

DocuColor 5000

Guía del

administrador



©2007 por Xerox Corporation. Todos los derechos reservados.

La protección de los derechos de autor incluye todos los formatos, materiales e información amparados por derechos de autor de acuerdo a lo que permiten los estatutos y la ley judicial o a lo que puedan permitir en el futuro, incluyendo sin restricciones materiales derivados de la programación (software) que se exhiban en pantallas, tales como estilos, plantillas, íconos, presentación de información, etc.

Xerox® y todos los nombres de productos de Xerox y números de productos mencionados en esta publicación son marcas registradas de XEROX CORPORATION. Se reconocen todos los nombres de otros productos que son marcas/nombres registrados de sus propietarios respectivos.

Este producto incluye software desarrollado por Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>).

Índice

Convenciones v

Símbolos v

Notas de seguridad vii

Seguridad eléctrica vii
 Dispositivos desconectados ix
Seguridad con respecto al láser x
 Norteamérica x
 Europa (UE) xi
Estándares de seguridad xii
 Norteamérica xii
 Europa (UE) xii
Seguridad de mantenimiento xii
Seguridad de operación xiii
Seguridad de ozono xiv

Avisos xv

Emisiones de radio frecuencia xv
 FCC en los EE.UU. xv
 En Canadá (ICES-003) xvi
 Información regulatoria de RFID xvi
Aprobación de precauciones de tensión extra baja de
seguridad xvi
Certificaciones en Europa xvii
Es ilegal en los EE. UU. xviii
Es ilegal en Canadá xx
Avisos ambientales para Canadá xxi
Reciclado y disposición del producto xxii

Norteamérica	xxii
Unión Europea	xxiii
Otros países	xxiii

1. Descripción general del Administrador **1-1**

Descripción general	1-1
Conexión como Administrador	1-1
Descripción general de los perfiles del sistema de acabado	1-3

2. Ajustes del sistema **2-1**

Descripción general	2-1
Interfaz del usuario	2-2
Ventana de detalles de error	2-3
Cambiar clave	2-5
Ajustar la fecha y hora	2-8
Sistema	2-9
Ajuste de la productividad	2-10
Tablas de productividad	2-11
Papel de un peso	2-11
Papeles de peso diferente	2-12
Ahorro de energía	2-13
Salir de ahorro de energía	2-14
Reanudar auto después	2-14
Eliminación de error	2-15
Pausa	2-16
Espaciado de trabajos	2-17
Desconexión auto	2-18
MNV Lectura / Escritura	2-19
Opciones de bandeja	2-23
Cambio automático de bandeja, Selección automática de papel y No incluye	2-23
Asistencia de aire de bandeja	2-25
Prioridad de bandeja	2-28

3. Perfiles **3-1**

Descripción general	3-1
Alineación	3-2
Procedimiento Perfil de ajuste de alineación	3-4
Para crear un perfil de alineación	3-6
Selección de las opciones de Registro	3-7

Selección de las opciones de Perpendicularidad	3-8
Selección de las opciones de Descentrado	3-9
Selección de las opciones de Ampliación	3-10
Para realizar impresiones de prueba	3-11
Para editar un perfil de alineación existente	3-13
Papel personalizado	3-14
Procedimiento del papel personalizado	3-15
Para crear un perfil de papel personalizado	3-16
Selección del tipo de papel deseado	3-17
Selección del peso de papel deseado	3-18
Selección de otras opciones para su perfil de papel personalizado	3-19
Para realizar impresiones de prueba	3-24
Para editar un perfil de papel personalizado	3-25
Segundo rodillo de transferencia de polarización	3-26
Presión del rodillo del alineador	3-30
Asistencia de aire de bandeja de papel	3-31
Reductor de curvatura	3-32
Especificaciones del reductor de curvatura	3-33
Ajustes del reductor de curvatura de A - D	3-33
Evalúe la curvatura de papel en las impresiones de salida	3-35
Opciones del Perfil del reductor de curvatura	3-37
Nombre	3-38
Valores de Hacia abajo/Hacia arriba	3-39
Perfil del reductor de curvatura	3-40
Selección de la ficha Reductor de curvatura	3-40
Para crear un perfil de reductor de curvatura	3-41
Para introducir sus cálculos de curvatura	3-42
Para realizar impresiones de prueba	3-43

Convenciones

Las convenciones estandarizadas se usan en este manual para ayudarle a encontrar e identificar visualmente la información rápidamente.

Símbolos



PRECAUCIÓN: Este símbolo le avisa cuando una acción puede ocasionar daño en el hardware, software o pérdida de datos.



ADVERTENCIA: Marcas de advertencia alertan a los usuarios sobre áreas de la máquina donde hay peligro de daños personales.



ADVERTENCIA: Este símbolo identifica un área de la máquina que está CALIENTE y no se debe tocar.



ADVERTENCIA: Este símbolo indica que se está usando un láser en la máquina y que debe consultar la información adecuada sobre seguridad.



SUGERENCIA: Este símbolo identifica información que se está recalando y que es importante recordar.



El símbolo 1 2 3... indica el comienzo de una tarea o un proceso que debe usarse para completar un procedimiento y que será seguido por el primer paso de un procedimiento, tarea o proceso de trabajo numerado.



NOTA: Este símbolo llama su atención a información que es útil, pero no esencial para completar un procedimiento o tarea.



Este símbolo indica que hay información adicional de otra fuente, tales como un sitio Web o manual.

Notas de seguridad

Esta impresora digital de Xerox y los suministros recomendados han sido diseñados y probados para satisfacer estrictos requisitos de seguridad. Entre ellas se incluyen la aprobación por parte de agencias de seguridad, y el cumplimiento de las normas ambientales vigentes. Lea atentamente las instrucciones siguientes antes de poner en funcionamiento el producto y consúltelas cuando sea necesario para garantizar el funcionamiento continuo y seguro de su impresora digital.



SUGERENCIA: La prueba de seguridad y rendimiento de este producto se ha verificado usando sólo materiales de Xerox.



ADVERTENCIA: Cualquier modificación no autorizada, que incluya la adición de nuevas funciones o conexiones de dispositivos externos, puede impactar la certificación del producto. Póngase en contacto con el distribuidor local autorizado para obtener más información.

Seguridad eléctrica

- Use solamente el cable de potencia que viene con el equipo.
- Enchufe el cable de potencia directamente en un tomacorriente con descarga a tierra. No use un cable de extensión. Si no sabe si el tomacorriente está o no conectado a tierra, consulte un electricista.
- Nunca use un enchufe con adaptador de conexión a tierra para conectar el equipo a un enchufe eléctrico que carezca de un terminal de conexión a tierra.



ADVERTENCIA: Puede sufrir una descarga eléctrica si el tomacorriente no está correctamente conectado a tierra.

- No coloque el sistema en lugares donde personas puedan pisar el cable o tropezar con él. No permita que nada se apoye en el cable de alimentación.
- No anule ni desmonte interruptores de seguridad eléctricos o mecánicos.
- No obstruya las aberturas de ventilación. Estas aberturas evitan el sobrecalentamiento de la impresora.



ADVERTENCIA: Nunca introduzca objetos en las ranuras y aberturas del equipo. El contacto con puntos de voltaje o el cortocircuito de una pieza podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

En caso de que se produzca alguna de las siguientes condiciones, apague la impresora de inmediato, desenchufe el cable de alimentación. Comuníquese con un técnico de servicio autorizado de Xerox.

- La máquina emite ruidos u olores extraños.
- El cable de alimentación está dañado o deshilachado.
- Un disyuntor diferencial del panel de la pared, un fusible u otro dispositivo de seguridad ha sido activado.
- Se ha derramado líquido en la impresora.
- La impresora fue expuesta al agua.
- Hay piezas de la impresora dañadas.

Dispositivos desconectados

El cable de potencia es el dispositivo de desconexión para este equipo y está conectado a la parte posterior de la máquina por un enchufe. Para retirar la potencia eléctrica de la máquina, desconecte el cable de potencia del enchufe eléctrico.



ADVERTENCIA: Este producto debe conectarse a una corriente conectada a tierra.

Seguridad con respecto al láser

Norteamérica

Este producto cumple con los estándares de seguridad y tiene la certificación como un producto láser Clase 1 bajo las regulaciones establecidas por el CDRH (Centro de Dispositivos y Salud radiológica) de la FDA (Administración de Alimentos y Drogas) de los Estados Unidos para los productos láser. Este producto cumple con FDA 21 CFR 1940.10 y 1040.11 excepto por ciertas desviaciones se encuentran en Laser Notice No. 50, con fecha 26 de julio de 2001. Estas regulaciones se aplican a los productos láser que se comercializan en los Estados Unidos. La etiqueta de la máquina indica que cumple con las regulaciones de CDRH y debe estar pegada en todos los productos láser comercializados en los Estados Unidos. Este producto no emite radiaciones láser peligrosas.



PRECAUCIÓN: Los controles, ajustes o procedimientos que no sean los especificados en este documento, pueden resultar en exposición peligrosa a rayos láser.

Como la radiación emitida dentro del producto está confinada totalmente dentro de su cobertura protectora y cubiertas externas, el rayo láser no puede escapar de la máquina durante todas las fases del funcionamiento.

Este producto contiene etiquetas de advertencia sobre láser. Esas etiquetas son para uso del técnico de servicio de Xerox y están colocadas en paneles o cubiertas o cerca de ellos, que requieren herramientas especiales para retirarlos. No retire ninguno de los paneles. No hay áreas que el operador pueda mantener detrás de esas cubiertas.

Europa (UE)

Este producto cumple con los estándares de seguridad de IEC, 60825-1 (Edición 1.2) emitida en agosto de 2001.

El equipo cumple con los estándares de rendimiento de productos láser establecidos por las agencias gubernamentales, nacionales e internacionales como un producto láser Clase 1. No emite radiación peligrosa, pues el rayo está totalmente encerrado durante todas las fases del funcionamiento y mantenimiento accesibles para el usuario.



PRECAUCIÓN: Los controles, ajustes o procedimientos que no sean los especificados en este documento, pueden resultar en exposición peligrosa a rayos láser.

Este producto contiene etiquetas de advertencia sobre láser. Esas etiquetas son para uso del técnico de servicio de Xerox y están colocadas en paneles o cubiertas o cerca de ellos, que requieren herramientas especiales para retirarlos. No retire ninguno de los paneles. No hay áreas que el operador pueda mantener detrás de esas cubiertas.

Si necesita información adicional de seguridad relacionada con el producto o materiales de suministro Xerox, puede llamar al número siguiente:

+44 (0) 1707 353434

Estándares de seguridad

Norteamérica

La seguridad de este producto Xerox está certificada por Underwriters Laboratories Incorporated de acuerdo a los Estándares UL60950, tercera edición (2000), y CSA International CAN/CSA C22.2 No. 60950-00 tercera edición.

Europa (UE)

La seguridad de este producto Xerox está certificada por NEMKO de acuerdo a la publicación IEC60950-1 (2001) primera edición.

Seguridad de mantenimiento

- No intente realizar ningún procedimiento de mantenimiento que no esté específicamente descrito en la documentación provista con la impresora digital.
- No utilice limpiadores en aerosol. El uso de suministros no aprobados puede deteriorar el desempeño del equipo y podría generar condiciones de riesgo.
- Use los suministros y materiales de limpieza solamente como se indica en este manual. Mantenga todos estos materiales fuera del alcance de los niños.
- No retire las cubiertas o las tapas de protección sujetas con tornillos. Detrás de dichas cubiertas no hay otras piezas que el usuario pueda mantener o realizar tareas de servicio.

No realice ningún procedimiento de mantenimiento salvo que haya sido instruido para eso por un distribuidor de Xerox o que sea un procedimiento que está descrito específicamente en uno de los manuales incluidos con la impresora.

Seguridad de operación

Su equipo Xerox y los suministros fueron diseñados y probados para cumplir con estrictas normas de seguridad. Entre ellas se incluyen el examen y la aprobación por parte de agencias de seguridad, y el cumplimiento de las normas ambientales vigentes.

El respeto de las siguientes normas de seguridad le garantizará el funcionamiento continuo y seguro de su impresora digital:

- Use los materiales y suministros diseñados específicamente para la impresora. El uso de materiales inadecuados puede deteriorar el desempeño del equipo y generar situaciones de peligro.
- Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas o provistas con la máquina.
- Coloque la impresora en un lugar con suficiente espacio para la ventilación y el servicio.
- Coloque la máquina en una superficie nivelada, sólida (no en una alfombra gruesa) que tenga la resistencia adecuada para soportar el peso de la máquina.
- No trate de mover la máquina. El dispositivo de nivelación fue bajado al instalar el equipo y puede dañar la alfombra o el piso.
- No coloque la impresora cerca de fuentes de calor.
- No exponga la impresora a la luz solar directa.

- No coloque la impresora directamente frente al flujo de aire frío de un sistema de acondicionamiento de aire.
- No coloque recipientes con café u otros líquidos sobre la impresora.
- No obstruya las aberturas de ventilación.
- No anule ni desmonte interruptores de seguridad eléctricos o mecánicos.



ADVERTENCIA: Sea prudente cuando trabaje en áreas identificadas con un símbolo de advertencia. Estas áreas pueden estar muy calientes y no se deben tocar.

Si necesita información adicional de seguridad relacionada con la máquina o materiales, póngase en contacto con el distribuidor de Xerox.

Seguridad de ozono

Este producto produce ozono durante el funcionamiento normal. El ozono producido es más pesado que el aire y depende del volumen de copias. Proporcionar los parámetros ambientales apropiados, según se especifica en los procedimientos de instalación de Xerox, asegurará que los niveles de concentración cumplan con límites seguros.

Si necesita información de seguridad adicional con respecto al ozono, solicite la publicación de Xerox, *OZONE*, 600P83222, llame al distribuidor local de Xerox. .

Avisos

Emisiones de radio frecuencia

FCC en los EE.UU.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, según la Parte 15 de las reglas de FCC (Comisión Federal de Comunicaciones). Estos límites han sido diseñados para proveer protección razonable contra interferencia cuando el equipo se opera en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencia a las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede ocasionar interferencias dañinas, en ese caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio cargo.

Cualquier cambio o modificación a este equipo no aprobado específicamente por Xerox Corporation puede anular el derecho del usuario para operar este equipo.

Para mantener conformidad con las regulaciones de la FCC, este equipo se debe usar con cables blindados.

En Canadá (ICES-003)

Este aparato digital de Clase "A" cumple con ICES-003 del Canadá.

Cet appareil numérique de la classe "A" est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Información regulatoria de RFID

Este producto genera 13.56 MHz usando un Inductive Loop System como un Radio Frequency IDentification system device (RFID). Este sistema tiene la certificación de que cumple con la Directiva del Consejo Europeo 99/5/EC y las leyes locales o regulaciones aplicables.

Aprobación de precauciones de tensión extra baja de seguridad

Esta impresora digital Xerox cumple con las regulaciones de seguridad de las agencias gubernamentales y nacionales. Todos los puertos del sistema cumplen con los requisitos para circuitos de tensión extra baja de seguridad (CTES) para la conexión de redes y dispositivos que son propiedad del usuario. La adición de accesorios que son propiedad del cliente o de terceros que se agreguen a la impresora deben cumplir o superar los requisitos indicados anteriormente. Todos los módulos que requieren conexión externa se deben instalar de acuerdo con el procedimiento de instalación.

Certificaciones en Europa



El sello de la CE que se aplica a este producto simboliza la declaración de conformidad de Xerox con las siguientes directivas de la Unión Europea según las fechas indicadas:

- Enero 1, 1995:** Directiva del Consejo 73/23/EEC enmendada por la Directiva del Consejo 93/68/EEC, aproximación de las leyes de los estados miembros en relación a equipos de baja tensión.
- Enero 1, 1996:** Directiva del Consejo 89/336/EEC, aproximación de las leyes de los estados miembros en relación a compatibilidad electromagnética.
- Marzo 9, 1999:** Directiva del Consejo 99/5/EC en relación a equipos de radio y equipos terminales de telecomunicaciones y el reconocimiento mutuo de su conformidad.

La declaración completa, que define las directivas pertinentes y normas de referencia puede obtenerse poniéndose en contacto con el distribuidor de Xerox Limited o poniéndose en contacto con:

Environment, Health and Safety
The Document Company Xerox
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Herts
AL7 1HE
Inglaterra
Número telefónico +44 (0) 1707 353434



ADVERTENCIA: Este sistema ha sido fabricado y probado para cumplir con las normas estrictas sobre seguridad e interferencias de radiofrecuencia. Cualquier modificación no autorizada, que incluya la adición de nuevas funciones o conexiones de dispositivos externos, puede impactar la certificación del producto. Póngase en contacto con el distribuidor local autorizado para obtener más información.

- 2.** Certificados de ajustes de compensación para veteranos de las guerras mundiales.
- 3.** Emisiones o Títulos de Gobiernos Extranjeros, bancos o corporaciones.
- 4.** Copyrighted, todos los derechos reservados de materiales, salvo que se obtenga el permiso del propietario de los derechos reservados o que la reproducción este contemplada en “uso justo” o las estipulaciones de derechos de reproducción de bibliotecas contemplado por la ley. Más información sobre estas estipulaciones se pueden obtener en la Oficina de Copyright de la Biblioteca del Congreso, Washington, D.C. 20559. Solicite la Circular R21.
- 5.** Certificados de Ciudadanía o Naturalización. (Se pueden fotografiar certificados extranjeros de Naturalización).
- 6.** Pasaportes. (Se pueden fotografiar pasaportes extranjeros).
- 7.** Papeles de inmigración.
- 8.** Tarjeta de registro al Servicio Militar.
- 9.** Papeles Selectivos de Registro a Servicios que contienen alguna de la información siguiente sobre el Registrado:

Ingresos o entradas	Estado de dependencia
Actas de Corte	Servicio militar previo
Condición médica física o mental	

Excepción: Los certificados de licencia militar de los Estados Unidos pueden ser fotografiados.
- 10.** Insignias, tarjetas de identificación, pases o insignia usadas por el personal militar o por miembros de los distintos departamentos federales, tales como FBI, Tesoro, etc (a menos que la fotografía haya sido solicitada por el jefe de tal departamento u oficina).

En algunos estados está prohibido reproducir los siguientes documentos: licencias de automóviles, licencias de conductor, certificado del título del automóvil.

Sobre la lista anterior no asumimos ninguna responsabilidad de que esté completa o sea precisa. En caso de duda, consulte a su abogado.

Es ilegal en Canadá

El Parlamento, por medio de un estatuto, ha prohibido la reproducción de los siguientes materiales bajo ciertas circunstancias. Penas de multa o de encarcelamiento pueden ser impuestas a personas culpables de hacer tales copias.

- 1.** Billetes bancarios corrientes o billetes de dinero corriente.
- 2.** Emisiones o Títulos del gobierno o banco.
- 3.** Billetes de papel del tesoro.
- 4.** El sello público del Canadá o de una provincia, o el sello de una organización pública o autoridad en Canadá, o de una Corte de ley.
- 5.** Proclamaciones, órdenes, regulaciones o designaciones, o notas (que intentan falsamente haber sido impresas en la impresora de la Reina para Canadá o de la impresora equivalente de una provincia).
- 6.** Marcas, sellos, envoltorios o diseños usados por o en el nombre del Gobierno de Canadá o de una provincia, del gobierno de un estado extranjero o un departamento, junta, Comisión o agencia establecido por el Gobierno de Canadá o de una provincia o del gobierno de un estado extranjero.
- 7.** Estampillas impresas o adhesivas usadas con propósito de lucro por el Gobierno de Canadá o de una provincia o del gobierno de un estado extranjero.
- 8.** Documentos, registros o archivos guardados por funcionarios públicos encargados de hacer o emitir copias certificadas de los mismos, en cuyo caso la reproducción intenta falsamente ser una copia certificada de los mismos.
- 9.** Copyrighted, todos los derechos reservados de materiales o marcas registradas de todo tipo sin el consentimiento del propietario de los derechos o marcas reservados.

La lista anterior se proporciona para su conveniencia y ayuda, no asumimos ninguna responsabilidad de que esté completa o sea precisa. En caso de duda, consulte a su abogado.

Avisos ambientales para Canadá

Terra Choice Environmental Services, Inc. de Canadá ha verificado que este producto de Xerox cumple con todos requisitos necesarios de Environmental Choice EcoLogo para minimizar el impacto a las condiciones ambientales.



Como miembro del programa de Protección ambiental, Xerox Corporation determina que este modelo de impresora digital cumple con las directrices de Protección ambiental respecto a la eficiencia en el uso de energía.

Canadá estableció el programa de Protección ambiental en 1988 para ayudar a los consumidores a identificar productos y servicios que no perjudican el ambiente. Las copiadoras, impresoras, impresoras digitales y máquinas de fax deben cumplir los criterios de eficiencia de energía y de emisiones, y ser compatibles con suministros reciclables. Actualmente, el programa de Protección ambiental tiene más de 1600 productos aprobados y 140 licencias otorgadas. Xerox ha estado a la vanguardia ofreciendo productos aprobados por EcoLogo. En 1996, Xerox se transformó en la primera compañía en obtener la licencia para usar el Environmental Choice EcoLogo para sus copiadoras, impresoras y máquinas de fax.

Reciclado y disposición del producto

Si programa la disposición de su producto Xerox, recuerde que el producto contiene plomo y otros materiales que hacen que la disposición esté regulada debido a consideraciones ambientales. La presencia de plomo es completamente consistente con las normas globales aplicables en el momento que el producto fue colocado en el mercado.

Norteamérica

Xerox opera un programa de reuso/reciclado y acepta equipos de vuelta a nivel mundial. Póngase en contacto con el distribuidor Xerox para determinar si este producto Xerox forma parte del programa. Para obtener más información sobre los programas de protección ambiental de Xerox, visite www.xerox.com/environment.

Para obtener más información sobre reciclado y disposición, contacte a las autoridades locales. En los Estados Unidos, también puede consultar el sitio Web de Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

Perclorato

Este producto puede tener uno o varios dispositivos que contengan perclorato, tales como baterías. Quizá se apliquen normas especiales para su manipulación; visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Si su producto no es parte del programa Xerox y está programando su disposición, siga las instrucciones provistas en el párrafo de arriba.

Unión Europea



La aplicación de ese símbolo en su equipo confirma que debe realizar la disposición del equipo cumpliendo con los procedimientos nacionales acordados.

De acuerdo con la legislación de Europa, al final de la vida de los equipos eléctricos y electrónicos, su disposición debe realizarse dentro de los procedimientos acordados.

Antes de la disposición, póngase en contacto con el distribuidor local de Xerox para obtener información sobre aceptar de vuelta al final de vida.

Otros países

Póngase en contacto con las autoridades locales de residuos y solicite las directrices de disposición.

1. Descripción general del Administrador

Descripción general

El modo Administrador le permite ajustar los valores prefijados de su impresora digital para que satisfaga sus necesidades particulares. Se pueden cambiar los ajustes de una gran variedad de opciones de salida, tales como el idioma de la interfaz del usuario, temporizadores, cambiar la clave del Administrador, crear papel personalizado y perfiles de alineación y muchos más.

Conexión como Administrador



Para entrar y salir del modo Administrador siga el procedimiento siguiente:

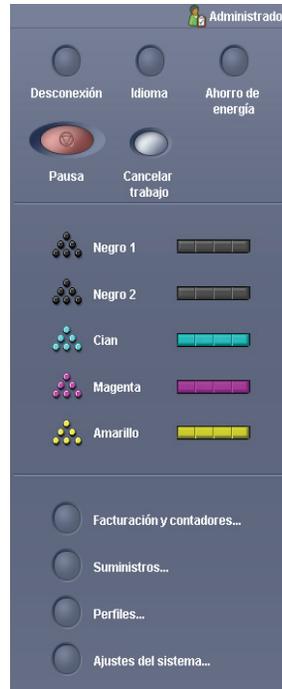
1. Seleccione el botón **Conexión** en la IU. Aparece la pantalla **Conexión**.



2. Use el teclado para introducir la clave de Administrador.
El valor prefijado de la clave es cinco unos (**11111**).
Por razones de seguridad, se verán solamente asteriscos en la pantalla.

3. Seleccione el botón **Aceptar**

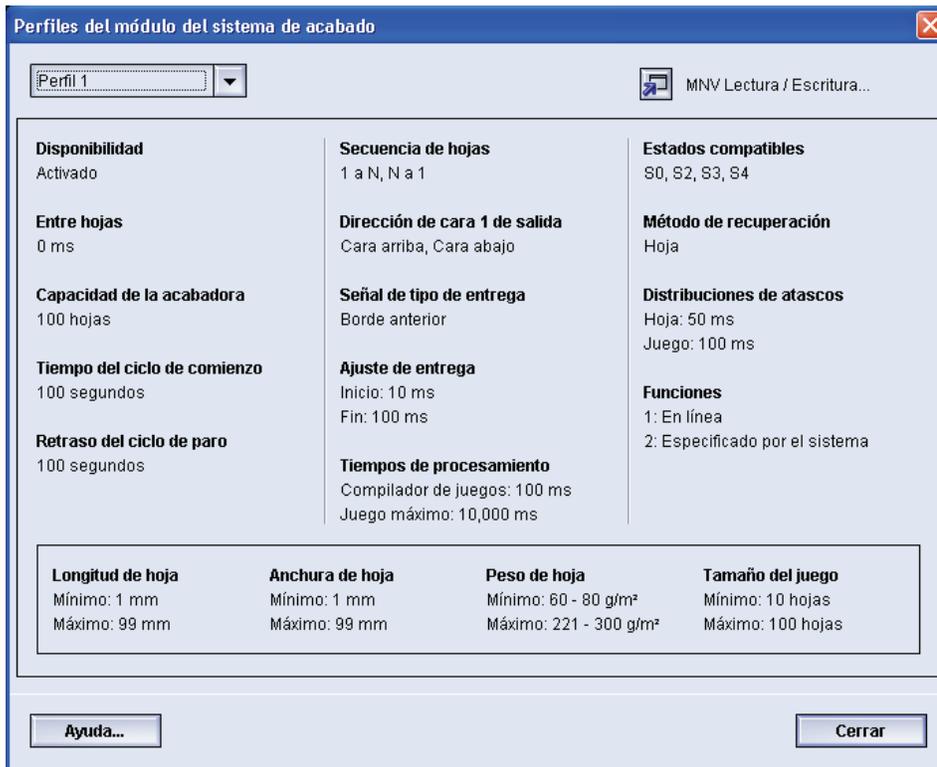
La pantalla principal de IU ahora muestra opciones adicionales y le indica en la esquina superior derecha que está en modo Administrador.



NOTA: Se recomienda cambiar la clave de Administrador lo más rápido posible después de la instalación de la impresora digital para prevenir el acceso no autorizado al modo Administrador. El procedimiento para cambiar la clave está en la página 2-5 de este libro.

4. Para salir del modo Administrador, seleccione el botón **Desconexión**.

Descripción general de los perfiles del sistema de acabado

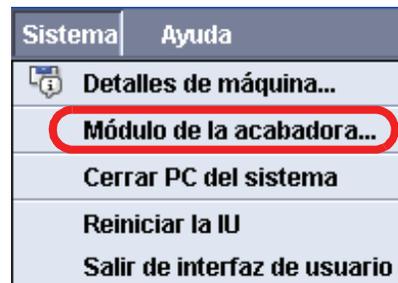


Si la impresora digital tiene un dispositivo opcional con arquitectura de dispositivo de acabado digital (ADA) de otro fabricante, entonces tiene disponible la opción de **Perfiles del sistema de acabado**.



SUGERENCIA: Esta función está disponible sólo si está conectado como Administrador.

Una vez que su sistema esté configurado para el accesorio de acabado opcional, la opción Perfiles del sistema de acabado se accede desde el menú desplegable del sistema en la pantalla principal de IU.



SUGERENCIA: Esta ventana es de lectura solamente; no se puede cambiar la información que se muestra en esta pantalla. Si tienen más de un dispositivo de acabado conectado a su impresora digital, puede seleccionar el perfil deseado del menú desplegable en la esquina superior izquierda de la ventana Perfiles del sistema de acabado.

2. Ajustes del sistema

Descripción general

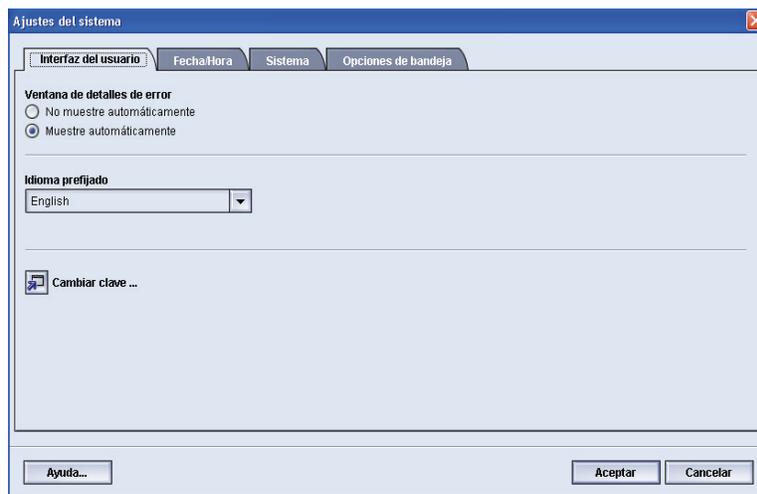
La función Ajustes del sistema le permite hacer cambios a las funciones siguientes:

- Interfaz del usuario
- Fecha y hora
- Sistema
- Opciones de bandeja

Interfaz del usuario

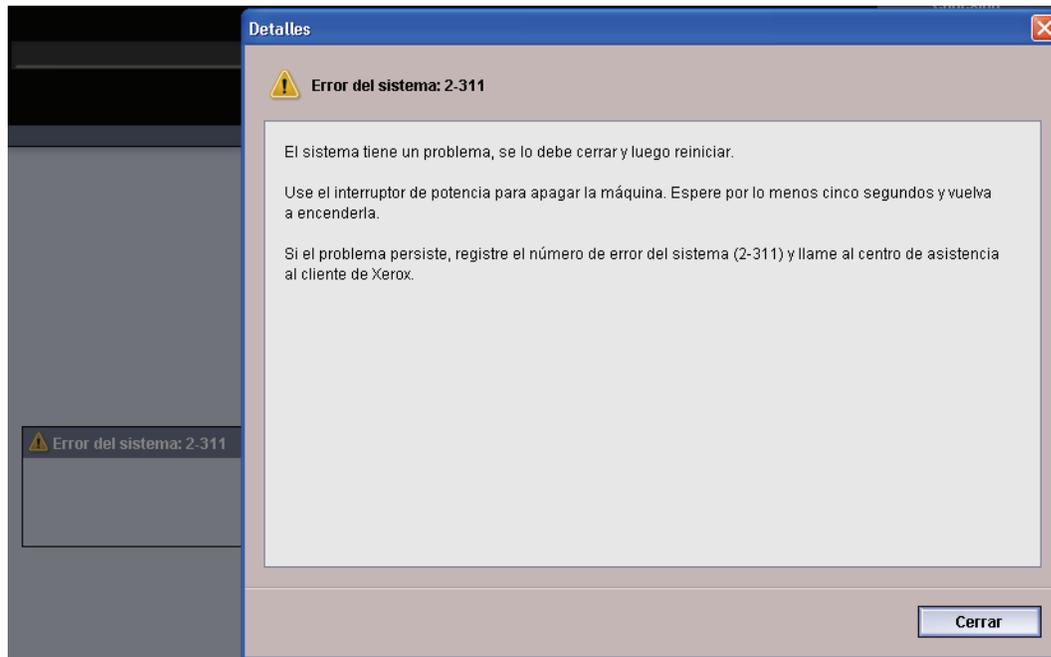
La función **Interfaz del usuario** le permite hacer cambios a lo siguiente:

- Ventana del detalle del error
- Cambio de la clave de Administrador



Ventana de detalles de error

Como valor prefijado, la interfaz del usuario automáticamente abre una ventana de Detalles que proporciona información adicional sobre la alerta, advertencia o error (como muestra la ilustración siguiente).



Pero, puede seleccionar si desea o no que esta ventana se abra automáticamente o que se abra sólo cuando el usuario hace clic en el mensaje de alerta, advertencia o error en la mímica de la máquina y área de mensajes de IU.

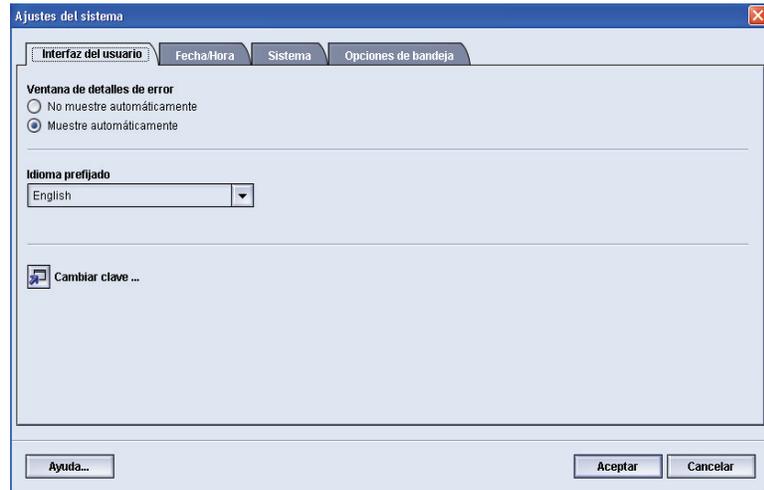
Mímica de la máquina y área de mensajes





Use el procedimiento siguiente para elegir el valor prefijado para esta función.

1. Seleccione el botón Conexión en la IU y conéctese como el Administrador.
2. Seleccione el botón Ajustes del sistema; se abrirá la ventana de Ajustes del sistema.



3. Seleccione si desea o no que todo error de la máquina se muestre automáticamente en la IU cuando ocurra.
 - No muestre automáticamente: Seleccione esta opción si **no** desea que se abra automáticamente la ventana de detalles del error cuando ocurra una alerta, advertencia o error.
 - Muestre automáticamente: Seleccione esta opción si **sí** desea que se abra automáticamente la ventana de detalles del error cuando ocurra una alerta, advertencia o error.
4. Seleccione **Aceptar** para guardar el cambio y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Cambiar clave

Seleccione el botón **Cambiar clave** si desea cambiar la clave de Administrador.

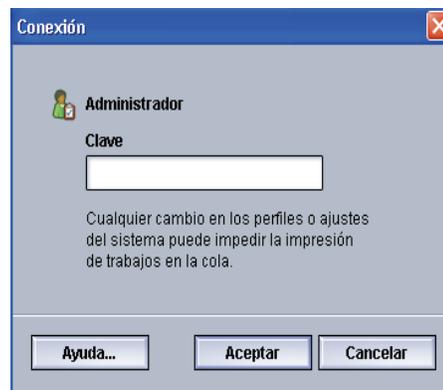


Use el procedimiento siguiente para cambiar la clave de Administrador.

1. Seleccione el botón Conexión en la ventana principal de IU.



2. En la ventana Conexión, introduzca la clave de Administrador y seleccione **Aceptar**.



Por razones de seguridad, se verán solamente asteriscos en la pantalla.

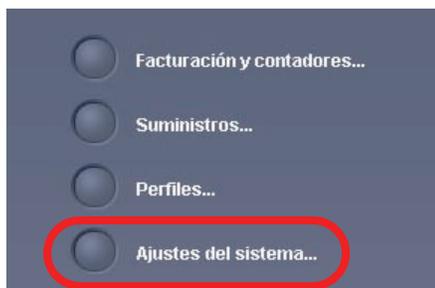


NOTA: La impresora digital llega de fábrica con el valor prefijado de la clave de Administrador de cinco unos (11111). Use la clave prefijada para conectarse.

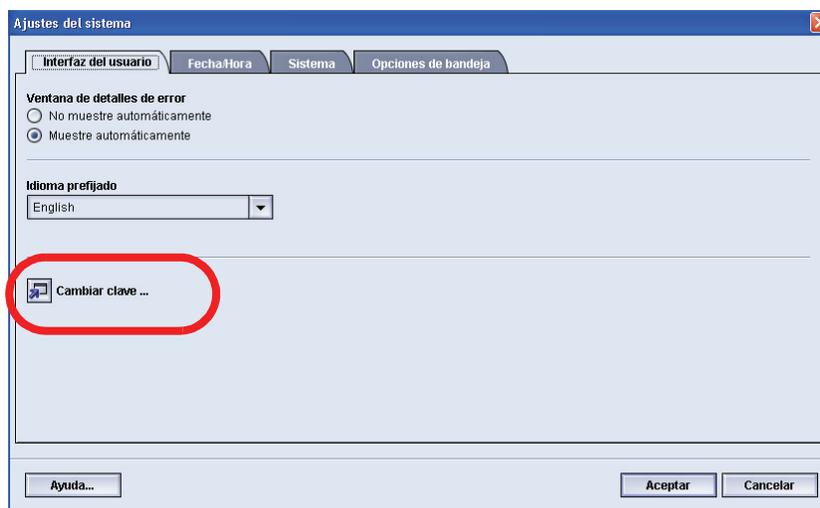


SUGERENCIA: Por razones de seguridad, debe cambiar la clave de Administrador de su valor prefijado a un valor nuevo.

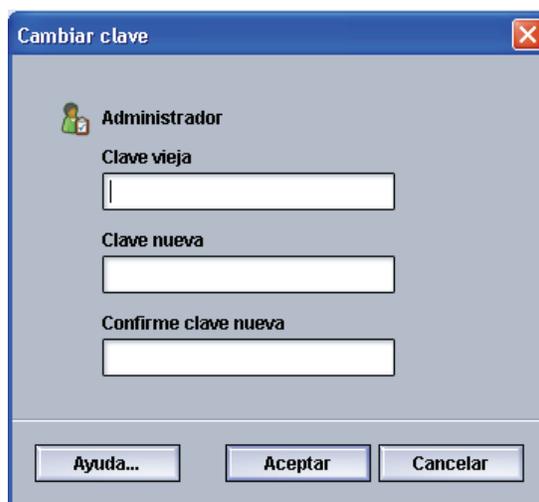
3. Seleccione el botón Ajustes del sistema.



4. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione el botón Cambiar clave en la ficha Interfaz del usuario.



Se abre la ventana Cambiar clave.





SUGERENCIA: Use sólo números para crear la clave nueva. Caracteres alfa (letras y otros caracteres, tales como !*& no se permiten). Se pueden introducir un máximo de doce números para la clave.

5. En la ventana Cambiar clave, introduzca:

- a. La clave vieja (actual)
- b. La clave nueva
- c. Vuelva a introducir la clave nueva en el área de Confirme clave nueva
- d. Seleccione **Aceptar**



NOTA: Por razones de seguridad, se verán solamente asteriscos en la pantalla.

6. Seleccione **Aceptar** en la ventana Ajustes del sistema para regresar a la ventana principal de IU.

Ajustar la fecha y hora

Use esa función para ajustar la fecha y hora que usa el sistema. La fecha y hora aparecen en la pantalla *Detalles de máquina* en ambas pantallas *Software instalado* e *Historial de errores*.



1. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione la ficha Fecha/Hora.

La imagen muestra la ventana 'Ajustes del sistema' con la pestaña 'FechaHora' activa. En la sección 'Formato de fecha', el formato 'yyyy/mm/dd' está seleccionado. Los campos de entrada muestran la fecha actual: Año: 2006, Mes: 3, Día: 25. En la sección 'Formato de hora', el formato 'Reloj de 24 horas' está seleccionado. Los campos de entrada muestran la hora actual: Horas: 21, Minutos: 58. Hay botones para 'Ayuda...', 'Aceptar' y 'Cancelar'.

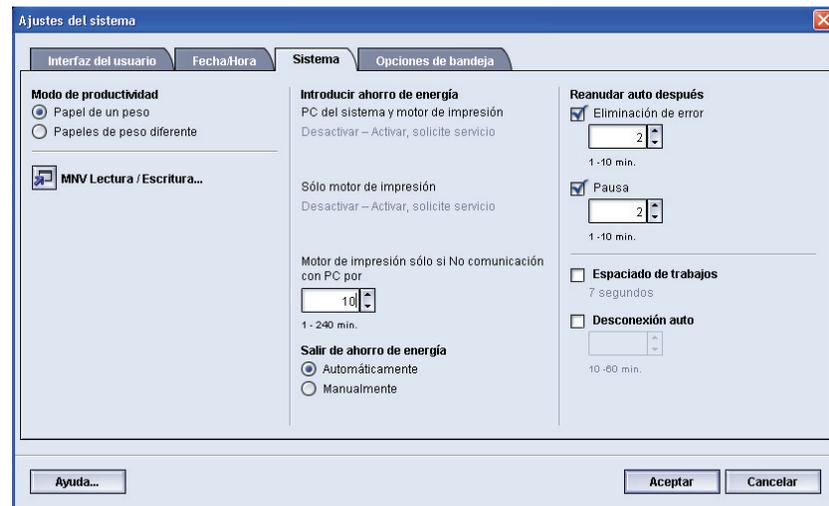
2. Seleccione el formato de fecha que desea usar.
3. Use los botones de flecha arriba y abajo para introducir el año, mes y día correctos.
4. Seleccione el formato de hora que desea usar.
5. Use los botones de flechas para ajustar la hora correcta y luego los minutos.



NOTA: Si selecciona el reloj de 12 horas, toque el botón **AM** o **PM**.

6. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Sistema

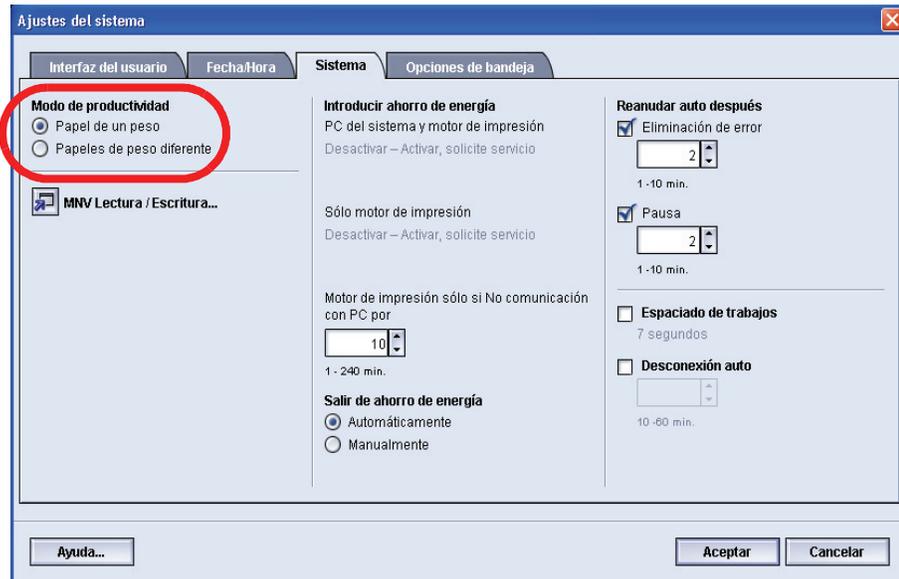


Use esta función para cambiar los ajustes prefijados de fábrica de los siguientes:

- Modo de productividad
- Ahorro de energía (Opciones de entrada y salida)
- Reanudar auto
- Espaciado de trabajos
- Desconexión auto

La función Sistema también le permite introducir valores MNV Lectura/Escritura cuando use materiales de impresión especializados. Esto se discute con más detalles en página 2-19.

Ajuste de la productividad



La productividad de la impresora digital está relacionada a la velocidad continua de la salida del material de impresión medida en impresiones por minuto (ppm). La velocidad continua depende del tamaño del papel, su peso y la temperatura del fusor.

Use este ajuste para optimizar la velocidad de productividad para el tipo de papel que usa con mayor frecuencia. Las opciones del ajuste de la productividad incluyen:

- **Papel de un solo peso:** Este ajuste optimiza la velocidad de salida para los papeles de un peso (livianos y pesados), de acuerdo al rango del peso que esté ajustado en la bandeja de papel.
- **Papeles de diferentes pesos:** Este ajuste optimiza la velocidad de salida para papeles de diferentes pesos de diferentes bandejas de papel.

Seleccione el mejor ajuste para su ambiente de impresión y que usa con más frecuencia.

Tablas de productividad

Las tablas de productividad siguientes listan los diferentes pesos y tamaños de papel y sus velocidades de impresión correspondientes para salidas a 1 cara y a 2 caras. Cada tabla indica los parámetros de velocidad de impresión para ambos ajustes de productividad.

Papel de un peso

Modo de papel de un peso				
Peso del papel	Tamaño del papel (largo dirección de alimentación)[mm]		Velocidad de impresión (páginas por minuto - ppm)	
	Mín.	Máx.	A 1 caras	A 2 caras
60 - 220 g/m ²	182.0	216.0	50	25
	216.1	297.0	33.3	16.7
	297.1	458.0	25	12.5
	458.1	488.0	20	10
221 - 300 g/m ²	182.0	216.0	33.3	--
	216.1	280.0	25	--
	280.1	458.0	16.7	--
	458.1	488.0	12.5	--
Transparencia	210.0	216.0	25	--



NOTA 1: La impresión a 2 caras no está disponible para transparencias y papel de 221 g/m² o más.

NOTA 2: No hay disminución en la productividad (ppm) del segundo módulo de alimentación al primero.

NOTA 3: Transparencias están disponibles sólo para a 1 cara, A4 o 8.5 x 11 pulg. ABL.

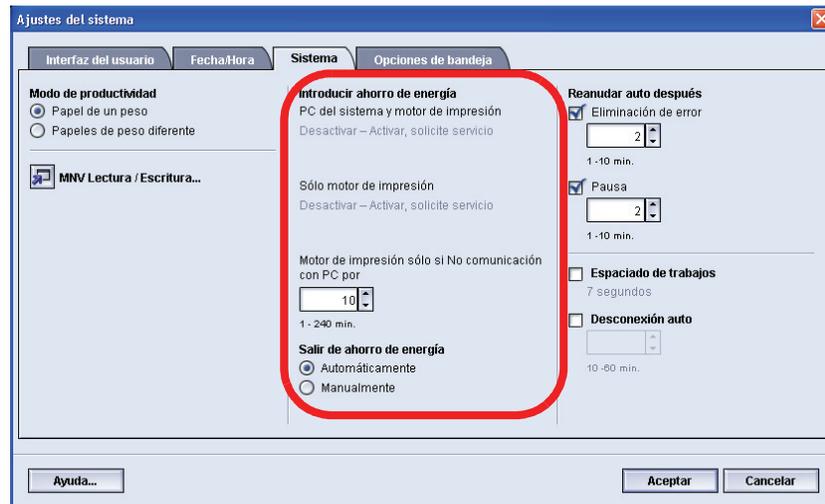
Papeles de peso diferente

Modo de papeles de diferente peso				
Peso del papel	Tamaño del papel (largo dirección de alimentación)[mm]		Velocidad de impresión	
	Mín.	Máx	A 1 caras	A 2 caras
60 - 135 g/m ²	182.0	216.0	50	25
	216.1	297.0	33.3	16.7
	297.1	458.0	25	12.5
	458.1	488.0	20	10
136 - 186 g/m ²	182.0	216.0	33.3	16.7
	216.1	297.0	25	12.5
	297.1	458.0	16.7	8.3
	458.1	488.0	12.5	6.3
187 - 220 g/m ²	182.0	216.0	33.3	16.7
	216.1	280.0	20	10
	280.1	432.0	16.7	8.3
	432.1	488.0	12.5	6.3
221 - 300 g/m ²	182.0	216.0	25*	--
	216.1	280.0	16.7*	--
	280.1	458.0	12.5*	--
	458.1	488.0	10*	--
Transparencia	210.0	216.0	25	--



NOTA: *Las velocidades de impresión pueden disminuir debido a las operaciones de ajuste de la impresora, que se basan en condiciones ambientales y volúmenes de impresión continua de intervalos específicos.

Ahorro de energía



Use esta función para ajustar el tiempo que debe transcurrir antes de que la impresora digital y el PC del sistema entren el modo de consumo de energía reducido. Los temporizadores se activan cuando se completan todos los trabajos de impresión y no hay trabajos en la cola de impresión.

La impresora digital y/o el PC del sistema salen del modo Ahorro de energía cuando se envía a imprimir un trabajo o se activa la IU en el PC del sistema.

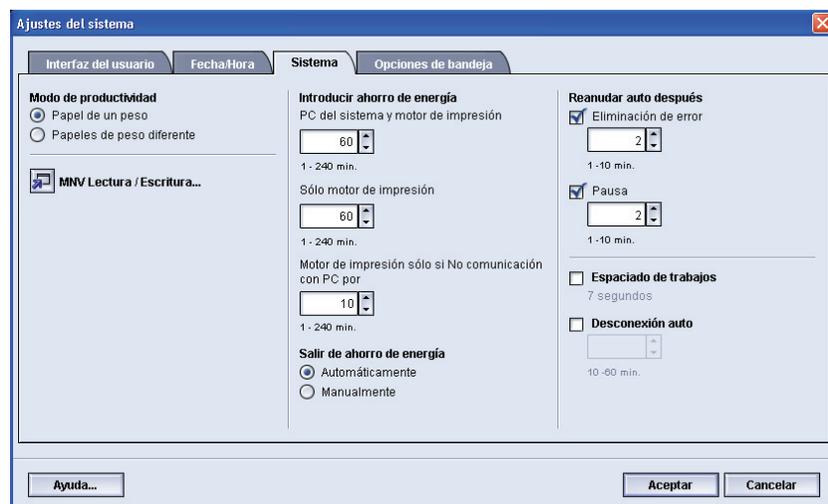


SUGERENCIA: Las funciones **PC del sistema y motor de impresión** y **Sólo motor de impresión** las debe activar el distribuidor de Xerox antes de que pueda usarlas. Si estas funciones no están activadas, llame al distribuidor de Xerox para obtener más información.



Para cambiar el tiempo de cada función de ahorro de energía, use el procedimiento siguiente.

1. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione la ficha Sistema.



2. Use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para cambiar el tiempo de las funciones de ahorro de energía:
- PC del sistema y motor de impresión
 - Sólo motor de impresión
 - Energía motor de impresión sólo si No comunicación con PC por

El rango disponible es de 1 a 240 minutos.



NOTA: El valor prefijado del sistema es sesenta minutos.

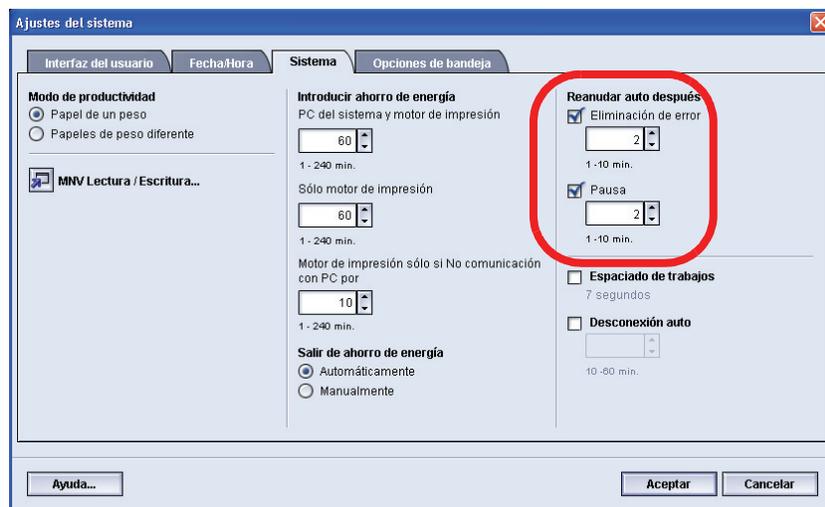
3. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Salir de ahorro de energía

Seleccione una de las dos opciones:

- Automáticamente: Seleccione esta opción si desea que el sistema salga automáticamente del modo de ahorro de energía cada vez que se activa el ratón, teclado o interruptor del PC.
- Manualmente: Seleccione esta opción si desea que el sistema salga manualmente del modo de ahorro de energía cuando se selecciona el botón Ahorro de energía en la pantalla de la IU.

Reanudar auto después

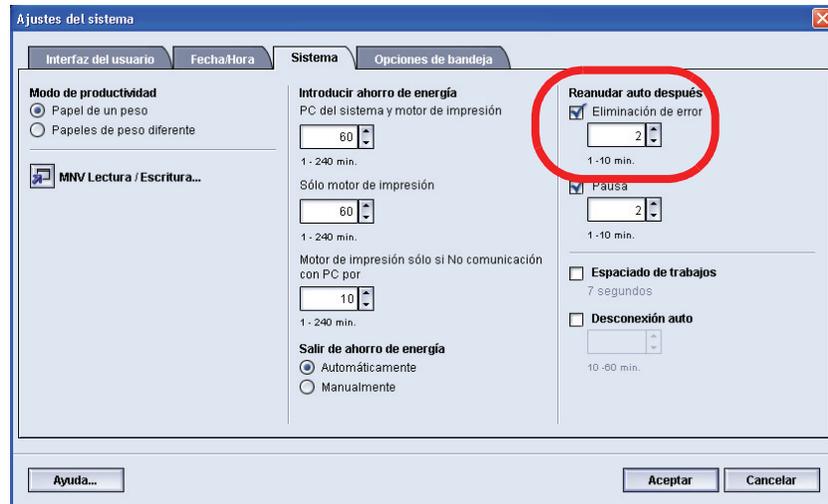


Eliminación de error

Use la función Reanudar auto después de solucionar un problema para reiniciar automáticamente un trabajo después de solucionar un problema y si un trabajo recibido a través de la red está esperando la instrucción del usuario.



1. En la ficha Sistema de la ventana Ajustes del sistema, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de Eliminación de error.



2. Use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para cambiar el tiempo. El rango disponible es de 1 a 10 minutos.



NOTA: El valor prefijado del sistema es dos minutos.

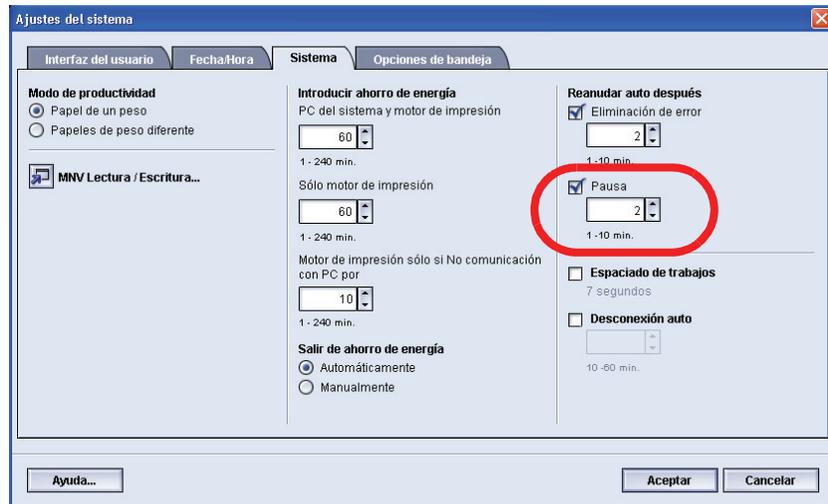
3. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Pausa

Use la función Reanudar auto después de pausa para reiniciar automáticamente el trabajo después que el usuario seleccione el botón Pausa en la IU y que el trabajo está esperando la instrucción del usuario.



1. En la ficha Sistema de la ventana Ajustes del sistema, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de Pausa.



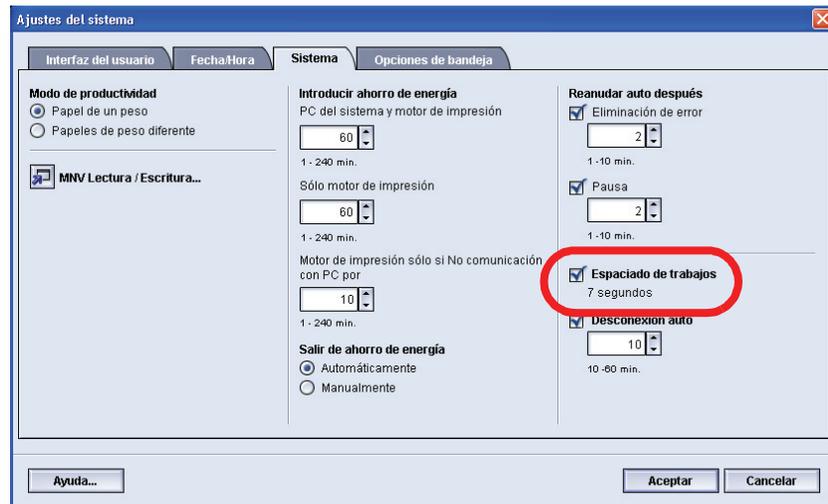
2. Use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para cambiar el tiempo. El rango disponible es de 1 a 10 minutos.



NOTA: El valor prefijado del sistema es dos minutos.

3. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Espaciado de trabajos



Use la función Espaciado de trabajos cuando hay muchos trabajos en la cola y desea tener 7 segundos para cargar impresiones de un dispositivo de acabado antes que el trabajo siguiente se comience a imprimir.

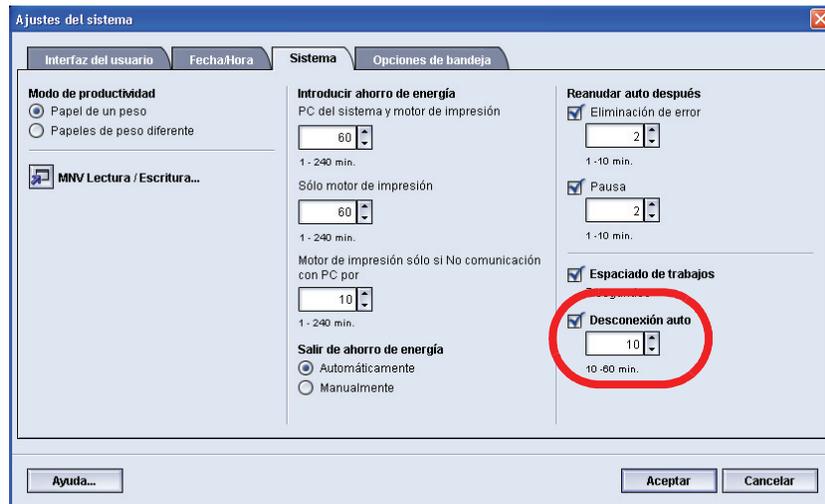


1. En la ficha Sistema de la ventana Ajustes del sistema, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de Espaciado de trabajos.

Siete segundos es el tiempo estándar y el único para esta opción.

2. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Desconexión auto



Use la función Desconexión auto para que la impresora digital vuelva automáticamente al modo de impresión si no se realiza ninguna acción desde ninguna de las funciones de Administrador después del período de tiempo fijado.



1. En la ficha Sistema de la ventana Ajustes del sistema, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de Desconexión auto.
2. Use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para cambiar el tiempo. El rango disponible es de 10 a 60 minutos.

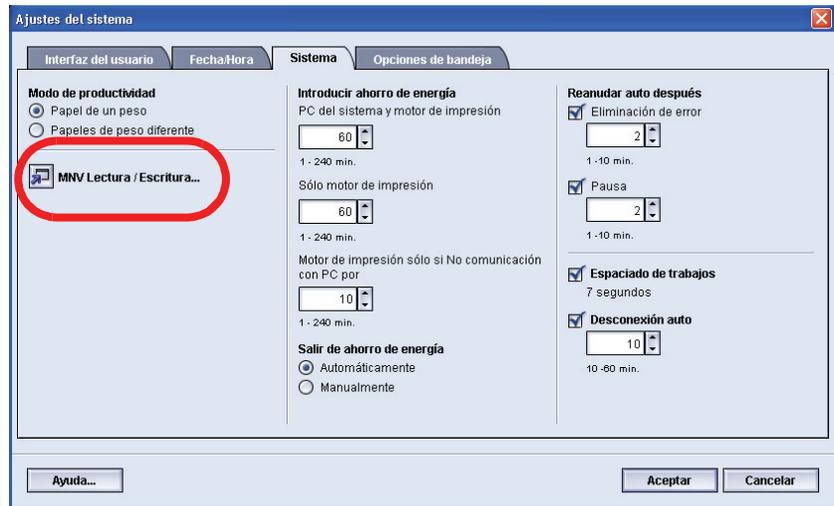


NOTA: El tiempo prefijado del sistema es diez minutos.

3. Seleccione **Aceptar** para guardar los cambios y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

MNV Lectura / Escritura

Su técnico de servicio Xerox usa esta función para cambiar ciertos ajustes del sistema. También los administradores del sistema pueden usarla ocasionalmente.



Generalmente los administradores del sistema no usan esta función; sin embargo, existen ciertas circunstancias bajo las cuales se usa. Estas circunstancias incluyen:

Ajuste de materiales especiales para papeles perforados

Si utiliza regularmente papel perforado de 3 orificios y obtiene continuamente una cantidad excesiva de atascos de papel y/o

Ajuste de materiales especiales para papel con lengüeta ABL

Si utiliza regularmente papel con lengüeta y continuamente tiene atascos de papel.

Activación de papel autocopiativo

- Los papeles autocopiativos están cubiertos con varios revestimientos funcionales que promueven la transferencia de imagen al juego de formulario y permite que los juegos de formularios se separen adecuadamente después de formar blocs con un adhesivo especial. Cada proveedor de papel autocopiativo xerográfico ha desarrollado su propia y exclusiva química, por lo cual el siguiente procedimiento que permite esta aplicación, funciona mejor con el papel autocopiativo digital Premium de Xerox.
- Para evitar problemas al utilizar materiales autocopiativos, puede usar la función MNV Lectura/Escritura para activar la función de materiales autocopiativos.

Si existe en su entorno alguna de las condiciones arriba mencionadas, puede usar la función MNV Lectura/Escritura para activar una función.

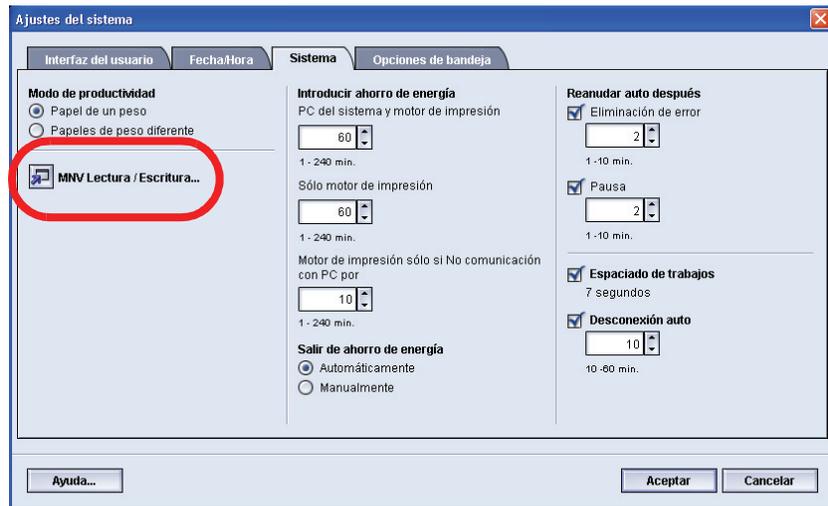


PRECAUCIÓN: No introduzca ninguno de los números en esta pantalla que no sean los descritos en este procedimiento. La introducción y almacenamiento de números, que no sean los descritos, cambia ajustes del sistema y para restaurarlos a los valores correctos deberá llamar al servicio técnico.

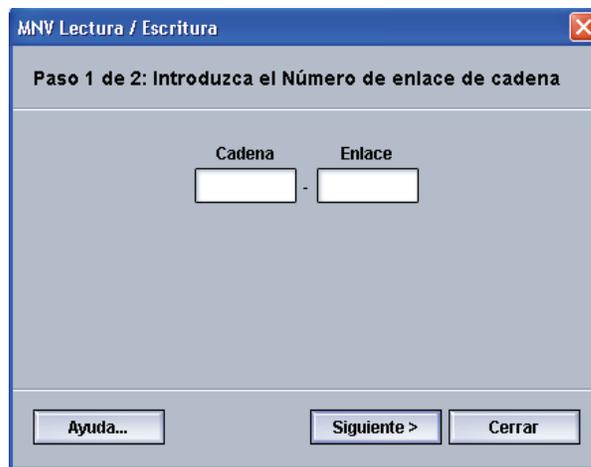


Para **activar** una función, realice lo siguiente:

1. En la ficha Sistema de la ventana Ajustes del sistema, seleccione el botón MNV Lectura / Escritura.



Se abre la ventana MNV Lectura/Escritura.



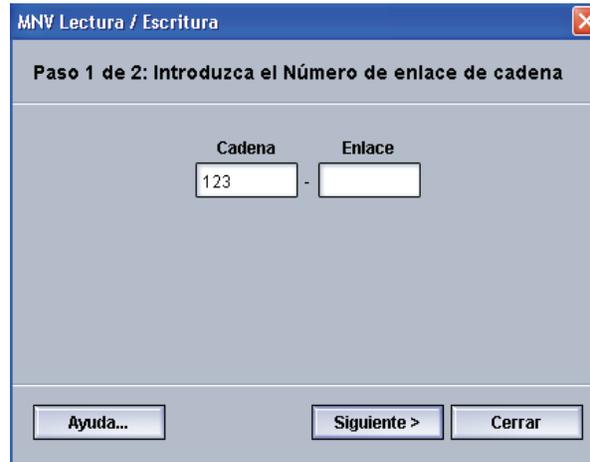
2. Introduzca el **Número de enlace de cadena** deseado:

- El Número de enlace de cadena para ajustar materiales especiales para papeles perforados es **700 545**.
- El Número de enlace de cadena para ajustar materiales especiales para papel con lengüeta ABL es **700 546**.
- El Número de enlace de cadena para Activación de materiales autocopiativos es **700-920**.



NOTA: Para este procedimiento, las siguientes pantallas muestran un ejemplo de Número de enlace de cadena, Valor actual y Valor nuevo; este ejemplo no representa el Número de enlace de cadena actual. Los números del Valor actual y Valor nuevo variarán dependiendo del Número de enlace de cadena introducido.

- a. Use los números del teclado para introducir el número de cadena (el ejemplo siguiente usa 123 como número de cadena).



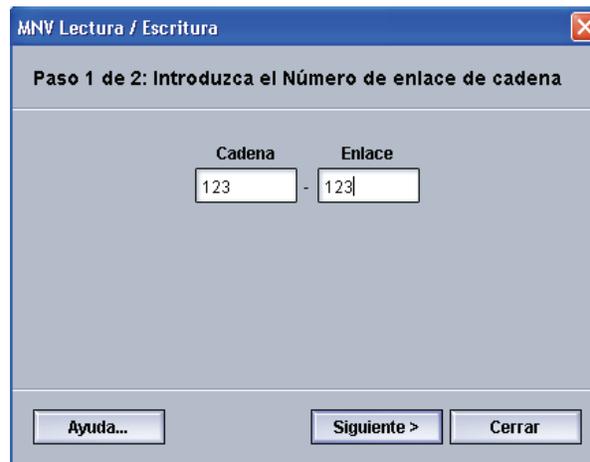
MNV Lectura / Escritura

Paso 1 de 2: Introduzca el Número de enlace de cadena

Cadena	Enlace
123	

Ayuda... Siguiente > Cerrar

- b. Pulse el botón Tab del teclado para avanzar al campo de enlace.
- c. Introduzca el número de enlace (el ejemplo siguiente usa 123 como número de enlace).



MNV Lectura / Escritura

Paso 1 de 2: Introduzca el Número de enlace de cadena

Cadena	Enlace
123	123

Ayuda... Siguiente > Cerrar

- d. Seleccione el botón Siguiente.

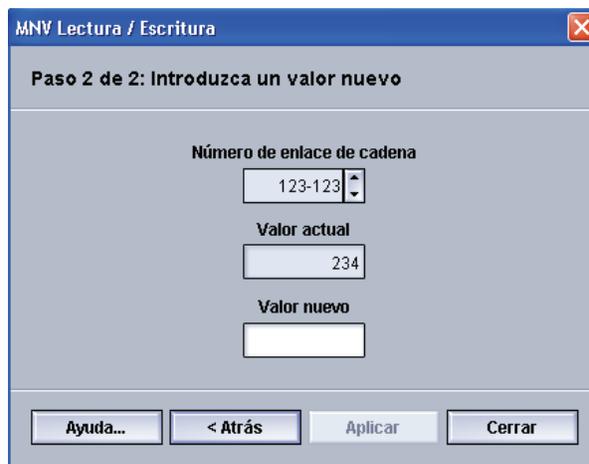
3. Use el teclado para introducir el Valor nuevo (el ejemplo siguiente usa 234 como número de Valor nuevo).



SUGERENCIA: Para **activar** una función, introduzca el valor adecuado usando el teclado:

- Para Ajuste de materiales especiales para papeles perforados, introduzca **0** como Valor nuevo.
- Para Ajuste de materiales especiales para papeles con lengüeta ABL, introduzca **1** como Valor nuevo.
- Para papel autocopiativo, introduzca **1** como Valor nuevo.

4. Seleccione el botón Aplicar. La ventana MNV Lectura/ Escritura muestra el valor introducido como Valor actual.



5. Seleccione **Cerrar** para guardar y cerrar su ajuste nuevo.
6. Seleccione **Aceptar** para cerrar la ventana Ajustes del sistema.



SUGERENCIA: Después de ejecutar su trabajo de impresión, vuelva a entrar al modo de Administrador, Ajustes del sistema, MNV Lectura/Escritura y **desactive** la función que está actualmente activada. Siga los pasos descritos en este procedimiento y use estos ajustes para el número de Valor nuevo:

- Para desactivar el Ajuste de materiales especiales para papeles perforados, introduzca **1000**.
- Para desactivar el ajuste de materiales especiales para papeles con lengüeta ABL, introduzca **0**.
- Para desactivar Material autocopiativo, introduzca **0**.



SUGERENCIA: Para prevenir atascos de papel con papeles que no sean los mencionados en este procedimiento, **debe desactivar** la función MNV Lectura/Escritura **antes** de ejecutar otros trabajos de impresión.

Opciones de bandeja

Use esta función para cambiar los ajustes prefijados de fábrica de los siguientes:

- Cambio automático de bandeja
- Selección automática de papel
- No incluye
- Asistencia de aire de bandeja de papel
- Prioridad de bandeja

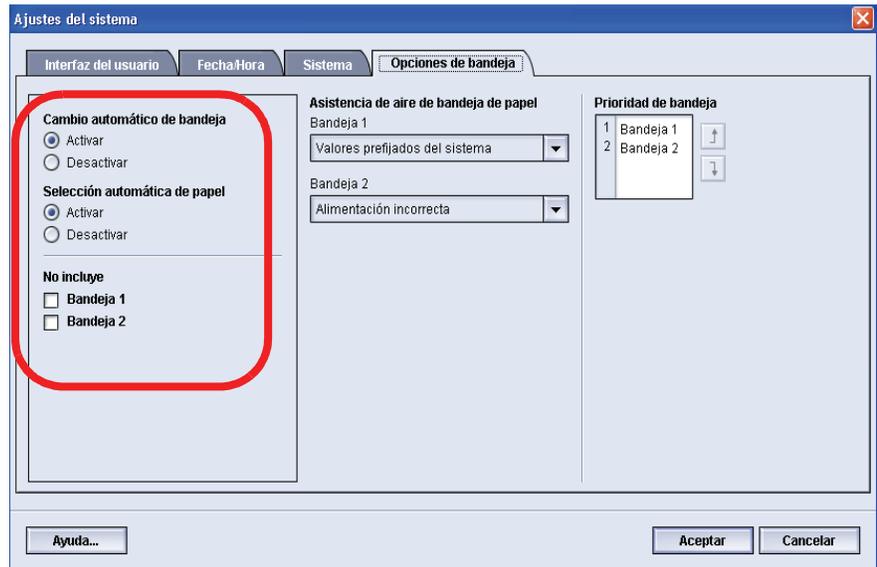
Cambio automático de bandeja, Selección automática de papel y No incluye

Elija los ajustes prefijados para las opciones siguientes:

Ajuste prefijado	Lo que hace el valor prefijado
Cambio automático de bandeja (ATS)	Permite que la impresora digital seleccione automáticamente otra bandeja de papel, que contiene el papel adecuado, si la bandeja de papel seleccionada resulta imposible de usar.
Selección automática de papel (APS)	Permite que la impresora digital seleccione automáticamente el tamaño de papel adecuado para el trabajo que se está procesando, sin que haya una bandeja de papel específica designada. Cuando se selecciona el ajuste de papel de un peso como el ajuste prefijado, Papel automático selecciona solamente papel de 81-105 g/m ² en el tamaño correcto. Cuando se habilita el Ajuste de productividad de papel de diferentes pesos, Papel automático selecciona solamente papel 106-135 g/m ² en el tamaño correcto.
No incluye	Al seleccionar una bandeja o bandejas en esta opción le dice a la máquina que debe ignorar las selecciones que se hicieron en las opciones Cambio automático de bandeja o Selección automática de papel.

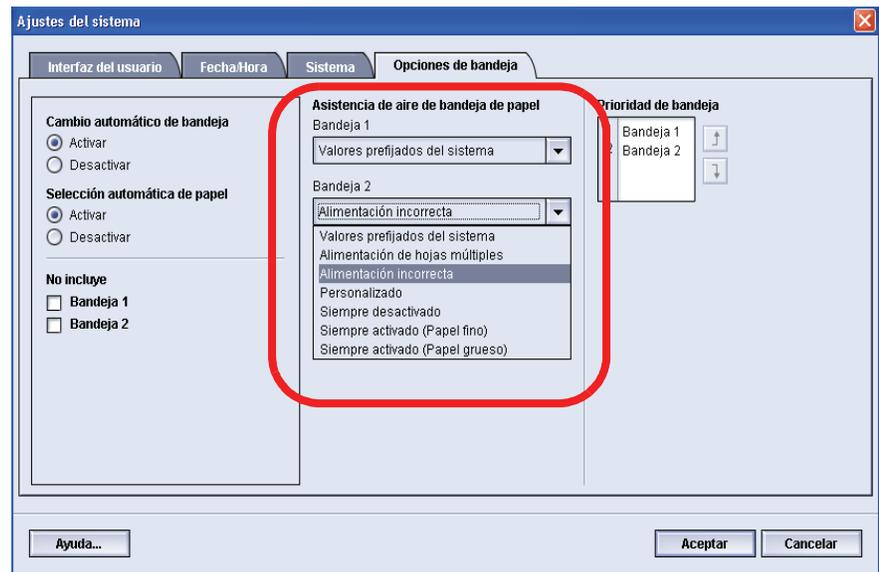


1. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione la ficha Opciones de bandeja.



2. Seleccione el botón **Activar** o **Desactivar** para la opción Cambio automático de bandeja.
3. Seleccione el botón **Activar** o **Desactivar** para la opción Selección automática de papel.
4. Para indicarle a la impresora digital que ignore una o más bandejas de papel, seleccione la casilla de verificación a la izquierda de la bandeja de papel deseada en el área No incluye.
5. Seleccione **Aceptar** para cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Asistencia de aire de bandeja



Los sopladores ayudan a controlar las condiciones ambientales en las bandejas del papel para garantizar la capacidad óptima de impresión:

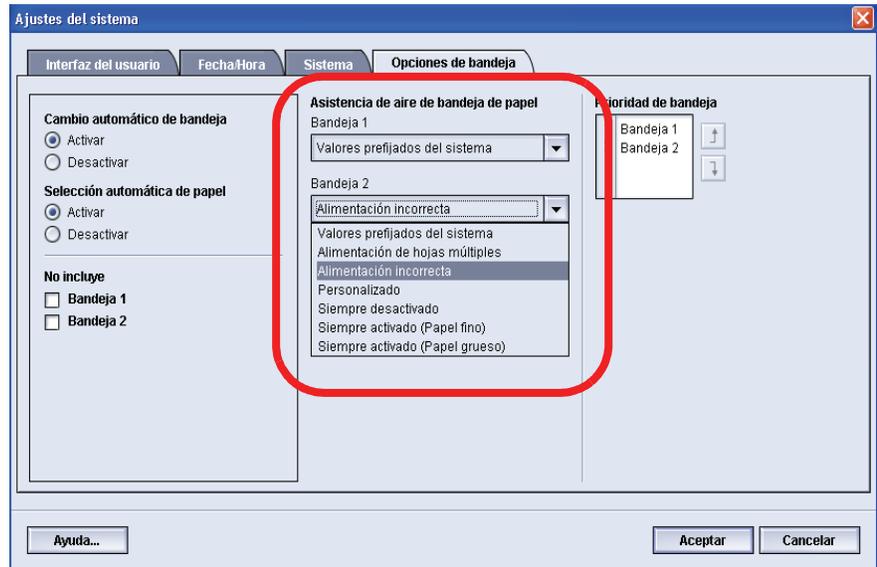
- Cada bandeja del papel tiene dos sopladores y dos ventiladores. Los sopladores se encuentran en la parte delantera de cada bandeja, mientras que los dos ventiladores se encuentran en el lado derecho de la bandeja.
- El ventilador del borde de avance siempre está encendido y produce aire caliente si se lleva a cabo una de las selecciones siguientes: papel cuché, transparencias o papel común de 106 g/m² o más pesado. El ventilador del borde posterior siempre está encendido y no produce aire caliente.
- Las bandejas del papel también tienen, en la gaveta, palancas de ajuste del aire para regular la dirección del aire:
 - Si el peso del papel está entre 60 y 256 g/m², la posición de las palancas de ajuste del aire deben estar hacia la parte delantera de la bandeja.
 - Si el peso del papel está entre 257 y 300 g/m², la posición de las palancas de ajuste del aire deben estar hacia la parte posterior de la bandeja.





Si ajusta los sopladores de la bandeja para colocar un tipo particular de papel (por ejemplo, fino o grueso), debe hacer ajustes en la ventana Opciones de bandeja desde el modo de Administrador. Esto le proporcionará la óptima calidad de salida a sus impresiones. Para hacer los ajustes, use el procedimiento siguiente:

1. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione la ficha Opciones de bandeja.



2. Seleccione la bandeja deseada.
3. En el menú desplegable, seleccione la opción que se corresponde mejor con el papel seleccionado para esa bandeja y los ajustes realizados en las palancas de ajuste del aire de la bandeja.

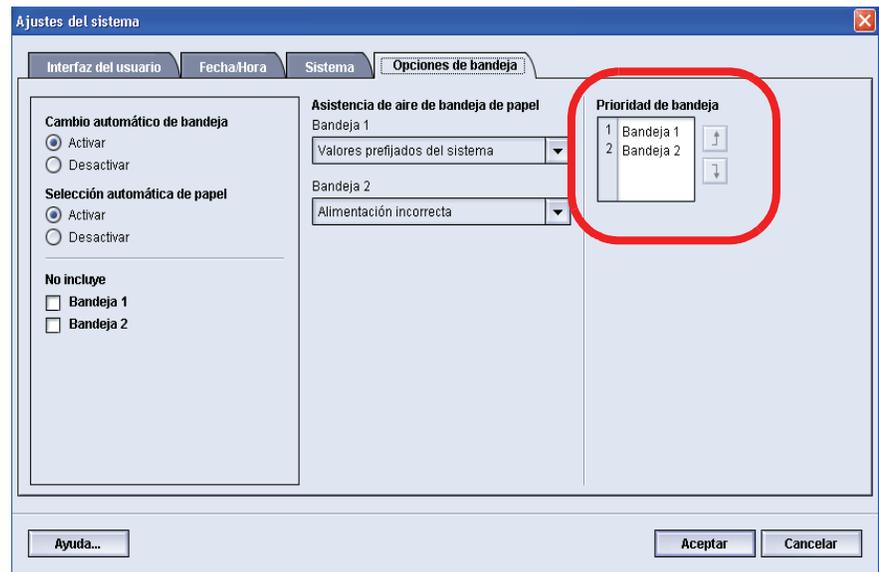
Las opciones incluyen lo siguiente:

- **Valores prefijados del sistema:** Esta opción es el ajuste prefijado. Con esta opción los sopladores de la bandeja automáticamente se ajustan usando los ajustes que son óptimos para los papeles de Xerox.
- **Alimentación de hojas múltiples:** Seleccione esta opción si desea que los ajustes automáticos del soplador de la bandeja se ajusten en forma incremental para reducir la alimentación de hojas múltiples.
- **Alimentación incorrecta:** Seleccione esta opción si desea que los ajustes automáticos del soplador de la bandeja se ajusten en forma incremental para reducir la alimentación incorrecta.

- **Personalizado:** Con esta opción, los sopladores de la bandeja están controlados por parámetros que están ajustados por el técnico de servicio.
- **Siempre desactivado:** Seleccione esta opción si desea que los sopladores de la bandeja estén siempre desactivados; en este modo, los sopladores no se controlan automáticamente. Este modo está reservado para materiales de impresión especiales.
- **Siempre activado (Papel fino):** Con esta opción, los sopladores de la bandeja no están controlados automáticamente, pero están siempre activados. Este modo también está reservado para materiales de impresión especiales.
- **Siempre activado (Papel grueso):** Con esta opción, los sopladores de la bandeja no están controlados automáticamente, pero están siempre activados. Este modo está reservado para materiales de impresión especiales.

- 4.** Seleccione **Aceptar** para cerrar la ventana Ajustes del sistema.

Prioridad de bandeja



Seleccione el orden de prioridad de cada bandeja. Si está activada la opción Cambio automático de bandeja y cada bandeja de papel contiene el mismo tamaño y peso de papel, la impresora digital alimentará papel de la bandeja de papel con Prioridad 1. Si no hay papel en la bandeja de papel de Prioridad 1, la bandeja de papel de Prioridad 2 será seleccionada automáticamente y así sucesivamente.



Use el procedimiento siguiente para definir la prioridad de cada bandeja de papel.

1. En la ventana Ajustes del sistema, seleccione la ficha Opciones de bandeja.
2. Haga clic una vez en la bandeja de papel deseada.
3. Haga clic en el botón de la flecha hacia arriba o hacia abajo de la derecha para moverse hacia arriba o hacia abajo en la lista de prioridad.
4. Repita este proceso para asignar prioridades a las bandejas restantes. No se puede asignar la misma bandeja del papel a más de una prioridad por vez.
5. Seleccione **Aceptar** para guardar los ajustes y cerrar la ventana Ajustes del sistema.

3. Perfiles

Descripción general

Los perfiles le permiten crear y personalizar perfiles para papel personalizado, alineación y reductor de curvatura. Estos perfiles se usan en puntos de necesidad para trabajos de impresión especializada que requieran diferentes tipos de materiales de impresión, tales como papel liviano o pesado. El uso de un perfil personalizado puede proporcionar la calidad óptima de imagen e impresiones.



NOTA: Las funciones de *Perfiles* sólo se pueden acceder desde el modo *Administrador*.

Alineación

Cuando se imprimen trabajos a 2 caras y se usan materiales de impresión de tipos diferentes (incluidos tipo de papel, peso y cuché/sin recubrir), la salida puede requerir un manipuleo específico de la impresora digital a medida que se mueve por el recorrido de papel. Con ciertos materiales de impresión y trabajos a 2 caras, las imágenes en la cara 1 y/o cara 2 pueden no estar registradas, descentradas, desalineadas perpendicularmente o agrandadas.

La función Ajuste de la alineación le permite crear y almacenar un máximo de veinte diferentes perfiles de ajuste de alineación. Estos perfiles le permiten cambiar de acuerdo a los diferentes tipos de material de impresión y a como está registrada la imagen, alineada o ampliada para la salida de cara 1 y cara 2. Estos perfiles se pueden usar en puntos de necesidad para garantizar la calidad óptima de salida de su impresión.



NOTA: Se pueden crear perfiles de alineación sin asociarlos a un perfil de papel personalizado específico. La inversa también es cierta: Se puede crear un perfil de alineación y asociarlo a un perfil de papel personalizado específico. Por ejemplo, Perfil de papel personalizado 2 puede estar asociado con Perfil de alineación 2, de forma tal que cuando se usa Perfil de papel personalizado 2, también se está usando Perfil de alineación 2.

Cuando se crean perfiles de alineación para impresiones en cara 1 y/o 2, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Las imágenes de la cara 1/cara 2 pueden no estar registradas porque el papel no es exactamente del mismo tamaño. Puede tener una variación minúscula, diferencias de más o menos 1mm, que hace que la imagen no esté registrada. Para reducir la posibilidad de tamaños diferentes, se recomienda el uso de papel de la misma partida al realizar trabajos de impresión a dos caras.
- Durante el procedimiento de fusión, el calor y la presión aplicadas al papel hacen que éste se agrande. Si las imágenes de ambas caras tienen el mismo tamaño, la imagen en una de las caras será un poco más grande que en la otra cara a causa del papel agrandado.
- La creación de un perfil de alineación para estos tipos de trabajo le permite reducir o eliminar las imágenes que son más grandes en las impresiones de la cara 1 que en las de la cara 2.



NOTA 1: Su perfil de alineación puede o no estar asociado con un perfil de papel personalizado.

NOTA 2: Una vez que un perfil de alineación está ajustado y en uso, el servidor de color no reflejará ese perfil en las opciones de impresión de trabajos.

NOTA 3: Después de definir un perfil de alineación, permanece activo hasta que se vuelve a entrar al modo Administrador y se desactiva el cambio. Si un perfil de alineación activo no está asociado con un perfil de papel personalizado, se lo usa para cada bandeja de papel a la que fue asignado.

Procedimiento Perfil de ajuste de alineación



Use el procedimiento siguiente para crear/modificar un perfil de alineación para ajustar la salida de la imagen en cara 1/cara 2.



NOTA: Si requiere un perfil de papel personalizado asociado con este perfil de alineación, puede definir la información del perfil de papel personalizado ahora o después de crear el perfil de alineación.

1. Seleccione el botón Conexión en la ventana principal de IU.



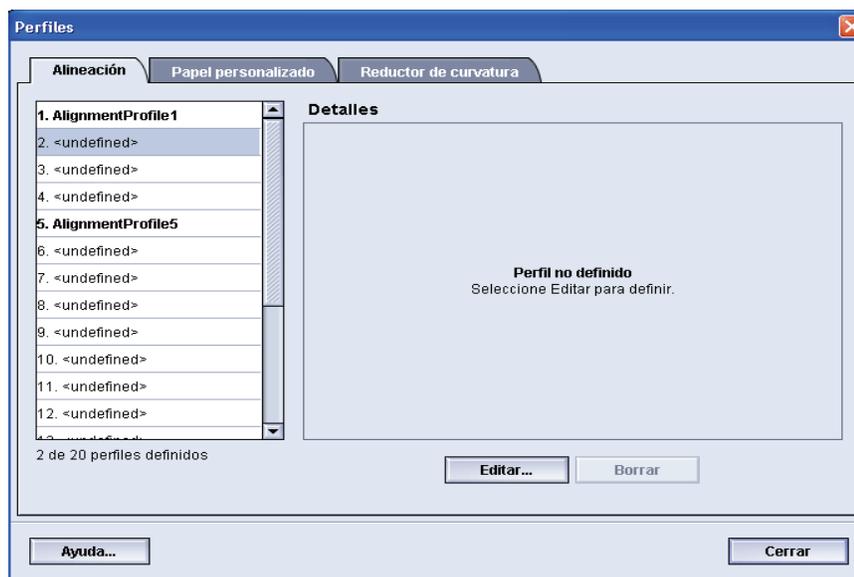
2. En la ventana Conexión, introduzca la clave de Administrador y seleccione **Aceptar**.



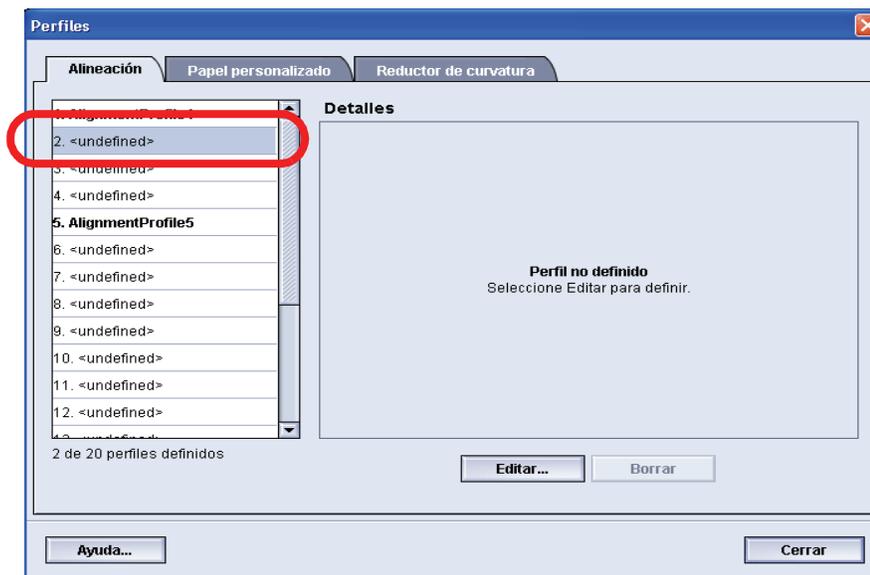
3. Seleccione el botón Perfiles.



4. En la ventana Perfiles, seleccione la ficha Alineación.



5. Para crear un **nuevo** procedimiento de alineación, seleccione un perfil sin definir.

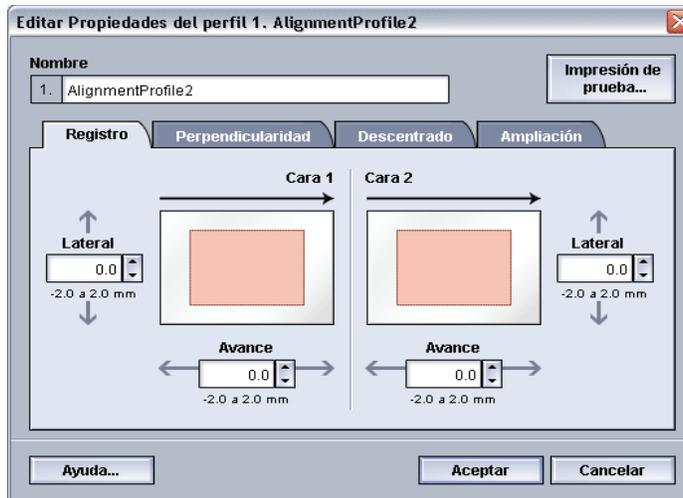


Si va a editar un perfil existente, vaya a [Para editar un perfil de alineación existente.](#)

6. Siguiendo: [Para crear un perfil de alineación.](#)

Para crear un perfil de alineación

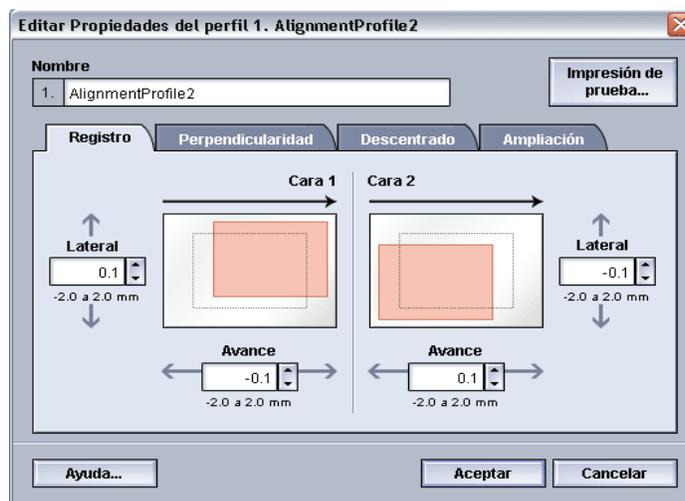
- Haga clic en el botón Editar; se abre la ventana de propiedades del perfil de alineación.



- Escriba un nombre para este perfil (el ejemplo de este procedimiento usa el nombre "AlignmentProfile2").
- Siguiente: [Selección de las opciones de Registro](#).

Selección de las opciones de Registro

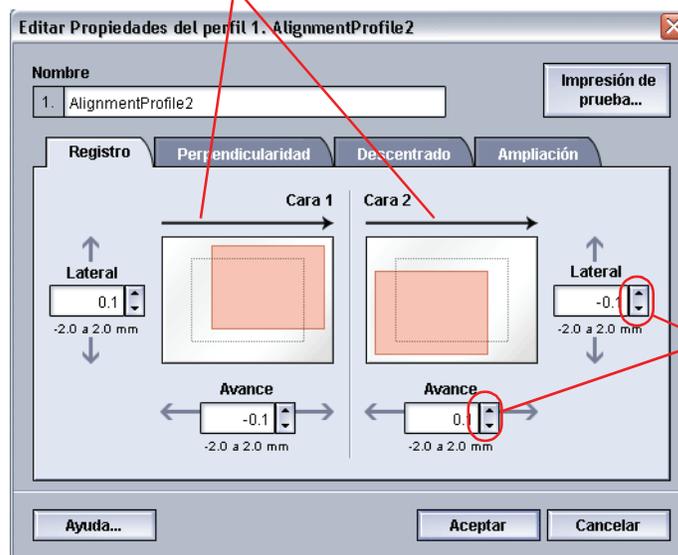
10. Haga las selecciones que desee en la opción Registro.



- **Registro de avance:** Use esta función para ajustar el borde anterior de la imagen para el registro de la cara 1 y/o cara 2.
- **Registro lateral:** Use esta función para ajustar el borde lateral de la imagen para el registro de la cara 1 y/o cara 2.

El valor prefijado de fábrica es cero (0).

Estas flechas indican la dirección de la alimentación del papel.



Use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para hacer las selecciones deseadas.

Cuando hace clic en los botones de la flecha hacia arriba/hacia abajo, la ilustración se mueve indicando la dirección en que la imagen se moverá en el papel.

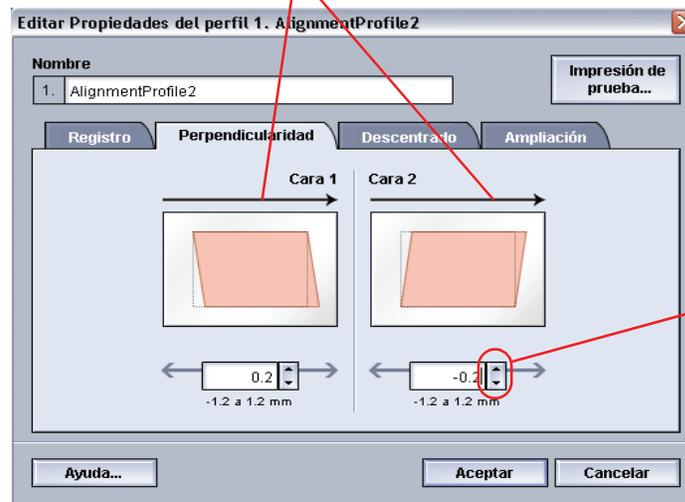
11. Siguiendo: [Selección de las opciones de Perpendicularidad](#).

Selección de las opciones de Perpendicularidad

- 12.** Haga las selecciones deseadas para la opción Perpendicularidad. Use esta función para ajustar la imagen digitalmente en el cilindro así se alineará con el papel en ambas caras, 1 y 2.

El valor prefijado de fábrica es cero (0).

Estas flechas indican la dirección de la alimentación del papel.



Úselas para hacer las selecciones deseadas. Cuando hace clic en las flechas hacia arriba/hacia abajo, la ilustración se mueve indicando la dirección en que la imagen se moverá en el papel.

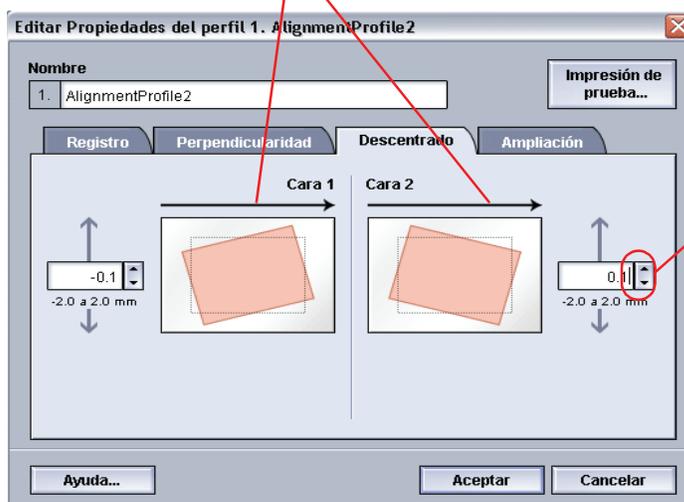
- 13.** Siguiendo: [Selección de las opciones de Descentrado](#).

Selección de las opciones de Descentrado

- 14.** Haga las selecciones deseadas para la opción Descentrado. Use esta función para ajustar el papel así la imagen en la cara 1 y/o cara 2 no están descentradas pero están alineadas una con la otra.

El valor prefijado de fábrica es cero (0).

Estas flechas indican la dirección de la alimentación del papel.



Úselas para hacer las selecciones deseadas. Cuando hace clic en las flechas hacia arriba/hacia abajo, la ilustración se mueve indicando la dirección en que la imagen se moverá en el papel.

- 15.** Siguiendo: [Selección de las opciones de Ampliación](#).

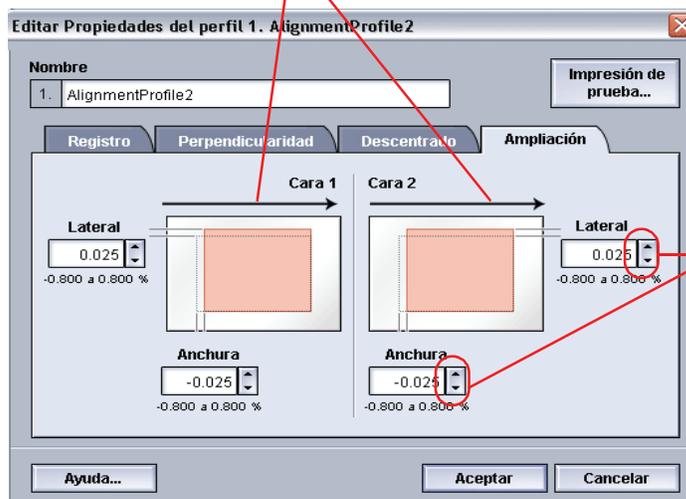
Selección de las opciones de Ampliación

16. Haga la selección deseada para la opción Ampliación.

Use esta función para corregir cuando la imagen se agranda de la cara 1 a la cara 2. Se puede agrandar o reducir la imagen según sea necesario.

El valor prefijado de fábrica es cero (0).

Estas flechas indican la dirección de la alimentación del papel.



Úselas para hacer las selecciones deseadas. Cuando hace clic en las flechas hacia arriba/hacia abajo, la ilustración se mueve indicando la dirección en que la imagen se moverá en el papel.



SUGERENCIA: Se recomienda que elija sólo una función de perfil de alineación (tal como Registro) y ejecute un juego de impresiones de prueba y evalúe el registro de esa salida. Si desea funciones múltiples de perfil de alineación seleccionadas, individualmente seleccione cada función, ejecute impresiones de prueba para esa función y evalúe la salida. Después que determine que la salida de la función seleccionada es aceptable, entonces puede seleccionar otra función de perfil de alineación para ajustar.

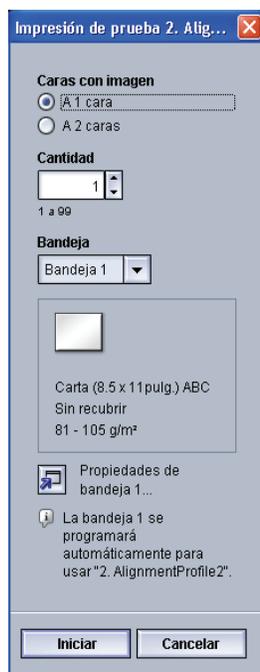
17. Siguiente: [Para realizar impresiones de prueba.](#)

Para realizar impresiones de prueba



SUGERENCIA: Antes de hacer impresiones de prueba, debe guardar el procedimiento del perfil, salir de Perfiles, volver a entrar en Perfiles, seleccionar el procedimiento de perfil deseado y luego hacer impresiones de prueba. Eso asegura que los valores más recientemente introducidos son los que se usan para las impresiones de prueba.

- 18.** Seleccione el botón **Impresión de prueba**; se abre una nueva ventana.



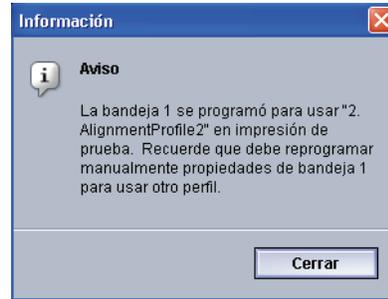
- a. Seleccione el botón **A 2 caras**.



NOTA: Si desea comprobar el registro para las impresiones de 1 cara solamente, seleccione el botón A 1 cara.

- b. Seleccione **10** impresiones haciendo clic en el botón de la flecha **Arriba** para cambiar el número de impresiones de prueba generado.
- c. Seleccione la bandeja de papel deseada en la lista desplegable.
- d. Si es necesario, seleccione el botón Propiedades de bandeja y haga los ajustes deseados.

- e. Seleccione Iniciar. La IU muestra este mensaje después que se imprimen las impresiones de prueba:



- f. Recupere las impresiones.
- g. Descarte algunas de las primeras impresiones, ya que la inconsistencia tiende a ser mayor en esas primeras imágenes.

19. Evalúe las impresiones de prueba manteniendo las salidas a 2 caras al nivel de sus ojos cerca de una fuente de luz. Esto le permitirá ver las marcas de registro de ambas caras de la salida.

- a. Si determina que el registro entre la cara 1 y cara 2 no es aceptable y necesita ajuste, repita este procedimiento comenzando en [Selección de las opciones de Registro](#).



SUGERENCIA: Es posible que deba repetir este procedimiento varias veces hasta que logre impresiones de salida aceptables.

- b. Si las impresiones para ambas caras 1 y 2 son aceptables, seleccione Aceptar para guardar y cerrar la ventana Perfiles.



NOTA: Una vez que selecciona Aceptar para guardar y cerrar la ventana Perfiles, ya puede seleccionar cuando lo desee el nuevo procedimiento del perfil (por ejemplo, AlignmentProfile2) en la ventana Propiedades de bandeja para ejecutar un trabajo usando ese perfil.

20. Siguiente: [Para editar un perfil de alineación existente](#).

Para editar un perfil de alineación existente

- 21.** Si va a editar un perfil de alineación existente:
 - a. En la ventana Perfiles, en la ficha Alineación, seleccione el perfil deseado.
 - b. Haga clic en el botón Editar.
 - c. Repita este procedimiento comenzando en [Selección de las opciones de Registro](#).

Papel personalizado

Diferentes materiales de impresión (incluidos tipo de papel, peso y cuché o sin recubrir) pueden requerir un manipuleo específico por parte de la impresora digital mientras se mueven en el recorrido de papel. Por ejemplo, algunos tipos de material de impresión se descentran o curvan cuando avanzan por el recorrido de impresión de la impresora digital. Esto puede ocurrir en trabajos que se ejecutan frecuentemente y/o trabajos con volumen grande de impresión.

La función Papel personalizado le permite definir perfiles de papel personalizado para tipos de material de impresión y trabajos diferentes, tal como se señaló en el párrafo de arriba. Estos perfiles se pueden usar en puntos de necesidad para garantizar una calidad de salida óptima de impresión/trabajos.

Al ajustar perfiles de papel personalizado para tipos de material de impresión específicos, puede evitar que las impresiones estén descentradas, curvadas, con demasiado tóner o no suficiente en ciertas áreas, o imágenes que no están registradas correctamente en la impresión, tal como imágenes en cara 1 y/o cara 2 no registradas.



NOTA 1: *Una vez que se crea un perfil de papel personalizado, la impresora digital le transmite esa información al servidor de color. El servidor de color a su vez refleja esa información en las opciones de impresión para los trabajos de impresión.*

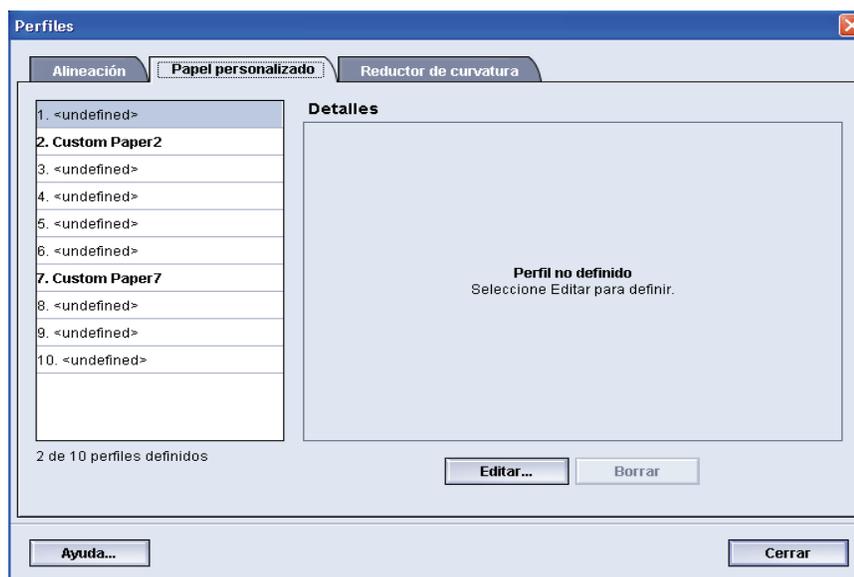
NOTA 2: *El ajuste del registro de imágenes en la cara 1 y/o cara 2 se discute en detalle en la función Alineación. Consulte Alineación función.*

Procedimiento del papel personalizado

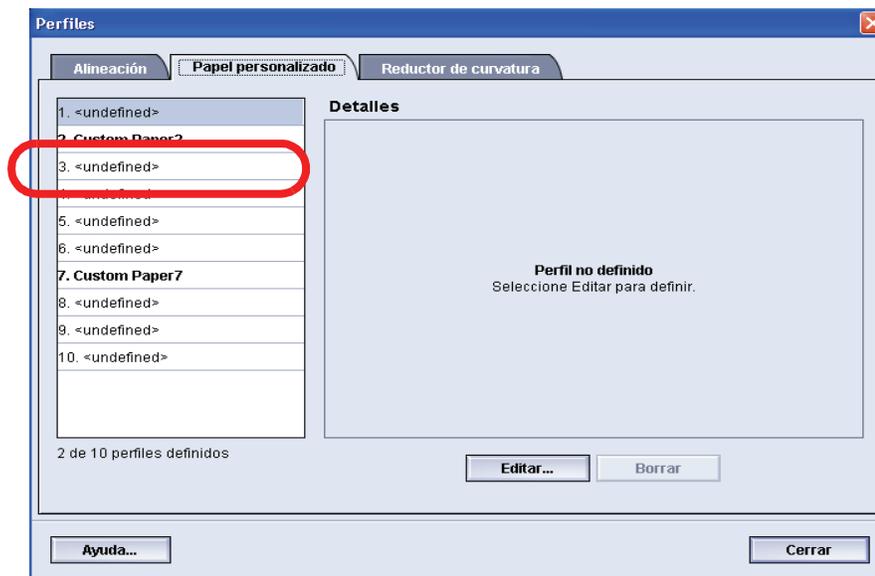


Use el procedimiento siguiente para crear/modificar el perfil de papel personalizado.

1. En la ventana Perfiles, seleccione la ficha Papel personalizado.



2. Para crear un **nuevo** procedimiento de papel personalizado, seleccione un perfil sin definir.



Si va a editar un perfil existente, vaya a [Para editar un perfil de papel personalizado](#).

3. Siguiendo: [Para crear un perfil de papel personalizado](#).

Para crear un perfil de papel personalizado

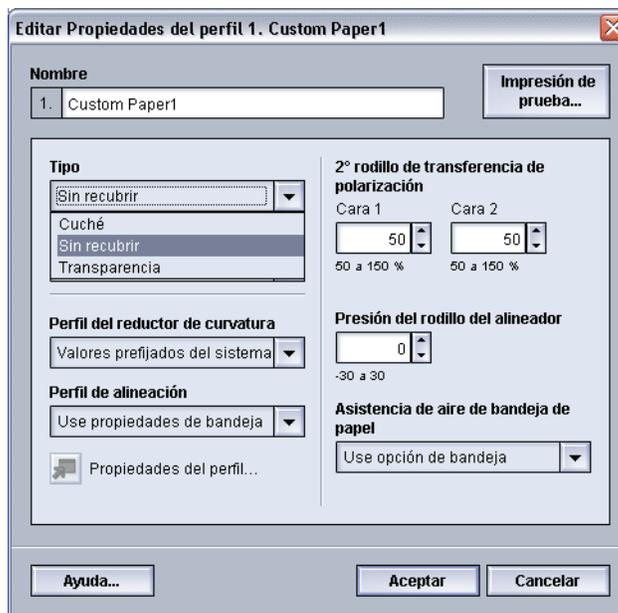
- Haga clic en el botón Editar; se abre la ventana de propiedades del perfil de papel personalizado.



- Escriba un nombre para este perfil (el ejemplo de este procedimiento usa el nombre "Custom Paper1").
- Siguiente: [Selección del tipo de papel deseado.](#)

Selección del tipo de papel deseado

7. Seleccione el tipo de papel deseado en el menú desplegable.

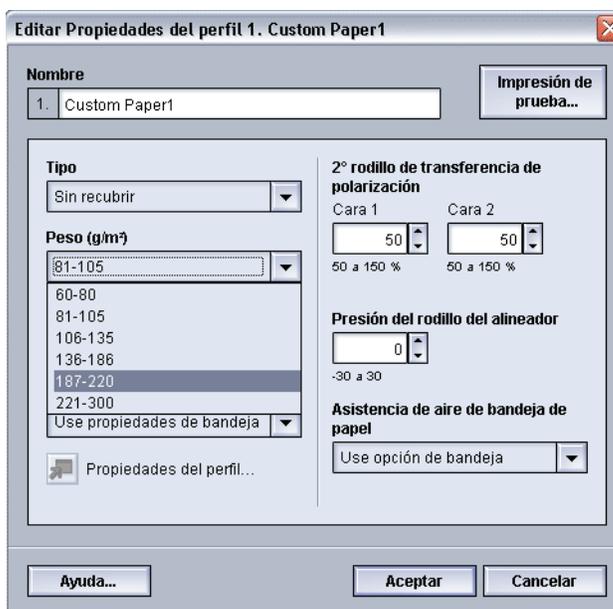


SUGERENCIA: El tipo de papel **no** tiene que coincidir con el tipo actual de papel que se está cargando en la bandeja. Cuando cree un perfil de papel personalizado, seleccione un tipo de papel que se usa raramente o nunca como un tipo de papel estándar. Esto garantiza que cuando se utilizan tipos de papel de uso común, la impresora digital no cargará un perfil de papel personalizado para esos tipos.

8. Siguiendo: [Selección del peso de papel deseado](#).

Selección del peso de papel deseado

9. Seleccione el peso de papel deseado en el menú desplegable.



10. Siguiendo: [Selección de otras opciones para su perfil de papel personalizado.](#)

Selección de otras opciones para su perfil de papel personalizado

- 11.** Si se requiere, seleccione un perfil del reductor de curvatura del menú desplegable.



SUGERENCIA: El ajuste prefijado es el valor prefijado del sistema. Se recomienda que deje esta opción en su ajuste prefijado hasta que realice impresiones de prueba y evalúe las salidas de las impresiones. Impresión de prueba se discute con más detalles en [Para realizar impresiones de prueba](#).



NOTA: Use la función del reductor de curvatura para compensar la curvatura del papel en las impresiones de salida. Para obtener información sobre el reductor de curvatura, consulte página 3-32.

- 12.** Si se requiere, seleccione un perfil de alineación en el menú desplegable.

Editar Propiedades del perfil 1. Custom Paper1

Nombre
1. Custom Paper1 Impresión de prueba...

Tipo
Sin recubrir

Peso (g/m²)
187-220

Perfil del reductor de curvatura
Valores prefijados del sistema

Perfil de alineación
Use propiedades de bandeja
1. AlignmentProfile1
5. AlignmentProfile5

2° rodillo de transferencia de polarización
Cara 1: 50 (50 a 150 %) Cara 2: 50 (50 a 150 %)

Presión del rodillo del alineador
0 (-30 a 30)

Asistencia de aire de bandeja de papel
Use opción de bandeja

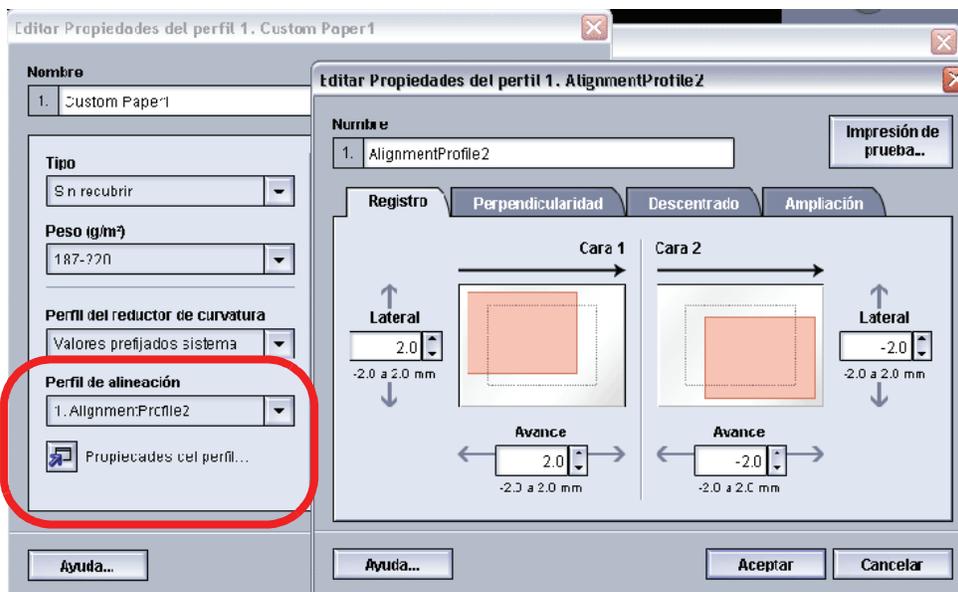
Ayuda... Aceptar Cancelar



SUGERENCIA: El ajuste prefijado es Use propiedades de bandeja. Se recomienda dejar esta opción en su ajuste prefijado hasta que realice impresiones de prueba y evalúe las salidas de las impresiones. Impresión de prueba se discute con más detalles en [Para realizar impresiones de prueba.](#)

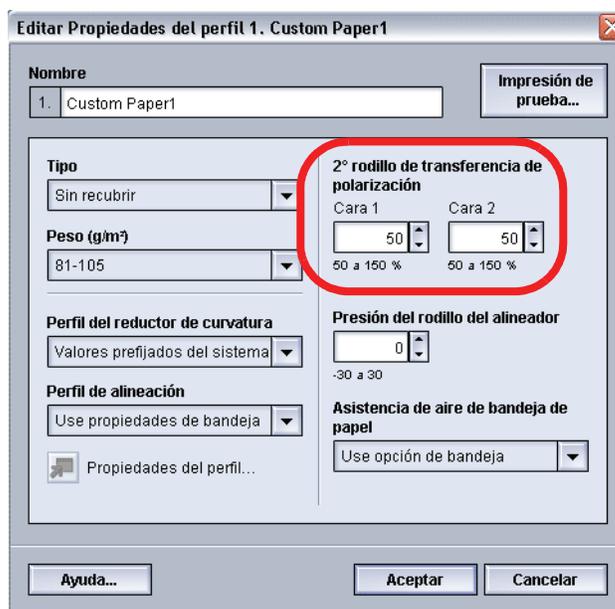


NOTA: Si selecciona un perfil de alineación específico, el botón *Propiedades de perfiles* se vuelve accesible. Al hacer clic en este botón, la IU abre la ventana *Perfil de alineación* para el perfil seleccionado y si es necesario puede editar el perfil de alineación.



NOTA: Para obtener información sobre Alineación, consulte página 3-2.

- 13.** Si se requiere, elija ajustes de 2° rodillo de transferencia de polarización para caras 1 y 2.



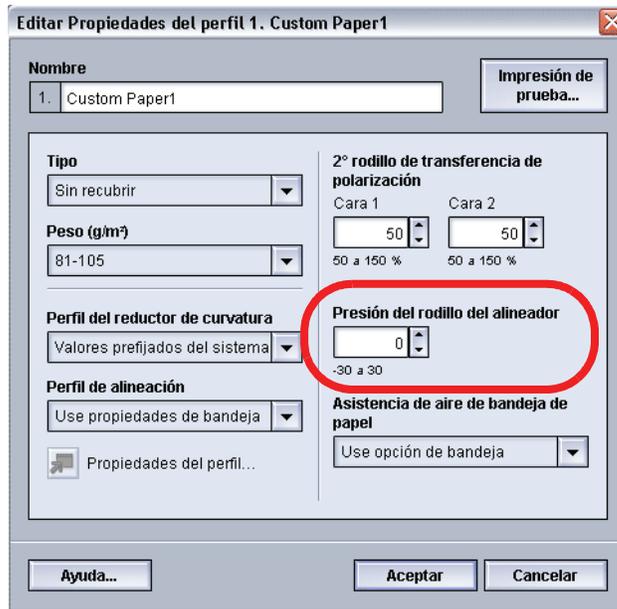


SUGERENCIA:El ajuste prefijado para ambas caras 1 y 2 es 100%. Se recomienda dejar esta opción en su ajuste prefijado hasta que realice impresiones de prueba y evalúe las salidas de las impresiones. Impresión de prueba se discute con más detalles en [Para realizar impresiones de prueba](#).



NOTA: Consulte página 3-26 para obtener información sobre 2° rodillo de transferencia de polarización.

14. Si se requiere, elija el ajuste Presión del rodillo del alineador.

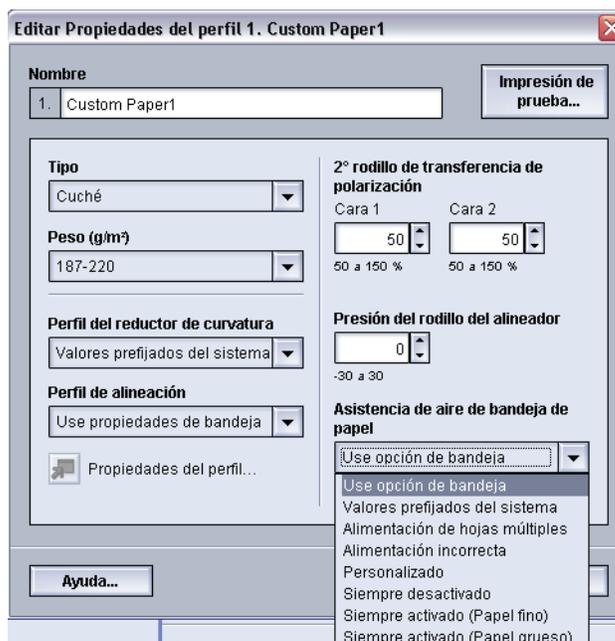


SUGERENCIA:El ajuste prefijado es 0. Se recomienda dejar esta opción en su ajuste prefijado hasta que realice impresiones de prueba y evalúe las salidas de las impresiones. Impresión de prueba se discute con más detalles en [Para realizar impresiones de prueba](#).



NOTA: Consulte página 3-30 para obtener información sobre la presión del rodillo del alineador.

- 15.** Si se requiere, seleccione Asistencia de aire de bandeja de papel del menú desplegable.



SUGERENCIA: El ajuste prefijado es Use opción de bandeja. Se recomienda dejar esta opción en su ajuste prefijado hasta que realice impresiones de prueba y evalúe las salidas de las impresiones. Impresión de prueba se discute con más detalles en [Para realizar impresiones de prueba.](#)



NOTA: Consulte página 3-31 para obtener información sobre la asistencia de aire de bandeja de papel.

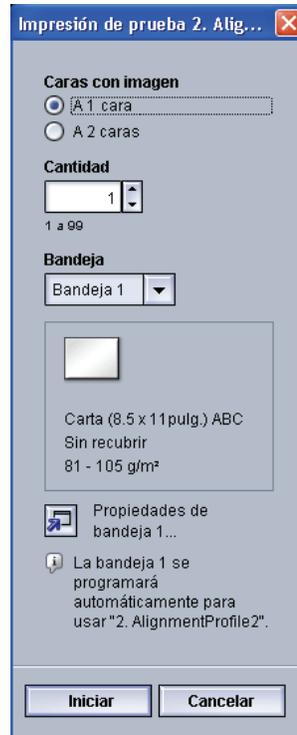
- 16.** Cargue el papel personalizado en la bandeja de papel deseada.
- 17.** Asegúrese de que selecciona la información de papel correcta en la ventana Propiedades de bandeja (tamaño, peso, tipo). En el menú desplegable Tipo, seleccione el perfil de papel personalizado correcto.
- 18.** Siguiente: [Para realizar impresiones de prueba.](#)

Para realizar impresiones de prueba



SUGERENCIA: Antes de hacer impresiones de prueba, debe guardar el procedimiento del perfil, salir de Perfiles, volver a entrar en Perfiles, seleccionar el procedimiento de perfil deseado y luego hacer impresiones de prueba. Eso asegura que los valores más recientemente introducidos son los que se usan para las impresiones de prueba.

- 19.** Seleccione el botón **Impresión de prueba**; se abre una nueva ventana.



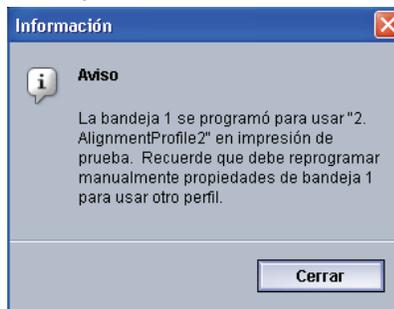
- a. Seleccione el botón **A 2 caras**.



NOTA: Si desea comprobar el registro para las impresiones de 1 cara solamente, seleccione el botón A 1 cara.

- b. Seleccione **10** impresiones haciendo clic en el botón de la flecha **Arriba** para cambiar el número de impresiones de prueba generado.
- c. Seleccione la bandeja de papel deseada en la lista desplegable.
- d. Si es necesario, seleccione el botón Propiedades de bandeja y haga los ajustes deseados.

- e. Seleccione Iniciar. La IU muestra este mensaje después que se imprimen las impresiones de prueba:



- f. Recupere las impresiones.
g. Descarte algunas de las primeras impresiones, ya que la inconsistencia tiende a ser mayor en esas primeras imágenes.

20. Evalúe las impresiones de prueba sosteniendo la salida a 2 caras a nivel de sus ojos cerca de una fuente de luz.

- a. Si determina que son necesarios más ajustes del papel personalizado, repita este procedimiento comenzando en [Selección del tipo de papel deseado](#).



SUGERENCIA: Es posible que deba repetir este procedimiento varias veces hasta que logre impresiones de salida aceptables.

- b. Si las impresiones para ambas caras 1 y 2 son aceptables, seleccione Aceptar para guardar y cerrar la ventana Perfiles.



NOTA: Una vez que selecciona Aceptar para guardar y cerrar la ventana Perfiles, ya puede seleccionar cuando lo desee el nuevo procedimiento del perfil (por ejemplo, Custom Paper1) en la ventana Propiedades de bandeja, función Tipo, cuando desee ejecutar un trabajo usando ese perfil.

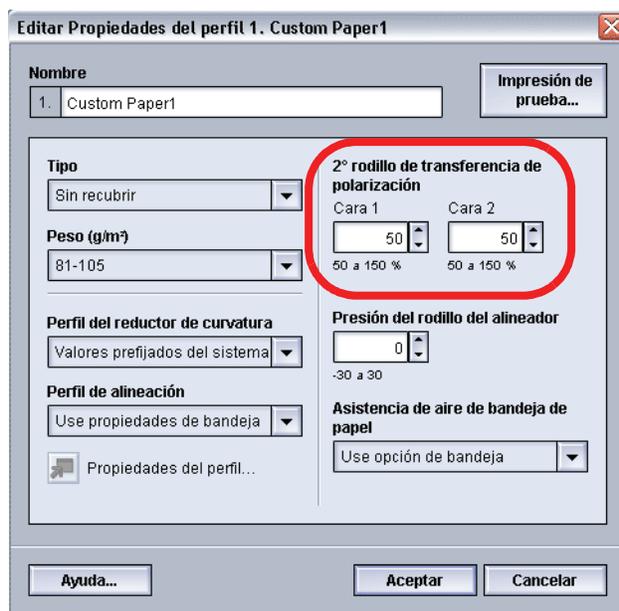
21. Siguiente: [Para editar un perfil de papel personalizado](#).

Para editar un perfil de papel personalizado

22. Si va a editar un perfil de papel personalizado existente:

- a. En la ventana Perfiles, en la ficha Papel personalizado seleccione el perfil deseado.
b. Haga clic en el botón Editar.
c. Repita este procedimiento comenzando en [Selección del tipo de papel deseado](#).

Segundo rodillo de transferencia de polarización



El segundo rodillo de transferencia de polarización es donde se produce la transferencia de la imagen de la correa al papel. La función del segundo rodillo de transferencia de polarización se usa normalmente con papel de peso más pesado, tal como 220 g/m² y mayor, 10 pt o 12 pt, que son sólo tres ejemplos; sin embargo hay veces que también se usa con papel de peso más liviano.



Quando use papel ya sea más pesado o más liviano, es posible que desee o deba ajustar la cara 1 para todos los trabajos a 1 cara. Si ocurren defectos continuamente en los trabajos impresos cuando usa papel más pesado, realice los pasos siguientes para determinar si un perfil de papel personalizado con ajustes en Cara 1 o Cara 2 (2º rodillo de transferencia de polarización) es adecuado.

1. Si el trabajo se imprime cara abajo o 1-N, compruebe si la cara 1 tiene defectos en la parte superior (porción superior) de las hojas apiladas y si la cara 2 tiene defectos en la parte inferior (porción inferior) de las hojas apiladas.
2. Si el trabajo se imprime cara arriba o N-1, compruebe si la cara 2 tiene defectos en la parte superior (porción superior) de las hojas apiladas y si la cara 1 tiene defectos en la parte inferior (porción inferior) de las hojas apiladas.

3. Use la función del 2º rodillo de transferencia de polarización cuando sus:

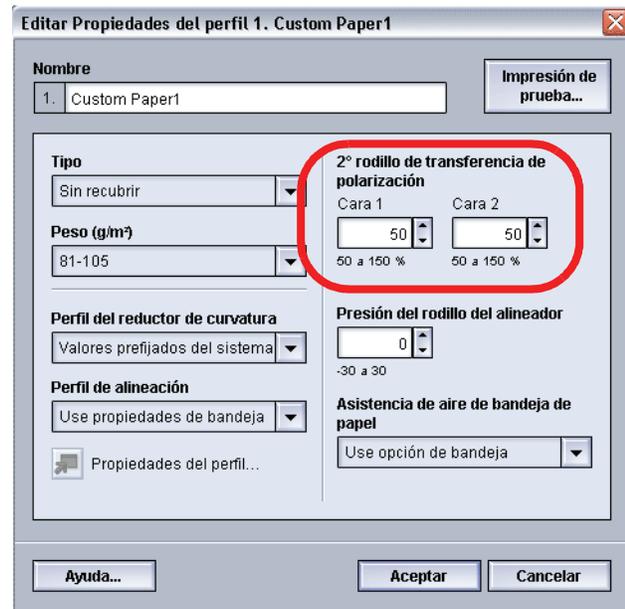
- a. Impresiones pueden tener **motas**, que son puntos cubiertos en forma no pareja con tóner que ocurre cuando se imprimen grandes áreas sólidas de color apagado.



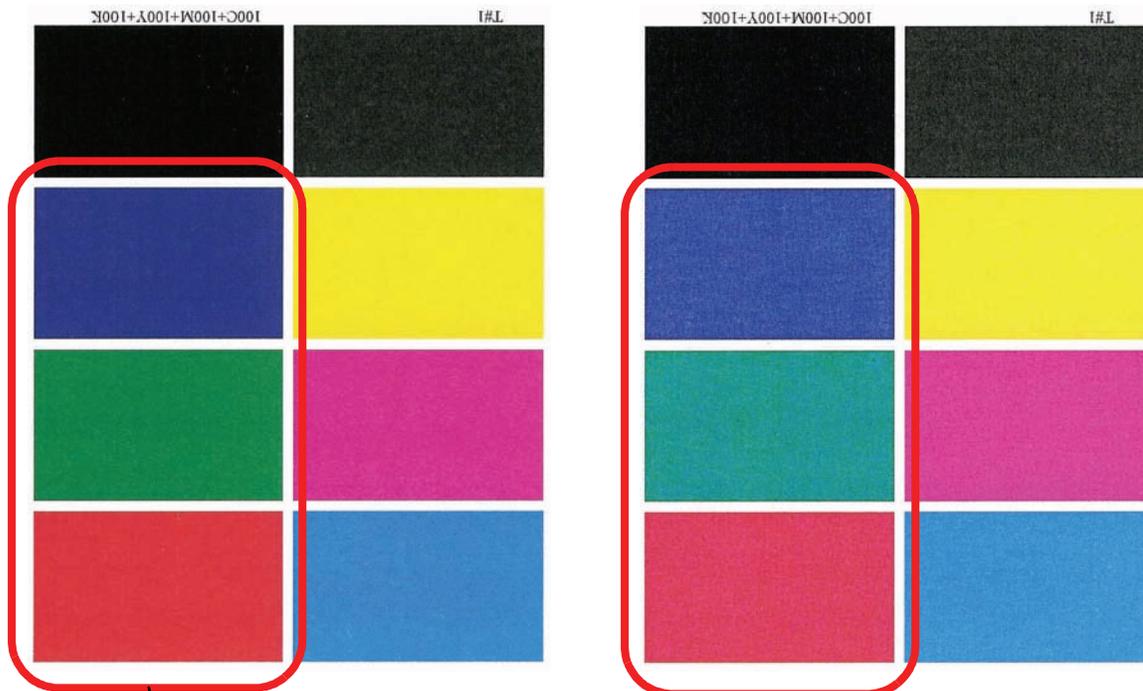
Si hay motas y es papel muy pesado, **umente** uno o ambos valores de 2° BTB.

Si hay motas y es papel liviano, **umente** uno o ambos valores de 2° BTB. Evalúe la calidad de la imagen.

Si la calidad de la imagen es igual o peor que el ajuste prefijado de 100%, disminuya uno o ambos valores de 2° BTB hasta que obtenga la calidad de imagen satisfactoria.



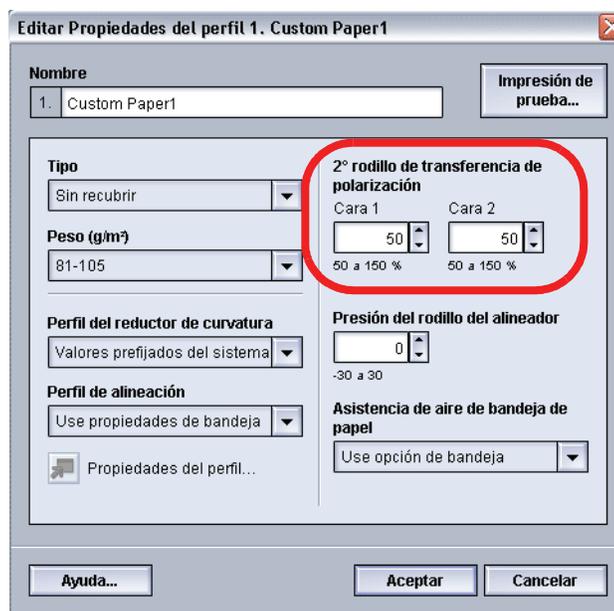
- b. Las impresiones tienen un cambio de color siendo muy diferentes de los colores deseados.



Este patrón de prueba representa una salida con los colores deseados.

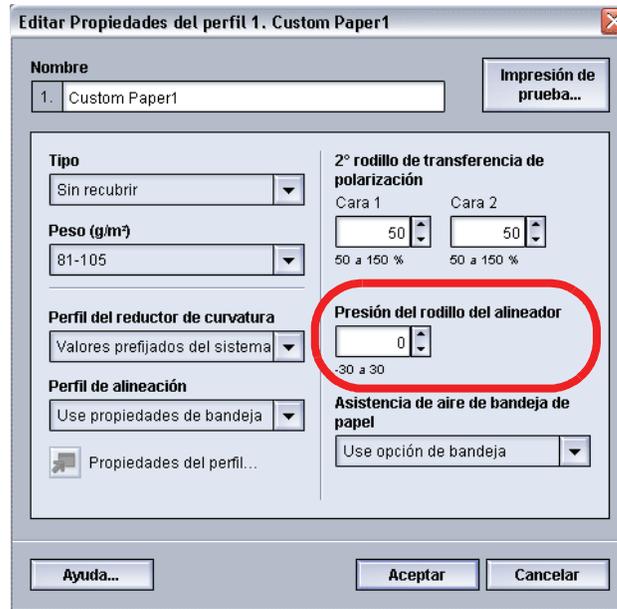
Este patrón de prueba representa una salida con colores desplazados y por lo tanto una salida no deseada.

Si hay motas de color desplazado, aumente uno o ambos valores de 2° BTB.



Presión del rodillo del alineador

Use esta función con tipos de papel que se deslizan y descentran o tienen los bordes dañados.



Ejemplos:

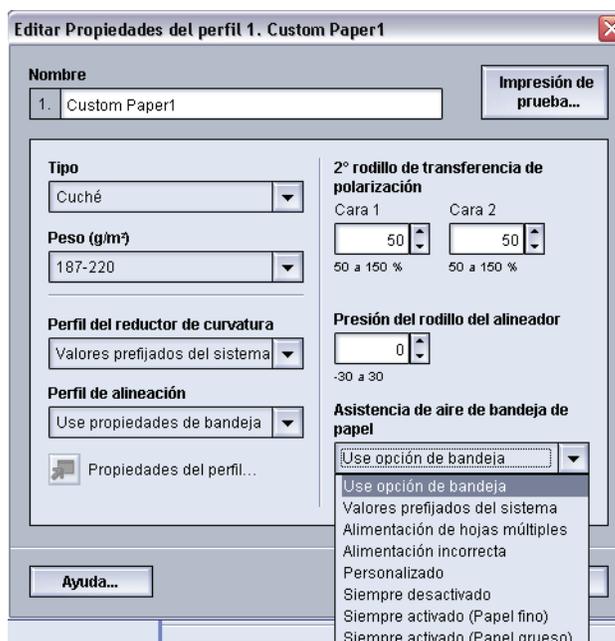
- Algunos tipos de papel cuché se deslizan y descentran, o sea que las impresiones tienen la imagen no registrada. En ese caso, es conveniente augmentar la presión del rodillo para compensar el deslizamiento y descentrado.
- Algunos papeles livianos pueden tener demasiada presión del rodillo aplicada, ocasionando daño en los bordes de las impresiones. En ese caso, debe disminuir la presión del rodillo.
- Si experimenta numerosos errores 8-154, aumente presión del rodillo y continúe haciendo funcionar la impresora digital.



SUGERENCIA: Aumentar la presión del rodillo para numerosos errores 8-154, le permite posponer una llamada de servicio. Pero, llame al técnico de servicio lo más pronto posible para restaurar la capacidad máxima de alimentación de la impresora digital.

Asistencia de aire de bandeja de papel

Use esta función para encender y apagar los ventiladores en una bandeja de papel y así eliminar problemas de alimentación, atascos de papel u otros posibles problemas de alimentación de las bandejas. También puede seleccionar Valores prefijados del sistema o Use opción de bandeja si desea que la impresora digital decida si encender o apagar los ventiladores de una bandeja de papel.



NOTA: El valor prefijado es Use opción de bandeja.

Consulte página 2-26 en este libro para obtener información sobre cada uno de los ajustes de Asistencia de aire de bandeja de papel.

Reductor de curvatura

Cuando el papel se expone al calor, pierde humedad y se curva hacia la fuente de calor. Los trabajos con mucha cobertura tienden a acentuar la curvatura debido al efecto de plastificación del tóner en la superficie del papel. El sistema trata de reducir este efecto a través del uso de dispositivos mecánicos en el recorrido del papel llamados reductores de curvatura.

El sistema ha sido diseñado con un sistema automático de control de curvatura que utiliza información tal como:

- la cantidad de área cubierta en la página con tóner (por ejemplo, una página que tiene todo texto solamente versus una página que contiene sólo una fotografía)
- el peso de papel
- papel cuché o sin recubrir
- la humedad y temperatura actual

Todos los factores de arriba determinan la cantidad de presión que requieren los diferentes reductores de curvatura para disminuir la curvatura del papel de salida.

Con algunos trabajos de impresión, los resultados de la impresiones pueden estar más curvado de lo deseado. En esos casos, use la función del reductor de curvatura para compensar la curvatura del papel de las impresiones.

Las causas de la curvatura del papel incluyen muchas variables:

- La marca y lote de fabricación
- El peso del papel y si es cuché o sin recubrir
- La cantidad de tóner y el área recubierta de la hoja: cuanto más recubierta esté, mayor la tendencia a curvarse
- Las condiciones atmosféricas del lugar dónde está almacenado el papel
- Las condiciones atmosféricas del lugar dónde está instalada la impresora digital
- El calor generado durante el procedimiento de fusión

La impresora digital está equipada con un sistema automático de control de la curvatura que usa las variables listadas anteriormente para determinar la cantidad de presión que necesitan los diferentes reductores de curvatura para reducir la curvatura.



SUGERENCIA: Si nota que las impresiones tienen demasiada curvatura, trate dando vuelta la pila de papel en la bandeja en uso. Puede intentar la ejecución del trabajo desde una bandeja diferente. Si el problema de curvatura persiste, consulte la tabla A-D de ajustes del reductor de curvatura en página 3-33 que corresponden al área de su mercado para cambiar los ajustes prefijados del reductor de curvatura.

Especificaciones del reductor de curvatura.

El reductor de curvatura tiene un par de brazos de ajuste, superior e inferior, que aplican presión sobre el papel basados en los valores prefijados del sistema, selecciones realizadas en la pantalla propiedades de bandeja o basado en selecciones realizadas en la pantalla Perfil del reductor de curvatura. El grado de presión se aplica en forma independiente a los brazos de ajuste superior e inferior.

Ajustes del reductor de curvatura de A - D

Los ajustes prefijados del reductor de curvatura para tipo A hasta tipo D se muestran en la tabla siguiente. La impresora digital selecciona estos ajustes automáticamente.

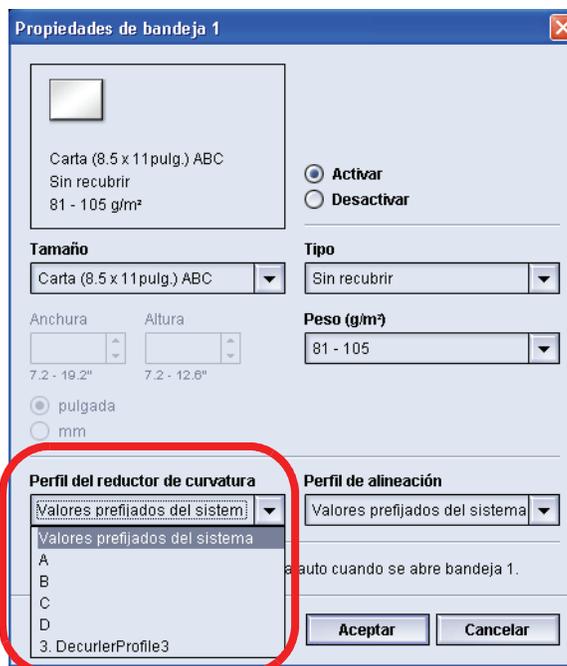
Todas las bandejas Pesos del papel	Tipos de papel	Hemisferio occidental Tipo de papel	Hemisferio oriental Tipo de papel
60 - 80 g/m ²	Cuché Sin recubrir	A A	B B
81 - 105 g/m ²	Cuché Sin recubrir	B D	B D
106 - 135 g/m ²	Cuché Sin recubrir	A B	A B
136 - 186 g/m ²	Cuché Sin recubrir	A A	A A
187 - 220 g/m ²	Cuché Sin recubrir	A A	A A
221 - 300 g/m ²	Cuché Sin recubrir	A A	A A



NOTA: Los ajustes de la tabla anterior se desarrollaron a partir de una prueba realizada a un amplio rango de muestras de papel, área cubierta de tóner y ambientes. El resultado de esa prueba son los parámetros preajustados que se muestran en la tabla y los parámetros tienen que ver con la interacción particular de los papeles con el sistema de reducción de la curvatura de la impresora digital.

Si la curvatura del papel es un problema, el uso de uno de estos parámetros preajustados normalmente elimina el problema. Sin embargo, debido al amplio rango de variables del papel, área cubierta de la imagen y factores ambientales, estos ajustes prefijados pueden no tener como resultado un rendimiento satisfactorio.

Si la curvatura del papel interfiere con el rendimiento de la impresora digital, comience seleccionando un ajuste del reductor de curvatura de papel tipo A hasta tipo D alternativo. Puede seleccionar uno de esos ajustes del reductor de curvatura A-D en la ventana Propiedades de bandeja.



Si el problema de curvatura persiste, existen ajustes del reductor de curvatura adicionales disponibles usando un perfil del reductor de curvatura.



NOTA: Antes de usar un perfil de reductor de curvatura específico, debe crear y configurar el perfil siguiendo las instrucciones del procedimiento siguiente.

Evalúe la curvatura de papel en las impresiones de salida



Antes de usar un perfil de reductor de curvatura específico, evalúe la curvatura de papel del resultado y si necesita o no usar un perfil de reductor de curvatura para realizar los pasos siguientes.

1. Determine si Xerox ha probado ese tipo y peso de papel visitando el sitio Web www.xerox.com y consultando la más reciente lista **Recommended Materials List** (Lista de materiales recomendados-RML) para su impresora digital.
2. Ejecute un juego de 10-15 impresiones usando los ajustes prefijados del sistema para la opción Reductor de curvatura en la ventana Propiedades de bandeja.
3. Recupere las impresiones de salida de la impresora digital en el área de salida.
4. Verifique si hay curvatura de papel en sus impresiones de salida; determine si están curvadas hacia arriba (“en forma de copa”) o hacia abajo (“en forma de puente”).



Papel en forma de copa o curvado hacia arriba



Papel en forma de puente o curvado hacia abajo



SUGERENCIA: La cantidad de curvatura del papel de salida se ve afectado por las propiedades del papel (peso, recubrimiento) y la cantidad de gráficos y texto en el papel.

5. Recupere una hoja de la impresión curvada y colóquela sobre una superficie plana .
6. Mida la altura de la hoja, en milímetros (mm) en cada una de las cuatro esquinas de la hoja.

Midiendo la curvatura de una hoja en forma de copa (hacia arriba)



Midiendo la curvatura de una hoja en forma de puente (hacia abajo)



- a. Sume los cuatro valores, luego divídalos por cuatro para obtener el promedio.
- b. Anote el promedio de curvatura (en milímetros) en una hoja de papel.

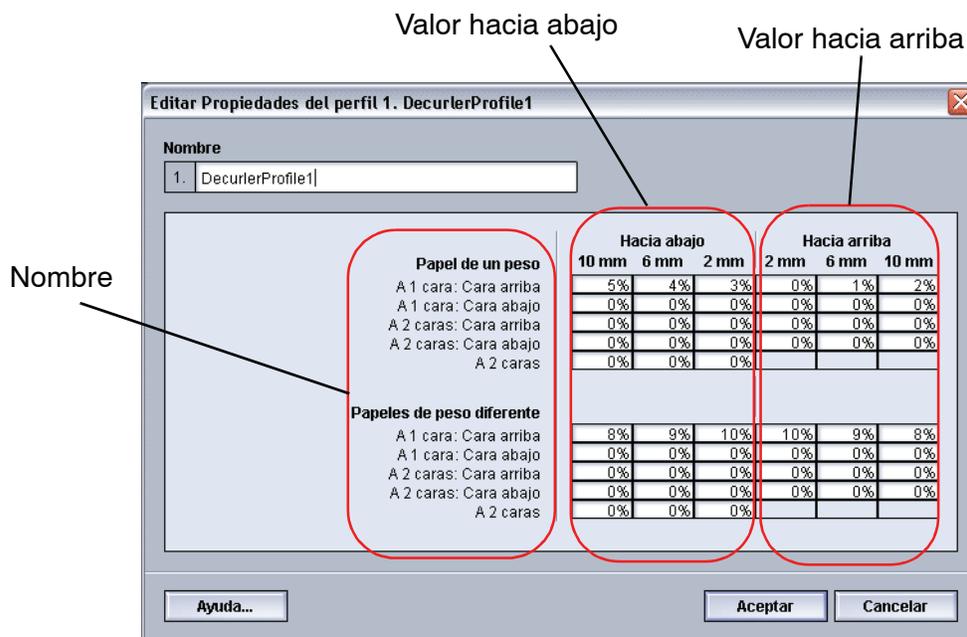
7. Trate de eliminar la curvatura seleccionando uno de los ajustes del reductor de curvatura de tipos de papel A-D en la ventana Propiedades de bandeja.



- a. Vuelva a ejecutar el mismo trabajo de impresión y recupere las impresiones el área de salida de la impresora digital.
- b. Verifique si la impresión de salida tiene curvatura.
- c. Si la curvatura aún persiste, intente otro reductor de curvatura de tipo de papel (A-D).
- d. Si la curvatura continúa después de intentar **todos** los ajustes de reductor de curvatura de tipo de papel A-D, vaya a la información **opciones del perfil de reductor de curvatura** en página 3-37.

Opciones del Perfil del reductor de curvatura

Antes de poder crear o usar un perfil de reductor de curvatura, debe entender la función de las opciones del perfil de reductor de curvatura. La ilustración siguiente muestra la ventana Propiedades del perfil de reductor de curvatura.



Nombre

Puede crear/editar Perfiles de reductor de curvatura que pueden usarse tanto en modo **Papel de un peso** como en modo **Papeles de diferente peso**. Para obtener información sobre esos modos de productividad, consulte página 2-10 en esta guía.

A 1 cara: Cara arriba

Los valores introducidos aquí son para impresiones de salida a 1 cara, cara arriba.

A 1 cara: Cara abajo

Los valores introducidos aquí son para impresiones de salida a 1 cara, cara abajo.

A 2 caras: Cara arriba

Los valores introducidos aquí son para impresiones de salida a 2 caras, cara arriba (N-1).

A 2 caras: Cara abajo

Los valores introducidos aquí son para impresiones de salida a 2 caras, cara abajo (1-N).

A 2 caras

Los valores introducidos aquí son para impresiones de salida a 2 caras que se atascan frecuentemente en las áreas 5, 6, 7a y 7b de la impresora digital y donde la curvatura del papel es evidente.

Valores de Hacia abajo/Hacia arriba

Los valores de Hacia abajo y Hacia arriba controlan un mecanismo de la impresora digital que compensa la curvatura que se forma durante el proceso de fusión; esto se realiza induciendo una curvatura igual pero inversa en el papel. Es similar a pasar una hoja sobre un radio preciso, y de ese modo producir una curvatura en la dirección del radio.

Los valores de la curvatura del papel que registró anteriormente en base a sus cálculos ([Para editar un perfil de papel personalizado](#)) determinan los valores introducidos en Hacia abajo y Hacia arriba.

Los valores de Hacia abajo y Hacia arriba tienen tres puntos discretos de **10 mm**, **6 mm**, and **2 mm**. Cada categoría refleja la dirección de la curvatura hacia arriba o hacia abajo. Por ejemplo, papel "en forma de copa" o curvado *hacia arriba* se ajusta usando los ajustes de la categoría **hacia arriba**. El papel "en forma de puente" o curvado *hacia abajo* se ajusta usando los ajustes de la categoría **hacia abajo**.

Los valores introducidos se muestran en porcentaje. El valor del porcentaje representa la cantidad máxima de cobertura de tóner deseada para esa dirección de curvatura (recuerde: 10 mm, 6mm, 2mm es igual a la dirección de curvatura).



SUGERENCIA: Cuando crea/edita un perfil de reductor de curvatura, usted introduce un valor que es un porcentaje para CADA celda de las tablas de Hacia abajo y Hacia arriba; de manera, que todas las 54 celdas de las tablas deben tener un porcentaje para crear/editar el perfil del reductor de curvatura.



NOTA: El ajuste prefijado es 100.

Perfil del reductor de curvatura



1. Cargue una bandeja de papel específica con el papel que desea usar para el trabajo. Realice las selecciones de papel adecuadas en la ventana Propiedades de bandeja para el papel que usar y realice algunas pruebas de impresión.
 - a. Si hay demasiada curvatura, continúe con el paso siguiente.
 - b. Si las pruebas de impresión son aceptables, ha terminado.

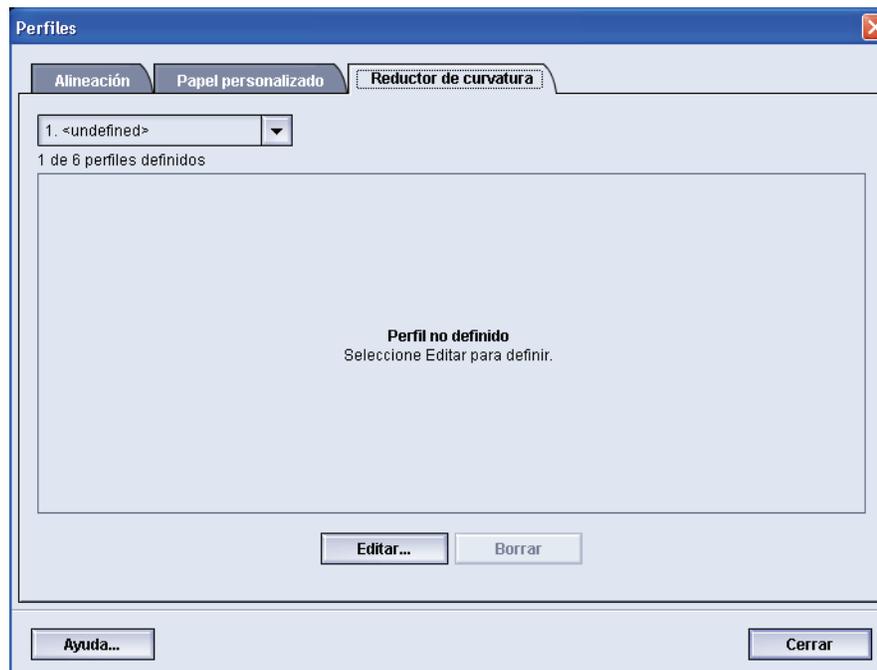


NOTA: Para este procedimiento, se usa la bandeja de papel 1 como ejemplo.

2. Siguiendo: [Selección de la ficha Reductor de curvatura.](#)

Selección de la ficha Reductor de curvatura

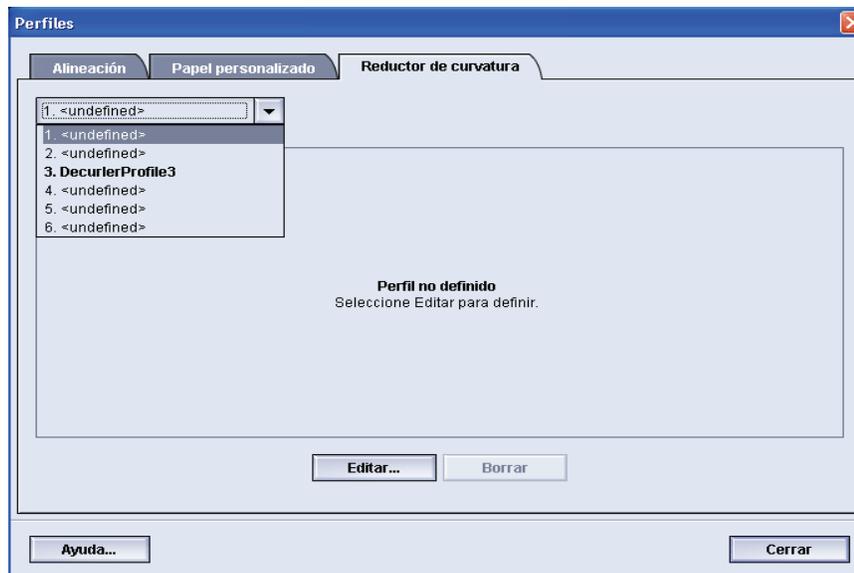
3. En la ventana Perfiles, seleccione la ficha Reductor de curvatura.



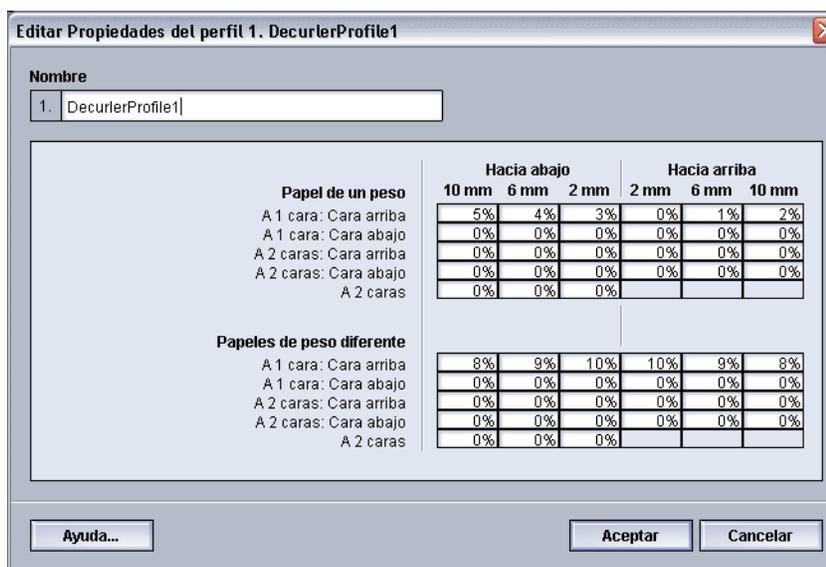
4. Siguiendo: [Para crear un perfil de reductor de curvatura.](#)

Para crear un perfil de reductor de curvatura

- Para crear un **nuevo** procedimiento de reductor de curvatura, seleccione un perfil sin definir y haga clic en Editar.



Se abre la ventana Propiedades del perfil de reductor de curvatura.



- Escriba un nombre para este perfil (el ejemplo de este procedimiento usa el nombre "DecurlerProfile1").
- Siguiente: [Para introducir sus cálculos de curvatura.](#)

Para introducir sus cálculos de curvatura

8. Usando sus cálculos de curvatura, identifique si la curvatura del papel es hacia arriba o hacia abajo e introduzca los valores deseados en las tablas Hacia arriba y Hacia abajo.

Editar Propiedades del perfil 1. DecurlerProfile1

Nombre
1. DecurlerProfile1

Papel de un peso	Hacia abajo			Hacia arriba		
	10 mm	6 mm	2 mm	2 mm	6 mm	10 mm
A 1 cara: Cara arriba	100%	95%	90%	5%	4%	2%
A 1 cara: Cara abajo	2%	3%	4%	50%	65%	75%
A 2 caras: Cara arriba	100%	95%	90%	55%	45%	35%
A 2 caras: Cara abajo	10%	15%	20%	22%	23%	24%
A 2 caras	100%	95%	85%			

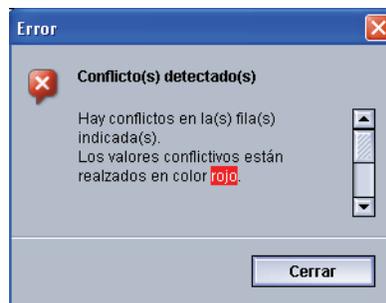
Papeles de peso diferente	Hacia abajo			Hacia arriba		
	10 mm	6 mm	2 mm	2 mm	6 mm	10 mm
A 1 cara: Cara arriba	100%	95%	92%	5%	4%	2%
A 1 cara: Cara abajo	2%	3%	4%	50%	65%	75%
A 2 caras: Cara arriba	100%	95%	90%	55%	45%	35%
A 2 caras: Cara abajo	10%	15%	20%	22%	23%	24%
A 2 caras	100%	95%	85%			

Ayuda... Aceptar Cancelar

9. Seleccione Aceptar para guardar y cerrar el perfil.



NOTA: Si los valores introducidos en las tablas Hacia arriba y Hacia abajo tienen valores conflictivos (no están en orden ascendente o descendente a lo largo de toda la fila), se muestra un mensaje de error y debe volver a introducir los valores hasta que no haya conflicto.



10. Cierre la ventana Perfiles.



NOTA: Una vez que selecciona Aceptar para guardar y cerrar la ventana Perfiles, ya puede seleccionar cuando lo desee el nuevo procedimiento del perfil (por ejemplo, DecurlerProfile1) en la ventana Propiedades de bandeja, el menú desplegable Reductor de curvatura, cuando desee ejecutar un trabajo usando ese perfil.

11. Siguiendo: [Para realizar impresiones de prueba.](#)

Para realizar impresiones de prueba

12. En la ventana Propiedades de bandeja, seleccione el perfil de reductor de curvatura que acaba de crear/editar (por ejemplo, DecurlerProfile1).
13. Seleccione las páginas del trabajo de impresión original que representan los extremos en cuanto a cobertura de área.
14. Imprima 20 a 25 copias de esas páginas.
15. Recupere la impresión y evalúe la condición de curvatura de papel de cada pila.
 - a. Si la curvatura ha sido eliminada en ambas pilas de la impresión, continúe imprimiendo el trabajo.
 - b. Si la curvatura en ambas pilas tiene dirección opuesta a la curvatura del papel original, se requieren ajustes adicionales; repita este procedimiento comenzando en [Selección de la ficha Reductor de curvatura](#).
 - c. Si la curvatura ha sido eliminada en una pila pero no en la otra, se requieren ajustes adicionales; vaya al paso siguiente.



SUGERENCIA: Es posible que deba repetir este procedimiento varias veces hasta que logre impresiones de salida aceptables.

16. Si va a editar un perfil de reductor de curvatura existente:
 - a. En la ventana Perfiles, en la ficha Reductor de curvatura, seleccione el perfil deseado.
 - b. Haga clic en el botón Editar.
 - c. Repita este procedimiento comenzando en [Selección de la ficha Reductor de curvatura](#).
17. Si no consigue disminuir la curvatura, llame al técnico de servicio de Xerox

