Impresora láser

EPSON® EPL-5900L

Este manual está dividido en dos secciones: Español y Portugués. El manual en español comienza al principio del manual. El manual en portugués comienza aproximadamente a la mitad del manual.

Este manual é dividido em duas partes: Espanhol e Português. O manual em Espanhol começa depois da primeira página. O manual em Português começa mais ou menos no meio do livro.

Español

Impresora láser

EPSON® EPL-5900L

Manual de Instalación

Aviso sobre derechos reservados

Todos los derechos reservados. Queda prohibida toda reproducción, almacenamiento en un sistema de recuperación o transmisión de fragmentos de esta publicación, en cualquier forma o medio, sea éste electrónico, mecánico, de grabación, fotocopias, o de otra índole sin la previa autorización por escrito de SEIKO EPSON CORPORATION. La información contenida en el presente manual ha sido concebida sólo para su uso con la impresora EPSON. EPSON no asume ningún tipo de responsabilidad por el uso de esta información en otras impresoras.

Ni SEIKO EPSON CORPORATION ni sus afiliadas serán responsables ante el comprador de este producto o ante terceros por cualquier daño, pérdida, costo o gasto del comprador o de terceros como resultado de: accidentes, el uso indebido o el maltrato de este producto o de todas aquellas modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto, o (excluido EE.UU.) del incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION no será responsable en modo alguno de los daños o problemas derivados del uso de opciones o productos consumibles distintos de los descritos como Productos EPSON originales o Productos EPSON homólogos por SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON y EPSON ESC/P son marcas registradas y EPSON ESC/P2 es una marca comercial de SEIKO EPSON CORPORATION.

Observación general: los demás nombres que se utilizan en el presente documento se emplean sólo a efectos de identificación y pueden ser las marcas registradas de sus respectivos propietarios. EPSON renuncia a todos y cada uno de los derechos en relación con tales marcas.

Derechos reservados © 2002 por Epson America, Inc. 3/02

Impreso en papel reciclado. CPD-13649

Contenido

Bienvenido 1
Dónde encontrar información 1
Instrucciones de seguridad 2
Precauciones que se deben tomar con esta impresora láser 2
Información importante de seguridad 2
Información de seguridad 5
Etiquetas de seguridad láser 5
Radiación láser interna 5
Seguridad en lo referente al ozono 6

Instalación de la impresora 7
Desembalaje de la impresora 7
Dónde colocar la impresora 8
Instalación de un módulo de memoria opcional 9
Conecte la impresora a la computadora 13
Conecte la impresora a la computadora 13
Conecta la impresora a la computadora 13
Carga de papel 14

Instalación del software de impresión 16
Windows 16
Macintosh 18
Selección de la impresora en el Selector 19
Verificación de la impresora 19
En Windows 19
En Macintosh 20

Si desea aprender más acerca de su impresora 20
Reference Guide (Manual del usuario) 20
Dónde obtener ayuda 21
Servicios de asistencia 21

Especificaciones técnicas 23
Impresora 23
Generales 23
Especificaciones ambientales 24
Aprobaciones de seguridad 24
Especificaciones mecánicas 24
Especificaciones eléctricas 24
Especificaciones del papel 25
Tipos de papel disponibles 25
Especificaciones 27
Área imprimible 28
Interfaces 28
Interface paralela 28
Interface USB 28
Opciones y consumibles 28
Bandeja de salida cara arriba (C12C813801) 28
Módulo de memoria 29
Cartucho revelador (S050087) 29
Unidad fotoconductora (S051055) 29

B Bienvenido

Dónde encontrar información

Manual de Instalación (este manual)

En este manual le proporcionamos la información necesaria para ensamblar la impresora, instalar las bandejas de papel opcionales, conectar la impresora a su computadora e instalar el software. También se incluyen las especificaciones técnicas de la impresora.

Reference Guide (Manual del usuario)

Este manual electrónico incluye información detallada sobre las funciones de la impresora, los accesorios opcionales, instrucciones de mantenimiento, resolución de problemas y especificaciones técnicas (*disponible sólo en inglés*).

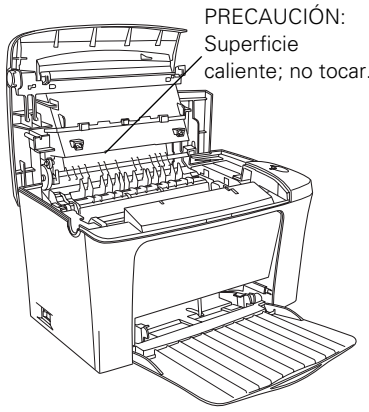
Ayuda electrónica

Le ofrece información detallada e instrucciones acerca del software y los programas de utilidades de la impresora. La ayuda electrónica se instala automáticamente al instalar el software de la impresora.

Instrucciones de seguridad

Precauciones que se deben tomar con esta impresora láser

Esta impresora utiliza tecnología láser. Observe estas precauciones para garantizar un funcionamiento seguro y efectivo.



- Tenga cuidado de no tocar la unidad de fijación ni las zonas con las etiquetas CAUTION Hot Surface Avoid Contact (PRECAUCIÓN: Superficie caliente; no tocar). Después de utilizar la impresora, es posible que la unidad de fijación estémuy caliente.
- No intente ni modificar ni desarmar el cartucho; no puede rellenarse.
- No toque el tóner y evite que entre en contacto con los ojos.
- No deseche unidades fotoconductoras o cartuchos reveladores en el fuego ya que pueden explotar y lastimarle. Deseche estas piezas según dispongan las regulaciones locales.

Información importante de seguridad

Lea las siguientes instrucciones antes de operar la impersora.

- Siga todos los avisos e instrucciones indicados en la impresora.
- Desconecte la impresora de la toma de corriente antes de limpiarla.
- Utilice un paño húmedo limpio y sin pelusa para limpiar la impresora, y no utilice ni limpiadores líquidos ni en aerosol.
- Evite tocar los componentes internos de la impresora a menos que se le indique en este manual.

- No fuerce nunca los componentes de la impresora al colocarlos. Aunque la impresora está diseñada para resistir un trato duro, una utilización poco cuidadosa puede estropearla.
- Mantenga los componentes consumibles fuera del alcance de los niños.
- No deje hojas de papel obstruidas en la impresora. Esto puede hacer que la impresora se sobrecaliente.
- No utilice la impresora cerca del agua.
- No coloque la impresora sobre una mesa, soporte o superficie inestable.
- No coloque la impresora en lugares en que el cable de alimentación quede expuesto a pisadas y golpes.
- Evite conectar la impresora en la misma toma de corriente utilizados por otros electrodomésticos.
- Las ranuras y aberturas de ventilación del mueble y de la parte posterior e inferior de la impresora tienen como función la ventilación. No las bloquee ni las obstruya, y no coloque la impresora en un sofá, una cama, una alfombra u otras superficies blandas que puedan dificultar la ventilación. No coloque la impresora en el interior de muebles cerrados, a menos que dispongan de buena ventilación.
- Utilice una toma de corriente que cumpla con los requisitos de alimentación de esta impresora. Si tiene preguntas, comuníquese con su distribuidor o con un electricista.
- Si no puede enchufar el conector en la toma, acuda a un técnico electricista para que le cambie o repare la toma.
- Si va a utilizar una extensión eléctrica, verifique que todos los artículos enchufados a la toma de corriente no excedan el amperaje del cable de extensión.
- No introduzca nunca objetos de ningún tipo por las ranuras de la impresora, ya que podrían entrar en contacto con puntos de alto voltaje o cortocircuitar partes, provocando un incendio o una descarga eléctrica.

- No derrame ningún tipo de líquido sobre la impresora.
- Excepto en los puntos explícitamente indicados en este manual, no intente reparar la impresora por su cuenta. Si abre las cubiertas marcadas con la etiqueta "Do not remove" (No desmontar) puede exponerse a puntos de voltaje peligrosos. El mantenimiento en dichos compartimientos debe llevarlo a cabo personal especializado.
- Sólo ajuste los controles que se cubren en las instrucciones de funcionamiento ya que otros ajustes pueden dañar la impresora y requerir reparaciones por parte de un técnico de servicio especializado.
- Desconecte la impresora de la toma de corriente y acuda a personal especializado en estas condiciones:

  A. Cuando el cable de alimentación esté dañado o roto.

  B. Si ha caído líquido sobre la impresora.

  C. Si la impresora no funciona bien incluso cuando ha seguido las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles cubiertos por las instrucciones de utilización ya que la realización de procedimientos distinta a la aquí especificada puede causar daños que requieran trabajo extenso por parte de un técnico.

  D. Si la impresora ha sufrido un golpe fuerte o si la base de la misma ha sido dañada.

  E. Si la impresora muestra un cambio en su rendimiento, lo cual indica que necesita servicio.

Información de seguridad

Etiquetas de seguridad láser

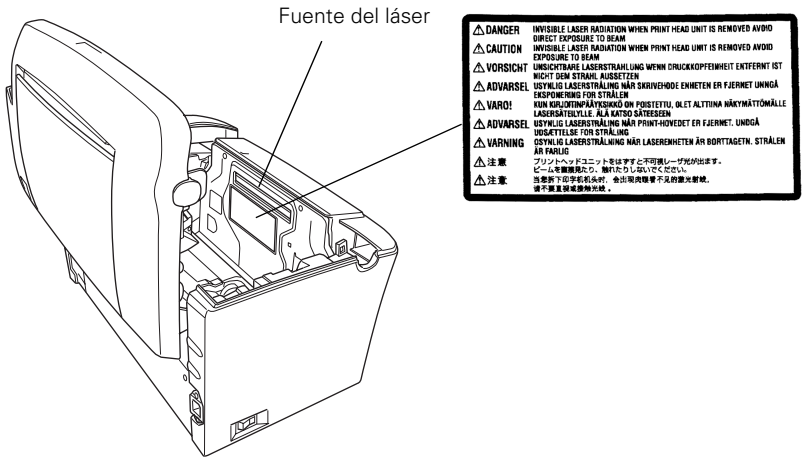
Esta impresora es un producto láser de Clase 1 según se define en las especificaciones IEC 60825. La etiqueta que se muestra a continuación se coloca en la impresora en los países en que es requerido.



Radiación láser interna

Potencia máxima del diodo láser	27 µW en la apertura del láser del cabezal de impresión
Longitud del haz	770 a 810 nm

Este producto utiliza un díodo láser Clase IIIb. El diodo láser y el espejo del polígono de barrido están integrados en la unidad de impresión. La unidad de impresión NO ES UN ARTÍCULO QUE SE PUEDE REPARAR EN SU LUGAR DE TRABAJO. No se debe abrir la unidad de impresión bajo ninguna circunstancia. Es posible que haya otra etiqueta en el interior de la impresora.



Advertencia

La utilización de controles o ajustes o la realización de procedimientos distinta a la aquí especificada puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.

Seguridad en lo referente al ozono

Emisión de ozono

El ozono es un gas generado por impresoras láser como producto residual del proceso de impresión. El ozono sólo se produce durante el funcionamiento de la impresora.

Límite de exposición al ozono

El límite de exposición al ozono recomendado es de 0,1 parte por millón (ppm), expresado como concentración media durante un período de ocho (8) horas.

La impresora láser EPSON EPL-5900L genera menos de 0,1 ppm durante un periodo de ocho horas de impresión continua.

Reducción del riesgo de exposición

Para minimizar el riesgo de exposición al ozono:

- no utilice más de una impresora láser en un lugar cerrado;
- no utilice la impresora en condiciones de humedad extremadamente baja;
- no utilice la impresora en habitaciones mal ventiladas;
- evite las impresiones muy prolongadas en cualquiera de las condiciones anteriores.

Ubicación de la impresora

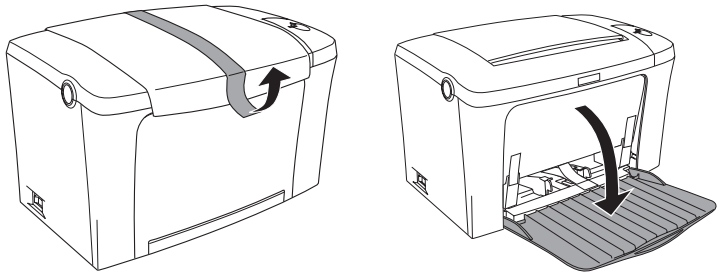
La impresora debe colocarse de manera que los gases residuales y el calor generados:

- no vayan directamente a la cara del usuario;
- se evacuen directamente fuera del edificio, siempre que sea posible.

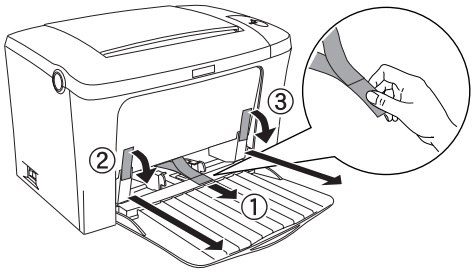
Instalación de la impresora

Desembalaje de la impresora

1. Saque todas las piezas de la caja.
2. Retire la cinta adhesiva de la impresora, según se indica.

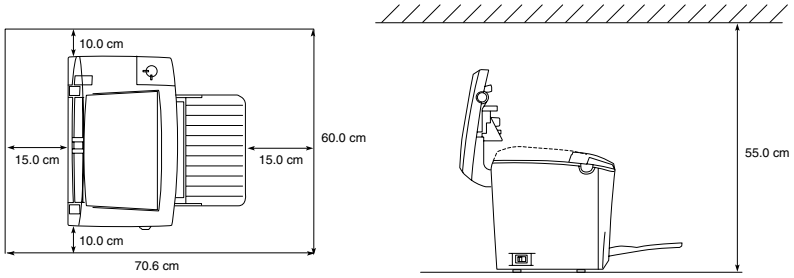


3. Abra la bandeja de salida del papel y retire la cinta adhesiva que pueda haber.

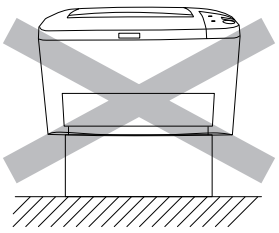


Dónde colocar la impresora

- Deje espacio suficiente alrededor de la impresora para que la operación y el mantenimiento puedan realizarse con facilidad, y verifique que haya suficiente ventilación.



- Coloque la impresora en un lugar donde sea fácil desconectar el cable de alimentación.
- Mantenga la computadora y la impresora lejos de posibles fuentes de interferencia, por ejemplo altavoces o unidades base de teléfonos inalámbricos.
- Coloque la impresora en una superficie estable.
- No coloque la impresora en una superficie más pequeña que la base de la impresora, como se muestra en la figura siguiente; de lo contrario, la impresora podría dañarse.



Precaución

No coloque la impresora en lugares que estén expuestos a la luz solar directa, o a un exceso de calor, humedad, o polvo.

Si no adquirió un módulo de memoria opcional está listo para pasar a la sección “Conecte la impresora a la computadora” en la página 13 para concluir la instalación de la impresora y configuración del software de impresión. Si va a instalar un módulo de memoria, consulte la siguiente sección, según corresponda al accesorio opcional que desea instalar.

Instalación de un módulo de memoria opcional

Nota
La memoria se puede expandir a un máximo de 13 Mb.

Puede aumentar la memoria de su impresora a 13 Mb (2 Mb estándar más un módulo de 8, 16 ó 32 Mb) instalando un módulo de memoria sencillo en línea (SIMM). Si experimenta problemas de impresión, puede agregar memoria a su impresora.

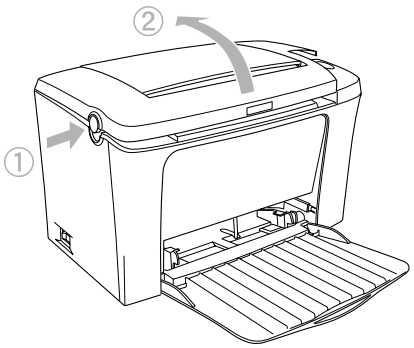
Confirme que el módulo de memoria que adquirió cumpla con las siguientes requisitos.

Tamaño de memoria	*8 Mb, 16 Mb ó 32 Mb*
Tipo	*Modo EDO de 72 clavijas*
Velocidad de acceso	*60 ns o menos*
Dimensiones	*Entre 108 mm × 26 mm (4,25 pul. × 1,02 pul.), con grosor de 10 mm (0,4 pul.)*

Advertencia
Para evitar choques eléctricos, sólo instale memoria SIMM cuando la impresora esté apagada.

Siga los pasos a continuación para instalar memoria SIMM en la impresora:

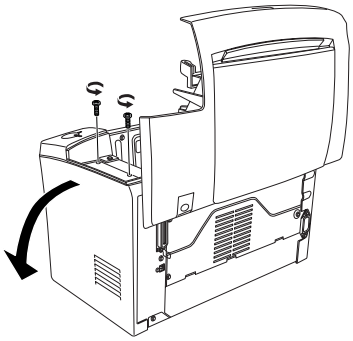
1. Verifique que la impresora no esté conectada.
2. Oprima el cerrojo localizado en el lado izquierdo de la impresora y levante la cubierta de la misma.



Nota

Tenga cuidado de no dejar caer los tornillos en el interior de la impresora al destornillarlos. Se recomienda utilizar un destornillador con punta magnética.

3. Coloque la impresora con el lado derecho frente a usted. Retire los dos tornillos de la cubierta con un destornillador de cruz. Quite la cubierta.

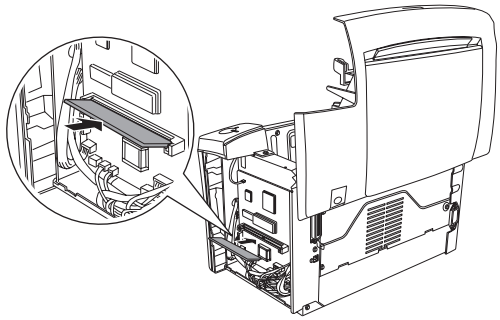


4. Localice la ranura en la que va a instalar el módulo SIMM.

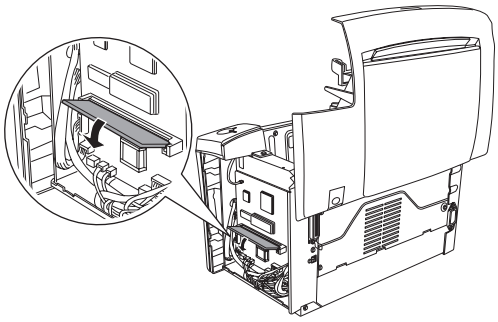
Nota

Evite tocar los componentes eléctricos que estén expuestos una vez que haya retirado la cubierta lateral.

5. Con firmeza, coloque el módulo de memoria en la ranura, sosteniéndolo con por las orillas. Introdúzcalo en ángulo, como se muestra en la figura.



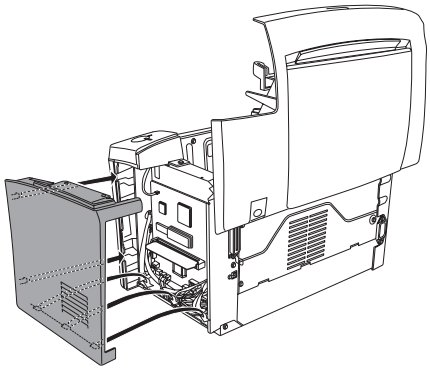
6. Mueva el módulo hacia abajo, como se muestra.



Precaución

Antes de instalar el módulo de memoria, descárguese de electricidad estática tocando una pieza de metal puesta a tierra. De lo contrario, puede dañar los componentes que son sensibles a la electricidad estática.

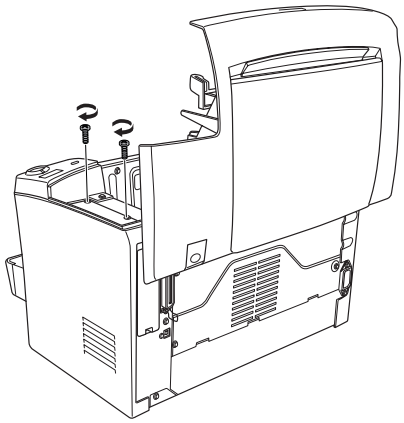
7. Coloque la cubierta lateral en su sitio.



Nota

Evite tocar los componentes eléctricos expuestos después de retirar la cubierta lateral.

8. Fije la cubierta lateral con dos tornillos.



9. Cierre la cubierta de la impresora con cuidado.

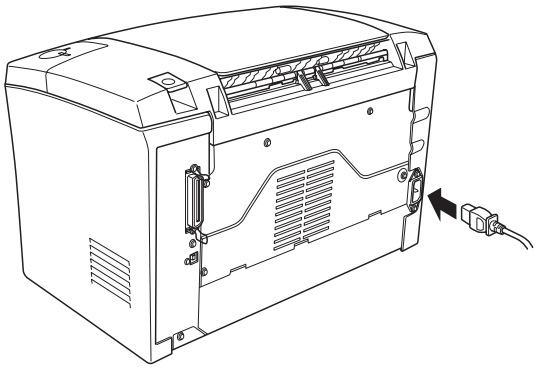
Imprima una hoja de estado para comprobar que el módulo de memoria está instalado correctamente. Vea la sección “Verificación de la impresora” en la página 19.

Si en la hoja de estado se muestra incorrectamente la memoria instalada, apague la impresora y verifique los pasos anteriores para confirmar si instaló correctamente el módulo de memoria. Si la memoria aún se muestra incorrectamente, comuníquese con su distribuidor o con un técnico de servicio de EPSON.

Conecte la impresora a la computadora

Conecte la impresora a la computadora

Verifique que la impresora esté apagada. Conecte el cable de electricidad a la toma de la impresora (localizada en la parte posterior). Después, conecte el otro extremo en una toma puesta a tierra.



Conecta la impresora a la computadora

Para conectar su computadora a la interface paralela de la impresora, necesitará un cable blindado de par trenzado que sea compatible con IEEE-1284.

Si su computadora tiene un conector de interface USB, el cable USB Revision 1.1 está disponible.
Los requerimientos de sistema para una conexión USB son:

- un sistema Apple® Macintosh® que cuente con una interface USB garantizada por Apple Computer, Inc.
- un sistema Microsoft® Windows® que tiene una interface USB garantizado por el fabricante, y el sistema operativo Windows 98, Me ó 2000 preinstalado, o una actualización de Windows Me ó 2000 de un sistema operativo Windows 98 preinstalado.

1. Verifique que la impresora y la computadora estén apagadas.

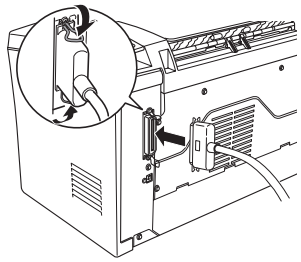
Nota

Verifique que la computadora a la que está conectada la impresora sea compatible con impresión bidireccional. El uso de un cable equivocado para un dispositivo periférico entre la impersora y la computadora puede causar una conexión inestable.

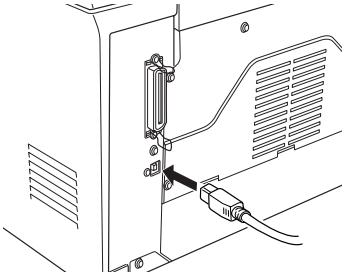
Si está utilizando una computadora Macintosh, no conecte la impresora utilizando un cable paralelo.

2. Conecte el cable paralelo o USB a la impresora según se muestra a continuación.

Nota
Si el cable tiene un alambre de tierra, fíjelo con el tornillo debajo del conector.



Conexión paralela



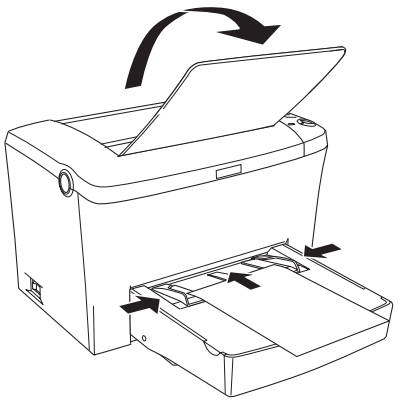
Conexión USB

3. Conecte el otro extremo del cable paralelo o USB en el conector USB de la computadora. Consulte el manual de su computadora para más información.

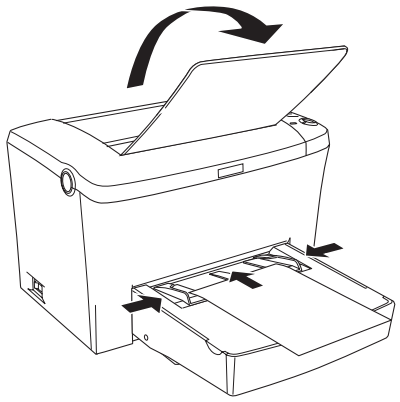
Carga de papel

Cargue papel tamaño A4 o Carta en la bandeja multifunción (MF) de la impresora. Puede cargar hasta 150 hojas en la bandeja MF.

1. Abra bandeja MF tirando de la lengüeta localizada en el borde superior de la misma. Después, ajuste la guía lateral del papel para el tamaño de papel que va a utilizar (A4 o Carta).



2. Airee una pila de papel para emparejar las hojas. Coloque la pila sobre la bandeja con la superficie imprimible hacia arriba. Si es necesario, ajuste la guía de papel al tamaño adecuado.



3. Levante la bandeja para impresión cara abajo.

Nota

Deslice el papel esté hasta el fondo de la bandeja, como se muestra en la imagen.

Nota

Antes de imprimir, verifique que el ajuste Tamaño papel del software de impresión corresponda al papel que está cargado en la impresora.

Instalación del software de impresión

Al instalar el software de impresión, se instala el siguiente software:

- **Driver de impresión**
  El driver de impresión le da control sobre los ajustes de la impresora en entornos de Microsoft® Windows Me, 98, 95, 2000, Windows NT® 4.0, y Mac® OS 8.1 o posterior. Con este software puede alterar las configuraciones de la impresora y fijar información tal como la resolución de impresión y el tamaño de papel.
- **EPSON Status Monitor 3**
  La aplicación EPSON Status Monitor 3 le permite ver información acerca del estado de la impresora, como por ejemplo le indica cuánto tóner queda y le permite verificar si hay mensajes de error.

Windows

Nota
Si aparece el Asistente para Agregar Nuevo Hardware, haga clic en Cancelar *y siga las instrucciones que se indican a la derecha.*

1. Apague la impresora, si está encendida.
2. Coloque el CD-ROM que viene incluido con la impresora en la unidad de CD-ROM de la computadora.
3. Aparecerá esta pantalla. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



- Si el Programa de Instalación no aparece automáticamente, realice uno de los siguientes procedimientos:
  Haga doble clic en el icono Mi PC, haga clic con el botón derecho en el icono CD-ROM, y luego haga clic en Abrir en el menú que aparece. Haga doble clic en Setup.exe.

4. Haga clic en Instalar utilidades del controlador de impresora y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Encienda la impresora cuando se lo indique en pantalla.
5. Si desea instalar las fuentes de códigos de barra, haga clic en Instalar EPSON Bar Code Font y siga las instrucciones en pantalla.
6. Cuando termine, cierre la ventana del Programa de instalación EPSON. Consulte las instrucciones de la sección "Verificación de la impresora" en la página 19 para confirmar si la impresora está correctamente instalada.

Acerca de un driver adicional

Cuando comparta la impresora con otras computadoras (o clientes) en una red y el sistema operativo del servidor de impresión es Windows NT 4.0 ó Windows 2000, puede instalar el software de impresión correspondiente al sistema operativo del cliente como driver adicional. Esto permite al cliente descargar el driver de impresión adecuado al servidor de impresión, si es necesario. Consulte la sección "Using an Additional Driver" en el manual electrónico *Reference Guide* (disponible sólo en inglés) para más información.

Macintosh

Precaución
Apague cualquier programa antivirus antes de instalar el driver de impresión.

Nota
El driver para Macintosh solamente está disponible en inglés.

Su sistema Macintosh debe cumplir tener instalado el sistema operativo Mac OS 8.1* o posterior para poder utilizar el driver incluido con la impresora:

* Para desactivar QuickDraw® GX, primero verifique que la tecla Caps Lock esté desactivado. Después, sostenga presionado la barra espaciadora y al mismo tiempo reinicie la Macintosh. El Gerente de Extensiones se abrirá. Verifique que no esté seleccionada la casilla de QuickDraw GX, luego cierre el Gerente de Extensiones.

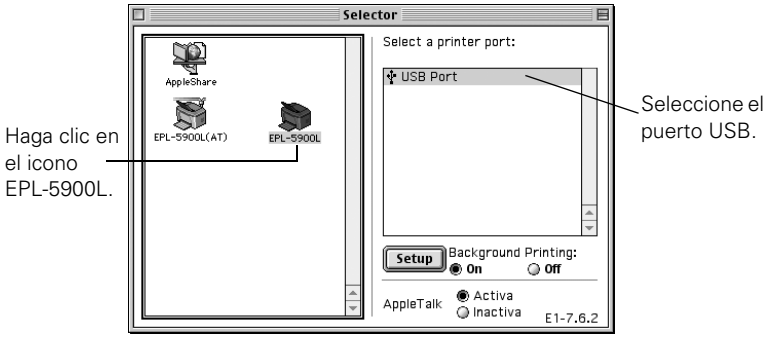
1. Coloque el CD-ROM del software de impresión en la unidad de CD-ROM.
2. Haga doble clic en el icono del CD-ROM EPSON.
3. Haga doble clic en la carpeta Disk 1.
4. Haga doble clic en el icono Installer (Instalador).
5. Haga doble clic en Continue (Continue).
6. Cuando aparezca el acuerdo de licencia y haga clic en Accept (Aceptar). Aparecerá el programa de instalación.
7. Haga clic en Install (Instalar) y después en Continue (Continuar). Verá la siguiente pantalla.



8. Reinicie su Macintosh.

Selección de la impresora en el Selector

Después de instalar el software de impresión, tendrá que abrir el Selector para seleccionar la impresora. La impersora se debe seleccionar solamente la primera vez que utilice la impresora y cuando quiera utilizar otra impresora. Su Macintosh imprimirá con la última impresora que haya seleccionado.



Verificación de la impresora

Para ver si la impresora está correctamente configurada, imprima una hoja de estado utilizando el panel de control. La hoja de estado contiene información sobre la impresora, incluyendo los parámetros actuales de configuración.

En Windows

1. Haga clic en Inicio, seleccione Configuraciones y haga clic en Impresoras.
2. Haga clic en el icono EPSON EPL-5900L Advanced con el botón derecho del mouse, y luego haga clic en la ficha Propiedades.
3. Haga clic con el botón derecho del mouse en la lengüeta Ajustes opcionales y luego haga clic en Hoja de Estado. La impresora comenzará a imprimir una hoja de estado.

Nota

Cuando instale un módulo de memoria SIMM de 8 Mb, la memoria total de la impresora es la suma de los 2 Mb estándares más los del módulo que instaló. La memoria se puede expandir a un máximo de 13 Mb, incluso si ha instalado un módulo SIMM de 16 ó 32 Mb.

Si no aparece información en la hoja de estado sobre las opciones que instaló, verifique que éstas están correctamente instaladas.

Si no puede imprimir una hoja de estado, comuníquese con su distribuidor.

En Macintosh

1. Desde el menú Apple, seleccione Selector, haga clic en el icono que corresponde a su impresora y luego seleccione el puerto USB. Haga clic en Setup. Aparecerá el cuadro de diálogo EPSON Printer Setup.
2. Haga clic en Print Status. Verá el cuadro de diálogo de la hoja de estado.
3. Haga clic en Status Sheet para imprimir la hoja de estado.
4. Haga clic en OK (Aceptar) para cerrar el cuadro de diálogo.

Si desea aprender más acerca de su impresora

Reference Guide (Manual del usuario)



El CD-ROM incluido con su impresora incluye el manual electrónico *Reference Guide* (disponible solamente en inglés), al igual que el software de impresión. Para ver el manual electrónico, es necesario tener instalado Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior o Netscape Navigator® 4.0.

Nota
El manual electrónico Reference Guide no está disponible con los sistemas Macintosh.

El manual electrónico cubre los siguientes temas:

- Cómo utilizar la impersora
- Cómo resolver problemas con la impresora
- Cómo mantener la impresora en buena condiciones
- Información de seguridad y especificaciones técnicas

Dónde obtener ayuda

Si necesita asistencia con su impresora o el software de la misma, consulte la siguiente información. EPSON proporciona asistencia técnica a través de dispositivos de apoyo electrónicos y telefónicos, según se indica a continuación:

Servicios de asistencia

Servicio electrónico

World Wide Web	A través de Internet, se puede acceder a la página electrónica de EPSON en la dirección **http://www.latin.epson.com**

Servicio telefónico

Argentina	(54 11) 4346-0300
Chile	(56 2) 230-9500
Colombia	(57 1) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 296-955 (1 800) 377-6627
México México, D.F. Resto del país	(52 55) 5328-4008 (1 800) 506-0700
Perú	(51 1) 224-2336
Venezuela	(58 212) 240-1111

E Especificaciones técnicas

Impresora

Generales

Método de impresión:	Digitalización de rayo láser y proceso electrofotográfico en seco
Calidad de impresión:	300 ppp, Clase 600 ppp ó 1200 ppp
Velocidad de impresión:	Hasta 12 páginas por minuto en papel A4 ó Carta, (dependiendo en el tipo de fuente y la cantidad de datos)
Primera impresión:	Menos de 15 segundos en papel A4/Carta (cuando se utiliza la bandeja multifunción a 600 ppp)
Avance del papel:	Automático (Alineamiento central para todos los tamaños)
Suministro de papel (papel 75 g/m²):	Hasta 150 hojas de papel normal
	Hasta 10 sobres, dependiendo del grosor
Expulsión del papel:	Cara abajo o cara arriba (se requiere un accesorio opcional para expulsión cara arriba)
Capacidad de salida de papel (papel de 75 g/m²):	Hasta 100 hojas de papel normal (cara abajo) (Hasta 20 hojas de papel normal utilizando la Bandeja cara arriba)
RAM:	2 Mb, expandible a 13 Mb

Especificaciones ambientales

Temperatura	En funcionamiento: 10 a 35°C (50 a 95°F) En almacenamiento: 0 a 35°C (32 a 95°F)
Humedad	En funcionamiento: 15 a 85% HR En almacenamiento: 10 a 85% HR
Altura	2.500 metros (8.200 pies), máximo

Aprobaciones de seguridad

Normas de seguridad:	UL 60950 CSA C22.2 No.60950
EMC:	FCC parte 15 subparte B clase B

Especificaciones mecánicas

Dimensiones y peso:	Altura: 255 mm (10 pul.) Anchura: 399 mm (15,7 pul.) Profundidad: 263 mm (10,3 pul.) Peso: Aprox. 7 kg (15,4 lb), excluyendo el cartucho revelador y la unidad fotoconductora
Durabilidad:	5 años ó 180.000 páginas, cualquier evento que suceda primero

Nota

Consulte la etiqueta en la parte posterior de la impresora para verificar el voltaje de la impresora.

Especificaciones eléctricas

Voltaje:	Modelo 110 a 120 V: 110 V - 10%, 127 V + 6% Modelo 220 a 240 V: 220 V - 240 V ± 10%
Frecuencia nominal:	50 Hz ± 3 Hz / 60 Hz ± 3 Hz

Corriente nominal:	Modelo 110 a 120 V: 7,2 A
	Modelo 220 a 240 V: 3,8 A
Consumo de energía:	Modelo 110 a 120 V: Menos de 840 W
	Modelo 220 a 240 V: Menos de 850 W
Consumo de energía* en modo de espera:	Menos de 15 W, cuando el calentador está apagado (Para ambos modelos)

* Cuando no hay opciones instaladas.

Especificaciones del papel

Tipos de papel disponibles

Esta sección explica cuáles tipos de papel se pueden utilizar con la impresora. Solamente utilice los tipos de papel mencionados en esta sección.

Papel normal

Papel normal	Papel reciclado es aceptable*
	Peso: 60 a 90 g/m² (16 a 24 lb)
Sobres	Sin pegamento o cinta adhesiva
	Sin ventanas de plástico (a menos que éstas hayan sido diseñadas especialmente para impresoras láser)
	Peso: 70 a 105 g/m² (19 a 28 lb)
Etiquetas	La hoja de respaldo de las etiquetas debe estar completamente cubierta, sin espacios entre las etiquetas**
Papel de alto gramaje	Peso: 90 a 163 g/m² (24 a 43 lb)
Transparencias	Se pueden utilizar transparencias para impresoras monocromáticas o copiadoras.
Papel a color	No revestido

Nota

Es posible que el fabricante de papel pueda cambiar la calidad de cualquier marca o tipo de producto, por lo que EPSON no puede garantizar ninguna marca o tipo de papel en particular. Antes de adquirir grandes cantidades de papel o imprimir trabajos de gran volumen realice siempre pruebas de impresión.

Utilice papel reciclado sólo en condiciones ambientales de temperatura y humedad normales. Papel de mala calidad puede afectar la calidad de impresión, causar obstrucciones y otros problemas.

Se puede utilizar papel con membrete preimpreso, siempre que el papel y la tinta sean compatibles con impresoras láser.

Papel con membrete	Papel con membrete preimpreso (si el papel y la tinta son compatible con impresoras láser). No utilice papel cuyo membrete haya sido impreso en impresoras láser, de inyección de tinta u otro tipo de impresora.

* Utilice papel reciclado sólo bajo condiciones normales de temperaturas y humedad. El papel de mala calidad puede reducir la calidad de impresión, causar obstrucciones de papel y otros problemas.

** Los espacios entre las etiquetas pueden hacer que éstas se despeguen dentro de la impresora, estropeándola.

Tipo de papel que no se debe utilizar con la impresora

Nota

La impresora es altamente sensible a la humedad. Guarde el papel en un entorno seco.

No utilice el papel con las siguientes características ya que puede causar obstrucciones de appel y mala calidad de impresión.

- Papel diseñado para impresoras láser a color, u otras impresoras láser monocromáticas, copiadoras a color o monocromáticas o impresoras de inyección de tinta.
- Papel preimpreso por cualquier tipo de impresora láser a color o monocromática, copiadoras a color o monocromáticas, impresoras de inyección de tinta o de transferencia termal.
- Papel carbonizado, no carbonizado, sensible a altas temperaturas, sensible a presión, acídico o papel que utiliza tinta que es sensible a altas temperaturas (aprox. 200°C)
- Etiquetas que se despegan fácilmente o que no cubren la hoja de respaldo por completo.
- Papel recubierto o papel de color especial
- Papel perforado o con agujeros para carpeta
- Papel con pegamento, grapas, clips o cinta adhesiva
- Papel que atrae electricidad estática
- Papel húmedo
- Papel que no tiene un grosor uniforme
- Papel demasiado grueso o delgado
- Papel que es muy liso o muy texturado

- Papel que no es igual en ambos lados
- Papel doblado, ondulado o roto
- Papel de forma irregular o papel que no tiene esquinas con ángulos rectos

Especificaciones

Es posible que el fabricante de papel pueda cambiar la calidad de cualquier marca o tipo de producto, por lo que EPSON no puede garantizar ninguna marca o tipo de papel en particular. Antes de adquirir grandes cantidades de papel o imprimir trabajos de gran volumen realice siempre pruebas de impresión.

Tipo de papel	Papel normal, papel reciclado, etiquetas, sobres, transparencias, papel de color, papel grueso, papel con membrete
Peso del papel:	Papel normal: 60 a 90 g/m², 16 a 24 lb* Papel grueso: 90 a 163 g/m², 24 a 43 lb * lb: Peso de la resma (libra/500 hojas/17 pulgadas × 22 pulgadas)
Tamaño de papel:	Papel: A4 (210 × 297 mm, 8,3 × 11,7 pul.) A5 (148 × 210 mm, 5,8 × 8,3 pul.) B5 (182 × 257 mm, 7,2 × 10,1 pul.) Carta (216 × 279 mm, 8,5 × 11 pul.) Media carta (140 × 216 mm, 5,5 × 8,5 pul.) Legal (216 × 356 mm, 8,5 × 14 pul.) Carta oficial (203 × 267 mm, 8 × 10,5 pul.) Oficial Legal (216 × 330 mm, 8,5 × 13 pul.) F4 (210 × 330 mm, 8,3 × 13 pul.) Ejecutivo (184 × 267 mm, 7,25 × 10,5 pul.) Personalizado (76 a 216 mm × 127 a 356 mm, 3 a 8,5 × 5 a 14 pul.)

Nota

Utilice papel reciclado sólo en condiciones ambientales de temperatura y humedad normales. Papel de mala calidad puede afectar la calidad de impresión, causar obstrucciones y otros problemas.

Sobres:	Monarch (98 × 191 mm, 3 7/8 × 7½ pul.) Commercial 10 (105 × 241 mm, 4 1/8 × 9½ pul) DL (110 × 220 mm, 4,3 × 8,7 pul.) C5 (162 × 229 mm, 6,4 × 9 pul.) C6 (114 × 162 mm, 4,5 × 6,4 pul.) ISO B5 (176 × 250 mm, 7 × 9,8 pul.)

Área imprimible

Se requiere un margen mínimo de 5 mm en todas las orillas.

Interfaces

nota

Sólo sistemas Macintosh y PCs equipadas con un puerto USB y que utilizan Mac OS 8.1 a 9.x o Windows Me, 98 ó 2000 son compatibles con la interface USB.

Interface paralela

Utilice solamente una interface paralela compatible con IEEE 1284-II.

Interface USB

Compatible con USB 1.1.

Opciones y consumibles

Bandeja de salida cara arriba (C12C813801)

Dimensiones y peso (incluyendo la impresora):	Altura: 248 mm (9,8 pul.) Anchura: 248 mm (9,8 pul.) Profundidad: 32 mm (1,3 pul.) Peso: 0,2 kg (0,4 lb)
Capacidad de salida:	20 hojas (papel 75 g/m² ó 20 lb)

Módulo de memoria

Capacidad:	8 Mb, 16 Mb ó 32 Mb
Tipo:	72 clavijas, tipo modo EDO
Velocidad de acceso:	60 ns o menos
Dimensiones:	Hasta 108 × 26 mm con grosor de 10 mm

Cartucho revelador (S050087)

Temperatura de almacenaje:	0 a 35°C (32 a 95°F)
Humedad de almacenaje:	30 a 85% HR
Duración en almacén:	18 meses después de la fecha de fabricación
Rendimiento	6.000 páginas bajo las siguientes condiciones: Carta o A4, impresión continua, a 5% de proporción de impresión*

*El cartucho incluido con la impresora tiene un rendimiento de 3000 hojas.

Unidad fotoconductora (S051055)

Temperatura de almacenaje:	0 a 35 °C (32 a 95 °F)
Humedad de almacenaje:	30 a 85% HR
Duración en almacén:	18 meses después de la fecha de fabricación
Rendimiento:	Hasta 20,000 páginas bajo las siguientes condiciones: Carta o A4, impresión continua, a 5% de proporción de impresión

El número de páginas que puede imprimir con un cartucho revelador o con la unidad fotoconductora varía dependiendo del tipo de impresión que realice. Si imprime pocas páginas a la vez o imprime páginas con mucho texto (en exceso de la relación del 5%), el cartucho y/o la unidad puede imprimir menos páginas. La relación de impresión de 5% equivale a impresión de texto a doble espacio.