

# Canon



Canon Solutions

## Escáner de imágenes en color Canon CanoScan N650U/N656U/N1220U

# Procedimientos iniciales

Es necesario utilizar un cable blindado para cumplir los requisitos técnicos de la Directiva EMC.

### ADVERTENCIA

Cuando utilice este producto, deberá tener en cuenta las cuestiones legales siguientes:

- La exploración de ciertos documentos como billetes de banco (letras de cambio), títulos del Estado, y certificados públicos, puede estar prohibida por la ley y resultar en responsabilidad penal y/o civil.
- Usted puede requerir bajo la ley la autorización de la persona que posea los derechos de autor u otros derechos legales para explorar ciertos documentos.

Si no está seguro de la legalidad de exploración de cualquier documento, consulte a su asesor jurídico.

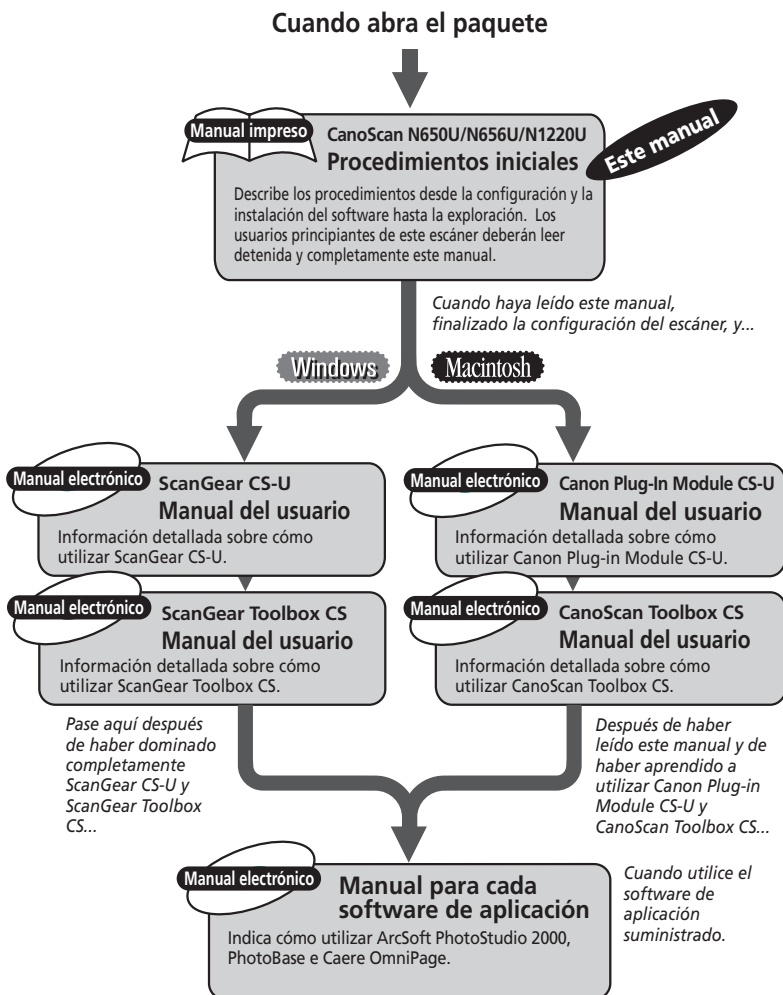
- CanoScan, ScanGear, y Canon Plug-in Module son marcas comerciales de Canon Inc.
- Adobe, Adobe Acrobat y Adobe Photoshop son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh, Power Macintosh, u Mac OS son marcas comerciales de Apple Computer, Inc., registradas en EE.UU. y otros países.
- iMac es marca comercial del Apple Computer, Inc.
- Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.
- OmniPage Pro y OmniPage SE son marcas comerciales de Caere Corporation.
- Otros nombres y productos no mencionados arriba pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías.

Copyright © 2000 Canon Inc. Reservados todos los derechos.

Español

# Cómo sacar el máximo partido de los manuales

Muchas gracias por la adquisición de este escáner de imágenes en color CanoScan N650U/N656U/N1220U. Este manual de Procedimientos iniciales explica los pasos necesarios para conectar el escáner a su PC y comenzar a explorar. Le recomendamos que lea cuidadosa y completamente este manual para aprender los procedimientos apropiados a fin de evitar el mal funcionamiento.



Cuando no pueda realizar una operación como se indica en el manual, y crea que puede existir un problema, lea la sección de Solución de problemas del CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.

# Características del CanoScan N650U/N656U/N1220U

---

Éste es un escáner en color de sobremesa con una resolución óptica de 600 dpi (CanoScan N650U/N656U) o 1200 dpi (CanoScan N1220U). Tiene las características siguientes.

## **Conexión sencilla de USB, no se requiere adaptador de CA**

El escáner se alimenta a través de un solo cable USB, por lo que no se necesita adaptador de CA. Conecte o desconecte el cable cuando desee, incluso con su PC en funcionamiento (proceso denominado intercambio en caliente). No es necesario en absoluto realizar conexiones complicadas.

## **Tamaño compacto**

Cuerpo ultracompacto (256,0 x 372,5 x 34 milímetros), que permite explorar documentos de tamaño A4/carta. Con un peso de solamente 1,5 kilogramos, este escáner es tan ligero que podrá trasladar y ubicarlo en cualquier lugar a su gusto.

## **Explora libros y otros materiales gruesos**

La bisagra de la cubierta de documentos de dos etapas sujeta con seguridad documentos gruesos, como revistas y libros.

## **Funciones de alimentación en espera y ahorro de energía**

Este escáner consume solamente 12,5 milivatios en espera y 2,5 vatios en funcionamiento. La función de espera significa que el escáner estará siempre listo para utilizarse.

## **Alta resolución y tonos de colores de precisión**

Escáner de alta definición con posibilidad de escanear hasta 600 x 1200 dpi (CanoScan N650U/N656U) o 1200 dpi (CanoScan N1220U). Lee a 14 bits (16.384 colores) por canal de RGB y da salida a 8 bits.

## **Útil botón de inicio**

El botón de inicio de un toque de la parte frontal del escáner le permitirá utilizar cómodamente el software suministrado (ScanGear Toolbox CS y CanoScan Toolbox CS).

# Requisitos del sistema

---

Para utilizar el escáner, el sistema tendrá que satisfacer los requisitos siguientes.

## Windows

PC:	Compatible con IBM AT/PC con puertos USB
Sistema operativo:	Windows 98/Windows 2000 Professional
CPU:	Pentium o posterior
RAM:	32 MB o más (se recomiendan 64 MB)
Monitor:	256 colores o más (se recomiendan Color de alta densidad o más), 800 x 600 píxeles
Interfaz:	USB
Unidad de CD-ROM:	Requerida

### ADVERTENCIA

- *El escáner puede no trabajar con ciertos PC ensamblados por usted mismo o con nombres privados.*
- *El escáner no podrá utilizarse cuando esté conectado a un puerto USB de una tarjeta de ampliación.*

## Macintosh

PC:	Macintosh con puertos USB incorporados
Sistema operativo:	Mac OS 8.5 o posterior
CPU:	Power PC G3 o posterior
RAM:	32 MB o más (se recomiendan 64 MB o más)
Monitor:	256 colores o más (se recomiendan 32.000 colores o más)
Interfaz:	USB
Unidad de CD-ROM:	Requerida

### ADVERTENCIA

- *El escáner no podrá utilizarse cuando esté conectado a un puerto USB de una tarjeta de ampliación.*
- *iMac que funcione con Mac OS 8.5 o 8.5.1 requiere la actualización del sistema. Consulte Problemas con el escáner de la sección Solución de problemas del CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.*

# Índice

---

Cómo sacar el máximo partido de los manuales .....	2
Características del CanoScan N650U/N656U/N1220U .....	3
Requisitos del sistema .....	4
Precauciones de seguridad .....	7
Condiciones de configuración y operación .....	9

## CAPÍTULO 1 Instalación del escáner

1. Inspección del contenido del paquete .....	11
2. Guía de componentes .....	12
3. Desbloqueo del escáner .....	13













## CAPÍTULO 2 Utilización de la plataforma de Windows

1. Conexión a su PC .....	15
2. Instalación del software del controlador .....	17
3. Instalación del software de aplicación .....	22
4. Comprobación de la operación del escáner .....	26

## CAPÍTULO 3 Utilización de la plataforma de Macintosh

1. Instalación del software .....	33
2. Conexión a su Macintosh .....	37
3. Comprobación de la operación del escáner .....	39

## CAPÍTULO 4 Guía del software

1. Utilización de ScanGear CS-U 	46
2. Utilización de Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés) 	48
3. Exploración con ScanGear Toolbox CS 	50
4. Exploración con CanoScan Toolbox CS (Versión en inglés) 	54
5. Exploración con ArcSoft PhotoStudio 2000  	55
6. Exploración con ArcSoft PhotoBase  	56
7. Exploración con Caere OmniPage (Versión de Macintosh en inglés)  	57
8. Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader  	59

## APÉNDICES

Antes de transportar el escáner .....	62
Cuidados y mantenimiento .....	63
Especificaciones principales .....	64
Información sobre el sistema .....	65

## Símbolos utilizados en este manual

La información importante se indica mediante los símbolos siguientes.



Este símbolo indica precauciones que habrá que tener en cuenta al utilizar el equipo. Cerciórese de leer todas las advertencias.



Este símbolo indica procedimientos de operación suplementarios y otra información útil.

# ⚠️ Precauciones de seguridad

Antes de utilizar el equipo, lea y tenga en cuenta las precauciones siguientes.

## ⚠️ ADVERTENCIA

Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden causar lesiones o la muerte si no se realizan correctamente. Para utilizar el equipo con seguridad, preste siempre atención a estas advertencias.

## ⚠️ PRECAUCIÓN

Indica una precaución relativa a operaciones que pueden causar lesiones o daños a la propiedad si no se realizan correctamente. Para utilizar el equipo con seguridad, preste siempre atención a estas precauciones.

## Acerca de la ubicación

### ⚠️ ADVERTENCIA

- No coloque el equipo cerca de líquidos inflamables, tales como alcohol o diluyente de pintura. Si las piezas eléctricas internas entrasen en contacto con líquidos inflamables, podrían producirse descargas eléctricas o un incendio.
- No coloque los objetos siguientes sobre el equipo. Si las piezas eléctricas internas entrasen en contacto con tales objetos, podrían producirse descargas eléctricas o un incendio.
  - Objetos metálicos, como collares
  - Recipientes con líquidos, como vasos, tazas, o jarrones de floresSi cualquiera de estos objetos o líquidos entrase en el equipo, desenchufe inmediatamente el cable USB y póngase en contacto con su proveedor o con el Centro de ayuda al cliente Canon.

### ⚠️ PRECAUCIÓN

- No coloque el equipo en los lugares siguientes. Podrían producirse descargas eléctricas o un incendio.
  - Áreas con gran humedad
  - Áreas sometidas a la luz solar directa
  - Áreas de gran temperatura
  - Áreas cercanas a llamas
- No coloque el equipo sobre soportes inseguros, ni superficies inestables o sometidas a vibraciones frecuentes. Si el equipo cayese, podría causar lesiones.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el equipo. El objeto podría caerse y causar lesiones.

## Acerca de la fuente de alimentación

### ⚠ ADVERTENCIA

- No cambie, mutile, ni modifique el cable USB. No coloque objetos pesados sobre el cable USB, no tire de él, ni lo doble excesivamente. Los conductores dañados podrían provocar descargas eléctricas o un incendio.
- No retuerza ni ate el cable USB. Si lo hiciese, podría provocar descargas eléctricas o un incendio.
- Enchufe siempre a fondo el cable USB. Si no lo enchufase completamente, podría provocar descargas eléctricas o un incendio.

## Precauciones generales para el manejo

### ⚠ ADVERTENCIA

- No desarme ni modifique el equipo. Si manejase inadecuadamente el equipo o sus componentes, podrían producirse descargas eléctricas.
- Si oye ruidos anormales, ve humo, o nota excesivo calor u olor raro, desenchufe inmediatamente el cable USB y póngase en contacto con su proveedor o con el Centro de ayuda al cliente Canon.
- No utilice pulverizadores inflamables cerca de este equipo. Tampoco salpique el equipo con agua, líquidos, ni líquidos inflamables. Si estos líquidos entrasen en el equipo podrían provocar descargas eléctricas o un incendio. Si algo entrase en el equipo, desenchufe inmediatamente el cable USB y póngase en contacto con su proveedor o con el Centro de ayuda al cliente Canon.
- Antes de limpiar el equipo, desenchufe siempre el cable USB. De lo contrario podría provocar descargas eléctricas o un incendio.
- Para limpiar el equipo, utilice un paño humedecido en agua y bien estrujado. No utilice líquidos inflamables, tales como alcohol, bencina, o diluidores de pintura. Si el líquido inflamable entrase en las piezas eléctricas internas, podría provocar descargas eléctricas o un incendio.

### ⚠ PRECAUCIÓN

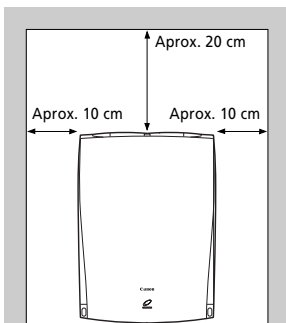
- Cierre cuidadosamente la cubierta de documentos a fin de no pillarse las manos.
- No presione con fuerza la cubierta de documentos. El vidrio de documentos podría romperse y usted sufriría daños.
- Cuando no vaya a utilizar el equipo durante mucho tiempo, como durante fines de semana largos, desenchufe el cable USB como medida de seguridad.
- Cuando transporte el equipo, tenga mucho cuidado. Si se cayese usted podría sufrir lesiones.
- Antes de cubrir el equipo, deje que se enfríe. De lo contrario, podría producirse un incendio.
- No utilice el CD-ROM suministrado con reproductores de discos compactos normales. Si lo hiciese se produciría un sonido excesivamente fuerte que podría dañar sus oídos.



# Condiciones de configuración y operación

Para utilizar este escáner con seguridad, tenga en cuenta en todo momento las advertencias siguientes.

- Utilice el equipo en un lugar con las condiciones de temperatura y humedad siguientes.  
Temperatura ambiental: 5 a 35 grados  
Humedad ambiental: 10 a 90%, relativa (sin condensación)
- Deje espacio suficiente alrededor del escáner. (A continuación se muestra el diagrama de ubicación del escáner visto desde arriba)



- Instale el escáner de forma que el cable pueda llegar al tomacorriente.
- No instale el escáner donde la temperatura y la humedad fluctúen mucho. Además, no traslade el equipo de un lugar de mucha humedad a otro de poca. La condensación de humedad podría causar errores en las imágenes. Después de haber trasladado el escáner de un lugar de mucha temperatura a otro de poca, deje que se adapte gradualmente a las nuevas condiciones antes de utilizarlo.
- No utilice el escáner sometido a la luz solar directa. La temperatura interior podría aumentar y hacer que mermase la calidad de las imágenes. Cuando tenga que utilizarlo en un lugar sometido a la luz solar directa, cerciórese de utilizar una cortina gruesa para bloquear la luz.

# CAPÍTULO 1

## Instalación del escáner

No conecte el escáner a su PC inmediatamente después de haberlo extraído del paquete. En primer lugar inspeccione el contenido del paquete y después desbloquee el escáner, porque se envía bloqueado por motivos de protección durante el transporte.

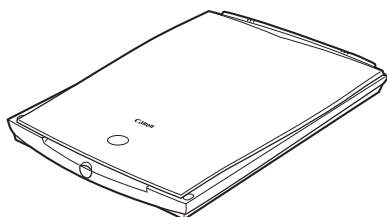
**Si no desbloquee el escáner, éste podría averiarse.**

1. Inspección del contenido del paquete ..... 11
2. Guía de componentes ..... 12
3. Desbloqueo del escáner ..... 13

# 1. Inspección del contenido del paquete

Después de haber abierto la caja, inspeccione su contenido.

## Escáner y accesorios



Escáner



Cable de interfaz USB

Conecta el escáner a su PC o a un dispositivo USB.

## Software y documentos

- **CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan**

Contiene el software de exploración, los manuales del software, y el software del lector de manuales. Es un CD-ROM híbrido que contiene las versiones de Windows y Macintosh del software. Como contiene información vital y software que no puede redistribuirse, guárdelo en un lugar seguro.

\* Con respecto a la información sobre los manuales electrónicos para el software, consulte la página 59 de este manual.

- **Procedimientos iniciales (este manual)**

Explica los procedimientos desde la preparación del escáner hasta la prueba de la operación, y presenta el software suministrado.

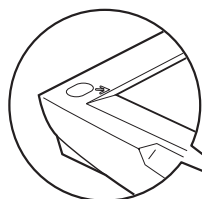
- **Otros documentos**

Si falta cualquier accesorio, póngase en contacto con su proveedor.

## 2. Guía de componentes

### Unidad de exploración

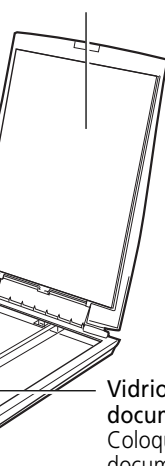
Componente más importante del escáner, compuesto por la fuente de iluminación y las unidades sensoras (Normalmente se encuentra en la parte frontal del escáner)



### Marcas de alineación

Alinee aquí los bordes de los documentos

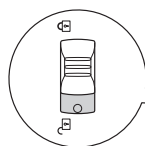
Cubierta de documentos  
Sujeta los documentos



Vidrio de documentos  
Coloque aquí los documentos

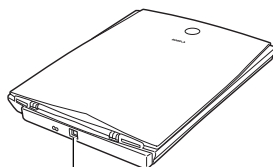
### Botón de inicio

Inicia el software suministrado, ScanGear Toolbox CS (Windows) o CanoScan Toolbox CS (Macintosh)



### Interruptor de bloqueo

Bloquea y desbloquea el escáner



### Conector USB

Conecte aquí el cable de interfaz USB

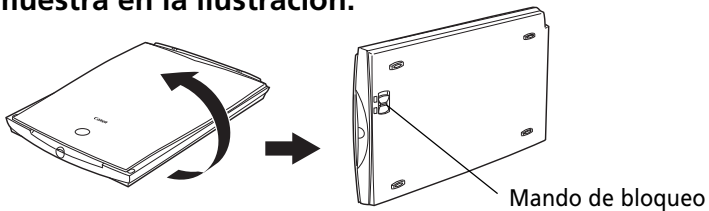
# 3. Desbloqueo del escáner

El escáner se envía con la unidad de exploración bloqueada para evitar que se dañe durante el transporte. Usted tendrá que desbloquearla para utilizar el escáner.


**ADVERTENCIA** • *Cerciórese de desbloquear el escáner antes de enchufar el cable USB en el puerto USB de su PC. Si lo dejase bloqueado, podría producirse un mal funcionamiento o problemas.*

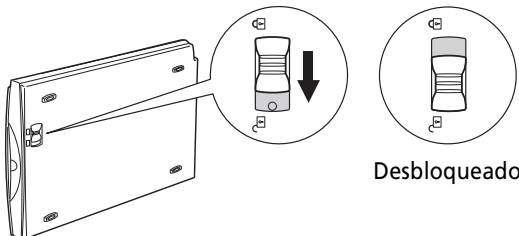
1. **Despegue el sello de la parte frontal del escáner.**

2. **Dé con cuidado la vuelta al escáner como se muestra en la ilustración.**



**ADVERTENCIA** • *No incline el escáner más de 90° cuando accione el interruptor de bloqueo.*

3. **Presione el interruptor de bloqueo hacia la marca de desbloqueo (  ).**



4. **Devuelva el escáner a su posición horizontal.**

**ADVERTENCIA** • *Cerciórese de asegurar la unidad de exploración con el seguro antes de mover o transportar el escáner (p. 62).*

## CAPÍTULO 2

# Utilización de la plataforma de Windows

**Los usuarios de Macintosh deberán saltar al capítulo 3, *Utilización de la plataforma de Macintosh, de la página 32.***

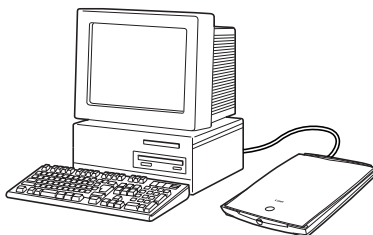
En este capítulo se explican los procedimientos para utilizar el escáner con Windows 98. Para utilizar el escáner en la plataforma de Windows, lea las instrucciones de este capítulo para conectarlo en primer lugar a su PC, después instale el software del controlador, y finalmente instale los programas de aplicación suministrados.

Aunque los diálogos de instalación para el software de los controladores de Windows 2000 Professional (denominado a partir de ahora Windows 2000), pueden diferir ligeramente, los procedimientos básicos son iguales. Tenga en cuenta que usted deberá iniciar la sesión como administrador para instalar o borrar el software de un sistema Windows 2000.

1. Conexión a su PC .....	15
2. Instalación del software del controlador .....	17
3. Instalación del software de aplicación .....	22
4. Comprobación de la operación del escáner .....	26

# 1. Conexión a su PC

Con la plataforma de Windows, el primer paso es conectar el escáner a su PC. Coloque el escáner en un lugar seguro y estable, como se describe en *Condiciones de configuración y operación* (p. 9).



1. **Confirme que los interruptores de alimentación de su PC y de los demás dispositivos conectados estén abiertos (OFF).**

Si la alimentación está conectada, desconecte la de su PC y la de los dispositivos periféricos, por este orden.

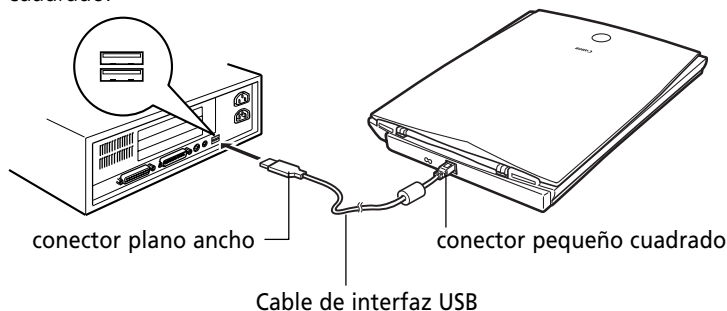
2. **Confirme que el escáner esté desbloqueado (p. 13).**

## ADVERTENCIA

- *Cerciórese de desbloquear el escáner antes de enchufar el cable USB en el puerto USB de su PC. Si lo dejase bloqueado, podría producirse un mal funcionamiento o problemas.*

3. **Conecte el escáner a su PC con el cable USB suministrado.**

El extremo para el PC del cable posee un conector plano ancho, mientras que el extremo para el escáner tiene un conector pequeño cuadrado.



**ADVERTENCIA**

- *El escáner se alimenta directamente a través del puerto USB. El puerto USB deberá proporcionar una fuente de alimentación de 500 mA. Si enchufa el escáner en el puerto de un teclado o de otro dispositivo USB, es posible que su PC no detecte apropiadamente el escáner. Conecte el escáner directamente al puerto USB de su PC o a un nodo central USB con alimentación propia de 500 mA*

- **NOTA** • *El escáner no posee interruptor de alimentación. La alimentación del mismo se conectará automáticamente cuando conecte la de su PC.*

***Esto concluye el procedimiento de conexión. No conecte todavía la alimentación de su PC. Antes de conectar la alimentación, tendrá que realizar los pasos descritos en 2. Instalación del software del controlador de la página siguiente.***



## 2. Instalación del software del controlador

Comience instalando ScanGear CS-U, el software del controlador requerido para utilizar el escáner. Sin este programa, su PC no podría detectar correctamente el escáner y usted no podría explorar imágenes. Cerciérese de instalar este software con los procedimientos siguientes.

### ADVERTENCIA

- *Usted solamente podrá instalar el software del controlador una vez, cuando conecte su PC por primera vez. Si cancela la instalación en medio del proceso, o si no sigue exactamente los procedimientos de este manual, no podrá reinstalar el software del controlador ni utilizar el escáner. Cerciérese de seguir los procedimientos exactos descritos en este manual. Si no puede realizar la instalación con éxito, lea la sección de solución de problemas del CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan y utilice sus recomendaciones antes volver a instalar el software del controlador.*
- *Para instalar el software del controlador necesitará aproximadamente 10 MB de espacio libre en el disco duro.*
- *Las instrucciones para la instalación del programa en la plataforma de Windows 98 aparecerán en la pantalla de Windows. Las instrucciones para Windows 2000 difieren ligeramente.*

### 1. Tenga a mano el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.

### 2. Compruebe si el escáner está correctamente conectado.

Confirme si el cable USB está adecuadamente conectado a su PC y escáner.

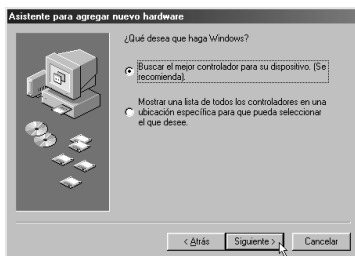
### 3. Conecte la alimentación de su PC.

Conecte la alimentación de los demás dispositivos periféricos conectados a su PC. Con respecto al orden de conexión de la alimentación, consulte el manual de instrucciones de cada dispositivo. Se visualizará la ventana del asistente para agregar nuevo hardware.

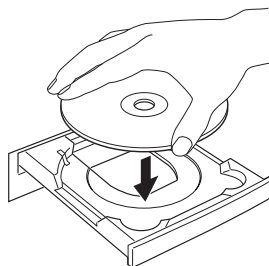
- Haga clic en el botón [Siguiente].



- Confirme que esté seleccionada la opción [Buscar el mejor controlador para su dispositivo] y haga clic en el botón [Siguiente].



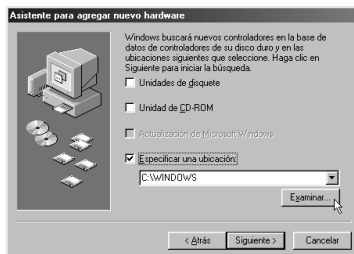
- Coloque el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan en la unidad de su PC.



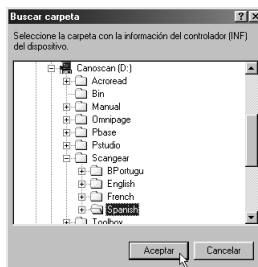
- Seleccione la opción [Especificar una ubicación:]



8. Haga clic en el botón [Examinar...]



9. Navegue por el CD-ROM (unidad D:, E:, F:, etc.) y busque la carpeta [Scangear]. Seleccione la carpeta [Spanish] y haga clic en el botón [Aceptar].



10. Haga clic en el botón [Siguiente].



**ADVERTENCIA**

- Si hace clic en el botón [Siguiente] antes de que su PC haya terminado de leer el CD-ROM, es posible que se visualice el mensaje de error [Controlador no encontrado]. En este caso, haga clic en el botón [Atrás] y vuelva a realizar el paso 8.

11. Cuando aparezca [CanoScan N650U/ N656U] o [CanoScan N1220U], haga clic en el botón [Siguiente].

Los archivos requeridos se copiarán en su disco duro.



- **NOTA** • Si se le indica que inserte el CD-ROM de Windows 98 durante la instalación, colóquelo en la unidad para el mismo y siga las instrucciones de la página siguiente. **NO PRESIONE LA TECLA [CANCELAR].**

12. Cuando aparezca el diálogo siguiente, haga clic en el botón [Finalizar].

Se iniciará Windows.



***Aquí concluyen los pasos requeridos para instalar el software del controlador de ScanGear CS-U. A partir de ahora tendrá que instalar los programas de aplicación suministrados.***

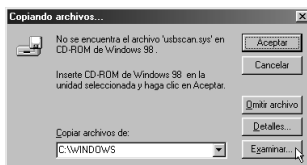
## Qué hacer si se requiere el CD-ROM de Windows 98

1. Haga clic en el botón [Aceptar] del diálogo para cerrarlo.



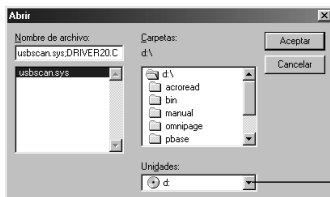
Se visualizará el diálogo de Copiando archivos.

2. Haga clic en el botón [Examinar].



Aparecerán un diálogo.

3. Seleccione la unidad de CD-ROM y después haga clic en el botón [Aceptar].



Haga clic aquí para seleccionar la unidad de CD-ROM.

Usted volverá al diálogo de Copiando archivos.

4. Haga clic en el botón [Aceptar].

Cuando se copien los archivos, se visualizará la ventana mostrada en el paso 12 de la página anterior. Para completar la instalación del software del controlador de ScanGear CS-U, haga clic en el botón [Finalizar] de esta ventana.

## 3. Instalación del software de aplicación

Después de haber instalado el software del controlador (ScanGear CS-U), podrá seguir instalando los programas del software de aplicación.

### Lista del software a instalar

En su PC se instalarán los programas de software siguientes. (El número seguido por MB [Aprox. 00 MB] se refiere a la cantidad de espacio libre requerido para instalar el programa en el disco duro de su PC.)

- **ScanGear Toolbox CS** *Aprox. 2 MB*

Programa que le permitirá cargar directamente las imágenes exploradas en programas de aplicación e imprimirlas e transmitir las fácilmente adjuntadas en correo electrónico y fax.

- **ArcSoft PhotoStudio 2000** *Aprox. 30 MB*

Programa de edición de imágenes digitales que puede cargar imágenes de escáneres y cámaras digitales, y procesarlas con herramientas de edición y retoque, y efectos y mejoras especiales. Este programa se denominará a partir de ahora PhotoStudio 2000.

- **ArcSoft PhotoBase** *Aprox. 50 MB*

Programa de administración de multimedia que puede manejar sonido, vídeo, y archivos de texto, además de archivos de imágenes. Crea y ejecuta muestras de diapositivas multimedia, pega imágenes en presentaciones de Web, y crea datos adjuntos para correo electrónico. Este programa se denominará a partir de ahora PhotoBase.

- **Caere OmniPage Pro** *Aprox. 46 MB*

Programa de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) que convierte los documentos explorados en texto, que puede editarse con programas procesadores de texto. Este programa se denominará a partir de ahora OmniPage Pro.

- **Adobe Acrobat Reader** *Aprox. 10 MB*

Programa lector de los manuales electrónicos (leídos en la pantalla de su PC, no en papel), para el escáner y los programas siguientes: ScanGear CS-U, ScanGear Toolbox CS, PhotoStudio 2000, PhotoBase y OmniPage Pro.

#### ADVERTENCIA

• *Usted deberá tener aproximadamente 138 MB (megabytes) de espacio de disco duro libre para instalar todos los programas. Además, se requerirá más espacio libre para operar el software.*

## Procedimientos de instalación

### 1. Extraiga el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan de la unidad y vuelva a colocarlo.

Después de un momento la Utilidad de instalación de CanoScan visualizará su ventana de selección de idioma para permitirle elegir un idioma. Después de haber elegido el idioma, se visualizará automáticamente la ventana siguiente.



Ventana del menú

Si no se visualiza la ventana del menú Utilidad de instalación de CanoScan, haga doble clic en el icono [Mi PC], y después en el icono del CD-ROM.

### 2. Haga clic en el botón [Software de instalación].

Se visualizará la ventana de instalación.



Si hace clic en un botón erróneo en cualquier momento, haga clic en el botón [Vuelta al menú anterior] y haga clic de nuevo en el elemento correcto.

Cuando coloque el cursor sobre el nombre de cada programa, aparecerá una breve descripción sobre el mismo.

.....

**3. Haga clic en el botón [Iniciar la instalación] de la parte inferior derecha de la ventana.**

Esto iniciará la instalación de todo el software de aplicación suministrado. Sin embargo, usted podrá decidir qué programas desea instalar haciendo clic en el cuadro de verificación situado al lado del nombre del programa y borrando la marca de verificación [✓] antes de hacer clic en el botón [Iniciar la instalación].

Cerciórese de instalar ScanGear Toolbox CS y PhotoStudio 2000 con la configuración mínima.

**ADVERTENCIA**

- *No reinicie su PC ni extraiga el CD-ROM de la unidad mientras la instalación esté en progreso a menos que Utilidad de instalación de CanoScan se lo indique. Estas acciones interrumpirían la instalación.*
- *No realice ninguna otra operación durante la instalación.*
- *No haga clic más que en los botones o elementos especificados.*

.....

**4. Continúe con la instalación siguiendo las instrucciones de la pantalla.**

Reinicie su PC cuando se lo indique el mensaje de la pantalla después de haberse instalado todos los programas.

.....

**5. Presione el botón de expulsión del CD-ROM y extraiga el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.**

Maneje el CD-ROM con cuidado y colóquelo en su caja protectora.



**ADVERTENCIA**

- Si la ventana del menú *Utilidad de instalación de CanoScan* no se visualiza, y usted no puede realizar los procedimientos de instalación prescritos, instale manualmente el software. Haga clic en el botón *[Inicio]*, seleccione *[Ejecutar]* y escriba una de las líneas de comando siguientes en el cuadro. *[D:]* es un ejemplo de nombre de unidad de CD-ROM.

Para instalar ScanGear Toolbox CS:

[D:\Toolbox\Spanish\Disk1\Setup.exe]

Para instalar PhotoStudio 2000: [D:\Pstudio\Setup.exe]

Para instalar PhotoBase: [D:\Pbase\Setup.exe]

Para instalar Caere OmniPage Pro:

[D:\Omnipage\Spanish\Setup.exe]

Para instalar Adobe Acrobat Reader:

[D:\Acroread\Spanish\ar405esl.exe]

- Cerciórese de reiniciar el PC después de haber instalado *OmniPage Pro*.
- Para visualizar manualmente un manual electrónico, seleccione el idioma de la carpeta *[Manual]* del CD-ROM *Utilidad de instalación de CanoScan*, y elija el archivo PDF apropiado.

- **NOTA** • Usted también podrá utilizar el botón *[Software de desinstalación]* para borrar programas de su PC.

## 4. Comprobación de la operación del escáner

Las instrucciones siguientes muestran cómo comprobar el escáner y experimentar con dos programas de software. Usted utilizará ScanGear Toolbox CS y ScanGear CS-U.

### ADVERTENCIA

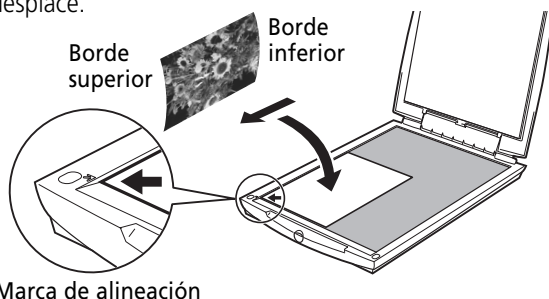
- *El software del controlador de ScanGear CS-U puede denominarse también controlador TWAIN. No podrá iniciarse por sí mismo. Tendrá que utilizarse desde un programa de aplicación como PhotoStudio 2000 o ScanGear Toolbox CS. Con respecto a los detalles, lea ¿Qué es un controlador TWAIN? (p. 47).*

### Forma de utilizar ScanGear Toolbox CS

1. **Coloque el original sobre el vidrio de documentos como se muestra en la ilustración.**

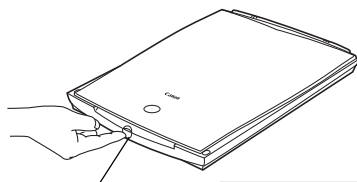
Abra la cubierta de documentos, oriente la cara de la imagen hacia abajo y haga coincidir su borde superior con la marca de alineación de la parte frontal del escáner.

Cierre la cubierta de documentos teniendo cuidado de que la hoja no se desplace.



2. **Presione el botón de inicio de la parte frontal del escáner.**

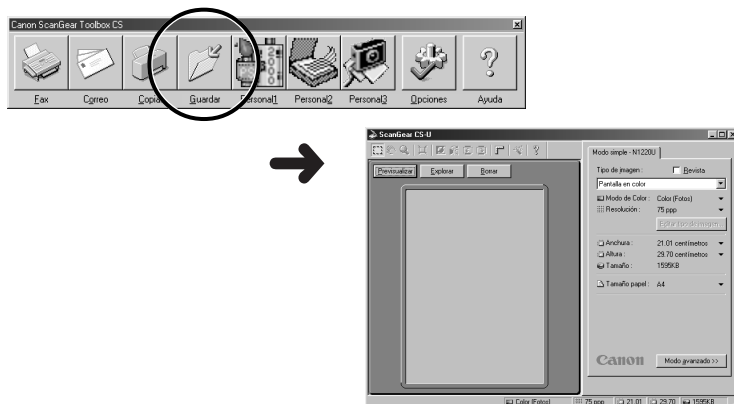
Se visualizará la barra de herramientas de ScanGear Toolbox CS.



## Forma de utilizar ScanGear CS-U

1. Haga clic en el botón [Guardar] de la barra de herramientas.

Se visualizará la ventana de ScanGear CS-U.

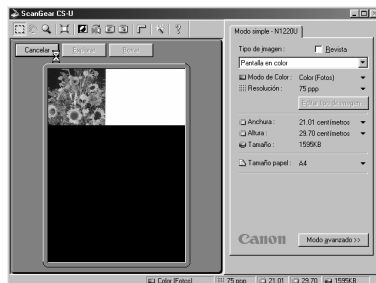


## Presentación preliminar de imágenes

La exploración de presentación preliminar es una exploración rápida de prueba utilizada para confirmar la ubicación, el tamaño, y el colorido del documento. Coloque el documento en el escáner de forma que la imagen quede aproximadamente como desee explorarla. Si es necesario, podrá reubicar el documento o cambiar los ajustes de exploración hasta obtener la imagen óptima.

1. Haga clic en el botón [Previsualizar].

Cuando finalice el proceso de calibración, se iniciará la exploración de presentación preliminar presentando gradualmente la imagen en la ventana de presentación preliminar.



**ADVERTENCIA**

- *La calibración es un proceso de ajuste (que emplea aproximadamente 1 minuto) y ayuda al escáner a seleccionar el equilibrio correcto del blanco para reproducir los colores del ítem explorado. Comenzará cuando conecte o utilice el escáner por primera vez.*
- *No levante nunca la cubierta de documentos durante el proceso de calibración.*

## Especificación del área de exploración

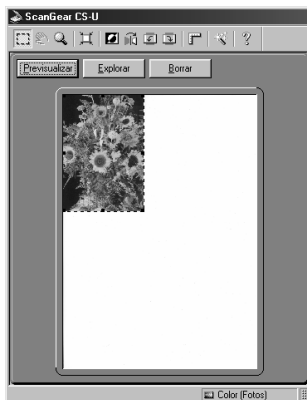
1. **Haga clic en una esquina del área de la imagen que desee explorar.**

El cursor del ratón cambiará a la forma “+”.

2. **Mantenga presionado el botón y arrastre diagonalmente el ratón para incluir el área que desee explorar.**

Alrededor del área seleccionada aparecerá un cuadro de línea discontinua.

3. **Suelte el botón del ratón.**



• **NOTA** •

- *Usted podrá cambiar el área de exploración arrastrando una de las asas (puntos negros) del cuadro.*
- *Usted podrá mover el área de exploración haciendo clic en el interior de la misma y arrastrándola.*
- *Usted podrá deseleccionar el área de exploración haciendo clic en el exterior del cuadro.*

## Realización de la exploración final

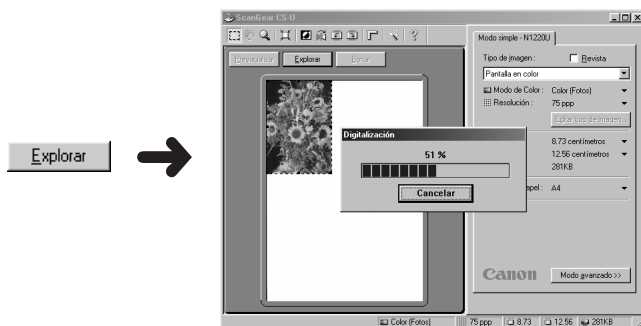
### 1. Haga clic en el botón [Explorar].

Se iniciará la exploración final.

La barra de progreso mostrará cómo va realizándose la exploración.

La exploración finalizará cuando la barra de progreso llegue al 100%.

La ventana de ScanGear CS-U se cerrará.



#### ADVERTENCIA

- No levante nunca la cubierta de documentos durante el proceso de exploración.

#### NOTA

- La imagen explorada se guardará en la unidad [C:] de la carpeta [Mis Documentos] con un nombre tal como [Save0000].

## Contemplación de las imágenes exploradas

En los procedimientos siguientes se explica cómo contemplar la imagen explorada en el monitor de su PC.

### 1. Haga doble clic en el icono [Mi PC] del escritorio de Windows.



### 2. Haga doble clic en el icono de la unidad [C:].



3. Haga doble clic en la carpeta [Mis Documentos].



4. Haga doble clic en la carpeta [My Pictures].

Si no hay carpeta "My Pictures", realice el paso 5.




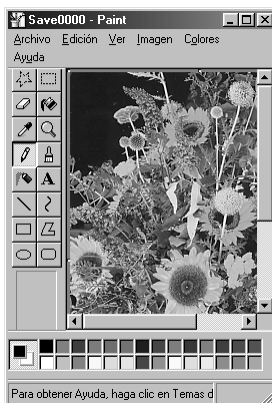
5. Haga doble clic en el archivo [Save0000].

Se iniciará el programa Paint de Windows y se visualizará la imagen explorada.



En algunos PC es posible que se inicie otro programa en vez de Paint.

Para cerrar Paint después de haber contemplado una imagen, haga clic en el icono  (cuadro de cierre) de la parte superior derecha de la pantalla.



- **NOTA** •
- El tamaño de la imagen de la ventana dependerá de la resolución de exploración utilizada.
  - Con respecto a los detalles de operación de ScanGear CS-U, lea *Utilización de ScanGear CS-U de la página 46* o el *Manual del usuario de ScanGear CS-U (manual electrónico)*.
  - Con respecto a los detalles de operación de ScanGear Toolbox CS, lea *Exploración con ScanGear Toolbox CS de la página 50* o el *Manual del usuario de ScanGear Toolbox CS (manual electrónico)*.

**En los pasos anteriores se presentaron los procedimientos básicos de exploración. Después de haberlos dominado bien, podrá hacer frente a tareas de exploración más estimulantes.**

## Precauciones para exploración a altas resoluciones

Tenga que los tamaños de los archivos crecerán casi exponencialmente a medida que se aumente la resolución cuando se explore en el modo de color. La exploración a altas resoluciones puede requerir más tiempo para el proceso de exploración y proceso de las imágenes. Le recomendamos que no aumente la resolución más allá de los requisitos mínimos al explorar en el modo de color.

### Tamaños de archivos estimados para explorar un original de tamaño carta original en color

- 100 dpi 3 MB
- 300 dpi 26 MB
- 600 dpi 105 MB
- 1200 dpi 418 MB

### Guías para la resolución

- Para descargar de un sitio Web o ver en un monitor de PC, elija 75 dpi.
- Para explorar fotos impresas y fotos de revistas, elija 150 - 300 dpi.
- Para explorar fotos impresas y recortes de revistas, elija una resolución que sea aproximadamente la mitad de la de la impresora (180, 360, o 720 dpi).

Una resolución de 1200 dpi será muy efectiva para explorar originales relativamente pequeños a fin de ampliarlos para imprimirlos (es decir, ampliación de imágenes de hasta 3,5 x 5 pulgadas a tamaño carta).

El tamaño máximo de un archivo explorado con los programas PhotoStudio 2000 y PhotoBase está limitado por Windows 98 a 356 MB. Windows 2000 Professional no impone estos límites. En el modo de color de 1200 dpi, este tamaño de archivo corresponde a aproximadamente 20 x 18 cm. Los programas de aplicación, como Adobe Photoshop requieren explorar originales más grandes a 1200 dpi en Windows 98.

## CAPÍTULO 3

# Utilización de la plataforma de Macintosh

**Los usuarios de Windows deberán leer el capítulo 2, *Utilización de la plataforma de Windows de la página 14.***

Para utilizar el escáner con Macintosh, siga las instrucciones de este capítulo a fin de instalar en primer lugar el software, y después conecte dicho escáner a su PC.

Si está utilizando el escáner con un iMac de la primera generación sin alterar (Bondi blue iMac), tendrá que actualizar el firmware y el sistema, y posiblemente actualizar el Mac OS. Para más información, lea los temas de Solución de problemas del CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.

1. Instalación del software .....	33
2. Conexión a su Macintosh .....	37
3. Comprobación de la operación del escáner .....	39



# 1. Instalación del software

## Lista del software a instalarse

En su Macintosh se instalarán los programas de software siguientes. (El número seguido por MB [Aprox. 00 MB] se refiere a la cantidad de espacio libre requerido para instalar el programa en el disco duro de su Macintosh.)

- **Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés)** *Aprox. 5 MB*  
Software de módulo de complemento requerido para explorar imágenes y transferirlas a su Macintosh. Para cada programa de aplicación para gráficos se requiere una copia del módulo de complemento. Para calcular el espacio de disco requerido, multiplique el número de programas de aplicación por 5 MB.
- **CanoScan Toolbox CS (Versión en inglés)** *Aprox. 5 MB*  
Programa que le permitirá cargar directamente las imágenes exploradas en programas de aplicación e imprimirlas e transmitir las fácilmente adjuntadas en fax.
- **ArcSoft PhotoStudio 2000** *Aprox. 6 MB*  
Programa de edición de imágenes digitales que puede cargar imágenes de escáneres y cámaras digitales y procesarlas con herramientas de edición y retoque, y efectos especiales. Este programa se denominará a partir de ahora PhotoStudio 2000.
- **ArcSoft PhotoBase** *Aprox. 2 MB*  
Programa de aplicación que le permite crear y editar álbumes de imágenes, buscar imágenes, y crear muestras de diapositivas. También puede manejar archivos de sonido y de vídeo. Este programa se denominará a partir de ahora PhotoBase.
- **Caere OmniPage SE (Versión en inglés)** *Aprox. 30 MB*  
Programa de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) que convierte los documentos explorados en texto, que puede editarse con programas procesadores de texto. Este programa se denominará a partir de ahora OmniPage SE.
- **Adobe Acrobat Reader** *Aprox. 8 MB*  
Programa lector de los manuales electrónicos (leídos en la pantalla de su Macintosh, no en papel) para los programas siguientes: Canon Plug-in Module CS-U, CanoScan Toolbox CS, PhotoStudio 2000, PhotoBase y OmniPage SE.

### ADVERTENCIA

- *Usted deberá tener aproximadamente 56 MB (megabytes) de espacio de disco duro libre para instalar todos los programas. Además, se requerirá más espacio libre para operar el software.*

## Procedimientos de instalación

**ADVERTENCIA** • *Instale el software antes de conectar el escáner a su Macintosh .*

1. **Tenga a mano el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.**

2. **Cerciórese de que el escáner no esté conectado a su PC.**

El software deberá instalarse con el escáner sin conectar a su Macintosh.

3. **Conecte la alimentación de su Macintosh.**

4. **Coloque el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan en la unidad de su Macintosh.**

Se visualizará la ventana de selección de idioma para permitirle elegir un idioma. Después se iniciará Utilidad de instalación de CanoScan y aparecerá la ventana del menú.



Ventana del menú

Si la ventana del menú de CanoScan Setup Utility no se visualiza, haga doble clic en el icono CD-ROM, y después en el icono [Setup].

## 5. Haga clic en el botón [Software de instalación].

Se visualizará la ventana de instalación. Cuando coloque el cursor sobre cada programa aparecerá una breve descripción sobre el mismo.



### ADVERTENCIA

- Si está utilizando un Bondi blue iMac sin alterar, se visualizará un mensaje sobre la actualización de Mac OS, el firmware, y el sistema. Haga clic en [Aceptar] y lea más sobre este tema.

## 6. Haga clic en el botón [Iniciar la instalación] de la parte inferior derecha de la ventana.

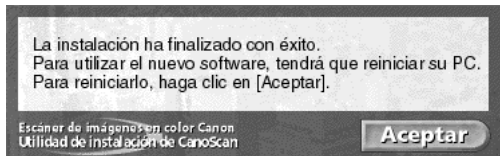
- **NOTA** •
- Aunque en este ejemplo está instalándose todo el software, usted podrá instalar de forma selectiva solamente los programas que requiera. Los programas que carezcan de marca de verificación [V], por haber hecho clic en ellos, no se instalarán. Tenga en cuenta que para utilizar el escáner se requieren Canon Plug-in Module CS-U, PhotoStudio 2000, y CanoScan Toolbox CS.

### ADVERTENCIA

- No reinicie su Macintosh ni extraiga el CD-ROM de la unidad mientras esté realizándose la instalación a menos que se lo indique un mensaje de Utilidad de instalación de CanoScan. Estas acciones interrumpirían la instalación.
- No realice ninguna otra operación durante la instalación.
- No haga clic más que en los botones o elementos especificados.
- Para instalar CanoScan Toolbox CS, arrastre y suelte su icono.

## 7. Realice la instalación siguiendo las instrucciones de la pantalla.

Después de haber instalado todos los programas del software, reinicie su Macintosh como le indiquen las instrucciones de la pantalla.



## 8. Extraiga el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan de la unidad.

Maneje el CD-ROM con cuidado, y colóquelo en su caja protectora.

### ADVERTENCIA

- Si la ventana del menú Utilidad de instalación de CanoScan no se visualiza, y usted no puede realizar los procedimientos de instalación prescritos, instale manualmente el software. Haga doble clic en los iconos siguientes.

Para instalar CanoScan Toolbox CS:

[CanoScan Toolbox Installer]

Para instalar PhotoStudio 2000:

[PhotoStudio]-[Spanish]-[ArcSoft PhotoStudio]

Para instalar PhotoBase:

[PhotoBase]-[Spanish]-[ArcSoft PhotoBase]

Para instalar OmniPage SE:

[OmniPage]-[English]-[OmniPage 8 SE Installer]

Para instalar Adobe Acrobat Reader:

[Adobe Acrobat® Reader]-[Spanish]-[Spanish Reader Installer]

Para instalar Canon Plug-in Module CS-U:

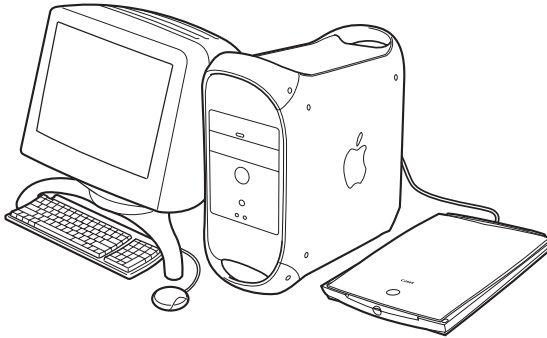
[Canon Plug-in Module Installer]

- Instale Canon Plug-in Module CS-U en último lugar. Instale una copia del mismo en la carpeta de cada programa de aplicación. Después de la instalación tendrá que reiniciar su PC.
- Para visualizar manualmente un manual electrónico, seleccione el idioma de la carpeta [Manual] del CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan, y elija el archivo PDF apropiado.

**Después de haber instalado el software, el paso siguiente será conectar el escáner a su Macintosh. Vaya a la página siguiente.**

## 2. Conexión a su Macintosh

Ahora que ha instalado el software, podrá conectar el escáner a su Macintosh. Coloque el escáner en un lugar seguro y estable, como se describe en *Condiciones de configuración y operación* (p. 9).



.....

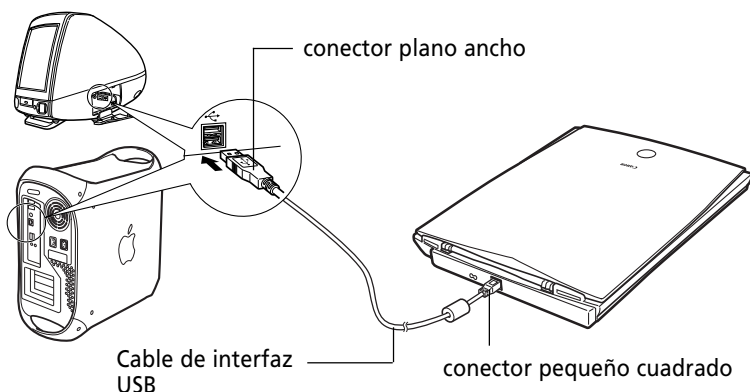
### 1. Confirme que el escáner esté desbloqueado (p. 13).

**ADVERTENCIA**

- *Cerciórese de desbloquear el escáner antes de enchufar el cable USB en el puerto USB de su PC. Si lo dejase bloqueado, podría producirse un mal funcionamiento o problemas.*

## 2. Conecte el escáner a su Macintosh con el cable USB suministrado.

El extremo del cable para su Macintosh posee un conector plano amplio, mientras que el extremo para el escáner tiene un conector cuadrado pequeño.



### ADVERTENCIA

- *El escáner se alimenta directamente a través del puerto USB. El puerto USB deberá proporcionar una fuente de alimentación de 500 mA. Si enchufa el escáner en el puerto de un teclado o de otro dispositivo USB, es posible que su PC no detecte apropiadamente el escáner. Conecte el escáner directamente al puerto USB de su PC o a un nodo central USB con alimentación propia de 500 mA*

- **NOTA** • *El escáner no posee interruptor de alimentación. La alimentación del mismo se conectará automáticamente cuando conecte la de su PC.*

**Esto concluye el procedimiento de conexión. Ahora podrá probar la operación del escáner realizando los pasos de la página siguiente.**

### 3. Comprobación de la operación del escáner

Las instrucciones siguientes le indican cómo comprobar el escáner y experimentar con dos programas del software, un programa de aplicación y un módulo de complemento. Utilizará CanoScan Toolbox CS y Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés).

#### ADVERTENCIA

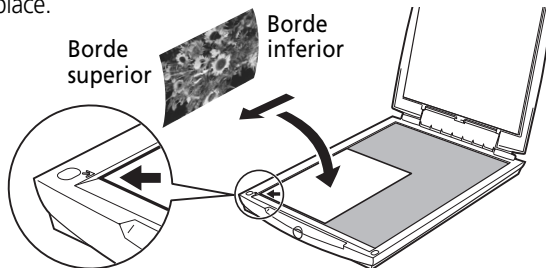
- *Canon Plug-in Module CS-U es un módulo de complemento y no puede iniciarse por sí mismo. Tendrá que utilizarse desde otro programa de aplicación como PhotoStudio 2000 o CanoScan Toolbox CS. Con respecto a los detalles, lea ¿Qué es un módulo de complemento? (p. 49)*

#### Forma de utilizar CanoScan Toolbox CS

1. **Coloque el original sobre el vidrio de documentos como se muestra en la ilustración.**

Para fines de exploración, lo mejor será utilizar una hoja fina de papel. Abra la cubierta de documentos, oriente la cara de la imagen hacia abajo y haga coincidir su borde superior con la marca de alineación de la parte frontal del escáner.

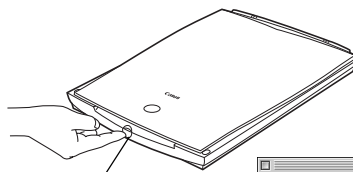
Cierre la cubierta de documentos teniendo cuidado de que la hoja no se desplace.



Marca de alineación

2. **Presione el botón de inicio de la parte frontal del escáner.**

Se visualizará la barra de herramientas de CanoScan Toolbox CS.



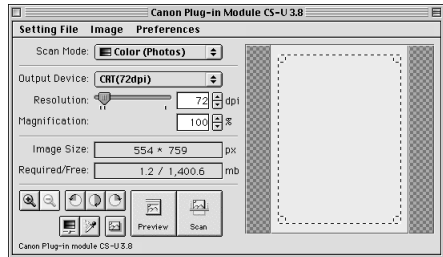
Botón de inicio



## Forma de utilizar Canon Plug-in Module CS-U

1. Haga clic en el botón [Scan] de la barra de herramientas.

Se visualizará Canon Plug-in Module CS-U.

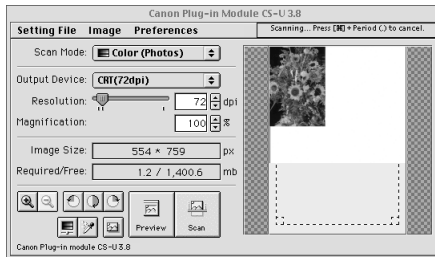


## Presentación preliminar de imágenes

La exploración de presentación preliminar es una exploración rápida de prueba utilizada para confirmar la ubicación, el tamaño, y el colorido del documento. Coloque el documento en el escáner de forma que la imagen quede aproximadamente como desee explorarla. Si es necesario, podrá reubicar el documento o cambiar los ajustes de exploración hasta obtener la imagen óptima.

1. Haga clic en el botón [Preview].

Después de la calibración, se iniciará la presentación preliminar y la imagen explorada aparecerá gradualmente en la pantalla.





**ADVERTENCIA**

- La calibración es un proceso de ajuste (que emplea aproximadamente 1 minuto) y ayuda al escáner a seleccionar el equilibrio correcto del blanco para reproducir los colores del ítem explorado. Comenzará cuando conecte o utilice el escáner por primera vez.
- No levante nunca la cubierta de documentos durante el proceso de calibración.

## Especificación del área de exploración

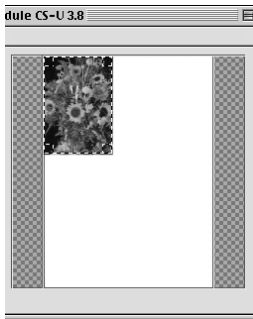
1. Haga clic en una esquina del área de la imagen que desee explorar.

El cursor del ratón cambiará a la forma “+”.

2. Mantenga presionado el botón y arrastre diagonalmente el ratón para incluir el área que desee explorar.

Alrededor del área seleccionada aparecerá un cuadro de línea discontinua.

3. Suelte el botón del ratón.



• **NOTA** •

- Usted podrá cambiar el área de exploración arrastrando una de las líneas o esquinas del cuadro.
- Usted podrá mover el área de exploración haciendo clic en el interior del cuadro y arrastrándolo.
- Usted podrá deseleccionar el área de exploración haciendo clic en el exterior del cuadro.
- Si arrastra diagonalmente el ratón, aparecerá el cuadro de línea discontinua.
- Usted podrá seleccionar toda la imagen haciendo doble clic con el ratón en el interior del cuadro.

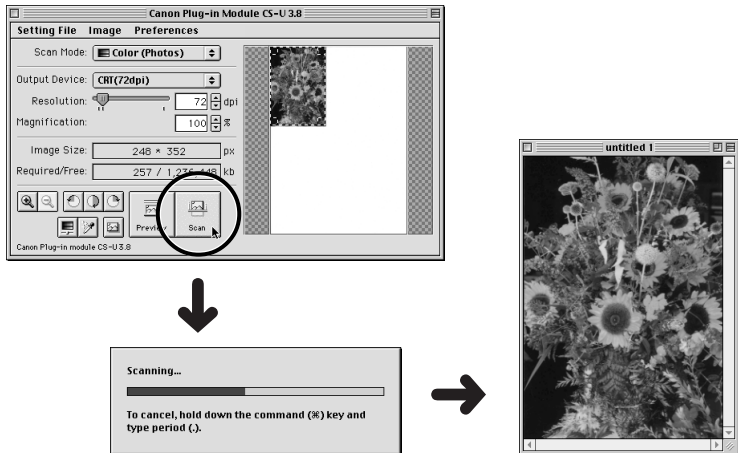
## Realización de la exploración final

### 1. Haga clic en el botón [Scan].

Se iniciará la exploración final.

La barra de progreso mostrará cómo va realizándose la exploración.

La imagen explorada se visualizará en la ventana de edición de imágenes de CanoScan Toolbox CS.



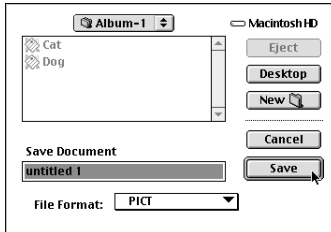
### ADVERTENCIA

- *No levante nunca la cubierta de documentos durante el proceso de exploración.*

### 2. Haga clic en el menú [File] y seleccione [Save].



3. Introduzca un nombre de archivo, especifique el lugar de almacenamiento y el formato de archivo, y haga clic en el botón [Save]. Esto guardará el archivo en la carpeta especificada.



- Con respecto a los detalles de operación de Canon Plug-in Module CS-U, lea *Utilización de Canon Plug-in Module CS-U* de la página 48 o el *Manual del usuario de Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés)* (manual electrónico).
- Con respecto a los detalles de operación de CanoScan Toolbox CS, lea *Exploración con CanoScan Toolbox CS* de la página 54 o el *Manual del usuario de CanoScan Toolbox CS (Versión en inglés)* (manual electrónico).

**En los pasos anteriores se presentaron los procedimientos básicos de exploración. Después de haberlos dominado bien, podrá hacer frente a tareas de exploración más estimulantes.**

## **Precauciones para exploración a altas resoluciones**

Tenga que los tamaños de los archivos crecerán casi exponencialmente a medida que se aumente la resolución cuando se explore en el modo de color. La exploración a altas resoluciones puede requerir más tiempo para el proceso de exploración y proceso de las imágenes. Le recomendamos que no aumente la resolución más allá de los requisitos mínimos al explorar en el modo de color.

### **Tamaños de archivos estimados para explorar un original de tamaño carta original en color**

- 100 dpi 3 MB
- 300 dpi 26 MB
- 600 dpi 105 MB
- 1200 dpi 418 MB

### **Guías para la resolución**

- Para descargar de un sitio Web o ver en un monitor de PC, elija 72 dpi.
- Para explorar fotos impresas y fotos de revistas, elija 150 - 300 dpi.
- Para explorar fotos impresas y recortes de revistas, elija una resolución que sea aproximadamente la mitad de la de la impresora (180, 360, o 720 dpi).

Una resolución de 1200 dpi será muy efectiva para explorar originales relativamente pequeños a fin de ampliarlos para imprimirlos (es decir, ampliación de imágenes de hasta 3,5 x 5 pulgadas a tamaño carta).

## CAPÍTULO 4

# Guía del software

Este capítulo contiene la introducción de los programas de aplicación suministrados y las instrucciones para los manuales electrónicos.

1. Utilización de ScanGear CS-U	Windows	46
2. Utilización de Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés)	Macintosh	48
3. Exploración con ScanGear Toolbox CS	Windows	50
4. Exploración con CanoScan Toolbox CS (Versión en inglés)	Macintosh	54
5. Exploración con ArcSoft PhotoStudio 2000	Windows Macintosh	55
6. Exploración con ArcSoft PhotoBase	Windows Macintosh	56
7. Exploración con Caere OmniPage (Versión de Macintosh en inglés)	Windows Macintosh	57
8. Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader	Windows Macintosh	59

# 1. Utilización de ScanGear CS-U

ScanGear CS-U es el controlador especializado para Windows que le permitirá explorar y cargar imágenes desde el escáner. No podrá utilizarse como un programa autónomo. Tendrá que iniciarse dentro de un programa de aplicación. También puede denominarse controlador TWAIN (con respecto a la información sobre los controladores TWAIN, consulte la página siguiente).

## Ventana en el Modo simple

Todo lo que tendrá que hacer es seleccionar el Tipo de imagen para seleccionar inmediatamente con los ajuste óptimos.

Tipo de imagen

Barra de tareas

Ajuste fácilmente imágenes con los botones de zoom, giro, y recorte automático.

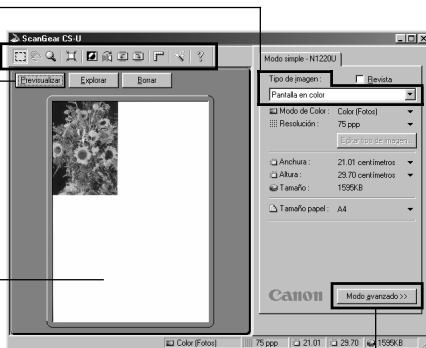
Botón de presentación preliminar

Visualiza imágenes y los resultados en área de presentación preliminar.

Área de presentación preliminar

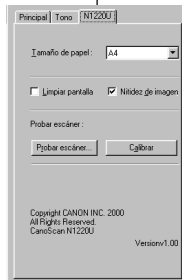
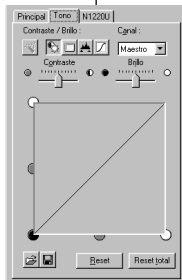
Visualiza la imagen de presentación preliminar. Utilicela para seleccionar un área de exploración o para ajustar una imagen.

Botón selector de Modo simple/avanzado



## Ventana del Modo avanzado

Ajuste el Modo de Color y la Resolución de salida para explorar. Usted podrá ajustar con precisión el brillo, el contraste, y el equilibrio entre colores.



## Características de ScanGear CS-U

- Exploración con los ajustes óptimos simplemente seleccionando un tipo de imagen para adecuarse a sus fines en el Modo simple.
- Realización de varios ajustes, como el modo de color, la resolución, el equilibrio entre colores, y el brillo, en el Modo avanzado.
- Inicio de varias funciones presionando un solo botón de la barra de tareas.
- Contemplación clara de la imagen en el área de presentación preliminar grande, fácil de ver.

## Forma de utilizar ScanGear CS-U

### Inicio de ScanGear CS-U

Seleccione ScanGear CS-U como controlador TWAIN desde ScanGear Toolbox CS, PhotoStudio 2000, PhotoBase, OmniPage Pro u otros programas de aplicación compatibles con TWAIN. Con respecto al procedimiento correcto, consulte el manual de cada programa porque éste varía con cada programa.

### Forma de leer el manual electrónico

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [ScanGear CS-U]. Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59).

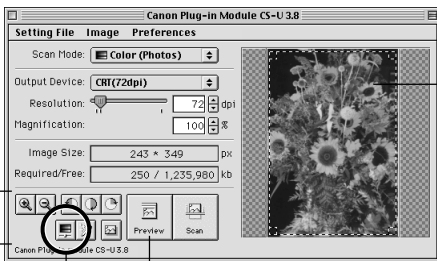
## ¿Qué es un controlador TWAIN?

- TWAIN es el acrónimo para un juego de normas internacionales para software que procesa datos intercambiados entre programa de aplicación para gráficos y dispositivos de entrada, tales como escáneres. Un controlador de dispositivos basado en estas normas se denomina controlador TWAIN.
- ScanGear CS-U no es un programa autónomo que pueda iniciarse por sí mismo. Se utiliza como controlador TWAIN. Inicie en primer lugar otro programa de aplicación, y después seleccione ScanGear CS-U desde tal programa. Las imágenes exploradas mientras ambos programas estén ejecutándose se cargarán directamente en el programa de aplicación (tal programa de aplicación deberá cumplir las normas TWAIN\_32).
- Los métodos para iniciar controladores TWAIN variarán entre los programas de aplicación. Para otros programas, consulte sus respectivos manuales.

## 2. Utilización de Canon Plug-in Module CS-U *(Versión en inglés)*

Canon Plug-in Module CS-U es el controlador especializado para Macintosh que le permitirá explorar y cargar imágenes desde el escáner. No podrá utilizarse como un programa autónomo. Tendrá que iniciarse dentro de un programa de aplicación. Se denomina también módulo de complemento (con respecto a la información sobre los módulos de complemento, consulte la página siguiente).

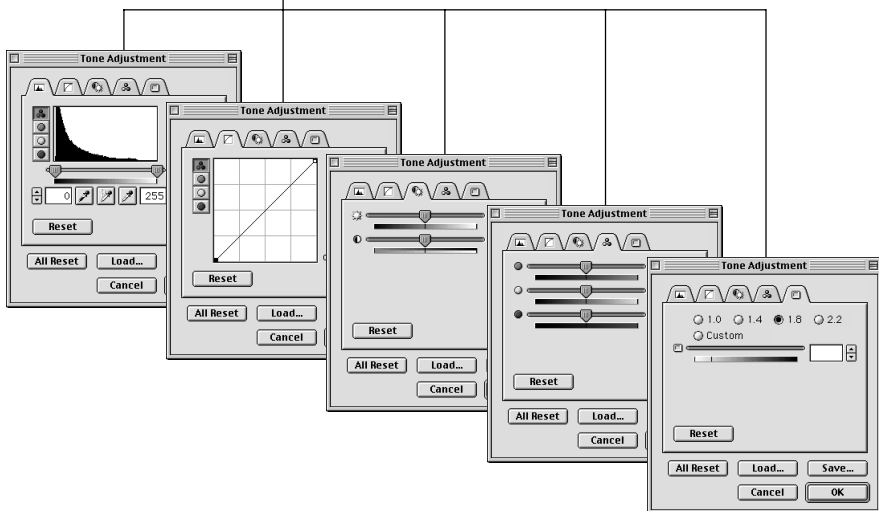
**Botones de herramientas**  
 Edite fácilmente imágenes con los botones de zoom, giro, ajuste del tono, y examen.



**Área de presentación preliminar**  
 Visualiza la imagen de presentación preliminar. Utilízela para seleccionar un área de exploración o para ajustar una imagen.

**Botón de presentación preliminar**  
 Visualiza imágenes y los resultados en área de presentación preliminar.

Haga clic en el botón [Tone Adjustment] para lograr acceso a cinco métodos de ajuste del colorido de la imagen.





## Características de Canon Plug-in Module CS-U

- Diseñado con un panel de control ergonómico para permitir el acceso efectivo a todas las funciones.
- Dispone de un área de presentación preliminar grande, fácil de ver, que ajusta el tamaño (resolución) de su monitor
- Soporta la concordancia de colores ColorSync para ofrecer colores consistentes entre el escáner, el monitor, y la impresora.
- Indica detalles de las imágenes exploradas antes de explorarlas para realizar comprobaciones exactas con la función del examinador.
- Dispone de funciones de ajuste completo del tono con el histograma, de la curva de tonos, del brillo, del contraste, del equilibrio entre los colores, y del valor de gamma.

## Forma de utilizar Canon Plug-in Module CS-U

### Inicio de Canon Plug-in Module CS-U

Seleccione Canon Plug-in Module CS-U como módulo de complemento desde CanoScan Toolbox CS, PhotoStudio 2000, PhotoBase, OmniPage SE u otros programas de aplicación compatibles. Con respecto al procedimiento correcto, consulte el manual de cada programa porque éste varía con cada programa.

### Forma de leer el manual electrónico

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [Canon Plug-in Module CS-U] (Versión en inglés). Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59)

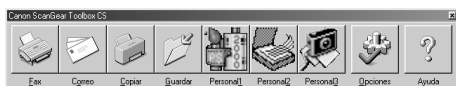
## ¿Qué es un módulo de complemento?

- Plug-in module es un programa que aumenta las funciones de programas de aplicación compatibles con módulos de complemento (como CanoScan Toolbox CS o PhotoStudio 2000).
- Canon Plug-in Module CS-U no es un programa autónomo que pueda iniciarse por sí mismo. Se utiliza como programa de módulo de complemento. En este caso, inicie en primer lugar un programa de aplicación, y después seleccione [CanonPI CS-U 3.8.0...] desde el programa. Las imágenes exploradas se cargarán en el programa de aplicación.
- Los métodos para iniciar los módulos de complemento varían entre los programas de aplicación. Para otros programas, consulte sus respectivos manuales.

### 3. Exploración con ScanGear Toolbox CS

ScanGear Toolbox CS es un programa muy útil que puede trabajar con el botón de inicio de la parte frontal del escáner para explorar, copiar (imprimir), adjuntar imágenes a mensajes de correo electrónico o facsímiles con pasos sencillos. Usted podrá programar este botón para que realice funciones al presionarlo.

#### ScanGear Toolbox CS Toolbar



- \_\_\_\_\_ Visualiza los temas de HELP (Ayuda)
- \_\_\_\_\_ Visualiza el diálogo de configuración
- \_\_\_\_\_ Explora y guarda una imagen en un programa de aplicación
- \_\_\_\_\_ Explora y guarda una imagen en un archivo
- \_\_\_\_\_ Explora una imagen y la transmite a una impresora
- \_\_\_\_\_ Explora una imagen y la adjunta a un mensaje de correo electrónico
- \_\_\_\_\_ Explora una imagen y la adjunta a un mensaje de fax

- **NOTA** •
- Los botones Personalizado 1-3 se ajustarán automáticamente a *PhotoStudio 2000, Omnipage Pro, y PhotoBase, respectivamente, cuando instale todos los programas de aplicación desde el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.*
  - Para utilizar la función de copia (impresión), la impresora deberá estar conectada y en línea, y el controlador de la impresora deberá estar instalado en su PC.
  - Para utilizar la función de correo electrónico, deberá estar instalado y habilitado un programa compatible con la función de programación de aplicaciones para mensajes (MAPI), como *Microsoft Outlook o Microsoft Exchange.*
  - Para utilizar la función de fax, tendrá que estar conectado un módem fax, el software para fax instalado, y el sistema habilitado para transmitir fax.

#### Aplicaciones útiles de ScanGear Toolbox CS

- Selección o realización de funciones repetitivas del escáner presionando el botón del escáner de inicio
- Exploración sin necesidad de hacer que se visualice la ventana de ScanGear CS-U
- Exploración y almacenamiento de imágenes presionando simplemente el botón de inicio del escáner

## Forma de utilizar ScanGear Toolbox CS

### Inicio de ScanGear Toolbox CS

Presione el botón de inicio de la parte frontal del escáner.

### Forma de utilizar las funciones

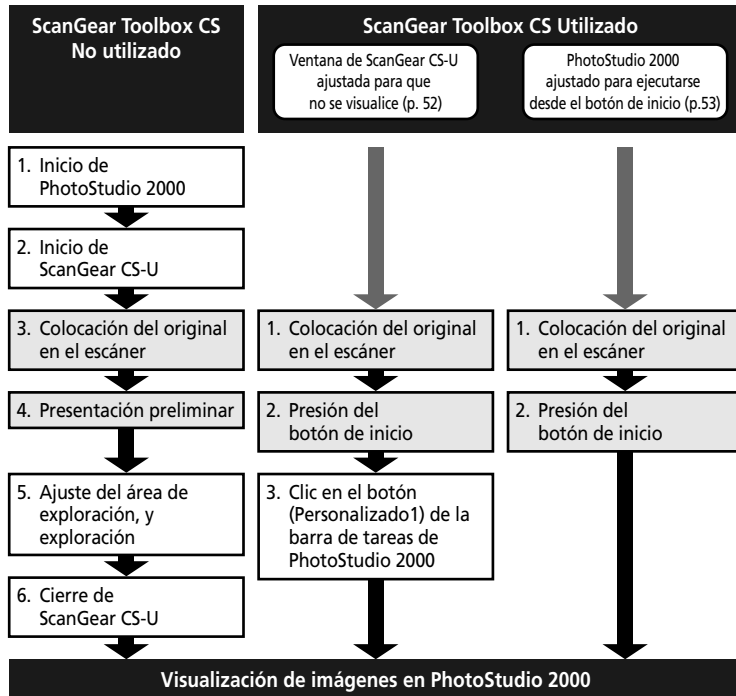
Haga clic en un botón de la barra de tareas.

### Forma de leer el manual electrónico

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [ScanGear Toolbox CS]. Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59)

## Ventajas de la utilización de ScanGear Toolbox CS

Utilizando el botón de inicio del escáner y ScanGear Toolbox CS podrán simplificarse mucho los procedimientos de exploración. A continuación se indican las ventajas obtenidas al utilizar ScanGear Toolbox CS con el programa suministrado, PhotoStudio 2000. La tabla muestra las diferencias de los procedimientos cuando se utilice o no ScanGear Toolbox CS.



## Configuración de ScanGear Toolbox CS

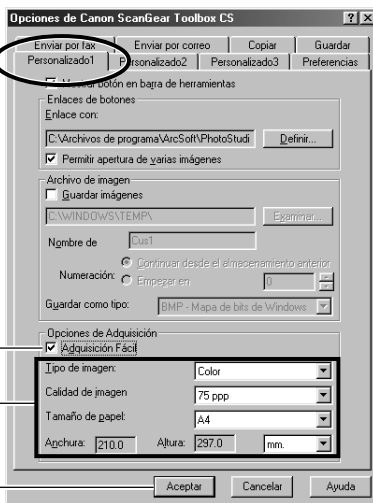
Usted podrá hacer que la exploración resulte más sencilla configurando ScanGear Toolbox CS de la forma siguiente. En este ejemplo se muestra la utilización de PhotoStudio 2000 sin que se visualice en la ventana de ScanGear CS-U. La exploración podrá realizarse simplemente presionando el botón de inicio de la parte frontal del escáner.

### Para explorar sin hacer que se visualice la ventana de ScanGear CS-U

- 1 Haga clic en el botón [Opciones] de la barra de tareas para que se visualice el diálogo de configuración de ScanGear Toolbox CS.



- 2 Haga clic en la ficha [Personalizado1].
- 3 Coloque una marca de verificación en el cuadro [Adquisición Fácil].
- 4 Seleccione los ajustes [Tipo de imagen], [Calidad de imagen] y [Tamaño de papel] en la forma requerida.
- 5 Haga clic en el botón [Aceptar].



Esto hará que la exploración se inicie sin que se visualice la ventana de ScanGear CS-U cuando se presione el botón Personalizado1 de la barra de tareas. Cuando finalice la exploración, la imagen aparecerá en PhotoStudio 2000.

## Para explorar simplemente presionando el botón de inicio del escáner

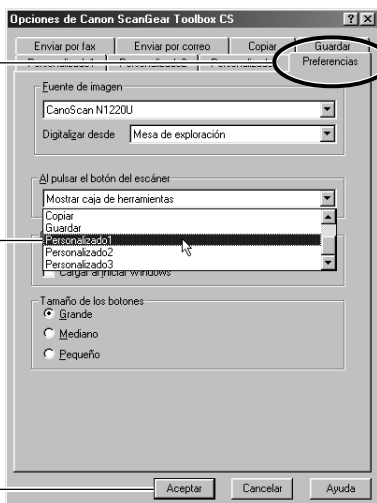
Para ajustar ScanGear Toolbox CS a fin de que inicie la exploración al presionar el botón de inicio, y ejecute los pasos siguientes además de los 5 mencionados anteriormente.

- 1 Vuelva a hacer clic en el botón [Opciones] de la barra de tareas para hacer que se visualice el diálogo de configuración de ScanGear Toolbox CS.

- 2 Haga clic en la ficha [Preferencias].

- 3 Seleccione [Personalizado1] del campo "Al pulsar el botón del escáner".

- 4 Haga clic en el botón [Aceptar].



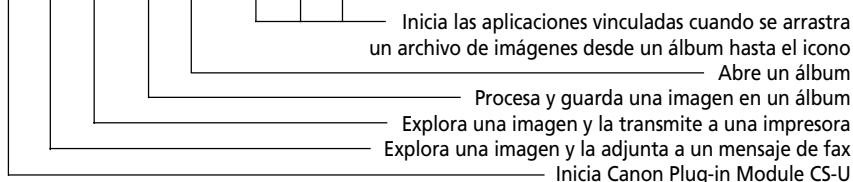
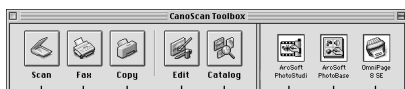
Esto hará que la exploración se inicie cuando presione el botón de inicio del escáner sin necesidad de hacer clic en ningún otro botón de la barra de tareas de ScanGear Toolbox CS. Cuando finalice la exploración, la imagen aparecerá en PhotoStudio 2000 window.

## 4. Exploración con CanoScan Toolbox CS

### (Versión en inglés)

CanoScan Toolbox CS es un programa muy útil que trabaja con el botón de inicio para explorar o editar imágenes, crear o editar álbumes, copiar (imprimir), adjuntar imágenes a documentos enviados por facsímil, o almacenar imágenes en un paso. Cuando esté vinculado con programas tales como PhotoStudio 2000, podrá iniciar la aplicación y abrir un archivo de imágenes simplemente arrastrando y dejando caer una imagen de un álbum en el icono del programa.

#### CanoScan Toolbox CS Toolbar



- NOTA -**
- Para utilizar la función de fax, tendrá que estar conectado un módem fax, el software para fax genérico instalado, y el sistema habilitado para transmitir fax.
  - Para utilizar la función de impresión, la impresora deberá estar conectada y en línea, y el controlador de la impresora deberá estar instalado en su PC.
  - Para vincular aplicaciones a la barra de tareas, haga clic en botones no asignados y seleccione los archivos de aplicación.

### Aplicaciones útiles de CanoScan Toolbox CS

- Selección o realización de funciones repetitivas del escáner presionando un solo botón o el de inicio
- Realización de ediciones sencillas de imágenes
- Organización de imágenes exploradas en álbumes

### Forma de utilizar CanoScan Toolbox CS

#### Inicio de CanoScan Toolbox CS

Presione el botón de inicio del escáner.

#### Forma de utilizar las funciones

Haga clic en un botón de la barra de tareas.

#### Forma de leer el manual electrónico

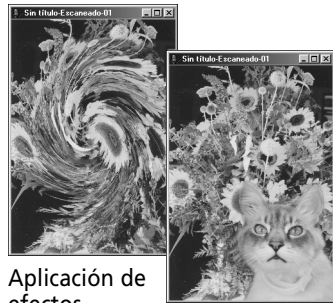
Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [CanoScan Toolbox CS] (Versión en inglés). Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59)

## 5. Exploración con ArcSoft PhotoStudio 2000

ArcSoft PhotoStudio 2000 es un programa de edición de imágenes que puede utilizarse para cargar imágenes de escáneres y cámaras digitales y procesarlas herramientas de edición y retoque, y efectos especiales.



Exploración



Aplicación de efectos especiales

Pegado

### Forma de utilizar PhotoStudio 2000

#### Inicio de PhotoStudio 2000 y del software del controlador Windows

1. Haga clic en el botón [Inicio] de Windows y seleccione [Programas], [ArcSoft PhotoStudio 2000], y [PhotoStudio 2000]. Se iniciará PhotoStudio 2000.
2. Haga clic en el menú [Archivos] y seleccione [Adquirir]. Se iniciará ScanGear CS-U y se visualizará su ventana principal.

#### Macintosh

1. Abra la carpeta [ArcSoft PhotoStudio] y haga doble clic en el icono [PhotoStudio™]. Se iniciará PhotoStudio.
2. Abra el menú [Archivo], y seleccione [Adquirir] y [CanonPI CS-U 3.8.0..]. Se iniciará Canon Plug-in Module CS-U, y se visualizará su panel de control.

#### Forma de leer el manual electrónico

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [PhotoStudio 2000]. Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59)

## 6. Exploración con ArcSoft PhotoBase

PhotoBase es un programa de base de datos que puede crear y editar álbumes de imágenes, realizar búsquedas de imágenes y crear presentaciones de diapositivas. También maneja archivos de sonido y de vídeo. La versión de Windows puede preparar imágenes pegando de sitios Web o transmitir imágenes como datos adjuntos para correo electrónico.



Creación de álbumes



Pegado de imágenes en páginas de Web (Windows)

### Forma de utilizar PhotoBase

#### Inicio de ArcSoft PhotoBase y del software del controlador Windows

1. Haga clic en el botón [Inicio] de Windows y seleccione [Programas], [ArcSoft PhotoBase], y [PhotoBase 2.0]. Se iniciará PhotoBase.
2. Haga clic en el menú [Editar] y seleccione [Adquirir]. En el diálogo Select Source, seleccione [CanoScan N650U/N656U] o [CanoScan N1220U]. Se iniciará ScanGear CS-U y se visualizará su ventana principal.

#### Macintosh

1. Abra la carpeta [ArcSoft PhotoBase] y haga doble clic en el icono [ArcSoft PhotoBase]. Se iniciará PhotoBase.
2. Abra el menú [Archivo], y seleccione [Importar] y [CanonPI CS-U 3.8.0..]. Se iniciará Canon Plug-in Module CS-U, y se visualizará su panel de control.

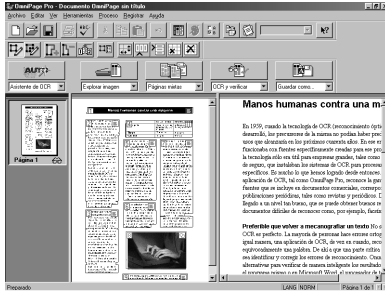
#### Forma de leer el manual electrónico

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [PhotoBase]. Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59)

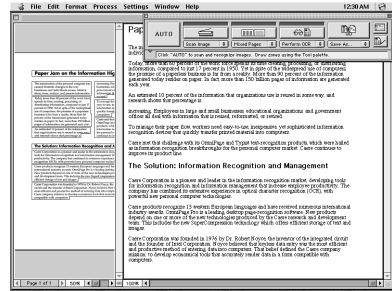


# 7. Exploración con Caere OmniPage (Versión de Macintosh en inglés)

Caere OmniPage Pro (Windows) / SE (Macintosh) es un programa de reconocimiento óptico de caracteres que convierte las palabras exploradas en datos de texto que puede editarse con procesadores de texto.



Windows



Macintosh

## Aplicaciones útiles de Caere OmniPage

- Conversión de palabras exploradas de un libro, revista, periódico, o fax en datos de texto para edición o transmisión digital. Después de la conversión, el texto podrá editarse con procesadores de texto y programas similares.

## Forma de utilizar Caere OmniPage

### Inicio de Caere OmniPage y del software del controlador Windows

1. Haga clic en el botón [Inicio] de Windows y seleccione [Programas], [Aplicaciones de Caere], y [OmniPage Pro 9.0]. Se iniciará OmniPage Pro.
  2. Haga clic en el botón [Explorar imagen] de la barra de tareas, o abra el menú [Proceso] y seleccione [Explorar imagen]. El escáner iniciará la exploración y la visualización de la imagen explorada en OmniPage Pro.
- Si el botón de la barra de tareas se visualiza como [Cargar imagen], haga clic en la flecha y seleccione [Explorar Imagen]. O si el elemento del menú de proceso se visualiza como [Cargar imagen], abra el menú [Proceso] y seleccione [Parámetros de procesamiento]. En la ficha [Proceso], seleccione [Explorar imagen].

### • NOTA •

- Cuando instale Caere OmniPage Pro, se visualizará el diálogo d'Agregar asistente de scanner. Elija la opción [CanoScan N650U/N656U] o [CanoScan N1220U]. Esto indicará a Caere OmniPage Pro que seleccione el escáner correcto para la exploración.

### **Macintosh**

1. Abra la carpeta [OmniPage 8 SE Folder] y haga doble clic en el icono [OmniPage 8 SE]. Se iniciará OmniPage SE.
  2. Haga clic en el botón [Scan Image] de la barra de tareas, o abra el menú [Process] y seleccione [Scan Image]. Se iniciará Canon Plug-in Module CS-U, y se visualizará su panel de control.
  3. Seleccione [Black & White] como modo de exploración y [OCR(300dpi), [OCR(400dpi)], u [OCR600dpi)] como dispositivo de salida. Haga clic en el botón [Scan]. La imagen explorada se visualizará en OmniPage SE.
- Usted tendrá que haber seleccionado con antelación Canon Plug-in Module CS-U como controlador del escáner. Para ello, abra el menú [Settings] y seleccione [Settings Panel] o seleccione [Select Scanner]. Después seleccione [CanonPI CS-U 3.8].
  - Si el botón de la barra de tareas se visualiza como [Load Image], haga clic en la flecha y seleccione [Scan Image]. O si el elemento del menú Process se visualiza como [Load Image], abra el menú [Process] y seleccione [Process Settings] y [Scan Image].

### **Forma de leer el manual electrónico**

Coloque el CD-ROM en la unidad, haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos] y después en [Caere OmniPage Pro/SE] (Versión de Macintosh en inglés). Con respecto a los detalles consulte *Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader* (p. 59).

## 8. Lectura de los manuales electrónicos con Adobe Acrobat Reader

El CD-ROM CanoScan Utility Setup contiene los manuales electrónicos siguientes.

- Manual del usuario de ScanGear CS-U (Windows)
- Manual del usuario de ScanGear Toolbox CS (Windows)
- Manual del usuario de Canon Plug-in Module CS-U (Versión en inglés) (Macintosh)
- Manual del usuario de CanoScan Toolbox CS (Versión en inglés) (Macintosh)
- Manual del usuario de PhotoStudio 2000
- Manual del usuario de PhotoBase
- Manual del usuario de OmniPage (Versión de Macintosh en inglés)

Un manual electrónico es el que puede leerse en el monitor de un ordenador utilizando el software lector Adobe Acrobat Reader instalado desde el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan.

### 1. Coloque el CD-ROM Utilidad de instalación de CanoScan en la unidad de su PC.

Se visualizará la ventana de selección de idioma para permitirle elegir un idioma. Después se iniciará Utilidad de instalación de CanoScan y aparecerá la ventana del menú.



### 2. Haga clic en [Lectura de los manuales electrónicos].

Se visualizará la ventana siguiente.



### 3. Seleccione el manual que desea leer.

Adobe Acrobat Reader se iniciará automáticamente y visualizará el manual. Navegue a través del manual utilizando los menús y los botones del programa.

El diagrama siguiente explica las funciones mínimas requeridas para leer un manual electrónico.

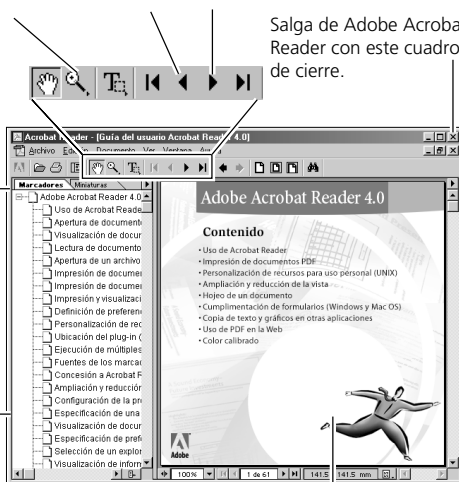
Haga clic en este botón y después en la página para acercarla. Para alejar la página, mantenga presionada la tecla [Ctrl] y haga clic en la misma.

Haga clic en este botón para volver a la página anterior.

Haga clic en este botón para avanzar a la página siguiente.

Salga de Adobe Acrobat Reader con este cuadro de cierre.

Salte a una página específica haciendo clic aquí en su icono. (Es posible que este área no exista en algunos manuales.)



Página principal

Con ligeras excepciones, estos procedimientos son similares para las plataformas de Windows y Macintosh. Para cerrar Adobe Acrobat Reader en Macintosh, abra el menú [Archivo] y seleccione [Salir].

### 4. Cuando haya terminado de leer los manuales, cierre Adobe Acrobat Reader.

Cuando cierre Adobe Acrobat Reader, se visualizará la ventana de selección de manual de Utilidad de instalación de CanoScan.

### 5. Cierre Utilidad de instalación de CanoScan.

Haga clic en el botón [Vuelta al menú anterior] hasta llegar al menú principal y haga clic en el botón [Salida].

# APÉNDICES

---

Antes de transportar el escáner .....	62
Cuidados y mantenimiento .....	63
Especificaciones principales .....	64
Información sobre el sistema .....	65

# Antes de transportar el escáner

Antes de mover o transportar el escáner, bloquee siempre la unidad de exploración empujando el mando de bloqueo hacia el lado de la marca de bloqueo.

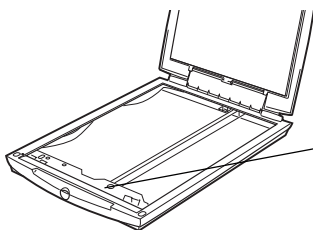
.....

## 1. Desconecte el cable USB de su PC.

.....

## 2. Confirme que la unidad de exploración esté en la parte frontal del escáner.

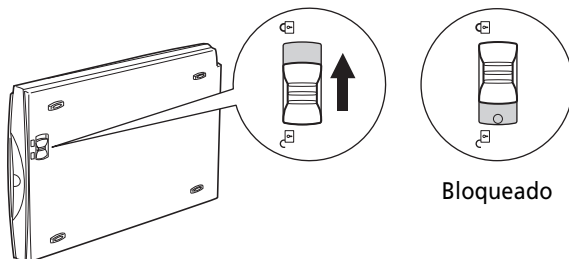
Si la unidad de exploración no ha vuelto a su posición inicial, cerciórese de que no haya nada sobre el vidrio de documentos (mesa), cierre la cubierta de documentos y conecte el cable USB al puerto USB de su PC. Compruebe si la unidad de exploración ha vuelto hasta la parte frontal del escáner, y después desconecte el cable PC de su PC.



Unidad de exploración  
Confirme que la unidad de exploración esté en su posición

.....

## 3. Bloquee la unidad de exploración presionando el mando de bloqueo hacia la marca de bloqueo ( ).



### ADVERTENCIA

- Si transportase el escáner sin haber bloqueado la unidad de exploración, podría dañarlo. Tenga especial cuidado de bloquear la unidad de exploración cuando transporte el escáner en un vehículo.

# Cuidados y mantenimiento

Limpie la suciedad y el polvo adheridos al exterior, el vidrio de documentos, y la cubierta de documentos del escáner durante la operación normal utilizando los procedimientos siguientes.

.....

## 1. Desconecte el cable USB de su PC.

.....

## 2. Humedezca un paño suave en agua y escúrralo bien. Utilice este paño para eliminar suavemente la suciedad y el polvo. Tenga especial cuidado para eliminar la suciedad y el líquido del vidrio de documentos frotándolo con un paño suave y seco.

- No intente humedecer los conectores, los puertos, ni otros componentes metálicos del panel posterior del escáner. Elimine inmediatamente la humedad que pueda haber en estos componentes frotándolos con un paño seco.
- No utilice un paño empapado, ni aplique directamente líquidos a ninguna parte del escáner. Si entrase humedad en el interior del escáner, la parte inferior del vidrio de documentos o los sensores, podría degradar la calidad de la imagen y conducir a malos funcionamientos.
- No utilice nunca sustancias que contengan alcohol, diluidores de pintura, ni bencina en este equipo. La utilización de estas sustancias podría deformar, descolorar, o disolver la caja.

.....

## 3. Elimine completamente la humedad o el vapor de agua del escáner con un paño seco.

- La humedad en el vidrio o la cubierta de documentos podría dañar las fotografías y demás documentos, así como deteriorar la exploración.



No utilice nunca sustancias que contengan diluidor de pintura ni bencina para limpiar el equipo.

# Especificaciones principales

		CanoScan N650U / CanoScan N656U / CanoScan N1220U
Formato		Cama plana (tipo de documento estacionario)
Elemento de exploración		CIS (sensor de imágenes por contacto)
Fuente de iluminación		LED (diodo electroluminiscente) de 3 colores (RGB)
Resolución óptica		600 x 1200 ppp (CanoScan N650U/N656U)
		1200 x 2400 ppp (CanoScan N1220U)
Resolución seleccionable		25-9600 ppp (ScanGear CS-U)
		25-9600 ppp (Canon Plug-in Module CS-U)
Profundidad de bits de exploración	Color	Entrada de 14 bits/salida de 8 bits por cada color (RGB)
	Escala de grises	Entrada de 14 bits/salida de 8 bits
Velocidad de exploración* <sup>1</sup>	Color	16,2 mseg/línea
	Escala de grises	5,3 mseg/línea
	Blanco y negro	5,3 mseg/línea
Velocidad de exploración preliminar		Aproximadamente 15 segundos
Botón de inicio		Sí
Interfaz		USB
Conectores		Tipo USB B
Tamaño máximo del documento		A4/Letter, 216 x 297 mm
Gama de operación	Temperatura	5° - 35° C (41° - 95° F)
	Humedad	10% - 90% (sin formación de condensación)
Fuente de alimentación		Suministrada a través del Puerto USB
Consumo		2,5 vatios como máximo, 12,5 milivatios en espera
Dimensiones Externas Máximas		256 x 372,5 x 34 milímetros
Peso		Aproximadamente 1,4 kilogramos (CanoScan N650U)
		Aproximadamente 1,5 kilogramos (CanoScan N656U/N1220U)

\*<sup>1</sup> No se incluye el tiempo de transferencia a su PC.

- Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



# Información sobre el sistema

Este formulario se utiliza para registrar la información sobre el sistema de su escáner. Si ocurre cualquier problema en el escáner, necesitará esta información cuando se ponga en contacto con el Centro de ayuda al cliente. Anote los datos en este formulario y guárdelo en un lugar seguro.

- Cuando sea necesario realizar alguna reparación, necesitará la información de garantía. Cerciérese de anotar esta información y de guardar la tarjeta de garantía en un lugar seguro.
- Las piezas de reemplazo para este equipo tienen una fecha de expiración de siete años a partir del cese de la producción. (Piezas de reemplazo significan las requeridas para el funcionamiento óptimo del equipo.)

Fecha de adquisición: \_\_\_\_\_

Nombre del vendedor: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Dirección del vendedor: \_\_\_\_\_

Modelo del escáner: **CanoScan N650U/N656U/N1220U**

Número de serie (indicado en la parte posterior del equipo): \_\_\_\_\_

## • Acerca de su PC

Fabricante: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

CPU: \_\_\_\_\_

Velocidad de reloj: \_\_\_\_\_

MHz

Capacidad de memoria (RAM): \_\_\_\_\_ MB

Capacidad del disco duro: \_\_\_\_\_ MB

Espacio disponible: \_\_\_\_\_

MB

Sistema operativo: Windows  98  2000

MacOS  8.5  8.6  9

Tipo de monitor: \_\_\_\_\_

Tamaño del monitor: \_\_\_\_\_

Pulgadas

Impresora: \_\_\_\_\_

Fabricante: \_\_\_\_\_

Tipo de impresora: \_\_\_\_\_

Resolución de la impresora: \_\_\_\_\_

ppp

Programa de protección contra virus instalado: \_\_\_\_\_

Programa de compresión de archivos instalado: \_\_\_\_\_

Tarjetas en las ranuras de expansión: \_\_\_\_\_

Otros periféricos: \_\_\_\_\_

Nombre de la red conectada: \_\_\_\_\_

### **Precauciones:**

1. Ninguna parte de este documento deberá reproducirse ni transmitirse, de ninguna forma ni con ningún medio, electrónico ni mecánico, para ningún fin sin el permiso expreso por escrito de Canon Inc.
2. El equipo y el software descritos en este manual están sujetos a cambio sin previo aviso.
3. A pesar de los cuidados tomados para preparar este manual, tenga en cuenta que Canon Inc. no se hará responsable por los daños resultantes de la operación ni el software mencionados aquí.
4. Tenga en cuenta que la exploración de materiales con el derechos de autor, incluyendo documentos e imágenes, sin permiso del propietario de tales derechos está prohibida por la ley, excepto para uso privado.
5. Partes de este manual están reproducidas con permiso de Adobe Systems Incorporated.