

# Avision

---

**AV610** Para el Escáner

---

## Manual del usuario



- Instalación del dispositivo
- La primera digitalización
- Uso de los botones
- Edición de imágenes

## **Copyright 2001 Avison**

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento en ninguna forma ni por ningún medio sin el permiso previo por escrito de Avison.

## **Marcas comerciales**

Todas las marcas y nombres de productos mencionados en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

## **Garantía**

La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Avison no proporciona garantía de ningún tipo con lo relacionado a este material, incluidas pero sin limitarse a las garantías implícitas de idoneidad para un fin determinado.

# Requisitos del sistema

## Windows

- Ordenador compatible IBM Pentium III 600 o posterior
- Microsoft Windows 98, Windows Me o Windows 2000/Windows XP
- Un puerto USB (bus serie universal)
- 100 MB de espacio libre en el disco duro como mínimo
- 128 MB de memoria RAM como mínimo (se recomiendan 256 MB)
- Unidad de CD-ROM
- Módem y conexión a Internet para la función de correo electrónico

# Contenido

<b>Capítulo 1</b>	<b>Instalación del escáner .....</b>	<b>6</b>
1.1	INFORMACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN.....	6
1.2	COMPROBACIÓN DEL CONTENIDO DEL PAQUETE.....	7
1.3	DESBLOQUEO DE LA UNIDAD DE ESCÁNER .....	8
1.4	INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL.....	9
1.5	CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN Y ENCENDIDO DE LA MÁQUINA ..	10
1.6	INSTALACIÓN DEL SOFTWARE .....	10
1.7	CONEXIÓN AL ORDENADOR .....	11
<b>Capítulo 2</b>	<b>LA PRIMERA DIGITALIZACIÓN .....</b>	<b>14</b>
2.1	CARGA DE PAPEL .....	14
2.1.1	COLOCACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EN EL ADF .....	14
2.1.2	COLOCACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EN EL CRISTAL... ..	15
2.2	DIGITALIZACIÓN CON SOFTWARE DE EDICIÓN DE IMÁGENES .....	16
2.3	DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO .....	18
<b>Capítulo 3</b>	<b>Edición de imágenes.....</b>	<b>19</b>
3.1	GRUNDEINSTELLUNGEN .....	19
3.1.1	MÉTODO DE ESCANEO .....	19
3.1.2	SELECCIÓN DE UN TIPO DE IMAGEN ADECUADO .....	20
3.1.3	SELECCIÓN DE UNA RESOLUCIÓN ADECUADA .....	22
3.1.4	AJUSTE DEL BRILLO Y EL CONTRASTE .....	23
3.1.5	AMPLIACIÓN DE LA IMAGEN DE VISTA PRELIMINAR.....	24
3.1.6	INVERSIÓN Y SELECCIÓN DE LA IMAGEN .....	25
3.1.7	MEJORA DE LA IMAGEN.....	26
3.2	USO DE LAS FUNCIONES AVANZADAS.....	28
3.2.1	BOTÓN CAMBIAR.....	28
3.2.2	AJUSTE DE LOS NIVELES DE LUZ Y SOMBRA .....	28
3.2.3	AJUSTE DE LA CURVA DE BRILLO .....	30
3.2.4	CAMBIO DE TONO/SATURACIÓN/LUMINOSIDAD DEL COLOR.....	31
3.2.5	USO DEL BALANCE DEL COLOR.....	32
3.2.6	QUITAR COLOR.....	33
3.3	USO DE OTRAS HERRAMIENTAS.....	34

- Capítulo 4    Uso de los botones ..... 35**
  - 4.1    PERSONALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS BOTONES ..... 35
  - 4.2    USO DE LOS BOTONES ..... 37
- Capítulo 5    Mantenimiento del escáner ..... 38**
  - 5.1    LIMPIEZA DEL ADF ..... 38
  - 5.2    LIMPIEZA DEL CRISTAL ..... 39
  - 5.3    SUSTITUCIÓN DEL MÓDULO DE ALMOHADILLA EXTRAÍBLE DEL ADF  
..... 40
  - 5.4    ASISTENCIA TÉCNICA ..... 41
- Apéndice    ..... 42**
  - CONSEJOS RÁPIDOS ..... 42
  - ÍNDICE ..... 44

# Capítulo 1 Instalación del escáner

## 1.1 Información previa a la instalación

- Mantenga el escáner fuera de la luz directa del sol. La exposición directa al sol o el calor excesivo pueden ocasionar daños a la unidad.
- No instale el escáner en un lugar húmedo o con polvo.
- Asegúrese de utilizar la fuente de alimentación CA adecuada.
- Utilice únicamente el adaptador de CA (868-1030-I24 Rev. A fabricado por YHI.) que se incluye con el dispositivo. El uso de otros adaptadores de CA podrá dañar el dispositivo y anular la garantía.
- Coloque el escáner en una superficie plana y nivelada. Las superficies inclinadas o desniveladas podrán ocasionar problemas mecánicos.

## 1.2 COnprobación del contenido del paquete

Abra la caja con cuidado y compruebe su contenido. Si falta algún componente o hay algo defectuoso, póngase en contacto con su distribuidor.



Unidad principal del escáner    Cable USB    Cable de corriente eléctrica



Bandeja de alimentación del papel    Soporte en papel    Adaptador de corriente



Tope de papel    Manual del usuario    Alfombrilla ADF/CD

### **Nota**

*Guarde todo el material de embalaje en el caso de tener que devolver el escáner para su reparación.*

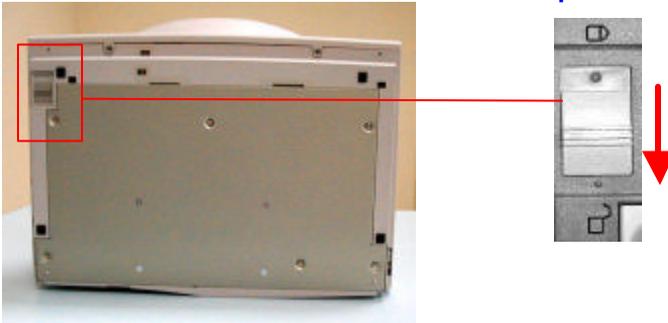
### 1.3 Desbloqueo de la unidad de escáner

La unidad de escáner está bloqueada durante el transporte para proteger el mecanismo de digitalización y que éste no sufra daños.

**Asegúrese de desbloquear la unidad de escáner antes de usar la máquina.**

1). Localice el interruptor de bloqueo en la parte inferior de la máquina.

2). Mueva el interruptor de bloqueo hasta la "posición de desbloqueo".

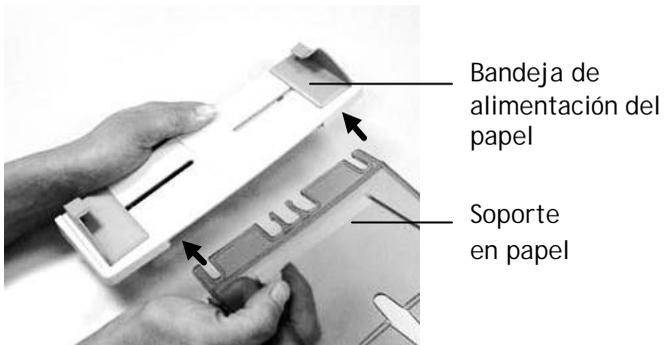


#### **Aviso:**

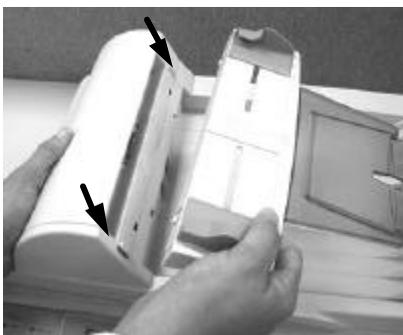
1. *El uso del escáner sin haber desbloqueado la unidad ocasionará daños en el mecanismo y anulará la garantía.*
2. *Para transportar la máquina, deberá bloquear la unidad de escáner antes trasladarla a otro lugar.*

## 1.4 Instalación de la bandeja de alimentación de papel

1). Fije el soporte para el papel en la bandeja de alimentación de papel.

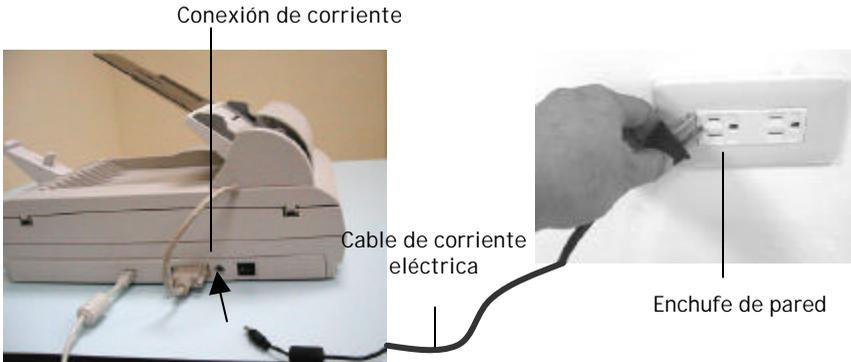


2). Después, fije la bandeja de alimentación de papel a la máquina.



## 1.5 Conexión de la alimentación y encendido de la máquina

1. Conecte el cable AAD (alimentador automático de documentos)(fijado a la cubierta de documentos) al puerto AAD en la parte trasera del AV610.
2. Conecte el extremo pequeño del adaptador de corriente a la conexión de corriente del escáner. Inserte el otro extremo en un enchufe de pared adecuado.



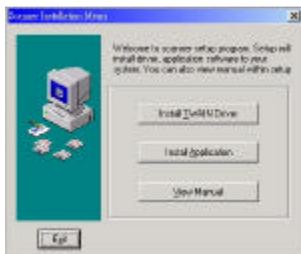
### Nota

*El escáner presenta un modo de ahorro de energía. El escáner apagará la lámpara de digitalización automáticamente transcurridos 15 minutos del cese de actividad.*

## 1.6 Instalación del software

**\* Para asegurarse de que el ordenador puede identificar al escáner USB, primero instale el controlador del escáner y luego conecte el escáner al ordenador.**

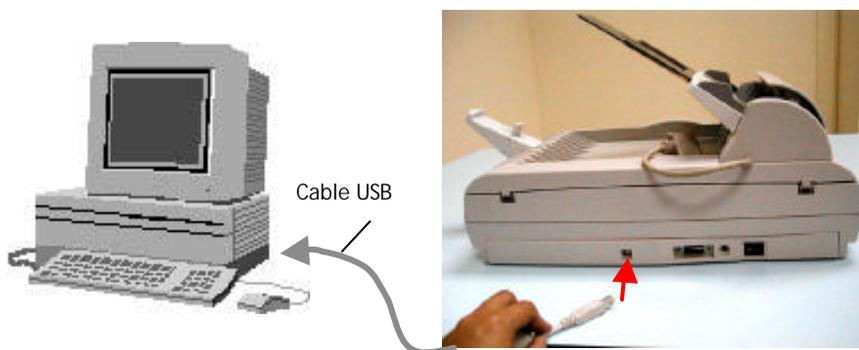
1. Inserte el CD-ROM suministrado en unidad de CD-ROM.
2. Aparecerá la ventana de instalación del software. En caso contrario, ejecute **cdsetup.exe**



3. Se le ruega hacer click en **Install Twain Driver (Instalar Unidad Twain)** y seguir las instrucciones en la pantalla, para completar la instalación de la unidad de escanear.

## 1.7 Conexión al ordenador

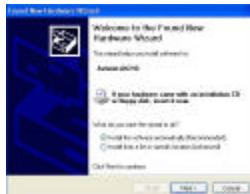
1. Conecte el **extremo cuadrado** del cable USB al puerto USB del escáner y el **extremo rectangular** al puerto USB del ordenador.



2. El ordenador debería detectar un nuevo dispositivo USB y mostrar un mensaje “**New Hardware Found**”.



(Windows 9X/Windows ME)



(Windows 2000/XP)

3. En Windows 9X o Windows ME, asegúrese de que **Buscar automáticamente el controlador (recomendado)** está activado y haga clic en el botón **Siguiente**.



En Windows XP, haga clic en el botón **Siguiente** para continuar.



4. When the **Finish** dialog is prompted, click the **Finish** button.



(Windows 9X/Windows ME)



(Windows 2000/XP)

***Nota: para desinstalar el controlador del escáner en Windows XP, asegúrese de que el escáner permanece conectado al ordenador durante el proceso.***

## Capítulo 2 LA PRIMERA DIGITALIZACIÓN

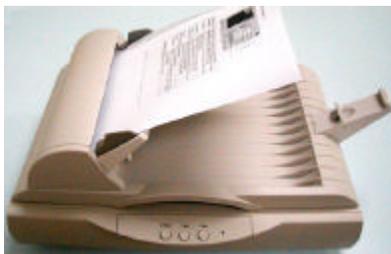
### 2.1 Carga de papel

#### 2.1.1 COLOCACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EN EL ADF

1. Asegúrese de que no haya grapas ni clips en sus documentos y que no estén arrugados.
2. Si tiene muchas páginas, airee los documentos para evitar atascos ocasionales de papel. El ADF puede admitir hasta 25 páginas de una sola vez.



3. Coloque su(s) documento(s) con el texto **BOCA ARRIBA** en el ADF y asegúrese de que la parte superior de las páginas son las primeras en entrar.



4. Ajuste las Guías de papel para centrar documentos en el ADF.

## 2.1.2 COLOCACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EN EL CRISTAL

1. Abra la portada de los documentos para mostrar el cristal.
2. Coloque lo(s) documento(s) con el texto **BOCA ABAJO** en la plataforma de cristal y alinee los documentos en la esquina superior derecha de la plataforma de cristal.



3. Cierre la cubierta del documento.

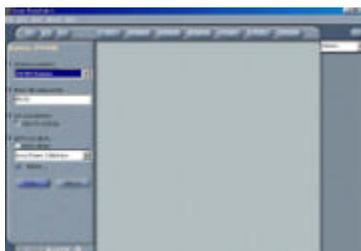
## 2.2 digitalización con software de edición de imágenes

El controlador del escáner no es un software independiente. Debe iniciarse desde una aplicación de software compatible con TWAIN o aplicación complementaria para que el controlador del escáner pueda digitalizar y cargar la imagen en el ordenador. El comando para iniciar el controlador del escáner puede diferir debido a las distintas aplicaciones de software.

1. Inicie una aplicación de software compatible con TWAIN como Roxio PhotoSuite SE, que se proporciona en el CD.
2. Haga clic en **Get >Scanner (TWAIN)**.



3. Seleccione **AV610** como origen de la digitalización. (Sólo tendrá que realizar esta operación una vez.)



4. Coloque el documento con la cara impresa **HACIA ABAJO** sobre el cristal de documentos.
5. Hace click en la tecla **Scan** para que asome el entreface de usuario TWAIN.

6. Haga clic en **Preview** para obtener una digitalización inicial del documento. Asigne el área de digitalización y pulse el botón **Scan** para digitalizar el documento.
7. Hace click en **Exit** para volver a la pantalla principal MGI y hace click en **Open Library and Photos (Abrir Biblioteca y Fotos)**(defecto) en el rincón derecho superior para abrir su imagen escandida.



1. Vista preliminar
2. Acercar vista preliminar
3. Digitalizar
4. Salir
5. Archivo



## 2.3 Descripción de la interfaz de usuario



<b>1. Original</b>	<b>Opciones:</b> Flatbed, ADF/Multipage, ADF/Singlepage
<b>2. Tipo de imagen</b>	<b>Opciones:</b> Black & White, Halftone, 8-bit Gray, 8-bit Color, 24-bit Color.
<b>3. Resolución</b>	<b>Opciones:</b> 50, 72, 100, 144, 150, 200, 300, 600, 1200, 2400 (ppp).
<b>4. Brillo:</b>	Ajuste el nivel de brillo de -100 a +100.
<b>5. Contraste</b>	Ajuste el nivel de contraste de -100 a +100.
<b>6. Herramientas adicionales</b>	Descreen, Perfilar, Ajuste de color, Nivel automático, Avanzadas (de izquierda a derecha).
<b>7. Invertir</b>	Invierte el color de la imagen digitalizada.
<b>8. Función de espejo</b>	Girar la imagen.
<b>9. Recortar</b>	Redimensionar el área de digitalización.
<b>10. Tamaño del papel</b>	Seleccione el tamaño del papel entre estas opciones: Card 4" x2.5", Photo5" x3", Photo 6" x4", A5, B5, A4, Letter, Legal o el tamaño máximo del escáner.
<b>11. Unidad de medida</b>	<b>Opciones:</b> cm, pulgada y pí xel.

## Capítulo 3 Edición de imágenes

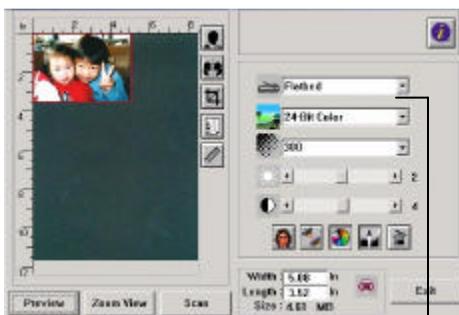
El controlador TWAIN proporciona muchas funciones útiles para mejorar la calidad de la imagen.

### 3.1 GRUNDEINSTELLUNGEN

#### 3.1.1 Método de escaneo

Además de fotografías familiares y documentos normales, el escáner permite digitalizar transparencias o tiras de negativos. Para digitalizar transparencias o tiras de negativos, deberá instalar primero el kit de transparencias (opcional). Para digitalizar fotografías o documentos para fines cotidianos, deje el origen de digitalización en la opción Flatbed.

#### 1. Método de escaneo



1

**Flatbed:** Seleccione esta configuración si desea escanear fotos de familia, artículos de periódico o cualquier documento.

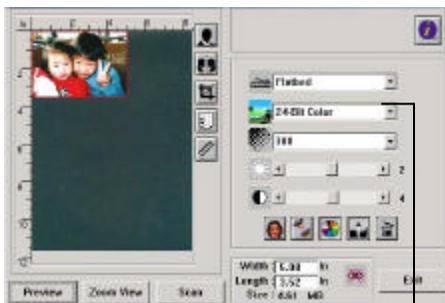
**ADF/Multipage:** Seleccione esta configuración si desea escanear un documento multi-página desde el alimentador automático de documentos (ADF- automatic document feeder).

**ADF/Singlepage:** Seleccione esta configuración si desea escanear una sola página desde el alimentador automático de documentos (ADF).

### 3.1.2 SELECCIÓN DE UN TIPO DE IMAGEN ADECUADO

#### 1. Tipo de imagen

Vea en la siguiente tabla las opciones del tipo de imagen ideal.

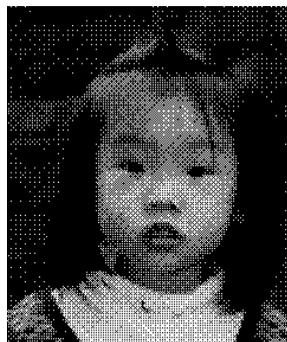


1

<b>Black &amp; White</b>	Seleccione B&W si el original contiene únicamente texto en blanco y negro, líneas a lápiz o a tinta.
<b>Halftone</b>	Los medios tonos son la reproducción de la imagen que proporcionan un aspecto grisáceo. Un ejemplo de las imágenes en medios tonos sería en las fotografías de los periódicos.
<b>8-bit Gray</b>	Las imágenes en gris de 8 bits contienen los tonos reales de gris.
<b>8-bit Color</b>	La imagen a color de 8 bits proporciona 256 niveles de tonos de color.
<b>24-bit Color</b>	Seleccione color de 24 bits si desea digitalizar una imagen en color.



**Blanco y negro**



**Medios tonos**



**Gris**



**Color de 8 bits**

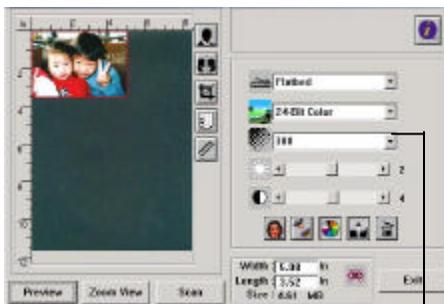


**Color de 24 bits**

### 3.1.3 SELECCIÓN DE UNA RESOLUCIÓN ADECUADA

#### 1. Resolución

Una resolución adecuada genera una imagen clara con buenos detalles. La resolución se mide en puntos por pulgada (ppp).



**Resolución: 50 ppp**



**Resolución: 100 ppp**

#### **Nota**

*Para su información, una imagen a color de tamaño A4 digitalizada a 300 ppp en modo Color verdadero consume aproximadamente 25 MB de espacio en disco. Una resolución superior (normalmente por encima de 600 ppp) sólo se recomienda cuando necesite digitalizar una zona pequeña en modo Color verdadero.*

### 3.1.4 AJUSTE DEL BRILLO Y EL CONTRASTE

#### 1. Brillo

Ajusta la luminosidad o la oscuridad de una imagen. Cuando mayor sea el valor, más brillante será la imagen.

#### 2. Contraste

Ajusta el rango entre las sombras más oscuras y más claras de la imagen. Cuanto mayor sea el contraste, más grande será la diferencia de escala de grises.



Disminuir brillo



Normal



Aumentar brillo



Disminuir contraste



Normal



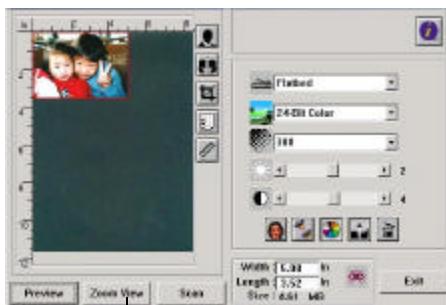
Aumentar contraste

### 3.1.5 AMPLIACIÓN DE LA IMAGEN DE VISTA PRELIMINAR

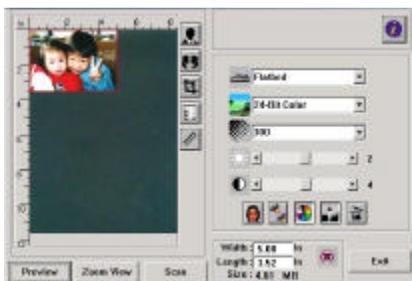
#### 1. Acercar vista preliminar

Amplíe la imagen de vista preliminar hasta el tamaño máximo de la ventana de vista preliminar.

***Tenga en cuenta que esta función sólo amplía la imagen de vista preliminar. No amplía la imagen real.***



1



Antes de ampliar



Después de ampliar

### 3.1.6 INVERSIÓN Y SELECCIÓN DE LA IMAGEN

#### 1. Invertir

El comando Invertir invierte el brillo y el color de la imagen. En imágenes en color, cada píxel cambiará a su color complementario cuando se seleccione el comando Invertir.



Antes de invertir



Después de invertir

#### 2. Función espejo

Invierte los lados derecho e izquierdo de la imagen.



Antes de la función espejo



Después de la función espejo

#### 3. Seleccionar imagen automáticamente

Establece toda la imagen como el área de digitalización automáticamente. (O bien puede redimensionar el área “arrastrando y soltando” en diagonal.)

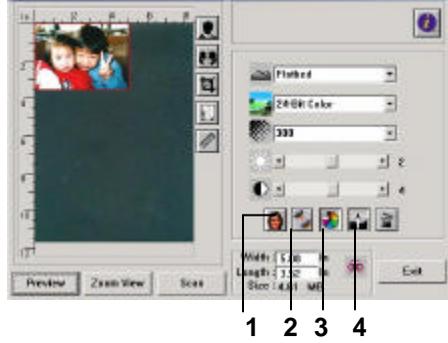
### 3.1.7 MEJORA DE LA IMAGEN

#### 1. Descreen

Elimina los **patrones de muaré\*** que se encuentran normalmente en las impresiones.

#### 2. Perfilar

Perfila la imagen digitalizada.



Antes de Descreen



Después de Descreen



Antes de perfilar



Después de perfilar

**\*Patrón de muaré:** patrón no deseable en una impresión a color como resultado de un ángulo de pantalla incorrecto de medios tonos sobreimpresos.

### 3. Ajuste de color

Ajusta la cantidad de color de la imagen de forma que se acerque al del original. Esta función utiliza parámetros predeterminados para ajustar la imagen.



Normal



Después de ajustar color

### 4. Nivel automático

Ajusta automáticamente las áreas de luces y sombras de la imagen digitalizada para optimizar la imagen.



Normal



Después de nivel automático

## 3.2 Uso de las funciones avanzadas

### 3.2.1 BOTÓN CAMBIAR

1. Haga clic en el botón para mostrar la barra de funciones avanzadas a la derecha. Las funciones incluyen Luz/Sombra, Tono/Saturación/Luminosidad, Curva, Balance de color, Quitar color.



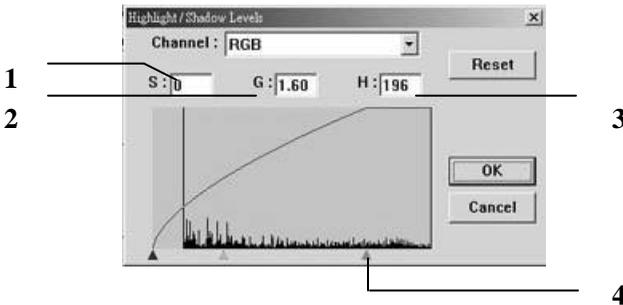
2. Barra Funciones avanzadas

1 2

### 3.2.2 AJUSTE DE LOS NIVELES DE LUZ Y SOMBRA



Luz hace referencia al punto más luminoso de una imagen digitalizada mientras que sombra hace referencia al punto más oscuro. El uso de la herramienta Luz y Sombra conjuntamente permite ampliar el rango del color y mostrar más detalles en una imagen a color o en tonos de gris.



1. **Sombra:** el punto más oscuro de una imagen.
2. **Gamma:** Los medios tonos de la imagen.
3. **Luz:** El punto más claro de una imagen.
4. **Puntero:** Mueva el puntero para cambiar el valor.

**Cuando cambia el valor de gamma, la imagen cambia en consecuencia.**

Valor de Gamma: 1.0



Valor de Gamma: 1.4



Valor de Gamma: 2.0



**Cuando cambia el valor de luz y sombra, la imagen cambia en consecuencia.**

Luz: 255/Sombra: 0(Normal)



Luz: 210/Sombra:10



Luz: 200/Sombra:0



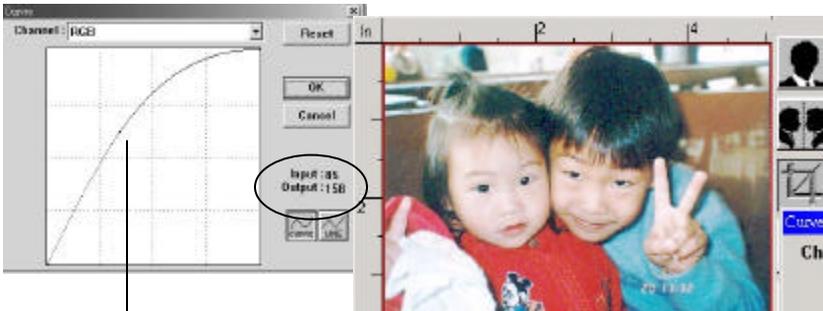
Luz: 255/Sombra: 50



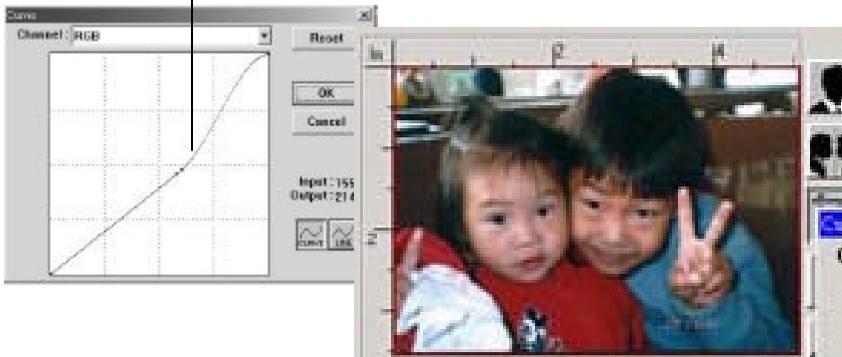
### 3.2.3 AJUSTE DE LA CURVA DE BRILLO



Ajusta los medios tonos de la imagen sin alterar las áreas de luz y de sombra enormemente.



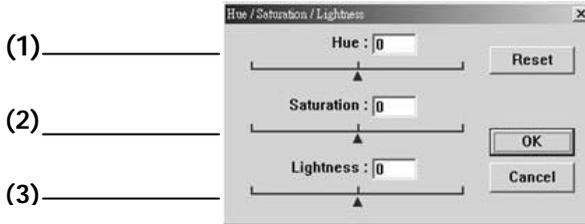
Cuando la curva se mueve hacia arriba o hacia abajo, la imagen se aclara o se oscurece.



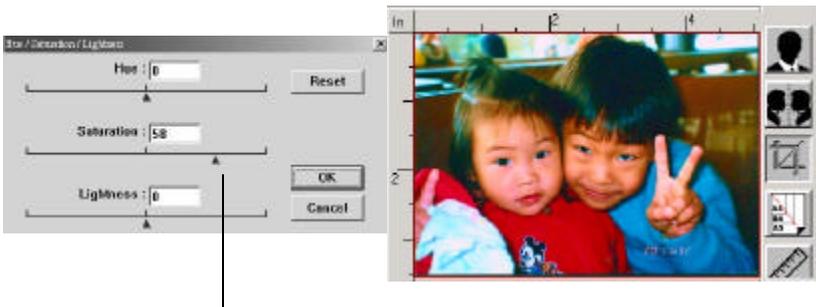
### 3.2.4 CAMBIO DE TONO/SATURACIÓN/LUMINOSIDAD DEL COLOR



Mejore la imagen cambiando el nivel de tono/saturación/luminosidad.



<b>(1). Tono</b>	Mueva el triángulo hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el tono. (Tenga en cuenta que el nivel de intensidad del color cambiará simultáneamente cuando se realizan ajustes de tono).
<b>(2). Saturación</b>	Mueva el triángulo hacia la derecha para aumentar el nivel de saturación o hacia la izquierda para disminuir el nivel. El nivel de saturación decide si el color es pálido o intenso.
<b>(3). Luminosidad</b>	Mueva el triángulo hacia la derecha para aumentar la luminosidad o hacia la izquierda para disminuirla.

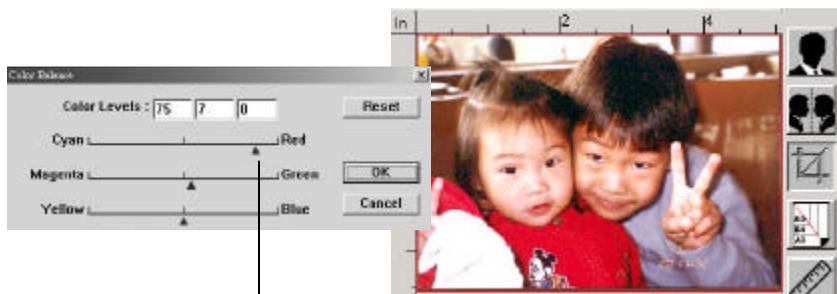


Mueva el puntero Saturation hacia la derecha, el color se vuelve intenso.

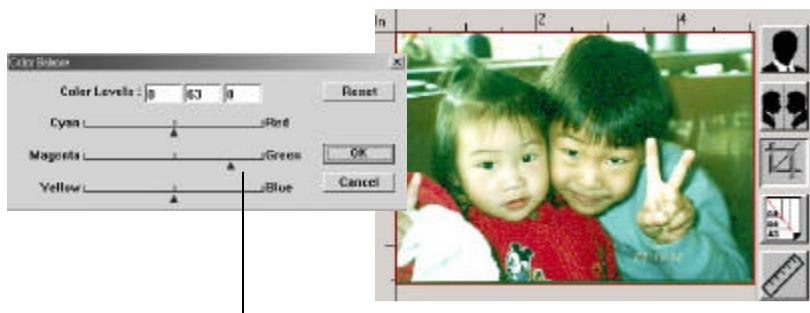
### 3.2.5 USO DEL BALANCE DEL COLOR



El Balance del color permite obtener una calidad óptima de la imagen.



Mueva el puntero hacia el color Rojo, la imagen cambia hacia un tono rojizo.



Mueva el puntero hacia el color Verde, la imagen cambia hacia un tono verdoso.

### 3.2.6 QUITAR COLOR

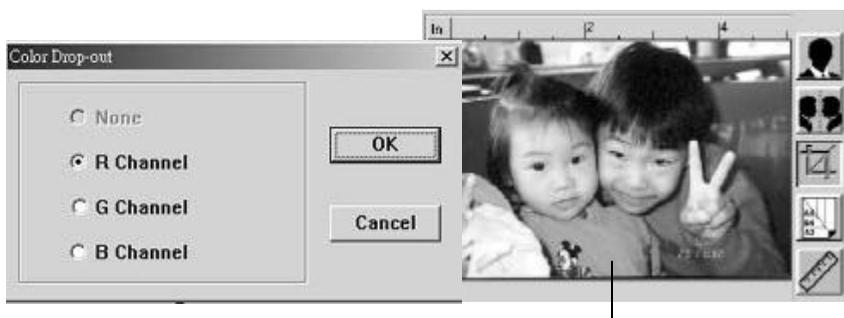


Haga clic en el botón y aparecerá un cuadro de diálogo como el siguiente. Este cuadro de diálogo permite eliminar uno de los canales de color R(Rojo), G(Verde) o B(Azul). Esta función resulta especialmente útil cuando tiene que convertir texto mediante el software de OCR.

Recuerde que esta función sólo admite imágenes en blanco y negro y en gris. Por tanto, asegúrese de seleccionar el tipo de imagen adecuado cuando aplique esta función.

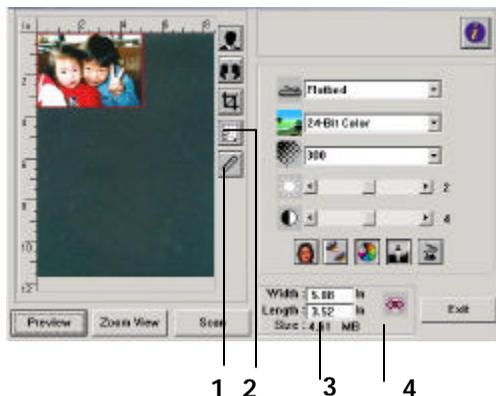


Efecto en la imagen después de eliminar el canal G (verde).



Efecto en la imagen después de eliminar el canal R (rojo).

### 3.3 Uso de otras herramientas



<b>1. Unidad de medida</b>	Un recordatorio del sistema de medida en uso. Al hacer clic en el botón, puede cambiar la unidad de medida. <b>Opciones: pulgada, cm, píxel</b>
<b>2. Tamaño del papel</b>	Proporciona tamaños digitalizados con frecuencia. <b>Opciones: Card 4"x2.5", Photo 5"x3", Photo 6"x4", B5, A5, A4, Letter y tamaño máximo del escáner.</b>
<b>3. Tamaño de la imagen</b>	Muestra el tamaño de la imagen del área digitalizada.
<b>4. Bloquear imagen</b>	Fija la anchura y altura del resultado.

## Capítulo 4 Uso de los botones

El siguiente capítulo sólo se aplica a la plataforma Windows.

### 4.1 Personalización de los parámetros de los botones

Después de instalar correctamente el controlador del escáner en el ordenador, personalice primero los parámetros de los botones para poder usarlos correctamente.

Para personalizar las preferencias de los botones,

1. Para iniciar el programa de gestión de los botones, haga clic en **Start>Programs>Scanner Software>Button Manager**. Aparecerá el icono Button Manager en la esquina inferior derecha.

Icono Button Manager



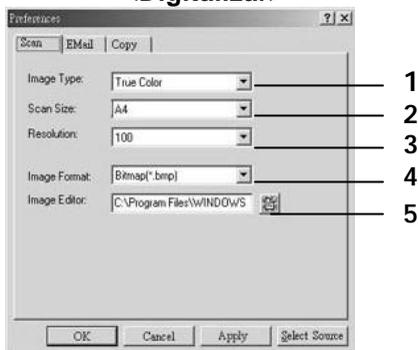
2. Haga clic en **“Preferences”** para abrir el cuadro de diálogo Preferencias. **O bien**

1. Pulse uno de los tres botones frontales del escáner para abrir el cuadro de diálogo Preference.

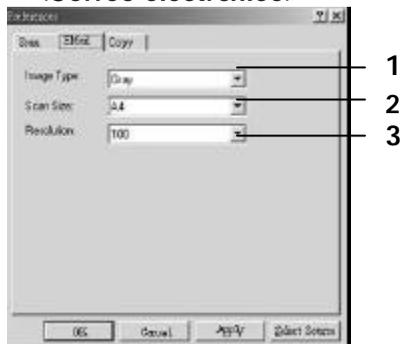


3. Vea en la página siguiente cómo personalizar sus preferencias.

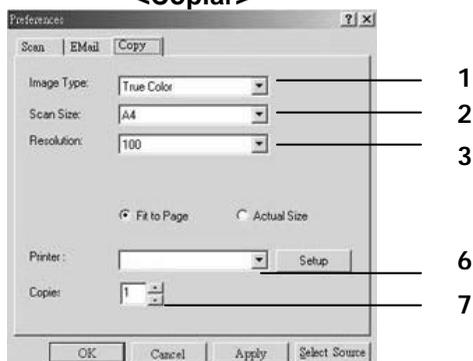
### <Digitalizar>



### <Correo electrónico>

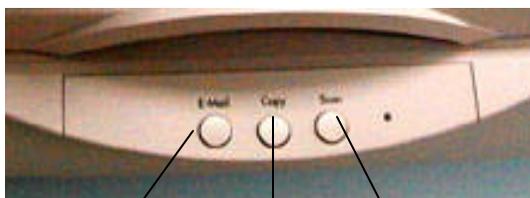


### <Copiar>



1. **Tipo de imagen:** Seleccione el tipo de imagen adecuado.  
(Predeterminados: Digitalizar (True Color), Correo electrónico(Gray), Copiar (True Color))
2. **Tamaño de exploración:** Seleccione el tamaño de digitalización, entre Letter, A4 o Business Card.
3. **Resolución:** Seleccione una resolución entre 100 ppp y 1200 ppp.
4. **Formato de la imagen:** Seleccione entre BMP, PCX, TIFF o JPEG.
5. **Editor de imágenes:** Seleccione la aplicación de edición favorita.
6. **Impresora:** Seleccione la impresora favorita.
7. **Copias:** Seleccione el número de copias deseadas.

## 4.2 Uso de los botones



Correo  
electrónico

Digitalizar

Copiar

1. Presione el botón deseado.

**Correo electrónico:** Digitaliza y carga la imagen digitalizada en Microsoft Outlook Express para enviarla como un anexo de correo electrónico.

**Digitalizar:** Digitaliza y carga la imagen digitalizada en la aplicación de software de edición de imágenes.

**Copiar:** Digitaliza e imprime la imagen digitalizada en la impresora.

2. La barra de estado mostrará el progreso de la tarea.

## **Capítulo 5    Mantenimiento del escáner**

### **5.1    Limpieza del ADF**

Este escáner está diseñado para no tener mantenimiento. Sin embargo, ocasionalmente, se pueden presentar ocasionales pérdidas de calidad debido a manchas de tinta, tóner o restos de papel, en estos casos será necesario la limpieza del escáner.

También será necesario la limpieza del ADF, cuando:

- 1) El documento no se alimenta bien y se produzca atascos.
- 2) Cuando entren por el ADF varias hojas a la vez.

#### **Procedimiento de limpieza**

- 1) Usar un algodón con alcohol isopropílico al 95%.
- 2) Abra la unidad del ADF y limpie los rodillos de arrastre, de lado a lado. Dé vueltas con el dedo al rodillo y repita el procedimiento tantas veces como sea necesario hasta dejar este totalmente limpio. Tenga cuidado de no dañar los flejes.
- 3) Limpie el recorrido del papel desde abajo hasta arriba con cuidado de no dañar los flejes ni detectores de papel.
- 4) Cierre el ADF. Su unidad está ahora lista para usar.



Rodillo de alimentación

Muelle de levantamiento

Alfombrilla ADF

## 5.2 Limpieza del Cristal

### Procedimiento

- i). Frote suave con un algodón y con alcohol isopropílico (95%)
- ii). Abra la tapa Superior y la del ADF. Limpie el cristal del escáner "Flatbed" y de la zona del ADF.
- iii). Cierre el ADF y la tapa Superior. Su escáner esta preparado para su uso.



Vidrio Soporte

### 5.3 Sustitución del módulo de almohadilla extraíble del ADF

Después de digitalizar aproximadamente 50.000 páginas con el ADF, la alfombrilla podrá gastarse y podrá detectarse problemas con la alimentación de documentos. En este caso, se recomienda sustituir el módulo de alfombrillas por uno nuevo. Para pedir el módulo de alfombrillas, consulte por favor al distribuidor más cercano y siga el procedimiento anterior para sustituirlo.

#### Procedimiento de desmontaje

1. Abra suavemente la cubierta delantera ADF a la izquierda.
2. Pulse los dos brazos del módulo de alfombrillas de cierre automático ADF hacia dentro con los dedos para sacar el módulo de alfombrillas de cierre automático ADF.



## Procedimiento de montaje

1. Saque de su embalaje el módulo de almohadilla del ADF.
2. Sostenga la parte superior de la abrazadera de la almohadilla y colóquela con suavidad en compartimento de la almohadilla, tal como.



## 5.4 Asistencia técnica

[www.acion.com](http://www.acion.com)

# Apéndice

## Consejos rápidos

### 1. Solución de problemas

Código de error/Estado	Solución
El escáner continúa haciendo ruido	Desbloquee el escáner moviendo el interruptor de bloqueo de la parte posterior del escáner a la posición de "Desbloqueo" .
No hay respuesta después de pulsar los botones frontales	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe si está conectado el cable de corriente.</li><li>2. Compruebe si está conectado el cable USB.</li><li>3. Compruebe si está instalado el software.</li></ol>

### 2. Liberar un atasco de papel

1. Abra suavemente la cubierta delantera ADF a la izquierda.
2. Con cuidado, tire del papel y sáquelo de la unidad ADF.
3. Cierre la cubierta delantera ADF. Su AV610 ya está preparado para ser utilizado.



### 3. Consejos de referencia de los parámetros del escáner

Parámetros del escáner Aplicación	Tipo de imagen	Resolución (ppp)
Archivar, Enviar por fax, Enviar por correo electrónico <b>su documento</b>	Dibujo lineal	200
Copiar, Editar <b>su fotografía a color</b>	Color verdadero	100
Realizar OCR de <b>su documento</b>	Dibujo lineal	300

### Especificaciones

Tipo de escáner :	Sobremesa
Origen de digitalización :	Lámpara fluorescente fría
Resolución óptica :	600 ppp * 1200 ppp (H*V)
Modo de digitalización :	Blanco y negro Medios tonos (64 pasos) Difusión de errores Gris de 8bits Color de 24bits
Interfaz :	USB 2.0
Tensión :	24Vdc
Consumo eléctrico :	<30 W
Humedad :	20~80% RH
Temperatura de funcionamiento :	10 ~ 35 grados C
Temperatura de almacenamiento :	-15 ~ 45 grados C
Dimensiones :	444 (A) x 316 (P) x 275 (A) mm
Peso :	4,7 Kg

***Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.***

# Índice

A	L
Acercar vista preliminar, 23	Luminosidad, 30
adf, 13	
Ajuste de color, 26	N
	Nivel automático, 26
B	P
Balance del color, 31	Patrón de muaré, 25
	Perfilar, 25
C	Q
Cable USB, 11	Quitar color, 32
Colocación de su(s) documento(s) en el adf, 13	
Colocación de su(s) documento(s) en la plataforma de cristal, 14	R
Copiar, 36	Resolución, 21
Correo electrónico, 36	
Curva de brillo, 29	S
	Saturación, 30
D	T
Descreen, 25	Tipo de imagen
Digitalizar, 36	Blanco y negro, Medios tonos,
	Gris de 8 bits, Color de 8 bits,
I	Color de 16 bits, 19
Invertir, 24	<b>Tono</b> , 30