP/escritorio/carpeta de red (SMB)/memoria USB
- Sharpdesk™ para una administración sencilla e integrada en un PC
- Función de archivo de documentos para una reutilización instantánea de los trabajos guardados
- Fax Super G3 opcional y Fax Internet (en blanco y negro)
- Soporte LDAP para ver con facilidad direcciones de e-mail y números de fax



Foto: MX-4501N

### Operaciones versátiles

- Gran variedad de funciones de copiado/impresión
- Gran panel de control con pantalla táctil LCD y parámetros de usuario personalizables
- Impresión directa memoria USB
- Función sello en color, modo copiado de originales de diferentes tamaños, fácil entrada de texto
- Sistema OSA de Sharp (*Open Systems Architecture*)\* permite a otros fabricantes de software personalizar el equipo para satisfacer las necesidades específicas del usuario

\* Requiere las opciones MX-AMX2 y/o MX-AMX3

### Seguridad en todos los niveles

- El *Data Security Kit* opcional encripta y borra datos confidenciales
- *Secure Socket Layer (SSL)* y PDF encriptado para seguridad en las comunicaciones en red
- La función Control de documentos\* evita que personas no autorizadas utilicen las funciones de copiado, escaneado, fax y archivo
- Interfaz de red integrada con filtraje de direcciones IP/MAC

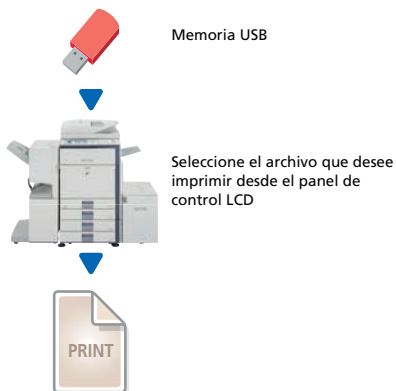
\* Se requiere el *Data Security Kit* opcional

### Respeto con el usuario y el medio ambiente

- Nuevos consumibles respetuosos con el medio ambiente
- Diseño de ahorro de energía líder en la industria (consumo inferior a 1W para recepciones de fax en horario nocturno)
- Diseño sin la utilización de plomo o cromo (cumple con la directiva RoHS)
- Cartucho de tóner compacto con menos material de embalaje
- La pantalla del estado de los trabajos le permite ver la lista de trabajos en curso

## UNA EXTRAORDINARIA IMPRESIÓN EN COLOR EN LA OFICINA

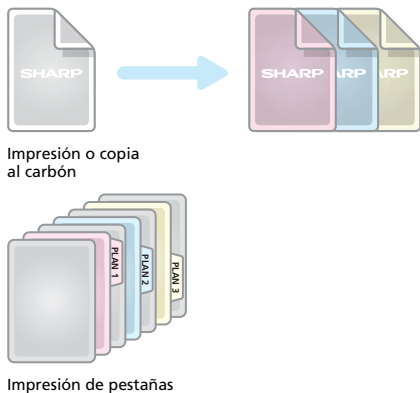
### Impresión directa de memoria USB



### Diversas opciones de finalización de trabajos



### Aplicaciones diversas



La serie MX-45/35 produce documentos de alta calidad y aspecto profesional con velocidades de 35 ppm a todo color; y en blanco y negro de 45 ppm para las MX-4501N/MX-4500N y de 35 ppm para las MX-3501N/MX-3500N. La función Procesar una vez/Imprimir varias permite una impresión rápida de documentos multipágina directamente desde el disco duro. Y para un flujo de trabajo óptimo el controlador de impresión Fiery opcional proporciona una potente impresión en red a toda la oficina.

### de un vistazo...

- **Impresión en color** productiva a 35 ppm (todos los modelos) y en **blanco y negro** a 45 ppm (MX-4501N/MX-4500N) y 35 ppm (MX-3501N/MX-3500N)
- El **módulo dúplex sin apilado** hace que los archivos ocupen menos espacio y ahorra costes
- La **impresión en red** soporta los sistemas operativos en red y protocolos más utilizados
- El **Controlador de impresión Fiery** opcional proporciona soluciones avanzadas para impresión en red
- **Impresión directa USB** — imprime datos directamente desde dispositivos de memoria USB sin tener que acceder al PC
- **Impresión directa PDF/TIFF/JPEG**\*1 — ahorra un tiempo muy valioso al imprimir archivos PDF, TIFF o JPEG directamente desde un servidor FTP, una página web o archivos adjuntos de e-mail sin necesidad de utilizar el driver de impresora
- **Función tándem en red** — duplica la velocidad de salida al utilizar dos equipos MX-45/35 en la misma red
- **Prueba de impresión** — permite la comprobación de un documento multipágina antes de comenzar una impresión de gran volumen
- **Soporta emulación de lenguajes de impresora PCL6 y PCL5c; PostScript 3** disponible\*2 para compatibilidad con un mayor número de fuentes y un mejor tratamiento de gráficos

\*1 Se requiere la opción MX-PKX1; es posible que no soporte todos los formatos de archivo PDF, TIFF o JPEG.

\*2 Se requiere la opción MX-PKX1

### Opciones de finalización automatizadas

Para la creación de documentos sofisticados y de aspecto profesional pueden añadirse periféricos opcionales de finalización tales como una grapadora multiposición, un encuadernador-grapador de folletos o una perforadora. Está igualmente disponible un eficaz finalizador para trabajos sencillos que requieren únicamente clasificación y apilado y que ocupa muy poco espacio.

### Aplicaciones especiales

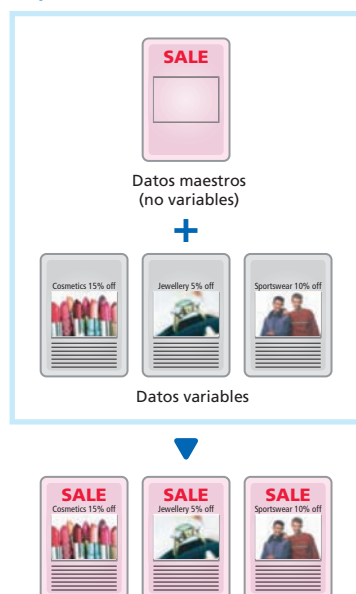
- **Impresión o copia al carbón** — imprime múltiples copias de los mismos datos en papel normal y/o coloreado desde bandejas de papel diferentes
- **Inserción de formularios** — almacena documentos formateados tales como cabeceras en color y elimina así la necesidad del papel preimpreso.
- **Impresión de pestañas** — imprime directamente sobre pestañas en separadores de documentos y las inserta en posiciones establecidas
- **Fuentes de códigos de barra** — impresión compatible (se requiere el kit de fuentes de códigos de barra AR-PF1 opcional)

## SOLUCIONES AVANZADAS DE IMPRESIÓN EN RED

### Fiery Print Controller

El Controlador de impresión Fiery MX-PEX1 opcional mejora la capacidad de impresión en red de la serie MX-45/35, combinando la mejora de la productividad con potentes herramientas para la administración y manipulación del flujo de trabajo. Las características incluyen:

#### Fiery FreeForm



#### de un vistazo...

- **Command Workstation™** permite la administración centralizada de varios controladores de impresión Fiery, con lo cual se consigue el máximo control de los trabajos de impresión
- **WebTools™** — comprueba y administra trabajos de impresión a través de una ventana de red en el PC
- **Fiery FreeForm™** permite la impresión rápida de datos variables. Una vez el documento maestro ha sido almacenado en MX-PEX1, FreeForm ahorra tiempo al combinar datos variables o personales con los datos maestros en lugar de confeccionar los documentos uno a uno
- **ColorWise®** — un completo sistema de administración del color diseñado para asegurar colores consistentes y precisos a través de diversas plataformas y aplicaciones.
- **ColorWise® ProTools** proporciona una calibración avanzada y utilidades que permiten un control preciso de la calidad del color
- **RIP-While-Print™** comienza a procesar páginas mientras se realiza una impresión, incrementando la producción en documentos multipágina
- **Continuous Print™** almacena las páginas procesadas en la memoria antes de su impresión
- **Adobe® PostScript®3™** soporte para un rendimiento de impresión superior

#### Software Fiery opcional disponible para aplicaciones especializadas:

- **EFI Impose** reúne y edita documentos antes de su procesamiento sin importar la aplicación o plataforma
- **Borrado seguro** borra y sobrescribe en el disco duro cualquier resto de datos de trabajos
- **Velocity Balance™** proporciona una administración centralizada de múltiples impresoras y una distribución inteligente de los trabajos teniendo en cuenta la velocidad y capacidad de color de cada una de las impresoras
- **Kit EFI Color Profiler™** asegura un color consistente y preciso a través de varias impresoras y monitores
- **Graphic Arts opcional** — un conjunto de herramientas para profesionales de artes gráficas que ofrece utilidades de fácil utilización como *Hot Folders* para un flujo de trabajo ágil y automatizado, *Spot-On* para editar valores de colores CMYK asociados con otros existentes y *Trapping* automático para evitar espacios entre dos colores que deban imprimirse uno junto a otro

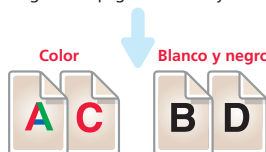
## COPIADO EN COLOR DE GRAN RENDIMIENTO

La salida rápida de la primera copia y el rango de copiado continuo de la serie MX-45/35 le ayudarán a maximizar la productividad en la oficina. Escanee cómodamente documentos a doble cara con el DSPF (Alimentador dúplex de paso único) de las MX-3501N o el RSPF (Alimentador con reversión de paso único) de las MX-4500N/MX-3500N. La serie MX-45/35 le ofrece además varios modos avanzados de copiado que le ahorrarán tiempo y le asegurarán una excelente calidad de las copias.

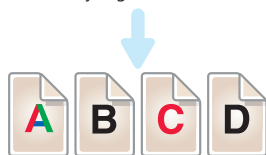
### Selección automática del color en Copia



Original con páginas en color y en blanco y negro



Distingue las páginas en color y las páginas en blanco y negro



Produce las páginas en color en modo Color y las páginas en blanco y negro en modo Blanco y negro

### de un vistazo...

- **Rápida impresión en color** a 35 cpm (todos los modelos) y **blanco y negro** a 45 cpm (MX-4501N/MX-4500N) y 35 cpm (MX-3501N/MX-3500N)
- **Salida rápida de la primera copia** — 6,9 seg. en color (todos los modelos), 4,1 seg. (MX-4501N/MX-4500N) y 4,7 seg. (MX-3501N/MX-3500N) en blanco y negro
- **Cómodo DSPF de 150 hojas** (Alimentador dúplex de paso único) realiza con facilidad el escaneado de originales; los documentos a doble cara se escanean en un único paso (MX-4501N/MX-3501N)
- **RSPF de 100 hojas** (Alimentador con reversión de paso único) escanea automáticamente originales a doble cara (MX-4500N/MX-3500N)
- **El modo copiado de originales de diferentes tamaños** distingue automáticamente documentos de tamaños diferentes\*<sup>1</sup> alimentados a través del DSPF/RSPF y selecciona el tamaño de papel apropiado
- **El modo Color automático mejorado de Sharp** reproduce el texto con claridad incluso con fondo en color o medios tonos
- **Selección automática del color** — la serie MX-45/35 detecta automáticamente documentos en color o en blanco y negro desde originales multipágina y selecciona el modo apropiado para cada una de ellas para reproducir fielmente el original
- **Escanear una vez/Imprimir varias, clasificación electrónica y apilado offset** para un copiado productivo
- **Gran capacidad de papel** hasta 5.600 hojas
- **Función Construcción de trabajos** — los trabajos de gran volumen pueden escanearse en grupos y almacenarse para salida como un único trabajo\*<sup>2</sup>
- **Funciones de edición de imagen** — multifoto (4-en-1/2-en-1), ampliación de varias páginas, repetición de imagen, modo espejo, etc.

\*1: Existen limitaciones cuando se combinan tamaños de papel distintos en series de diferentes formatos.

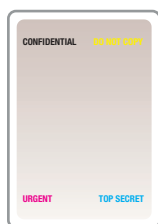
\*2: El número de páginas que pueden ser almacenadas para la función Construcción de trabajos depende de la capacidad del disco duro del dispositivo y otras condiciones

### Imágenes de alta calidad con un nuevo tóner

Las MX-4500N/MX-3500N utilizan un nuevo tóner que no sólo reproduce con claridad líneas finas, caracteres pequeños e incluso medios tonos en color; el **tóner sin aceite** reproduce asimismo colores vivos de aspecto natural sobre los que puede escribirse fácilmente o enganchar anotaciones.

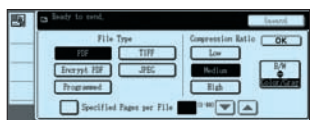
### Aplicaciones especiales

- **Función prueba de copiado** — Imprime un juego de prueba y para poder hacer los ajustes necesarios antes de producir un trabajo completo
- **Función sello en color** — Incorpora números de página, fecha o texto, por ej., "CONFIDENCIAL" hasta en cuatro colores diferentes
- **Copia de pestañas** — copie directamente sobre las pestañas de los separadores de documentos e insértelas en posiciones establecidas

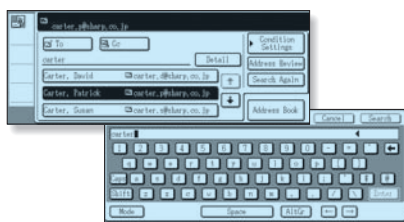


Sello en color

## FUNCIONES VERSÁTILES DE ENVÍO DE IMÁGENES



Escaneado de varios formatos de archivo



LDAP para ver fácilmente

El escaneado en red a todo color y las opciones de fax de la serie MX-45/35 hacen que la distribución de documentos sea sencilla. Mejore el flujo de trabajo y convierta documentos basados en papel en archivos de texto editables. Distribuya documentos rápidamente escaneándolos directamente a un servidor localizado o al escritorio de su PC. Y ahorre tiempo y esfuerzos incorporando el kit de expansión de fax opcional que le ofrece una velocidad de transmisión de 33,6 kbps o la posibilidad de efectuar transmisiones electrónicas.

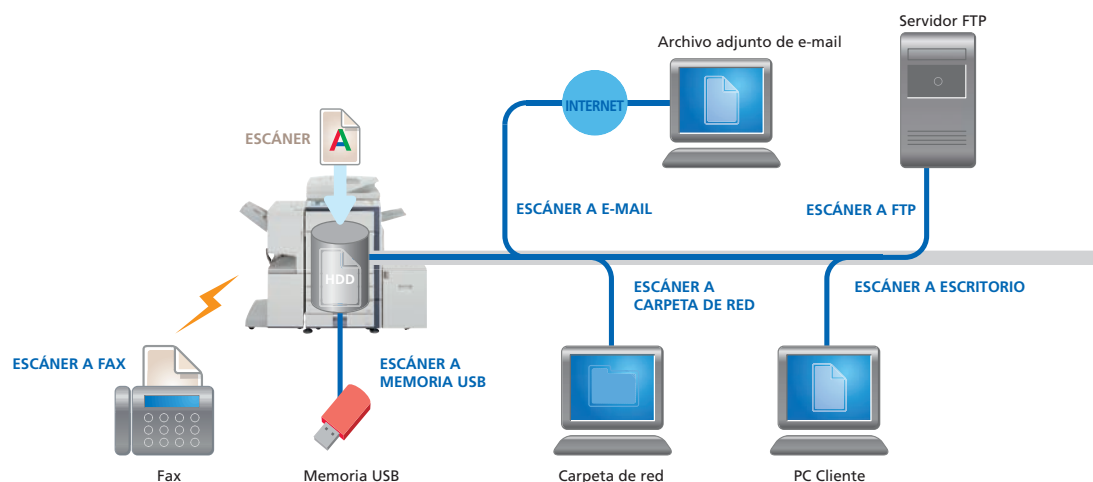
*Nota: Fax disponible únicamente en blanco y negro.*

### de un vistazo...

- **Escaneado a todo color** al escritorio del PC, e-mail, servidor FTP, carpeta de red (SMB) o memoria USB
- **Varios formatos de archivos escaneados** — TIFF, PDF, PDF encriptado, JPEG (sólo color)
- **Selección automática del color** — si un original multi-página contiene páginas tanto en color como en blanco y negro la serie MX-45/35 selecciona automáticamente los modos color o blanco y negro según sea el caso
- **Fácil entrada de texto** — memorice títulos de temas o mensajes de e-mail de frecuente utilización para una entrada directa de una sola pulsación o introduzca texto directamente desde el panel de control LCD de la serie MX-45/35
- **LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)** permite ver con facilidad y almacenar direcciones de e-mail para una rápida distribución de documentos escaneados, al mismo tiempo que sincroniza automáticamente con el servidor primario de e-mail
- **Fax sin papel con ruta interna** le permite comprobar las recepciones de fax a través de e-mail e imprimir únicamente lo que necesite
- **Fax dúplex** — escanee y envíe páginas de documentos a doble cara e imprima faxes entrantes en ambas caras de una hoja de papel
- **Finalización automatizada** — ajuste la serie MX-45/35 para que copie y grape automáticamente los faxes entrantes\*
- **Fax Internet** — envíe y reciba faxes a través de Internet con otros dispositivos ITU-T T-37 subordinados sin tener que preocuparse por los costes
- **PC-Fax/PC-Fax Internet** — envíe datos directamente desde un PC a un dispositivo de fax sin necesidad de tener que imprimirlo

*Nota: Se requieren las opciones MX-FXX1 para fax y MX-FWX1 para Fax Internet*

*\* Se requiere finalizador o finalizador encuadernador-grapador opcionales*



## ARCHIVO PARA AGILIZAR EL FLUJO DE TRABAJO

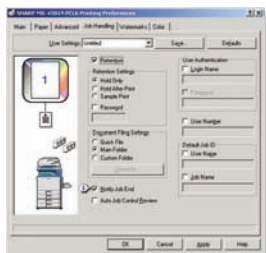
Simplifique la administración de documentos y proteja sus datos con la función Archivo de documentos. Almacene los documentos directamente en el disco duro integrado de la serie MX-45/35 y elimine la molestia de guardarlos en soporte papel, ya que es mucho más sencillo recuperarlos cada vez que los necesite.



Llave de archivo de documentos



Modo archivo de documentos



Ajustes de archivo de documentos

### Archivo rápido con almacenamiento temporal

Guarde hasta 1.400 páginas o 1.000 archivos\* de datos procesados de copiado, fax, escáner o transmisiones de fax\*2 en carpetas de archivo rápido en el disco duro para una utilización posterior y elimine la molestia de tener que volver a crear los trabajos.

### Archivo avanzado para almacenamiento de larga duración

Guarde datos de trabajos en el disco duro hasta en 500 carpetas con nombres y localizaciones personalizados con características de seguridad mejoradas para proteger sus datos sensibles. Las MX-4501N/MX-3501N almacenan hasta 4.200 páginas o 3.000 archivos\*1, mientras que las MX-4500N/MX-3500N almacenan hasta 1.400 páginas o 1.000 archivos\*1. Las opciones de almacenamiento incluyen:

- Carpeta principal - almacena archivos en una ubicación central para su utilización por grupos de trabajo
- Carpeta personalizada - almacena archivos confidenciales en carpetas privadas protegidas con contraseña de seguridad

\*1: Medición utilizando la carta estándar de Sharp (tamaño A4 con cobertura del 6%, blanco y negro). La carpeta Archivo rápido comparte el disco duro con la función Construcción de trabajos; cuando se utilizan ambas funciones están disponibles hasta 10GB de capacidad de almacenaje. Dicha capacidad será menor para páginas en color.

\*2: Para trabajos de fax y Fax Internet sólo pueden guardarse con Archivo de documentos los datos transmitidos (no los faxes recibidos).

### Acceso fácil

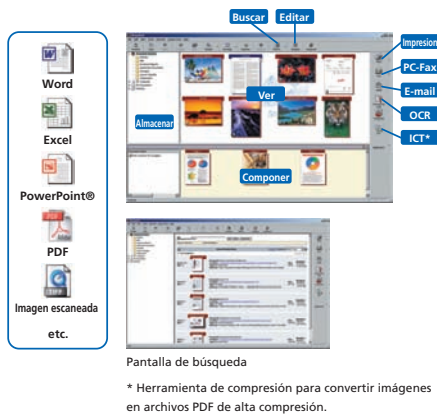
Cómodo acceso a los documentos almacenados en el disco duro desde el panel de control o a través de una ventana de red.

### Almacenamiento seguro

Con el *Data Security Kit* opcional instalado, todos los datos del disco duro de la serie MX-45/35 son encriptados, lo que permite proteger datos confidenciales y documentos y evitar el acceso a personas no autorizadas.



## SOFTWARE DE UTILIDADES DE GRAN EFECTIVIDAD



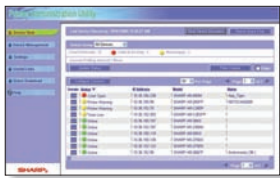
Pantalla de búsqueda

\* Herramienta de compresión para convertir imágenes en archivos PDF de alta compresión.

### Administración de documentos sencilla con Sharpdesk™

El software de administración de documentos original de Sharp, Sharpdesk™, le permite administrar documentos de unos 200 formatos diferentes en una única aplicación directamente en el escritorio del PC, haciendo posible integrar documentos escaneados basados en papel y archivos creados en aplicaciones tan populares como Word. Esto le permite organizar, editar, buscar y distribuir sus documentos con una simple operación de arrastrar y soltar. Las características incluyen:

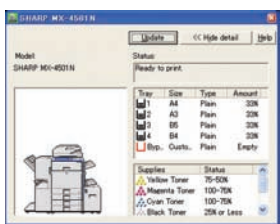
- Un escritorio intuitivo muestra las características en tamaño **miniatura**
- Sharpdesk **Imaging** proporciona herramientas de **anotación** para pruebas de lectura sin papel
- Sharpdesk **Composer** combina diferentes tipos de archivo en un único documento
- **Reconocimiento óptico de caracteres** convierte documentos en archivos de texto editables
- **Zona de salida** distribuye los archivos a e-mail, impresoras y otras aplicaciones
- **Búsqueda de archivo** permite buscar por nombre, palabra clave o miniatura



Web basada en PAU 4.0

### Administración integrada de dispositivos basada en red

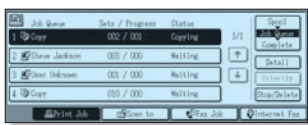
Los administradores pueden ajustar varias características de la serie MX-45/35 tanto a través de la red como desde el panel de control, como libro de direcciones, administración de archivo de documentos, control de usuarios (auditoría), alertas de e-mail y ajustes de estado.



Monitor de estado de impresora

### Software de utilidades en red

- La **Utilidad de administración de impresora** hace que los trabajos de impresión sean más fáciles de administrar al permitir a los administradores de red personalizar objetos y ver parámetros tales como direcciones IP, directamente desde el PC, a través de una ventana de red estándar.
- Si el nivel de tóner o el papel son bajos en la serie MX-45/35, el **Monitor de estado de impresora** le alertará en forma de gráficos de fácil comprensión, evitándole así problemas antes que surjan.

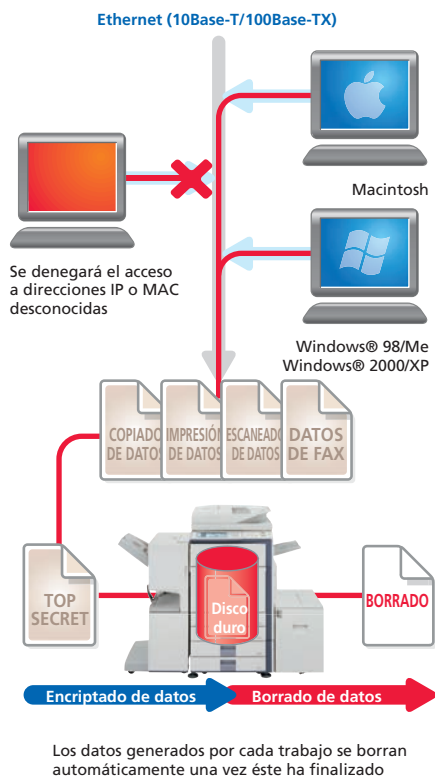


Pantalla de estado del trabajo

### Pantalla de estado de los trabajos

El panel de control muestra una lista de todos los trabajos, tanto de impresión como de copiado, lo que permite ver el progreso de cada uno y su posición en la cola.

## SEGURIDAD DE VANGUARDIA, DE GRAN FIABILIDAD



Con varios niveles de seguridad de datos en la red que cubren un amplio espectro de necesidades, las soluciones de seguridad de Sharp, líderes en la industria, ofrecen a la oficina moderna una gran confianza y tranquilidad. Las potentes funciones de seguridad de la serie MX-45/35 proporcionan avanzados niveles de protección para sus documentos sensibles y prevención contra accesos no autorizados.

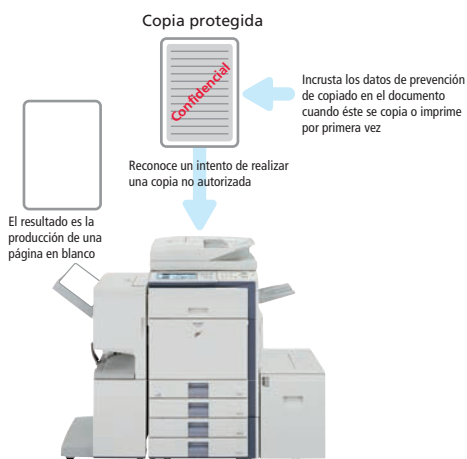
### de un vistazo...

- **Data Security Kit<sup>1</sup>** encripta y borra completamente cualquier dato en el disco duro o la memoria interna
- **Función Control de documentos<sup>2</sup>** evita el acceso no autorizado a las funciones de copiado, escaneado, fax y archivo
- **PDF encriptado con contraseña de protección** evita que personas no autorizadas puedan acceder a datos confidenciales
- **Filtraje de direcciones IP/MAC** evita la conexión directa y el acceso a usuarios no autorizados
- **Almacenamiento e impresión de datos confidenciales** protege la información sensible al requerir del usuario la introducción de un código PIN antes de la producción de un documento
- El protocolo **Secure Socket Layer (SSL)** encripta la comunicación de datos para evitar su filtraje a través de la red
- **Identificación del usuario** requiere la introducción de contraseñas para acceder al dispositivo
- **Almacenamiento de datos seguro para Archivo de documentos<sup>2</sup>** — todos los datos que llegan al disco duro son encriptados, y las contraseñas utilizadas en la función Archivo avanzado ofrecen una seguridad a toda prueba

<sup>1</sup>: Opcional

<sup>2</sup>: Se requiere el Data Security Kit opcional

### Función control de documentos



### Función Control de documentos

La función Control de documentos evita el copiado, escaneado, transmisión por fax o archivo no autorizados de documentos confidenciales. La serie MX-45/35 incorpora en el documento datos de prevención de copiado cuando éste se copia o imprime por primera vez. Estos datos son detectados cuando alguien intenta realizar una copia de dicho documento. Cualquier intento no autorizado de copiar un documento controlado simplemente se cancelará o tendrá como resultado una hoja en blanco.

\* Se requiere el *Data Security Kit* opcional. No disponible para documentos con un porcentaje alto de fotos y gráficos. Es posible que no funcione con algunos tipos de papel.

### Data Security Kit

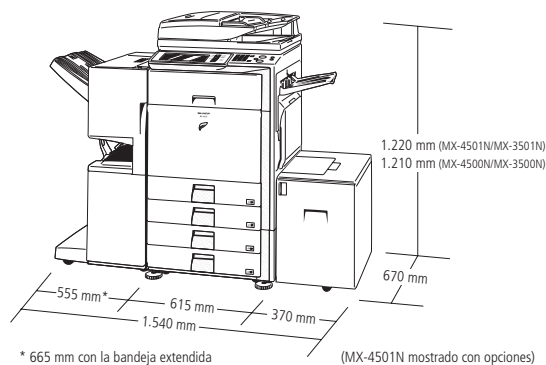
Las copadoras/impresoras o equipos multifunción pueden retener en su disco duro o memoria interna cientos de páginas de información confidencial de trabajos realizados con anterioridad. Para proteger esta información de accesos no autorizados, el **Data Security Kit** opcional encripta o borra automáticamente los datos de cualquier trabajo una vez éste ha sido realizado al igual que los datos almacenados tanto en el disco duro como en la libreta de direcciones.

# ESCÁNER

# FAX

# ARCHIVO

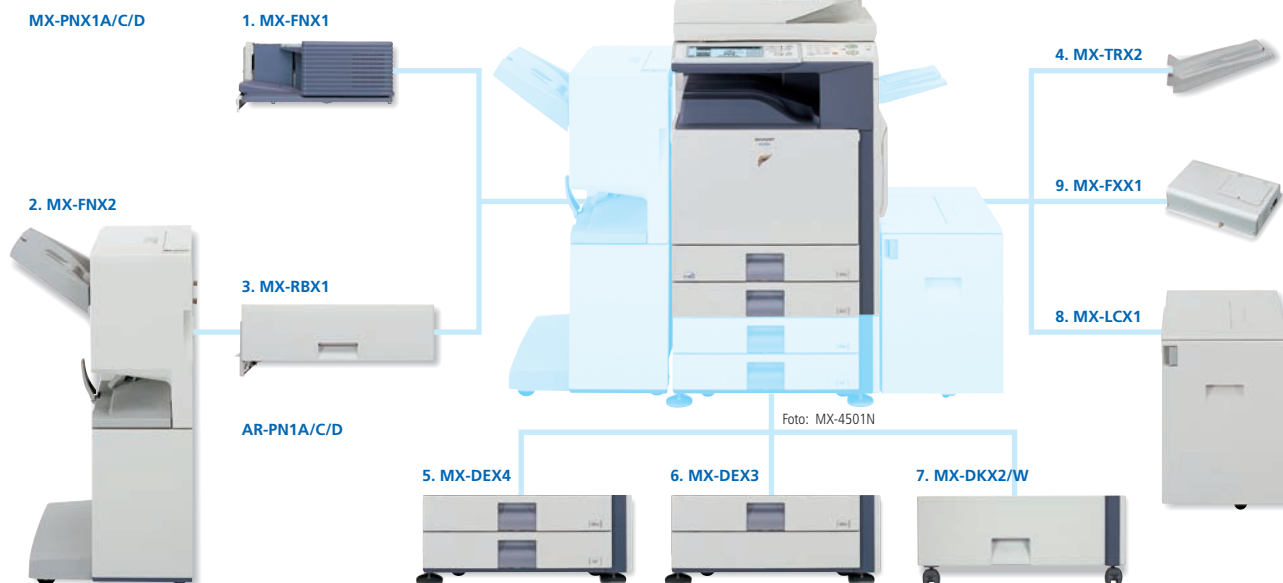
## OPCIONES



RSPF (MX-4500N/MX-3500N)



DSPF (MX-4501N/MX-3501N)



### Finalización

- 1. MX-FNX1 Finalizador**  
De A3 a B5 (offset/grapado), de A3W a A5R (no offset)  
Bandeja offset (superior): capacidad\* máx. 500 hojas\*2  
Capacidad de grapado: máx. 50 hojas grapado multiposición\*2  
Posición de las grapas: 3 posiciones (frontal, posterior o ambas)

Función de perforación opcional para MX-FNX1:  
**MX-PNX1A** unidad de perforación de 2 agujeros  
**MX-PNX1C** unidad de perforación de 4 agujeros  
**MX-PNX1D** unidad de perforación de 2 agujeros anchos

- 2. MX-FNX2 Finalizador encuadernador-grapador**  
De A3 a B5 (offset/grapado), de A3W a A5R\*1 (no offset)  
Bandeja offset (superior): capacidad\* máx. 1.000 hojas, grapadora multiposición\*2 máx. 30 hojas  
Posición de las grapas: 3 posiciones (frontal, posterior o ambas)  
Bandeja encuadernador-grapador (inferior): 10 juegos (6-10 hojas), 20 juegos (1-5 hojas)

- 3. MX-RBX1 Unidad paso del papel**  
Se requiere cuando se utiliza MX-FNX2

Función de perforación opcional para MX-FNX2:  
**AR-PN1A** unidad de perforación de 2 agujeros  
**AR-PN1C** unidad de perforación de 4 agujeros  
**AR-PN1D** unidad de perforación de 2 agujeros anchos

- 4. MX-TRX2 Unidad bandeja de salida**  
Bandeja de salida para el dispositivo principal

\*1: Excepto A5  
\*2: A4 o inferior, 80 gsm

### Unidad base

- 5. MX-DEX4 Mesa con 2 cajones para 500 hojas**  
De A3 a B5R, 500 cada uno (80 gsm) para bandejas inferior y superior
- 6. MX-DEX3 Mesa con cajón para 500 hojas**  
De A3 a B5R, 500 hojas (80 gsm)
- 7. MX-DKX2/W Mesa/Armario**
- 8. MX-LCX1 Bandeja de gran capacidad de 3.500 hojas**  
A4 o B5, 3.500 hojas (80 gsm)

### Panel de conectividad

- 9. MX-FXX1 Kit de expansión de fax**  
Módulo fax Super G3

**MX-PKX1 PS3 Kit de expansión**  
Permite la impresión PostScript

**AR-PF1** Kit de fuentes de códigos de barra

**MX-FWX1** Kit de expansión Fax Internet

Licencias adicionales Sharpdesk™:  
**MX-USX1** x 1 usuario  
**MX-USX5** x 5 usuarios  
**MX-US10** x 10 usuarios  
**MX-US50** x 50 usuarios  
**MX-USA0** x 100 usuarios

Disponibles en fechas posteriores

**MX-PEX1** Controlador de impresión Fiery

**MX-FRX2U Data Security Kit** (versión comercial)  
**MX-FRX2 Data Security Kit**  
Permite el encriptado y el borrado de datos

**MX-AMX1** Módulo de aplicación integrada

**MX-AMX2** Módulo de aplicación de comunicaciones  
**MX-AMX3** Módulo externo de cuentas  
Permite la personalización del dispositivo por otras empresas de software

# ESPECIFICACIONES

# MX-4501N/MX-3501N MX-4500N/MX-3500N

Sistema Multifunción Digital a todo Color



General	
Tipo	Escritorio
Tecnología	Láser
Velocidad (máx.) <sup>*1</sup>	A4, retrato A3
MX-4501N/MX-4500N	Color: 35 cpm/ppm 17 cpm/ppm
	Blanco y negro: 45 cpm/ppm 20 cpm/ppm
MX-3501N/MX-3500N	Color: 35 cpm/ppm 17 cpm/ppm
	Blanco y negro: 35 cpm/ppm 17 cpm/ppm
Tamaño del papel	Máx. A3W, mín. A5R
Peso del papel	60-105 gsm (bypass: 55-209 gsm)
Capacidad de papel	Estándar: 1.100 hojas (dos bandejas de 500 hojas y una bandeja multi-bypass de 100 hojas), Máximo: 5.600 hojas
Tiempo de calentamiento	Inferior a 240 seg.
Memoria	[Memoria de la copiadora] 768MB estándar [Memoria de la impresora] 640MB estándar [HDD] 80GB*2 (MX-4501N/MX-3501N), 40GB*2 (MX-4500N/MX-3500N)
Requisitos de energía	Voltaje local nominal A ±10%, 50/60 Hz
Consumo (máx.)	1,84 kW (de 200 a 240V)
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	MX-4501N/MX-3501N: 645 x 670 x 960 mm MX-4500N/MX-3500N: 645 x 670 x 950 mm
Peso (aprox.)	MX-4501N/MX-3501N: 123 kg MX-4500N/MX-3500N: 114 kg
Características	Tarjetas, borrado de márgenes/centro, construcción de trabajos, modos precalentamiento y desconexión automática, identificación del usuario (1.000 cuentas)

Copiadora	
Tamaño del original	Máx. A3
Salida de la primera copia <sup>*3</sup>	Todo color: 6,9 seg. Blanco y negro: 4,1 seg. (MX-4501N/MX-4500N), 4,7 seg. (MX-3501N/MX-3500N)
Copiado continuo	Máx. 999 copias
Resolución	Escáner: 600 x 600 ppp, 600 x 300 ppp Impresión: 600 x 600 ppp
Gradación	Equivalente a 256 niveles
Rango de zoom	De 25 a 400% (en incrementos del 1%); de 25 a 200% utilizando DSPF (MX-4501N/MX-3501N) o RSPF (MX-4500N/MX-3500N)
Rangos preestablecidos	10 ratios (5R/5E), pulgadas: 8 ratios (4R/4E)
Características <sup>*4</sup>	Selección automática del papel (alimentación tamaños diferentes o aleatorio), selección automática de ampliación, selección del tipo de papel, cambio automático de bandeja, rotación de copia, clasificación electrónica, copiado tándem en red, copiado de libros, cambio de márgenes, copiado dual, copiado múltiple (4-en-1, 2-en-1), inserción de cubierta/transparencia/pestaña, copia de folletos, cambio de orientación copias a doble cara, zoom XY, reversión blanco y negro, modo espejo, copiado dúplex, modo ahorro de tóner, copia reservada, programa de trabajo, repetición de imagen, entrada originales y de tamaños de papel irregulares, sellos (fecha, carácter, página), ampliación multi-página, copia de pestaña, centrado, copia de prueba, control de documentos, selección automática de color, modo color automático mejorado de Sharp, calibración automática

Escáner en red	
Método de escaneado	Escaneado <i>push</i> (a través del panel de operaciones) Escaneado <i>pull</i> (con la aplicación de soporte TWAIN)
Resolución	Escaneado <i>push</i> : 100, 200, 300, 400, 600 ppp Escaneado <i>pull</i> : 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 ppp, de 50 a 9.600 ppp
Formatos de archivo	TIFF, PDF, PDF encriptado, JPEG (color únicamente)
Utilidades de escáner	Sharpdesk™
Destinos de escáner	Escáner a e-mail, escritorio, servidor FTP, carpeta de red, memoria USB
Características	Fax Internet <sup>*5</sup> , transmisión PC-Fax Internet <sup>*5</sup> , modo automático color mejorado de Sharp, escaneado de originales de diferentes tamaños, soporte LDAP, entrada directa (dirección/asunto/mensaje), 999 marcaciones directas de una pulsación, 500 marcaciones de grupo, 48 programas de trabajo, difusión múltiple, escaneado de originales largos (máx. 800 mm), selección automática del color

\*1: Modo copiado: Cuando se copia el mismo documento en modo continuo, retrato A4, papel normal, modo no offset. Cuando se copia el mismo documento en modo continuo, retrato A4, papel normal, modo no offset, excluyendo el tiempo de procesamiento. \*2: 1GB = Mil millones de bytes de capacidad del disco duro. La capacidad real una vez formateado es inferior. \*3: Cuando se utiliza el cristal de documentos y alimentación papel A4 desde la primera bandeja de papel sin los modos Selección automática de color y Color automático, polígono en rotación \*4: Algunas características requieren opciones. \*5: Se requiere la opción MX-FWX1. \*6: Medición efectuada utilizando la carta estándar de Sharp (tamaño A4 con cobertura del 6%, blanco y negro). La carpeta de archivo rápido comparte el disco duro con la función Construcción de trabajos; se dispone de hasta 10GB de almacenamiento de datos cuando se utilizan ambas funciones. Dicha capacidad será menor para páginas en color. \*7: Se requiere la opción MX-FXX1. \*8: Se requiere la opción MX-PXK1 para Mac OS y EtherTalk. \*9: Se requiere la opción MX-PXK1. \*10: Algunas características pueden no estar disponibles según el driver de impresora utilizado. \*11: Basado en la carta estándar de Sharp con 700 caracteres aprox. (tamaño A4, retrato) a resolución estándar, en modo Super G3, 33.600 bps, compresión JBIG.

# SHARP

SHARP ELECTRONICA ESPAÑA, S. A.  
Polígono Can Sant Joan, c/ Sena  
Tel. 93 581 97 00 - Fax 93 589 29 11  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Internet: <http://www.sharp.es>

Archivo de documentos	
Capacidad de archivo	Carpeta principal y carpetas personalizadas: 30GB, 4.200 páginas <sup>*6</sup> o 3.000 archivos
MX-4501N/MX-3501N	Carpeta archivo rápido: 10GB, 1.400 páginas <sup>*6</sup> o 1.000 archivos
MX-4500N/MX-3500N	Carpeta principal y carpetas personalizadas: 10GB, 1.400 páginas <sup>*6</sup> o 1.000 archivos Carpeta archivo rápido: 10GB, 1.400 páginas <sup>*6</sup> o 1.000 archivos
Trabajos almacenados	Copia, impresión, escáner, transmisión de fax <sup>*7</sup>
Carpetas de almacenamiento	Carpeta de archivo rápido, carpeta principal, carpetas personalizadas (máx. 500 carpetas)
Almacenamiento confidencial	Contraseña de protección

Impresora en red	
Resolución	600 x 600 ppp
Resolución mejorada	600 x 1.200 ppp para impresión en blanco y negro con el kit de expansión PS
Interfaz	USB 1.1 (Windows® 98/Me/2000/XP, Windows Server™ 2003) USB 2.0 alta velocidad (Windows® 2000/XP) 10Base-T/100Base-TX
SO soportados <sup>*8</sup>	Windows NT® 4.0 SP5 o posterior, Windows® 2000, Windows Server™ 2003, Windows® XP, Windows® 98/Me, Mac OS 9.0 a 9.2.2, Mac OS X 10.1.5, 10.2.8, 10.3.3 a 10.3.9, 10.4
Protocolos de red <sup>*8</sup>	TCP/IP, IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protocolos de impresión	LPR, Raw TCP (puerto 9100), POP3 (impresión de e-mail), HTTP, Aplicación Novell Printserver con NDS y Bindery, FTP para descarga de archivos de impresión, impresión EtherTalk, IPP
Emulación PDL	Estándar: PCL 6/5c Opcional <sup>*9</sup> : emulación PS3
Fuentes disponibles	80 fuentes para PCL, 136 fuentes para emulación PS3 <sup>*11</sup>
Características <sup>*4 *10</sup>	Impresión tándem en red, procesar una vez/imprimir varias, retención de trabajos (retención de impresión, impresión de prueba, impresión confidencial), impresión directa PDF/TIFF/JPEG, copia al carbón, impresión dúplex, utilidad administrador de impresora/monitor de estado, filtro de direcciones IP/MAC y administración de puerto/protocolo, descarga de fuentes y formas, estilo folleto, encuademación de márgenes, N-up (2/4/6/8/9/16), selección de papel/bandeja de salida, inserción de cubierta, inserción de transparencias, encajar en la página, marcas de agua, salida offset, inserción de formularios, configuración automática, compatibilidad fuentes de códigos de barra, impresión de pestaña, impresión de póster

Fax en blanco y negro (se requiere la opción MX-FXX1)	
Método de compresión	MH/MR/MMR/JBIG
Protocolo de comunicaciones	Super G3/G3
Tiempo de transmisión	Inferior a 3 segundos <sup>*10</sup>
Velocidad del módem	De 33.600 bps a 2.400 bps con caída automática
Resolución de transmisión	Estándar: 203,2 x 97,8 ppp Extrafino: 406,4 x 391 ppp
Anchura de grabación	De A3 a A5
Memoria	Memoria flash 8MB
Niveles de la escala de grises	Equivalente a 256 niveles (medios tonos)
Características	Transmisión/recepción dúplex, transmisión rápida on-line, modo corrección de errores, compatibilidad con F-Code (confidencial, difusión múltiple), soporte LDAP, 999 marcaciones de una pulsación, 500 marcaciones de grupo, 48 programas de trabajo, registro del número de envíos, <i>polling</i> , memoria de transmisión/recepción, reducción automática (transmisión/recepción), rotación de transmisión/recepción, imprimir tamaño real, 2-en-1, transmisión de originales largos (máx. 800 mm), transmisión PC-Fax, transmisión diferida, fax sin papel hacia e-mail, informe de actividad, fax anti-basura, escaneado de página dual, escaneado de originales de diferentes tamaños

**Opciones**  
Se ruega consultar la sección de Opciones en la página anterior.



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Toda la información es correcta en el momento de impresión. El logotipo ENERGY STAR es un sello de calidad y sólo puede utilizarse para certificar determinados productos que se considera que cumplen los requisitos del programa ENERGY STAR. ENERGY STAR es una marca registrada de los EE.UU. Las directrices de ENERGY STAR sólo se aplican a los productos en los EE.UU., Europa, Australia, Nueva Zelanda y Japón. Windows y Windows NT son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation. Cualquier otro nombre de empresa, de producto o logotipo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. ©Sharp Corporation 2005 Ref: BR-MX-4501N/MX-3501N/MX-4500N/MX-3500N. Todas las marcas registradas están reconocidas. E&OE.