SHARP

MANUAL DE INSTRUCCIONES
(para la impresora y el escáner)

SISTEMA MULTIFUNCIONAL DIGITAL

Página

- INTRODUCCIÓN.....1
- TABLA DE CONTENIDO.....2
- IMPRESIÓN 3
- COMPARTIR LA IMPRESORA ...11
- ESCANEADO.....15
- PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL 26
- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS ..28
- ESPECIFICACIONES 32

INTRODUCCIÓN

En este manual se describen las funciones de impresora y escáner del sistema multifuncional digital.

Nota

- Para más información sobre cómo cargar papel, sustituir los cartuchos de tóner, solucionar los atascos de papel, manejar los dispositivos periféricos y otra información relacionada con la copiadora, consulte el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)" que se incluye con la unidad.
- Para más información sobre cómo instalar los controladores y el software mencionados en este manual, consulte la "Guía de instalación de software" que se ofrece por separado.
- Para más información sobre el sistema operativo, consulte el manual del sistema operativo o la función de ayuda en línea.
- Las imágenes de pantalla y procedimientos que aparecen en este manual son principalmente de Windows XP. Para otras versiones de Windows, es posible que las imágenes de pantalla sean distintas de las del manual.
- Este manual se refiere al Alimentador inversor automático de documentos como el "RSPF" y al Alimentador automático de documentos como el "SPF".
  A menos que se mencione de manera específica, se hace referencia tanto al RSPF como al SPF con el nombre "SPF".
- Cuando aparezca "AR-XXXX" en este Manual, reemplace el nombre del modelo por "XXXX".

- En algunas regiones, la "Guía del operador principal" citada en este manual es un documento que se ofrece por separado y, en otras regiones, la "Guía del operador principal" viene incluida en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".
- La "Tarjeta de función dual" que se menciona en este manual puede instalarse como opción en algunos modelos y se encuentra instalada de serie en otros. Para más información, consulte el apartado "3. MATERIAL Y DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

Aceptación de marcas comerciales

- Sharpdesk es una marca comercial de Sharp Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP e Internet Explorer® son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- IBM, PC/AT, y PowerPC son marcas comerciales de International Business Machines Corporation.
- Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Reservados todos los derechos. Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat y el logotipo de Acrobat son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- El resto de marcas comerciales y derechos de propiedad intelectual pertenecen a sus respectivos propietarios.

Las pantallas, mensajes y nombres de clave mostrados en el manual pueden ser diferentes de los que se encuentran en la unidad debido a mejoras y modificaciones realizadas en el producto.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1

1 IMPRESIÓN

IMPRESIÓN BÁSICA 3
- SI LA BANDEJA SE QUEDA SIN PAPEL DURANTE LA IMPRESIÓN 4
- INTERRUPCIÓN DE UN TRABAJO DE IMPRESIÓN 4
- CUANDO "FUENTE PAPEL" ESTÁ AJUSTADA A [SELECCIÓN AUTOMÁTICA] 4
- DE QUÉ FORMA DIFIEREN [BANDEJA ENTRADA MANUAL] Y [ENTRADA MANUAL] EN LAS OPCIONES DE "FUENTE PAPEL" 4

APERTURA DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA MEDIANTE EL BOTÓN [INICIO] 5

AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA 6
- IMPRESIÓN A DOS CARAS (SÓLO PARA MODELOS QUE PERMITEN ESTE TIPO DE IMPRESIÓN) 7
- IMPRESIÓN DE VARIAS PÁGINAS EN UNA SOLA 7
- AJUSTE DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN AL PAPEL 8
- GIRO DE 180 GRADOS DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN 9
- IMPRESIÓN DE UNA MARCA DE AGUA 9

RESUMEN DE LA VENTANA DE ESTADO DE LA IMPRESORA 10

2 COMPARTIR LA IMPRESORA

CÓMO COMPARTIR LA IMPRESORA EN REDES BASADAS EN WINDOWS 11
- AJUSTES DE LA IMPRESORA COMPARTIDA 12
- AJUSTES DEL CLIENTE 13

3 ESCANEADO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA FUNCIÓN DE ESCANEADO 15

CÓMO ESCANEAR DESDE UNA APLICACIÓN COMPATIBLE CON TWAIN 16
- AJUSTES DEL CONTROLADOR DEL ESCÁNER 18

CÓMO ESCANEAR DESDE UNA APLICACIÓN COMPATIBLE CON WIA (WINDOWS XP) 20

CÓMO ESCANEAR DESDE EL "ASISTENTE PARA ESCÁNERES Y CÁMARAS" (WINDOWS XP) 21

CÓMO ESCANEAR UTILIZANDO LAS TECLAS DE LA UNIDAD 23

BUTTON MANAGER 24
- AJUSTES DE BUTTON MANAGER 25

4 PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL

LISTA DE PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL 26

UTILIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL 27

5 LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS 28
- PROBLEMAS DE IMPRESIÓN 28
- PROBLEMAS DE ESCANEADO 30

6 ESPECIFICACIONES

1 IMPRESIÓN

En este capítulo se describe el procedimiento básico de impresión y cómo seleccionar los ajustes del controlador de la impresora para diferentes propósitos.

Nota

- El papel que se puede utilizar y los procedimientos de carga de papel son los mismos que para el copiado. Consulte el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual

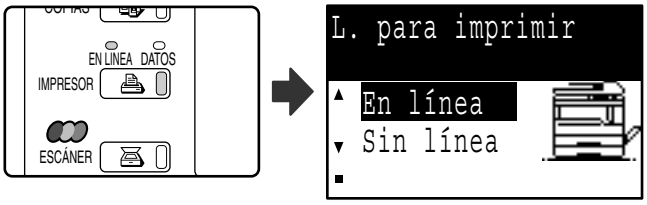
- Antes de utilizar la unidad en modo de velocidad elevada USB 2.0, asegúrese de leer "MODO USB2.0" y "Requisitos del sistema para USB 2.0 (Modo de velocidad elevada)" en la "Guía del operador principal".

IMPRESIÓN BÁSICA

El siguiente ejemplo describe cómo imprimir un documento desde WordPad.
Antes de iniciar la impresión, compruebe que ha cargado el tamaño de papel correcto para el documento en la máquina.

1 Compruebe que el indicador EN LINEA del panel de funcionamiento se encuentra iluminado.

Si el indicador EN LINEA no está iluminado, pulse la tecla [IMPRESOR] para cambiar al modo de impresora y, a continuación, utilice la tecla [▲] para seleccionar "En línea".



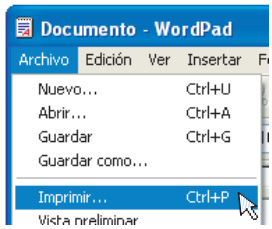
El estado de la función de impresora se indica mediante los indicadores EN LINEA y DATOS situados sobre la tecla [IMPRESOR].

	Indicador EN LINEA	Indicador DATOS
Encendido	La máquina está conectada. La impresión es posible.	En la memoria hay datos de impresión que todavía no se han impreso.
Intermitente	Se ha cancelado un trabajo de impresión.	Se está realizando la impresión o se están recibiendo los datos.
Apagado	La máquina está desconectada. La impresión no es posible.	No hay datos de impresión en la memoria y no se han recibido los datos de impresión.

2 Inicie WordPad y abra el documento que desea imprimir.

3 Seleccione [Imprimir] en el menú [Archivo] de la aplicación.

Aparecerá el cuadro de diálogo "Imprimir".



4 Compruebe que "SHARP AR-XXXX" está seleccionada como impresora. Si necesita modificar cualquier opción de impresión, haga clic en el botón [Preferencias] (botón [Propiedades] en Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Aparecerá la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

Windows 2000 no posee el botón [Preferencias] en este cuadro de diálogo. Seleccione las opciones según sea necesario en cada una de las pestañas de la pantalla de configuración.

☞AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA (página 6),
IMPRESIÓN A DOS CARAS (SÓLO PARA MODELOS QUE PERMITEN ESTE TIPO DE IMPRESIÓN) (página 7),
IMPRESIÓN DE VARIAS PÁGINAS EN UNA SOLA (página 7),
AJUSTE DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN AL PAPEL (página 8),
GIRO DE 180 GRADOS DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN (página 9),
IMPRESIÓN DE UNA MARCA DE AGUA (página 9)

5 Haga clic en el botón [Imprimir] (botón [Aceptar] en Windows 95/98/Me/NT 4.0).

La impresión comienza. Cuando comienza la impresión, la Ventana de estado de la impresora se abre automáticamente.

☞RESUMEN DE LA VENTANA DE ESTADO DE LA IMPRESORA (página 10)

El trabajo de impresión sale por la bandeja de salida con la posición del papel ligeramente contrapuesta respecto al trabajo anterior (función de desplazamiento).

Nota

Cuando se encuentra instalada la bandeja con separador de trabajos

La bandeja de salida puede seleccionarse cuando se configuran las opciones de impresión en el momento de la impresión. Para cambiar la selección de la bandeja, seleccione la bandeja deseada en "Salida" en la pestaña [Papel] de la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

SI LA BANDEJA SE QUEDA SIN PAPEL DURANTE LA IMPRESIÓN

Añada papel a la bandeja que se quedó sin él o a la bandeja de alimentación manual. Si añade papel a la bandeja de alimentación manual, pulse la tecla [IMPRESOR] de la unidad para cambiar al modo de impresora y seleccione "Bandeja manual". Se reanudará la impresión. Recuerde que si se encuentra seleccionada la configuración "AUTO ENCENDIDO DE BANDEJAS" en "AJUSTAR TAMAÑO P." (al que se accede pulsando la tecla [FUNCION ESPECIAL]) y existe el mismo tamaño de papel en otra bandeja, la unidad cambiará automáticamente a la otra bandeja y continuará con la impresión.

INTERRUPCIÓN DE UN TRABAJO DE IMPRESIÓN

Para interrumpir un trabajo de impresión, pulse la tecla [IMPRESOR] de la unidad para cambiar al modo de impresora y, a continuación, seleccione "Sin línea" con la tecla [▼]. La unidad detiene el trabajo de impresión y, seguidamente, se desconecta.

- Para cancelar un trabajo de impresión, pulse la tecla [C] ([C]).
- Para reanudar la impresión, seleccione "En línea" con la tecla [▲].

CUANDO "FUENTE PAPEL" ESTÁ AJUSTADA A [SELECCIÓN AUTOMÁTICA]

Si la "Fuente papel" está ajustada a [Selección automática] en la pestaña [Papel] de la pantalla de configuración del controlador de la impresora y el tamaño adecuado de papel para un trabajo de impresión no está cargado en la máquina, el procedimiento de impresión variará según el ajuste "FORZAR SALIDA DE IMPRESIÓN" (página 26) en los programas del operador principal.

Cuando "FORZAR SALIDA DE IMPRESIÓN" está desactivada

Añada papel a la bandeja de alimentación manual, pulse la tecla [IMPRESOR] de la unidad para cambiar al modo de impresora y seleccione "Bandeja manual". Se reanudará la impresión.

Cuando "FORZAR SALIDA DE IMPRESIÓN" está activada

El tamaño de papel más parecido que esté en una bandeja que no sea la bandeja de alimentación manual se utilizará para realizar la impresión.

Nota

Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual

- Si la imagen de impresión se encuentra en una orientación diferente a la del papel, la imagen de impresión girará automáticamente 90 grados para permitir una correcta impresión en el papel (en una bandeja diferente a la bandeja de alimentación manual).

Cuando no se encuentra instalada la tarjeta de función dual

- Asegúrese de ajustar el tamaño del papel de cada bandeja a "Configurar bandejas" en la pestaña "Configuración" de la pantalla de configuración del controlador de la impresora. Consulte "CONFIGURANDO EL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA" en el apartado "3. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS E INFORMACIÓN ÚTIL" de la "Guía de instalación de software".
  Cuando imprima, asegúrese de que indica una bandeja distinta a "Selección automática" en "Fuente papel" en la pestaña "Papel" de la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

DE QUÉ FORMA DIFIEREN [BANDEJA ENTRADA MANUAL] Y [ENTRADA MANUAL] EN LAS OPCIONES DE "FUENTE PAPEL"

Existen dos opciones para la bandeja de alimentación manual en "Fuente papel" en la pestaña [Papel] de la pantalla de configuración del controlador de la impresora:

- Cuando se encuentra seleccionada [Bandeja entrada manual], el trabajo de impresión se imprime automáticamente en el papel de la bandeja de alimentación manual.
- Cuando se encuentra seleccionada [Entrada manual], el trabajo de impresión no se imprime hasta que se introduce papel en la bandeja de alimentación manual. Si ya hay papel en la bandeja de alimentación manual, extráigalo y vuélvalo a introducir para comenzar la impresión.

APERTURA DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA MEDIANTE EL BOTÓN [INICIO]

Para modificar los ajustes del controlador de la impresora, siga los pasos que se muestran a continuación. Las opciones configuradas de este modo serán las opciones iniciales cuando imprima desde una aplicación. (Si cambia las opciones de la pantalla de configuración del controlador de la impresora en el momento de la impresión, dichas opciones regresarán a los valores iniciales cuando salga de la aplicación.)

Windows 2000/XP

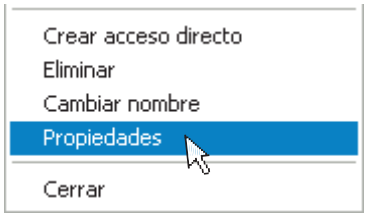
1 Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, en [Panel de control].

En Windows 2000, haga clic en el botón [Inicio] y seleccione [Configuración].

2 Haga clic en [Impresoras y otro hardware] y, a continuación, en [Impresoras y faxes].

En Windows 2000, haga clic en [Impresoras].

3 Haga clic en el icono del controlador de la impresora [SHARP AR-XXXX] y seleccione [Propiedades] en el menú [Archivo].



4 Haga clic en el botón [Preferencias de impresión] en la pestaña [General].

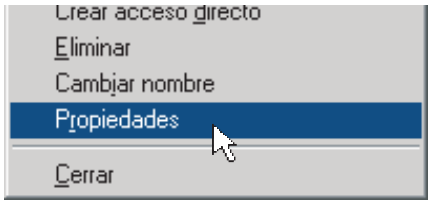
Aparecerá la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

☞AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA (página 6)

Windows 95/98/Me/NT 4.0

1 Haga clic en el botón [Inicio], seleccione [Configuración] y, a continuación, haga clic en [Impresoras].

2 Haga clic en el icono del controlador de la impresora [SHARP AR-XXXX] y seleccione [Propiedades] en el menú [Archivo].



Nota

En Windows NT 4.0, seleccione [Valores predeterminados de documento] para abrir la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

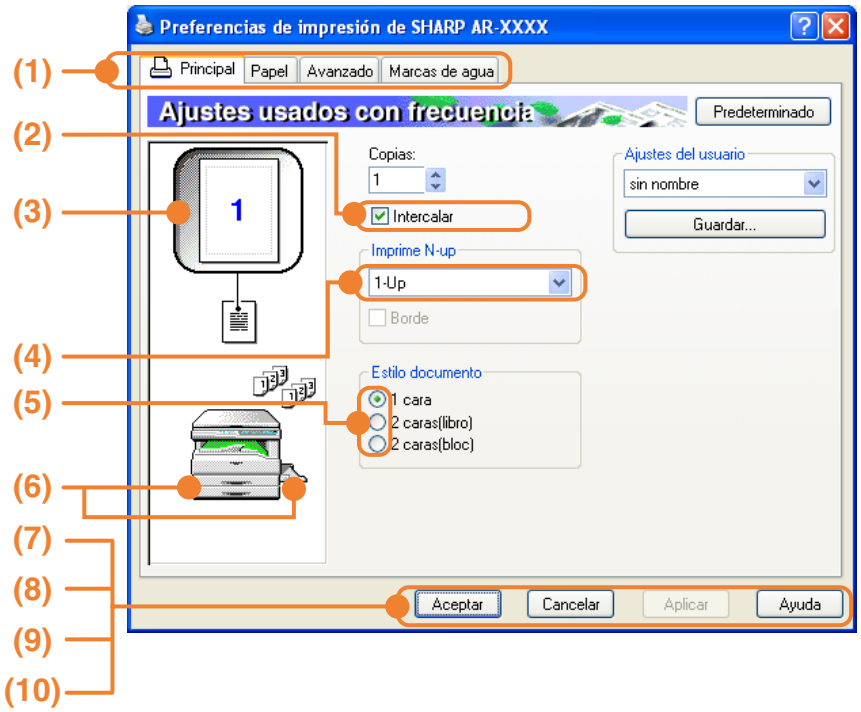
3 En Windows 95/98/Me, haga clic en la pestaña [Configuración].

Aparecerá la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

☞AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA (página 6)

AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA

Para consultar la Ayuda de una opción de configuración, haga clic en el botón [?] situado en la esquina superior derecha de la ventana y, a continuación, haga clic en la opción.
Existen algunas restricciones en las combinaciones de opciones que pueden seleccionarse en la pantalla de configuración del controlador de la impresora. Cuando se aplique alguna restricción, aparecerá un icono de información ( ) junto a la opción. Haga clic en el icono para ver una explicación de la restricción.



(1) Pestaña
Las opciones se agrupan en pestañas. Haga clic en una pestaña para colocarla en primer plano.

(2) Casilla de verificación
Haga clic en una casilla de verificación para activar o desactivar una función.

(3) Imagen de impresión
Muestra el efecto de las opciones de impresión seleccionadas.

(4) Lista desplegable
Le permite realizar una selección en una lista de opciones.

(5) Botón de opción
Le permite seleccionar un elemento de una lista de opciones.

(6) Imagen de casetes
La bandeja seleccionada en "Fuente papel" de la pestaña [Papel] aparece en color azul. También puede hacer clic en una bandeja para seleccionarla.

(7) Botón [Aceptar]
Haga clic en este botón para guardar las opciones y salir del cuadro de diálogo.

(8) Botón [Cancelar]
Haga clic en este botón para salir del cuadro de diálogo sin realizar cambios en las opciones.

(9) Botón [Aplicar]
Haga clic para guardar las opciones sin cerrar el cuadro de diálogo.

Nota

- Windows NT 4.0 no incluye el botón [Aplicar].
- El botón [Aplicar] no aparece cuando abre esta ventana desde una aplicación.

(10) Botón [Ayuda]
Haga clic en este botón para mostrar el archivo de ayuda del controlador de la impresora.

Nota

Las opciones y la imagen de la máquina variarán dependiendo del modelo. Si se encuentra instalada una opción de bandeja o de bandeja con separador de trabajos, consulte "CONFIGURANDO EL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA" en el apartado "3. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS E INFORMACIÓN ÚTIL" de la "Guía de instalación del software" para configurar los ajustes de dicha opción.

IMPRESIÓN A DOS CARAS (SÓLO PARA MODELOS QUE PERMITEN ESTE TIPO DE IMPRESIÓN)

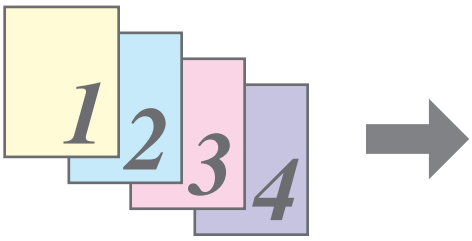
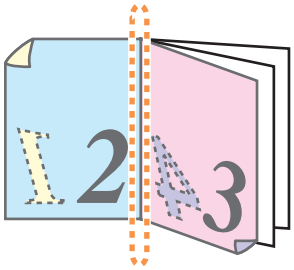
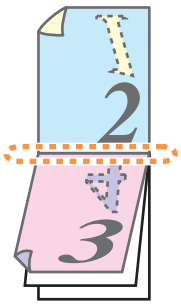
En los modelos que cuentan con la función de impresión a dos caras, se puede imprimir en ambas caras del papel.
Para utilizar esta función, abra la pantalla de configuración del controlador de la impresora y seleccione [2 caras (libro)] o [2 caras (bloc)] en "Estilo documento" en la pestaña [Principal].
Para abrir el controlador de la impresora, consulte "IMPRESIÓN BÁSICA" (página 3).

Nota

- Los tamaños de papel que pueden utilizarse para la impresión a dos caras son los siguientes: A3, A4, A5, B4, B5, Doble carta, Carta, Legal y Oficio.
- No se puede utilizar la bandeja de alimentación manual para la impresión a dos caras.

1

El siguiente ejemplo muestra el resultado de la impresión de datos verticales en ambas caras del papel.

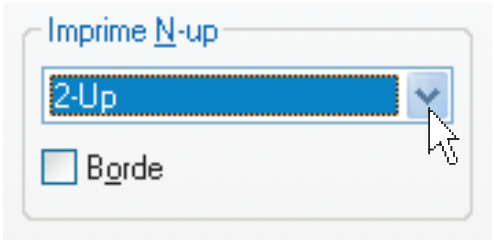
Imprimir datos	Resultado de la impresión	
	2 caras (libro)	2 caras (bloc)
	 Las páginas se imprimen de manera que pueden encuadernarse por el lateral.	 Las páginas se imprimen de manera que pueden encuadernarse por la parte superior.

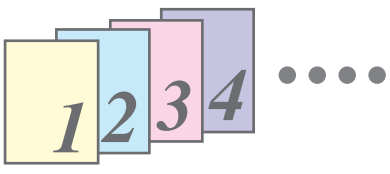
IMPRESIÓN DE VARIAS PÁGINAS EN UNA SOLA

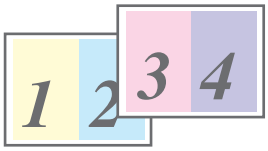
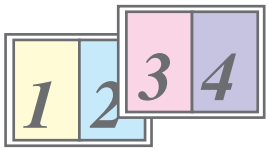
Esta función le permite reducir e imprimir dos o cuatro páginas del documento en una sola hoja de papel.
Para utilizar esta función, abra la pantalla de configuración del controlador de la impresora y seleccione [2-Up] o [4-Up] para "Imprime N-up" en la pestaña [Principal].
Para abrir el controlador de la impresora, consulte "IMPRESIÓN BÁSICA" (página 3).

Nota

La opción "Imprime N-up" no se encuentra disponible cuando la opción [Entra en pág.] está seleccionada.
☞AJUSTE DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN AL PAPEL (página 8)





N-Up	☐ Borde	☑ Borde
[2-Up]		
[4-Up]		

Si activa la casilla de verificación [Borde], se imprimirán bordes en los márgenes de cada página.

AJUSTE DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN AL PAPEL

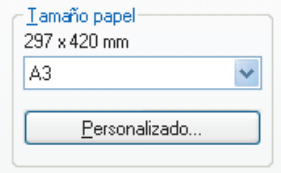
El controlador de la impresora puede ajustar el tamaño de la imagen de impresión para que coincida con el tamaño del papel cargado en la máquina.
Siga los pasos que se muestran a continuación para utilizar esta función. En la explicación siguiente se presupone que usted quiere imprimir un documento de tamaño A3 o doble carta en un papel de tamaño A4 o carta.
Para abrir el controlador de la impresora, consulte "IMPRESIÓN BÁSICA" (página 3).

Nota

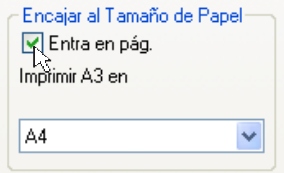
La opción "Encajar al Tamaño de Papel" no se encuentra disponible cuando la opción "Imprime N-up" está seleccionada.
☞ IMPRESIÓN DE VARIAS PÁGINAS EN UNA SOLA (página 7)

1 Haga clic en la pestaña [Papel] en la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

2 Seleccione el tamaño original (A3 o doble carta) de la imagen de impresión en "Tamaño papel".



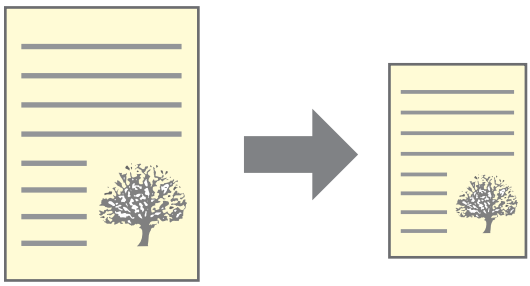
3 Haga clic en la casilla de verificación [Entra en pág.].



4 Seleccione el tamaño del papel (A4 o carta) que está cargado en la máquina en "Encajar al Tamaño de Papel".

El tamaño de la imagen de impresión se ajustará automáticamente para que coincida con el papel cargado en la máquina.

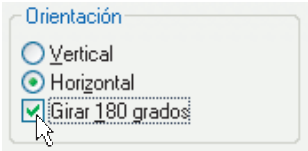
Tamaño papel: A3 o doble carta
Encajar al Tamaño de Papel: A4 o carta



Documento de tamaño A3 o doble carta (Tamaño papel)

Papel de tamaño A4 o carta (Encajar al Tamaño de Papel)

GIRO DE 180 GRADOS DE LA IMAGEN DE IMPRESIÓN



La imagen de impresión puede girarse 180 grados.
Esta función hace girar la imagen de impresión 180 grados para permitir una impresión correcta en papel que sólo se puede cargar en un sentido.
Para utilizar esta función, seleccione la orientación de la imagen en "Orientación" en la pestaña [Papel] y, a continuación, active la casilla de verificación [Girar 180 grados].
Para abrir el controlador de la impresora, consulte "IMPRESIÓN BÁSICA" (página 3).

Resultado de la impresión	
Horizontal **Girar 180 grados**	**Horizontal** **Girar 180 grados**
ABCD	ABCD

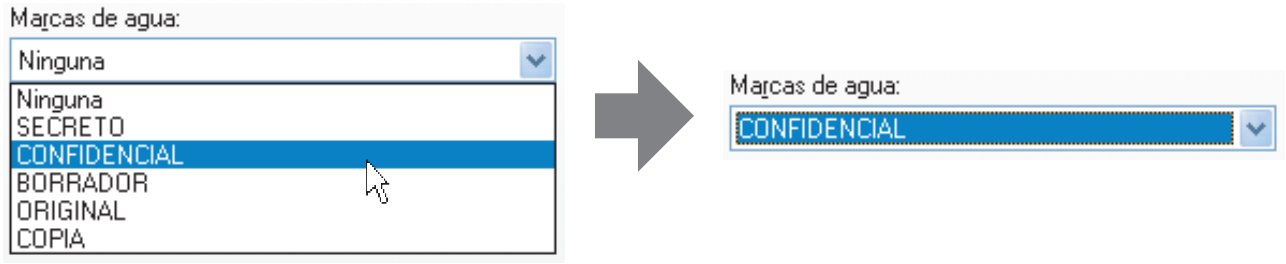
Nota El procedimiento para cargar el papel se explica en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

IMPRESIÓN DE UNA MARCA DE AGUA

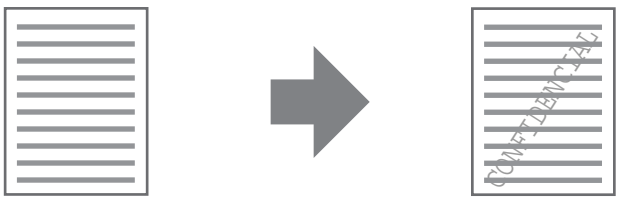
Puede imprimir una marca de agua como "CONFIDENCIAL" en el documento. Para imprimir una marca de agua, abra la pantalla de configuración del controlador de la impresora, haga clic en la pestaña [Marcas de agua] y siga los pasos descritos a continuación.
Para abrir el controlador de la impresora, consulte "IMPRESIÓN BÁSICA" (página 3).

Cómo imprimir una marca de agua

En la lista desplegable "Marcas de agua" seleccione la marca de agua que desea imprimir (por ejemplo, "CONFIDENCIAL") y comience a imprimir.



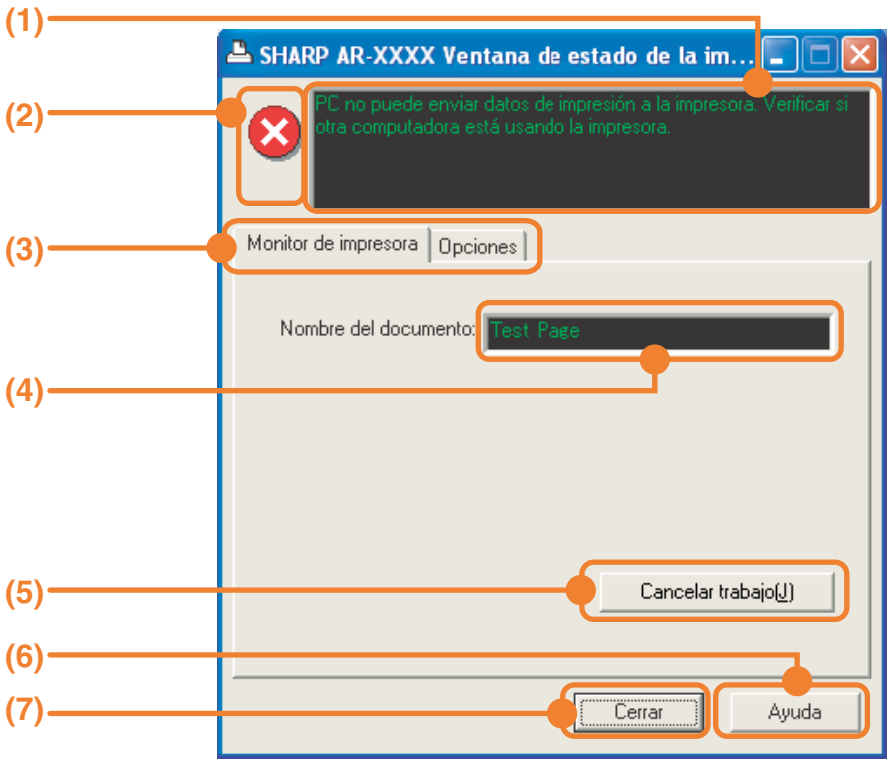
Muestra de impresión



Puede introducir texto para crear su propia marca de agua personalizada. Para obtener detalles acerca de las opciones de marcas de agua, consulte la Ayuda del controlador de la impresora.
☞ AJUSTES DEL CONTROLADOR DE LA IMPRESORA (página 6)

RESUMEN DE LA VENTANA DE ESTADO DE LA IMPRESORA

Cuando comienza la impresión, la Ventana de estado de la impresora se abre automáticamente.
La Ventana de estado de la impresora es una opción que controla la unidad e informa del nombre del documento que se está imprimiendo y de los errores que puedan producirse.



(1) Ventana de estado
Proporciona información sobre el estado actual de la impresora.

(2) Iconos de estado
Los iconos de estado aparecen para avisarle de los errores de impresión. Cuando la impresión se desarrolla con normalidad no aparecerá ningún icono.
Los iconos se explican a continuación. Siga las instrucciones de la ventana de estado para resolver el problema.

Icono	Estado de la impresión
	Se ha producido un error que debe solucionarse de forma inmediata.
	Se ha producido un error que debe solucionarse.

(3) Pestaña
Haga clic en una pestaña para colocarla en primer plano. La pestaña [Opciones] le permite seleccionar las opciones de pantalla para la Ventana de estado de la impresora.

(4) Nombre del documento
Muestra el nombre del documento que se está imprimiendo.

(5) Botón [Cancelar trabajo]
Se puede cancelar la impresión haciendo clic en este botón antes de que la máquina reciba el trabajo.

(6) Botón [Ayuda]
Haga clic en este botón para mostrar el archivo de ayuda de la Ventana de estado de la impresora.

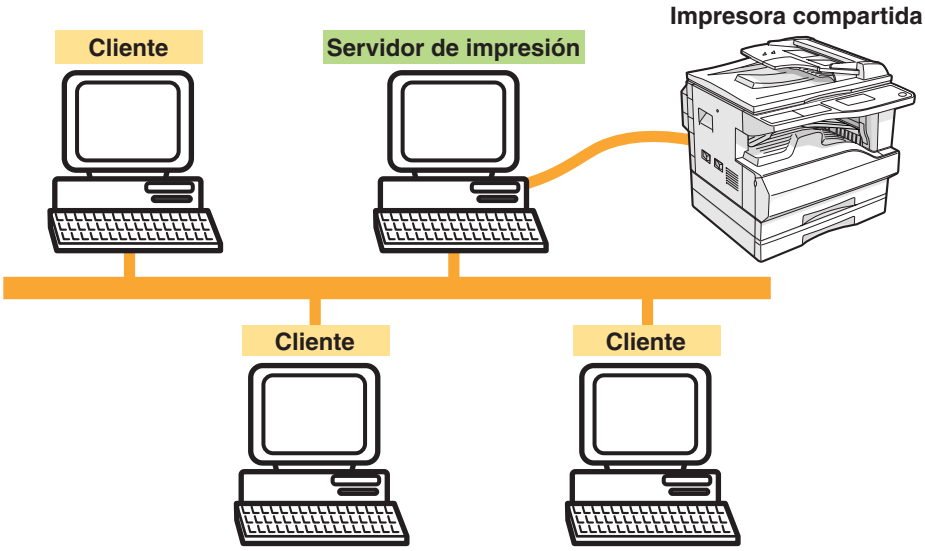
(7) Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para cerrar la Ventana de estado de la impresora.

2 COMPARTIR LA IMPRESORA

En este capítulo se describe cómo configurar la unidad como una impresora compartida en un entorno de red de Windows. La configuración de la unidad como una impresora compartida permite que los ordenadores que no estén conectados directamente a la unidad puedan imprimir en la misma.

CÓMO COMPARTIR LA IMPRESORA EN REDES BASADAS EN WINDOWS

La máquina puede utilizarse como impresora compartida en un entorno de red de Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP.
Tenga en cuenta que el entorno de red de Windows tiene que estar previamente instalado.



Un "Servidor de impresión", tal como se explica aquí, es un ordenador que está conectado directamente a la máquina, y un "Cliente" es cualquier otro ordenador que está conectado a la misma red.

☞ AJUSTES DE LA IMPRESORA COMPARTIDA (página 12)

☞ AJUSTES DEL CLIENTE (página 13)

AJUSTES DE LA IMPRESORA COMPARTIDA

Ajustes del ordenador al que la máquina está conectada directamente

Lleve a cabo los pasos siguientes para utilizar el ordenador conectado directamente a la máquina como servidor de impresión. Si el sistema operativo es Windows 95/98/Me, comience en el paso 1. Si su sistema operativo es Windows NT 4.0, 2000 o XP, abra el panel de control y, a continuación, comience en el paso 6.

Nota Para obtener más información sobre los ajustes, consulte su manual de instrucciones o los archivos de ayuda de su sistema operativo.

1 Haga clic en el botón [Inicio], seleccione [Configuración] y, a continuación, haga clic en [Panel de control].

2 Haga doble clic en el icono [Red] ( ).

Nota Si el icono [Red] no aparece en Windows Me, haga clic en [ver todas las opciones del Panel de control].

3 Haga clic en el botón [Compartir impresoras y archivos].

4 Active la casilla de verificación [Permitir que otros usuarios impriman con mis impresoras.] y haga clic en el botón [Aceptar].

5 Haga clic en el botón [Aceptar] del cuadro de diálogo [Red].

Nota Si aparece un mensaje pidiéndole que reinicie el ordenador, haga clic en el botón [Sí] y reinicie el ordenador. Después de haber reiniciado el ordenador, abra la carpeta de la impresora y continúe con el proceso de configuración desde el paso 6.

6 Haga clic en [Impresoras y otro hardware], en el [Panel de control] y, a continuación, en [Impresoras y faxes].

En los sistemas operativos que no sean Windows XP, haga doble clic en el icono [Impresoras].

7 Haga clic en el icono del controlador de la impresora [SHARP AR-XXXX] y seleccione [Compartir] en el menú [Archivo].

8 Configure los ajustes para compartir la impresora y haga clic en el botón [Aceptar].

Nota Para obtener información sobre un ajuste, haga clic en el botón [?] situado en la parte superior derecha del cuadro de diálogo y haga clic en el ajuste para mostrar la Ayuda.

☞ AJUSTES DEL CLIENTE (página 13)

AJUSTES DEL CLIENTE

Lleve a cabo el procedimiento siguiente para instalar el controlador de la impresora en el cliente.

Nota Si su sistema operativo es Windows NT 4.0, consulte "Ajustes para Windows NT 4.0" (página 14).

1 Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, en [Panel de control].

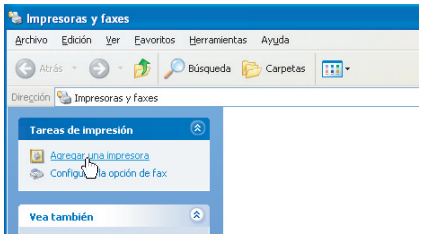
En Windows 95/98/Me/2000, haga clic en el botón [Inicio] y seleccione [Configuración].

2 Haga clic en [Impresoras y otro hardware] y luego en [Impresoras y faxes].

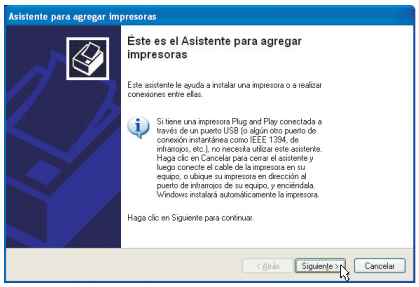
En Windows 95/98/Me/2000, haga clic en [Impresoras].

3 Haga clic en [Agregar una impresora] en [Tareas de impresión].

- En Windows 95/98/Me/2000, haga doble clic en el icono [Agregar impresora].
- Aparecerá el "Asistente para agregar impresoras".

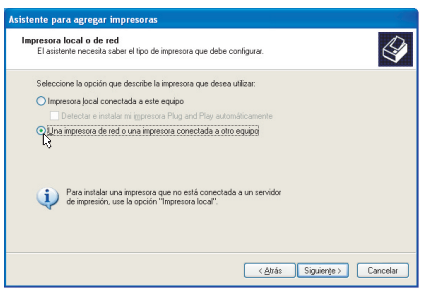


4 Haga clic en el botón [Siguiente].



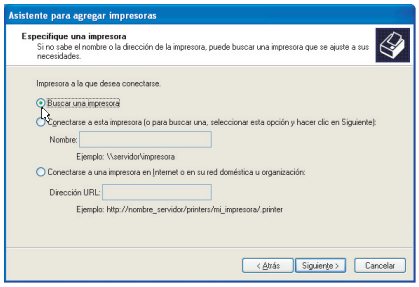
5 Seleccione [Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo] y haga clic en el botón [Siguiente].

En Windows 95/98/Me/2000, haga clic en el botón [Impresora en Red] y seleccione [Siguiente].



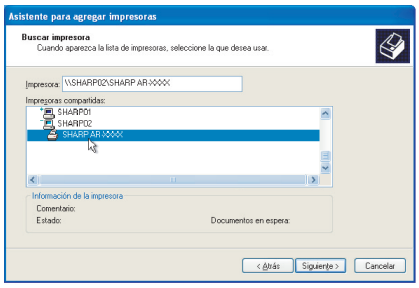
6 Seleccione [Buscar una impresora] y haga clic en el botón [Siguiente].

- En Windows 95/98/Me, haga clic en el botón [Examinar].
- Si utiliza Windows 2000, seleccione [Escriba el nombre de la impresora o haga clic en siguiente para buscar una impresora] y, a continuación, haga clic en el botón [Siguiente].



7 Seleccione la impresora que va a compartir en la red y haga clic en el botón [Siguiente].

Si utiliza Windows 95/98/Me, seleccione la impresora que va a compartir, haga clic en el botón [Aceptar] y luego haga clic en [Siguiente].



El contenido de esta ventana variará dependiendo del entorno de red.

8 Seleccione los ajustes en la pantalla [Impresora predeterminada] y haga clic en el botón [Siguiente].

9 Haga clic en el botón [Finalizar].

Ajustes para Windows NT 4.0

Si tiene el sistema operativo Windows NT 4.0, configure los siguientes ajustes en las propiedades de la impresora tras instalar el controlador de la impresora. Para obtener información sobre el procedimiento de instalación del controlador de la impresora, consulte el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" en la "Guía de instalación de software".

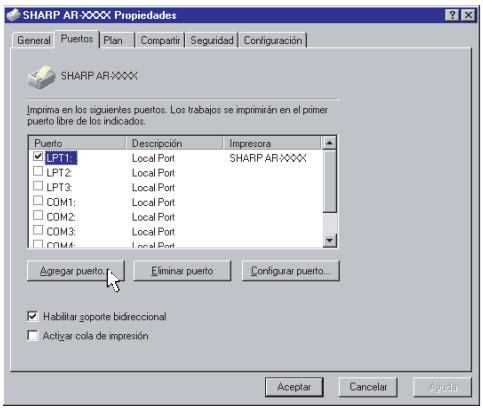
1 **Haga clic en el botón [Inicio], seleccione [Configuración] y, a continuación, haga clic en [Impresoras].**

2 **Haga clic en el icono del controlador de la impresora [SHARP AR-XXXX] y seleccione [Propiedades] en el menú [Archivo].**

Las propiedades de la impresora aparecerán en la pantalla.

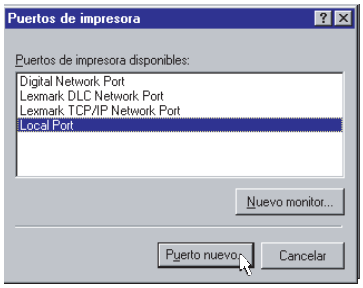
3 **Haga clic en la pestaña [Puertos] y, a continuación, en [Agregar puerto].**

El cuadro de diálogo [Puertos de impresora] aparecerá en la pantalla.

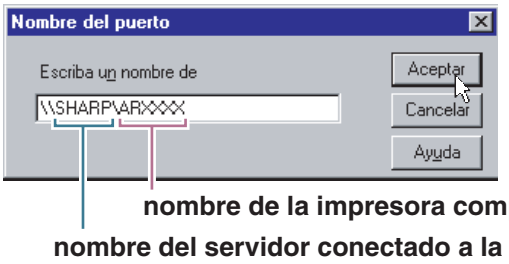


4 **Seleccione [Local Port] en el listado "Puertos de impresora disponibles" y haga clic en el botón [Puerto nuevo].**

El cuadro de diálogo "Nombre del puerto" aparecerá en la pantalla.



5 **Introduzca "\\(nombre del servidor conectado a la unidad)\(nombre de la impresora compartida)" y haga clic en el botón [Aceptar].**



6 **Haga clic en el botón [Cerrar] en el cuadro de diálogo [Puertos de impresora].**

7 **Haga clic en el botón [Aceptar] de la ventana de propiedades de la impresora.**

3 ESCANEADO

En este capítulo se describe cómo escanear de un ordenador conectado a la máquina por medio de un cable USB y cómo escanear utilizando el panel de funcionamiento de la máquina.

Nota

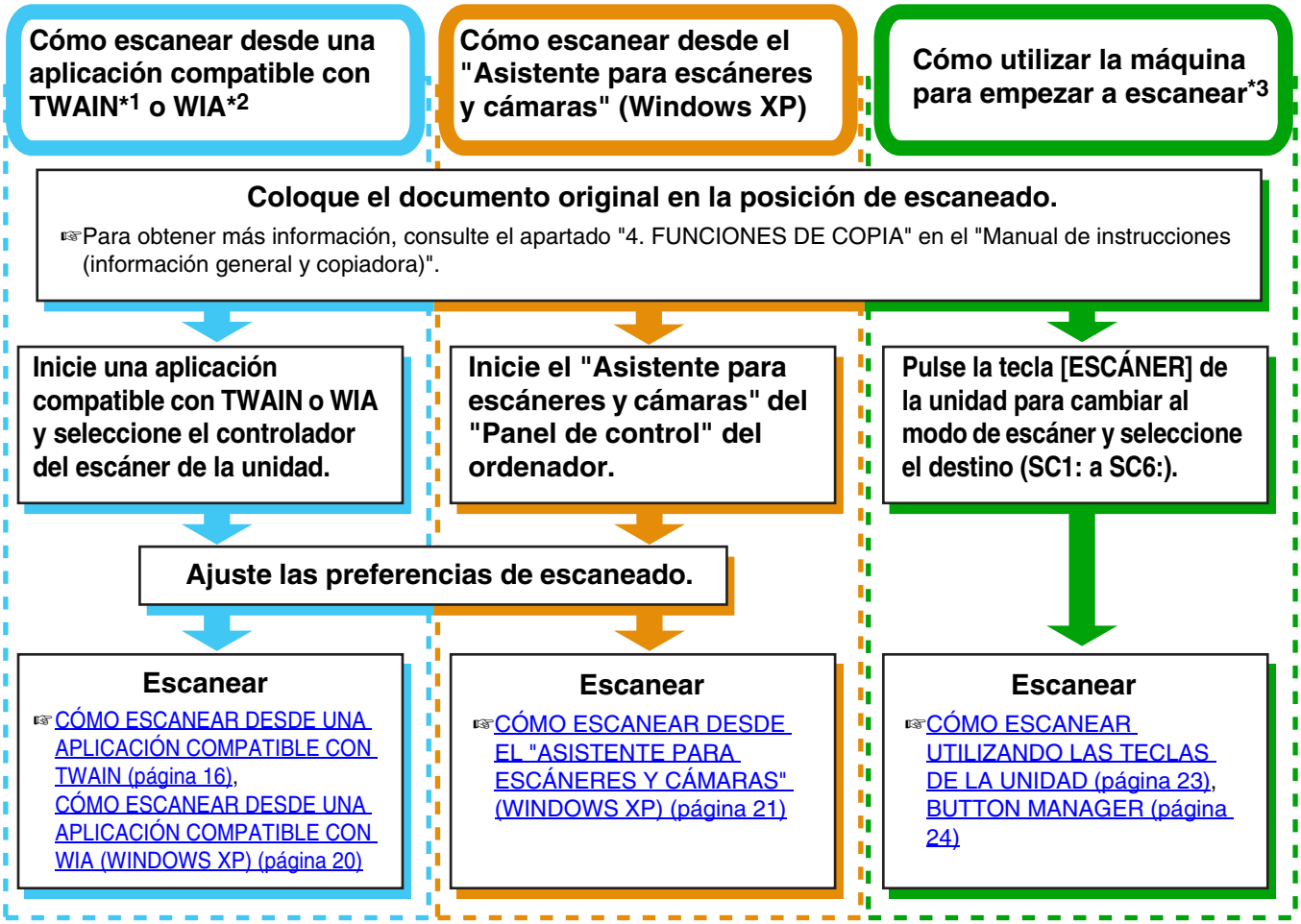
Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual
Antes de utilizar la unidad en modo de velocidad elevada USB 2.0, asegúrese de leer "MODO USB2.0" y "Requisitos del sistema para USB 2.0 (Modo de velocidad elevada)" en la "Guía del operador principal".

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA FUNCIÓN DE ESCANEADO

El siguiente diagrama proporciona una descripción general de la función de escaneado.

Precaución

El entorno en el que se puede utilizar la función de escaneado de la máquina está sujeto a ciertas limitaciones. Para obtener más información, consulte el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" en la "Guía de instalación de software".



*1 TWAIN es una interfaz internacional estándar para escáneres y otros equipos de captura de imágenes. Si instala un controlador TWAIN en el ordenador, podrá escanear y trabajar con imágenes en gran variedad de aplicaciones compatibles con TWAIN.

*2 WIA (siglas en inglés de Windows Imaging Acquisition, Captura de imágenes para Windows) es una función de Windows que permite comunicar un escáner, una cámara digital u otro dispositivo de captura de imágenes con una aplicación de procesamiento de imágenes. El controlador WIA para este equipo sólo puede usarse con Windows XP.

*3 Para empezar a escanear utilizando el Panel de funcionamiento de la unidad, debe configurar los ajustes en el Panel de control después de haber instalado el Button Manager. Para obtener más información, consulte "INSTALACIÓN DE BUTTON MANAGER" en el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" de la "Guía de instalación de software".

CÓMO ESCANEAR DESDE UNA APLICACIÓN COMPATIBLE CON TWAIN

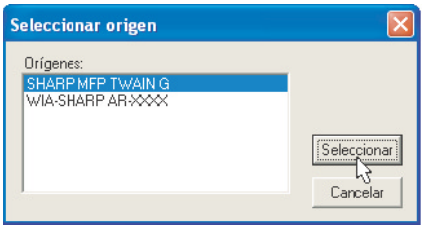
El controlador del escáner SHARP es compatible con el estándar TWAIN, por lo que puede utilizarse con una variedad de aplicaciones compatibles con TWAIN. El procedimiento para escanear desde algunas aplicaciones puede ser diferente, en algunos casos, del procedimiento que se muestra a continuación. Para obtener más información, consulte el manual o el archivo de ayuda de su aplicación.

1 Sitúe el documento o documentos originales que desea escanear sobre la pantalla de exposición o en el SPF.

Para obtener información sobre cómo colocar el original para realizar el escaneado, consulte el apartado "4. FUNCIONES DE COPIA" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

2 Inicie una aplicación compatible con TWAIN y seleccione [Seleccionar escáner] del menú [Archivo].

3 Seleccione [SHARP MFP TWAIN G] y, a continuación, haga clic en el botón [Seleccionar].



Nota

- Si está utilizando Windows XP, también puede seleccionar [WIA-SHARP AR-XXXX] para escanear usando el controlador WIA.
  ☞CÓMO ESCANEAR DESDE UNA APLICACIÓN COMPATIBLE CON WIA (WINDOWS XP) (página 20)
- Dependiendo del sistema que utilice, [SHARP MFP TWAIN G 1.0 (32-32)] o [WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)] pueden aparecer en la pantalla Seleccionar origen anterior.

4 Seleccione [Adquirir imagen] del menú [Archivo].

Aparecerá la pantalla de configuración del controlador del escáner.

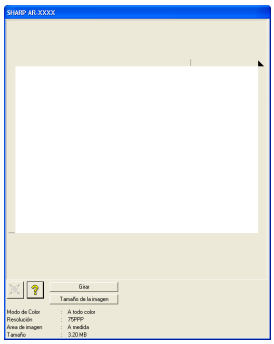
☞AJUSTES DEL CONTROLADOR DEL ESCÁNER (página 18)

5 En el menú "Posición de escaneo", seleccione la ubicación en la que colocó el original en el paso 1.

- Si colocó un original de una cara en el SPF, seleccione [SPF (Simple)].
- Si colocó un original de dos caras en el RSPF, seleccione [SPF(Dúplex - Libro)] o [SPF(Dúplex - Bloc)].

Nota

- Si seleccionó [SPF(Dúplex - Libro)] o [SPF(Dúplex - Bloc)] del menú "Posición de escaneo", seleccione [Alimentar primero el borde derecho] o [Alimentar primero la cabecera] para la orientación del original.
- Para los tamaños de original para los que es posible el escaneado a dos caras, consulte "ALIMENTADOR INVERSOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS/ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS" en el apartado "3. MATERIAL Y DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".



6 Haga clic en el botón [Vista preliminar].

La imagen previa aparecerá en pantalla.

Nota

- Si el ángulo de la imagen no es correcto, coloque de nuevo el documento original y vuelva a hacer clic en el botón [Vista preliminar].
- Si la orientación de la imagen previa no es correcta, haga clic en el botón [Girar] de la pantalla de vista previa. De esta forma, la imagen previa girará 90 grados en el sentido de las agujas del reloj y podrá corregir la orientación sin tener que volver a colocar el original.
  ☞Pantalla de vista previa (página 19)
- Si ha introducido varias páginas en el SPF, la máquina sólo ofrece la vista previa de la primera página del original y, a continuación, la envía a la zona de salida del original. Vuelva a colocar el original en el SPF antes de comenzar a escanear.

7 Especifique la zona que desea escanear y seleccione sus preferencias de escaneado.

Para obtener más información sobre cómo especificar el área de escaneado y seleccionar las preferencias de escaneado, consulte la Ayuda del controlador del escáner.

☞AJUSTES DEL CONTROLADOR DEL ESCÁNER (página 18)

Precaución

- Si escanea un área de grandes dimensiones a una resolución alta obtendrá una enorme cantidad de datos y un escaneado demasiado lento. Cuando seleccione las preferencias de escaneado, reduzca la resolución o especifique un área de escaneado adecuada.
- La resolución de escaneado será diferente, dependiendo del área de escaneado y de cuánta memoria quede libre en la unidad. Por ejemplo, si escanea un original tamaño A4 o carta a todo color y a 300 ppp con la memoria estándar instalada, la unidad escaneará el original en color a 150 ppp y el controlador del escáner mejorará la resolución hasta 300 ppp.
  Para escanear un original tamaño A3 o doble carta a todo color y a 600 ppp sin utilizar la configuración mejorada, necesitará la tarjeta de función dual y la opción de memoria de 256 MB.

8 Cuando esté preparado para comenzar, haga clic en el botón [Escanear].

El escaneado comienza y la aplicación que está utilizando capta la imagen.
En la aplicación, asigne un nombre de archivo y guarde el archivo.

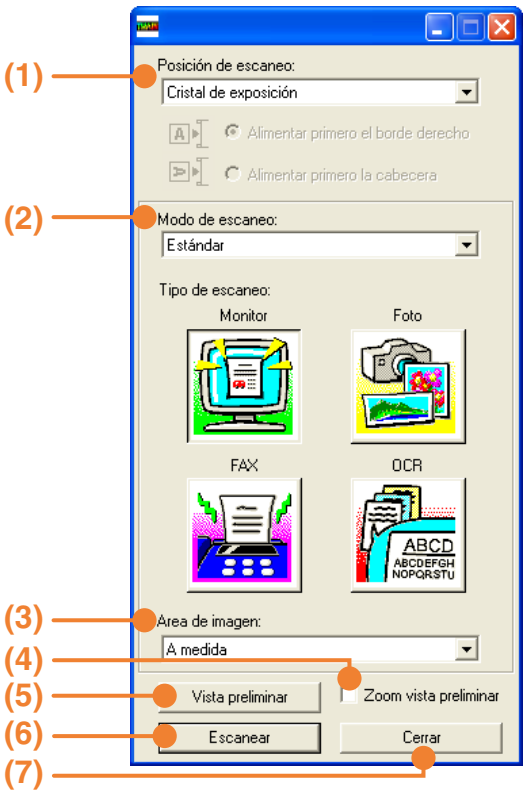
Nota

Para cancelar un trabajo de escaneado después de haber hecho clic en el botón [Escanear], pulse la tecla [Esc] de su teclado, la tecla [C] (C) o [CA] (CA) del panel de funcionamiento.

AJUSTES DEL CONTROLADOR DEL ESCÁNER

La pantalla de configuración del controlador del escáner se compone de la "Pantalla de configuración", que le permite seleccionar los ajustes de escaneado y la "Pantalla de vista previa", que le muestra la imagen escaneada. Para obtener más información sobre los ajustes de escaneado, haga clic en el botón [Ayuda] de la pantalla de vista previa para ver la Ayuda.

Pantalla de configuración



(1) Menú "Posición de escaneo"
Seleccione la ubicación en la que va a colocar el original. Las opciones son [Cristal de exposición] (pantalla de exposición), [SPF (Simple)], [SPF (Doble-Libro)] o [SPF (Doble-Bloc)].

Nota Los equipos sin SPF, tienen este ajuste en [Cristal de exposición].

(2) Menú "Modo de escaneado"
Seleccione "Estándar" o "Profesional" para el modo de escaneo.
La pantalla "Estándar" le permite seleccionar el tipo de original y el monitor, foto, fax u OCR según la finalidad del escaneado.
Si desea modificar los ajustes predeterminados para estos cuatro botones o seleccionar ajustes personalizados, como la resolución y el tipo de imagen, antes de escanear, cambie a la pantalla "Profesional".
Para obtener más información sobre estos ajustes, haga clic en el botón [Ayuda] de la pantalla de vista previa para ver la Ayuda.

(3) Menú "Area de imagen"
Ajuste el área de escaneado. Para escanear el tamaño original detectado por la máquina, seleccione [Automático]. El área de escaneado también se puede especificar como se desee en la ventana de vista previa.

(4) Casilla de verificación [Zoom vista preliminar]
Si selecciona esta opción, la parte seleccionada de la imagen previa se agrandará cuando haga clic en el botón [Vista preliminar].
Para regresar a la vista normal, quite la marca de verificación.

Nota No se puede utilizar [Zoom vista preliminar] cuando [SPF] está seleccionado en el menú "Posición de escaneo".

(5) Botón [Vista preliminar]
Ofrece una vista previa del documento.

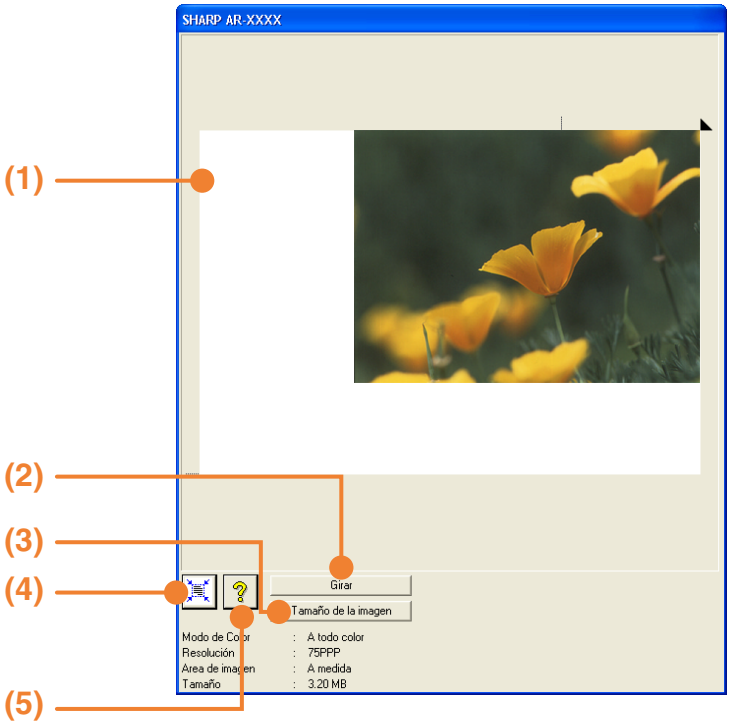
Nota Si se cancela [Vista preliminar] pulsando inmediatamente la tecla [Esc] del teclado o la tecla [C] (C) o [CA] (CA) de la máquina, no aparecerá nada en la pantalla de vista previa.

(6) Botón [Escanear]
Haga clic para escanear un original utilizando los ajustes seleccionados. Antes de hacer clic en el botón [Escanear], asegúrese de que los ajustes son correctos.

Nota Para cancelar un trabajo de escaneado después de haber hecho clic en el botón [Escanear], pulse la tecla [Esc] de su teclado o la tecla [C] (C) o [CA] (CA) de la máquina.

(7) Botón [Cerrar]
Haga clic para cerrar la pantalla de configuración del controlador de la impresora.

Pantalla de vista previa

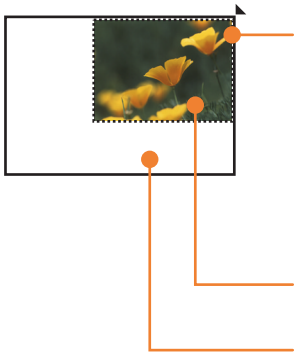


(1) Ventana de vista previa
Haga clic en el botón [Vista preliminar] de la pantalla de configuración para mostrar la imagen escaneada. Puede determinar el área que va a escanear arrastrando el ratón en el interior de la ventana. Se escaneará el área que quede dentro del marco que aparece al arrastrar el ratón. Para cancelar el área de escaneado especificada y anular el marco, haga clic fuera de éste.

(2) Botón [Girar]
Haga clic para girar la imagen previa 90 grados en el sentido de las agujas del reloj. Esto permite corregir la orientación sin tener que volver a colocar el original. Tras el proceso de escaneado, el archivo de la imagen se crea con la orientación mostrada en la ventana de vista previa.

(3) Botón [Tamaño de la imagen]
Haga clic en este botón para abrir un cuadro de diálogo que le permita determinar el área que va a escanear mediante la introducción de números. Puede seleccionar píxeles, mm o pulgadas como unidades de los números. Si determina inicialmente el área que va a escanear, puede introducir los números para convertir esa área con relación a la esquina superior izquierda en un origen fijo.

(4) Botón [Ajuste automatico del área de escaneo]
Haga clic en este botón cuando aparezca la pantalla de vista previa para ajustar automáticamente el área que va a escanear a la imagen previa completa.



(5) Botón [Ayuda]
Haga clic para ver el archivo de ayuda del controlador del escáner.

CÓMO ESCANEAR DESDE UNA APLICACIÓN COMPATIBLE CON WIA (WINDOWS XP)

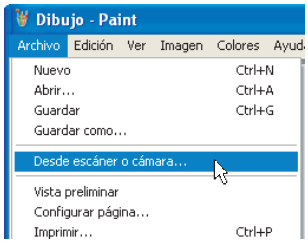
Si utiliza Windows XP, puede usar el controlador WIA para escanear desde Paint y otras aplicaciones compatibles con el controlador WIA. El procedimiento para escanear utilizando el programa Paint se explica a continuación.

1 Sitúe el documento o documentos originales que desea escanear sobre la pantalla de exposición o en el SPF.

Para obtener información sobre cómo colocar el original para realizar el escaneado, consulte el apartado "4. FUNCIONES DE COPIA" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

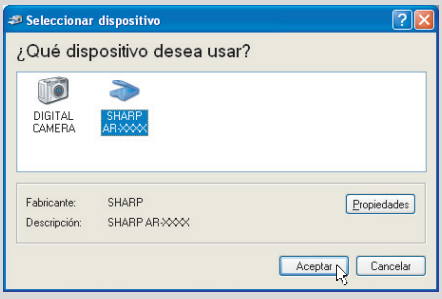
2 Inicie el programa Paint y seleccione [Desde escáner o cámara] del menú [Archivo].

Aparecerá la pantalla de escaneado del controlador WIA.



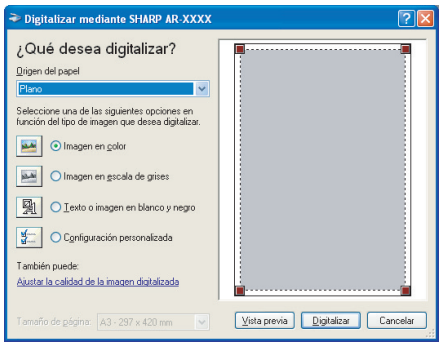
Nota

Si tiene controladores WIA para otros dispositivos instalados en el ordenador, se abrirá la ventana "Seleccionar dispositivo". Seleccione [SHARP AR-XXXX] y haga clic en el botón [Aceptar].



3 Seleccione la fuente de papel y el tipo de imagen y haga clic en el botón [Vista previa].

- La imagen previa aparecerá en pantalla.
- Si colocó el original sobre la pantalla de exposición, seleccione [Plano] para el "Origen del papel".
- Si colocó el original en el SPF, seleccione [Alimentador de documentos] para el "Origen del papel" y determine el tamaño del original en "Tamaño de página".



Nota

- Si la unidad no tiene instalado el SPF, el menú "Origen del papel" no aparecerá.
- Si selecciona [Alimentador de documentos] para el "Origen del papel" y hace clic en el botón [Vista previa], verá la vista previa de la primera página correspondiente al original colocado en el SPF. La vista previa del original se envía a la zona de salida del original, por lo que tendrá que volver a colocarlo en el SPF antes de iniciar el trabajo de escaneado.
- Para consultar la Ayuda de una opción de configuración, haga clic en el botón [?] situado en la esquina superior derecha de la ventana y, a continuación, haga clic en la opción.

4 Haga clic en el botón [Digitalizar].

- El escaneado comienza y el programa Paint capta la imagen.
- Utilice [Guardar] en la aplicación para seleccionar un nombre de archivo y una carpeta para la imagen escaneada y guarde la imagen.
- Para cancelar el escaneado después de haber hecho clic en el botón [Digitalizar], haga clic en el botón [Cancelar] o pulse la tecla [C] ([C]) o la tecla [CA] ([CA]) del panel de funcionamiento de la máquina.

CÓMO ESCANEAR DESDE EL "ASISTENTE PARA ESCÁNERES Y CÁMARAS" (WINDOWS XP)

El procedimiento para escanear con el "Asistente para escáneres y cámaras" de Windows XP se explica a continuación. El "Asistente para escáneres y cámaras" le permite escanear una imagen sin utilizar una aplicación compatible con TWAIN o con WIA.

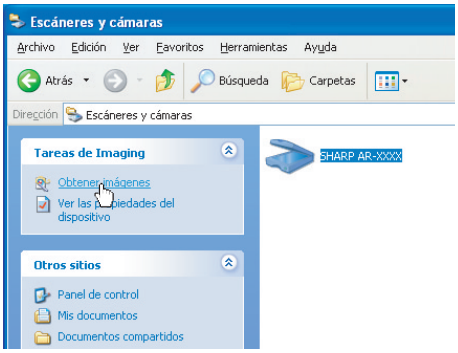
1 Sitúe el documento o documentos originales que desea escanear sobre la pantalla de exposición o en el SPF.

Para obtener información sobre cómo colocar el original para realizar el escaneado, consulte el apartado "4. FUNCIONES DE COPIA" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

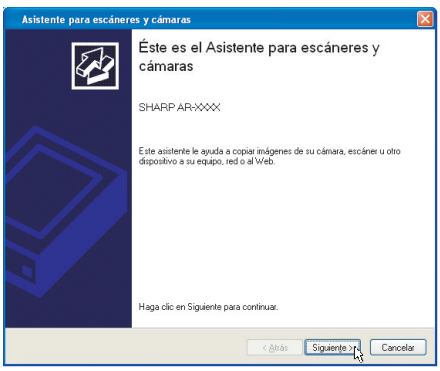
2 Haga clic en el botón [Inicio], en [Panel de control], en [Impresoras y otro hardware] y, a continuación, en [Escáneres y cámaras].

3 Haga clic en el icono [SHARP AR-XXXX] y luego en [Obtener imágenes] en [Tareas de Imaging].

El "Asistente para escáneres y cámaras" aparecerá en la pantalla.

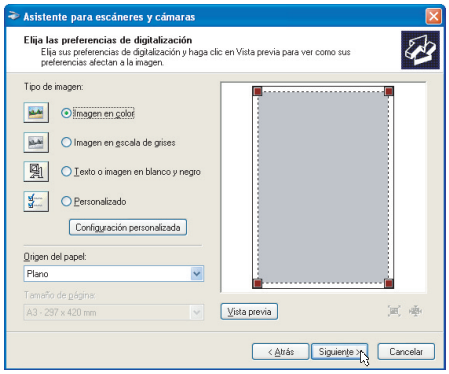


4 Haga clic en el botón [Siguiente].



5 Seleccione el "Tipo de imagen" y el "Origen del papel", y haga clic en el botón [Siguiente].

- Si colocó el original sobre la pantalla de exposición, seleccione [Plano] para el "Origen del papel".
- Si colocó el original en el SPF, seleccione [Alimentador de documentos] para el "Origen del papel" y determine el tamaño del original en "Tamaño de página".
- Puede hacer clic en el botón [Vista previa] para ver la imagen previa.

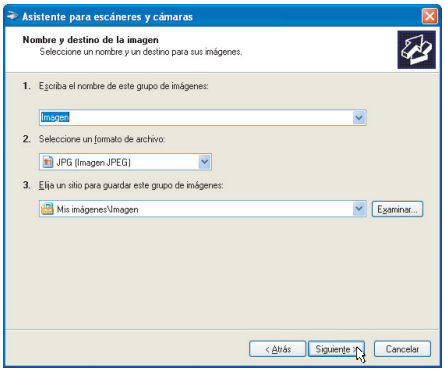


Nota

- Si la unidad no tiene instalado el SPF, el menú "Origen del papel" no aparecerá.
- Si selecciona [Alimentador de documentos] para el "Origen del papel" y hace clic en el botón [Vista previa], verá la vista previa de la primera página correspondiente al original colocado en el SPF. La vista previa del original se envía a la zona de salida del original, por lo que tendrá que volver a colocarlo en el SPF antes de iniciar el trabajo de escaneado.
- Para ajustar la resolución, el tipo de imagen, el brillo y el contraste, haga clic en el botón [Configuración personalizada].

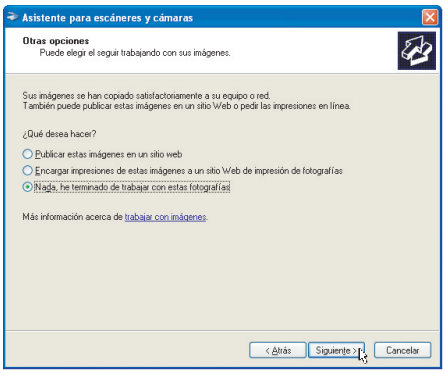
6 Especifique un nombre de grupo, el formato y la carpeta para guardar la imagen y, a continuación, haga clic en el botón [Siguiente].

Puede seleccionar entre los formatos JPG, BMP, TIF o PNG. Para empezar a escanear, haga clic en el botón [Siguiente].



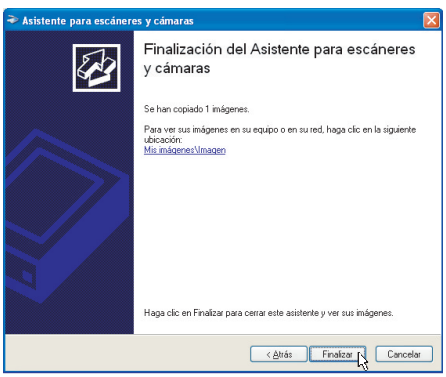
7 Cuando finalice el escaneado, aparecerá la pantalla siguiente. Seleccione la siguiente tarea que desea realizar y, a continuación, seleccione el botón [Siguiente].

Si se encuentra preparado para finalizar la sesión, haga clic en [Nada, he terminado de trabajar con estas fotografías].



8 Haga clic en el botón [Finalizar].

El "Asistente para escáneres y cámaras" se cierra y la imagen escaneada se guarda en su correspondiente carpeta.



CÓMO ESCANEAR UTILIZANDO LAS TECLAS DE LA UNIDAD

El procedimiento para escanear utilizando la tecla [ESCÁNER] se explica a continuación. Cuando se realiza el escaneado por medio de este método, la aplicación especificada previamente se iniciará automáticamente y la aplicación captará la imagen escaneada.

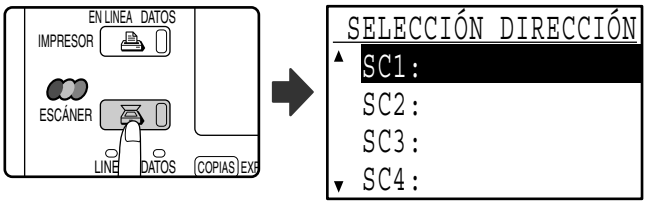
Nota

- El modo de escáner no se puede utilizar en las situaciones que se indican a continuación:
  - Se ha producido un problema en la máquina, como un atasco de papel o una tapa abierta.
  - Se están utilizando los programas del operador principal.
  - Se está ajustando el tamaño de papel de la bandeja.
  - Durante la realización de una copia o una impresión.
  - Durante el escaneado de un documento original para una transmisión por fax (cuando se encuentra instalada la opción de fax).
- Si la máquina se encuentra en modo de copia, pulse la tecla [ESCÁNER] para cambiar a modo de escáner y borre los ajustes de copia configurados previamente.

1 Sitúe el documento o documentos originales que desea escanear sobre la pantalla de exposición o en el SPF.

Para obtener información sobre cómo colocar el original, consulte el apartado "4. FUNCIONES DE COPIA" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

2 Pulse la tecla [ESCÁNER].



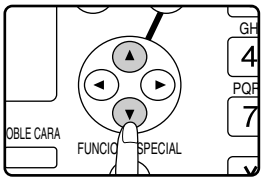
El indicador de la tecla [ESCÁNER] se enciende para indicar que la máquina se encuentra en modo de escáner y aparece la pantalla de selección del destino. Se puede introducir un nombre en Button Manager para cada uno de los destinos de "SC1:" a "SC6:", que aparecerá en el formato "SC1:XXXXX".

Nota

Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual

Si los ordenadores se encuentran conectados a los dos puertos USB de la máquina, aparecerá la siguiente pantalla. En este caso, utilice las teclas [▼] o [▲] para seleccionar el puerto USB que desea utilizar y pulse la tecla [OK]. Para conocer la ubicación de los puertos, consulte el apartado "1. ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

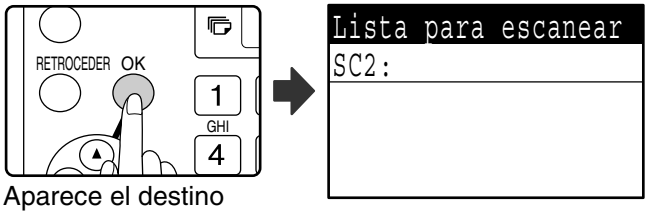
3 Use las teclas [▼] o [▲] para seleccionar el destino de escaneado deseado.



Las siguientes aplicaciones se han ajustado de fábrica para cada uno de los destinos de escaneado, del 1 al 6. Si desea cambiar un ajuste, consulte "AJUSTES DE BUTTON MANAGER" (página 25).

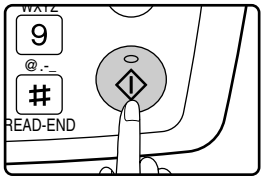
Destino de escaneado	Aplicación que se inicia
SC1:	Sharpdesk
SC2:	Correo electrónico
SC3:	FAX
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Archivar

4 Pulse la tecla [OK].



Aparece el destino seleccionado.

5 Pulse la tecla [INICIO].



Se inicia el escaneado.

Nota

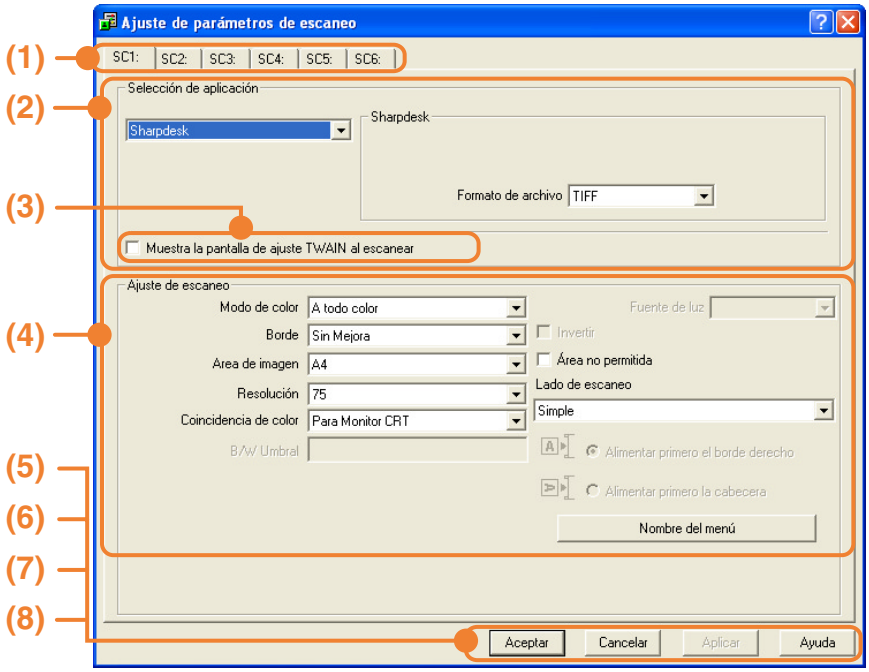
- Se puede pulsar la tecla [COPIAS], la tecla [IMPRESOR] o la tecla [FAX] en el modo de escáner para cambiar al modo correspondiente.
- Para obtener información acerca de las restricciones en el uso de los modos de copia, impresora o fax mientras la unidad se encuentra en modo de escáner o en el uso del modo de escáner mientras la unidad se encuentra en el modo de copia, impresora o fax, consulte "FUNCIONAMIENTO EN LOS MODOS DE COPIA, IMPRESORA, ESCÁNER Y FAX" en el apartado "1. ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".

BUTTON MANAGER

Button Manager es una utilidad de software que permite utilizar la función de escáner por medio de la tecla [ESCÁNER] de la máquina. El software Button Manager le permite asignar una aplicación de destino y los ajustes de escaneado a cada uno de los seis destinos de la máquina.
Para escanear utilizando el Panel de funcionamiento de la unidad, deben configurarse los ajustes en el Panel de control después de haber instalado el Button Manager. Para instalar Button Manager y configurar los ajustes, consulte "INSTALACIÓN DE BUTTON MANAGER" en el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" de la "Guía de instalación de software".

Ventana de instalación

Para consultar la Ayuda de un ajuste, haga clic en el botón ? situado en la esquina superior derecha de la ventana de instalación de Button Manager (pantalla Ajuste de parámetros escaneo) y, a continuación, haga clic en el ajuste.



(1) Pestaña
Seleccione el destino deseado. Las pestañas contienen ajustes de escaneado para cada uno de los destinos de escaneado (de SC1 a SC6) de la máquina.

(2) Zona "Selección de aplicación"
Seleccione aquí la aplicación de inicio.

(3) Casilla de verificación [Muestra la pantalla de ajuste TWAIN al escanear]
Seleccione si se muestra o no la pantalla TWAIN cuando se está escaneando. Cuando seleccione la casilla de verificación, la pantalla TWAIN aparecerá si el escaneado se realiza de forma que usted pueda ajustar las condiciones de escaneado.

(4) Zona "Ajuste de escaneo"
Ajuste las condiciones de escaneado.

(5) Botón [Aceptar]
Haga clic para guardar los ajustes y cerrar el cuadro de diálogo.

(6) Botón [Cancelar]
Haga clic en este botón para cerrar el cuadro de diálogo sin realizar cambios en los ajustes.

(7) Botón [Aplicar]
Haga clic para guardar los ajustes sin cerrar el cuadro de diálogo.

(8) Botón [Ayuda]
Haga clic en este botón para mostrar el archivo de ayuda de Button Manager.

Se pueden cambiar los ajustes de escaneado para cada uno de los seis destinos en Button Manager.
Para cambiar los ajustes, consulte "AJUSTES DE BUTTON MANAGER" (página 25).

Nota

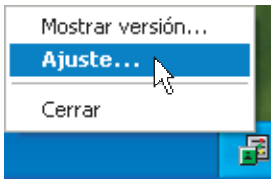
Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual
Si los ordenadores se encuentran conectados a los dos puertos USB de la máquina, se pueden configurar ajustes independientes de Button Manager en cada ordenador.

AJUSTES DE BUTTON MANAGER

Si necesita configurar los ajustes de Button Manager, siga los pasos siguientes. Para obtener más información sobre los ajustes de Button Manager, consulte la Ayuda de Button Manager (página 24).

1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de Button Manager ( ) de la barra de tareas y seleccione [Ajuste] en el menú desplegable.

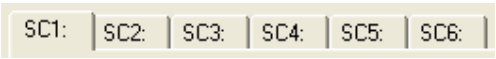
Se abrirán los ajustes de Button Manager.



Nota

Si el icono de Button Manager no aparece en la barra de tareas, haga clic en el botón [Inicio], seleccione [Todos los programas] ([Programas] para los sistemas operativos distintos a Windows XP), seleccione [Sharp Button Manager G] y haga clic en [Button Manager] para abrir Button Manager. Aparece el icono de Button Manager en la barra de tareas.

2 Haga clic en la pestaña que desea configurar.



3 Configure la aplicación de inicio en la zona "Selección de aplicación".

Nota

- Cuando seleccione la casilla de verificación [Muestra la pantalla de ajuste TWAIN al escanear], la pantalla de ajuste aparecerá si el escaneado se realiza de forma que usted pueda ajustar las condiciones del escaneado.
- Si se selecciona una aplicación diferente a [FAX], puede seleccionar el "Formato de archivo" de la imagen escaneada. Si está seleccionado [PDF] como formato de archivo, la calidad de la imagen podría degradarse un poco.

4 Seleccione las condiciones de escaneado, como el "Modo de color" y el "Lado de escaneo" en la zona "Ajuste de escaneo".

- Si colocó un original de dos caras en el RSPF, seleccione [Dúplex - Libro] o [Dúplex - Bloc] en función de cómo vaya a unir el documento original.
- El nombre de la pestaña se puede cambiar. Haga clic en el botón [Nombre del menú] e introduzca un nombre nuevo. Después de haber introducido el nombre, haga clic en el botón [Aplicar] o en el botón [Aceptar]. Esta acción también modifica el nombre del destino de escaneado que aparece en la máquina. (Ejemplo: SC1: XXXXX.)

Nota

- Si seleccionó [Dúplex - Libro] o [Dúplex - Bloc] del menú "Lado de escaneo", seleccione "Alimentar primero el borde derecho" o "Alimentar primero la cabecera" para la orientación del original.
- Para los tamaños de original para los que es posible el escaneado a dos caras, consulte "ALIMENTADOR INVERSOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS/ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS" en el apartado "3. MATERIAL Y DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS" en el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)".
- Algunos de los ajustes no se pueden seleccionar en algunas aplicaciones.
- Cuando se selecciona [Muestra la pantalla de ajuste TWAIN al escanear], sólo se puede seleccionar [Nombre del menú].

5 Haga clic en el botón [Aceptar].

Aquí finalizan los ajustes.

4 PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL

Los programas del operador principal permiten al administrador de la máquina (operador principal) activar y desactivar funciones para satisfacer las necesidades del lugar de trabajo. En este capítulo se describen los programas del operador principal para las funciones de impresora y escáner. Para obtener información sobre los programas del operador principal comunes a todos los modos, consulte la "Guía del operador principal".

Para obtener información acerca del código inicial del operador principal establecido de fábrica, consulte "PROGRAMACIÓN DE UN CÓDIGO DEL OPERADOR PRINCIPAL" en la "Guía del operador principal".

LISTA DE PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL

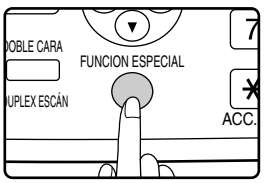
Los programas del operador principal para las funciones de impresora y escáner se muestran en la tabla siguiente. Los ajustes predeterminados de fábrica se indican en negrita. Cuando aparece "ACTIVAR, DESACTIVAR" en la columna "Ajustes" de un programa, el programa se activa pulsando la tecla [OK] para activar la casilla de verificación. La marca de verificación en la casilla de verificación (☑) indica que se ha seleccionado "ACTIVAR". Si no hay una marca de verificación (☐), se ha seleccionado "DESACTIVAR".

Modo	Programa	Ajustes	Explicación
Impresora	PÁGINA DE AVISO	**ACTIVAR**, DESACTIVAR	Seleccione si se imprime o no una página de aviso (página 30) cuando no se ha podido realizar la impresión debido a que se ha producido un error de memoria llena (u otro tipo de error).
	FORZAR SALIDA DE IMPRESIÓN	ACTIVAR, **DESACTIVAR**	Cuando ninguna bandeja tiene el tamaño especificado de papel, este ajuste se utiliza para seleccionar si el trabajo de impresión se va a imprimir en el tamaño de papel más parecido o no.
Escaner	DESACT. SCAN USB	SI, **NO**	Seleccione si el escaneado desde un ordenador y el escaneado desde la máquina se encuentran desactivados o no cuando se utiliza una conexión USB. Cuando se selecciona "SI", el escaneado USB está desactivado.

UTILIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DEL OPERADOR PRINCIPAL

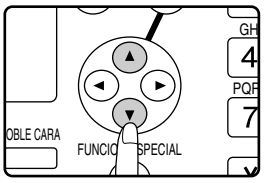
Siga los pasos que se muestran a continuación para acceder a los ajustes del operador principal para las funciones de impresora y escáner.

1 Pulse la tecla [FUNCION ESPECIAL].



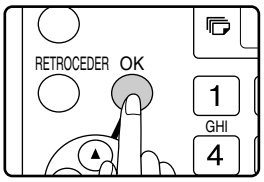
Aparece la pantalla de la función especial.

2 Seleccione "PROG.OPER.PRAL." con la tecla [▼] o [▲].



```
FUNCION ESPECIAL
▲ AJUSTAR TAMAÑO P.
  AJUSTAR CONTRASTE
  CONTADOR TOTAL
▼ PROG.OPER.PRAL.
```

3 Pulse la tecla [OK].

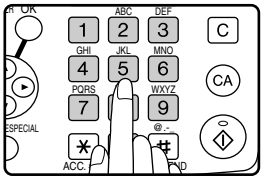



```
Introducir código
operador principal.

CODIGO OPER. PRAL.:
      -----
```

Aparecerá la pantalla de introducción del código del operador principal.

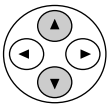
4 Utilice las teclas numéricas para introducir el código del operador principal.



```
SELECCION MODO
▲ CAMBIO # OP.PRAL
  COPIADORA
  IMPRESORA
▼ ESCANER
```

- "✱" aparecerá para cada dígito que se ha introducido.
- Aparecerá la pantalla de selección de modo.

5 Seleccione el modo que desee con las teclas [▼] o [▲].



```
SELECCION MODO
▲ CAMBIO # OP.PRAL
  COPIADORA
  IMPRESORA
▼ ESCANER
```

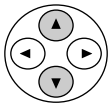
6 Pulse la tecla [OK].

```
IMPRESORA
▲☑ PÁGINA DE AVISO
 ☐ FORZAR SALIDA
▼  DE IMPRESIÓN
```

Aparecerán los ajustes del modo seleccionado.

Ejemplo: La pantalla anterior muestra los ajustes presentes cuando está seleccionado el modo de impresora.

7 Seleccione el programa que desee con las teclas [▼] o [▲].



- Aparece una casilla de verificación a la izquierda de algunos de los programas. Para activar una función (activar la casilla de verificación), pulse la tecla [OK]. Para cancelar una selección, pulse de nuevo la tecla [OK] para quitar la marca de verificación y desactivar la función. Diríjase al paso 9.
- Cuando se pulsa la tecla [OK] en un programa que no tiene casilla de verificación, aparecen los ajustes de ese programa.

8 Pulse la tecla [OK] y siga las instrucciones que se muestran en la pantalla del programa.

9 Para utilizar otro programa incluido en el mismo modo de funcionamiento, seleccione el programa que desee con las teclas [▼] o [▲].

Para utilizar un programa incluido en un modo de funcionamiento diferente, pulse la tecla [RETROCEDER] y seleccione el modo que desee. Para salir de los programas del operador principal, pulse la tecla [CA] (Ⓒ).

5 LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

En este capítulo se describe qué hacer si se encuentra con un problema mientras realiza tareas de impresión o escaneado. Para obtener información sobre problemas relacionados con la unidad, como que se ha agotado el papel o se ha producido un atasco de papel, consulte el "Manual de instrucciones (información general y copiadora)". También puede encontrar información sobre la localización de averías en los archivos LÉAME de cada uno de los programas de software. Para ver un archivo LÉAME, consulte el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" en la "Guía de instalación de software".

PROBLEMAS DE IMPRESIÓN

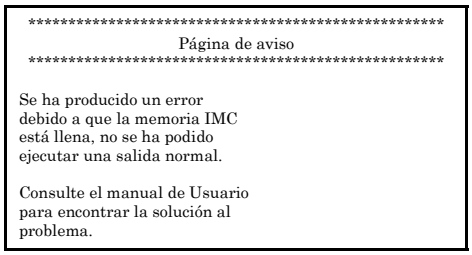
Problema	Causa y solución	Página
No se reciben los trabajos de impresión. (El indicador de DATOS no parpadea.)	**La máquina se encuentra ajustada en el modo "Sin línea".** → Pulse la tecla [IMPRESOR] para seleccionar el modo de impresora y, a continuación, seleccione "En línea" con la tecla [▲].	3
	La máquina no está seleccionada correctamente en la aplicación desde la que está imprimiendo. → En el cuadro de diálogo que aparece después de haber seleccionado [Imprimir] en el menú [Archivo] de la aplicación, asegúrese de que ha seleccionado la máquina como la impresora que desea utilizar.	3
	Se están realizando tareas de copiado o escaneado o se está imprimiendo un fax (cuando se encuentra instalada la opción de fax). → Espere a que finalice la tarea de copiado, escaneado o impresión de fax.	–
	¿Se ha instalado correctamente el controlador de la impresora? → Siga estos pasos para comprobar que el controlador de la impresora está instalado. **1 Haga clic en el botón [Inicio], en [Panel de control], en [Impresoras y otro hardware] y, a continuación, en [Impresoras y faxes].** Si está utilizando Windows 95/98/Me/2000, haga clic en el botón [Inicio] y seleccione [Configuración] y, a continuación, [Impresoras].	5
	2 Asegúrese de que aparece el icono de la impresora de la máquina. Si se muestra el icono pero todavía no puede imprimir, es posible que el controlador de la impresora no se haya instalado correctamente. En este caso, elimine el software y vuelva a instalarlo. En Windows 2000/XP, asegúrese de que el icono de la impresora de la máquina se encuentra seleccionado.	Guía de instalación de software
	La máquina no se encuentra conectada correctamente a su ordenador. → Verifique ambos extremos del cable de la impresora y asegúrese de que posee una conexión sólida. Para obtener información acerca de los cables, consulte "ESPECIFICACIONES" (página 32).	32
	El ajuste del puerto es incorrecto. → La impresión no es posible si el ajuste del puerto del controlador de la impresora no es correcto. Ajuste el puerto del modo correcto.	Guía de instalación de software
	La impresión está desactivada. → Si está activado "CANCEL TRABAJOS CUENTAS NO VÁL." en los programas del operador principal, no será posible imprimir. Consulte al operador principal.	Guía del operador principal

Problema	Causa y solución	Página
La impresión no se efectúa. (El indicador de DATOS parpadea.)	**No hay papel en la bandeja especificada.** → Cargue papel en la bandeja.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	"FORZAR SALIDA DE IMPRESIÓN" está desactivada. → Añada papel a la bandeja de alimentación manual, pulse la tecla [IMPRESORA] de la máquina para cambiar al modo de impresora y seleccione "Bandeja manual". Se reanudará la impresión.	4
La impresión es lenta.	**Uso simultáneo de dos o más programas de aplicaciones de software.** → Inicie la impresión tras salir de todos los programas de software que no esté utilizando.	–
La imagen impresa es clara e irregular.	**El papel está cargado de tal forma que la impresión tiene lugar sobre la cara posterior del papel.** → Algunos tipos de papel poseen una cara delantera y una cara posterior. Si se carga el papel para que la impresión tenga lugar sobre la cara posterior, el tóner no se adherirá bien al papel y no se obtendrá una buena imagen.	–
La imagen impresa está sucia.	**Está utilizando papel que se encuentra fuera del tamaño y gramaje especificados.** → Utilice papel de la gama especificada.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	El papel está ondulado o húmedo. → Sustituya el papel. Si la unidad no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, retire el papel de la bandeja y guárdelo dentro de una bolsa en un lugar oscuro para evitar la absorción de humedad.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	No estableció márgenes suficientes en los ajustes del papel de su aplicación. → Las partes superior e inferior del papel podrían estar sucias si se establecen los márgenes fuera de la zona de calidad de impresión especificada. → Ajuste los márgenes dentro de la zona de calidad de impresión especificada.	–
La imagen impresa está distorsionada o se sale del papel.	**El tamaño de papel especificado en el controlador de la impresora no es el mismo que el tamaño de papel cargado en la bandeja.** → Asegúrese de que el ajuste [Tamaño papel] es el mismo que el tamaño del papel cargado en la bandeja. Si se selecciona el ajuste [Entra en pág.], asegúrese de que el tamaño de papel seleccionado en la lista desplegable "Encajar al Tamaño de Papel" es el mismo que el tamaño del papel cargado en la bandeja.	6
	El ajuste de orientación de la imagen en el controlador de la impresora no es correcto. → Haga clic en la pestaña [Papel] en la pantalla de configuración del controlador de la impresora y asegúrese de que el ajuste "Orientación" es correcto.	6
	No se cargó correctamente el papel. → Asegúrese de que el papel se encuentra cargado correctamente.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	Los márgenes no se establecieron correctamente en la aplicación. → Compruebe los ajustes del tamaño del papel y los márgenes en la aplicación. Asegúrese también de que los ajustes de impresión son correctos para el tamaño de papel.	–

Se ha imprimido una página de aviso

Si observa que se ha imprimido una página de aviso al final de un trabajo de impresión, los datos de impresión recibidos desde el ordenador no se han imprimido del modo especificado. Solucione el problema según se describe a continuación y vuelva a intentar la impresión.

Qué hacer cuando se imprime una página de aviso


****
Página de aviso
****

Se ha producido un error debido a que la memoria IMC está llena, no se ha podido ejecutar una salida normal.

Consulte el manual de Usuario para encontrar la solución al problema.

Cuando se envía un trabajo de impresión que contiene más datos de los que pueden mantenerse en la memoria de la tarjeta de función dual, se imprime la página de aviso que aparece más arriba. Deshabilite al función ROPM desactivando la casilla de verificación de [ROPM] en la pestaña [Configuración] de la pantalla de configuración del controlador de la impresora. Si necesita utilizar la función ROPM, ajuste la "Calidad de impresión" en el controlador de la impresora a [Borrador] o aumente la cantidad de memoria en la máquina.

Nota

- La página de aviso se puede ajustar para que no se imprima en "PÁGINA DE AVISO" (página 26) de los programas del operador principal.

Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual

- La memoria de la tarjeta de función dual se utiliza para retener temporalmente los datos de impresión cuando se utiliza la función ROPM. Esta memoria también se utiliza para almacenar temporalmente la imagen del original durante el copiado. Puede modificarse la proporción de memoria asignada a la función de impresora en los programas del operador principal. Consulte la "Guía del operador principal". También se puede incrementar la memoria añadiendo los módulos de memoria opcional. Para obtener más información, consulte a su distribuidor de SHARP.

Cuando no se encuentra instalada la tarjeta de función dual

- Se imprimirá una página de aviso como "Se ha elegido el controlador incorrecto, una salida normal no pudo ejecutarse...." si intenta imprimir utilizando el controlador de la impresora para la tarjeta de función dual. Instale el controlador estándar de la impresora como se explica en el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" en la "Guía de instalación de software" y seleccione el controlador estándar cuando esté realizando una impresión.

PROBLEMAS DE ESCANEADO

Problema	Causa y solución	Página
Calidad pobre del escaneado.	**La pantalla de exposición o la cara inferior de la tapa de los documentos/SPF se encuentra sucia.** → Realice la limpieza con regularidad.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	El original está corrido o tiene manchas. → Utilice un original limpio.	–
	No ha especificado una resolución adecuada. → Asegúrese de que el ajuste de la resolución en el controlador del escáner es adecuado para el original.	18
	Está escaneando un área de gran tamaño (por ejemplo un documento A3 u 11" x 17" completo) a alta resolución. → Si intenta escanear un área de gran tamaño a alta resolución y no hay memoria suficiente en la máquina para soportar los datos escaneados, el escaneado tendrá lugar con una resolución menor y el controlador del escáner mejorará los datos para compensar la menor resolución. Sin embargo, la calidad de la imagen mejorada no será tan elevada como si el escaneado tuviese lugar con la resolución más alta. Para escanear un original tamaño A3 o doble carta a todo color y a 600 ppp sin utilizar la configuración mejorada, necesitará la tarjeta de función dual y la opción de memoria de 256 MB.	17
	No ha especificado un valor adecuado para el ajuste "Umbral de blanco y negro". → Si está utilizando una aplicación compatible con TWAIN y [Blanco], [Rojo], [Verde] o [Azul] para "Fuente de luz" en el controlador TWAIN, asegúrese de especificar un valor adecuado para el ajuste "Umbral de blanco y negro". Un valor de umbral mayor hará que su impresión sea más oscura, mientras que un valor de umbral pequeño la hará más clara. Para ajustar el umbral de manera automática, haga clic en el botón [Umbral automático] de la pestaña [Imagen] de la pantalla "Profesional".	–

Problema	Causa y solución	Página
Calidad pobre del escaneado.	**Los ajustes de brillo y contraste no son adecuados.** → Si está escaneando con una aplicación compatible con TWAIN y la imagen resultante presenta un brillo o contraste inadecuados (por ejemplo, si es demasiado brillante), haga clic en el botón [Ajuste automático de brillo / contraste] en la pestaña [Color] de la pantalla "Profesional". También puede hacer clic en el botón [Brillo/Contraste] para ajustar el brillo y el contraste, mientras visualiza la imagen de salida escaneada en la pantalla. Si está escaneando con una aplicación compatible con WIA o con el "Asistente para escáneres y cámaras", haga clic en [Ajustar la calidad de la imagen digitalizada] o en el botón [Configuración personalizada] y ajuste el brillo y el contraste.	–
	Se ha seleccionado [Escaneo rápido]. (Con la tarjeta de función dual instalada.) → Si se realiza una tarea de escaneado cuando se ha seleccionado [Escaneo rápido] en la pestaña [Preferencias] de la pantalla "Profesional" del controlador TWAIN, la calidad de la imagen podría degradarse. Esto se debe a que los datos escaneados se transfieren utilizando compresión JPEG. Si la calidad de la imagen es pobre, ejecute de nuevo el escaneado sin seleccionar la opción [Escaneo rápido]. (Por defecto, [Escaneo rápido] no se selecciona.)	18
	El original no esta colocado boca arriba en el SPF o boca abajo sobre la pantalla de exposición. → Coloque el original boca arriba en el SPF o boca abajo sobre la pantalla de exposición.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
	No se coloco el original en la posición correcta. → Coloque el original correctamente.	Manual de instrucciones (información general y copiadora)
Ha sido imposible escanear la imagen.	**Si el escaneado no es posible, apague su ordenador, desactive el interruptor de corriente de la máquina y desenchufe el cable de alimentación de la misma. Después, inicie su ordenador, restaure la alimentación de la máquina e intente el escaneado de nuevo. Si el escaneado continúa siendo imposible, verifique los siguientes puntos.**	–
	Su aplicación no es compatible con TWAIN/WIA. → Si su aplicación no es compatible con TWAIN/WIA, el escaneado no será posible. Asegúrese de que su aplicación es compatible con TWAIN/WIA.	–
	No ha seleccionado el controlador del escáner de la máquina en su aplicación. → Asegúrese de que se ha seleccionado el controlador del escáner de la máquina en su aplicación compatible con TWAIN/WIA.	16
	No ha especificado adecuadamente todas las preferencias de escaneado. → Si escanea una área de grandes dimensiones a una resolución alta obtendrá una enorme cantidad de datos y un escaneado demasiado lento. Cuando seleccione las preferencias de escaneado, reduzca la resolución o especifique un área de escaneado adecuada.	17
	"DESACT. SCAN USB" se ha activado en los programas del operador principal. → Consulte al operador principal.	26
La velocidad de transferencia del escáner es lenta cuando está instalada la tarjeta de función dual.	**Asegúrese de que su ordenador cumple los requisitos del sistema para la interfaz USB 2.0 (Modo de velocidad elevada).** → Asegúrese de que su ordenador cumple los requisitos del sistema descritos en "Requisitos del sistema para USB 2.0 (Modo de velocidad elevada)" en la "Guía del operador principal" y, a continuación, ajuste el "MODO USB 2.0" a "ALTA VELOCIDAD" en los programas del operador principal.	Guía del operador principal

6 ESPECIFICACIONES

Especificaciones de la impresora

Velocidad de impresión*1		**Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual:** AR-M206/AR-M207: 20 páginas/min., AR-M161/AR-M162/AR-M165: 16 páginas/min. **Cuando no se encuentra instalada la tarjeta de función dual:** 12 páginas/min.
Resolución		600 ppp
Memoria	**Memoria de página**	AR-M165/AR-M206/AR-M207: 32 MB, AR-M161/AR-M162: 16 MB
	Memoria IMC*2	16 MB
Simulación		SHARP GDI/SPLC (Lenguaje de la impresora con compresión de Sharp)*2
Expansión de memoria		Se pueden instalar 256 MB de memoria opcional (AR-SM5) en una ranura de expansión DIMM*2
Puerto de interfaz		Puerto paralelo IEEE1284 Puerto USB 1.1 (USB-1) Puerto USB 2.0 (USB-2)*2
Cables de interfaz		**[Cable paralelo]** Cable bidireccional de tipo apantallado (IEEE1284) (longitud máx. de 3 m (10 pies)) Adquiera un cable paralelo disponible en el mercado. **[Cable USB]** Cable de par trenzado y apantallado (longitud máx. de 3 m (10 pies)) Adquiera un cable USB disponible en el mercado. (Para la conexión al puerto USB 2.0, el cable debe ser compatible con USB 2.0.)

*1 Velocidad de impresión durante la segunda y las restantes hojas cuando se utiliza papel sin membrete A4 (8-1/2" x 11") y se realiza una impresión continua en una cara de la misma página, excluyendo las copias con desplazamiento.
*2 Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual.

Especificaciones del escáner

Tipo	Escáner plano en color
Método de escaneado	Pantalla de exposición/SPF/RSPF
Fuente de luz	Lámpara fluorescente de cátodo frío
Resolución*	Básica: 600 ppp x 600 ppp Gama de ajustes: 50 ppp - 9.600 ppp
Tipos de original	Hojas sueltas, libros
Área de escaneado efectiva	297 mm (11-45/64") (a lo largo) x 431 mm (17") (a lo ancho)
Velocidad de escaneado	Color/Blanco y negro (color de la fuente de luz seleccionado): 2,88 mseg/línea Escala de grises/Blanco y negro: 0,96 mseg/línea
Colores de escaneado	2 valores de blanco y negro Escala de grises A todo color
Protocolo	TWAIN/WIA (sólo Windows XP)/STI
Puerto de interfaz	Puerto USB 1.1 (USB-1) Puerto USB 2.0 (USB-2) (Cuando se encuentra instalada la tarjeta de función dual.)
Color ciego	Sí
Sistemas operativos compatibles	Windows 98/Windows Me Windows 2000 Professional/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional (Para obtener más información, consulte el apartado "1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (QUE SE INCLUYE CON LA MÁQUINA)" en la "Guía de instalación de software".)
Área no permitida	2,5 mm (7/64") en los bordes superior e inferior y 3,0 mm (1/8") en los bordes izquierdo y derecho (alrededor del área de escaneado máxima de la máquina)
Cables de interfaz	**[Cable USB]** Cable de par trenzado y apantallado (longitud máx. de 3 m (10 pies)) Adquiera un cable USB disponible en el mercado. (Para la conexión al puerto USB 2.0, el cable debe ser compatible con USB 2.0.)

* El controlador del escáner puede mejorar la resolución, dependiendo del área escaneada y de la resolución.

Nota Como parte de nuestra política de mejora continua, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y en las especificaciones sin previo aviso para mejorar el producto.

MANUAL DE INSTRUCCIONES (para la impresora y el escáner)

SHARP

SHARP CORPORATION

ARM207-ES-PRINTER