



**Kodak**

## Scanners de la serie i1100

Guía de configuración de  
digitalización del controlador ISIS

# Guía de configuración de digitalización del controlador ISIS

---

## Contenido

Uso del controlador ISIS .....	1
Inicio de SVT Diagnostics/Scan Validation Tool.....	2
Cuadro de diálogo Scan Validation Tool (Scan Validation Tool).....	5
Opciones de imagen .....	6
Ventana principal del controlador ISIS.....	6
Ficha Main (Principal) .....	8
Ficha Layout (Disposición) .....	11
Cuadro de diálogo Scan Area (Área de digitalización).....	12
Ficha Image Processing (Procesamiento de imágenes) .....	13
Ficha Auto Color Detect (Detección del color automática) .....	16
Ficha Dropout (Omisión).....	18
Ficha Ajustes .....	19
Ficha Fondo.....	21
Ficha Relleno de bordes de imagen.....	22
Ficha Blank Image Detection (Detección de imágenes en blanco) .....	23
Ficha About (Acerca de).....	24
Opciones del escáner .....	25
Ficha Scanner (Escáner).....	25
Ficha Detección de alimentación múltiple .....	27
Ficha Registro.....	29

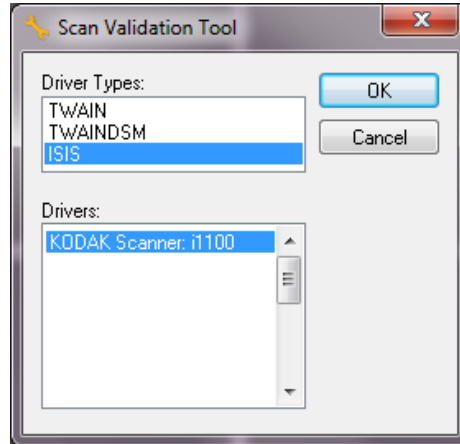
## Uso del controlador ISIS

Los escáneres *Kodak* de la serie i1100 ofrecen la capacidad de procesar imágenes digitalizadas para mejorar su calidad mediante las características de procesamiento de imagen. Esto se puede realizar con el controlador ISIS, que ha sido creado y mantenido por EMC Captiva, y que se ofrece con el escáner. Muchas aplicaciones de digitalización son compatibles con el controlador ISIS, por lo que pueden interactuar entre ellos. El controlador ISIS es la parte del sistema de captura que enlaza el escáner con la aplicación de digitalización. Esta guía se puede utilizar con los siguientes modelos de escáneres *Kodak*: i1150/i1150WN/i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Los procedimientos son los mismos para todos los escáneres, a menos que se indique lo contrario.

Esta guía ofrece las descripciones de las opciones de las fichas de la ventana principal del controlador ISIS y el modo de configurarlas. Las mismas funciones estarán disponibles en la interfaz de usuario de la aplicación de digitalización que está utilizando.

## Inicio de SVT Diagnostics/Scan Validation Tool


1. Seleccione **Inicio>Programas>Kodak>Document Imaging>SVT  
Diagnostics**.

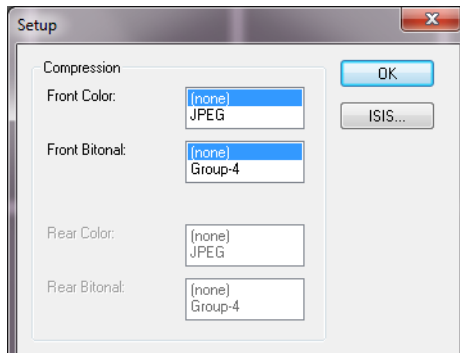


2. Seleccione **ISIS** como el tipo de controlador, el escáner **Kodak i1100** como controlador, y haga clic en **OK**. Se abrirá el cuadro de diálogo Scan Validation Tool (Scan Validation Tool).

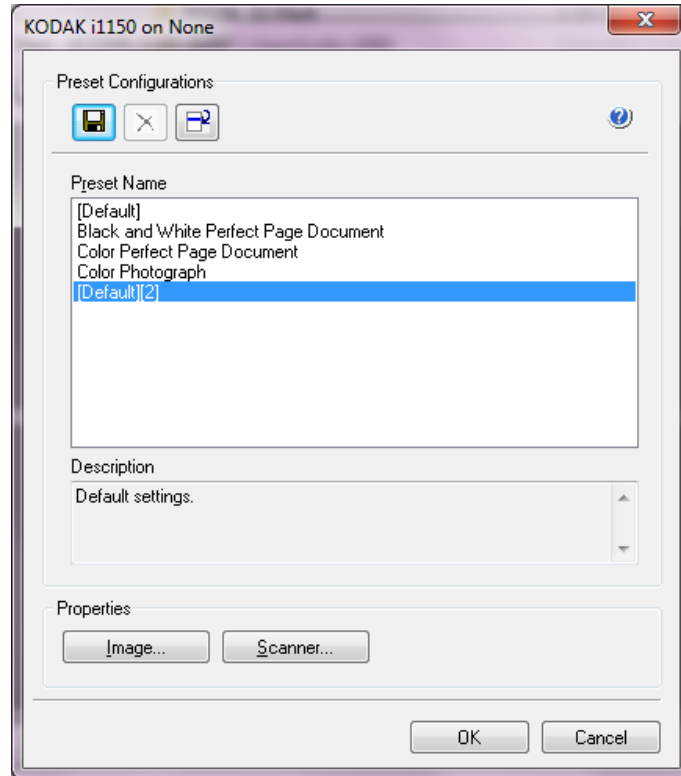


NOTA: Para ver una descripción de los íconos del cuadro de diálogo Scan Validation Tool (Scan Validation Tool), consulte la sección titulada “Cuadro de diálogo Scan Validation Tool”.

3. Haga clic en el icono **Configuración** . Se mostrará el cuadro de diálogo Setup (Configuración).







- Haga clic en **ISIS** para mostrar la ventana de Configuraciones predeterminadas.



La ventana Configuraciones predeterminadas guarda los ajustes de configuración personalizados. Cada configuración predeterminada se guarda en local como un archivo de configuración predeterminada del controlador ISIS, con un nombre y una descripción opcional. Las configuraciones predeterminadas se pueden cargar o eliminar de la lista *Nombre de configuración predeterminada*, o se pueden importar como archivo IDP desde otra ubicación. No existe limitación en el número de configuraciones predeterminadas que se pueden crear.

Los botones **Imagen** y **Escáner** del campo *Propiedades* muestran fichas asociadas a la configuración de los ajustes del escáner y las imágenes. Consulte las secciones tituladas, “Opciones de imagen” y “Opciones del escáner”, más adelante en esta guía, para obtener información detallada.

### Iconos: Configuraciones predeterminadas

-  **Guardar configuración predeterminada:** guarda los ajustes del escáner para el nombre de configuración predeterminada especificado.
-  **Eliminar configuración predeterminada:** elimina el nombre de configuración predeterminada especificado y todos los ajustes asociados.
-  **Importar configuración predeterminada:** importa un archivo IDP (Configuración predeterminada de controlador ISIS).
-  **Ayuda:** muestra la ayuda en línea para la ventana que se está mostrando actualmente.

**Nombre de configuración predeterminada:** muestra las configuraciones predeterminadas disponibles.

**Descripción:** permite agregar una descripción de la configuración predeterminada seleccionada.

**Propiedades:**

- **Imagen:** muestra las fichas y las opciones asociadas a la configuración de ajustes de las imágenes.
- **Escáner:** muestra las fichas y las opciones asociadas a la configuración de los ajustes del escáner.

**Aceptar:** cierra la ventana después de guardar los cambios.

**Cancelar:** cierra la ventana sin guardar los cambios.

## Cuadro de diálogo Scan Validation Tool

Scan Validation Tool (SVT) es una aplicación de diagnóstico proporcionada por Kodak Alaris. La interfaz de usuario de SVT permite acceder a todas las funciones del escáner y es una buena manera de comprobar que el escáner funciona correctamente. Scan Validation Tool le permite verificar la funcionalidad del escáner utilizando el controlador ISIS.



### Botones de la barra de herramientas



**Configuración:** muestra la interfaz de usuario del controlador seleccionado.



**Comenzar a digitalizar:** digitaliza los documentos de la bandeja de entrada.



**Digitalizar una página:** digitaliza solo una página.



**Detener digitalización:** finaliza la sesión de digitalización.



**Cambiar/Abrir controlador:** cierra el controlador que se encuentra abierto actualmente y muestra la ventana Selección del controlador.



**Destino:** permite seleccionar un directorio para almacenar las imágenes digitalizadas y sus nombres de archivo. Esta opción solo está disponible si se selecciona **Guardar imágenes en archivos**.



**Borrar:** borra los archivos de la carpeta de destino con el prefijo de nombre de archivo que indicó.



**Clave de licencia:** muestra la ventana Clave de licencia.



**Modo Sin visualización de imagen:** cierra la ventana del visor de imágenes (no se mostrará ninguna imagen).



**Modo Visualización de una imagen:** muestra las imágenes de una en una.



**Modo Visualización de dos imágenes:** muestra las imágenes de dos en dos.



**Modo Visualización de cuatro imágenes:** muestra las imágenes de cuatro en cuatro.



**Modo Visualización de ocho imágenes:** muestra las imágenes de ocho en ocho.



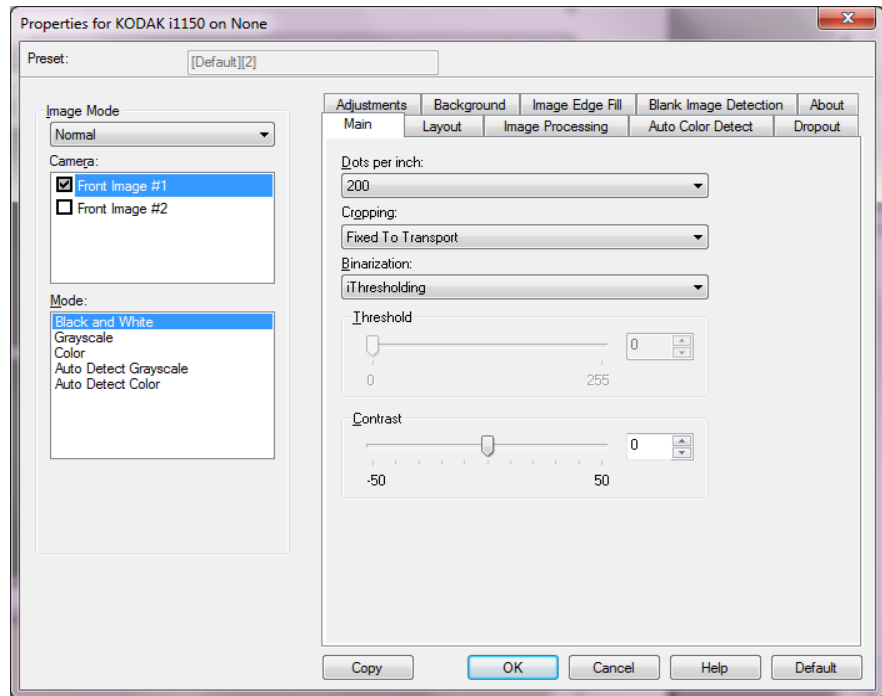
**Acerca de:** muestra la ventana Acerca de.

## Opciones de imagen

---

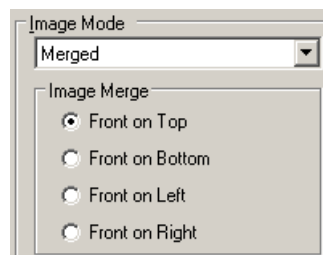
### Ventana principal del controlador ISIS

La ventana principal del controlador ISIS ofrece un conjunto de diez fichas. Puede seleccionar cada una de estas fichas y realizar las selecciones necesarias para satisfacer sus necesidades de digitalización. Los botones situados en la parte inferior de la ventana se aplican a todas las fichas.



**Modo de imagen:** especifica el modo de configuración.

- **Normal:** seleccione esta opción si quiere configurar las opciones de Imagen de anverso y/o Imagen de reverso.
- **Fusionar:** seleccione esta opción si desea que el reverso y el anverso aparezcan en una sola imagen.



Las opciones son:

Anverso

Reverso

Reverso

Anverso

**El anverso arriba:** en la imagen, el anverso se situará encima del reverso.

**Anverso por debajo:** el reverso estará por encima del anverso en la imagen.

Anverso

Reverso

Reverso

Anverso

**Anverso en izquierda:** el anverso estará a la izquierda del reverso en la imagen.

**El anverso a la derecha:** el anverso estará a la derecha del reverso en la imagen.

**Cámara:** las selecciones de este cuadro hacen referencia a las caras disponibles (anverso y reverso) de una imagen en las que puede definir valores individuales de procesamiento de imágenes. Entre las opciones se incluyen: **Imagen de anverso n.º 1**, **Imagen de anverso n.º 2**, **Imagen de reverso n.º 1** e **Imagen de reverso n.º 2**.

Los controladores del escáner *Kodak* permiten controlar los ajustes de cámara de forma independiente. Algunos ajustes se aplican solo a imágenes en blanco y negro, y otros a imágenes en color/en escala de grises. Al seleccionar la *Cámara* y el *Modo de imagen* adecuados, puede controlar la salida del escáner.

### Modo

- **Blanco y negro:** si desea que la imagen electrónica represente todos los elementos del documento en blanco y negro.
- **Escala de grises:** si desea que la imagen electrónica tenga una gama de varios tonos de gris entre el blanco y el negro.
- **Color:** si desea que la imagen electrónica sea en color.
- **Detección automática de escala de grises:** establece la detección automática del color para escala de grises. Para obtener más información, consulte la sección “Ficha Detección automática del color”.
- **Detección automática del color:** establece la detección automática del color para la opción de color. Para obtener más información, consulte la sección “Ficha Detección automática del color”.

**Copiar:** esta función solo está disponible al digitalizar documentos a dos caras. Este botón ofrece una manera cómoda de configurar los ajustes de imágenes en color, escala de grises o blanco y negro en una cara y transferirlos luego a la otra. Por ejemplo, si ha resaltado y configurado **Imagen de anverso n.º 1**, puede utilizar este botón para duplicar estos ajustes para **Imagen de reverso n.º 2**.

**Aceptar:** guarda los valores definidos en todas las fichas.

**Cancelar:** permite cerrar el cuadro de diálogo sin guardar los cambios.

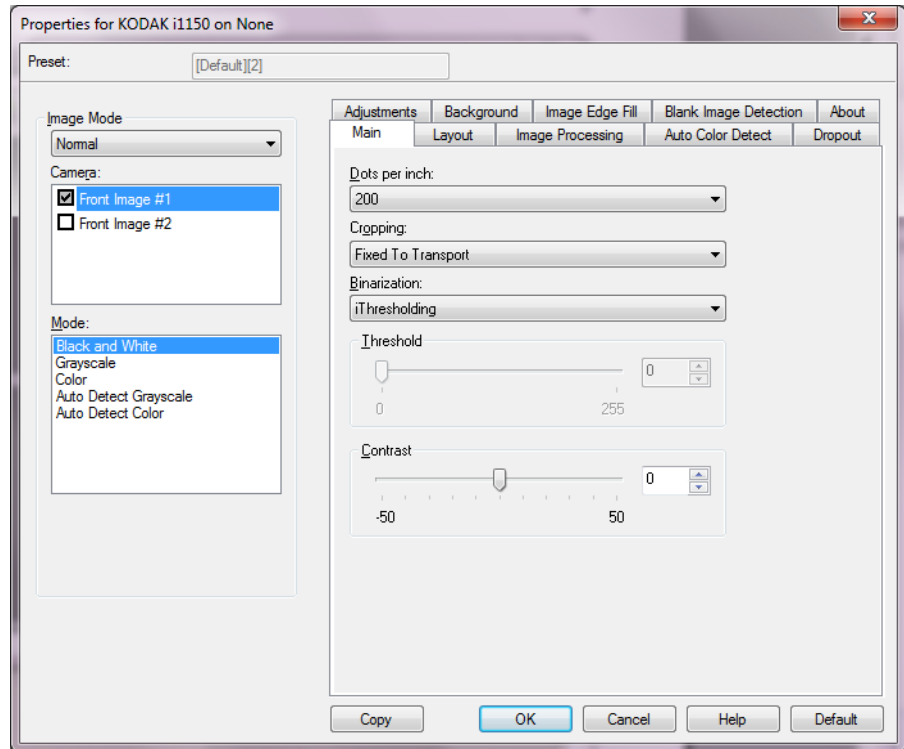
**Ayuda:** muestra la ayuda en línea para la ventana que se está mostrando actualmente.



**Valor predeterminado:** cuando se selecciona, los valores en todas las fichas se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

## Ficha Principal

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



**Puntos por pulgada (ppp) o resolución:** indica la resolución de digitalización, que determina en gran medida la calidad de la imagen digitalizada. Cuanto mayor sea la resolución, mejor será la reproducción de la imagen. Sin embargo, al aumentar la resolución, también aumentan el tiempo de digitalización y el tamaño del archivo.

Elija un valor de resolución en la lista desplegable. El valor predeterminado es 200 ppp. Las resoluciones disponibles son: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 y 1.200 ppp.

**Recorte:** esta opción permite capturar una parte del documento que se está digitalizando. Todas las opciones de recorte se pueden utilizar con imágenes en color/escala de grises y blanco y negro. El recorte del anverso y reverso son independientes, no obstante, para una digitalización de doble secuencia, el recorte a color/en escala de grises y en blanco y negro debe ser el mismo en cada cara. Solo se puede asignar una opción de recorte por imagen. Seleccione una de las opciones siguientes:

- **Automático:** ajusta de manera dinámica la ventana de recorte según los diferentes tamaños basándose en los bordes de la imagen.
- **Dinámico:** elimina cualquier borde negro que quede en los bordes de la imagen. Para conseguirlo, se corre el riesgo de perder una pequeña cantidad de datos de imagen del borde del documento.

- **Fijo según transporte:** (se utiliza para lotes de documentos del mismo tamaño) permite configurar el área que se va a representar en imagen. Este tipo de recorte se utiliza con el tamaño de papel y la disposición de la página, y da por supuesto que se va a utilizar la alimentación central de los documentos. Si no utiliza alimentación central, debe seleccionar la ficha Disposición para definir el área de digitalización. Si desea obtener más información, consulte la sección “Ficha Disposición”.
- **Variable según documento:** (procesamiento de zona): se utiliza para lotes de documentos del mismo tamaño. El procesamiento de zona es una ventana de recorte fijo flotante (la zona) que se encuentra ubicada en relación con la esquina superior izquierda de un documento. Permite seleccionar un área del documento que se va a digitalizar en formato a color/en escala de grises o en blanco y negro (se puede definir una zona distinta para blanco y negro y para color/escala de grises). Es posible seleccionar distintos parámetros tanto para el anverso como para el reverso de la imagen.

Esta opción se puede utilizar junto con el recorte automático cuando se desea guardar un área distinta en color/escala de grises o blanco y negro. Es útil en aplicaciones en las que una fotografía, una firma, un membrete con relieve o un sello aparecen sistemáticamente en un área para una aplicación (es posible que desee que esta pequeña área aparezca en color/escala de grises y el resto en blanco y negro). Para definir una zona, seleccione la ficha Disposición.

**Binarización:** estas opciones se aplican a imágenes digitalizadas en escala de grises y generan una imagen electrónica en blanco y negro. Su punto fuerte reside en su capacidad para separar la información de primer plano de la información de fondo, incluso cuando el color de fondo o el sombreado varía y la información de primer plano varía en calidad de color y oscuridad. Se pueden digitalizar distintos tipos de documentos con los mismos parámetros de procesamiento de imágenes y obtener excelentes imágenes digitalizadas.

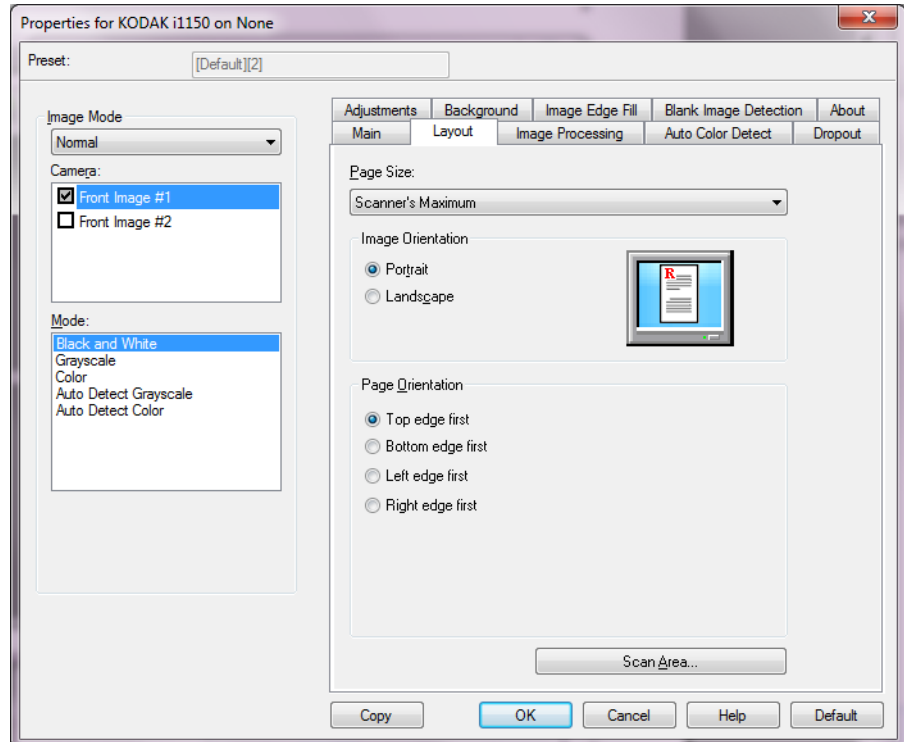
- **iThresholding:** permite que el escáner evalúe dinámicamente cada documento y determine el valor de umbral óptimo para producir la calidad de imagen más alta. De este modo, es posible digitalizar conjuntos de documentos variados de distinta calidad (texto tenue, fondos sombreados y a color) mediante una configuración única, lo que reduce la necesidad de ordenar los documentos. Cuando se utiliza iThresholding, solo se puede ajustar el contraste.
- **Procesamiento fijo (FP):** se utiliza para documentos en blanco y negro, así como para otros de alto contraste. Si se selecciona la opción Procesamiento fijo, solo se puede ajustar Umbral.
- **Adaptación del procesamiento de umbral (ATP):** separa la información de primer plano de una imagen (por ej., texto, gráficos, líneas, etc.) de la información de fondo (es decir, fondo de papel blanco o no blanco). Cuando se utiliza Adaptación del procesamiento de umbral, se pueden ajustar Umbral y Contraste.

**Umbral:** controla el nivel en el que un píxel se considera blanco o negro. Al reducir este nivel, se genera una imagen más clara que puede usarse para reducir el ruido de fondo. Al aumentar este valor se genera una imagen más oscura, que puede usarse para ayudar a detectar información clara. Los valores están comprendidos entre 0 y 255. El valor predeterminado es 90.

**Contraste:** ajusta la diferencia entre el blanco y el negro, lo que genera una imagen más o menos nítida. La diferencia entre el blanco y el negro es pequeña cuando se utiliza un valor de contraste bajo, por lo que la imagen es menos nítida. Con un valor de contraste alto, la diferencia entre el blanco y el negro es mayor, por lo que la imagen es más nítida. Seleccione un valor de contraste entre -50 y 50. El valor predeterminado es 0.

## Ficha Layout (Disposición)

Esta ficha ofrece las siguientes opciones.



**Tamaño de página:** el tamaño de página predeterminado se establece cuando se selecciona por primera vez un escáner. Puede elegir un tamaño de página distinto mediante la lista desplegable.

### Orientación de imagen

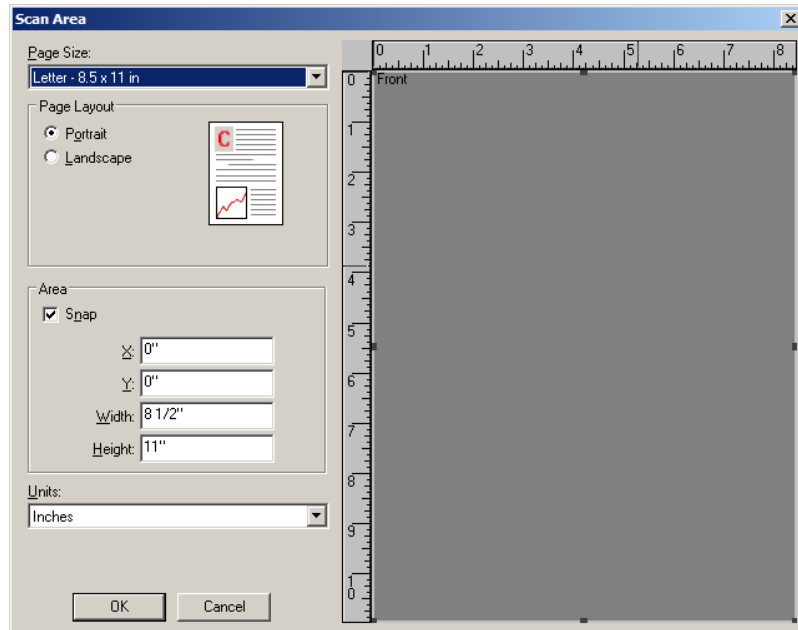
- **Vertical:** muestra la orientación de la imagen en la forma típica de un retrato; es decir, con una altura mayor que la anchura.
- **Horizontal:** muestra la orientación de la imagen en la forma típica de un paisaje; es decir, con una anchura mayor que la altura.
- **Automático:** el escáner analizará el contenido de cada documento para determinar el modo en que se introdujo y rotará la imagen a la orientación apropiada.

**Orientación de página:** permite seleccionar la manera en que se colocan los documentos en el escáner, **Borde superior primero**, **Borde inferior primero**, **Borde izquierdo primero** o **Borde derecho primero**.

**Área de digitalización:** muestra el cuadro de diálogo Área de digitalización. Las opciones de Área de digitalización solo están disponibles con imágenes cuando la opción de recorte es **Fijo según transporte** o **Variable según documento**. Si desea más información, consulte la siguiente sección, "Cuadro de diálogo Scan Area (Área de digitalización)".

## Cuadro de diálogo Scan Area (Área de digitalización)

El cuadro de diálogo Scan Area (Área de digitalización) permite definir la cantidad de datos de la imagen que se devuelven al equipo.



**Tamaño de página:** muestra un listado de los tamaños de página disponibles. Seleccione un tamaño de página que coincida con el tamaño de los elementos que va a digitalizar, o un tamaño lo más próximo al tamaño más grande. Digitalizar grandes áreas provoca archivos de imagen que desperdician espacio en el disco almacenando espacio en blanco o datos no deseados (ruido) innecesarios.

Si no está disponible el tamaño, seleccione un tamaño mayor y, a continuación, utilice la ventana Disposición para ajustar el área digitalizada a la porción de la página.

Todos los escáneres tienen un ajuste de tamaño de página para **Máximo del escáner**. Si selecciona este tamaño, se captura la imagen más grande que el escáner es capaz de procesar.

### Diseño de página

- **Vertical:** muestra la orientación de la imagen en la forma típica de un retrato; es decir, con una altura mayor que la anchura.
- **Horizontal:** muestra la orientación de la imagen en la forma típica de un paisaje; es decir, con una anchura mayor que la altura.

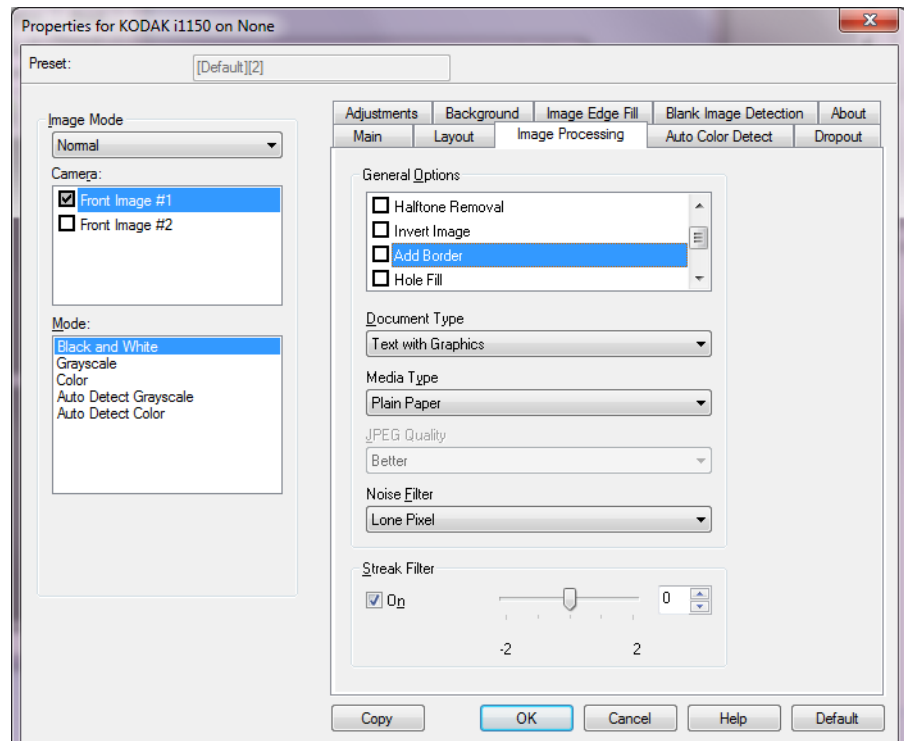
### Área

- **Snap (Ajustar):** active esta opción para controlar las dimensiones del área de vista previa en incrementos fijos de (1/8 de pulgada). Esta opción no está disponible en el modo **Píxeles**.
  - **X:** distancia desde el extremo izquierdo del escáner al borde izquierdo del área de digitalización.
  - **Y:** posición del extremo superior del documento al extremo superior del área de digitalización.
  - **Anchura:** anchura del área de digitalización.
  - **Altura:** altura del área de digitalización.

**Unidades:** seleccione si desea que el área se defina en **Píxeles**, **Pulgadas** o **Centímetros**.

## Ficha Procesamiento de imágenes

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



**Opciones generales:** verifique las opciones deseadas.

- **Enderezamiento:** endereza automáticamente un documento en  $\pm 0,3$  grados del borde de entrada del documento. Esta opción puede detectar inclinaciones de hasta 45 grados y corregir ángulos de hasta 24 grados a 200 ppp o ángulos de inclinación de 10 grados a 300 ppp. Esta opción no se encuentra disponible cuando se ha seleccionado **Fijo según transporte** o **Variable según documento**.

NOTA: Para evitar pérdidas de datos, el documento debe tener las cuatro esquinas dentro del recorrido de la imagen.

- **Eliminación de medios tonos:** mejora las imágenes que contienen texto y/o imágenes de matriz de puntos con fondos sombreados o de color mediante tramas para medios tonos, y elimina con eficacia el ruido producido por la trama para medios tonos.
- **Invertir imagen:** permite seleccionar el modo en que los píxeles negros se almacenarán en la imagen. De forma predeterminada, los píxeles negros se almacenan como negros y los píxeles blancos se almacenan como blancos. Marque esta opción si desea almacenar los píxeles negros como blancos y los blancos como negros.

NOTA: Es posible que desee cambiar esta opción si la aplicación interpreta de manera incorrecta los datos de imagen y guarda la imagen al contrario de lo que esperaba.

- **Agregar borde:** permite agregar una cantidad fija de borde a los bordes izquierdo, derecho, superior e inferior de la imagen.

- **Llenado de agujeros:** permite llenar los orificios alrededor de los bordes del documento. Los tipos de agujeros que se rellenan son los siguientes: redondos, rectangulares y con formas irregulares (por ejemplo, doble perforación o cortes ligeros que se hayan producido al quitar el documento de un archivador).
- **Código de barras:** le permite configurar el escáner para buscar un código de barras en sus imágenes. El escáner buscará cada imagen, decodificará el primer código de barras que encuentre y devolverá la información a la aplicación de digitalización.

Se pueden detectar los siguientes códigos de barras:

2 de 5 intercalado

Código 3 de 9

Código 128

Codabar

UPC-A

UPC-E

EAN-13

EAN-8

PDF417

#### **Tipo de documento**

- **Texto:** los documentos contienen en su mayor parte texto.
- **Texto con gráficos:** los documentos contienen una mezcla de texto, gráficos empresariales (gráficos de barras, gráficos circulares, etc.) e ilustraciones.
- **Fotografías:** los documentos se componen principalmente de fotografías.
- **Tipo de soporte:** permite seleccionar el tipo de papel que está digitalizando en función de la textura y el gramaje. Las opciones son: **Papel normal, Papel fino, Papel satinado, Tarjeta y Revista.**

**Calidad JPEG** (Joint Photographic Editor Group): si selecciona la compresión JPEG, seleccione una de las siguientes opciones de calidad:

- **Borrador:** compresión máxima que produce el menor tamaño de imagen.
- **Buena:** bastante compresión, pero con una calidad de imagen aceptable.
- **Mejor:** un poco de compresión que produce una buena calidad de imagen.
- **Óptima:** compresión mínima que produce una calidad de imagen muy buena.
- **Superior:** mínima cantidad de compresión que produce el mayor tamaño de imagen.

### **Filtro de ruido**

- **Ninguno**
- **Píxel aislado:** reduce el ruido aleatorio convirtiendo un único píxel negro en blanco cuando está completamente rodeado de píxeles blancos o convirtiendo un único píxel blanco en negro cuando está completamente rodeado de píxeles negros.
- **Color mayoritario:** fija cada píxel en función de los píxeles que lo rodean. El píxel se convertirá en blanco si la mayoría de los píxeles que lo rodean son blancos y viceversa.

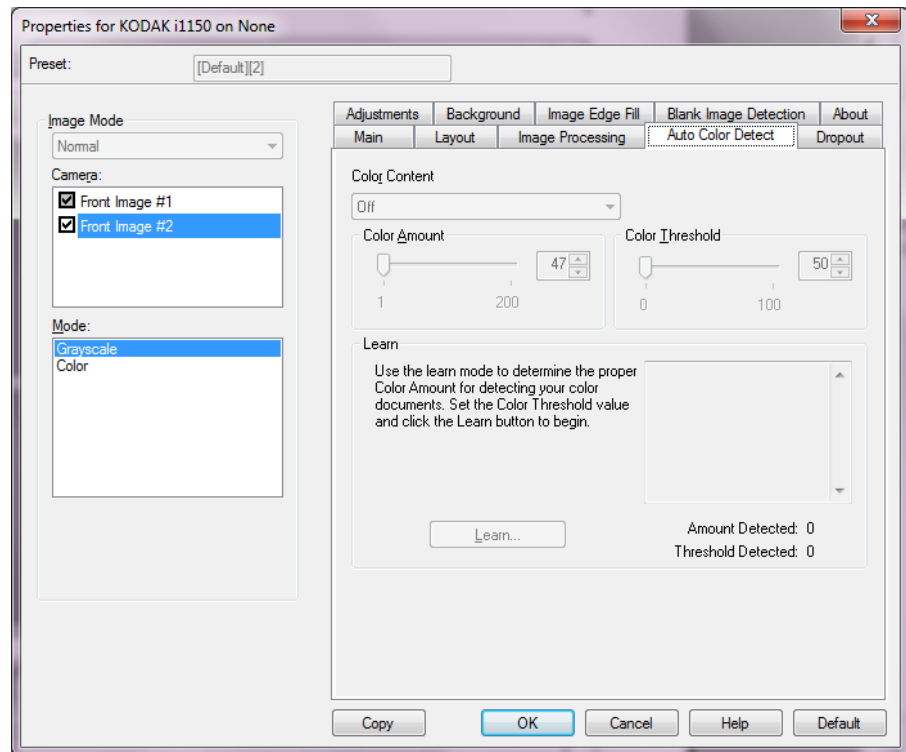
**Filtro de líneas:** permite configurar el escáner para que filtre las líneas verticales de las imágenes. Las líneas pueden aparecer en la imagen aunque no formen parte del documento original. Las líneas pueden deberse a contaminantes presentes en los documentos (p. ej.: polvo, suciedad o bordes gastados) o a no haber seguido los procedimientos de limpieza recomendados para el escáner.

- Marque **Activado** para definir un valor de Filtro de líneas. La barra deslizante permite ajustar el punto en que se filtran las líneas. Los valores están comprendidos entre **-2** y **2**. El valor predeterminado es 0.



## Ficha Detección del color automática

La ficha Detección del color automática presenta las siguientes opciones.



### Contenido de color

- **Alto:** documentos que requieren mayor cantidad de color, en comparación con la opción Medio, para guardarse como imágenes a color o en escala de grises. Se utiliza para distinguir documentos que contienen fotografías a todo color de tamaño mediano a grande con respecto al texto normal en negro. Es posible que las fotografías en colores neutros requieran que se efectúen ajustes a los valores Umbral de color o Cantidad de color para que se capturen correctamente.
- **Medio:** documentos que requieren mayor cantidad de color, en comparación con la opción Baja, para que se guarden como imágenes en color o escala de grises.
- **Bajo:** documentos que solo requieren una pequeña cantidad de color para que se guarden como imágenes en color o escala de grises. Se utiliza para capturar documentos constituidos principalmente por texto en negro con pequeños logotipos o que contienen pequeñas cantidades de texto resaltado o pequeñas fotografías a todo color.
- **Desactivado:** desactiva el Contenido de color.

- **Personalizada:** hace que las opciones **Cantidad de color** o **Umbral de color** pasen a estar disponibles.

NOTA: al establecer valores de Detección automática del color, se recomienda empezar por la opción **Media** y digitalizar un conjunto de trabajos normal. Si se han devuelto demasiados documentos como imágenes en color/escala de grises en comparación con blanco y negro, cambie a la opción **Alta** y vuelva a ejecutar el trabajo. Si se han devuelto muy pocos documentos como imágenes en color/escala de grises en comparación con blanco y negro, cambie a la opción **Baja** y vuelva a ejecutar el trabajo. Si ninguna de estas opciones proporciona el resultado deseado, seleccione **Personalizada** para ajustar manualmente Cantidad de color o Umbral de color.

- **Cantidad de color:** cantidad de color que es preciso que esté presente en un documento antes de guardarlo como imagen a color o en escala de grises. A medida que este valor aumenta, se necesita mayor cantidad de píxeles. Los valores válidos oscilan entre 1 y 200.
- **Umbral de color:** umbral de color o intensidad (p. ej., azul pálido en comparación con azul oscuro) en que determinado color se incluye en el cálculo de cantidad de color. Un valor más alto indica que se necesita un color más intenso. Los valores válidos oscilan entre 0 y 100.

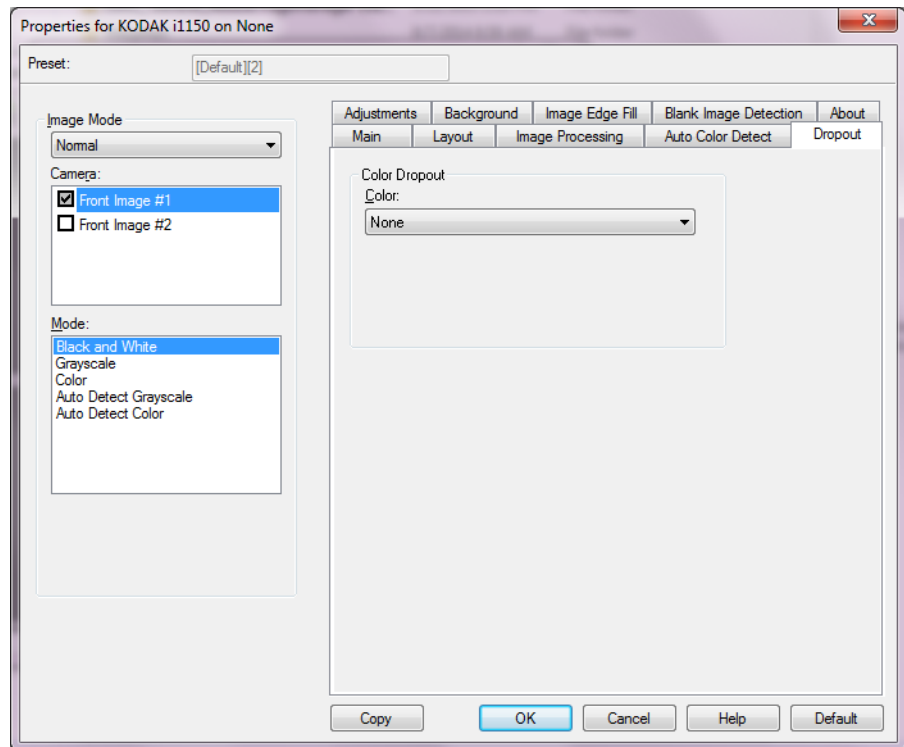
**Aprender:** si las opciones **Baja**, **Media** y **Alta** no proporcionan los resultados deseados, utilice la opción **Aprender**.

1. Haga clic en **Aprender** y siga las indicaciones.
2. Coloque al menos cinco documentos a color representativos en la bandeja de entrada y haga clic en **Aceptar**. Estos documentos se analizarán y se calculará la cantidad de color recomendada.
3. Escriba los valores de **Cantidad de color** y **Umbral de color** que se muestran en el cuadro de diálogo, ya que son los ajustes que necesitará utilizar en la aplicación.

NOTA: Estos valores se han calculado en función de los documentos a color representativos que se han digitalizado. Si estos valores no proporcionan los resultados deseados en el conjunto de trabajos, probablemente sea necesario ajustar manualmente la opción **Umbral de color**.

## Ficha Dropout (Omisión)

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



La ficha Dropout se utiliza para eliminar el fondo de un formulario, de modo que sólo se incluyan en la imagen electrónica los datos introducidos (por ejemplo, elimina las líneas y los cuadros). En el caso de imágenes en blanco y negro, la configuración afecta a la versión de escala de grises del documento que el escáner analiza para producir esa imagen electrónica.

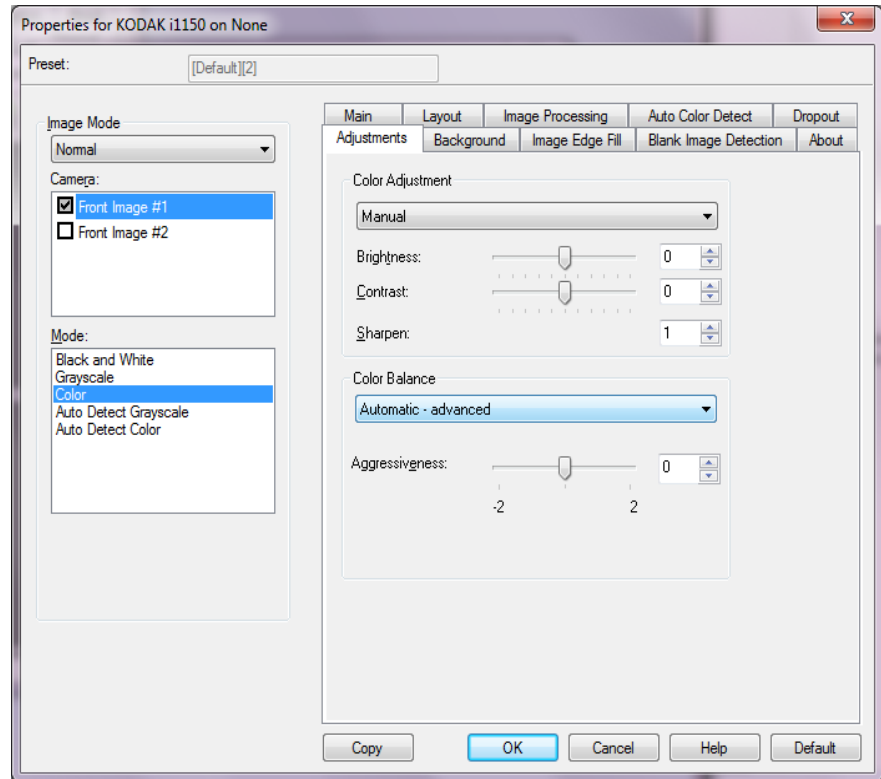
### Omisión del color

**Color:** los escáneres de la serie i1100 pueden omitir los colores **Rojo**, **Verde** o **Azul**. El valor predeterminado es **Ninguno**.

- **Dinamismo:** permite ajustar el punto en que se omiten los colores. Los valores están comprendidos entre **-10** y **10**. El valor predeterminado es 0.

## Ficha Ajustes

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



### Color Adjustment (Ajuste del color)

#### Brillo y contraste

- (ninguno)
- **Manual:** le permite establecer valores específicos que podrá utilizar en todas las imágenes:
  - **Brillo:** cambia la cantidad de blanco de la imagen en color o en escala de grises. Los valores están comprendidos entre **-50** y **50**.
  - **Contraste:** aumenta o reduce la nitidez de la imagen. Los valores están comprendidos entre **-50** y **50**.
- **Automático:** permite que el escáner evalúe dinámicamente cada documento y determine el valor de umbral óptimo para producir la calidad de imagen más alta. Esto permite la digitalización de diversos juegos de documentos con varias calidades (texto tenue, fondos sombreados y de color) mediante una configuración única, lo que reduce la necesidad de ordenar los documentos.

**Nitidez:** aumenta el contraste de los bordes de la imagen. Seleccione un valor de 0 (sin nitidez) a 3.

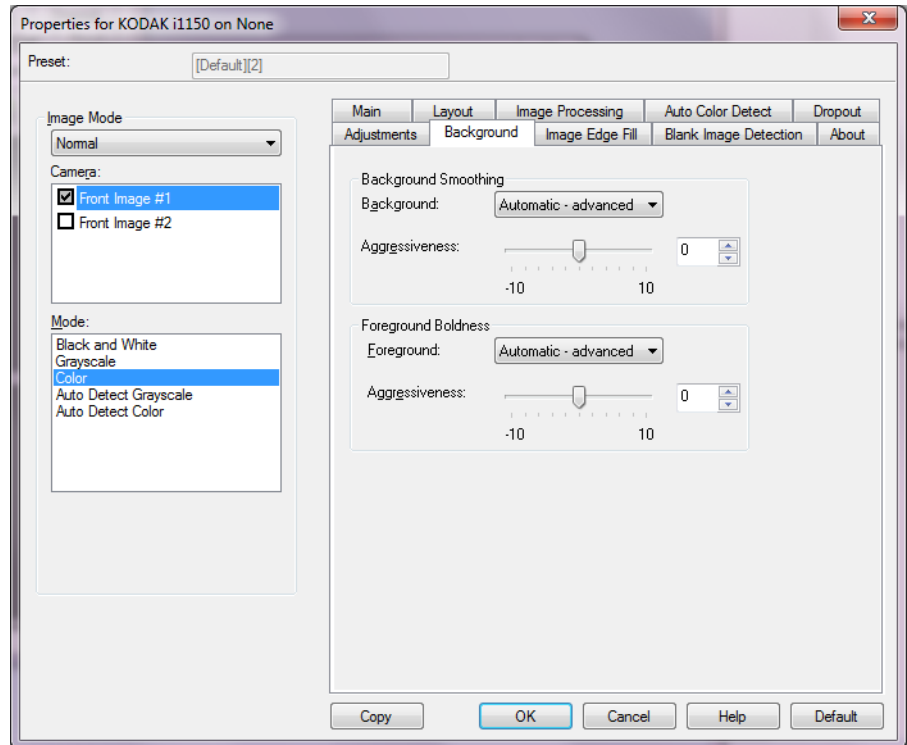
## Equilibrio de color

- **(ninguno)**
- **Manual:** le permite establecer valores específicos que podrá utilizar en todas las imágenes. Los valores están comprendidos entre **-50** y **50**.
  - **Rojo:** cambia la cantidad de rojo de la imagen en color.
  - **Verde:** cambia la cantidad de verde de la imagen en color.
  - **Azul:** cambia la cantidad de azul de la imagen en color.
- **Automático:** ajusta el fondo blanco de cada documento a blanco puro. Esta opción compensa las variaciones que existen entre los diferentes pesos y marcas de papel. No se recomienda su uso con fotografías.
- **Automático-avanzado:** para usuarios avanzados que deseen realizar más ajustes en la opción **Automático**.
  - **Dinamismo:** permite ajustar el grado de la variación. Aumentar este valor puede servir de ayuda para mejorar documentos que hayan amarilleado debido al paso del tiempo. Los valores están comprendidos entre **-2** y **2**.

NOTA: El Equilibrio de color no está disponible para imágenes en escala de grises.

## Ficha Fondo

La ficha Fondo presenta las siguientes opciones.



**Suavizado de fondo:** si se utiliza esta opción para documentos o formularios con color de fondo, ayudará a producir imágenes con un color de fondo más uniforme.

### Fondo

- **Ninguno**
- **Automático:** suaviza hasta tres colores de fondo.
- **Automático-avanzado:** para usuarios avanzados que deseen realizar más ajustes en la opción **Automático**.
  - **Dinamismo:** permite ajustar el punto en el que se determinan los fondos. Los valores están comprendidos entre **-10** y **10**.

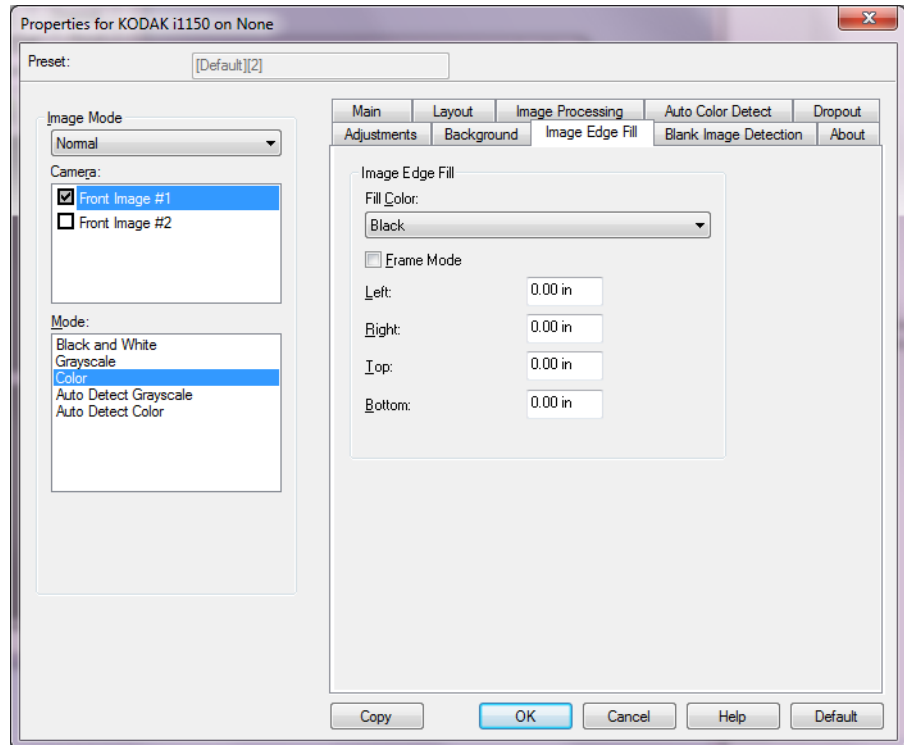
**Intensidad del primer plano:** si utiliza esta opción, los elementos que se encuentren en primer plano de documentos o formularios (por ejemplo, texto, líneas, etc.) destacarán sobre el resto.

### Primer plano

- **Ninguno**
- **Automático:** se realizará el negro del primer plano.
- **Automático-avanzado:** para usuarios avanzados que deseen realizar más ajustes en la opción **Automático**.
  - **Dinamismo:** permite ajustar el punto en el que se determinan los fondos. Los valores están comprendidos entre **-10** y **10**.

## Ficha Relleno de bordes de imagen

La ficha Relleno de bordes de imagen ofrece las siguientes opciones.



**Relleno de bordes de imagen:** rellena los bordes de la imagen electrónica final cubriendo el área con **Blanco** o **Negro**. El relleno de bordes de imagen se realiza una vez aplicadas todas las demás opciones de procesamiento de imágenes.

- **Color de relleno**

- **Ninguno**

- **Blanco**

- **Negro**

- **Automático:** el escáner rellena los bordes de la imagen automáticamente utilizando el color que lo rodea.

- **Automático-cortes incluidos:** además de rellenar los bordes, el escáner también rellenará los cortes que encuentre a lo largo del documento.

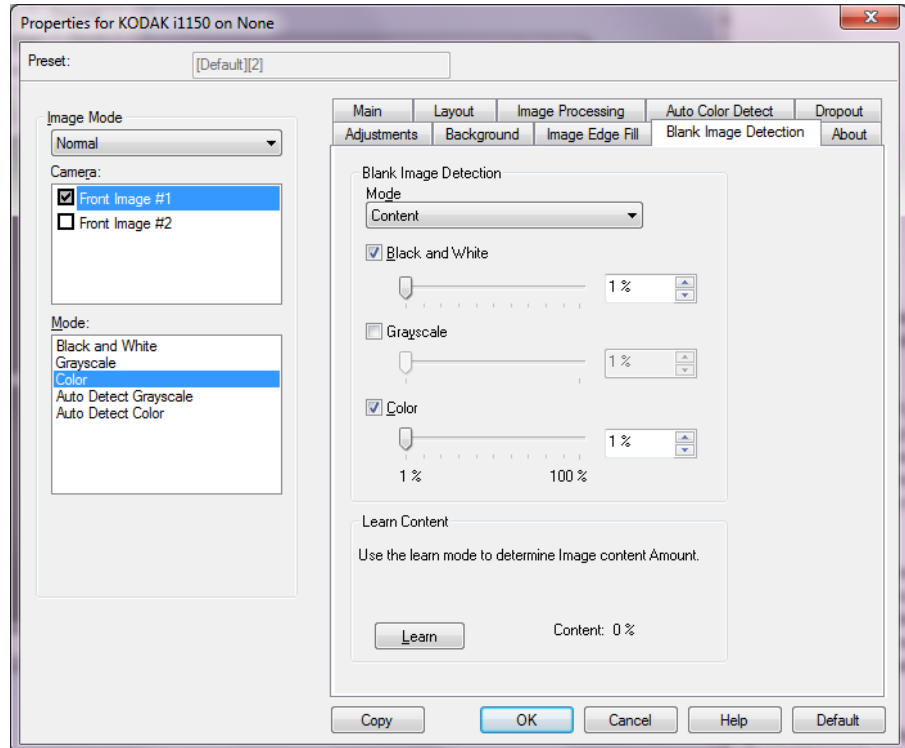
- **Modo marco:** cuando se selecciona **Negro** o **Blanco**, se puede introducir el tamaño del marco que se quiere rellenar. Una cantidad igual del color seleccionado en la lista desplegable *Color de relleno* se rellenará en todos los lados de la imagen.

Si **Modo marco** no se encuentra seleccionado, puede seleccionar un valor de las áreas **Izquierda**, **Derecha**, **Arriba** o **Abajo** de cada lado de la imagen digitalizada para rellenarlas con Blanco o Negro, según lo que haya elegido.

NOTA: Cuando utilice esta opción, asegúrese de no introducir un valor muy alto, ya que puede rellenar datos de las imágenes que quiere mantener.

## Ficha Blank Image Detection (Detección de imagen en blanco)

Esta ficha Detección de imágenes en blanco ofrece las siguientes opciones.



La opción Detección de imagen en blanco permite configurar el escáner para que no envíe imágenes en blanco a la aplicación de digitalización. Seleccione el tamaño de imagen (KB) por debajo del cual se determina que una imagen está en blanco. No se crearán imágenes con tamaños inferiores al tamaño seleccionado. Si utiliza esta opción, debe especificar un tamaño de imagen en blanco para cada tipo de imagen (**Blanco y negro**, **Escala de grises** y **Color**) que desee eliminar. Si no efectúa ninguna entrada en estos campos, se conservan todas las imágenes.

### Modo

- **Desactivado:** se proporcionan todas las imágenes a la aplicación de digitalización.
- **Tamaño:** las imágenes se considerarán en blanco en función del tamaño de la imagen que se proporcionará a la aplicación de digitalización (es decir, después de que se haya aplicado el resto de la configuración).
- **Contenido:** se considerará que una imagen está en blanco según el contenido del documento que se encuentre dentro de dicha imagen. Seleccione **Blanco y negro**, **Escala de grises** o **Color** para especificar la cantidad máxima de contenido que el escáner debe considerar como en blanco. Cualquier imagen con mayor cantidad de contenido no se considerará en blanco y se entregará a la aplicación de digitalización. Los valores están comprendidos entre **0** y **100** por ciento.

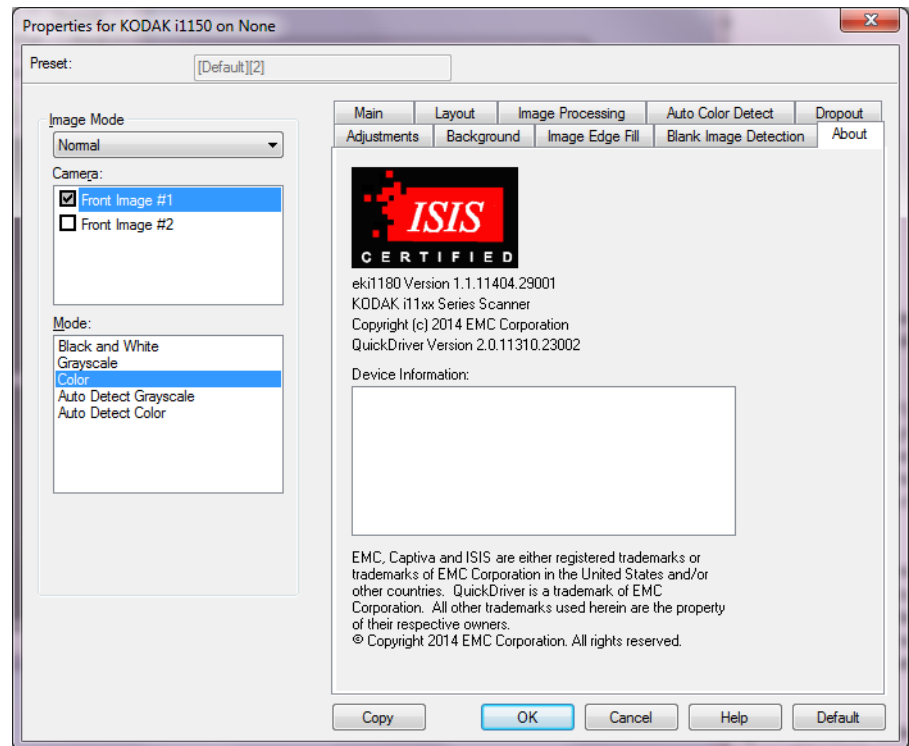
**Aprender contenido:** permite al escáner determinar el contenido basándose en los documentos que se deben digitalizar. Haga clic en **Aprender** para usar esta función.



NOTA: El modo Aprender no se puede aplicar simultáneamente al anverso y al reverso. Debe seleccionar la cara que desea configurar.

## Ficha Acerca de

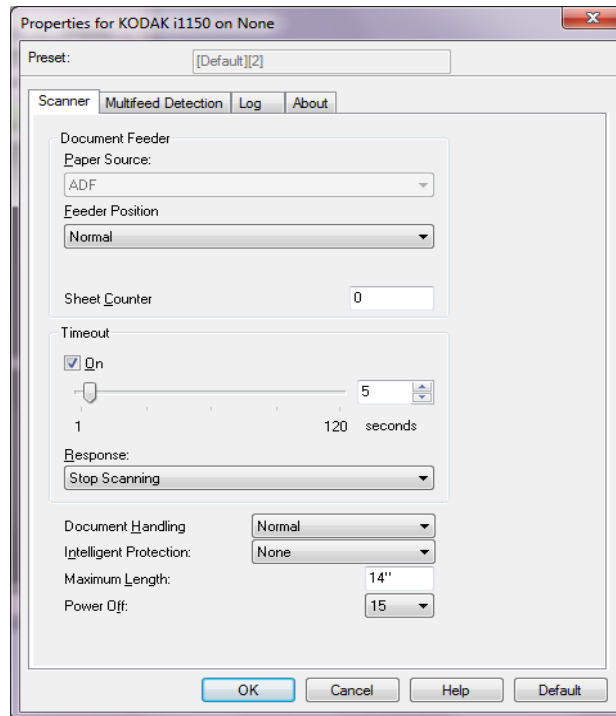
Muestra información sobre el escáner y el controlador.



# Opciones de escáner

## Ficha Scanner

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



### Alimentador de documentos

- **Origen del papel:** primero busca papel en el alimentador de documentos (ADF). Si no hay documentos en la bandeja de entrada, el escáner digitalizará desde la cama plana, si hay una cama plana acoplada.

NOTA:

- Las opciones **ADF** y **Cama plana** solo están disponibles si el accesorio de cama plana estaba acoplado cuando la aplicación de digitalización estableció conexión con el escáner.
- El accesorio de cama plana no está disponible para los escáneres *Kodak i1150WN* e *i1190WN*.
- **Posición del alimentador:** indica la posición de la bandeja de entrada. **Normal** es la única selección.
- **Contador de hojas:** introduzca el número que desee asignar a la próxima hoja física de papel que entre en el escáner. El escáner incrementa este valor de forma secuencial y lo devuelve en el encabezado de la imagen.

### Tiempo de espera

- **Activado:** permite establecer la cantidad de tiempo que esperará el escáner después de que el último documento entre en el transporte para iniciar la acción de tiempo de espera. Puede especificar un tiempo de espera de entre 1 y 120 segundos.

- **Respuesta:** indica la acción que se llevará a cabo cuando se cumpla el tiempo de espera del alimentador de documentos.
  - **Detener digitalización:** la digitalización se detendrá y la aplicación de digitalización retomará el control del proceso (es decir, finalizará el trabajo).

**Manejo de documentos:** indica la forma en que el escáner transporta los documentos. **Normal** es la única selección.

**Protección inteligente:** permite seleccionar el dinamismo con el que el escáner detecta los documentos que entran en él de forma incorrecta. Esto puede ocurrir cuando los documentos no se preparan correctamente para la digitalización (p. ej., documentos con grapas o con clips de papel).

- **Ninguno**

- **Normal:** esta es la opción recomendada, ya que ofrece un equilibrio entre minimizar el daño de los documentos y detener el escáner de forma innecesaria.
- **Mínimo:** seleccione esta opción si el escáner se detiene con demasiada frecuencia en documentos que usted no desea que detecte.

NOTA: Los documentos pueden resultar más dañados antes de que se produzca la detección.

- **Máximo:** seleccione esta opción para que se produzca el nivel mínimo de daño en el documento.

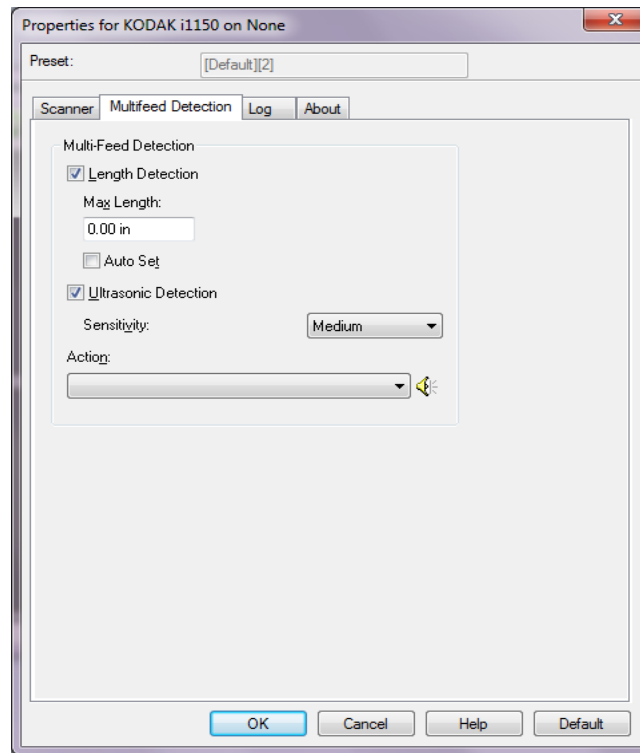
NOTA: Esto puede hacer que el escáner se detenga de forma innecesaria.

**Longitud máxima:** seleccione un valor que indique la longitud del documento más largo del conjunto de documentos.

**Apagado:** permite configurar el tiempo (en minutos) que el escáner ha de estar en modo de ahorro de energía antes de que se apague automáticamente.

## Ficha Detección de alimentación múltiple

Esta ficha presenta las siguientes opciones.



**Detección de longitud:** verifique esta opción al seleccionar la longitud máxima de documento que se puede digitalizar sin que se detecte la alimentación múltiple. La detección de longitud se utiliza cuando se digitalizan documentos del mismo tamaño para comprobar si hay solapamiento de hojas. Por ejemplo, si está digitalizando documentos A4 (8,5 x 11 pulgadas) en modo vertical, introduzca un valor de 28,57 cm (11,25 pulgadas) en el campo *Longitud máxima*. El valor máximo es 35,56 cm (13,99 pulgadas).

- **Configuración automática:** define automáticamente el valor de longitud máxima en 1,27 cm (0,50 pulgadas) más que el tamaño de página seleccionado actualmente.

**Detección ultrasónica:** marque esta opción para establecer la detección de alimentación múltiple.

- **Sensibilidad:** controla el dinamismo con que trabajará el escáner para determinar si se inserta más de un documento en el transporte. La alimentación múltiple se inicia al detectar espacios vacíos entre documentos. Esto permite utilizar la detección de alimentación múltiple en conjuntos de trabajos que contienen documentos de diversos grosores.
  - **Bajo:** la opción menos dinámica, con menos probabilidades de detectar etiquetas, documentos de baja calidad, gruesos o arrugados como documentos de alimentación múltiple.
  - **Medio:** utilice esta sensibilidad si su aplicación incluye varios grosores de documento o etiquetas unidas al documento. Según el material de la etiqueta, la mayoría de los documentos con etiquetas no deben detectarse como documento de alimentación múltiple.

- **Alto:** la opción más dinámica. Es un buen ajuste para utilizarlo en caso de que todos los documentos tengan un grosor similar, y que no tengan un grosor superior al del papel Bond de 9,08 kg (20 libras).

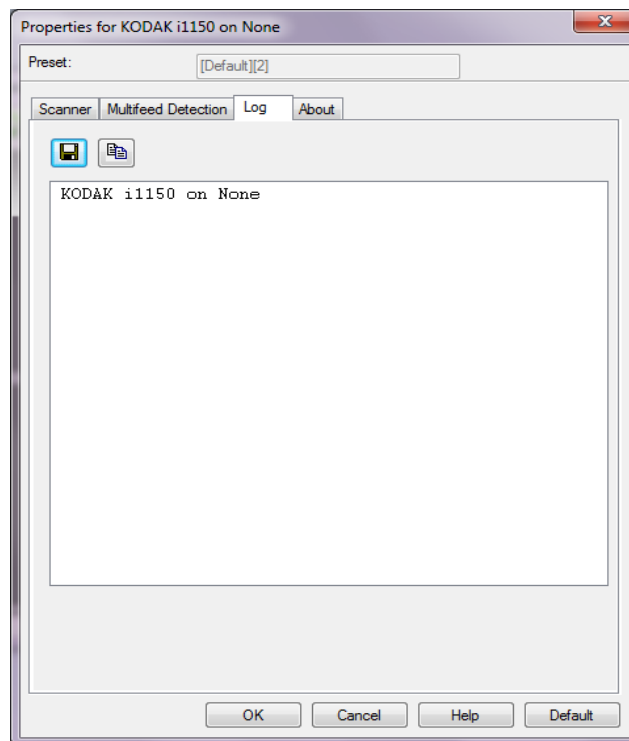
**Acción:** seleccione una opción para indicar lo que desea que efectúe el escáner si detecta un documento con alimentación múltiple.

- **Detener digitalización:** la digitalización se detendrá y la aplicación de digitalización retomará el control del proceso (p. ej., finalizará el trabajo). Compruebe que la ruta del papel se haya despejado y reinicie la sesión de digitalización desde la aplicación de digitalización.
- **Continuar digitalización:** el escáner continuará con la digitalización.
- **Detener digitalización - dejar papel en ruta:** la digitalización se detendrá automáticamente (p. ej., no realizará ningún movimiento para despejar la ruta de papel) y la aplicación del escáner retomará el control del proceso (p. ej., finalizará el trabajo). Despeje la ruta del papel de documentos y reinicie la sesión desde la aplicación de digitalización.
- **Detener digitalización - generar imágenes:** la digitalización se detendrá y la aplicación de digitalización retomará el control del proceso (p. ej., finalizará el trabajo). Se generarán las imágenes del documento que ha producido la alimentación múltiple. Compruebe que la ruta del papel se haya despejado y reinicie la sesión de digitalización desde la aplicación de digitalización.

**Icono de altavoz:** haga clic en el icono de **Altavoz** para visualizar el cuadro de diálogo Abrir. Desde el cuadro de diálogo Abrir, seleccione el archivo .wav deseado e indique qué sonido prefiere que emita el escáner cuando se detecta una alimentación múltiple, y haga clic en **Aceptar**.

## Ficha Log (Registro)

Esta ficha presenta una lista de los errores que se hayan encontrado.



Puede guardar esta información en un archivo haciendo clic en el icono **Guardar**, o puede hacer clic en el icono **Copiar** para copiar el contenido del archivo de registro en el portapapeles.

