

EPSON STYLUS™ PHOTO 1200

Impresora de inyección de tinta en color

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, ni almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado, etc., sin el previo permiso escrito de SEIKO EPSON CORPORATION. La información aquí contenida está pensada solamente para su aplicación a esta impresora EPSON. EPSON no será responsable en caso de que esta información se utilice para otras impresoras.

SEIKO EPSON CORPORATION y sus afiliados no se hacen responsables ante el adquirente de este producto o ante terceros de daños, pérdidas, costes o gastos en que pueda incurrir el adquirente o terceros como consecuencia de: accidente, utilización incorrecta o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto, o (excepto en los EE.UU.) el no cumplimiento estricto de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION no se hace responsable de los daños o problemas ocasionados por la utilización de cualesquiera opciones o productos consumibles que no sean originales EPSON o aprobados por SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION no será responsable de los daños resultantes de interferencias electromagnéticas producidas como consecuencia de la utilización de cables de interface distintos a los aprobados por SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON y EPSON ESC/P son marcas comerciales registradas, y EPSON ESC/P 2, ESC/P Raster y EPSON STYLUS son marcas comerciales de SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Nota importante: El resto de los productos que aparecen mencionados en este manual se utilizan solamente con fines de identificación, y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. EPSON renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre ellas.

Copyright © 1999 por SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japón

Todos los derechos reservados.

Editado en España por EPSON IBÉRICA S.A., Barcelona

Traducido por www.caballeria.com

Declaración de conformidad

De acuerdo con ISO/IEC Guide 22 y EN 45014

Fabricante: SEIKO EPSON CORPORATION
Dirección: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japón

Representante: EPSON EUROPE B.V.
Dirección: Prof. J. H. Bavincklaan 5 1183
AT Amstelveen
Holanda

Declara que el producto:

Nombre del producto: Impresora de inyección de tinta
Modelo: P113A

Cumple con las siguientes directivas y normas:

Directiva 89/336/EEC:

EN 55022 Clase B
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 50082-1
IEC 801-2
IEC 801-3
IEC 801-4

Directiva 73/23/EEC:

EN 60950

Diciembre de 1998

H. Horiuchi
Presidente de EPSON EUROPE B.V.

Contenido

Instrucciones de seguridad

Instrucciones de seguridad importantes	1
Precauciones	2
Al utilizar la impresora	2
Al manejar los cartuchos de tinta	3
Al seleccionar un lugar para la impresora	3
Normativa ENERGY STAR	4
Atenciones, Precauciones y Notas	4

Capítulo 1 Instalar la impresora

Requisitos de sistema	1-2
Para PCs	1-2
Para ordenadores Macintosh	1-2
Desembalar la impresora	1-4
Partes de la impresora y funciones del panel de control	1-6
Instalar la bandeja de entrada de papel	1-8
Conectar la impresora	1-8
Instalar los cartuchos de tinta	1-9
Conectar la impresora al PC	1-14
Conectar a un interface paralelo	1-14
Instalar el software de la impresora en el PC	1-15
Instalar en Windows 95, 98 y NT 4.0	1-16
Instalar en Windows 98 con un interface USB	1-17
Conectar la impresora al Macintosh	1-17
Instalar el software de la impresora en el Macintosh	1-19
Seleccionar la impresora desde el Selector	1-21
Cargar papel	1-23
Imprimir la primera página para Windows	1-24
Imprimir la primera página desde un Macintosh	1-27

Capítulo 2 Utilizar el software de la impresora para Windows

Introducción al software de la impresora	2-2
Acceder al software de la impresora	2-3
Realizar cambios en los ajustes del controlador de la impresora	2-4
Determinar el ajuste de Tipo papel.	2-5
Utilizar el ajuste Automático.	2-8
Utilizar los Ajustes Personales	2-9
Utilizar los Ajustes Predefinidos.	2-10
Modificar el estilo de impresión	2-13
Obtener información mediante la ayuda On-line	2-17
Acceder a la ayuda desde la aplicación	2-18
Acceder a la ayuda desde Windows.	2-18
Aumentar la velocidad de impresión	2-18
Utilizar Velocidad y Progreso	2-20
Utilizar configuración del puerto (sólo Windows NT 4.0)	2-24

Capítulo 3 Utilizar el software de la impresora para Macintosh

Introducción al software de la impresora	3-2
Cambios en los ajustes del controlador de la impresora	3-2
Definir el ajuste de Tipo papel	3-4
Utilizar el ajuste Automático.	3-6
Utilizar los Ajustes Personalizados	3-7
Utilizar los Ajustes Predefinidos.	3-9
Guardar los ajustes	3-10
Utilizar los ajustes guardados	3-11
Cambiar la configuración de página	3-11
Definir un tamaño de papel personal.	3-12
Modificar la composición.	3-14
Ajustar la hora de impresión	3-17
Previsualizar la impresión	3-18
Aumentar la velocidad de impresión	3-20

Capítulo 4 Manejo del papel

Cargar papel especial y otros soportes	4-2
Acerca de las hojas de limpieza especiales	4-7

Cargar sobres	4-7
Utilizar EPSON Photo Paper (10 x 15 cm)	4-9
Cargar	4-9
Retirar los márgenes perforados	4-11
Almacenar	4-11
Utilizar EPSON Photo Paper (329mm x 10m)	4-12
Cargar	4-12
Almacenar	4-14

Capítulo 5 Monitorizar y gestionar los trabajos de impresión para Windows

Utilizar el Contador de Avance	5-2
Utilizar EPSON Spool Manager	5-3
Utilizar EPSON Status Monitor 2	5-3
Instalar la utilidad EPSON Status Monitor 2	5-4
Acceder a EPSON Status Monitor 2	5-5

Capítulo 6 Monitorizar y gestionar los trabajos de impresión para Macintosh

Utilizar EPSON StatusMonitor	6-2
Definir los ajustes de Configuración	6-3
Controlar la impresión subordinada	6-4
Utilizar EPSON Monitor3	6-5
Cambiar la prioridad de los trabajos de impresión	6-6

Capítulo 7 Impresión en red

Para usuarios de Windows 95 y 98	7-2
Configurar la impresora como impresora compartida	7-2
Acceder a la impresora a través de una red	7-3
Para usuarios de Windows NT 4.0	7-5
Configurar la impresora como impresora compartida	7-6
Acceder a la impresora a través de una red	7-7

Capítulo 8 Sustituir los cartuchos de tinta

Sustituir un cartucho de tinta vacío	8-2
Utilizar el panel de control de la impresora	8-2
Utilizar Status Monitor	8-7
Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado	8-7

Capítulo 9 Mantenimiento

Comprobar los inyectores del cabezal de impresión	9-2
Usar la utilidad Test de inyectores	9-2
Utilizar los botones del Panel de control	9-3
Limpiar el cabezal de impresión	9-4
Usar la utilidad Limpieza de cabezales	9-5
Alinear el cabezal de impresión	9-6

Capítulo 10 Solucionar problemas

Texto con banding horizontal	10-5
Texto con desalineación vertical	10-5
Banding horizontal	10-5
Desalineación o banding vertical	10-5
Espacios en blanco en las impresiones en color	10-5
Faltan colores o éstos son incorrectos	10-5
Impresión borrosa o manchada	10-5
Dónde obtener ayuda	10-7

Capítulo 11 Opciones y consumibles

Cables de interface	11-1
Cartuchos de tinta	11-1
Papeles especiales EPSON	11-1

Apéndice A Sugerencias para la impresión en color

Principios básicos del color	A-2
Resolución y tamaño de la imagen	A-5
Directrices para utilizar el color	A-7

Apéndice B Especificaciones de la impresora

Impresión	B-2
Papel	B-2
Área imprimible	B-6
Cartuchos de tinta	B-7
Mecánicas	B-9
Eléctricas	B-9
Entorno	B-10
Estándares de seguridad	B-10
Especificaciones del interface	B-11
Interface paralelo	B-11
Interface serie	B-12
Interface USB	B-13
Cable USB opcional	B-13

Glosario

Índice

Instrucciones de seguridad

Instrucciones de seguridad importantes

Lea estas instrucciones antes de utilizar la impresora. Igualmente, siga también todos los avisos e instrucciones marcados en la impresora.

- ☐ No bloquee ni cubra las aberturas de la carcasa de la impresora.
- ☐ No introduzca objetos por las ranuras, ni vierta líquidos en el interior de la impresora.
- ☐ Utilice el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta.
- ☐ Conecte todo el equipo a tomas de corriente derivadas a masa. No utilice tomas a las cuales haya conectado fotocopiadoras o sistemas de control de aire que se conectan y desconectan con regularidad.
- ☐ Evite utilizar tomas eléctricas controladas por conmutadores de pared o temporizadores automáticos.
- ☐ Mantenga el sistema informático alejado de fuentes potenciales de interferencias electromagnéticas, como altavoces o unidades base de teléfonos inalámbricos.
- ☐ No utilice un cable de alimentación dañado o deshilachado.
- ☐ Si utiliza un alargó con la impresora, compruebe que el amperaje total de los dispositivos conectados al alargó no sobrepase el amperaje del cable. Igualmente, compruebe que el amperaje total de los dispositivos conectados a la toma de pared no sobrepase el amperaje de ésta.
- ☐ No intente reparar la impresora por su cuenta.

- ❑ Desconecte la impresora y consulte con el servicio técnico en cualquiera de las siguientes circunstancias:

El cable de alimentación o el conector están dañados; se ha introducido líquido en la impresora; ésta se ha caído o la carcasa se ha dañado; la impresora no funciona con normalidad o muestra un cambio importante en su rendimiento.




- ❑ Si desea utilizar la impresora en Alemania, tenga en cuenta lo siguiente:

Para conseguir una protección adecuada contra cortocircuitos y sobreintensidades para la impresora, la instalación del edificio debe estar protegida con un fusible de 16 Amp.

Bei Anschluß des Druckers an die Stromversorgung muß sichergestellt werden, daß die Gebäudeinstallation mit einem 16 A-Überstromschalter abgesichert ist.

Precauciones

Al utilizar la impresora

- ❑ No coloque las manos en el interior de la impresora, ni toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- ❑ No desplace el cabezal de impresión manualmente, ya que, de hacerlo, podría dañar la impresora.
- ❑ Desactive siempre la impresora con el botón de alimentación . Al pulsar este botón, el indicador de alimentación  parpadea brevemente y se apaga. No desconecte la impresora ni desactive la alimentación hasta que el indicador de alimentación  deje de parpadear.

- ❑ Antes de transportar la impresora, compruebe que el cabezal de impresión se encuentre en su posición inicial (máximo a la derecha) y que los cartuchos de tinta se encuentren en su posición.

Al manejar los cartuchos de tinta

- ❑ Mantenga los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado con que los niños no se beban los cartuchos, ni los manejen de ninguna otra manera.
- ❑ Si la tinta entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón. Si le penetra en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.
- ❑ No agite los cartuchos de tinta, ya que podrían producirse pérdidas.
- ❑ Instale el cartucho de tinta inmediatamente después de extraerlo de la caja. Si lo deja fuera de la caja durante mucho tiempo antes de utilizarlo puede reducirse la calidad de impresión.
- ❑ Una vez instalado el cartucho de tinta, no abra la abrazadera ni extraiga el cartucho si no es para sustituirlo por uno nuevo, ya que en caso contrario el cartucho podría quedar inservible.
- ❑ No utilice un cartucho de tinta pasada la fecha de caducidad impresa en la caja del cartucho. Para obtener los mejores resultados, utilice los cartuchos de tinta antes de seis meses después de haberlos instalado.
- ❑ No desmonte los cartuchos de tinta ni intente rellenarlos, ya que podría dañar el cabezal de impresión.

Al seleccionar un lugar para la impresora

- ❑ Coloque la impresora en una superficie plana, estable y de mayor tamaño. La impresora no funcionará correctamente si está inclinada o ladeada.

- ❑ Evite los lugares sujetos a cambios rápidos de temperatura y humedad. Manténgala alejada también de la luz directa del sol, de la luz intensa y de fuentes de calor.
- ❑ Evite los lugares sujetos a golpes y vibraciones.
- ❑ Coloque la impresora cerca de una toma de pared, donde pueda desconectar el conector con facilidad.

Normativa ENERGY STAR



Como miembro de ENERGY STAR, EPSON ha decidido que este producto cumpla con las directrices de ENERGY STAR para un mejor aprovechamiento de la energía.

El Programa Internacional ENERGY STAR para Equipos de Oficina es una colaboración voluntaria con la industria de equipos ofimáticos para promocionar la introducción de ordenadores personales, monitores, impresoras, facsímiles, fotocopadoras y escáneres en una decidida intención de reducir la contaminación del aire producida por la generación de energía.

Atenciones, Precauciones y Notas



Las **Atenciones** deben seguirse de forma escrupulosa para evitar lesiones personales.



Las **Precauciones** deben seguirse para no averiar el equipo.

Las **Notas** contienen información importante y sugerencias útiles acerca del funcionamiento de la impresora.

Capítulo 1

Instalar la impresora

Requisitos de sistema	1-2
Para PCs	1-2
Para ordenadores Macintosh	1-2
Desembalar la impresora	1-4
Partes de la impresora y funciones del panel de control	1-6
Instalar la bandeja de entrada de papel	1-8
Conectar la impresora	1-8
Instalar los cartuchos de tinta	1-9
Conectar la impresora al PC	1-14
Conectar a un interface paralelo	1-14
Instalar el software de la impresora en el PC	1-15
Instalar en Windows 95, 98 y NT 4.0	1-16
Instalar en Windows 98 con un interface USB	1-17
Conectar la impresora al Macintosh	1-17
Instalar el software de la impresora en el Macintosh	1-19
Seleccionar la impresora desde el Selector	1-21
Cargar papel	1-23
Imprimir la primera página para Windows	1-24
Imprimir la primera página desde un Macintosh	1-27

Requisitos de sistema

Para PCs

Para utilizar la impresora, necesitará Microsoft® Windows® 95, Windows® 98 o Windows® NT 4.0 y un cable paralelo blindado de pares trenzados. Si desea conectar la impresora a un puerto USB, necesitará un PC con Windows 98 preinstalado y equipado con un puerto USB, así como un cable USB blindado.

El ordenador también debe reunir los siguientes requisitos de sistema:

Sistema mínimo	Sistema recomendado
i486/66 MHz para Windows 95, 98 y NT 4.0	Procesador Pentium o superior
16MB de RAM	32MB de RAM o más para Windows 95 y 98 64MB o más para Windows NT 4.0
20 Mb para Windows 95,98 y NT 4.0	50 MB o más de espacio libre en disco para Windows 95 y 98 100 MB o más para Windows NT 4.0
Monitor VGA	Monitor VGA o superior

Su distribuidor informático puede ayudarle a actualizar el sistema si éste no cumple con estos requisitos.

Para ordenadores Macintosh

Puede utilizar esta impresora con los siguientes ordenadores Apple® Macintosh®. También necesitará un cable System Peripheral-8 estándar (con conector mini-circular de 8 patillas) o equivalente.

Si desea conectar la impresora a un puerto USB, necesitará un ordenador iMac o un Power Macintosh G3 con puerto USB y un cable USB blindado.

Modelos de ordenador aplicables (a 1 de septiembre de 1998)

Macintosh de la serie PowerBook™ (PowerBook 190, 520, 540, 550 o posteriores)

Macintosh PowerBook Duo 280, 2300c/100

Macintosh Performa 475, 575, 588, 630, 5210 o posteriores

Serie Power Macintosh

Serie iMac y Power Macintosh G3 (para USB)

Entorno

Sistema mínimo	Sistema recomendado
Sistema 7.5.1	Sistema 7.6 o posterior
10MB de memoria disponible 15MB de memoria disponible con la impresión subordinada activada.	16MB o más de memoria disponible 25MB de memoria disponible con la impresión subordinada activada.

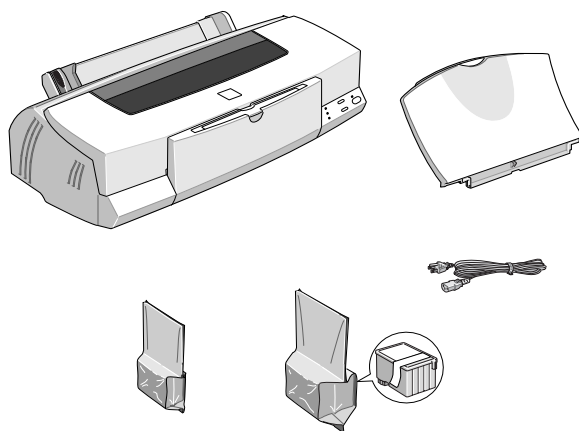
Nota:

- ❑ *La cantidad de memoria disponible depende del número y tipo de aplicaciones abiertas. Para consultar la cantidad de memoria disponible, seleccione Acerca de este Macintosh en el menú Apple y consulte el tamaño de la memoria (mostrado en kilobytes) en “Mayor bloque sin utilizar” (1.024K=1MB).*
- ❑ *Los anteriores requisitos de memoria se refieren a la impresión en papel de tamaño A4. Estos requisitos pueden variar dependiendo del tamaño del papel, del tipo de aplicación utilizada y de la complejidad del documento que desea imprimir.*

Además de estos requisitos de sistema y de memoria, también necesitará 10MB de espacio libre en el disco duro para instalar el software de la impresora. Para imprimir, necesitará un espacio adicional en el disco duro equivalente al doble del tamaño del archivo que desea imprimir.

Desembalar la impresora

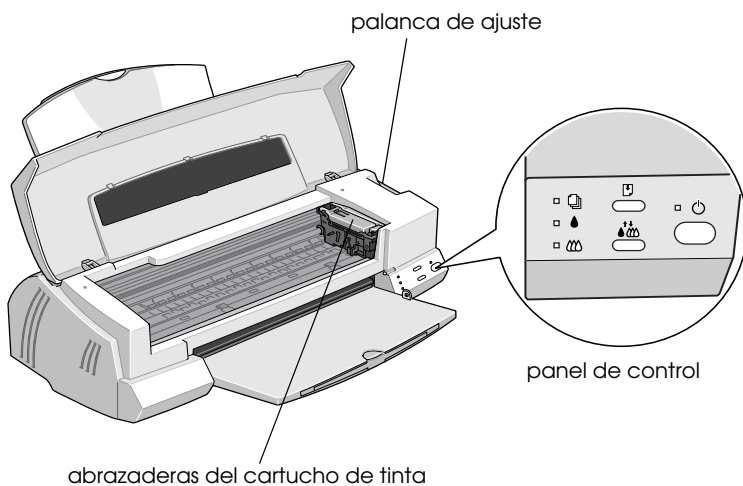
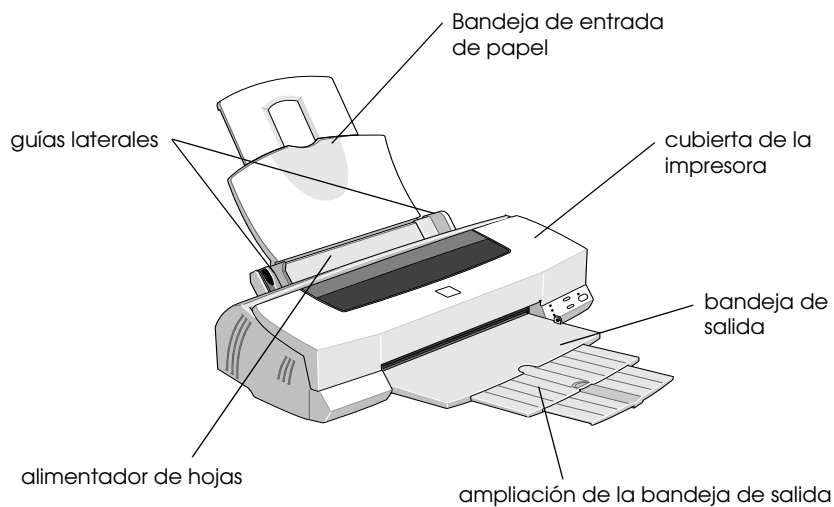
La caja de la impresora debe contener el CD-ROM del software que controla la impresora y los elementos mostrados en la ilustración.










En algunos países, el cable de alimentación viene instalado en la impresora. La forma del conector de CA depende del país; compruebe que el conector incluido tenga la forma correcta para utilizarlo en su país.

Extraiga todos los materiales protectores de la impresora antes de instalarla y activarla. Siga las instrucciones incluidas con la impresora para extraer estos materiales. Guarde los embalajes y los materiales protectores por si desea transportar la impresora en un futuro.





Partes de la impresora y funciones del panel de control




Botones

Botón	Función
 Alimentación	Activa y desactiva la impresora. Borra la memoria de la impresora si lo pulsa dos veces con la impresora activada.
 Carga/ Expulsión	Carga o expulsa el papel si lo pulsa y lo suelta antes de 2 segundos. Reanuda la impresión si lo pulsa y lo suelta después de acabarse el papel.
 Limpieza	Desplaza el cabezal de impresión hasta la posición de sustitución del cartucho de tinta si lo pulsa durante más de 3 segundos mientras los indicadores  negra o  color parpadean o están iluminados. Desplaza el cabezal de impresión hasta su posición inicial después de sustituir el cartucho de tinta. Limpia el cabezal de impresión si lo pulsa durante más de 3 segundos con el indicador de tinta  negra o  color apagados.

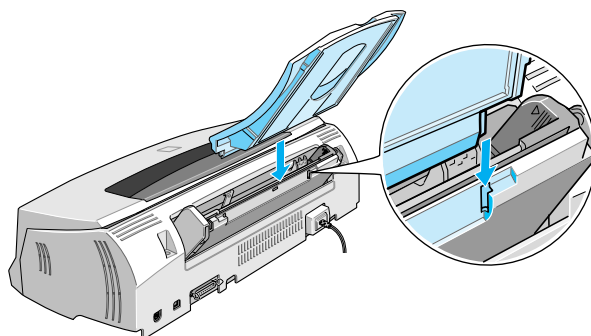
Indicadores

Indicadores	Estado de la impresora
 Alimentación	Se ilumina cuando la impresora está activada. Parpadea al recibir datos, sustituir un cartucho de tinta, cargar tinta o al limpiar los cabezales de impresión.
 Papel	Se ilumina cuando falta papel. Cargue papel en el alimentador y pulse el botón de carga/expulsión  para reanudar la impresión. Parpadea cuando se produce un atasco de papel. Saque todo el papel de la bandeja y colóquelo de nuevo. Si el indicador continúa parpadeando, desactive la impresora y retire el papel.
 Tinta negra	Parpadea cuando hay poca tinta negra. El cartucho de tinta está casi vacío. Se ilumina cuando se ha agotado la tinta negra. Sustituya el cartucho de tinta negra (S020187).


 <p>Tinta color</p>	<p>Parpadea cuando hay poca tinta de color. El cartucho de tinta está casi vacío.</p> <p>Se ilumina cuando se ha agotado la tinta de color. Sustituya el cartucho de tinta de color (T001011).</p>
--	--

Instalar la bandeja de entrada de papel

Inserte el soporte del papel en las ranuras de la parte posterior de la impresora.



Conectar la impresora

1. Compruebe que la impresora esté desactivada. Lo está cuando el botón de alimentación  sobresale ligeramente de la superficie del Panel de control.
2. Consulte la etiqueta de la parte posterior de la impresora para comprobar que el voltaje requerido por ésta coincide con el de la toma eléctrica donde la conectará. Compruebe también que dispone del cable de alimentación correcto para la fuente de alimentación utilizada.

**Precaución:**

No es posible cambiar el voltaje de la impresora. Si el voltaje de la impresora y el de la toma no coinciden, consulte con su distribuidor. No conecte el cable de alimentación.

3. Si el cable de alimentación no está fijo en la impresora, conéctelo a la entrada de CA de la parte posterior de la impresora.
4. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente derivada a masa.

Instalar los cartuchos de tinta

Antes de instalar los cartuchos de tinta, tenga en cuenta los siguientes puntos.

**Atención:**

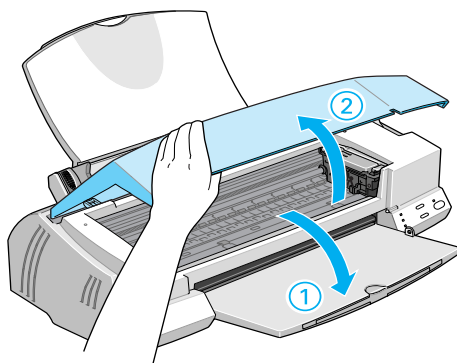
Los cartuchos de tinta son unidades herméticas. En la utilización normal, el cartucho no mostrará pérdidas de tinta. Si la tinta entra en contacto con las manos, láveselas a conciencia con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.

Nota:




- ☐ *No saque los cartuchos de tinta de su envoltorio hasta que vaya a instalarlos, ya que la tinta podría secarse.*
- ☐ *La primera vez que instale cartuchos de tinta deberá utilizar los que se entregan con la impresora, ya que en caso contrario la tinta podría no cargarse correctamente.*
- ☐ *Si deja de instalar alguno de los cartuchos, la impresora no funcionará y aparecerán mensajes en pantalla de impresora desconectada. Deberá instalar ambos cartuchos para que vuelva a funcionar con normalidad.*

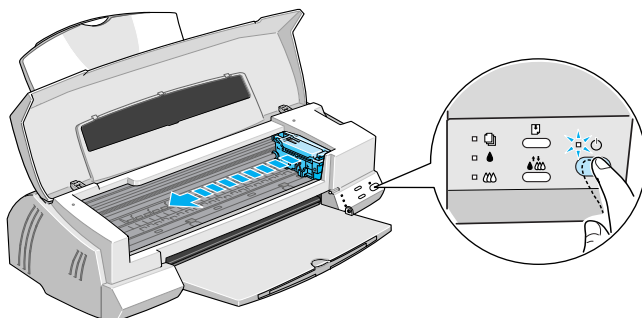
Instale los cartuchos de tinta de la forma siguiente:

1. Baje la bandeja de salida y abra la cubierta de la impresora.



2. Active la impresora.

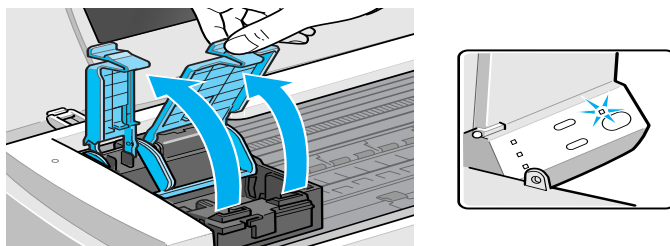
El cabezal de impresión se desplaza ligeramente a la izquierda, que es la posición de instalación de los cartuchos de tinta. El indicador de alimentación  parpadea y se iluminan los indicadores  negra y  color.



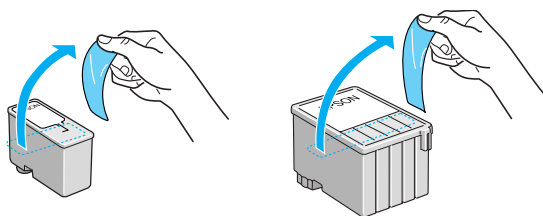
Precaución:

No desplace el cabezal de impresión con la mano, ya que podría dañar la impresora.

3. Levante las abrazaderas de los cartuchos de tinta.



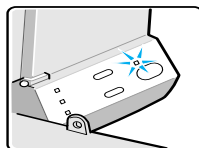
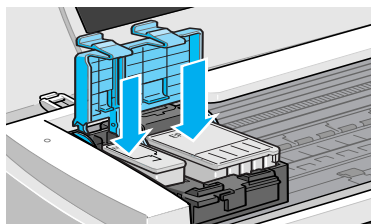
4. Saque los cartuchos de tinta que se entregan con la impresora de su envoltorio. A continuación, extraiga solamente el adhesivo amarillo de cada cartucho.



Precaución:

- ❑ *Extraiga los adhesivos amarillos de los cartuchos antes de instalarlos; en caso contrario, los cartuchos podrían quedar inservibles.*
- ❑ *No despegue el adhesivo azul de la parte superior de los cartuchos; en caso contrario, la tinta podría atascarse e impedir la impresión.*
- ❑ *No despegue el adhesivo de la parte inferior de los cartuchos, ya que podrían producirse pérdidas de tinta.*

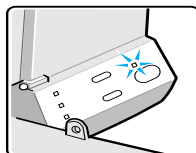
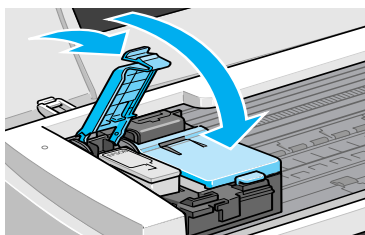
5. Coloque con cuidado los cartuchos en el interior de sus soportes con la etiqueta hacia arriba. El cartucho de tinta de color, de mayor tamaño, debe colocarse en la parte derecha, y el de tinta negra en la parte izquierda. No presione los cartuchos.



Nota:

Instale ambos cartuchos de tinta. Si no instala alguno de los cartuchos, la impresora no funcionará.

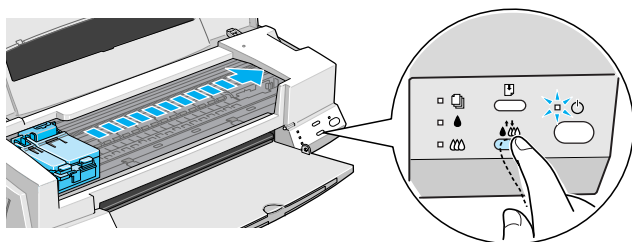
6. Presione las abrazaderas de los cartuchos de tinta hasta que queden bloqueadas en su posición.





Precaución:

Una vez instalados los cartuchos de tinta, no abra de nuevo las abrazaderas hasta que tenga que sustituirlos. En caso contrario, los cartuchos podrían quedar inservibles.


7. Pulse el botón de limpieza . La impresora desplaza el cabezal de impresión y empieza el proceso de carga de tinta.



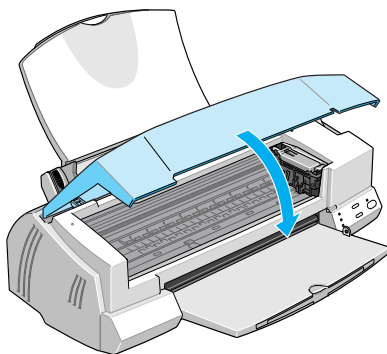
El proceso de carga de tinta se completa en un minuto y medio, tiempo durante el cual el indicador de alimentación  parpadea y la impresora emite una serie de sonidos mecánicos. Estos sonidos son normales. Una vez cargada la tinta, el cabezal de impresión vuelve a su posición inicial (el máximo a la derecha) y el indicador de alimentación  deja de parpadear.



Precaución:

Nunca desactive la impresora si el indicador de alimentación  parpadea.

8. Cierre la cubierta de la impresora.



Ahora ya puede conectar la impresora al ordenador. Para conectar la impresora al PC, consulte la sección siguiente. Para conectar la impresora a un Macintosh, consulte la sección “Conectar la impresora al Macintosh” en la página 1-17.

Conectar la impresora al PC

Nota:

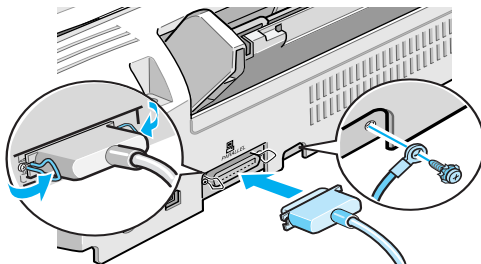
Para conectar y utilizar el conector USB, consulte el Manual del usuario de USB que se entrega con el CD-ROM de la impresora.

Conectar a un interface paralelo

Para conectar la impresora al ordenador utilizando el interface paralelo integrado, necesitará un cable paralelo blindado de pares trenzados.

Siga los pasos descritos a continuación para conectar la impresora.

1. Compruebe que tanto la impresora como el ordenador estén desactivados.
2. Coloque firmemente el conector del cable en el conector de interface de la impresora. A continuación, apriete los clips metálicos hasta que queden bloqueados en ambos lados. Si dispone de un cable de masa, conéctelo al conector de masa situado debajo del interface.



3. Coloque el otro extremo del cable en el interface paralelo del ordenador. Si hay un cable de masa en el extremo del ordenador, conéctelo al conector de masa situado en la parte posterior del ordenador.

Consulte en la sección siguiente las instrucciones para instalar el software de la impresora en el ordenador. Debe instalar el software antes de usar la impresora.

Instalar el software de la impresora en el PC

Una vez conectada la impresora al ordenador, deberá instalar el software incluido en el CD-ROM “Software de impresora para EPSON Stylus Photo 1200” que se entrega con la impresora

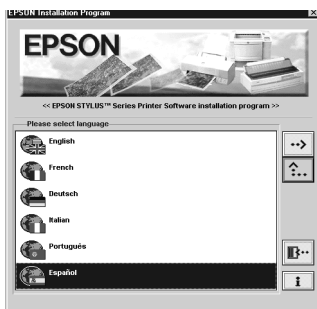
El software de la impresora incluye:

- ☐ **Controlador de la impresora**
El controlador de la impresora le permite seleccionar una gran variedad de ajustes para aprovechar al máximo las posibilidades de la impresora: ajustes de tipo de papel, calidad de impresión, velocidad y de tamaño de papel.
- ☐ **Utilidades**
Las utilidades Test de inyectores, Limpieza de cabezales y Calibración de cabezales le ayudan a mantener la impresora al máximo de sus prestaciones.
- ☐ **EPSON Status Monitor 2**
EPSON Status Monitor 2 visualiza información del estado de la impresora así como la cantidad de tinta restante e informa de los errores que tenga la impresora. Status Monitor también sirve como guía en el proceso de sustitución de los cartuchos de tinta.

Si utiliza la versión en disquetes del software, realice una copia de seguridad del disco del software de la impresora EPSON antes de empezar la instalación. Si desea realizar una versión en disquetes del software de la impresora incluido en el CD-ROM, insértelo en la unidad, haga clic en el botón Utilidad de creación de disquetes y siga las instrucciones en pantalla.

Instalar en Windows 95, 98 y NT 4.0

1. Inserte el CD del software de la impresora, que se entrega con ésta, en la unidad de CD-ROM. Aparece el cuadro de diálogo del Instalador. (Para los usuarios que usen disquetes, inserte el disquete en una disquetera, haga doble clic en el icono de la unidad y doble clic en el icono Instalar.exe.).



2. Haga doble clic en el idioma español y, a continuación, en Instalar Utilidades del Controlador de Impresora para iniciar la instalación del software de la impresora.
3. Una vez completada la instalación, haga clic en Aceptar.

La instalación de EPSON Status Monitor 2 se inicia a continuación de forma automática. Siga las instrucciones en pantalla.

Nota:

- ☐ Si aparece la pantalla Nuevo hardware encontrado o de cualquier otro Asistente al activar el ordenador, haga clic en Cancelar y siga los pasos descritos anteriormente.

❑ *El tiempo de instalación depende del ordenador.*

Si desea más información acerca de cómo abrir y utilizar el software, consulte la sección Capítulo 1, “Imprimir la primera página para Windows”. Consulte también la sección Capítulo 2, “Utilizar el software de la impresora para Windows”

Si utiliza la impresora en una red, consulte la sección Capítulo 7, “Impresión en red”.

Instalar en Windows 98 con un interface USB

Si ha conectado la impresora utilizando el interface USB, deberá instalar el controlador del dispositivo USB de la impresora EPSON y el software de la impresora incluido en el CD-ROM. Siga las instrucciones del *Manual del usuario de USB en formato digital* que se entrega con la impresora.

Si desea más información acerca de cómo abrir y utilizar el software, consulte la sección “Imprimir la primera página para Windows” en la página 1-24. Consulte también la sección Capítulo 2, “Utilizar el software de la impresora para Windows”.

Conectar la impresora al Macintosh

Nota:

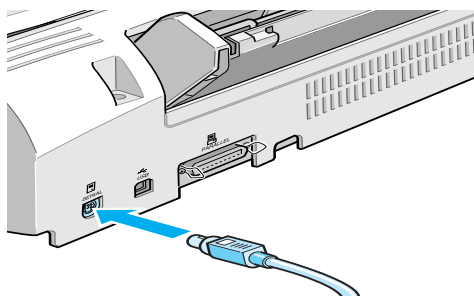
Para conectar la impresora a un ordenador iMac o Power Macintosh G3 utilizando el puerto USB, consulte el Manual del usuario de USB que se entrega con la impresora.

Para utilizar el interface serie integrado de la impresora, necesitará un cable Apple System Peripheral-8.

Siga los pasos descritos a continuación para conectar la impresora:

1. Compruebe que tanto la impresora como el Macintosh estén desactivados.

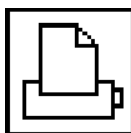
2. Conecte un extremo del cable de interface al conector serie de la parte posterior de la impresora.



3. Conecte el otro extremo del cable de interface al puerto de módem o de impresora del Macintosh. Los puertos están marcados con los siguientes iconos.



puerto del módem



puerto de la impresora

Consulte, en la sección siguiente, las instrucciones para instalar el software de la impresora. Deberá instalar el software de la impresora antes de utilizarla.

Si desea más información acerca de cómo abrir y utilizar el software, consulte la sección “Imprimir la primera página desde un Macintosh” en la página 1-27. Consulte también la sección “Utilizar el software de la impresora para Macintosh” en la página 3-1.

Instalar el software de la impresora en el Macintosh

Una vez conectada la impresora al Macintosh, ya podrá instalar el software incluido en el CD-ROM "Software de la impresora para EPSON Stylus Photo 1200".

El software incluye:

- ☐ EPSON Printer Driver Package

SP1200

Software del controlador de la impresora, le permite seleccionar una gran variedad de ajustes para aprovechar al máximo las posibilidades de la impresora: ajustes de tipo de papel, calidad de impresión, velocidad y de tamaño de papel.

EPSON Monitor3

Controla y gestiona los trabajos de impresión subordinada. Para usar esta utilidad, debe activar este tipo de impresión en el Selector.

StatusMonitor

Realiza un seguimiento del status actual de la impresora, y le avisa cuando se producen errores en la misma.

Utilidades

Las utilidades Test de inyectores, Limpieza de cabezales y Calibración de cabezales le ayudan a mantener la impresora al máximo de sus posibilidades.

ColorSync 2.0 y Perfiles

Hace que los colores impresos y los visualizados en pantalla coincidan de forma automática. Utilice esta función cuando imprima fotografías exploradas o gráficos de ordenador.

Si utiliza la versión en disquetes, realice una copia de seguridad del disco del software de la impresora antes de iniciar la instalación.



Precaución:

Desactive todos los programas antivirus antes de instalar el software de la impresora.

Siga los pasos descritos a continuación para instalar el software de la impresora:


1. Active el Macintosh e introduzca el CD del software en la unidad de CD-ROM. (Si utiliza la versión en disquetes, introdúzcalos en la disquetera.)
2. El disco del software de la impresora EPSON se abre de forma automática.
3. Si aparece un solo icono Instalador, haga doble clic en dicho icono. Si aparecen distintas carpetas que contienen iconos del instalador para varios idiomas, haga doble clic en la carpeta correspondiente al idioma preferido y en el icono del Instalador, situado en su interior.
4. Cuando aparezca la pantalla inicial, haga clic en Continuar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



5. Si desea instalar todo el software de la impresora incluido en el CD-ROM correspondiente, compruebe que el cuadro Localización de instalación muestre la unidad correcta y haga clic en Instalar.

Si dispone de poco espacio en el disco duro, seleccione Instalación Personalizada en el menú emergente y haga clic en Paquete Driver Serie. Confirme el destino de la instalación y haga clic en Instalar.

Nota:

Haga clic en el icono  para obtener información de cada elemento.

6. Si aparece un mensaje indicando que la instalación ha terminado, haga clic en Empezar para completar la instalación y reiniciar el ordenador.

Seleccionar la impresora desde el Selector

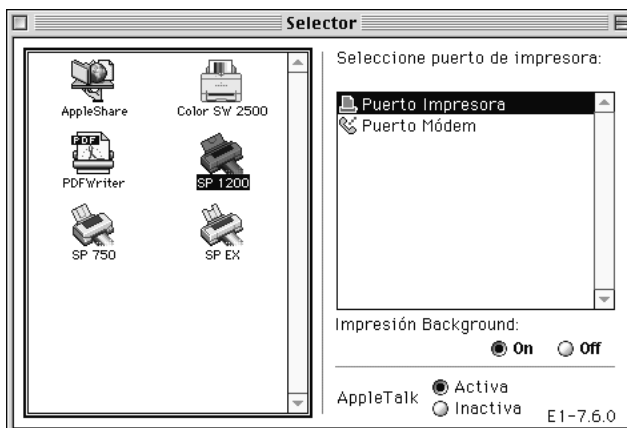
Una vez instalado el software de la impresora, deberá abrir el Selector para seleccionar la impresora. Deberá hacerlo la primera vez que la utilice, y también siempre que desee cambiar de impresora. El Macintosh imprimirá siempre utilizando la última impresora seleccionada.

Nota:

Si utiliza un Macintosh Quadra 950 o 900, seleccione Compatible en el cuadro de diálogo Serial Switch antes de seleccionar la impresora desde el Selector. Para abrir el cuadro de diálogo Serial Switch, seleccione Paneles de control desde el menú Apple, luego seleccione Serial Switch.

1. Compruebe que la impresora esté conectada al Macintosh y activada.

2. Vaya al Selector del menú Apple. Luego haga clic en el icono de la impresora y seleccione el puerto al que está conectada.



Nota:

- ☐ Si utiliza un ordenador iMac o Power Macintosh G3, debe seleccionar el puerto USB.
 - ☐ Si utiliza una red AppleTalk, es posible que aparezca un mensaje de aviso cuando seleccione el puerto. En este caso, vuelva a seleccionar el otro puerto, o seleccione Inactiva para AppleTalk y vuelva a seleccionar el puerto.
3. Haga clic en el botón Impresión Background para activar o desactivar la impresión subordinada.

Con la impresión subordinada activada, podrá utilizar el Macintosh mientras éste prepara un documento para imprimirlo. Active la impresión subordinada para usar la utilidad EPSON Monitor3 para gestionar los trabajos de impresión. Si desea más información, consulte la sección "Controlar la impresión Background".

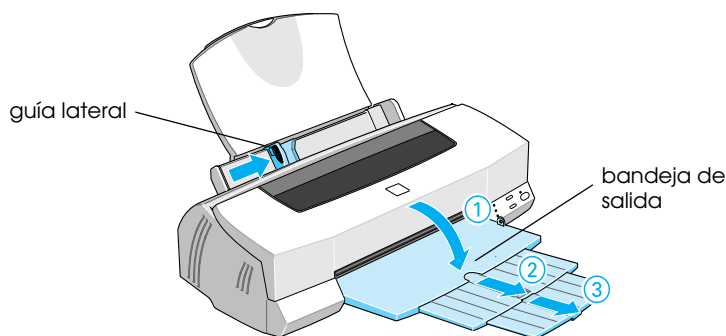
4. Cierre el Selector.

Si desea más información acerca de cómo abrir y utilizar el software, consulte la sección “Imprimir la primera página desde un Macintosh” en la página 1-27. Consulte la sección Capítulo 3, “Utilizar el software de la impresora para Macintosh”.

Cargar papel

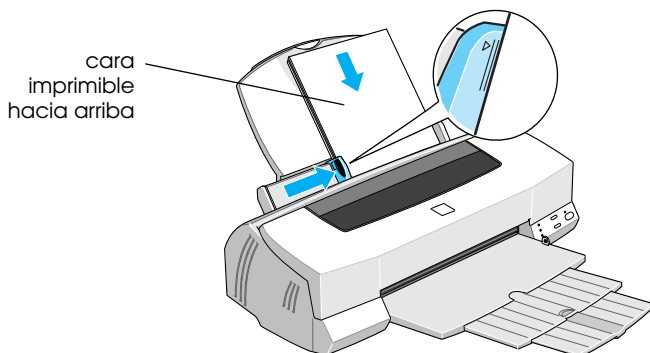
Siga los pasos descritos a continuación para cargar papel normal tamaño A4.

1. También puede imprimir en Papel especial, Glossy Film HQ o Papel Glossy, Photo Paper, Transparencias, Sobres, Tarjetas especiales y Papel autoadhesivo especial. Para más detalles acerca de la utilización de estos soportes, consulte la sección “Cargar papel especial y otros soportes” en la página 4-2. Baje la bandeja de salida y despliegue la ampliación. A continuación, deslice la guía lateral izquierda de forma que la distancia entre las guías laterales sea ligeramente superior a la anchura del papel.



2. Airee una pila de papel y alinee los bordes con unos golpecitos sobre una superficie plana.

3. Cargue la pila de papel con la cara imprimible hacia arriba y el borde derecho del papel en contacto con el borde derecho del alimentador. A continuación, deslice la guía lateral izquierda hasta ajustarla al borde del papel.



Nota:

- ❑ *Cargue siempre el papel en el alimentador de hojas con el borde corto por delante.*
- ❑ *Compruebe que la pila de papel quede por debajo de la flecha marcada en el interior de la guía lateral izquierda.*

Imprimir la primera página para Windows

Una vez cargado el papel, ya está listo para imprimir la primera página. Para comprobar el funcionamiento de la impresora, recomendamos imprimir el archivo LÉAME que se entrega con el software de la impresora. Este archivo contiene la información más reciente acerca del software de la impresora.

Si selecciona imprimir su propio documento, ajuste el tamaño de papel correspondiente en la aplicación e imprima el documento de la forma explicada en el punto 3 siguiente. (Consulte los detalles de utilización de la aplicación en el manual del software.)

Siga los pasos descritos a continuación para imprimir el archivo LÉAME:

1. Compruebe que haya cargado papel de tamaño A4 en la impresora.
2. Haga clic en Inicio, marque Programas, seleccione Epson (para Windows 95 y 98) o Impresoras EPSON (para Windows NT 4.0) y haga clic en EPSON Stylus Photo 1200 Fichero Léame.
3. Seleccione Imprimir en el menú Archivo. Aparece el cuadro de diálogo Imprimir.
4. Compruebe que haya seleccionado la impresora y haga clic en Propiedades u Opciones. Es posible que tenga que hacer clic en una combinación de estos botones. Aparece la ventana de ajustes del controlador.



5. Seleccione la ficha Principal si fuera necesario, haga clic en cualquier lugar del cuadro Tipo papel y seleccione el tipo de papel que haya cargado en la impresora.

6. Seleccione Color como ajuste de Tinta.
7. Compruebe que la opción de Modo esté ajustada en Automático.

Al seleccionar la opción Automático, el software de la impresora optimiza otros ajustes, según los ajustes de Tipo papel y Tinta definidos.

8. Compruebe que se visualice el tamaño de papel correcto en el cuadro Ajustes Actuales. En caso contrario, seleccione la ficha Papel y seleccione el tamaño de papel correcto de la lista Tamaño papel.
9. Haga clic en Aceptar, en la parte inferior de la ventana. Regresará al cuadro de diálogo Imprimir (o a un cuadro de diálogo parecido).
10. Haga clic en Cerrar, Aceptar o Imprimir para imprimir. Es posible que deba hacer clic en una combinación de estos botones.

Durante la impresión aparecerá el Contador de Avance, indicando la progresión del trabajo de impresión y el status de la impresora. Para más detalles, consulte la sección "Monitorizar y gestionar los trabajos de impresión para Windows" en la página 1.

Compruebe los resultados. Si todo se ha impreso de manera satisfactoria, la impresora está configurada por completo y preparada para ayudarle a conseguir unas fantásticas impresiones. Si la imagen es débil, o si faltan puntos en dicha imagen, consulte la sección "Comprobar los inyectores del cabezal de impresión" en la página 9-2 para obtener ayuda acerca de cómo comprobar y limpiar el cabezal de impresión.

Para más detalles acerca del software de la impresora, consulte la ayuda On-line. Para conocer más acerca de la impresión en color, consulte la *Guía del color*.

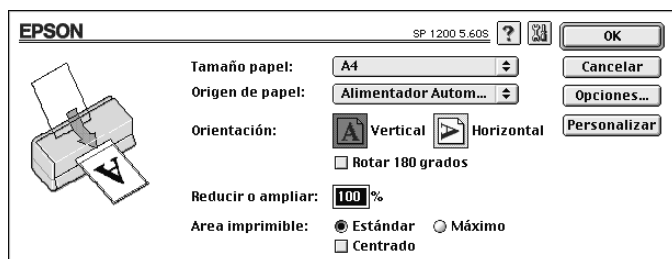
Imprimir la primera página desde un Macintosh

Una vez cargado el papel, ya está listo para imprimir la primera página. Para comprobar el funcionamiento de la impresora, recomendamos imprimir el archivo LÉAME que se encuentra en el CD del software de la impresora. Este archivo contiene la información más reciente acerca del software de la impresora.



Si selecciona imprimir su propio documento, ajuste el tamaño de papel correspondiente en la aplicación e imprima el documento de la forma explicada en el punto 4 siguiente. (Consulte los detalles de utilización de la aplicación en el manual del software.)

Siga los pasos descritos a continuación para imprimir el archivo LÉAME:

1. Compruebe que haya cargado papel de tamaño A4 en la impresora.
2. Introduzca el CD del software de la impresora.
3. Abra la carpeta EPSON y haga doble clic en el archivo LÉAME.
4. Seleccione Ajustar página en el menú Archivo. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



5. Seleccione el tamaño de papel cargado en la impresora en la lista Tamaño papel.

6. Seleccione  Vertical u  Horizontal como opción de Orientación.
7. Una vez realizados los ajustes, haga clic en el botón OK para cerrar el cuadro de diálogo Ajustar página.

Nota:

No puede imprimirse desde el cuadro de diálogo Ajustar página, sino solamente desde el cuadro Imprimir.

8. Seleccione Imprimir en el menú Archivo. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



9. Seleccione el soporte cargado en la impresora desde la lista Tipo papel.
10. Seleccione Color como opción de Tinta.
11. Compruebe que la opción de Modo esté ajustada en Automático.

Al seleccionar la opción Automático, el software de la impresora optimiza otros ajustes, según los ajustes de Tipo papel y Tinta definidos.

12. Haga clic en Imprimir para iniciar la impresión.

Compruebe los resultados. Si todo se ha impreso de manera satisfactoria, la impresora está configurada por completo y preparada para ayudarle a conseguir unas fantásticas impresiones. Si la imagen es débil, o si faltan puntos en dicha imagen, consulte la sección “Comprobar los inyectores del cabezal de impresión” en la página 9-2 para obtener ayuda acerca de la comprobación y limpieza del cabezal de impresión.

Para más detalles acerca del software de la impresora, consulte la ayuda On-line. Para saber más acerca de la impresión en color, consulte la Guía del Color .

Capítulo 2

Utilizar el software de la impresora para Windows

Introducción al software de la impresora	2-2
Acceder al software de la impresora	2-3
Realizar cambios en los ajustes del controlador de la impresora	2-4
Determinar el ajuste de Tipo papel	2-5
Utilizar el ajuste Automático	2-8
Utilizar los Ajustes Personales	2-9
Utilizar los Ajustes Predefinidos	2-10
Modificar el estilo de impresión.....	2-13
Obtener información mediante la ayuda On-line.....	2-17
Acceder a la ayuda desde la aplicación.....	2-18
Acceder a la ayuda desde Windows	2-18
Aumentar la velocidad de impresión.....	2-18
Utilizar Velocidad y Progreso.....	2-20
Utilizar configuración del puerto (sólo Windows NT 4.0).....	2-24

Introducción al software de la impresora

El software de la impresora incluye un controlador y utilidades. El controlador de la impresora permite seleccionar una amplia variedad de ajustes para obtener los mejores resultados. Las utilidades ayudan a comprobar el estado de la impresora y a mantenerla al máximo de sus prestaciones.

Si desea más información acerca de cómo acceder al software de la impresora, consulte la sección “Acceder al software de la impresora” en la página 2-3.

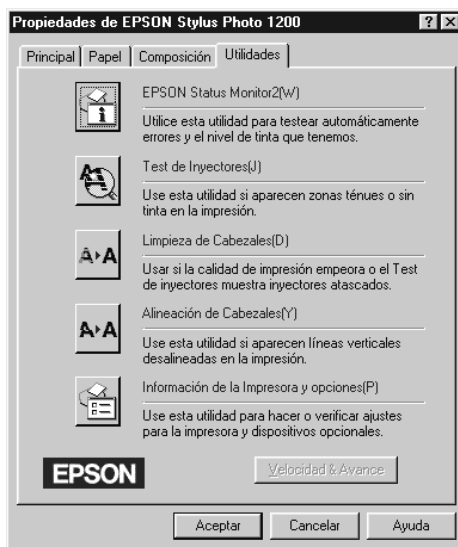
Si desea más información acerca de la utilización del controlador, consulte la sección “Realizar cambios en los ajustes del controlador de la impresora” en la página 2-4.

La ayuda On-line ofrece más información acerca del software de la impresora. Consulte, en la sección “Obtener información mediante la ayuda On-line” en la página 2-17 las instrucciones acerca de cómo acceder a la ayuda.

Nota:

Las funciones específicas disponibles en el software de la impresora dependen de la versión de Windows utilizada.

Para usar las utilidades, seleccione la ficha Utilidades en la ventana del software de la impresora y, a continuación, haga clic en el botón de la que desee ejecutar.



Nota:

- ☐ La letra entre paréntesis después del nombre de la utilidad indica la tecla de acceso directo a dicha utilidad. Para abrirla, pulse Alt y la letra correspondiente.
- ☐ Si pulsa cualquier botón de una utilidad, excepto de EPSON Status Monitor 2, durante la impresión, las impresiones podrían quedar manchadas.

Acceder al software de la impresora

Puede acceder al software de la impresora desde la mayoría de las aplicaciones de Windows, o desde Mi PC del escritorio de Windows.

Desde aplicaciones de Windows

Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir o Configurar impresión. A continuación, haga clic en Impresora, Configuración, Opciones o Propiedades. (Dependiendo de la aplicación, es posible que tenga que hacer clic en una combinación de estos botones.) Aparecerá la ventana del software de la impresora.

Desde Mi PC

1. Haga doble clic en el icono Mi PC y, a continuación, en la carpeta Impresoras.
2. Para Windows 95 y 98, haga clic con el botón derecho del ratón (izquierdo si es zurdo) en el icono de la impresora y seleccione Propiedades. Para Windows NT 4.0, haga clic con el botón derecho del ratón (izquierdo si es zurdo) en el icono de la impresora y seleccione Configuración predeterminada del documento. Aparecerá la ventana del software de la impresora.

Realizar cambios en los ajustes del controlador de la impresora

El software de la impresora presenta los siguientes menús de ajustes del controlador de la impresora.

Principal	Tipo papel, Tinta, Modo
Papel	Tamaño papel, Copias, Orientación, Área imprimible
Composición	Impresión proporcional, Imprimir composición, Marca de fondo

Los ajustes del menú Principal se distribuyen para ofrecer tres niveles de control sobre el controlador de la impresora, tal como se detalla a continuación.

Ajuste Automático	La forma más rápida y sencilla de empezar a imprimir. Consulte la sección "Utilizar el ajuste Automático" en la página 2-8.
Ajustes Personales	Seleccione uno de los ajustes de esta lista, ya definidos y adaptados al tipo de documento que desea imprimir. También puede añadir sus propios ajustes a esta lista. Consulte la sección "Utilizar los Ajustes Personales" en la página 9.
Ajustes Predefinidos	Permite definir ajustes detallados para adaptarlos a sus necesidades individuales. También puede añadir sus propios ajustes a la lista de ajustes Personales. Consulte la sección "Utilizar los Ajustes Predefinidos" en la página 2-10.

Además de definir grupos de ajustes que afectan a la calidad de impresión en general, también puede modificar aspectos individuales del estilo de impresión y de la composición utilizando los menús Papel y Composición. Consulte la sección "Modificar el estilo de impresión" en la página 2-13.

Determinar el ajuste de Tipo papel

El ajuste Tipo papel determina qué otros ajustes estarán disponibles, por lo que éste debería ser el primer ajuste que defina.

En el menú Principal, seleccione el ajuste de Tipo papel que coincida con el papel cargado en la impresora. Localice el papel en la lista siguiente y seleccione un ajuste de Tipo papel adecuado (mostrado en negrita). Para algunos tipos de papel podrá elegir entre varios ajustes de Tipo papel.

Papel normal

Papel normal

Papel normal Premium S041214

Sobres

Papel especial 360 ppp

Papel especial 360 ppp (A4) S041059

Papel especial 360 ppp (A3) S041065

Papel especial 360 ppp (Súper A3/B) S041066

Papel Transferencia sobre tela (A4) S041154

Papel especial HQ

Papel especial HQ (A4) S041061

Papel especial HQ (A3) S041068

Papel especial HQ (Súper A3/B) S041069

Tarjetas especiales Ink Jet HQ A6 S041054

Tarjetas especiales Ink Jet HQ (127 x 203mm) S041121

Papel autoadhesivo especial HQ (A4) S041106

Tarjetas especiales Ink Jet HQ A6 (con sobres) S041147

Tarjetas especiales Ink Jet HQ 127 x 203mm
(con sobres) S041148

Tarjetas especiales Ink Jet HQ 203 x 254mm
(con sobres) S041149

Photo Paper

Photo Paper (10 x 15) S041134

Photo Paper (A4) S041140

Photo Paper (A3) S041142

Photo Paper (Súper A3/Súper B) S041143

Photo Paper (329mm x 10m)	S041233
Photo Paper Panorámico (210 x 594 mm)	S041145
Tarjetas de visita (A4)	S041177
Glossy Film HQ	
Glossy Film HQ (A4)	S041071
Glossy Film HQ (A6)	S041107
Glossy Film HQ (A3)	S041073
Glossy Film HQ (Súper A3/B)	S041074
Photo Stickers 16 (A6)	S041144
Photo Stickers 4 (A6)	S041176
Transparencias Ink Jet	
Transparencias Ink Jet (A4)	S041063
Back Light Film	
Back Light Film (A3)	S041131

Nota:

La disponibilidad del papel especial depende del país.

Utilizar el ajuste Automático

Si selecciona Automático en el menú Principal, el controlador de la impresora se ocupa de todos los ajustes detallados basados en los ajustes Tipo papel y Tinta actuales. Para definir el ajuste Tinta, haga clic en Color para imprimir en color o en Negro para imprimir en blanco y negro o en escala de grises. Para definir el ajuste Tipo papel, consulte la sección “Determinar el ajuste de Tipo papel” en la página 2-5.



Nota:

- ❑ Según el papel seleccionado en la lista y con el modo Automático seleccionado), aparecerá una barra de desplazamiento en el cuadro Modo que permite seleccionar entre Calidad, Rápido o un ajuste intermedio. Seleccione Calidad cuando la calidad de impresión sea más importante que la velocidad.
- ❑ La mayoría de las aplicaciones de Windows disponen de ajustes de tamaño de papel y de composición, que tienen preferencia sobre los ajustes similares del controlador de la impresora. Sin embargo, si no fuera éste el caso de la aplicación utilizada, también deberá verificar los ajustes del menú Papel del controlador de la impresora.

Utilizar los Ajustes Personales

Los Ajustes Personales permiten realizar una amplia variedad de cambios con un simple clic del ratón. En la lista de Ajustes Personales encontrará ajustes ya definidos, preparados por EPSON y diseñados para adaptarse a un tipo concreto de impresión, como gráficos y diagramas para una presentación o imágenes tomadas con una cámara digital.

También puede crear sus propios ajustes y añadirlos a esta lista. Consulte los detalles en la sección “Utilizar los Ajustes Predefinidos” en la página 2-10.

La lista de Ajustes Personales incluye los siguientes ajustes ya definidos:

Cámara digital	Ideal para imprimir imágenes exploradas o tomadas con una cámara digital.
Texto/Gráfico	Ideal para imprimir documentos de presentación, como gráficos y diagramas.
Texto	Ideal para imprimir sólo documentos.
PhotoEnhance3	<p>Ideal para imprimir imágenes de video o exploradas. Este ajuste determina de forma automática el contraste, la saturación y el brillo de la imagen original, consiguiendo así unas impresiones más definidas y con colores más vivos. PhotoEnhance3 no afecta a la información de la imagen original. Cuando cree una imagen para papel Banner que combine varias hojas, tenga en cuenta que el contraste, la saturación y el brillo pueden variar de una página a otra según la aplicación.</p> <p>Nota: <i>Si selecciona PhotoEnhance3 el tiempo de impresión puede aumentar, dependiendo del sistema informático y de la cantidad de datos contenidos en la imagen.</i></p>

Económico	Ideal para imprimir borradores de texto
ICM (Para Windows 95 y 98)	ICM significa Image Color Matching. Esta función ajusta de manera automática los colores de la impresión para que coincidan con los colores de la pantalla.
sRGB	Ideal para la correspondencia de colores con otros dispositivos sRGB.

Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar un ajuste personalizado:

1. Seleccione el modo Predefinido del menú Principal.
2. Desde la lista de Ajustes Personales, seleccione el ajuste más adecuado para el tipo de documento o de imagen a imprimir.
3. Al seleccionar un ajuste, se definen de forma automática otros como la resolución, los semitonos y el ajuste de color. Estos cambios se muestran en la pantalla de Ajustes Actuales, en la parte inferior del menú Principal.
4. Antes de imprimir verifique los ajustes de Tipo papel y de Tinta, ya que pueden resultar afectados por el ajuste personal seleccionado. Consulte la sección “Determinar el ajuste de Tipo papel” en la página 2-5.

Utilizar los Ajustes Predefinidos

Los Ajustes Predefinidos le proporcionan un control completo sobre el entorno de impresión. Utilice estos ajustes para experimentar con nuevas ideas de impresión, o para detallar varios ajustes de impresión y adaptarlos a sus necesidades individuales. Una vez esté satisfecho con los nuevos ajustes, puede darles un nombre y añadirlos a la lista de Ajustes Personales.

Siga las instrucciones descritas a continuación para definir y guardar los Ajustes Predefinidos:

Nota:

Las pantallas del controlador de la impresora que aparecen en este procedimiento corresponden a Windows 95 y 98. Las pantallas del controlador para Windows NT 4.0 varían ligeramente.

1. Seleccione la opción de modo Predefinido del menú Principal y luego en Más Ajustes... Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



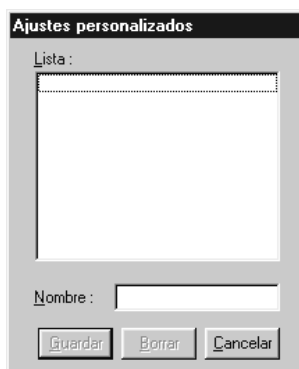
2. Seleccione el tipo de papel cargado en la impresora. Para más detalles, consulte la sección “Determinar el ajuste de Tipo papel” en la página 2-5.
3. Seleccione Color o Negro en la opción de Tinta.
4. Seleccione un ajuste de Resolución.
5. Defina el resto de ajustes necesarios. Consulte los detalles en la ayuda On-line.

Nota:

Algunos ajustes pueden desactivarse dependiendo de los ajustes de Tipo papel, Tinta y Resolución realizados.

6. Haga clic en Aceptar para aplicar los ajustes y regresar al menú Principal. Si desea regresar a este menú sin aplicar los ajustes, haga clic en Cancelar.

Para guardar los Ajustes Predefinidos, haga clic en Guardar ajustes en el cuadro de diálogo Más Opciones. Aparecerá el cuadro de diálogo Ajustes Personalizados:



Escriba un nombre único para los ajustes en el cuadro Nombre y haga clic en el botón Guardar. Los ajustes se añadirán a la lista de Ajustes Personales.

Nota:

- ☐ *No puede aplicar los nombres de los ajustes ya definidos por EPSON a los nuevos ajustes.*
- ☐ *Para borrar un ajuste, selecciónelo en el cuadro de diálogo Ajustes Personalizados y haga clic en Borrar.*
- ☐ *No puede borrar los ajustes ya definidos de la lista de Ajustes Personales.*

Cuando seleccione los ajustes guardados en la lista de Ajustes Personales, tenga en cuenta que al definir nuevos ajustes, como Tipo papel y Tinta, pueden modificarse los ajustes personales. Esto puede provocar que el resultado de la impresión no sea el esperado. En este caso, seleccione de nuevo los ajustes guardados e intente imprimir de nuevo.

Modificar el estilo de impresión

Puede modificar el estilo de la impresión utilizando varios ajustes del controlador de la impresora, situados en los menús Papel y Composición.

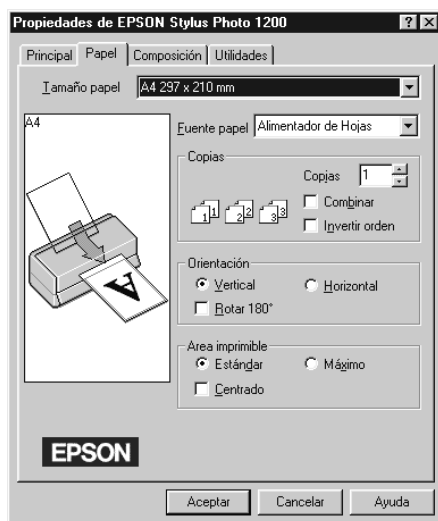
En el menú Papel puede especificar la orientación de la impresión y ajustar el área imprimible. En el menú Composición puede adaptar de forma automática el documento al tamaño del papel, imprimir 2 ó 4 páginas del documento en una hoja y colocar una marca de fondo en el documento.

Ajustar la orientación de la página, el área imprimible y seleccionar la fuente del papel

Puede ajustar la orientación de la página y el área imprimible desde el menú Papel. También puede seleccionar la fuente del papel (Banner) cuando utilice el rollo de papel.

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, Rotar 180° y el Área imprimible no están disponibles.



Para cambiar la orientación de la impresión, seleccione Vertical (alto) u Horizontal (ancho). Si desea imprimir cerca de la parte inferior de la página, marque la casilla de verificación Rotar 180°.

Utilice las opciones del cuadro Área imprimible para ajustar el área total disponible para la impresión. Si desea centrar la impresión, marque la casilla Centrado. Si desea aumentar el área imprimible, haga clic en Máximo.

Nota:

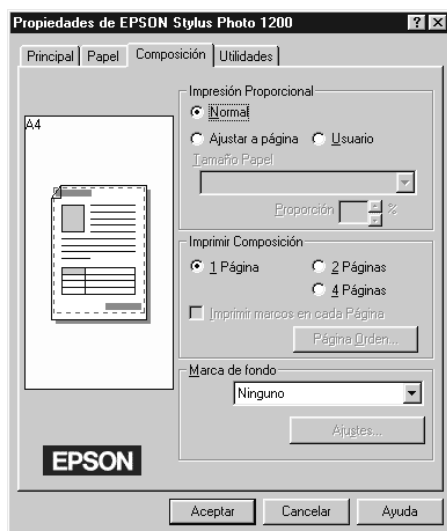
- ☐ Si selecciona Máximo, es posible que la calidad de impresión disminuya en los bordes de la impresión. Antes de imprimir trabajos de gran extensión utilizando este ajuste, imprima una sola hoja para confirmar la calidad.
- ☐ Si selecciona Máximo, compruebe que el papel cargado en el alimentador de hojas no esté doblado.

Adaptar el documento al tamaño del papel

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, esta función no está disponible.

Para adaptar el tamaño del documento al tamaño del papel en el que imprimirá, utilice las opciones de Impresión Proporcional del menú Composición.



Normal	Imprime el documento a tamaño normal.
Ajustar a página	<p>Aumenta o reduce proporcionalmente el tamaño del documento para que se adapte al tamaño del papel seleccionado en la lista Tamaño papel del menú Papel.</p> <p>Puede seleccionar un tamaño de papel diferente en la lista Tamaño papel, por debajo de este ajuste. El tamaño del papel que seleccione aquí tendrá preferencia sobre el ajuste Tamaño papel del menú Papel.</p>

Usuario	<p>Le permite definir manualmente el porcentaje de ampliación o reducción de la imagen. Haga clic en las flechas situadas junto al cuadro Proporción para seleccionar de 10% a 400%.</p> <p>Puede seleccionar un tamaño de papel diferente en la lista de Tamaño papel, que se encuentra situado debajo de este ajuste. El tamaño del papel que seleccione aquí tendrá preferencia sobre el ajuste Tamaño papel del menú Papel.</p>
---------	---

Imprimir 2 ó 4 páginas en una hoja

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, esta función no está disponible.

Para imprimir 2 ó 4 páginas del documento en una hoja de papel, utilice las opciones de composición de impresión del menú Composición.

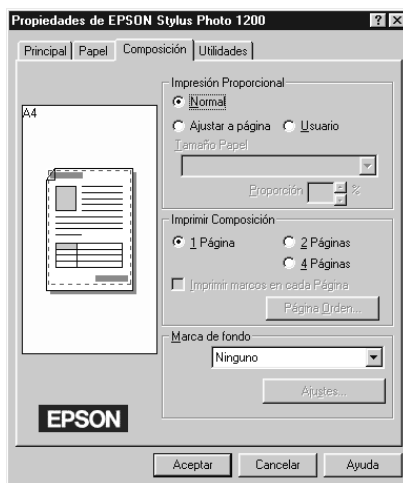
2 páginas 4 páginas	Imprime 2 ó 4 páginas del documento en una sola hoja de papel.
Página orden	Permite seleccionar el orden de las páginas a imprimir.
Imprimir marcos en cada página	Permite imprimir un marco alrededor de cada página en la hoja de papel.

Imprimir una marca de fondo en el documento

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, esta función no está disponible.

Si desea imprimir una marca de fondo en el documento, marque la casilla de verificación Marca de fondo del menú Composición.



Si desea cambiar los ajustes de la marca de fondo, haga clic en el botón Ajustes. A continuación, puede seleccionar entre una lista de marcas de fondo predefinidas, o seleccionar un archivo de mapa de bits (.BMP) y utilizarlo como marca de fondo personal. También podrá cambiar el tamaño, color y posición de la marca de fondo.

Nota:

Cada marca de fondo debe tener un nombre único.

Obtener información mediante la ayuda On-line

El software de la impresora dispone de una amplia función de ayuda On-line, que ofrece instrucciones acerca de la impresión, la realización de ajustes del controlador y el uso de las utilidades de la impresora.

Acceder a la ayuda desde la aplicación

Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir o Configurar impresión. Luego haga clic en Impresora, Configurar, Opciones o Propiedades. (Dependiendo de la aplicación, es posible que deba hacer clic en una combinación de estos botones.) Haga clic en el botón Ayuda, en la parte inferior de los menús Principal, Papel, Composición y Utilidades, para obtener ayuda relacionada con los elementos de dichos menús.

También puede obtener ayuda específica relacionada con cualquiera de los elementos de un menú haciendo clic con el botón derecho del ratón en el elemento y seleccionando el mensaje ¿Qué es esto?

Acceder a la ayuda desde Windows

Haga clic en el botón Inicio, seleccione Programas, y, a continuación, Epson (para Windows 95 y 98) o Impresoras EPSON (para Windows NT 4.0). Haga clic en Ayuda para EPSON Stylus Photo 1200. Aparecerá la ventana con el contenido de la ayuda.

Aumentar la velocidad de impresión

La impresión de imágenes en color de alta resolución requiere más tiempo que la de imágenes en blanco y negro de resolución normal, debido a que el volumen de información de un documento en color y de alta resolución es mucho mayor. Por esta razón, es importante ser selectivo en la utilización del color si también es necesaria una velocidad de impresión más rápida.

Incluso si el documento requiere la máxima resolución y una extensa utilización del color, todavía puede optimizar la velocidad de la impresión ajustando otras condiciones de la misma. Recuerde que si cambia algunas de las condiciones para aumentar la velocidad de la impresión también puede disminuir la calidad de la misma.

La tabla siguiente muestra los factores que afectan de manera inversa a la velocidad y a la calidad de la impresión (al aumentar uno disminuirá el otro).

Calidad de impresión Velocidad de impresión	Baja Rápida	Alta Lenta
Ajustes del controlador de la impresora		
Resolución	Económico, Normal - 360 ppp	Fino - 1440 ppp
Bidireccional	Activado	Desactivado
Semitonos	Difuminado fino	Error difusión
Detalles finos	Desactivado	Activado
Características de la información		
Tamaño de la imagen	Pequeña	Grande
Resolución	Baja	Alta

La tabla siguiente muestra los factores relacionados solamente con la velocidad de impresión.

	Velocidad de impresión	
	Rápida	Lenta
Ajustes del controlador de la impresora		
Tinta	Negro	Color
Combinar*	Desactivado	Activado
Giro Horizontal*	Desactivado	Activado
Invertir orden*	Desactivado	Activado
Características de los datos		
Variedad de colores	Escala de grises	Color
Recursos del hardware		
Velocidad del sistema	Rápida	Lenta
Espacio libre en el disco duro	Mucho	Poco
Espacio libre en memoria	Mucho	Poco
Estado del software		
Aplicaciones activas	Una	Varias
Memoria virtual	No utilizada	Utilizada

*Depende del controlador de la impresora y de la aplicación utilizados.

Utilizar Velocidad y Progreso

Con el cuadro de diálogo Velocidad y Progreso puede definir ciertos ajustes relativos a la velocidad de impresión. Para acceder a este cuadro de diálogo, haga clic en el botón Velocidad & Avance del menú Utilidades del software de la impresora.

Copias Alta velocidad

Activa la impresión a alta velocidad para varias copias.

Mostrar Contador de Avance

Active esta función para mostrar el avance de la impresión en la pantalla del ordenador.

Puerto impresora EPSON (sólo para Windows 95 y 98)

Esta función aumenta la velocidad de transferencia de datos a las impresoras EPSON.

Activar transferencia DMA (sólo para Windows 95 y 98)

Si el ordenador dispone de un puerto paralelo que soporta el modo ECP, puede activar la transferencia DMA para aumentar la velocidad de la impresión. Consulte el manual del ordenador para determinar si soporta el modo ECP y la transferencia DMA.

Para determinar si necesita activar la transferencia DMA, compare el mensaje que aparece debajo del ajuste Puerto de impresora EPSON con esta tabla, y realice la acción recomendada.

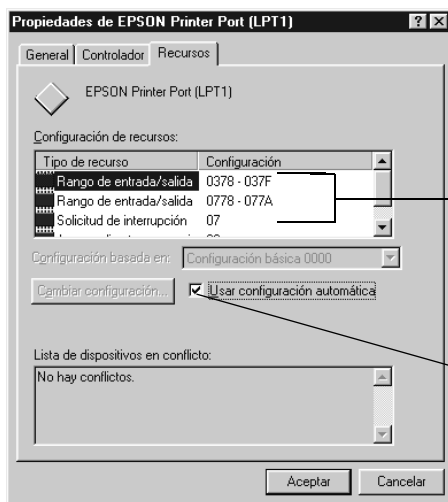
Mensaje	Acción
Transferencia de alta velocidad (DMA) activada.	La transferencia DMA ya está activada. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo.
Para velocidades más altas de transferencia de datos, utilice la transferencia DMA.	Siga los pasos descritos después de esta tabla para activar la transferencia DMA.

Mensaje	Acción
(Sin mensaje)	<p>El ajuste del puerto paralelo del sistema no permite la transferencia DMA. Sin embargo, si cambia el ajuste del puerto paralelo a ECP o Mejorado utilizando el programa de configuración de la BIOS del ordenador, quizás pueda utilizar la transferencia DMA. Consulte las instrucciones en el manual del ordenador o con el fabricante informático. Una vez cambiado el ajuste del puerto paralelo, siga los pasos descritos después de esta tabla para activar la transferencia DMA.</p> <p>Nota: <i>Antes de ejecutar el programa de configuración de la BIOS, desinstale el controlador de la impresora utilizando Agregar o quitar programas en el Panel de control. Después de ejecutar el programa de configuración de la BIOS, vuelva a instalar el controlador de la impresora.</i></p>

Si debe activar la transferencia DMA, siga los pasos descritos a continuación:

1. Haga doble clic en el icono Mi PC y abra la carpeta Panel de control.
2. Haga doble clic en el icono Sistema y seleccione la ficha Administrador de dispositivos.
3. Haga doble clic en el icono Puertos (COM y LPT) y a continuación en LPT1. Si ha conectado la impresora a un puerto distinto, haga doble clic en el icono del puerto correspondiente.

4. Seleccione la ficha Recursos y desmarque la casilla de verificación Usar configuración automática. Anote los ajustes del Rango de Entrada/Salida mostrados en el cuadro de ajustes Tipo de recurso.

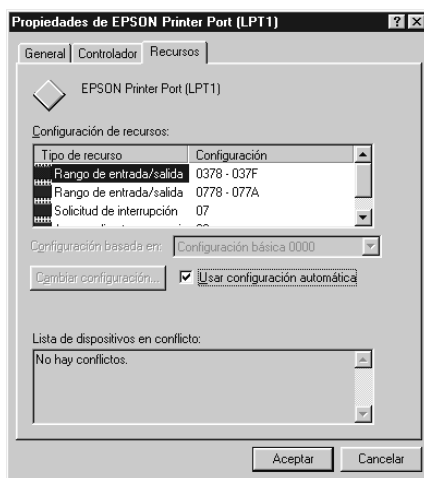


Anote estos
ajustes

Haga clic aquí para
borrar la marca de
verificación

5. Seleccione un ajuste de configuración básica en la lista Configuración basada en, que utiliza los mismos ajustes de Rango de Entrada/Salida que los anotados en el Paso 4, y compruebe que los números del canal de Acceso directo a memoria y de Solicitud de interrupción estén asignados y visualizados. Compruebe también que el cuadro Lista de dispositivos en conflicto muestre No hay conflictos.

- Haga clic en Aceptar para guardar los ajustes.



- Abra de nuevo el cuadro de diálogo Velocidad y Progreso para comprobar si se ha activado la transferencia DMA.

Nota:

Incluso realizando los ajustes detallados, es posible que en algunos ordenadores no se pueda utilizar la transferencia DMA. Consulte con su fabricante informático la información acerca de la capacidad de utilizar la transferencia DMA con el ordenador.

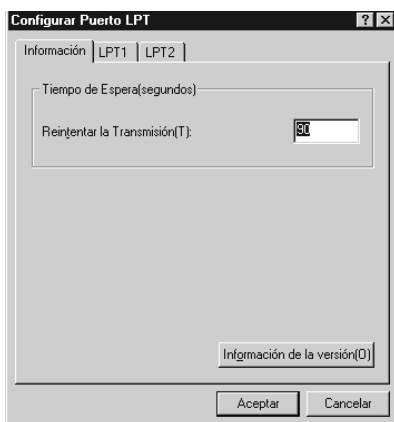
Utilizar configuración del puerto (sólo Windows NT 4.0)

Nota:

Los ajustes del puerto para Windows NT 4.0 son complicados, y solamente deben ser realizados por una persona cualificada con privilegios administrativos.

Si el ordenador dispone de un puerto paralelo que soporta el modo ECP, podrá realizar ciertos ajustes de velocidad de impresión con el cuadro de diálogo Configurar puerto. Antes de definir los ajustes, compruebe que haya seleccionado el modo ECP en los ajustes del ordenador. Consulte los detalles del modo ECP en el manual del ordenador.

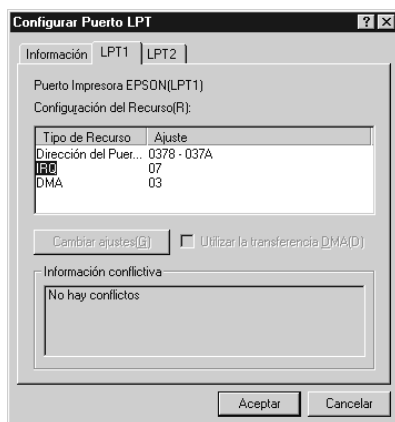
Para acceder al cuadro de diálogo Configurar puerto, haga doble clic en el icono Mi PC y en el de la Impresora. A continuación, seleccione la impresora con el botón derecho del ratón (izquierdo si es zurdo) y seleccione Propiedades. Aparecerá la ventana del controlador de la impresora. Seleccione la ficha Puerto y haga clic en el botón Configurar puerto.



Seleccione la ficha del puerto LPT al cual ha conectado la impresora y haga clic en el botón Configurar Puerto.

Nota:

Si la impresora está conectada a LPT1, solamente aparecerá la ficha correspondiente a este puerto.



Ajustes de recursos (IRQ y DMA)

Si ha conectado la impresora a LPT2 o LPT3, los ajustes IRQ y DMA pueden ayudar a aumentar la velocidad. Introduzca los mismos números de configuración para IRQ y DMA que ha especificado para la tarjeta de ampliación. Consulte el manual del ordenador para determinar los ajustes para IRQ y DMA.

Utilice la transferencia DMA

La utilización de la transferencia DMA para enviar datos de impresión al ordenador puede ayudar a aumentar la velocidad. Si la casilla de verificación Utilizar la transferencia DMA aparece de color gris, primero deberá activar la transferencia DMA en los ajustes del ordenador. Consulte los detalles en la documentación del ordenador.

Capítulo 3

Utilizar el software de la impresora para Macintosh


Introducción al software de la impresora	3-2
Cambios en los ajustes del controlador de la impresora	3-2
Definir el ajuste de Tipo papel	3-4
Utilizar el ajuste Automático	3-6
Utilizar los Ajustes Personalizados	3-7
Utilizar los Ajustes Predefinidos	3-9
Guardar los ajustes	3-10
Utilizar los ajustes guardados	3-11
Cambiar la configuración de página	3-11
Definir un tamaño de papel personal	3-12
Modificar la composición	3-14
Ajustar la hora de impresión	3-17
Previsualizar la impresión	3-18
Aumentar la velocidad de impresión	3-20

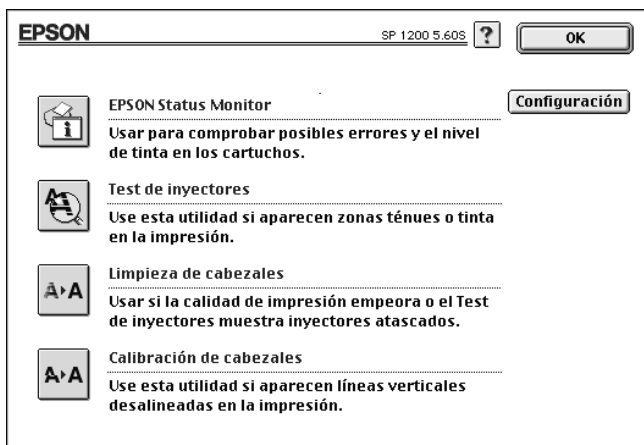
Introducción al software de la impresora

El software de la impresora incluye un controlador y utilidades de impresora. El controlador permite seleccionar una amplia variedad de ajustes para obtener los mejores resultados con la impresora. Las utilidades ayudan a comprobar el estado de la impresora y a mantenerla al máximo de sus prestaciones.

Puede conseguir más información acerca del software de la impresora haciendo clic en el icono de ayuda de los cuadros de diálogo del software de la impresora.




Para más información acerca de la utilización del controlador, consulte la sección “Cambios en los ajustes del controlador de la impresora” en la página 3-2.

Las utilidades le permiten comprobar el estado actual de la misma y realizar algunas operaciones de mantenimiento desde la pantalla. Para acceder a las utilidades, haga clic en el icono Utilidades  del cuadro de diálogo Imprimir y seleccione la utilidad que desee ejecutar.



Cambios en los ajustes del controlador de la impresora

En los siguientes cuadros de diálogo describiremos los ajustes del controlador de la impresora:

- ❑ **Cuadro de diálogo Imprimir** (seleccione Imprimir en el menú Archivo de la aplicación, u Opciones en el cuadro de diálogo Ajustar Página)
- ❑ **Cuadro de diálogo Ajustar página** (seleccione Ajustar página en el menú Archivo de la aplicación)
- ❑ **Cuadro de diálogo Composición** (haga clic en el icono Composición  del cuadro de diálogo Imprimir)
- ❑ **Cuadro de diálogo Impresión Background** (haga clic en el icono Impresión Background  del cuadro de diálogo Imprimir)
- ❑ **Cuadro de diálogo Cambiar al modo Previo** (haga clic en el icono Cambiar al modo Previo  y en Previo del cuadro de diálogo Imprimir)

Los ajustes se distribuyen para ofrecer tres niveles de control sobre el controlador de la impresora, tal como se detalla a continuación.

Ajuste Automático	La forma más rápida y sencilla de empezar a imprimir. Consulte la sección "Utilizar el ajuste Automático" en la página 3-6.
Ajustes personalizados	Seleccione uno de los ajustes de esta lista, ya definidos y adaptados al tipo de documento que desea imprimir. También puede añadir sus propios ajustes a esta lista. Consulte la sección "Utilizar los Ajustes Personalizados" en la página 7.

Ajustes Predefinidos	Permite definir ajustes detallados para adaptarlos a sus necesidades individuales. También puede añadir sus propios ajustes a la lista de Ajustes Personalizados. Consulte la sección “Utilizar los Ajustes Predefinidos” en la página 3-9.
----------------------	---

Además de definir grupos de ajustes que afectan a la calidad de impresión en general, también puede modificar la configuración y la composición de página utilizando los cuadros de diálogo Ajustar página y Composición. Para más información acerca de las opciones de configuración de página, consulte la sección “Cambiar la configuración de página” en la página 3-11. Para más información acerca de las opciones de composición de página, consulte la sección “Modificar la composición” en la página 3-14.

Definir el ajuste de Tipo papel

El ajuste Tipo papel determina qué otros ajustes estarán disponibles, por lo que éste debería ser el primer ajuste que defina.

En el menú Principal, seleccione el ajuste de Tipo papel que coincida con el papel cargado en la impresora. Localice el papel en la lista siguiente y seleccione un ajuste de Tipo papel adecuado (mostrado en negrita). Para algunos tipos de papel podrá elegir entre varios ajustes de Tipo papel.

Papel normal

Papel normal

Papel normal Premium (A4) S041214

Sobres

Papel especial 360 ppp

Papel especial 360 ppp (A4) S041059

Papel especial 360 ppp (A3)	S041065
Papel especial 360 ppp (Súper A3/B)	S041066
Papel Transferencia sobre tela (A4)	S041154
Papel especial HQ	
Papel especial HQ (A4)	S041061
Papel especial HQ (A3)	S041068
Papel especial HQ (Súper A3/B)	S041069
Tarjetas especiales Ink Jet HQ (A6)	S041054
Tarjetas especiales Ink Jet HQ (127 x 203mm)	S041121
Papel autoadhesivo especial HQ (A4)	S041106
Tarjetas especiales Ink Jet HQ A6 (con sobres)	S041147
Tarjetas especiales Ink Jet HQ 127 x 203mm (con sobres)	S041148
Tarjetas especiales Ink Jet HQ 203 x 254mm (con sobres)	S041149
Photo Paper	
Photo Paper (10 x 15)	S041134
Photo Paper (A4)	S041140
Photo Paper (A3)	S041142
Photo Paper (Súper A3/Súper B)	S041143
Photo Paper (329mm x 10m)	S041233
Photo Paper Panorámico (210 x 594 mm)	S041145
Tarjetas de visita (A4)	S041177
Glossy Film HQ	
Glossy Film HQ (A4)	S041071
Glossy Film HQ (A6)	S041107

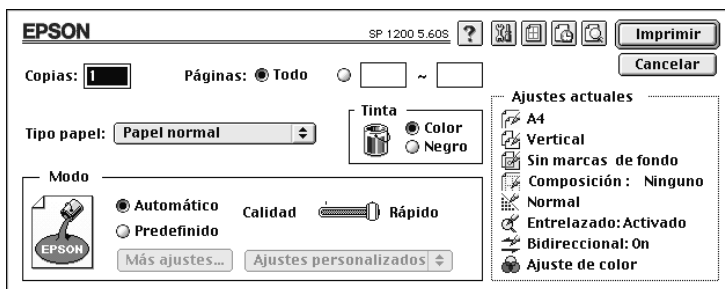
Glossy Film HQ (A3)	S041073
Glossy Film HQ (Súper A3/B)	S041074
Photo Stickers 16 (A6)	S041144
Photo Stickers 4 (A6)	S041176
Transparencias Ink Jet	
Transparencias Ink Jet (A4)	S041063
Back Light Film	
Back Light Film (A3)	S041131

Nota:

La disponibilidad del papel especial depende del país.

Utilizar el ajuste Automático

Si selecciona Automático como ajuste de Modo en el cuadro de diálogo Imprimir, el controlador de la impresora se ocupa de todos los ajustes detallados basados en los ajustes Tipo papel y Tinta actuales. Para definir el ajuste Tinta haga clic en Color para imprimir en color o en Negro para imprimir en blanco y negro o en escala de grises. Para definir el ajuste Tipo papel, consulte la sección “Definir el ajuste de Tipo papel” en la página 3-4.



Nota:

Según el papel seleccionado en la lista Tipo papel (en el modo Automático), aparecerá una barra desplazadora en el cuadro Modo que permite seleccionar entre Calidad, Rápido o un ajuste intermedio. Seleccione Calidad cuando la calidad de impresión tenga prioridad sobre la velocidad.

Utilizar los Ajustes Personalizados

Los Ajustes Personalizados permiten realizar una amplia variedad de cambios con un simple clic del ratón. En la lista de Ajustes Personalizados encontrará ajustes ya definidos, preparados por EPSON y diseñados para adaptarse a un tipo concreto de impresión, como gráficos y diagramas para una presentación o imágenes tomadas con una cámara digital.

También puede crear sus propios ajustes y añadirlos a esta lista. Consulte los detalles en la sección “Utilizar los Ajustes Predefinidos” en la página 3-9.

La lista de Ajustes Personalizados incluye los siguientes ajustes ya definidos:

PhotoEnhance3	<p>Ideal para imprimir imágenes de video o exploradas. Este ajuste determina de forma automática el contraste, la saturación y el brillo de la imagen original, consiguiendo así unas impresiones más definidas y con colores más vivos. PhotoEnhance3 no afecta a la información de la imagen original. Cuando cree una imagen para papel Banner que combine varias hojas, tenga en cuenta que el contraste, la saturación y el brillo pueden variar de una página a otra según la aplicación.</p> <p>Nota: <i>Si imprime con PhotoEnhance3 seleccionado el tiempo de impresión puede aumentar, dependiendo del sistema informático y de la cantidad de datos contenidos en la imagen.</i></p>
----------------------	--

Cámara Digital	Ideal para imprimir imágenes exploradas o tomadas con una cámara digital.
Texto/Gráfico	Ideal para imprimir documentos de presentación, como gráficos y diagramas.
Texto	Ideal para imprimir documentos que sólo contengan texto.
Económico	Ideal para imprimir borradores de texto.
ColorSync	Esta función ajusta de manera automática los colores de la impresión para que coincidan con los colores de la pantalla.

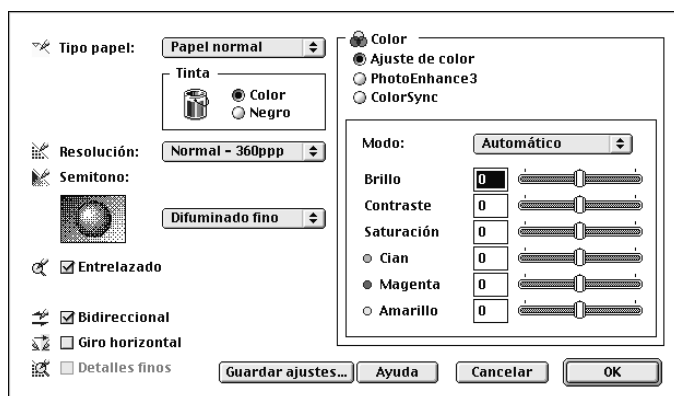
Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar un ajuste personalizado:

1. En primer lugar, compruebe los ajustes Tipo papel y Tinta. Consulte los detalles en la sección “Definir el ajuste de Tipo papel” en la página 3-4.
2. Seleccione el modo Predefinido del cuadro de diálogo Imprimir. Al hacerlo se activará la lista de Ajustes Personalizados, situada debajo y a la derecha del modo Predefinido.
3. Desde la lista de Ajustes Personalizados, seleccione el ajuste más adecuado para el tipo de documento o de imagen a imprimir.
4. Al seleccionar un ajuste personalizado, se definen de forma automática otros ajustes como la Resolución, los Semitonos y el Color. Estos cambios se muestran en la pantalla de Ajustes actuales, situada en el lado derecho del cuadro de diálogo Imprimir.

Utilizar los Ajustes Predefinidos

Los Ajustes Predefinidos le proporcionan un control completo sobre el entorno de impresión. Utilice estos ajustes para experimentar con nuevas ideas de impresión, o para detallar varios ajustes de impresión y adaptarlos a sus necesidades individuales. Una vez esté satisfecho con los nuevos ajustes, puede darles un nombre y añadirlos a la lista de Ajustes Personalizados.

1. Haga clic en el botón Predefinido del cuadro de diálogo Imprimir y luego en el botón Más ajustes. Aparece el cuadro de diálogo Más ajustes.



2. Seleccione el tipo de papel cargado en la impresora. Consulte los detalles en la sección “Definir el ajuste de Tipo papel” en la página 3-4.
3. Seleccione Color o Negro en la opción de Tinta.
4. Seleccione el ajuste de la Resolución.
5. Defina el resto de ajustes necesarios. Consulte los detalles en la ayuda On-line.

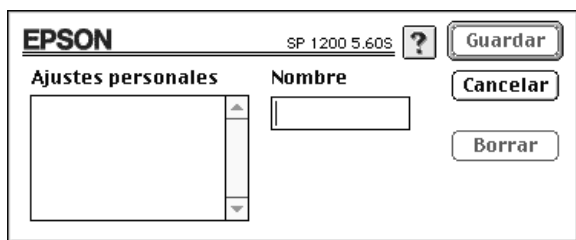
Nota:

Algunos ajustes se activan o desactivan dependiendo de los ajustes de Resolución, Tipo papel y Tinta realizados.

6. Haga clic en OK para aplicar los ajustes y regresar al cuadro de diálogo Imprimir. Haga clic en Cancelar si desea regresar a este cuadro de diálogo sin aplicar los ajustes. Para guardar los Ajustes Predefinidos consulte la sección siguiente.

Guardar los ajustes

Para guardar los Ajustes Predefinidos como un grupo, haga clic en Guardar ajustes en el cuadro de diálogo Más ajustes. Aparecerá el cuadro de diálogo Ajustes Personales:



Escriba un nombre único (de hasta 16 caracteres) para los ajustes en el cuadro Nombre y haga clic en Guardar.

Puede guardar hasta 10 grupos de ajustes. Puede seleccionar el grupo de ajustes guardado desde la lista de ajustes del cuadro de diálogo Imprimir.

Nota:

- ☐ Los nombres de los ajustes ya definidos que se entregan con EPSON no se pueden aplicar a los nuevos ajustes.
- ☐ Para borrar un ajuste, selecciónelo en el cuadro de diálogo Ajustes Personales y haga clic en Borrar.

- ❑ No puede borrar los ajustes ya definidos de la lista de Ajustes Personalizados.

Utilizar los ajustes guardados

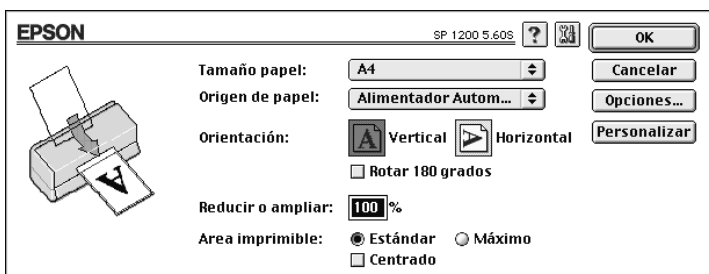
Para seleccionar los ajustes, haga clic en Predefinido del cuadro de diálogo Imprimir y seleccione el ajuste en la lista de Ajustes Personalizados, situado debajo y a la derecha del modo Predefinido.

Si cambia la opción de Tipo papel o de Tinta después de seleccionar uno de los ajustes personales en la lista de ajustes, la selección mostrada en la lista regresa a Ajustes personalizados. El ajuste personal previamente seleccionado no resulta afectado por este cambio. Para regresar al ajuste personalizado, basta con seleccionarlo de nuevo en la lista.

Cambiar la configuración de página

En el cuadro de diálogo Ajustar Página, puede cambiar el tamaño del papel, especificar la orientación de la impresión y ajustar el área imprimible.

Seleccione Ajustar página en el menú Archivo de la aplicación. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



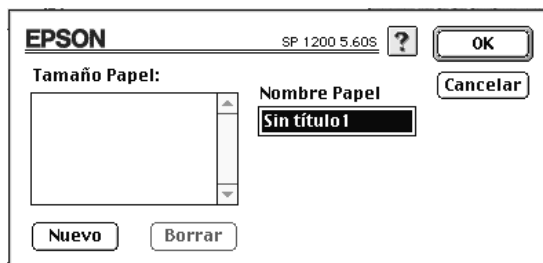
Puede cambiar los siguientes ajustes:

Tamaño papel	Seleccione el tamaño de papel que desea utilizar. Si desea definir un tamaño de papel personal, consulte la sección "Definir un tamaño de papel personal" en la página 12.
Origen de papel	Seleccione el origen del papel.
Orientación	Utilice este ajuste para especificar la dirección de impresión en la página: Vertical (alto) u Horizontal (ancho). Si desea imprimir cerca de la parte inferior de la página, marque la casilla de verificación Rotar 180°.
Reducir o ampliar	Utilice este ajuste para reducir o ampliar el tamaño de la imagen.
Área imprimible	<p>Seleccione Máximo para aumentar el área imprimible.</p> <p>Nota: <i>Es posible que la calidad de impresión disminuya en los bordes del área imprimible ampliada. Imprima una sola hoja para confirmar la calidad. Igualmente, compruebe que el papel cargado en el alimentador de hojas no esté arrugado.</i></p> <p>Haga clic en Centrado para que la impresión quede a la misma distancia de los bordes del papel</p>

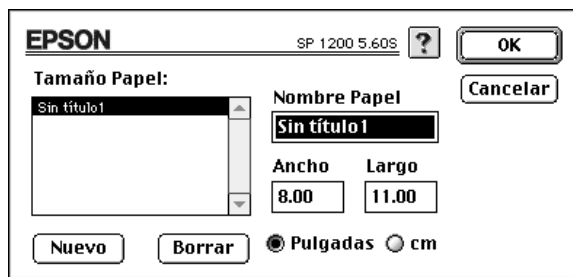
Definir un tamaño de papel personal

Si el tamaño de papel no aparece en la lista de tamaños de papel del cuadro de diálogo Ajustar página, siga los pasos descritos a continuación para definir un tamaño de papel personal:

1. En el cuadro de diálogo Ajustar página, haga clic en Personalizar. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



2. Para definir un nuevo tamaño de papel, haga clic en Nuevo. El cuadro de diálogo cambia para permitirle introducir un nombre para el nuevo tamaño.



3. Escriba el nombre del tamaño de papel en el cuadro Nombre papel.
4. Especifique la unidad de medida como Pulgadas o cm.
5. Escriba la anchura y la altura.
6. Haga clic en Aceptar. Regresará al cuadro de diálogo Ajustar página.


Puede definir hasta 8 tamaños de papel. Los nombres de los tamaños de papel creados aparecerán en el menú Tamaño papel del cuadro de diálogo Ajustar página.

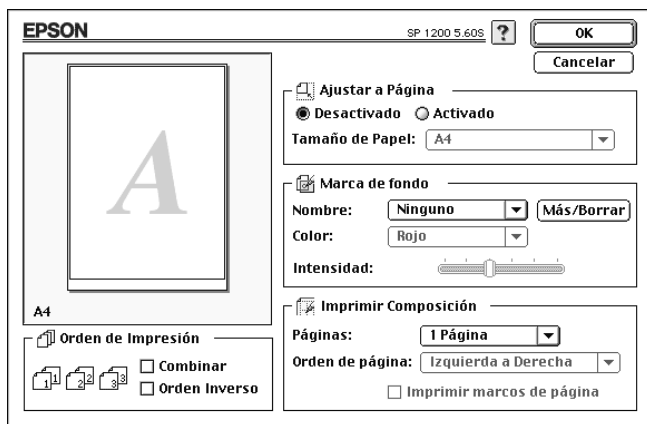
Para borrar un tamaño de papel personal, haga clic en Personalizar en el cuadro de diálogo Ajustar página, seleccione el nombre del papel en la lista del cuadro de diálogo y haga clic en Borrar.

Modificar la composición

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, estas funciones no están disponibles, excepto la Orden de impresión.

Puede modificar la composición de las páginas del documento utilizando los ajustes del controlador de la impresora del cuadro de diálogo Composición, indicado a continuación. Para abrir este cuadro de diálogo, seleccione Imprimir en el menú Archivo de la aplicación y haga clic en el icono Composición  del cuadro de diálogo homónimo.



Puede utilizar las opciones del cuadro de diálogo Composición para adaptar el documento al tamaño del papel, colocar una marca de fondo en el documento o imprimir 2 ó 4 páginas del documento en una hoja.

Adaptar el documento al tamaño del papel

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, esta función no está disponible.

Al seleccionar el ajuste Ajustar a página se aumenta o reduce proporcionalmente el tamaño de la imagen para que se adapte al tamaño del papel seleccionado en la lista Tamaño papel del cuadro de diálogo Ajustar página.

Puede elegir un tamaño de papel distinto en la lista Tamaño de papel de debajo de este ajuste. El tamaño de papel que seleccione aquí tiene preferencia sobre el ajuste Tamaño papel del cuadro de diálogo Ajustar página.

Imprimir una marca de fondo en el documento

Nota:

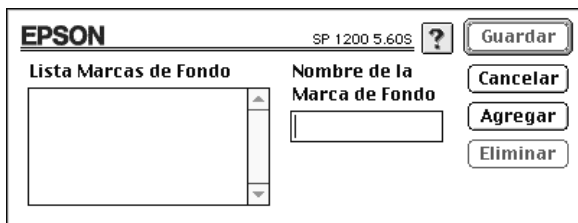
Si Banner está seleccionado como fuente del papel, estas funciones no están disponibles.

Al seleccionar esta función podrá imprimir una marca de fondo en los documentos o imágenes impresos.

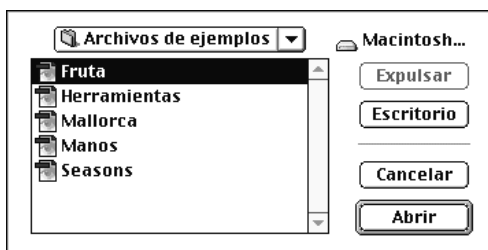
Seleccione la marca de fondo que desea imprimir en la lista Marca de fondo; a continuación, seleccione su posición, tamaño, color e intensidad. Puede cambiar la posición y tamaño de la marca de fondo arrastrándola con el ratón en la ventana de previsualización de la izquierda.

También puede crear sus propias marcas de fondo personales añadiendo archivos PICT a la lista Marca de fondo. Siga los pasos descritos a continuación:

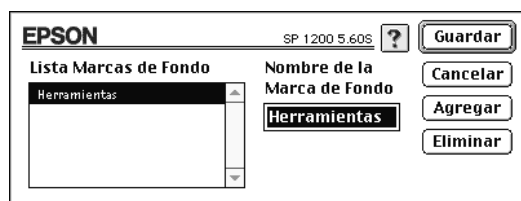
1. Haga clic en el botón Más/Borrar, que se encuentra en la parte derecha de la lista Marca de fondo. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



2. Haga clic en Agregar. Seleccione el archivo de imagen que desea añadir y haga clic en Abrir.



3. Introduzca un nombre para la marca de fondo y haga clic en Guardar.



Nota:

Cada marca de fondo debe tener un nombre único.

La marca de fondo personal aparecerá en la lista Marcas de fondo.

Imprimir 2 ó 4 páginas en una hoja

Nota:

Si Banner está seleccionado como fuente del papel, esta función no está disponible.


Puede imprimir dos o cuatro páginas en una hoja de papel seleccionando 2 páginas o 4 páginas en el cuadro Imprimir Composición. También puede seleccionar imprimir un marco alrededor de cada página en la hoja de papel.

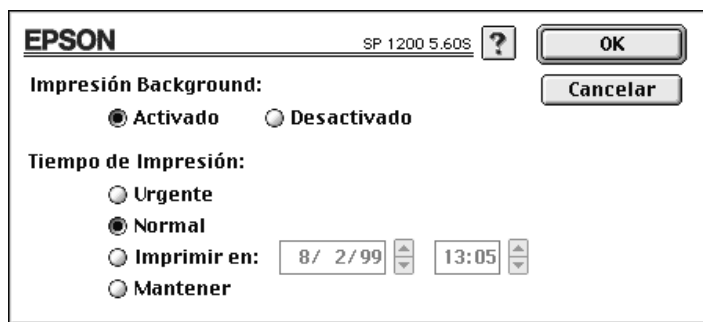
Orden de impresión

Puede determinar el orden en el cual desea imprimir las distintas copias del documento: Combinar (imprimir de grupo en grupo) o en Orden inverso.

Ajustar la hora de impresión

Puede especificar la hora en que desea que la impresora empiece a imprimir el documento. Siga los pasos descritos a continuación:

1. Haga clic en el icono  Impresión Background del cuadro de diálogo Imprimir. Aparecerá el cuadro de diálogo Impresión Background.



2. Haga clic en **Activado** para activar la impresión background, si fuera necesario.
3. Seleccione **Urgente**, **Normal**, **Imprimir en:** o **Mantener** en la lista **Tiempo de impresión**.

Si selecciona **Imprimir en:**, utilice las flechas situadas junto a los cuadros correspondientes para especificar la fecha y hora en que desea imprimir el documento.

Nota:

Compruebe que el ordenador y la impresora estén activados en la fecha y hora especificados.


4. Haga clic en **OK**. Se cerrará el cuadro de diálogo **Impresión Background**.
5. En el cuadro de diálogo **Imprimir**, compruebe que los ajustes de impresión sean los deseados y haga clic en **Imprimir**.

Nota:

Puede comprobar o cambiar la prioridad de los trabajos de impresión con la utilidad EPSON Monitor 3. Consulte los detalles en la sección “Controlar la impresión subordinada” en la página 6-4.

Previsualizar la impresión

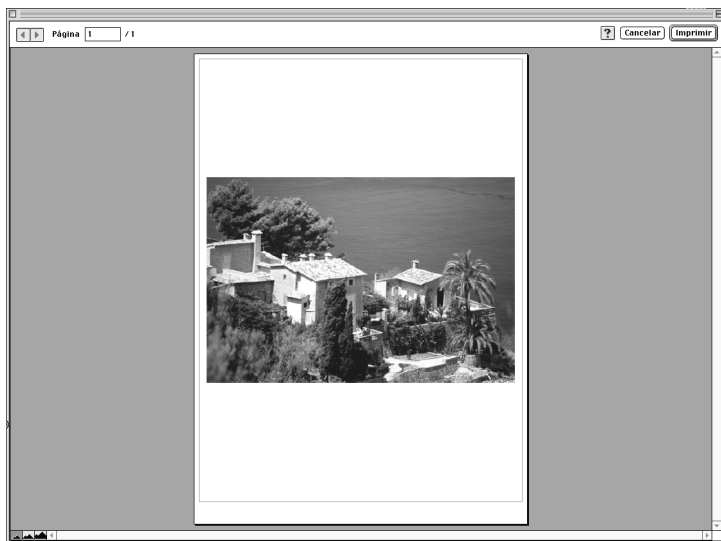
Esta función permite ver el aspecto del documento antes de imprimirlo. Siga los pasos descritos a continuación:

1. Defina los ajustes del controlador de la impresora.
2. Haga clic en el icono  **Previo** del cuadro de diálogo **Imprimir**. El botón **Imprimir** pasa a ser el botón **Previo**.

Nota:

*Para que el botón **Previo** vuelva a ser el botón **Imprimir**, basta con hacer clic de nuevo en el icono  **Previo**.*

3. Haga clic en Previo. Aparece el cuadro de diálogo Previo, que muestra una previsualización del documento.



4. Si la imagen previsualizada presenta el aspecto deseado, haga clic en Imprimir.

Si el aspecto de la imagen no es el esperado, haga clic en Cancelar. Se cerrarán los cuadros de diálogo Previo e Imprimir, conservando los ajustes de impresión actuales. Abra de nuevo el cuadro de diálogo Imprimir si desea realizar más cambios en los ajustes de impresión.

Aumentar la velocidad de impresión

De la misma forma que la impresión en alta resolución requiere más tiempo de procesamiento, la impresión en color tarda más tiempo que la impresión en blanco y negro, debido a que el volumen de información de un documento en color es mucho mayor. Por esta razón, es importante ser selectivo en la utilización del color si también es necesaria una velocidad de impresión más rápida.

Incluso si el documento requiere la máxima resolución y una extensa utilización del color, todavía puede optimizar la velocidad de la impresión ajustando otras condiciones de la misma. Recuerde que si cambia algunas de las condiciones para aumentar la velocidad de la impresión también puede disminuir la calidad de la misma.

La tabla siguiente muestra los factores que afectan de manera inversa a la velocidad y a la calidad de la impresión (al aumentar uno disminuirá el otro).

Calidad de impresión Velocidad de impresión	Baja Rápida	Alta Lenta
Ajustes del controlador de la impresora		
Resolución	Económico, Normal - 360 ppp	Fino - 1440 ppp
Bidireccional	Activado	Desactivado
Semitonos	Difuminado fino	Error Difusión
Detalles finos	Desactivado	Activado
Características de la información		
Tamaño de la imagen	Pequeña	Grande
Resolución	Baja	Alta

La tabla siguiente muestra los factores relacionados solamente con la velocidad de impresión.

	Velocidad de impresión	
	Rápida	Lenta
Ajustes del controlador de la impresora		
Tinta	Negro	Color
Combinar*	Desactivado	Activado
Giro Horizontal*	Desactivado	Activado
Invertir Orden*	Desactivado	Activado
Características de los datos		
Variedad de colores	Escala de grises	Color
Recursos del hardware		
Velocidad del sistema	Rápida	Lenta
Espacio libre en el disco duro	Mucho	Poco
Espacio libre en memoria	Mucho	Poco
Estado del software		
Aplicaciones activas	Una	Varias
Memoria virtual	No utilizada	Utilizada

*Depende del controlador de la impresora y de la aplicación utilizados.

Capítulo 4

Manejo del papel

Cargar papel especial y otros soportes.....	4-2
Acerca de las hojas de limpieza especiales.....	4-7
Cargar sobres	4-7
Utilizar EPSON Photo Paper (10 x 15 cm)	4-9
Cargar.....	4-9
Retirar los márgenes perforados	4-11
Almacenar	4-11
Utilizar EPSON Photo Paper (329mm x 10m)	4-12
Cargar.....	4-12
Almacenar	4-14

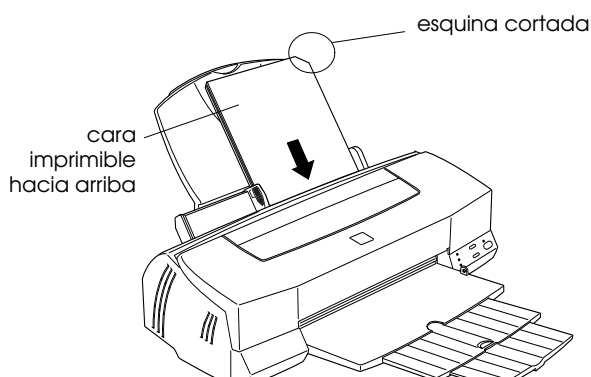
Cargar papel especial y otros soportes

Con la mayoría de papel normal de calidad conseguirá unos buenos resultados. Sin embargo, los papeles especiales EPSON proporcionan mejores resultados, ya que reducen la cantidad de tinta que se absorbe.

EPSON ofrece papeles especialmente creados para la tinta utilizada en las impresoras de inyección de tinta. EPSON recomienda la utilización de estos papeles para asegurar unos resultados de calidad. En la sección “Papeles especiales EPSON” en la página 11-1 encontrará una lista completa de estos productos.

Cuando cargue papeles especiales EPSON, lea antes las hojas de instrucciones que se entregan con el papel y recuerde los puntos siguientes.

- ❑ Compruebe que la superficie imprimible del papel esté cara arriba al cargarlo en el alimentador de hojas. Consulte las hojas de instrucciones que se entregan con el papel para determinar cuál es la cara imprimible. Algunos papeles tienen las esquinas cortadas para ayudar a identificar la dirección de carga correcta, tal como se muestra en la ilustración.



Nota:

Si amplia el área imprimible con el ajuste Máximo en el controlador de la impresora, la esquina cortada del papel especial puede estropear la impresión.

- ❑ Compruebe que la pila de papel quede por debajo de la flecha marcada en la superficie interior de la guía lateral izquierda.

- ❑ A continuación detallamos la capacidad de carga para sobres y papeles especiales EPSON.

Sobres

Hasta 10 sobres.

Nota:

Si el grosor total de la pila de sobres sobrepasa los 10 mm, alise cada sobre antes de cargarlos.

Papel especial 360
ppp y Papel especial
HQ

Hasta la flecha marcada en la
guía lateral izquierda.

Papel especial A6
HQ, Tarjetas
especiales InkJet HQ

Hasta 30 papeles. Coloque
siempre la hoja soporte
incluida debajo de los papeles.

Glossy Film HQ

Cargue el film de hoja en hoja
para obtener los mejores
resultados. Coloque siempre
una hoja soporte* o una hoja de
papel normal debajo del glossy
film.

Para tamaño A6, cargue el film
de hoja en hoja.

Si desea imprimir varias hojas,
cargue solamente 20 (tamaño
A3, Super A3/B o B, hasta 5
hojas) y ajuste el margen
superior mínimo de la página
en 30 mm.

Transparencias Ink
Jet

Hasta 30 transparencias.
Coloque siempre una hoja de
papel normal debajo de la pila
de transparencias.

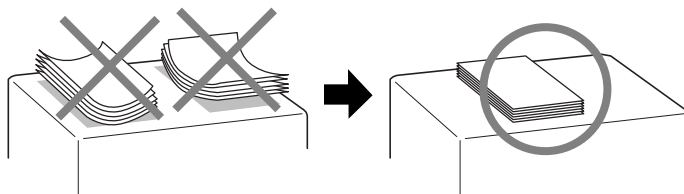
Papel autoadhesivo
especial HQ

Cargue el papel de hoja en hoja.

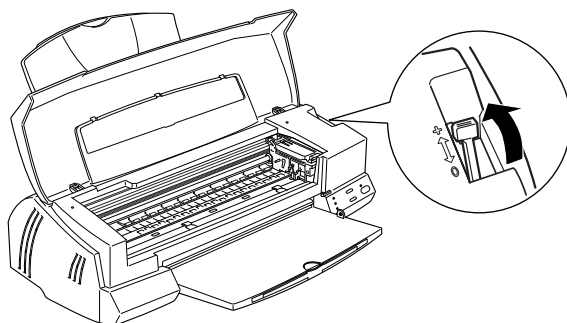
Photo Paper	Hasta 20 hojas. Para Photo Paper de 10 x 15 cm, coloque siempre una hoja soporte* debajo de la pila de Photo Paper.
Photo Stickers 16 y Photo Stickers 4	Cargue el papel de hoja en hoja. Coloque siempre las hojas soporte A y B debajo de la pila de Photo Stickers.
Photo Paper Panorámico y Papel Transferencia sobre tela	Cargue el papel de hoja en hoja.
Tarjetas de visita	Cargue el papel de hoja en hoja. Coloque siempre la hoja soporte debajo de la pila de Tarjetas de visita.
Back Light Film	Cargue el papel de hoja en hoja. Coloque siempre una hoja de papel normal debajo de la pila de Back Light Film.

*Tenga cuidado de no imprimir en las hojas soporte cargadas debajo del papel especial.

- ❑ Si el papel está doblado, alíselo o dóblelo ligeramente en dirección contraria antes de cargarlo. Si imprime en papel doblado la impresión puede quedar manchada, especialmente al imprimir con el ajuste Máximo seleccionado como ajuste del área imprimible.



- ❑ Si los documentos quedan manchados de tinta, coloque la palanca de ajuste en la posición "+". Para cambiar el ajuste, abra la cubierta de la impresora y coloque la palanca en la posición indicada en la ilustración.



Nota:

Coloque de nuevo la palanca de ajuste en la posición "0" antes de imprimir en papel de grosor normal. Si deja la palanca en la posición "+" pueden aparecer espacios en blanco en las imágenes impresas.

- ❑ Cuando imprima en la cara inversa de una tarjeta especial habiendo impreso ya en la cara frontal con **Máximo** seleccionado como ajuste del área imprimible, alise el papel o dóblelo ligeramente en dirección contraria antes de cargarlo. Coloque la palanca de ajuste en la posición “+” antes de imprimir.

Acerca de las hojas de limpieza especiales

Las hojas de limpieza que se entregan con los papeles especiales EPSON no deben utilizarse con esta impresora. La función de limpieza que realizan estas hojas no es necesaria con este tipo de impresora, y las hojas podrían atascarse en la misma.

Cargar sobres

Tenga en cuenta los siguientes aspectos al imprimir sobres:

- ❑ Puede cargar hasta 10 sobres en el alimentador de hojas.

Nota:

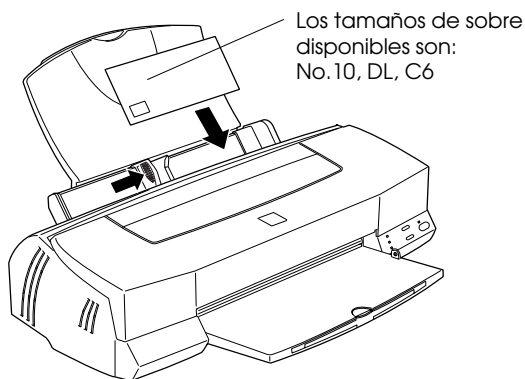
La calidad del plegado y el grosor de los sobres varía ampliamente. Si el grosor total de la pila de sobres sobrepasa los 10 mm, alise cada uno de los sobres antes de cargarlos.

- ❑ Coloque la palanca de ajuste en la posición “+”. Para cambiar el ajuste, abra la cubierta de la impresora y ajuste la palanca.

Nota:

Ajuste la palanca en la posición “0”, que es la posición normal, una vez finalizada la impresión de los sobres. Si deja la palanca en la posición “+” pueden aparecer espacios en blanco en las imágenes impresas en otros soportes.

- ❑ Cargue los sobres con el lado de la solapa por delante y hacia abajo, tal y como se muestra en la ilustración.



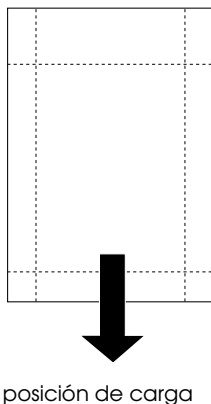
- ❑ No utilice sobres doblados o plegados. Alise las solapas de los sobres antes de cargarlos. Igualmente, evite utilizar sobres demasiado finos, ya que pueden doblarse durante la impresión.
- ❑ Seleccione Papel normal como ajuste de Tipo papel en el controlador de la impresora.

Utilizar EPSON Photo Paper (10 x 15 cm)

El Photo Paper de EPSON (S041134) tiene unas perforaciones en los márgenes, de forma que puede recortar las imágenes impresas y conseguir fotografías de 10 x 15 cm. Cuando utilice este papel, tenga en cuenta los siguientes aspectos.

Cargar

- ❑ Cargue el papel con la cara imprimible hacia arriba y con los márgenes perforados colocados de la forma mostrada en la ilustración.



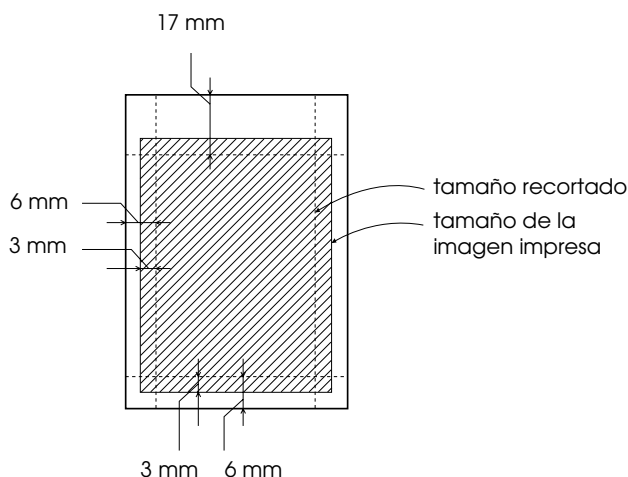
posición de carga

- ❑ Utilice papel liso y nuevo. Si el papel o la hoja soporte están arrugados, alíselos antes de cargarlos para evitar problemas de avance del papel.
- ❑ Coloque siempre la hoja de soporte incluida debajo de la pila de Photo Paper, pero no imprima en ella.
- ❑ Puede cargar hasta 20 hojas de Photo Paper en el alimentador de hojas.

- ❑ Para imprimir en la cara con recubrimiento (de color más blanco) del Photo Paper, seleccione Photo Paper como ajuste de tipo de papel, y EPSON PhotoPaper 4X6 in como ajuste de tamaño de papel en el controlador de la impresora.

Nota:

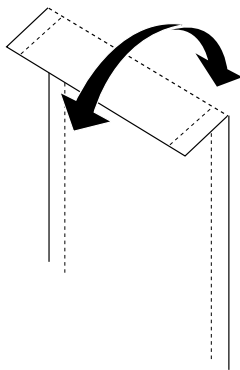
El borde exterior de la imagen puede quedar cortado al retirar los márgenes perforados.



- ❑ Separe el papel por la perforación solamente después de imprimir. No separe ni doble el papel antes de imprimir.

Retirar los márgenes perforados

- ❑ Para retirar los márgenes perforados, doble el papel hacia delante y hacia atrás unas cuantas veces por las perforaciones y luego quítelos con cuidado.



- ❑ También puede quitar los márgenes cortando el papel por las perforaciones.

Almacenar

- ❑ Guarde el papel que no haya utilizado en su envoltorio original tan pronto como finalice la impresión, y no lo guarde en lugares expuestos a altas temperaturas, humedad o la luz directa del sol.
- ❑ EPSON recomienda almacenar las hojas impresas en una bolsa de plástico resellable y mantenerla alejada de las altas temperaturas, humedad y luz directa del sol.

Utilizar EPSON Photo Paper (329mm x 10m)

Cargar


- ❑ Cargue el papel con la cara imprimible hacia arriba.
 - ❑ Utilice papel nuevo y plano. Si el papel está doblado, alíselo con la herramienta incluida antes de cargarlo para evitar problemas de avance del papel.
 - ❑ Seleccione Banner como ajuste de origen del papel, Photo Paper como ajuste de tipo de papel e introduzca 1 como el número de Copias en el controlador de la impresora.
 - ❑ EPSON recomienda utilizar los soportes originales para asegurar unos resultados de alta calidad.
1. Active la impresora.
 2. Compruebe la cantidad de tinta restante. Asegúrese del nivel de tinta restante para impresiones de gran formato. Si queda menos de una cuarta parte del cartucho de tinta, EPSON recomienda sustituirlo. Para sustituir el cartucho, consulte “Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado” en la página 8-7.
 3. Cargue papel normal y compruebe los inyectores del cabezal de impresión. Para más detalles, consulte la sección o “Comprobar los inyectores del cabezal de impresión” en la página 9-2.

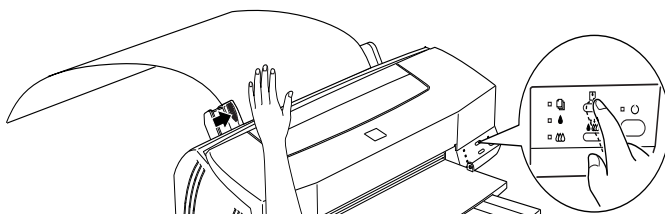
Nota:

- ❑ *Si la página de comprobación de los inyectores no se imprime correctamente, consulte, en la sección “Limpiar el cabezal de impresión” en la página 9-4, los detalles acerca de cómo limpiar el cabezal de impresión. Si desea más información acerca de cómo alinear el cabezal de impresión, consulte la sección “Alinear el cabezal de impresión” en la página 9-6.*




- ☐ No cargue papel durante la limpieza de los cabezales.
- 4. Extraiga todo el papel del alimentador de hojas y deslice la guía del borde izquierdo el máximo a la izquierda.
- 5. Extraiga la bandeja de entrada de papel.
- 6. Corte el rollo de papel a lo largo del lado posterior de la línea de escala.

Nota:



- ☐ Si utiliza una cizalla-cuchillo con una regla, coloque el rollo de papel con la cara posterior hacia arriba (cara imprimible hacia abajo) sobre una superficie limpia y plana, y corte el papel a lo largo de las líneas de escala.
 - ☐ Debería cortar el papel según la longitud deseada de la imagen más 50 mm.
 - ☐ EPSON recomienda que utilice rollos de papel de una longitud total máxima de 2 metros.
7. Cargue papel en el alimentador de hojas y deslice la guía lateral izquierda hasta el borde izquierdo del papel. Presione ligeramente el papel tal como se muestra en la figura y pulse el botón de carga/expulsión  para cargar la hoja en la impresora. Ya está preparada para imprimir.



Nota:

- ❑ *Debe pulsar el botón de carga/expulsión  mientras sujeta el borde del papel con la mano para comprobar que el papel avance correctamente.*
 - ❑ *Si el papel no avanza correctamente, extraígalo y cárguelo de nuevo. Si no puede extraer el papel siguiendo el método anterior, pulse el botón de carga/expulsión  para expulsar el papel.*
8. Después de la impresión, pulse el botón de carga/expulsión  para expulsar la hoja de la impresora.

Nota:

Si queda papel en la impresora al cancelar un trabajo de impresión, o antes de desactivar la impresora, expúlselo pulsando el botón de carga/expulsión . Si el papel no puede expulsarse porque es demasiado largo, córtelo cerca de su entrada en la impresora y pulse de nuevo el botón de carga/expulsión .

Almacenar

Una vez finalizada la impresión, guarde el papel que no haya utilizado en su envoltorio original y no lo almacene en lugares expuestos a altas temperaturas, humedad o luz directa del sol.

Capítulo 5

Monitorizar y gestionar los trabajos de impresión para Windows

Utilizar el Contador de Avance	5-2
Utilizar EPSON Spool Manager	5-3
Utilizar EPSON Status Monitor 2	5-3
Instalar la utilidad EPSON Status Monitor 2	5-4
Acceder a EPSON Status Monitor 2	5-5

Utilizar el Contador de Avance

Cuando envíe un trabajo a la impresora aparecerá en pantalla el Contador de Avance.

Contador de Avance



Este medidor muestra el progreso del trabajo de impresión actual, así como información del status de la impresora al establecerse la comunicación bidireccional entre la impresora y el ordenador.

Nota:

La información del estado de tinta solamente aparece si ha instalado la utilidad EPSON Status Monitor 2. Para instalar esta utilidad, consulte la sección "Instalar la utilidad EPSON Status Monitor 2" en la página 5-4.

Utilice estos botones para cancelar, realizar una pausa y reanudar, y reiniciar los trabajos de impresión seleccionados desde el Contador de Avance.



Detener

Cancela la impresión



Pausa

Efectúa una pausa en la impresión hasta que lo pulsa de nuevo



Reimprimir

Imprime de nuevo la página actual

Si hace clic en el botón Detalles, podrá abrir la ventana de status de la impresora para obtener una información más detallada.

Nota:

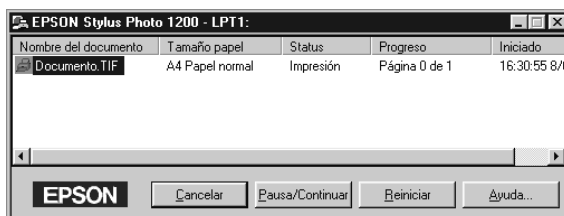
El Contador de Avance no aparece si ha desactivado Mostrar Contador de Avance en el cuadro de diálogo Velocidad y Progreso. Para acceder a este cuadro, seleccione Velocidad & Avance en el menú Utilidades del software de la impresora.

Utilizar EPSON Spool Manager

El EPSON Spool Manager es parecido al Administrador de impresión de Windows. Si recibe dos o más trabajos de impresión a la vez, los coloca en una cola (también conocida como “cola de impresión” para las impresoras en red) en el orden de recepción. Cuando un trabajo de impresión llega a la parte superior de la cola, el EPSON Spool Manager lo envía a la impresora.

Para Windows 95 y 98

Haga clic en el botón del EPSON Spool Manager cuando aparezca en la barra de tareas. Desde el Spool Manager puede consultar el status y la información de los trabajos de impresión, y también puede cancelar, realizar una pausa y reanudar, o reiniciar los trabajos de impresión seleccionados.



Utilizar EPSON Status Monitor 2

Si ha instalado la utilidad Status Monitor podrá obtener información detallada acerca del status de la impresora.

Nota:

Antes de utilizar Status Monitor, lea el archivo LÉAME. Para acceder a dicho archivo, haga clic en Inicio, seleccione Programas, y, a continuación, Epson y haga clic en el archivo EPSON Status Monitor 2 Léame.

Instalar la utilidad EPSON Status Monitor 2

Nota:

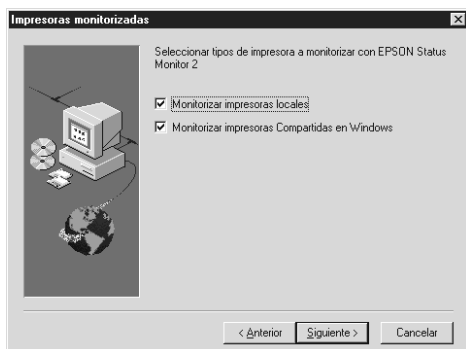
Si ha instalado Status Monitor al instalar el software de la impresora no será necesario que lo haga de nuevo.

Para utilizar Status Monitor 2 deberá instalar la aplicación de la forma descrita a continuación:

1. Compruebe que Windows esté activo. Inserte el CD-ROM con el software de la impresora en la unidad de CD-ROM. (Para usuarios de disquetes, inserte el disquete en una disquetera.)
2. Si aparece un cuadro de diálogo, haga clic en Salir.
3. Haga clic en Inicio y seleccione Ejecutar.
4. Escriba D:\Spanish\stm2\setup.exe. (Si la unidad del CD-ROM tiene una letra distinta a "D", sustitúyala por la letra correspondiente.)
5. Haga clic en Siguiente y siga las instrucciones en pantalla.

Nota:

Si aparece el siguiente cuadro de diálogo, y si ha conectado la impresora directamente al ordenador, seleccione Monitorizar impresoras locales. Si está conectada en red, seleccione Monitorizar impresoras Compartidas en Windows y haga clic en Siguiente.



Acceder a EPSON Status Monitor 2

Hay dos maneras de acceder a EPSON Status Monitor 2:

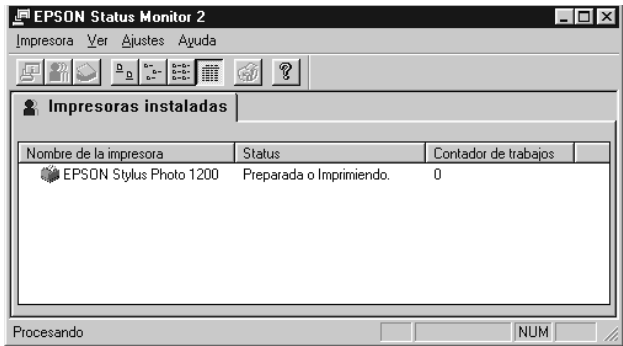
- ❑ Haga doble clic en el icono de monitorización con forma de impresora, situado en la barra de tareas de la parte inferior de la pantalla del ordenador.

Nota:


Deberá reiniciar el ordenador después de instalar EPSON Status Monitor 2 para ver el icono de monitorización en segundo plano.

- ❑ Haga clic en Inicio, seleccione Programas, a continuación Epson y haga clic en EPSON Status Monitor 2.

Aparecerá la ventana de Status Monitor 2:




La ventana EPSON Status Monitor 2 muestra esta información:

Icono de la impresora	<p>El color del icono de la impresora indica el status actual de la misma.</p> <p>Verde: Preparada</p> <p>Amarillo: Es necesaria alguna operación de mantenimiento</p> <p>Rojo: Se ha producido un error</p> <p>Gris: Problema de comunicación entre Status Monitor 2 y la impresora</p>
Nombre de la impresora	<p>En esta columna aparece el nombre de la impresora EPSON conectada directamente al ordenador.</p>
Status	<p>Aparecen mensajes breves referentes al status actual de la impresora.</p>
Contador de trabajos	<p>Muestra el número de trabajos en espera de impresión.</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Si desea más información, seleccione Status del trabajo en el menú de impresora o haga clic en el botón  Status del trabajo de la barra de herramientas.</p>

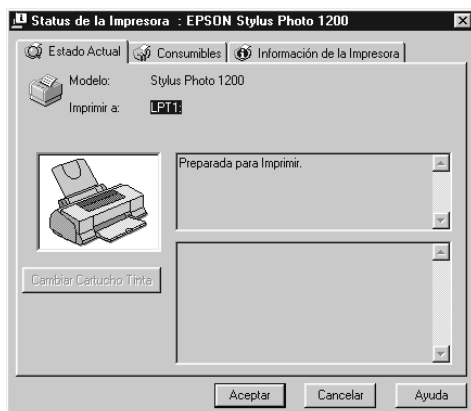
Nota:

- ❑ *Puede añadir o borrar impresoras de la lista. Para no ocupar memoria del ordenador, borre las impresoras que no necesite monitorizar. (Esta operación no borra el controlador de la impresora de la memoria del ordenador.) Seleccione Añadir impresora o Borrar impresora en el menú Ajustes.*
- ❑ *Puede cambiar el orden de las impresoras en la lista. Haga clic en la barra de título Nombre, Status o Contador de trabajos para cambiar el orden de las impresoras.*
- ❑ *Puede controlar el contenido de la ventana Status Monitor 2 utilizando el menú Ver. Consulte la ayuda On-line de Status Monitor.*

Ventana de status de la impresora

Si desea obtener una información más detallada, puede acceder a la ventana de status de la impresora haciendo doble clic en el nombre de la impresora, seleccionándola y seleccionando Status de la impresora en el menú Impresora, o seleccionándola y haciendo clic en el botón de Status de la impresora  de la barra de herramientas.

Si accede a la ventana de status de la impresora de la forma descrita, aparecerá la siguiente ventana:



Nota:

También puede acceder a la ventana de status de la impresora desde el cuadro de diálogo Alerta de Status o desde la utilidad EPSON Status Monitor 2. Para más información acerca del cuadro de diálogo Alerta de Status consulte la sección “Ajustes de monitorización” en la página 5-9.

Puede abrir los tres menús descritos a continuación seleccionando las fichas de la parte superior de la ventana Status Impresora:

☐ Estado actual

Muestra información detallada acerca del estado de la impresora, una pantalla gráfica y mensajes de estado. Si se produce un error, aparecerán consejos para solucionarlo en el cuadro de mensajes inferior. Si hace clic en el botón Cambiar cartucho de tinta cuando queda poca tinta, se mostrarán las instrucciones para la sustitución del cartucho. Si utiliza Windows 95 ó 98, el cabezal de impresión se desplazará hasta la posición de sustitución del cartucho.

☐ Consumibles

Muestra la cantidad de tinta restante.

☐ Información de la impresora

Ofrece información acerca de las conexiones de red y otros recursos de la impresora (para las impresoras conectadas en red).

Para más detalles, consulte la ayuda en línea de Status Monitor 2.

Ajustes de monitorización

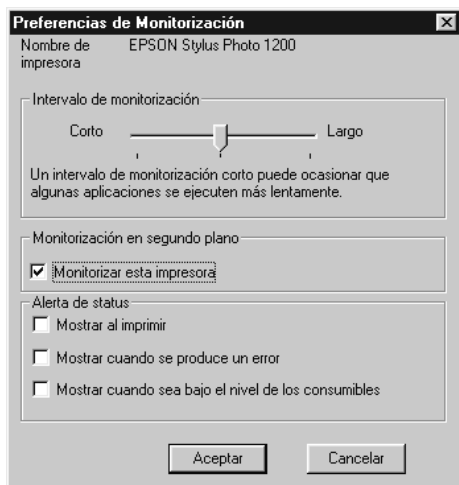
Desde la ventana de Status Monitor puede definir ajustes de monitorización, como por ejemplo seleccionar el intervalo de monitorización y activar o desactivar la monitorización en segundo plano.

1. Compruebe que Status Monitor esté activado. (Aparece un icono con forma de impresora en la barra de tareas de la parte inferior de la pantalla del ordenador.) Si Status Monitor está inactivo, abra la ventana EPSON Status Monitor 2 desde Inicio, de la forma descrita en la sección “Acceder a EPSON Status Monitor 2” en la página 5-5. Luego seleccione Monitorización en segundo plano en el menú Ajustes y haga clic en Monitorización desde reinicio o Monitorizar ahora.

Nota:

Los ajustes de Monitorización en segundo plano y de Alerta de status no están disponibles si Status Monitor está inactivo.

2. Haga clic en la impresora que desea monitorizar en la lista de impresoras instaladas y luego seleccione Preferencias de monitorización en el menú Ajustes. Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



Puede definir los siguientes ajustes:

- ☐ **Intervalo de monitorización**
Puede ajustar el intervalo de monitorización arrastrando la barra de desplazamiento.

Nota:

Si ajusta un intervalo de monitorización corto es posible que las aplicaciones se ejecuten con más lentitud.

- ☐ **Monitorización en segundo plano**
Si está activada, el cuadro de diálogo Alerta de status aparece de forma automática para informarle acerca del status de la impresora cuando se utilizan algunas aplicaciones. Utilice las opciones de Alerta de status para seleccionar el momento en que desea que aparezca el cuadro de diálogo Alerta.

❑ Alerta de status

Puede especificar el momento en que desea que aparezca el cuadro de diálogo Alerta de status.

3. Haga clic en Aceptar para guardar los ajustes.

Nota:

Si desea que el cuadro de diálogo Alerta de status aparezca delante del resto de ventanas del escritorio, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de Monitorización en segundo plano (botón izquierdo si usted es zurdo) y seleccione Show on Top.

Capítulo 6

Monitorizar y gestionar los trabajos de impresión para Macintosh

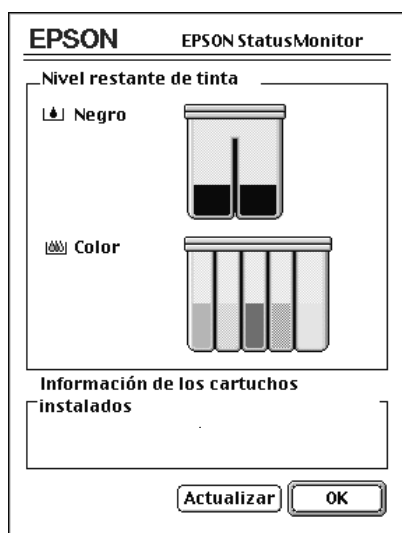
Utilizar EPSON StatusMonitor	6-2
Definir los ajustes de Configuración.	6-3
Controlar la impresión subordinada.	6-4
Utilizar EPSON Monitor3	6-5
Cambiar la prioridad de los trabajos de impresión.	6-6

Utilizar **EPSON StatusMonitor**

La utilidad Status Monitor monitoriza la impresora. Si detecta un error en la impresora le avisa con un mensaje de error.

También puede emplear esta utilidad para comprobar los niveles de tinta antes de imprimir.

Para utilizar Status Monitor, haga clic en el botón EPSON Status Monitor del cuadro de diálogo Utilidades. Aparecerá el siguiente cuadro:



Status Monitor comprueba la cantidad de tinta restante en el momento en que se abre. Para actualizar la información del nivel de tinta, haga clic en el botón Actualizar.

Definir los ajustes de Configuración

Si desea cambiar la forma en que la utilidad Status Monitor monitoriza la impresora, haga clic en el botón Configuración del cuadro de diálogo Utilidades. Aparecerá el cuadro de diálogo Ajustes de configuración.

EPSON Ajustes de configuración

Notificación de error

☒ Texto y señal sonora ☐ Sólo texto

Aviso

☒ Texto y señal sonora ☐ Sólo texto

Carpeta Temporal de Spool

Macintosh-G3:....Spool Folder5 Seleccionar...

Carpeta temporal de Copias de Alta Velocidad

Macintosh-G3:....Spool Folder5 Seleccionar...

☐ Comprobar errores antes de empezar a imprimir.

☐ Comprobar el nivel de tinta antes de empezar a imprimir.

Defecto OK

Las opciones de este cuadro de diálogo permiten definir los ajustes siguientes.

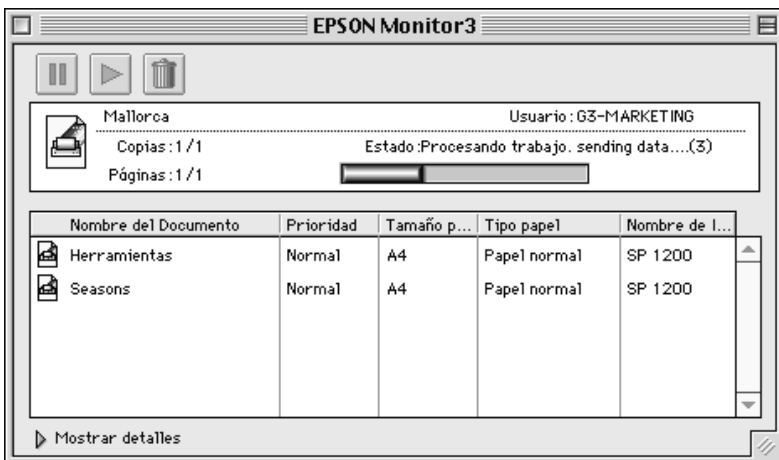
Notificación de error	Selecciona la forma de notificar de StatusMonitor en caso de que se produzca un error.
Aviso	Selecciona la forma de notificar de StatusMonitor en caso de que sea necesario un aviso de atención.
Carpeta Temporal de Spool	Selecciona la carpeta para el spooling temporal de los datos de impresión.
Carpeta temporal de copias de Alta Velocidad	Selecciona las carpetas para almacenar los datos de impresión de varias copias.
Comprobar errores antes de empezar a imprimir.	Marque esta casilla de verificación si desea comprobar los errores antes de empezar a imprimir.
Comprobar el nivel de tinta antes de empezar a imprimir.	Marque esta casilla de verificación si desea comprobar el nivel de tinta antes de empezar a imprimir.

Controlar la impresión subordinada

Después de enviar un trabajo a la impresora, puede emplear la utilidad EPSON Monitor 3 para comprobar, controlar o cancelar los trabajos de impresión que se encuentran en la cola de impresión. Esta utilidad también muestra el estado del trabajo que se está imprimiendo actualmente.

Utilizar EPSON Monitor3

Para utilizar EPSON Monitor 3, primero debe activar Impresión Background en el Selector o en el cuadro de diálogo Impresión Background. A continuación, después de enviar un trabajo de impresión a la impresora, seleccione EPSON Monitor 3 desde el menú Aplicaciones del extremo derecho de la barra de menús. Al hacerlo se abrirá la siguiente ventana:



Nota:

También puede abrir EPSON Monitor 3 haciendo doble clic en el icono EPSON Monitor 3 de la carpeta Extensiones.

Utilice estos botones para realizar una pausa, reanudar y cancelar la impresión de los documentos seleccionados en el cuadro de diálogo.



Pausa

Realiza una pausa la impresión y desplaza el documento al final de la cola



Reanudar

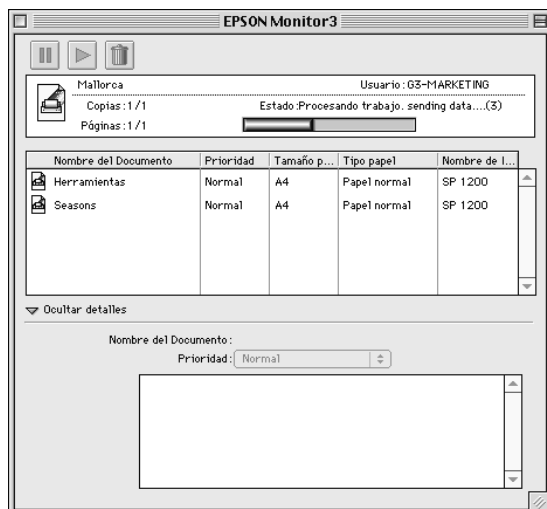
Reanuda la impresión desde la página actual



Cancelar

Cancela la impresión y borra el documento de la cola

Si hace clic en la flecha Mostrar Detalles, aparecerá una ampliación como la que se muestra a continuación, en la parte inferior del cuadro de diálogo EPSON Monitor 3. Esta ampliación muestra información detallada acerca de los ajustes del controlador de la impresora para el documento seleccionado.



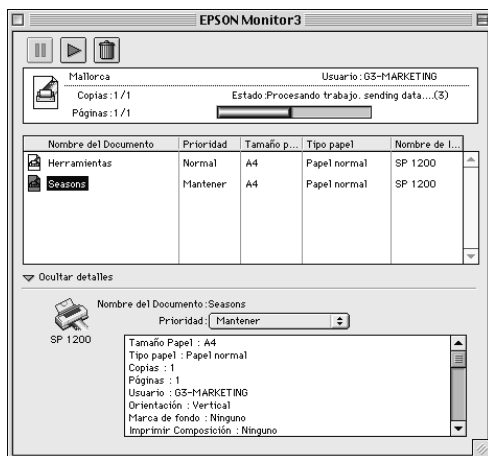
Cambiar la prioridad de los trabajos de impresión

Para cambiar la prioridad de los trabajos de impresión de una cola, siga los pasos descritos a continuación.

Nota:

También puede cambiar la prioridad de los trabajos de impresión cuyas horas de impresión se ajustaron previamente en el cuadro de diálogo Impresión Background del controlador de la impresora.

1. Haga clic en la flecha Mostrar Detalles, en la parte inferior del cuadro de diálogo EPSON Monitor 3, y seleccione el nombre de un documento en el cuadro Nombre del documento.



2. Seleccione Urgente, Normal, Retener u Hora de impresión en la lista Prioridad.

Si selecciona Hora de impresión, aparecerá un cuadro de diálogo donde podrá especificar la fecha y hora en que desea imprimir el documento.

Impresión en red

Para usuarios de Windows 95 y 98	7-2
Configurar la impresora como impresora compartida ..	7-2
Acceder a la impresora a través de una red	7-3
Para usuarios de Windows NT 4.0	7-5
Configurar la impresora como impresora compartida ..	7-6
Acceder a la impresora a través de una red	7-7

Para usuarios de Windows 95 y 98

En esta sección explicaremos la forma de configurar la impresora para que puedan utilizarla el resto de los ordenadores de la red.

En primer lugar, deberá configurar la impresora como impresora compartida en el ordenador al cual esté conectada. A continuación, deberá especificar la ruta de red desde cada ordenador a la impresora, e instalar el software de la impresora en los otros ordenadores.

Configurar la impresora como impresora compartida

Siga los pasos descritos a continuación para compartir la impresora conectada directamente al ordenador con el resto de los ordenadores de la red:

1. Haga clic en Inicio, seleccione Configuración y, a continuación, Panel de control.
2. Haga doble clic en Red.
3. Haga clic en Compartir impresoras y archivos.
4. Marque la casilla de verificación Permitir que otros usuarios impriman en mis impresoras y haga clic en Aceptar.



5. En la ventana Red, haga clic en Aceptar.
6. En el Panel de control, haga doble clic en Impresoras.

Nota:

- ❑ *Si aparece un cuadro de diálogo pidiendo que inserte el CD-ROM de Windows 95 ó 98, insértelo en la unidad de CD-ROM y siga los mensajes en pantalla.*
 - ❑ *Si aparece un cuadro de diálogo pidiendo que reinicie el ordenador, hágalo. Después, abra la carpeta Impresoras y continúe a partir del paso 7.*
7. Seleccione la impresora con un solo clic, abra el menú Archivo y seleccione la opción Propiedades. Dentro de Propiedades, seleccione la ficha Compartir.
 8. Seleccione Compartido como, introduzca la información adecuada de la impresora y haga clic en Aceptar.



Acceder a la impresora a través de una red

Para acceder a la impresora desde uno de los ordenadores de la red, siga los pasos descritos a continuación.

Nota:

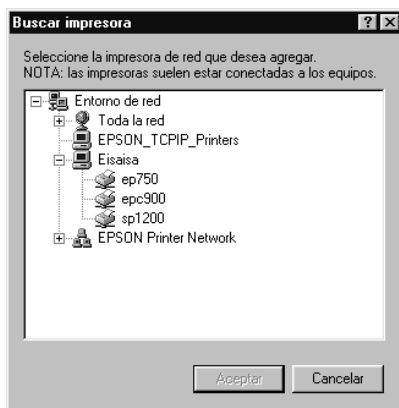
La impresora debe estar configurada como recurso compartido en el ordenador al cual está conectada directamente antes de que pueda acceder a ella desde otro ordenador. Consulte las instrucciones en la sección "Configurar la impresora como impresora compartida" en la página 7-2.

1. En el ordenador desde el que desee acceder a la impresora, haga clic en Inicio, seleccione Configuración y, a continuación, abra la carpeta de Impresoras.
2. Haga doble clic en el icono Agregar impresora.
3. Aparece la pantalla Asistente para agregar impresora. Haga clic en Siguiente.
4. Seleccione Impresora de red y haga clic en Siguiente.



5. Pulse Examinar.

- Haga doble clic en el icono del ordenador al cual está conectada directamente la impresora. A continuación, haga clic en el icono de la impresora.



7. Seleccione Aceptar y siga los mensajes en pantalla.

Para usuarios de Windows NT 4.0

Nota:

Esta sección está pensada únicamente para usuarios de redes pequeñas. Si se encuentra en una red de gran tamaño y desea compartir la impresora, consulte con el administrador de la red.

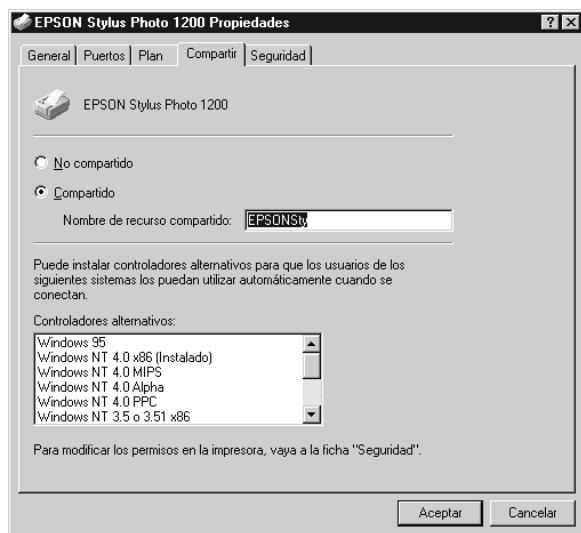
En esta sección explicaremos la forma de configurar la impresora para que puedan utilizarla el resto de los ordenadores de la red.

En primer lugar, deberá configurar la impresora como impresora compartida en el ordenador al cual esté conectada. A continuación, deberá especificar la ruta de red desde cada ordenador a la impresora, e instalar el software de la impresora en los otros ordenadores.

Configurar la impresora como impresora compartida

Siga los pasos que se describen a continuación para compartir la impresora conectada directamente al ordenador con el resto de los ordenadores de la red.

1. Haga clic en Inicio, seleccione Configuración y, a continuación, Impresoras.
2. Seleccione la impresora y haga clic en Propiedades en el menú Archivo. A continuación, seleccione la ficha Compartir.
3. Haga clic en Compartido e introduzca el nombre compartido.



4. Haga clic en Aceptar.

Nota:

No seleccione ninguno de los controladores de la lista Controladores alternativos.

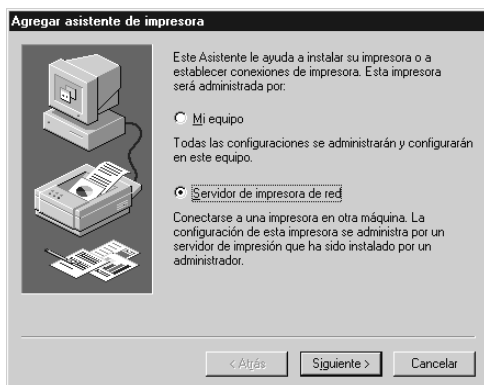
Acceder a la impresora a través de una red

Para acceder a la impresora desde uno de los ordenadores de la red, siga los pasos que se describen a continuación:

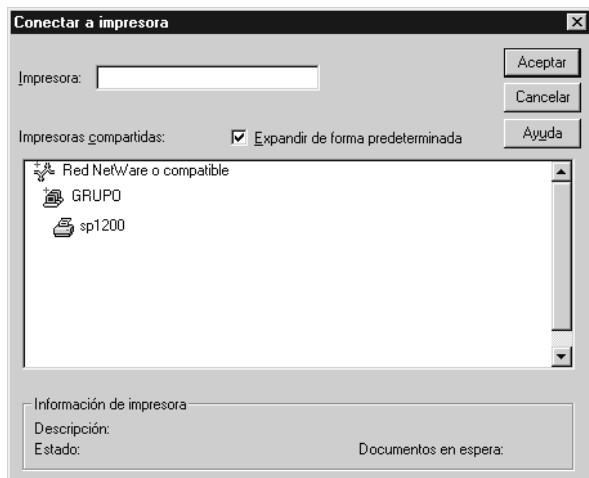
Nota:

La impresora debe estar configurada como recurso compartido en el ordenador al cual está conectada directamente antes de que pueda acceder a ella desde otro ordenador. Consulte las instrucciones en la sección “Configurar la impresora como impresora compartida” en la página 7-6.

1. En cada ordenador desde el que desee acceder a la impresora, haga clic en Inicio, seleccione Configuración y, a continuación, Impresoras.
2. Haga doble clic en el icono Agregar impresora.
3. Seleccione Servidor de impresora de red y haga clic en Siguiente.



4. Haga doble clic en el icono del ordenador conectado directamente a la impresora, y luego haga clic en el icono de la impresora.



Nota:

Confirme todos los ajustes de la red con el administrador.

5. Haga clic en Aceptar y siga las instrucciones en línea.

Sustituir los cartuchos de tinta



Sustituir un cartucho de tinta vacío	8-2
Utilizar el panel de control de la impresora	8-2
Utilizar Status Monitor	8-7
Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado	8-7

Sustituir un cartucho de tinta vacío

Utilizar el panel de control de la impresora

Los indicadores de la impresora le indicarán cuándo deberá cambiar el cartucho de tinta.









Nota:


Si tiene que sustituir un cartucho de tinta con los indicadores  y  apagados, consulte la sección “Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado” en la página 8-7.

Nota:

Cuando alguno de los indicadores de tinta esté iluminado, la impresora no funcionará y aparecerán mensajes en pantalla de la impresora desconectada. Deberá cambiar el cartucho para que vuelva a funcionar con normalidad.

Esta tabla describe el estado de los indicadores de la impresora y las acciones que deberá realizar.

Indicadores	Acción
 	Adquirir un cartucho de tinta negra de recambio (S020187).
 	Sustituir el cartucho de tinta negra vacío.
 	Adquirir un cartucho de tinta de color de recambio (T001011).
 	Sustituir el cartucho de tinta de color vacío.

■ = iluminado,  = parpadeando








Precaución:

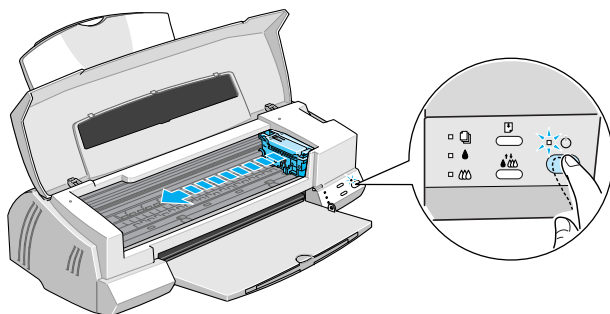
- ❑ EPSON recomienda la utilización de cartuchos de tinta originales EPSON. Otros productos no fabricados por EPSON pueden averiar la impresora y estos daños no están cubiertos por la garantía.
- ❑ Deje el cartucho usado instalado en la impresora hasta que haya adquirido uno de recambio. En caso contrario, la tinta que queda en los inyectores podría secarse.

Nota:


Si la tinta se agota no podrá continuar imprimiendo hasta que sustituya el cartucho vacío, incluso aunque el otro cartucho todavía contenga tinta. En pantalla aparecerán mensajes de impresora desconectada.

Para sustituir un cartucho de tinta utilizando el panel de control de la impresora, siga los pasos descritos a continuación.




1. Compruebe que la impresora esté activada. El indicador de alimentación  debería estar iluminado, pero sin parpadear. (Determine el cartucho que debe sustituir según lo indicado por el indicador de tinta negra  y de color .)
2. Baje la bandeja de salida y abra la cubierta de la impresora.
3. Mantenga pulsado el botón de limpieza , hasta que el cabezal de impresión se desplace a la izquierda hasta la posición de sustitución del cartucho y el indicador de alimentación  empiece a parpadear.



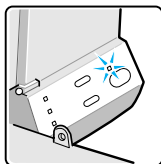
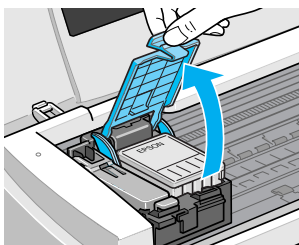
**Precaución:**

No desplace el cabezal de impresión con la mano ya que en caso contrario podría averiar la impresora. Utilice siempre la tecla de limpieza  para desplazarlo.

Nota:

Si mantiene pulsado el botón de limpieza  durante tres segundos con los indicadores de tinta  y  apagados, la impresora empieza a limpiar el cabezal de impresión.

4. Levante al máximo la abrazadera que retiene el cartucho que desea sustituir. Al hacerlo, el cartucho sobresaldrá parcialmente.



La ilustración muestra la sustitución de la tinta de color. Para sustituir la tinta negra, levante la abrazadera de menor tamaño situada a la izquierda.

**Precaución:**

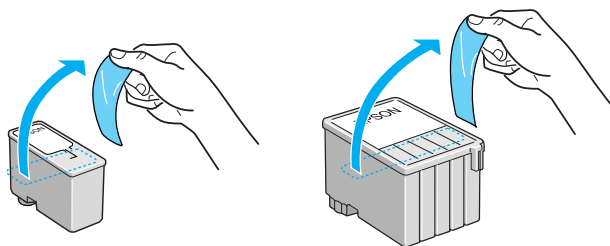
Una vez haya abierto la abrazadera del cartucho de tinta, éste quedará inservible y no podrá reinstalarlo aunque todavía haya tinta en él.

5. Saque el cartucho de la impresora y deséchelo de forma adecuada. No desmonte el cartucho usado ni intente rellenarlo.

**Atención:**

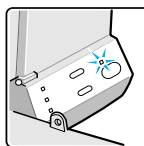
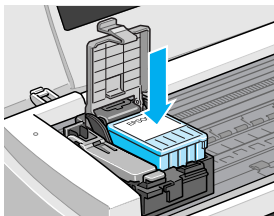
Si la tinta entra en contacto con las manos, láveselas con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.

6. Saque el cartucho de tinta de su bolsa protectora y retire solamente el adhesivo amarillo del cartucho.

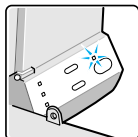
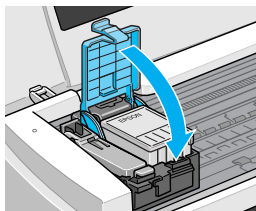


Precaución:

- ☐ Debe retirar el adhesivo amarillo del cartucho. Si no lo quita al colocar el cartucho, éste quedará dañado de forma permanente.
 - ☐ No retire el adhesivo azul de la parte superior del cartucho; en caso contrario la tinta podría atascarse, imposibilitando la impresión.
 - ☐ No despegue el adhesivo de la parte inferior del cartucho, ya que podrían producirse pérdidas de tinta.
7. Coloque el cartucho de tinta con cuidado en el interior de su soporte con la etiqueta hacia arriba. No presione el cartucho.



8. Presione la abrazadera del cartucho de tinta hasta que quede bloqueada en su posición.








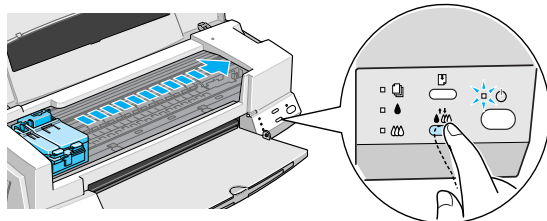
La ilustración muestra la sustitución de la tinta de color. Para sustituir la tinta negra, levante la abrazadera de menor tamaño situada a la izquierda.




Precaución:

Una vez instalado el cartucho de tinta, no levante la abrazadera. Si lo hiciera, el cartucho quedará inservible y no podrá instalarlo de nuevo aunque todavía tenga tinta.

9. Compruebe que los indicadores de tinta  y  estén apagados y pulse la tecla de limpieza  . La impresora desplaza el cabezal de impresión y empieza a cargar la tinta. Este proceso tarda aproximadamente 1 minuto en completarse. Una vez finalizado el proceso, el cabezal de impresión regresa a su posición inicial y el indicador de alimentación  deja de parpadear.



**Precaución:**

El indicador de alimentación  parpadea durante el proceso de carga de la tinta. Nunca desactive la impresora si este indicador está parpadeando, ya que la tinta podría no cargarse por completo.

10. Cierre la cubierta de la impresora.

Utilizar Status Monitor



Si ha instalado EPSON Status Monitor 2 en el ordenador, podrá monitorizar el nivel de tinta restante desde el ordenador y seguir en pantalla las instrucciones para sustituir un cartucho con poca tinta o vacío.

Cuando un cartucho tiene poca tinta o está vacío, haga clic en el botón Cambiar cartucho tinta de la ventana Status de la impresora de Status Monitor y siga las instrucciones en pantalla. Si utiliza Windows, el cabezal de impresión también se desplazará hasta la posición de sustitución del cartucho de tinta.

Para más información acerca de la instalación y uso de Status Monitor, consulte la sección “Utilizar EPSON Status Monitor 2” en la página 5-3.

Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado

En algunas circunstancias es posible que tenga que sustituir un cartucho de tinta antes de que se haya agotado. Por ejemplo, si la calidad de las impresiones sigue siendo baja incluso después de limpiar repetidamente y de alinear el cabezal de impresión, es posible que uno o ambos cartuchos de tinta estén caducados o dañados, por lo que deberá sustituirlos.

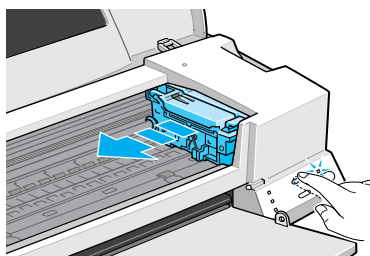
Para sustituir un cartucho de tinta antes de que los indicadores de tinta  o  parpadeen, siga los pasos descritos a continuación.

Si los indicadores de tinta ● o ☹️ parpadean o están iluminados, sustituya el cartucho de tinta vacío tal como se describe en la sección “Sustituir un cartucho de tinta vacío” en la página 8-2.



Precaución:


- ❑ *Una vez haya retirado un cartucho de tinta, éste quedará inservible y no podrá reinstalarlo aunque todavía tenga tinta.*
 - ❑ *Deje el cartucho usado instalado en la impresora hasta que haya adquirido uno de recambio.*
1. Compruebe que la impresora esté activada. El indicador de alimentación ⏻ debería estar activado, pero sin parpadear.
 2. Baje la bandeja de salida y abra la cubierta de la impresora.
 3. Mantenga pulsada la tecla de carga/expulsión ⏴ hasta que el cabezal de impresión se desplace hacia la posición de sustitución. El indicador de alimentación ⏻ empieza a parpadear.





4. Levante la abrazadera del cartucho de tinta, extráigalo y tírelo de forma adecuada.
5. Despegue el adhesivo amarillo del cartucho nuevo y colóquelo con cuidado en su soporte. No lo presione.
6. Baje la abrazadera del cartucho de tinta hasta que quede bloqueada en su posición.

**Precaución:**

Una vez instalado el cartucho de tinta, no abra la abrazadera. Si lo hiciera, el cartucho quedará inservible y no podrá instalarlo de nuevo aunque todavía tenga tinta.

7. Pulse de nuevo el botón de  carga/expulsión. La impresora coloca de nuevo el cabezal de impresión en su posición de inicio y empieza a cargar la tinta.

**Precaución:**

El indicador de alimentación  parpadea mientras la impresora realiza la operación de carga de la tinta. Nunca desactive la impresora mientras el indicador de alimentación  parpadea, ya que la tinta podría no cargarse por completo.

Mantenimiento

Comprobar los inyectores del cabezal de impresión	9-2
Usar la utilidad Test de inyectores.	9-2
Utilizar los botones del Panel de control.	9-3
Limpiar el cabezal de impresión	9-4
Usar la utilidad Limpieza de cabezales.	9-5
Alinear el cabezal de impresión.	9-6

Comprobar los inyectores del cabezal de impresión

Si la imagen impresa es débil o faltan puntos puede intentar solucionar estos problemas comprobando los inyectores del cabezal de impresión.

Puede comprobar los inyectores desde el ordenador con la utilidad Test de inyectores del software de la impresora, o desde la misma impresora utilizando los botones del Panel de control.

Nota:

No inicie la utilidad Test de inyectores durante la impresión, ya que ésta podría quedar manchada.

Usar la utilidad Test de inyectores



Para usuarios de Windows

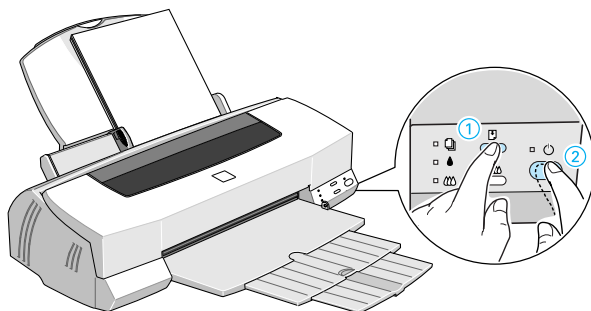
1. Acceda a la ventana del software de la impresora.
2. Seleccione la ficha Utilidades y haga clic en el botón Test de inyectores.
3. Siga los mensajes de la pantalla.

Para usuarios de Macintosh

1. Acceda al cuadro de diálogo Imprimir.
2. Haga clic en el botón del icono Utilidades y en el botón Test de inyectores.
3. Siga los mensajes de la pantalla.

Utilizar los botones del Panel de control

1. Mantenga pulsado el botón de carga/expulsión  y, a continuación, pulse el botón de alimentación  para activar la impresora. Una vez iniciada la impresión, suelte ambos botones.



Imprimirá una página de comprobación del funcionamiento, que muestra información acerca de la versión de la ROM de la impresora, el código del contador de tinta y un patrón de test de inyectores. Ésta es una impresión típica:


Ejemplo correcto



Debe limpiar el cabezal de impresión



El ejemplo anterior es en blanco y negro, pero en realidad la comprobación se imprime en color (CMYKcm).

2. Una vez finalizado el test de inyectores, pulse el botón de alimentación  para desactivar la impresora.



Si la página del test de inyectores no se imprime correctamente (por ejemplo, si falta algún segmento de las líneas impresas), el problema reside en la impresora. Podría tratarse de un inyector de tinta obstruido o del cabezal de impresión desalineado. Consulte los detalles acerca de la limpieza del cabezal de impresión en la sección siguiente. Consulte la información acerca de cómo alinear el cabezal de impresión en la sección “Alinear el cabezal de impresión” en la página 9-6.

Limpiar el cabezal de impresión

Si la imagen impresa es débil o faltan puntos podrá solucionar estos problemas limpiando el cabezal de impresión, con lo cual se asegura de que los inyectores suministren tinta correctamente.

Puede limpiar el cabezal de impresión desde el ordenador con la utilidad Limpieza de cabezales del software de la impresora, o desde la misma impresora utilizando los botones del Panel de control.

Nota:

- ☐ *La limpieza del cabezal de impresión utiliza tinta negra y de color. Para evitar gastar tinta, limpie el cabezal de impresión solamente si observa una disminución en la calidad de impresión.*
- ☐ *Use la utilidad Test de inyectores para confirmar que debe limpiar el cabezal de impresión. Con esta operación ahorrará tinta.*
- ☐ *Si los indicadores de tinta  negra o  de color parpadean o están iluminados no podrá limpiar el cabezal de impresión. Primero deberá sustituir el cartucho de tinta correspondiente.*
- ☐ *No inicie las utilidades Limpieza de cabezales o Test de inyectores durante la impresión, ya que ésta podría quedar manchada.*




Usar la utilidad Limpieza de cabezales

Para usuarios de Windows




El ejemplo anterior es en blanco y negro, pero en realidad la comprobación se imprime en color.

Para usuarios de Macintosh

Consulte la página 3 para ver un ejemplo del patrón de test de inyectores.


1. Compruebe que el indicador de alimentación  esté iluminado y que ambos indicadores de tinta  y  estén apagados.


Nota:

Si los indicadores de tinta  o  parpadean o están iluminados no podrá limpiar el cabezal y se iniciará automáticamente el procedimiento de sustitución del cartucho de tinta. Si no desea sustituir el cartucho en este momento, pulse el botón de limpieza  para que el cabezal de impresión regrese a su posición inicial.

Nota:


Cuando alguno de los indicadores de tinta esté iluminado, la impresora no funcionará y aparecerán mensajes de impresora desconectada en pantalla. Deberá cambiar el cartucho para que vuelva a funcionar con normalidad.


2. Mantenga pulsado el botón de limpieza  durante tres segundos.

La impresora empieza a limpiar el cabezal de impresión y el indicador de alimentación  empieza a parpadear. La limpieza del cabezal de impresión se completa aproximadamente en un minuto.



Precaución:

Nunca desactive la impresora si el indicador de alimentación  parpadea, ya que podría averiarse la impresora.

3. Cuando el indicador de alimentación  deje de parpadear, imprima unas cuantas líneas desde un documento para confirmar que el cabezal está limpio.

Si la calidad de impresión no mejora después de repetir este procedimiento cuatro o cinco veces, desactive la impresora y déjela así durante una noche. A continuación, vuelva a limpiar los cabezales.

Si la calidad de impresión sigue sin mejorar, es posible que uno o ambos cartuchos de tinta estén caducados o dañados, por lo que deberá sustituirlos. Para sustituir un cartucho de tinta que no está agotado, consulte la sección “Sustituir un cartucho de tinta usado o dañado” en la página 8-7. Si la calidad de impresión sigue siendo un problema después de sustituir los cartuchos de tinta, consulte con su distribuidor.

Nota:

Para mantener la calidad de impresión, recomendamos activar la impresora como mínimo durante un minuto al mes.

Alinear el cabezal de impresión

Si observa que las líneas verticales quedan desalineadas, puede intentar solucionar este problema desde el ordenador con la utilidad Calibración de cabezales del software de la impresora.

Nota:

No inicie la utilidad Calibración de cabezales durante la impresión, ya que ésta podría quedar manchada.

Para usuarios de Windows

1. Compruebe que haya cargado papel en el alimentador de hojas.

**Precaución:**

Utilice papel de una anchura mínima de 210 mm; por ejemplo, papel de tamaño A4 cargado con el borde corto por delante. En caso contrario, el cabezal expulsará la tinta directamente sobre el rodillo.

2. Acceda a la ventana del software de la impresora. Para acceder a ésta, consulte la sección “Acceder al software de la impresora” en la página 2-3.
3. Seleccione la ficha Utilidades y haga clic en el botón Calibración de cabezales.
4. Siga los mensajes en pantalla para alinear el cabezal de impresión.

Para usuarios de Macintosh







1. Compruebe que haya cargado papel de tamaño A4 o de una anchura superior en el alimentador de hojas sueltas.
2. Haga clic en el icono Utilidades del cuadro de diálogo Imprimir. A continuación, haga clic en el botón Calibración de cabezales.
3. Siga los mensajes en pantalla para alinear el cabezal de impresión.






Solucionar problemas

Texto con banding horizontal	10-5
Texto con desalineación vertical	10-5
Banding horizontal	10-5
Desalineación o banding vertical	10-5
Espacios en blanco en las impresiones en color	10-5
Faltan colores o éstos son incorrectos	10-5
Impresión borrosa o manchada	10-5
Dónde obtener ayuda	10-7

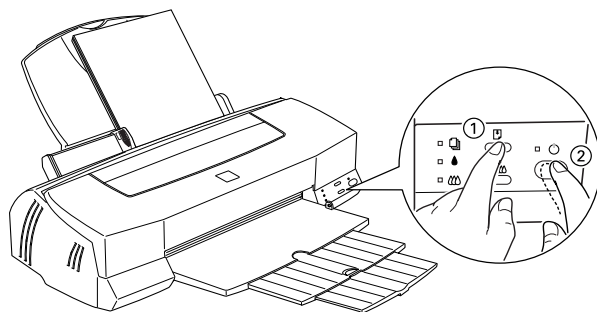
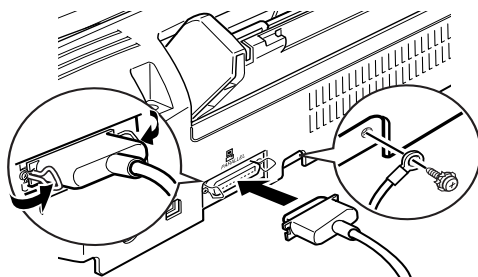
Utilice la información de este Capítulo para localizar con precisión el origen del problema y aplicar las soluciones recomendadas hasta solucionarlo.

Puede identificar muchos de los problemas más comunes de la impresora por medio de los indicadores del panel de control de la impresora. Si la impresora deja de funcionar y los indicadores están iluminados o parpadeando, consulte la siguiente tabla de patrones de indicadores del panel para diagnosticar el problema y siga las medidas correctoras recomendadas.

Indicadores	Problema y Solución	
	Falta papel	
	No hay papel cargado en la impresora.	Cargue papel en el alimentador de hojas y pulse el botón de carga/expulsión  . La impresora reanuda la impresión.
	Atasco papel	
	El papel se ha atascado en la impresora.	Pulse el botón de carga/expulsión  . La impresora expulsa el papel atascado y reanuda la impresión. Si no se soluciona el error, abra la cubierta de la impresora y saque el papel atascado con cuidado. Cargue de nuevo el papel en el alimentador de hojas, y pulse el botón de carga/expulsión  . La impresora reanuda la impresión.
	Poca tinta (cartucho de tinta negra)	
	El cartucho de tinta negra está prácticamente vacío.	Adquiera un cartucho de tinta negra de recambio (S020187).

	Tinta (cartucho de tinta negra)	
	El cartucho de tinta negra está vacío.	Sustituya el cartucho de tinta negra por uno nuevo (S020187). Consulte los detalles en la sección "Sustituir un cartucho de tinta vacío" en la página 8-2.
	Poca tinta (cartucho de tinta de color)	
	El cartucho de tinta de color está prácticamente vacío.	Adquiera un cartucho de tinta de color de recambio (T001011).
	Tinta (cartucho de tinta de color)	
	El cartucho de tinta de color está vacío.	Sustituya el cartucho de tinta de color por uno nuevo (T001011). Consulte los detalles en la sección "Sustituir un cartucho de tinta vacío" en la página 8-2.
	Error del carro	
	El carro del cabezal de impresión se ha atascado con el papel o con otro material extraño y no puede volver a la posición inicial.	Si el papel no se expulsa, desactive la impresora. Abra la cubierta de la impresora y extraiga manualmente todo el papel del recorrido con cuidado. Si el error no se soluciona, consulte con su distribuidor.
	Error desconocido de la impresora	
	Se ha producido un error desconocido de la impresora.	Desactive la impresora y consulte con su distribuidor.

■ = iluminado, □ = apagado,  = parpadeando



El ejemplo anterior es en blanco y negro, pero la impresión real de la página de comprobación se realiza en color (CcMmYK).

Si tiene problemas con la calidad de impresión, pruebe las soluciones ofrecidas aquí.

Texto con banding horizontal

Texto con desalineación vertical

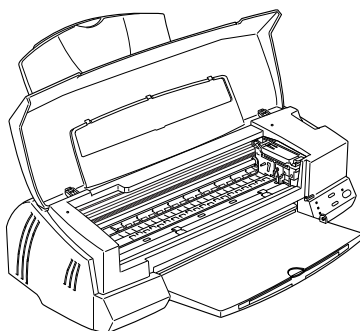
Banding horizontal


Desalineación o banding vertical

Espacios en blanco en las impresiones en color

Faltan colores o éstos son incorrectos

Impresión borrosa o manchada



- ☐ Todos los indicadores están apagados
- ☐ Los indicadores se iluminaron y después se apagaron
- ☐ Solamente se ha iluminado el indicador de funcionamiento
- ☐ El indicador de papel  parpadea o está iluminado
- ☐ Uno de los indicadores de tinta parpadea o está iluminado

- ☐ Todos los indicadores parpadean
- ☐ El papel no avanza
- ☐ Coge varias páginas
- ☐ El papel se atasca
- ☐ El papel no se ha expulsado por completo o está arrugado
- ☐ Caracteres incorrectos o confusos
- ☐ Márgenes incorrectos
- ☐ Imagen invertida
- ☐ Se imprimen páginas en blanco
- ☐ La impresión tiene manchas en el borde inferior
- ☐ La impresión es demasiado lenta

Dónde obtener ayuda

Si la impresora no funciona correctamente y no puede solucionar el problema utilizando la información contenida en la documentación de la impresora, consulte con el Centro de Atención al Cliente para obtener asistencia.

Podremos ayudarle con mayor rapidez si nos proporciona la siguiente información:

Número de serie de la impresora

(La etiqueta del número de serie se encuentra en la parte posterior de la impresora.)

Modelo de la impresora

Marca, modelo y configuración del ordenador

Versión del software de la impresora

(Haga clic en ACERCA en el controlador de la impresora)

Versión de Windows utilizada

Aplicación(es) que utiliza normalmente con la impresora y su(s) número(s) de versión

Opciones y consumibles

Cables de interface

Puede utilizar cualquier cable de interface que cumpla con las especificaciones siguientes. Consulte, en el manual del ordenador, los requisitos adicionales.

- ☐ Cable de interface paralelo (blindado) de D-SUB 25 patillas (ordenador) a 36 patillas Amphenol 57 Series (impresora)
- ☐ Cable de interface USB (blindado) DACABUSB de Series A 4 patillas (ordenador) a Series B 4 patillas (impresora) (Este cable no se entrega en todos los casos.)

Cartuchos de tinta

Cartucho de tinta negra S020187

Cartucho de tinta de color T001011

Papeles especiales EPSON

La mayoría de tipos de papel normal funcionan sin problemas con esta impresora. Además, EPSON ofrece soportes específicamente diseñados para las impresoras de inyección de tinta, que satisfacen la mayoría de necesidades de impresión de alta calidad.

Papel especial 360 ppp (A4)	S041059
Papel especial 360 ppp (A3)	S041065
Papel especial 360 ppp (Super A3/B)	S041066
Papel especial HQ (A4)	S041061

Papel especial HQ (A3)	S041068
Papel especial HQ (Super A3/B)	S041069
Tarjetas especiales Ink Jet HQ A6 A6	S041054
Tarjetas especiales Ink Jet HQ 127 x 203mm	S041121
Papel autoadhesivo especial HQ (A4)	S041106
Tarjetas especiales Ink Jet HQ A6 (con sobres)	S041147
Tarjetas especiales Ink Jet HQ 127 .0x 203mm (con sobres)	S041148
Tarjetas especiales Ink Jet HQ 203 x 254mm (con sobres)	S041149
Glossy Film HQ (A6)	S041107
Glossy Film HQ (A4)	S041071
Glossy Film HQ (A3)	S041073
Glossy Film HQ (Super A3/B)	S041074
Transparencias Ink Jet (A4)	S041063
Photo Paper (10 × 15")	S041134
Photo Paper (A4)	S041140
Photo Paper (A3)	S041142
Photo Paper (Super A3/Super B)	S041143
Photo Paper (329mm × 10m)	S041233
Tarjetas de visita (A4)	S041177
Photo Stickers 16 (A6)	S041144
Photo Stickers 4 (A6)	S041176
Photo Paper Panorámico (210 × 594 mm)	S041145
Papel Transferencia sobre tela (A4)	S041154
Back Light Film (A3)	S041131

Nota:

La disponibilidad de los papeles especiales depende del país.

Apéndice A

Sugerencias para la impresión en color

Principios básicos del color	A-2
Resolución y tamaño de la imagen	A-5
Directrices para utilizar el color	A-7

Principios básicos del color

En esta sección describiremos las propiedades básicas del color, las relaciones entre los colores y cómo utilizar el color para mejorar la calidad de los documentos impresos.

Propiedades del color

El color está compuesto de tres propiedades: tono, saturación y brillo.

Tono

El nombre del color, como rojo, azul o violeta. El círculo que representa la relación entre todos los tonos es el círculo de tonos.

Saturación

La “viveza” o “vivacidad” del color. Representa la cantidad de gris en relación al tono.

Brillo

La claridad u oscuridad relativas de un color.

El método para representar estas propiedades se llama el sistema de color de notación Munsell. El círculo de tonos y el sistema de color de notación Munsell son útiles para comprender las propiedades del color. Para más información, consulte la *Guía del Color*.

Sincronizar los colores del monitor y de la impresora

La impresora genera las imágenes imprimiendo patrones muy finos de puntos de tinta sobre el papel. La impresora utiliza los colores cian (C), magenta (M), amarillo (Y) y negro (K) para crear un efecto de mezcla que simula millones de colores. Este tipo de color, producido mediante pigmentos que absorben algunos colores de la luz y reflejan otros, se conoce como substractivo.

Nota:

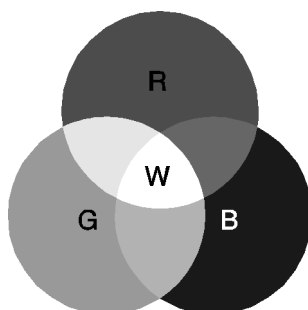
En teoría, los colores cian, magenta y amarillo puros deben producir negro, pero en realidad producen un marrón oscuro, y deben combinarse con tinta negra para producir el color negro puro (K).

El monitor produce imágenes iluminando puntos fosforescentes de color en la pantalla con un cañón de electrones. (Un punto fosforescente es una sustancia que emite luz cuando se somete a una radiación.) Cada punto de la pantalla (píxel) dispone de tres puntos fosforescentes de color: rojo (R), verde (G) y azul (B).

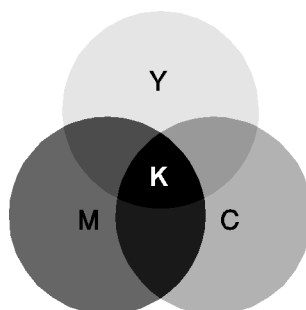
Puesto que la impresora y la pantalla producen la imagen en color de manera diferente, y teniendo en cuenta que la gama de colores disponibles generados por el monitor y la impresora son diferentes, la imagen de pantalla no siempre es igual que la imagen impresa. Si desea ajustar, o calibrar, el color de la impresora para que coincida el máximo posible con el color del monitor, deberá realizar pruebas con los ajustes del controlador de la impresora.

Además, existen muchos programas de gestión del color creados por compañías de software y de monitores que le ayudarán a conseguir que los colores de la impresora y del monitor coincidan. Si desea más información acerca de cómo conseguir que coincidan los colores de la impresora y del monitor, consulte el manual del usuario de la aplicación que utilice.

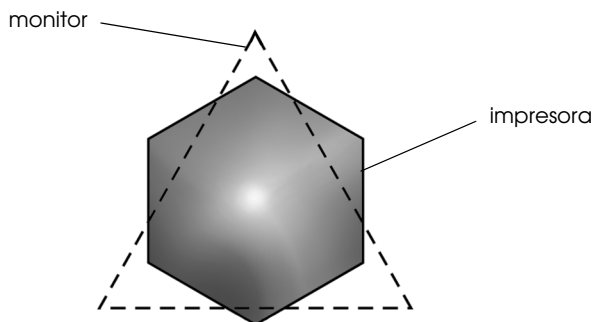
colores del monitor



colores de la impresora



La gama de colores que puede visualizarse es:

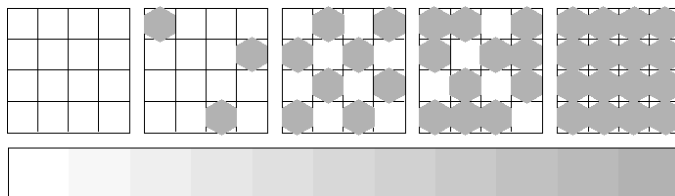


Nota:

Al imprimir una imagen explorada, puede resultar más difícil conseguir que coincidan los colores. Los escáneres crean los datos de la imagen original por medio del método CMYK, por lo que el formato de datos de la imagen cambiará dos veces.

Proceso de impresión en color

La impresora genera imágenes en color imprimiendo finos patrones de puntos de tinta utilizando los colores CMYK antes mencionados. Debido a que muchas impresoras de inyección de tinta no pueden imprimir distintas gradaciones de los tres colores primarios, deben utilizar un método de semitonos para poder representar los millones de colores o los degradados de colores de la forma siguiente:



Los métodos de semitonos más utilizados son Difuminado fino y Error Difusión.

Difuminado fino

El Difuminado fino alinea de manera uniforme los puntos individuales en las distintas tintas de color para crear el aspecto de colores neutros. Este método resulta adecuado para imprimir documentos que contienen grandes áreas de colores sólidos, como por ejemplo gráficos de barras y diagramas.

Error difusión

La difusión de errores mezcla los puntos individuales de color con los colores de los puntos circundantes para crear el aspecto de colores neutros. Mezclando los puntos de color, la impresora consigue unos colores excelentes y una sutil gradación del color. Este método es adecuado para imprimir documentos que contienen gráficos de gran detalle o imágenes fotográficas.

Resolución y tamaño de la imagen

La resolución de la imagen original afecta a la calidad de las impresiones. En general, cuanto más alta es la resolución, mejor es la calidad de impresión. Sin embargo, debe tener en cuenta que cuanto más alta sea la resolución, más tiempo se tardará en procesar e imprimir un documento.

En general, el tamaño de la imagen impresa es inversamente proporcional a la resolución de la misma, tal como indicamos a continuación. Cuanto mayor sea el tamaño de la imagen, menor será la resolución de ésta. Y viceversa, cuanto menor sea el tamaño de la imagen mayor será su resolución.

Nota:

Algunas aplicaciones tienen una función que puede corregir esta relación.

300 píxeles



225 píxeles

Imprimir



300 ppp

300 píxeles

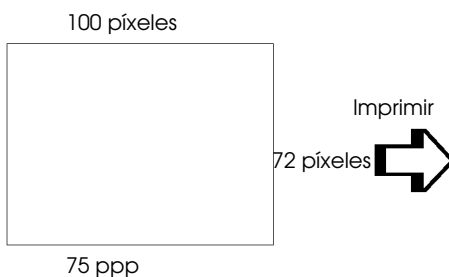
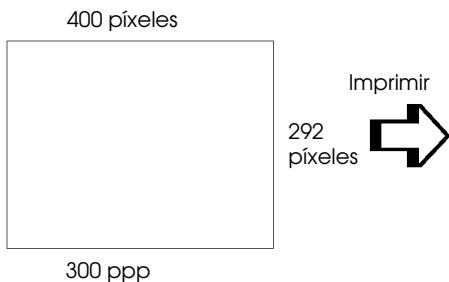


225 píxeles

Imprimir



150 ppp



Puesto que aumentar el tamaño de la imagen implica reducir la resolución de la misma, debe tener en cuenta que la calidad de impresión o el tono de color no se degrada al trabajar con imágenes pegadas en documentos creados con programas de tratamiento de texto. Para evitar problemas de calidad de impresión y de tono de color, cambie el tamaño y la resolución de la imagen desde la aplicación gráfica antes de pegarla en el documento.

Directrices para utilizar el color

Para ayudarle a utilizar el color de manera óptima y maximizar el impacto sobre los lectores de los documentos que cree, determine el quién, qué, cuándo, dónde, por qué y cómo de la impresión en color.

Sepa QUIÉNES son sus lectores y CUÁL es su objetivo

Los documentos que usted crea tienen como finalidad comunicar información, opiniones o sentimientos a una o más personas, así como obtener unos resultados. Por lo tanto, primero tiene que saber quién va a ver el trabajo: un cliente, un colaborador en el trabajo u otro; y cuál es la finalidad del mismo: anunciar, vender, proponer, etc.

Por ejemplo:

Una propuesta de márketing con una gran cantidad de colores brillantes y fluorescentes puede no impresionar a una empresa conservadora, pero puede causar una buena impresión en una compañía de videos musicales.

Sepa CUÁNDO debe utilizar el color

Aunque el color puede mejorar cualquier documento, debe decidir cuándo el color ayuda a comprender el mensaje que quiere comunicar y cuándo distrae la atención del lector. Algunas veces, un mensaje empresarial mejora si no se utilizan colores adicionales. (Recuerde que el blanco y el negro también son colores.)

Por ejemplo:

Una oferta de trabajo a un futuro empleado queda mejor en blanco y negro, mientras que una lista de normas de seguridad es mejor con unos colores que llamen la atención.

Decida DÓNDE quedará mejor el color en el documento

Si utiliza colores en todas las páginas o en toda una página, no sólo perderá el impacto que produce el color, sino que también se verán afectadas la claridad y la legibilidad del documento. Si lo utiliza de manera consistente y estratégica, el color rompe la monotonía de la lectura de un texto en blanco y negro.

Nota:

- ☐ *Evite colocar muchas imágenes, tablas y figuras en color en una misma página.*

- ❑ *Adapte el tamaño de las imágenes en color para que no dominen sobre el texto o gráficos.*
- ❑ *Evite la utilización de demasiado texto en color. Es más difícil de leer que el texto negro sobre blanco o blanco sobre negro.*

Sepa *POR QUÉ* utiliza el color

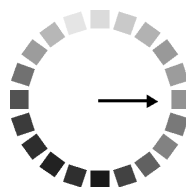
El color añade interés y claridad y hace que los documentos sean más fáciles de entender. De la misma manera que utiliza fuentes y gráficos para crear interés y capturar la atención, el color ofrece una interpretación visual adicional de un documento que también influye sobre el lector.

Por ejemplo:

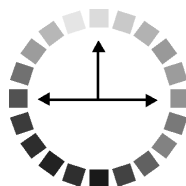
Una presentación mediante transparencias en que se presentan los resultados de ventas por territorios es mucho más interesante y comprensible si se muestran las figuras con gráficos y diagramas en color.

Sepa CÓMO seleccionar los colores

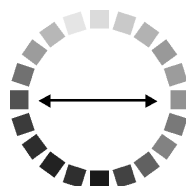
- ❑ Utilice un solo tono del círculo de tonos para que el documento sea homogéneo. Modifique la saturación o el brillo para añadir interés.



- ❑ Utilice tonos contrastados para que el trabajo sea más atractivo.



- ❑ En general, no es aconsejable que utilice colores complementarios en los documentos.



- ❑ Establezca unos criterios homogéneos para la utilización del color en un documento.

Encontrará el círculo de tonos en la Guía del Color.

Especificaciones de la impresora

Impresión	B-2
Papel	B-2
Área imprimible	B-6
Cartuchos de tinta	B-7
Mecánicas	B-9
Eléctricas	B-9
Entorno	B-10
Estándares de seguridad	B-10
Especificaciones del interface	B-11
Interface paralelo	B-11
Interface serie	B-12
Interface USB	B-13
Cable USB opcional	B-13

Impresión

Método de impresión	Inyección de tinta
Configuración de los inyectores	Monocromo (negro) 48 inyectores Color (cian, cian claro, magenta, magenta claro, amarillo) 240 inyectores (48 (cada color) × 5)
Resolución	Máxima de 1440 ppp × 720 ppp con Ultra MicroDot (6pl) y Tecnología de Punto Variable en negro y en color
Dirección de impresión	Bidireccional con búsqueda lógica
Código de control	ESC/P Raster EPSON Remote
Búffer de entrada	256KB

Papel

Nota:

Puesto que todo fabricante puede cambiar en cualquier momento la calidad de cualquier marca o tipo de papel concretos, EPSON no puede garantizar las prestaciones de ninguna marca o tipo de papel en particular. Realice siempre pruebas con muestras del papel antes de adquirir grandes cantidades o imprimir trabajos de gran volumen.

Hojas sueltas:

Tamaño	A3+ (329 mm × 483 mm) A3 (297 mm × 420 mm) A4 (210 mm × 297 mm) A5 (148 mm × 210 mm) A6 (105 mm × 148 mm) B5 (182 mm × 257 mm) Carta (216 mm × 279 mm) Media carta (139,7 mm × 215,9 mm) Legal (216 mm × 356 mm) Ejecutivo (184,2 mm × 266,7 mm)
Tipos de papel	Papel normal de calidad, papeles especiales distribuidos por EPSON
Grosor (para papel normal de calidad)	0,08 mm a 0,11 mm
Gramaje (para papel normal de calidad)	64 g/m ² a 90 g/m ²

Sobres:

Tamaño	No. 10 (104 mm × 240 mm) DL (110 mm × 220 mm) C6 (114 mm × 162 mm)
Tipos de papel	Papel normal de calidad, correo aéreo
Grosor	0,16 mm a 0,52 mm
Gramaje	45 g/m ² a 75 g/m ²

Tarjetas:

Tamaño	A6 (105 mm × 148 mm) 127 mm × 203 mm 203 mm × 254 mm
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Transparencias, Glossy Film, Papel Glossy:

Tamaño	A3+ (329 mm × 483 mm)* A3 (297 mm × 420 mm)** A4 (210 mm × 297 mm) Carta (216 mm × 279 mm) A6 (105 mm × 148 mm)*** * Sólo papel Glossy ** Sólo papel Glossy y Glossy Film *** Sólo Glossy Film
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Papel especial autoadhesivo:

Tamaño	A4 (210 mm × 297 mm)
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Photo paper:

Tamaño	A3+ (329 mm × 483 mm) A3 (297 mm × 420 mm) A4 (210 mm × 297 mm) Carta (216 mm × 279 mm) 10 × 15 (102 mm × 152 mm) Panorámico (210 mm × 594 mm) 329 mm × 10 m
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Photo Stickers:

Tamaño	A6 (105 mm × 148 mm) con 4 ó 16 marcos
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Back Light Film

Tamaño	A3 (297 mm × 420 mm)
Tipos de papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Tarjetas de visita

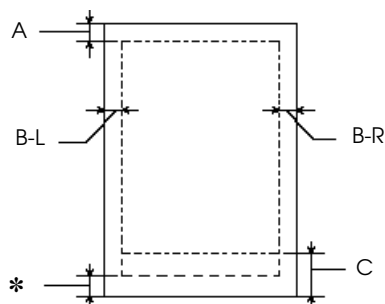
Tamaño	A4 (210 × 297 mm) con 8 tarjetas
Tipo papel	Papeles especiales distribuidos por EPSON

Nota:

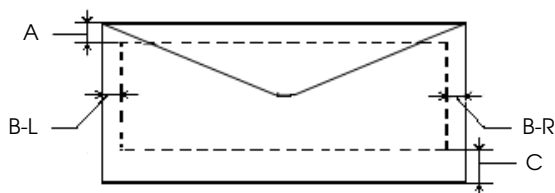
- ❑ *Un papel de baja calidad puede mermar la calidad de impresión y provocar atascos del papel y otros problemas. Si se encuentra con problemas de este tipo, escoja un tipo de papel de mejor calidad.*
- ❑ *No utilice papel doblado o arrugado.*
- ❑ *Utilice el papel en condiciones normales:*
 - Temperatura de 15 a 25°C*
 - Humedad de 40 a 60% HR*
- ❑ *El Back Light Film debe utilizarse en las siguientes condiciones; el film puede mancharse si imprime a una temperatura inferior a los 22°C:*
 - Temperatura de 23 a 32°C*
 - Humedad de 40 a 60% RH*
- ❑ *El Glossy film HQ y el Papel especial autoadhesivo deben almacenarse en las siguientes condiciones:*
 - Temperatura de 15 a 30°C*
 - Humedad de 20 a 60% HR*

Área imprimible

Hojas sueltas (incluyendo el tamaño panorámico) y tarjetas



Sobres



- A: El margen superior mínimo es de 3 mm.
Al cargar varias hojas de Glossy Film HQ, el margen superior mínimo es de 30 mm.
Al cargar Photo Paper (392 mm x 10 m), el margen superior mínimo es de 20 mm.
- B-L: El margen izquierdo mínimo es de 3 mm.
- B- R: El margen derecho mínimo es el siguiente:
3 mm para hojas sueltas y sobres C6.
- C: El margen inferior mínimo es de 14 mm.

- *: Puede ampliar el margen inferior mínimo a 3 mm seleccionando Máximo en el ajuste de Área imprimible del menú Papel del controlador de la impresora (para Windows) o en el cuadro de diálogo Ajustar página (para Macintosh). Sin embargo, la calidad de impresión puede disminuir en el área ampliada. Antes de imprimir grandes trabajos utilizando este ajuste, imprima una sola hoja para confirmar la calidad de la impresión.

Nota:

Cargue siempre el papel en el alimentador de hojas con el borde corto por delante. Cargue los sobres con el borde largo por delante y con la solapa hacia abajo.

Cartuchos de tinta

Cartucho de tinta negra (S020187)

Color	Negro
Capacidad de impresión*	540 páginas (A4, texto)
Duración del cartucho	2 años desde la fecha de producción (dentro de los 6 meses después de abrir el paquete, a 25°C)
Temperatura	Almacenamiento: -20 a 40°C 1 mes a 40°C Transporte: -30 a 60°C 1 mes a 40°C 120 horas a 60°C Helada:** -16°C
Dimensiones	19,8 mm (anch.) × 52,7 mm (prof.) × 38,5 mm (alt.)

Cartucho de tinta de color (T001011)

Color	Cián, Cián claro, Magenta, Magenta claro y Amarillo
Capacidad de impresión*	330 páginas (A4, 360 ppp, 5% de cada color)
Duración del cartucho	2 años desde la fecha de producción (dentro de los 6 meses después de abrir el paquete, a 25°C)
Temperatura	Almacenamiento: -20 a 40°C 1 mes a 40°C Transporte: -30 a 60°C 1 mes a 40°C 120 horas a 60°C Helada:** -18°C
Dimensiones	51,4 mm (anch.) × 68,9 mm (prof.) × 41,8 mm (alt.)

* La capacidad de impresión puede variar, dependiendo de la frecuencia de utilización de la impresora y de la función de limpieza del cabezal de impresión.

**La tinta tarda en deshelarse y ser utilizable unas 3 horas a 25°C.



Precaución:

- ☐ *EPSON recomienda únicamente la utilización de cartuchos de tinta originales EPSON. Los productos de otros fabricantes podrían dañar la impresora, daños no cubiertos por la garantía EPSON.*
- ☐ *No utilice un cartucho de tinta si se ha sobrepasado la fecha de caducidad impresa en el paquete.*

Mecánicas

Método de avance del papel	Fricción
Recorrido del papel	Alimentador de hojas, entrada posterior
Capacidad del alimentador de hojas	Unas 100 hojas de papel de 64 g/m ²
Dimensiones	Almacenamiento Anchura: 578 mm Profundidad: 286 mm Altura: 175 mm Impresión (A4) Anchura: 578 mm Profundidad: 617 mm Altura: 312 mm
Peso	7,5 kg. sin los cartuchos de tinta

Eléctricas

	Modelo de 220–240V
Gama de voltaje de entrada	De 198 a 264V
Gama de frecuencia nominal	De 50 a 60 Hz
Gama de frecuencia de entrada	De 49,5 a 60,5 Hz
Intensidad nominal	0,2A
Consumo	Aproximadamente 18 W (patrón de carta ISO 10561) Aproximadamente 5 W en modo de reposo

Este producto también está diseñado para los sistemas de alimentación IT con voltaje Phase to Phase de 220-240V.

Nota:

Consulte el voltaje nominal en la etiqueta de características que se encuentra en la parte posterior de la impresora.

Entorno

Temperatura	Funcionamiento: De 10 a 35°C Almacén: De -20 a 40°C 1 mes a 40°C Transporte:* De -20 a 60°C 120 horas a 60°C
Humedad	Funcionamiento: De 20 a 80% HR Almacén:*,** de 5 a 85% HR

*Guardada en el embalaje original

**Sin condensación

Estándares de seguridad

Estándares de seguridad:

Modelo para EE.UU. UL 1950, CSA 22.2 950

Modelo para Europa EN60950 (VDE)

EMC:

Modelo para EE.UU. FCC parte 15 subapartado B clase B

Modelo para Europa EN 55022 (CISPR Pub. 22) clase B
EN 50082-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Modelo para Australia AS/NZS 3548 clase B

Especificaciones del interface

Esta impresora está equipada con un interface paralelo de 8 bits, un interface serie y un interface USB.

Interface paralelo

El interface paralelo integrado tiene las siguientes características:

Canal anterior

Formato de datos	Paralelo de 8 bits, modo de compatibilidad IEEE-1284
Sincronización	Pulso $\overline{\text{STROBE}}$
Protocolo de intercambio	Señales BUSY y $\overline{\text{ACKNLG}}$
Nivel de señal	Compatible TTL
Conector	Conector Amphenol 57-30360 o equivalente

Canal posterior

Modo de transmisión	Modo Nibble IEEE-1284
Conector adaptable	Conector Amphenol 57-30360 o equivalente
Sincronización	Consulte la especificación de IEEE-1284
Intercambio	Consulte la especificación de IEEE-1284
Nivel de señal	Dispositivo IEEE-1284 de Nivel 1
Temporización de transmisión de datos	Consulte la especificación de IEEE-1284

Interface serie

El interface serie integrado de la impresora está basado en el estándar RS-423 standard. Este interface tiene las siguientes características:

Estándar	Basado en RS-423
Sincronización	Síncrono
Gama de bits	Aprox. 1,8M bps
Intercambio	Protocolo X-ON/X-OFF y DTR

Formato de palabra	Bit de datos: 8 bits Bit de paridad: Ninguno Bit de inicio: 1 bit Bit de parada: 1 bit
Conector	Mini-DIN de 8 patillas
Cable recomendado	Cable Apple System Peripheral-8 (referencia M0197)

Interface USB

El interface USB integrado de la impresora está basado en los estándares especificados en la Revisión 1.0 de las Especificaciones del Bus Serie Universal y en la Versión 1.0 de la Definición de Clases de Dispositivos del Bus Serie Universal para Dispositivos de Impresión. Este interface tiene las siguientes características.

Estándar	Basado en la Revisión 1.0 de las Especificaciones del Bus Serie Universal y en la Versión 1.0 de la Definición de Clases de Dispositivos del Bus Serie Universal para Dispositivos de Impresión
Gama de bits	12 Mbps (dispositivo a toda velocidad)
Codificación de datos	NRZI
Conector adaptable	USB de Serie B
Longitud recomendada del cable	2 metros máximo

Cable USB opcional

Las especificaciones siguientes se aplican al cable USB opcional (DACABUSB).

Conector	USB Series A 4 patillas (ordenador) USB Series B 4 patillas (impresora)
Longitud del cable	1,8 metros

Glosario

Las siguientes definiciones se aplican específicamente a impresoras.

aplicación

Un programa de ordenador que le ayuda a realizar una tarea concreta, como el procesamiento de un texto o la planificación financiera.

área imprimible

El área de una página en la que la impresora puede imprimir. Es más pequeña que el tamaño físico de la página, debido a los márgenes.

ASCII

“American Standard Code for Information Interchange” (Código Estándar Americano para el Intercambio de Información). Un sistema de codificación estandarizado para asignar códigos numéricos a letras y símbolos.

banding

Las líneas horizontales que aparecen a veces al imprimir gráficos. Esto se produce cuando el cabezal de impresión está desalineado. Consulte también *Entrelazado*.

bit

Un dígito binario (0 ó 1), que es la unidad de información más pequeña utilizada por una impresora u ordenador.

brillo

La claridad u oscuridad de una imagen.

búffer

La parte de la memoria de la impresora que se utiliza para guardar los datos antes de imprimirlos.

byte

Una unidad de información formada por ocho bits.

cable de interface

El cable que conecta la impresora al ordenador.

caracteres por pulgada (cpp)

Una medida del tamaño de los caracteres de texto, algunas veces llamada paso.

cartucho de tinta

Contiene la tinta que utiliza la impresora.

CMYK

Cián (azul-verde), magenta, amarillo y negro. Estas tintas de color se utilizan para crear la matriz del sistema sustractivo de colores impresos.

cola de impresión

Si la impresora está conectada a una red, los trabajos de impresión que se envían a la impresora mientras ésta está ocupada se conservan en una línea de espera, o cola de impresión, hasta que se pueden imprimir.

colores subtractivos

Colores producidos por pigmentos que absorben algunos colores de la luz y que reflejan otros. Consulte también *CMYK*.

ColorSync

Programa para Macintosh diseñado para ayudarle a obtener una impresión en color WYSIWIG (“what you see is what you get”, lo que ve es lo que obtiene). Este programa imprime los colores de la misma forma que aparecen en pantalla.

comprobación del funcionamiento

Un método para comprobar el funcionamiento de la impresora. Al realizar una comprobación del funcionamiento de la impresora ésta imprime la versión de la ROM, la página de códigos, el código del contador de tinta y un patrón de comprobación de los inyectores.

controlador de la impresora

Un programa que envía comandos para poder utilizar las características de una impresora concreta. Normalmente se abrevia a “controlador”.

controlador

Un programa que envía instrucciones a un periférico para indicarle lo que debe hacer. Por ejemplo, el controlador de la impresora acepta datos de impresión procedentes del procesador de textos y envía instrucciones a la impresora para indicarle cómo debe imprimir los datos.

correspondencia de colores

Un método para procesar los datos de color de forma que los colores visualizados en la pantalla del ordenador coincidan lo más posible con los colores impresos. Existen varios programas con esta función. Consulte también *ColorSync*.

cpp

Consulte *caracteres por pulgada*.

detalles finos

Este ajuste del controlador de la impresora consigue que las impresiones, especialmente para texto, sean más definidas y claras. Tenga en cuenta que este ajuste puede aumentar el tiempo de impresión.

difuminado fino

Un método de semitonos en el que los puntos se organizan según un patrón ordenado. El difuminado se utiliza para imprimir imágenes con colores sólidos, como diagramas y gráficos. Consulte también *semitonos*.

DMA

“Direct Memory Access” (Acceso Directo a la Memoria). Una función de transferencia de datos que pasa por alto la CPU del ordenador y permite una comunicación directa entre éste y los dispositivos periféricos (como impresoras), así como entre dispositivos periféricos.

Entrelazado

Impresión en la que las imágenes se imprimen en incrementos muy pequeños para reducir la posibilidad de aparición de bandas y para producir imágenes tipo láser. Consulte también *banding*.

ESC/P 2

La versión mejorada del lenguaje de comandos de la impresora ESC/P. Los comandos de este lenguaje permiten conseguir funciones semejantes a las de la impresión láser, como fuentes escalables e impresión mejorada de gráficos.

escala de gris

Una escala de tonos de gris, del negro al blanco. La escala de grises se utiliza para representar los colores al imprimir solamente con tinta negra.

Error difusión

La difusión de errores mezcla los puntos de color individuales con los colores de los puntos circundantes, creando el aspecto de colores neutros. Mezclando los puntos de color, la impresora puede conseguir unos colores excelentes y una sutil gradación del color. Este método resulta ideal para imprimir documentos que contengan gráficos detallados o imágenes fotográficas.

fuente

Una fuente es un estilo de texto designado por un nombre de familia.

impresión de alta velocidad

Impresión en la que las imágenes se imprimen en ambas direcciones. Con ello la impresión es más rápida.

impresión económica

Impresión en la que las imágenes se imprimen con menos puntos para ahorrar tinta.

impresora local

La impresora que está conectada directamente al puerto del ordenador mediante un cable de interface.

inicialización

Consigue que la impresora vuelva a adoptar los ajustes por defecto (grupo predeterminado de condiciones) cada vez que la activa o reinicializa.

interface paralelo

Consulte *interface*.

interface serie

Consulte *interface*.

interface USB

“Universal Serial Bus” (Bus Serie Universal). Este interface permite al usuario conectar hasta 127 dispositivos periféricos (como teclados, ratones e impresoras) al ordenador mediante un solo puerto de finalidad general. La utilización de concentradores USB permite añadir puertos adicionales. Consulte también *interface*.

interface

La conexión entre el ordenador y la impresora. Un interface paralelo transmite los datos de carácter en carácter o de código en código. Los interfaces serie transmiten los datos de bit en bit.

inyección de tinta

Un método de impresión en que cada letra o símbolo se forma aplicando tinta al papel de manera muy precisa.

inyectores

Pequeños tubos del cabezal de impresión a través de los cuales se pulveriza la tinta en la página. La calidad de impresión puede disminuir si los inyectores del cabezal de impresión están atascados.

matriz de puntos

Un método de impresión en el que cada letra o símbolo está formado por un patrón (matriz) de puntos individuales.

medios tonos

Patrones de puntos negros o de color utilizados para reproducir una imagen.

memoria

La parte del sistema electrónico de la impresora que se utiliza para almacenar información (datos). Parte de esta información es fija y se utiliza para controlar el funcionamiento de la impresora. La información que se envía a la impresora desde el ordenador se almacena en la memoria temporal. Consulte también *RAM* y *ROM*.

modo de impresión

El número de puntos por pulgada utilizado para representar una imagen. Esta impresora dispone de tres ajustes de modo de impresión: Fino (720 ppp), Normal (360 ppp) y Económico.

monocromo

Impresión en la que sólo se utiliza tinta de un color, que generalmente es el negro.

por defecto

Un valor o ajuste que es efectivo al activar, reinicializar o inicializar el equipo.

ppp

Puntos por pulgada. Los ppp miden la resolución. Consulte también *resolución*.

puerto

Un canal de interface a través del cual se transmiten los datos entre los dispositivos.

RAM

“Random Access Memory” (Memoria de Acceso Aleatorio). La parte de la memoria de la impresora utilizada como búffer y para guardar los caracteres definidos por el usuario. Todos los datos guardados en la RAM se pierden al desactivar la impresora.

reiniciar

Volver a aplicar a la impresora los ajustes por defecto desactivándola y volviéndola a activar.

resolución

El número de puntos por pulgada utilizados para representar una imagen.

RGB

“Red, Green, and Blue” (Rojo, verde y azul). Estos colores, en los fósforos irradiados por el cañón de electrones del monitor del ordenador, se utilizan para crear la matriz aditiva de los colores de pantalla.

ROM

“Read Only Memory” (Memoria de Sólo Lectura). Una parte de la memoria que sólo puede leerse, pero que no puede utilizarse para el almacenamiento de datos. La ROM conserva su contenido al desactivar la impresora.

semitonos

Método que utiliza patrones de puntos para representar una imagen. Los semitonos permiten generar distintos tonos de gris utilizando sólo puntos de color negro, o un número prácticamente infinito de colores utilizando sólo unos cuantos puntos de colores. Consulte también *medios tonos*.

soporte

Materiales sobre los que se imprimen datos, como sobres, papel normal, papel especial y transparencias.

spool manager

Un programa que convierte los datos de impresión en códigos que la impresora puede comprender. Consulte también *spool*.

spool

El primer paso de la impresión, en el cual el controlador de la impresora convierte los datos de impresión en códigos que la impresora comprende. Estos datos se envían luego directamente a la impresora o al servidor de impresión.

status monitor

Un programa que permite comprobar el status de la impresora.

unidad

Un dispositivo de memoria, como un CD-ROM, disco duro o disquete. En Windows se asigna una letra a cada unidad para facilitar su manejo.

WYSIWIG

“What-you-see-is-what-you-get” (lo que ve es lo que obtiene). Este término se utiliza para referirse a aquellas impresiones que tienen exactamente el mismo aspecto que el mostrado en pantalla.

Índice

A

- Ajuste Tipo papel
 - Macintosh, 3-4 a 3-6
 - Windows, 2-5 a 2-7

B

- Bandeja de entrada de papel, instalar, 1-8

C

- Cabezal de impresión
 - alineal, 9-6 a 9-7
 - comprobar los inyectores, 9-2 a 9-4
 - limpiar, 9-4 a 9-6
- Cables de interface
 - conectar a un Macintosh, 1-17 a 1-18
 - conectar a un PC, 1-14 a 1-15
- Cargar papel, 1-23 a 1-24, 4-2 a 4-10
- Cartuchos de tinta, 11-1
 - instalar, 1-9 a 1-14
 - sustituir, 8-1 a 8-9
- Centro de Atención al Cliente, 10-7
- Comprobar los inyectores, 9-2 a 9-4
- Consumibles, 11-1 a 11-2
- Cuadro de diálogo Ajustar Página, 3-11 a 3-12
- Cuadro de diálogo Composición, 3-14 a 3-17

E

- EPSON Monitor 3, 6-4 a 6-7
- EPSON Status Monitor 2, 5-3 a 5-11
- Especificaciones
 - cartuchos de tinta, B-7
 - eléctricas, B-9
 - entorno, B-10

- estándares de seguridad, B-10
- impresión, B-2
- interface, B-11 a B-13
- mecánicas, B-9
- papel, B-2 a B-5

I

- Impresión, conceptos básicos
 - Macintosh, 1-27 a 1-28
- Impresión, conceptos básicos
 - Windows, 1-24 a 1-26
- Impresión en red
 - Windows 95, 98, 7-2 a 7-3
 - Windows NT 4.0, 7-5 a 7-8
- Impresión subordinada, 6-4 a 6-7
- Impresora
 - limpiar, 9-7
- Indicadores, 10-2 a 10-3
- Indicadores de error, 10-2 a 10-3
- Instrucciones de seguridad, 1 a 4

L

- Limpiar
 - cabezal de impresión, 9-4 a 9-6
 - impresora, 9-7

M

- Mantenimiento, 9-1 a 9-7
- Menú Composición, 2-15 a 2-17
- Menú Papel, 2-13 a 2-14
- Menú Principal, 2-5 a 2-10

O

- Opciones, 11-1 a 11-2

P

- Papel especial, 4-2 a 4-11

Partes de la impresora, 1-6
Photo paper, 4-9 a 4-11

R

Requisitos del ordenador, 1-2 a 1-4

S

Selector, 1-21 a 1-23
Sobres, 4-7 a 4-8, B-3
Software de la impresora para
 Macintosh
 cambiar ajustes, 3-3 a 3-19
 instalar, 1-19 a 1-21
Software de la impresora para
 Windows
 acceder, 2-3 a 2-4
 cambiar ajustes, 2-4 a 2-17
 instalar, 1-15 a 1-17
Solucionar problemas, 10-1 a 10-7
Status Monitor
 Windows, 5-3 a 5-11

T

Transferencia DMA, 2-21 a 2-24

U

Utilidad Calibración de cabezales,
 9-6 a 9-7
Utilidad Limpieza de cabezales,
 9-5 a 9-6

V

Velocidad de impresión, aumentar
 Macintosh, 3-20
 Windows, 2-18 a 2-26