Epson Stylus® Photo R1900 Series



Manual del usuario

Aviso de derechos reservados

Quedan reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, ni transmitida en forma alguna ni por ningún medio electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. Este manual contiene información específica para este producto Epson. Epson no se hace responsable si se utiliza esta información para el uso de otros equipos.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren los usuarios como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto, modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o por no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se hace responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes opciones o productos consumibles que no sean Productos originales Epson o Productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation.

Nota sobre el uso responsable de los materiales con derechos reservados

Epson pide a todos los usuarios a ser responsables y respetuosos de las leyes de derechos de autor cuando utilicen cualquier producto Epson. Aunque las leyes de algunos países permiten la copia limitada en ciertas circunstancias, éstas pueden no ser tan amplias como algunos suponen. Póngase en contacto con su asesor legal si tienen alguna pregunta acerca de la ley de derechos de autor.

Marcas comerciales

Epson, Epson Stylus, Epson UltraChrome y Epson UltraChrome Hi-Gloss son marcas registradas y Epson Exceed Your Vision es una marca comercial de Seiko Epson Corporation.

UltraSmooth, Piezo Pro y RPM son marcas registradas; Radiance es una marca comercial de Epson America, Inc.

Aviso general: el resto de productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia a cualquier derecho sobre esas marcas.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.



Contenido

Cómo cargar papel	6
Cómo cargar papel en el alimentador de hojas	6
Cómo cargar papel utilizando la guía de hojas sueltas	8
Cómo cargar papel en rollo	0
Papeles Epson disponibles	4
Cómo imprimir	8
Cómo imprimir en Windows	8
Cómo imprimir con una Macintosh	2
Selección del tipo de papel correcto	5
Cómo gestionar los colores con perfiles 20	6
Cómo imprimir con perfiles de color en Windows	7
Cómo imprimir con perfiles de color en Macintosh	0
Cómo imprimir en discos CD y DVD 34	4
Cómo limpiar los rodillos	4
Cómo cargar un CD o DVD	5
Cómo imprimir en un disco CD o DVD	6
Cómo retirar un disco CD/DVD impreso	7
Mantenimiento de la impresora 38	В
Cómo verificar y limpiar el cabezal de impresión	8
Cómo verificar y alinear el cabezal de impresión	
Cómo comprobar el estado de los cartuchos de tinta 40	
Cómo sustituir los cartuchos de tinta	2

Solución de problemas	46
Cómo obtener actualizaciones del software de impresión	46
Qué significan los indicadores de la impresora	46
Problemas y soluciones	48
Dónde obtener ayuda	51
Avisos	53
Requerimientos del sistema	53
Instrucciones de seguridad importantes	54
Especificaciones técnicas	56
Garantía limitada	58
Declaración de conformidad	62
Daglaración do conformidad con ECC	63

Introducción

La impresora Epson Stylus® Photo R1900 Series produce fabulosos resultados de larga duración en una amplia variedad de papeles de acabado mate y satinado, en diversos tamaños.

El magnífico resultado de impresión se debe a estas avanzadas características:

- Ocho cartuchos de tinta Epson UltraChrome Hi-Gloss® 2 individuales, incluyendo tinta roja y anaranjada para obtener mejorados tonos de piel y colores más vibrantes.
- Un cartucho optimizador de brillo mejorado que aplica una capa uniforme y suave sobre papel satinado para producir fotos con una apariencia sin precedentes.
- Mejorada gestión de papel para hojas sueltas y papel en rollo, la cual soporta prácticamente cualquier tipo de impreso de hasta 33 × 111,8 cm, con o sin márgenes.
- Avanzada tecnología Radiance,™ la cual maximiza la gama de colores y simultáneamente ofrece transiciones de color más suaves.
- Resoluciones hasta 5760 × 1440 ppp (puntos por pulgada) optimizados con gotas de tinta de 1,5 picolitros para los detalles más finos.
- Impresión directa en discos CD o DVD compatibles con impresoras de inyección de tinta para crear etiquetas de apariencia profesional.
- Dos puertos USB 2.0 de alta velocidad para conectar la impresora rápida y fácilmente a múltiples computadoras.
- Perfiles de color ICC superiores que facilitan una gestión de color precisa (disponibles en la página Web de Epson®).

Siempre observe las siguientes indicaciones al leer las instrucciones del póster *Guía de instalación*, el *Manual del usuario* y el *Manual de referencia* en formato electrónico:

Advertencia: las advertencias se deben seguir rigurosamente para evitar daños corporales.

Precaución: las precauciones se deben respetar para evitar daños al equipo.

Nota: las notas contienen información importante sobre la impresora.

Consejo: los consejos contienen sugerencias para mejorar la impresión.

Cómo cargar papel

Puede imprimir en una variedad de hojas de papel con el alimentador de hojas o puede usar la guía de hojas sueltas y la ranura de alimentación manual con ciertos tipos de papel especial (consulte la página 8). Para imprimir múltiples fotos, imágenes panorámicas o pancartas, cargue papel en rollo utilizando los soportes para papel en rollo (consulte la página 10).

Cómo cargar papel en el alimentador de hojas

Puede utilizar el alimentador de hojas para cargar los siguientes tipos de papel en las cantidades especificadas a continuación. Cargue otros tipos de papel en la ranura de alimentación manual utilizando la guía de hojas sueltas (consulte la página 8).

Tipo de papel	Capacidad máxima de hojas por tamaño
Papel normal	120
Epson® Presentation Paper Matte	100 50 (B o Super B)
Epson Bright White Paper	80
Epson Photo Paper Glossy	30 (todos los tamaños)
Epson Premium Photo Paper Glossy	30 (4 × 6 pulg. [10,2 × 15,2 cm], 8 × 10 pulg. [20,3 × 25,4], Carta, 11 × 14 pulg. [27,9 × 35,6 cm]) 20 (5 × 7 pulg. [12,7 × 17,8 cm]) 10 (B, A3, Super B)
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy	30 (4 × 6 pulg. [10,2 × 15,2 cm], 8 × 10 pulg. [20,3 × 25,4 cm], Carta) 20 (5 × 7 pulg. [12,7 × 17,8 cm])
Epson Ultra Premium Photo Paper Luster Epson Ultra Premium Presentation Paper Matte	30 (Carta) 10 (A3 o Super B)

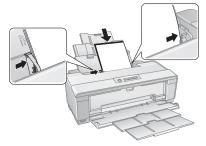
Tipo de papel	Capacidad máxima de hojas por tamaño
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss	30 (4 × 10 pulg. [20,3 × 15,24 cm] o Carta) 10 (B)
Epson Premium Presentation Paper Matte	30 (8 × 10 pulg. [20,3 × 25,4 cm] o Carta) 10 (11 × 14 pulg. [27,9 × 35,6 cm], A3 o Super B)
Epson Premium Presentation Paper Matte Double-sided Epson Photo Quality Self-adhesive Sheets	1 hoja

Abra el soporte del papel y extienda las extensiones hacia arriba, luego abra la bandeja de salida y extienda las extensiones hacia afuera.

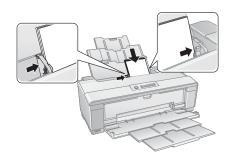




2. Coloque el papel contra el lado derecho y detrás de la lengüeta en posición vertical, con la cara imprimible o satinada hacia arriba. Después, deslice la guía lateral contra el papel.



Papel más ancho



Papel más estrecho

Cargue siempre el papel en posición vertical, aunque vaya a imprimir imágenes con orientación horizontal. Cargue el papel con membrete o preimpreso de manera que el borde superior del papel ingrese primero.



Nota: la guía lateral puede desplazarse un poco durante la alimentación del papel y la impresión. No ajuste la guía lateral o abra la cubierta de la impresora durante la impresión.

Cómo cargar papel utilizando la guía de hojas sueltas

Puede imprimir fotos de calidad profesional en estos tipos de papel utilizando la guía de hojas sueltas y la ranura de alimentación manual:

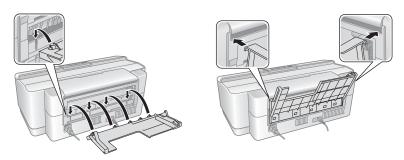
- **■** Epson Velvet Fine Art Paper
- Epson Watercolor Paper Radiant White
- Epson UltraSmooth® Fine Art Paper 250 g/m²
- PremierArt[™] Matte Scrapbook Photo Paper para Epson

(Consulte la página 14 para ver los tamaños disponibles).

- 1. Retire todo el papel del alimentador de hojas y cierre el soporte del papel.
- 2. Abra la bandeja de salida y extiéndala.
- 3. Deslice la guía lateral para papel en rollo ubicada en la parte superior de la impresora hacia la derecha.



Alinee las muescas de la guía de hojas sueltas con las ranuras ubicadas en la parte posterior de la impresora e insértelas en las ranuras. Después, enganche las lengüetas por encima de la ranura (marcada con triángulos anaranjados).



- 5. Encienda la impresora para que el papel se cargue correctamente.
- Introduzca una hoja de papel contra el lado derecho, con la cara imprimible hacia arriba, luego deslice la guía lateral contra la hoja, pero sin ejercer demasiada fuerza.

Nota: cargue el papel en posición vertical, independientemente de la orientación de la foto. Revise el paquete del papel para obtener instrucciones de carga adicionales.



Introduzca el papel dentro de la impresora hasta que encuentre resistencia y la impresora tire de él ligeramente. Una vez que el papel comience a avanzar, suelte el papel.



Abra la cubierta de la impresora y compruebe que el papel ha avanzado completamente por la impresora y que está recto. El papel debe avanzar en línea recta para que la impresora pueda identificar el borde correctamente.

Si el papel está torcido o el borde frontal es visible, puede producirse una obstrucción de papel cuando imprima. Para evitar esto, pulse y mantenga presionado el botón de rollo de papel © durante tres segundos para hacer



retroceder el papel. Pulse el botón de papel 🕫 para eliminar el mensaje de error de papel y vuelva a cargar el papel de nuevo.

Cierre la cubierta de la impresora y no la abra mientras esté imprimiendo. 9.

Cómo cargar papel en rollo

Puede cargar papel en rollo o papel de lienzo para imprimir imágenes grandes, imágenes panorámicas o múltiples fotos, con o sin márgenes.

Puede cargar rollos de papel Epson de las siguientes medidas de ancho:

- 8,3 pulg. (330,2 mm) de ancho
- 13 pulg. (330,2 mm) de ancho

(Consulte la página 14 para ver una lista de los tipos y tamaños disponibles para papel en rollo y papel de lienzo).

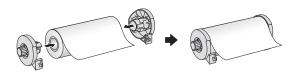
Consejo: es aconsejable comprobar el estado de los cartuchos de tinta y reemplazar los cartuchos, si es necesario, antes de cargar un rollo de papel (consulte la página 40). Se recomienda hacer esto porque debe retirar el rollo de papel de la impresora antes de reemplazar los cartuchos para evitar dejar marcas de tinta en el papel.

- Encienda la impresora. 1.
- Retire cualquier papel cargado en el alimentador de hojas y extraiga la guía de hojas sueltas, si está instalada (consulte la página 8). También cierre el soporte del papel.

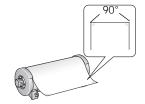
3. Abra la bandeja de salida, pero no extienda las extensiones.



4. Coloque los soportes para papel en rollo en cada extremo del rollo, tal como se muestra a continuación.



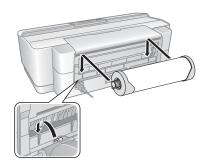
5. Retire cualquier cinta adhesiva o papel de protección del extremo del rollo y compruebe que las esquinas del papel estén cortadas a un ángulo de 90° para prevenir problemas de alimentación.



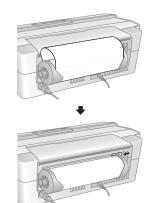
Nota: no toque la superficie del papel o del material de lienzo.

Cuando va a utilizar papel de lienzo que anteriormente estaba cargado en la impresora, se recomienda cortar el borde del papel en línea recta cada vez que lo cargue en la impresora.

6. Introduzca el soporte izquierdo para papel en rollo (indicado con un triángulo anaranjado que señala hacia abajo) en la ranura de la extrema izquierda en la parte posterior de la impresora (indicada con un triángulo anaranjado que señala hacia la derecha). A continuación, inserte el otro soporte en la ranura correspondiente de la derecha.



- Introduzca el extremo del papel en el alimentador de papel en rollo, ubicado detrás del rollo y marcado con el icono de rollo de papel a.
- 8. Deslice la guía lateral para papel en rollo contra el lado derecho del papel, pero sin ejercer demasiada fuerza.



Precaución: no carque papel en rollo o papel de lienzo en la ranura de alimentación manual (marcado con triángulos anaranjados que señalan hacia arriba).



9. Introduzca el papel por la ranura y sosténgalo por unos segundos hasta que empiece a avanzar por la impresora automáticamente.

Nota: cuando vaya a cargar papel de lienzo, deje 5 a 7 cm de holgura en el rollo a medida que avanza y se imprime para obtener los mejores resultados. Si experimenta problemas al usar papel de lienzo, compruebe que el borde del papel esté recto y vuelva a cargarlo, asegurándose de dejar 5 a 7 cm de holgura.

10. Abra la cubierta de la impresora y mire dentro de la impresora para comprobar que el rollo de papel o el papel de lienzo esté avanzando en línea recta. El papel debe avanzar en línea recta para que la impresora pueda identificar el borde correctamente.



Si está torcido o el borde frontal es visible, puede producirse una obstrucción de papel cuando imprima. Para evitar esto, presione el botón de rollo de papel durante tres segundos para hacer retroceder el papel. Pulse el botón de papel para eliminar el mensaje de error de papel, luego vuelva a cargar el rollo de papel o el papel de lienzo de nuevo.

- 11. Para papel en rollo, gire las perillas de los soportes para papel en rollo hacia atrás para tensar el rollo. (Deje 5 a 7 cm de holgura para papel de lienzo).
- 12. Cierre la cubierta de la impresora y no la abra mientras esté imprimiendo.

Cómo retirar la porción impresa del rollo de papel y el rollo

- Para retirar la porción impresa del rollo de papel o papel de lienzo, pulse el botón de rollo de papel 🗈 para avanzar el papel hacia adelante, luego corte las fotos impresas en línea recta por la línea de corte.
 - Precaución: no tire del papel mientras lo esté cortando para evitar dañar el impreso. Tampoco corte el papel demasiado cerca a la impresora para evitar problemas de alimentación.
- 2. Para continuar imprimiendo en papel en rollo o papel de lienzo, pulse el botón de rollo de papel 🔊 una vez más para colocar el papel en la posición de impresión.
- Si ha terminado de imprimir en el rollo de papel o papel de lienzo, presione el 3. botón de rollo de papel 🗈 durante tres segundos para hacer retroceder el papel y sacarlo de la impresora. Si el papel no sale completamente, pulse el botón de rollo de papel 🔊 otra vez.
- Gire las perillas de los soportes para papel en rollo hacia atrás para enrollar el papel, luego retire el papel y los soportes de la impresora.
- Pulse el botón de papel ₽€ para detener el parpadeo del indicador de papel ₽€.

Guarde el rollo de papel o el papel de lienzo no utilizado en el embalaje original y fuera de zonas con altas temperaturas, humedad y luz directa del sol.

Papeles Epson disponibles

Epson ofrece una gran variedad de papeles de alta calidad que le dan el máximo impacto a sus fotos, presentaciones y proyectos creativos.

Puede adquirir tinta y papel Epson genuinos de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, póngase en contacto con Epson como se describe en la página 51.

Nombre del papel	Tamaño	Código del producto	Número de hojas
Epson Premium Photo Paper Glossy	4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041808 S041727	40 100
	5 × 7 pulg. (12,7 × 17,8 cm)	S041464	20
	8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm)	S041465	20
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041286 S041667	20 50
	11 × 14 pulg. (27,9 × 35,6 cm)	S041466	20
	B (11 × 17 pulg.; 27,9 × 43,2 cm)	S041290	20
	A3 (11,7 × 16,5 pulg.; 29,7 × 41,9 cm)	S041288	20
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041289	20
	8,3 pulg. × 32 pies (21,1 cm × 9,75 m)	S041376	Rollo
	13 pulg. × 32 pies (33 cm × 9,75 m)	S041378	Rollo
Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy	4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041934	50
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041935	20

Nombre del papel	Tamaño	Código del producto	Número de hojas
Epson Photo Paper Glossy	4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041809 S042038	50 100
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041141 S041649 S041271	20 50 100
	B (11 × 17 pulg.; 27,9 × 43,2 cm)	S041156	20
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041143	20
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss	4 × 6 pulg. (10,2 × 15,2 cm)	S041982	40
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041331	20
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041327	20
Epson Ultra Premium Photo Paper Luster	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041405	50
	A3 (11,7 × 16,5 pulg.; 29,7 × 41,9 cm)	S041406	50
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041407	50
	8,3 pulg. × 32,8 pies (21,1 cm × 9,99 m)	S041408	Rollo
	13 pulg. × 32.8 pies (33 cm × 9,99 m)	S041409	Rollo
Epson Ultra Premium Presentation Paper Matte	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041341	50
	A3 (11,7 × 16,5 pulg.; 29,7 × 41,9 cm)	S041343	50
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041339	50

Nombre del papel	Tamaño	Código del producto	Número de hojas
Epson Premium Presentation Paper Matte	8 × 10 pulg. (20,3 × 25,4 cm)	S041467	50
	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041257	50
	11 × 14 pulg. (27,9 × 35,6 cm)	S041468	50
	A3 (11,7 × 16,5 pulg.; 29,7 × 41,9 cm)	S041260	50
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041263	50
Epson Premium Presentation Paper Matte Double-sided	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041568	50
Epson Presentation Paper Matte	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041062	100
	Legal (8,5 × 14 pulg.; 21,6 × 35,6 cm)	S041067	100
	B (11 × 17 pulg.; 27,9 × 43,2 cm)	S041070	100
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041069	100
Epson Velvet Fine Art Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041636	20
	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041637	20
Epson Watercolor Paper - Radiant White	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041351	20
Epson UltraSmooth Fine Art Paper 250 g/m ²	Super B (13 × 19 pulg.; 33 × 48,3 cm)	S041896	25
PremierArt Matte Scrapbook Photo Paper para Epson	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	SCR1002	20
	12 × 12 pulg. (30,5 × 30,5 cm)	SCR1003	10

Nombre del papel	Tamaño	Código del producto	Número de hojas
PremierArt Water Resistant Canvas para Epson	13 pulg. × 20 pies (33 cm × 6,1 m)	SP91220	Rollo
Piezo Pro® Matte Canvas para Epson	13 pulg. × 20 pies (33 cm × 6,1 m)	S041992	Rollo
Epson Bright White Paper	Carta (8,5 × 11 pulg.; 21,6 × 27,9 cm)	S041586	500
Epson Photo Quality Self-adhesive Sheets	A4 (8,3 × 11,7 pulg.; 21,1 × 29,7 cm)	S041106	10

Cómo imprimir

Esta sección contiene las instrucciones generales para imprimir desde su computadora con el sistema operativo Windows® o Macintosh.® Para obtener más información, consulte el *Manual de referencia* en formato electrónico,

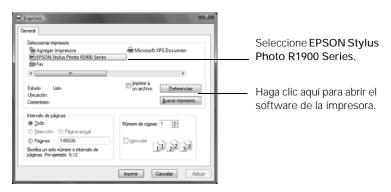
También puede imprimir diseños de etiqueta directamente en discos CD o DVD compatibles con impresoras de inyección de tinta. Consulte la página 34 y el Manual de referencia para obtener más información.

Para imprimir fotos directamente desde una cámara digital compatible con PictBridge™ a la impresora R1900 Series, consulte el *Manual de referencia*.

Consejo: se aconseja buscar actualizaciones del software de la impresora Epson Stylus Photo R1900 Series. Consulte la sección "Cómo obtener actualizaciones del software de impresión" en la página 46 para obtener más instrucciones.

Cómo imprimir en Windows

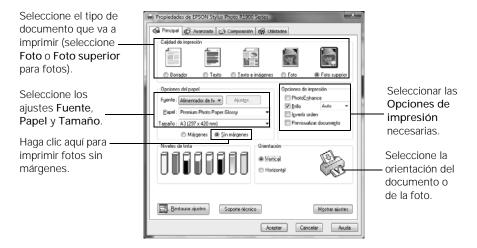
Abra la foto o el documento en una aplicación de impresión, abra el menú Archivo y seleccione Imprimir.



Seleccione EPSON Stylus Photo R1900 Series y haga clic en el botón Preferencias o Propiedades.

Nota: si hay un botón llamado Configuración, Impresora u Opciones, haga clic en él. Después, haga clic en Preferencias o Propiedades en la pantalla siguiente.

- En la ficha Principal, seleccione una de las siguientes opciones como el ajuste Calidad de impresión:
 - Borrador: para borradores con calidad de impresión reducida
 - Texto: para documentos que contienen texto o imágenes con calidad de impresión estándar
 - Texto e imágenes: para documentos con texto e imágenes con calidad de impresión superior
 - Foto: para fotos y gráficos; la calidad y velocidad de impresión es buena
 - Foto superior: para fotos o gráficos; la calidad de impresión es superior.

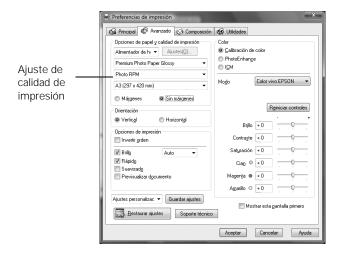


- Elija la Fuente en la que tiene cargado el papel:
 - Alimentador de hojas: para hojas de papel cargadas en el alimentador de hojas
 - Rollo: para papel en rollo o papel de lienzo cargado en los soportes para papel en rollo (consulte la página 10 para instrucciones de carga; consulte el Manual de referencia para obtener instrucciones sobre cómo seleccionar las opciones de rollo de papel utilizando el botón Ajustes)
 - Manual Rollo: para una hoja de papel compatible cargado en la ranura de alimentación manual utilizando la guía de hojas sueltas (consulte la página 8 para instrucciones de carga)
 - CD/DVD: para un disco cargado en la guía de la bandeja para CD/DVD (consulte la página 34 para instrucciones de impresión).

- Seleccione el ajuste Papel correcto para el papel que tiene cargado en la impresora (consulte la página 25).
- Seleccione el tamaño de las hojas de papel cargadas como el ajuste Tamaño. 6. Para papel en rollo o papel de lienzo, seleccione la anchura del rollo como el ajuste Tamaño. Seleccione A4 para rollos de 8,3 pulg. (21,1 cm) o Super B para rollos de 13 pulg. (33 cm).

Nota: para papel en rollo, compruebe que la anchura máxima de su foto sea de 8,3 pulg. (21,1 cm) o 13 pulg. (33 cm) para que se ajuste a lo ancho del rollo de papel.

- 7. Para imprimir fotos sin márgenes en papel compatible, seleccione Sin márgenes, si está disponible.
- Para reducir o aumentar el tamaño de su impreso, imprimir en ambos lados de 8. la hoja o ajustar el ajuste de expansión para la impresión sin márgenes, haga clic en la ficha Composición y seleccione los ajustes según sea necesario. (Haga clic en Ayuda o consulte el *Manual de referencia* en formato electrónico para obtener más información).
- Para obtener más opciones de impresión, haga clic en la ficha Avanzado. 9.



- 10. Seleccione un ajuste de calidad de impresión (los ajustes disponibles dependen del tipo de papel seleccionado):
 - Económico: para la impresión más rápida con una calidad reducida en papel normal
 - Normal: para impresión de texto e imágenes

- Borrador: para la impresión de fotos más rápida con una calidad de borrador
- Foto: para fotos y gráficos; la calidad y velocidad de impresión es buena
- Foto superior: para fotos y gráficos con una calidad de impresión alta y una velocidad de impresión más lenta (buena opción para papel de lienzo)
- Photo RPM®: para la mejor calidad de impresión y la velocidad de impresión más lenta (mejor opción para papel de lienzo)

Nota: para obtener instrucciones sobre la gestión de color, consulte la página 26. Para más información sobre los ajustes de impresión, haga clic en Ayuda o consulte el Manual de referencia en formato electrónico.

- 11. Haga clic en Aceptar para guardar sus ajustes.
- 12. Haga clic en Aceptar o Imprimir para iniciar la impresión.

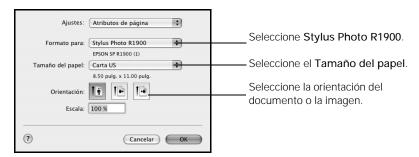
Esta ventana aparece y muestra el progreso de la tarea de impresión.



Nota: si va a imprimir en papel en rollo o papel de lienzo, consulte la página 13 para instrucciones sobre cómo retirar las fotos y papel impreso.

Cómo imprimir con una Macintosh

Abra la foto o el documento en una aplicación de impresión, abra el menú Archivo y seleccione Ajustar página.

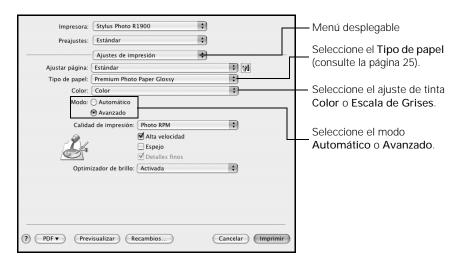


- Seleccione el ajuste Tamaño del papel que coincida con el tamaño de papel y la fuente que va a utilizar:
 - Para imprimir una foto sin márgenes en el papel cargado en el alimentador de hojas, seleccione el tamaño de papel con la opción Alimentador de hojas - Sin márgenes.
 - Para imprimir en papel en rollo, seleccione al tamaño de la foto con la opción Rollo de papel o Rollo de papel - Sin márgenes. (Para eliminar el espacio entre las fotos en ciertos tamaños de papel, seleccione la opción Rollo de papel - Banner sin márgenes).

Nota: para papel en rollo, compruebe que la anchura máxima de su foto sea de 8,3 pulg. (21,1 cm) o 13 pulg. (33 cm) para que se ajuste a lo ancho del rollo de papel.

- Para imprimir en el papel cargado en la ranura de alimentación manual utilizando la guía de hojas sueltas, seleccione un tamaño de papel con la opción Manual - Rollo o Manual - Rollo (Sin márgenes).
- 3. Seleccione la orientación del documento o la foto como el ajuste Orientación.
- 4. Haga clic en OK.
- Abra el menú Archivo y seleccione Imprimir. 5.

Seleccione Stylus Photo R1900, elija Ajustes de impresión en el menú desplegable y seleccione los siguientes ajustes de impresión:



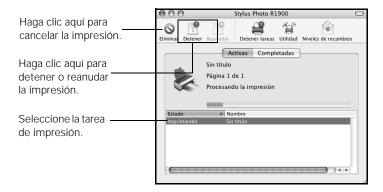
Nota: en ciertos programas, tiene que seleccionar Avanzado antes de seleccionar Ajustes de impresión. Para obtener más información sobre los ajustes de impresión, haga clic en el botón ?.

- 7. Seleccione el ajuste Tipo de papel para su papel (consulte la página 25).
- Seleccione el ajuste de tinta Color o Escala de Grises en el menú desplegable Color.
- Para una impresión básica, seleccione Automático como el ajuste Modo y ajuste el control deslizante Calidad/Velocidad para seleccionar una calidad superior o una impresión más rápida.
- 10. Para obtener más opciones de impresión, haga clic en el botón Avanzado.
- 11. Seleccione un ajuste de Calidad de impresión (los ajustes disponibles dependen del tipo de papel seleccionado):
 - Económico: para la impresión más rápida con una calidad reducida en papel normal
 - Normal: para impresión de texto e imágenes
 - Borrador: para la impresión de fotos más rápida con una calidad de borrador

- Foto: para fotos y gráficos; la calidad y velocidad de impresión es buena
- Foto superior: para fotos y gráficos con una calidad de impresión alta y una velocidad de impresión más lenta (buena opción para papel de lienzo)
- Photo RPM: para la mejor calidad de impresión y la velocidad de impresión más lenta (mejor opción para papel de lienzo)

Nota: para obtener instrucciones sobre la gestión de color, consulte la página 26. Para mayor información sobre los ajustes de impresión, haga clic en el botón ? o consulte el Manual de referencia en formato electrónico.

- 12. Haga clic en Imprimir.
- 13. Para controlar el progreso de la tarea de impresión, haga clic en el icono de la impresora situado en el Dock (o haga clic en el icono Centro de Impresión y, en la siguiente pantalla, haga doble clic en SP R1900).



Nota: si va a imprimir en papel en rollo o papel de lienzo, consulte la página 13 para instrucciones sobre cómo retirar las fotos y papel impreso, según sea necesario.

Selección del tipo de papel correcto

Seleccione el ajuste Papel (consulte la página 19) o Tipo de papel (consulte la página 23) en el software de la impresora para ajustar la cobertura de la tinta para su soporte.

Para este papel/soporte	Seleccione este ajuste
Epson Premium Photo Paper Glossy Epson Ultra Premium Photo Paper Glossy	Premium Photo Paper Glossy
Papel normal Epson Bright White Paper	Plain Paper/Bright White Paper (Papel normal/Bright White Paper)
Epson Photo Paper Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Presentation Paper Matte	Presentation Paper Matte
Epson Premium Photo Paper Semi-gloss	Premium Photo Paper Semi-Gloss
Epson Ultra Premium Photo Paper Luster PremierArt Water Resistant Canvas para Epson*	Ultra Premium Photo Paper Luster
Epson Ultra Premium Presentation Paper Matte	Ultra Premium Presentation Matte
Epson Premium Presentation Paper Matte Piezo Pro Matte Canvas para Epson* Epson Photo Quality Self-adhesive Sheets	Premium Presentation Paper Matte
Epson Velvet Fine Art Paper	Velvet Fine Art Paper
Epson Watercolor Paper - Radiant White	Watercolor Paper - Radiant White
Epson UltraSmooth Fine Art Paper 250 g/m ² PremierArt Matte Scrapbook Photo Paper para Epson	UltraSmooth Fine Art Paper
Epson Premium Presentation Paper Matte Double-sided	Double-Sided Matte Paper
Discos CD o DVD compatibles con impresoras	CD/DVD
de inyección de tinta	CD/DVD Premium Surface

Para obtener los mejores resultados con este papel, imprima con un perfil ICC superior, disponible para descargar en el sitio Web de Epson en http://www.epson.com/SPR1900Profiles. (El sitio Web solamente está disponible en inglés).

Cómo gestionar los colores con perfiles

Para obtener colores con la mayor precisión en sus impresiones, puede usar perfiles diseñados específicamente para el modelo de su impresora y tipo de papel. Los perfiles básicos se instalan con el driver de la impresora y es posible que también haya descargado los perfiles superiores Premium ICC de Epson cuando instaló el software de la impresora.

Siga las instrucciones de este capítulo para usar Adobe[®] Photoshop[®] 7, CS, CS2 o CS3 para imprimir con perfiles utilizando la gestión de color de Photoshop (las instrucciones que se enumeran a continuación solamente corresponden a CS3). Para obtener más información, consulte el Manual de referencia en formato electrónico.

Nota: es importante desactivar la gestión de color del software de la impresora cuando utilice la gestión de color de Photoshop, de lo contrario obtendrá resultados inesperados.

Consulte estas secciones para obtener instrucciones:

- "Cómo imprimir con perfiles de color en Windows" en la página 27
- "Cómo imprimir con perfiles de color en Macintosh" en la página 30

Nota: asignarle un perfil a la imagen no modifica la imagen, sólo su interpretación por el software y su apariencia en el monitor y en la impresión. Esta es la mejor manera de mejorar el equilibrio de color y contraste de su imagen.

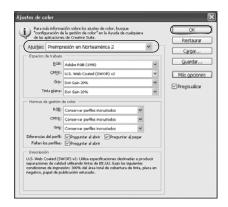
Cómo imprimir con perfiles de color en Windows

Primero debe configurar el entorno de gestión de color en Photoshop y asignar un perfil a su imagen, luego seleccione los ajustes de impresión e imprima su imagen.

Cómo configurar los ajustes en Photoshop y asignar un perfil

- 1. Abra Photoshop.
- Seleccione Ajustes de color del menú Edición.

Aparecerá esta ventana:



- Seleccione Preimpresión en Norteamérica 2 del menú Ajustes para establecer Adobe RGB (1998) como el espacio color. Haga clic en OK.
- Abra la foto que desea imprimir.

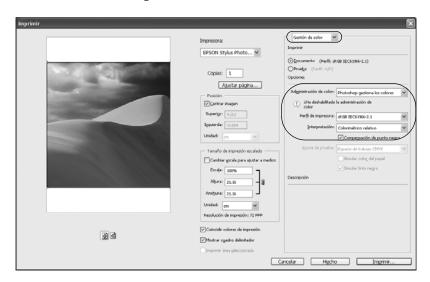
Si aparece el mensaje Diferencia de perfil incrustado, seleccione Usar el perfil incrustado y haga clic en OK.

Si aparece el mensaje Falta el perfil, seleccione Asignar espacio de trabajo RGB: Adobe RGB (1998) y haga clic en OK.

- Cuando visualice su imagen, evalúe el equilibrio de color y el contraste. Si necesitan ser mejorados, seleccione Edición > Asignar perfil. A continuación, seleccione una de las siguientes opciones como el ajuste Perfil:
 - un área de trabajo RGB (o Perfil) diferente, como ColorMatch RGB o sRGB IEC61966-2.1
 - un perfil de escáner para su escáner
 - un perfil de cámara para su cámara digital

Haga clic en la casilla Previsualizar para ver en pantalla los efectos del perfil seleccionado.

- 6. Seleccione Ajustar página en el menú Archivo, seleccione los ajustes de página y haga clic en Aceptar.
- 7. Seleccione Archivo, luego seleccione Imprimir.



- Seleccione Gestión de color.
- 9. Para el ajuste Administración de color, seleccione Photoshop gestiona los colores.
- 10. Para el ajuste Perfil de impresora, seleccione un perfil para su impresora y para el tipo de papel que va a utilizar. Si va a imprimir con perfiles superiores Epson Premium ICC, seleccione el perfil que también corresponde a la calidad de impresión que desea utilizar, tal como SPR1900 PrmGIsy BstPhoto.icc.

11. Para el ajuste Interpretación, seleccione Colorimétrico relativo y haga clic en la casilla Compensación de punto negro.

Nota: si su imagen contiene colores muy saturados, seleccione Perceptual. Esto reduce la saturación del color para que los colores se ajusten a la gama de colores de la impresora.

Cómo seleccionar los ajustes de impresión e imprimir

- Haga clic en Imprimir, seleccione su impresora y haga clic en Propiedades o Preferencias.
- Haga clic en la ficha Avanzado. 2.
- Si va a utilizar un perfil de color ICC de Epson, configure el ajuste de calidad de impresión para ajustarse a su perfil.
- Seleccione el ajuste Papel para su papel (consulte la página 25).
- 5. Desactive las opciones Rápido y Suavizado, si están disponibles.
- Seleccione el botón ICM debajo de Color, luego seleccione la casilla de verificación Sin ajustes de color.

Nota: asegúrese de seleccionar Sin ajustes de color. Si no lo hace, el driver de la impresora realizará correcciones adicionales en los datos de la imagen, produciendo resultados poco precisos.

- Si va a imprimir en cualquiera de los siguientes tipos de papel satinado, compruebe que la casilla de verificación Brillo esté seleccionada:
 - **Ultra Premium Photo Paper Glossy**
 - Premium Photo Paper Glossy
 - Premium Photo Paper Semi-gloss
 - Ultra Premium Photo Paper Luster
 - PremierArt Water Resistant Canvas



Haga clic en Aceptar, después haga clic en Aceptar o Imprimir para imprimir su foto.

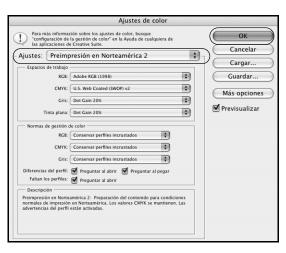
Nota: si selecciona una combinación incorrecta de ajustes de perfil de origen, perfil de impresora y gestión de color, obtendrá resultados diferentes de los esperados. Si la imagen impresa aparece más oscura de lo esperado o con tonalidades marrones o amarillas, probablemente haya desactivado la gestión de color tanto en Photoshop como en el driver de la impresora Epson. Si la imagen impresa aparece más tenue de lo esperado o con una tonalidad marcadamente azul, probablemente haya activado la gestión de color tanto en Photoshop como en el driver de la impresora Epson.

Cómo imprimir con perfiles de color en Macintosh

Primero debe configurar el entorno de gestión de color en Photoshop y asignar un perfil a su imagen, luego seleccione los ajustes de impresión e imprima su imagen.

Cómo configurar los ajustes en Photoshop y asignar un perfil

- Abra Photoshop.
- Seleccione Ajustes de color del menú Edición. Verá esta ventana:



Seleccione Preimpresión en Norteamérica 2 del menú Ajustes para establecer Adobe RGB (1998) como el espacio color. Haga clic en OK.

Abra la foto que desea imprimir.

Si aparece el mensaje Diferencia de perfil incrustado, seleccione Usar el perfil incrustado y haga clic en OK.

Si aparece el mensaje Falta el perfil, seleccione Asignar espacio de trabajo RGB: Adobe RGB (1998) y haga clic en OK.

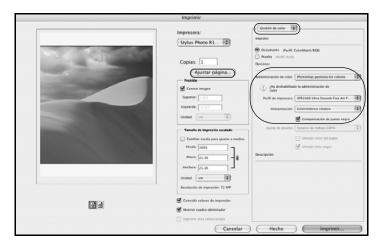
Cuando visualice su imagen, evalúe el equilibrio de color y el contraste. Si necesitan ser mejorados, seleccione Edición > Asignar perfil.

A continuación, seleccione una de las siguientes opciones como el ajuste Perfil:

- un área de trabajo RGB diferente, como ColorMatch RGB o sRGB IEC61966-2.1
- un perfil de escáner para su escáner
- un perfil de cámara para su cámara digital

Haga clic en la casilla Previsualizar para ver en pantalla los efectos del perfil seleccionado.

Seleccione Archivo, luego haga clic en Imprimir.



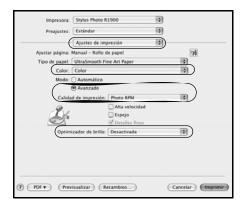
- Seleccione Gestión de color. 7.
- Haga clic en el botón Ajustar página, seleccione los ajuste de página según 8. sea necesario y haga clic en OK.

- 9. Para el ajuste Administración de color, seleccione Photoshop gestiona los colores.
- Para el ajuste Perfil de impresora, seleccione un perfil para su impresora y para el tipo de papel que va a utilizar. Si va a imprimir con perfiles superiores Epson Premium ICC, seleccione el perfil que también corresponde a la calidad de impresión que desea utilizar, tal como SPR1900 PrmGIsy BstPhoto.icc.
- Para el ajuste Interpretación, seleccione Colorimétrico relativo y haga clic en la casilla Compensación de punto negro.

Nota: si su imagen contiene colores muy saturados, seleccione Perceptual. Esto reduce la saturación del color para que los colores se ajusten a la gama de colores de la impresora.

Cómo seleccionar los ajustes de impresión e imprimir

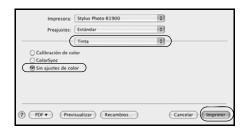
- Haga clic en el botón Imprimir, seleccione Stylus Photo R1900 y seleccione Ajustes de impresión.
- Seleccione el ajuste Tipo de papel para su papel (consulte la página 25).
- 3. Haga clic en el botón Avanzado.
- Si va a utilizar un perfil Epson Premium ICC, configure el ajuste Calidad de impresión para que corresponda a su perfil.



- Si va a imprimir en cualquiera de los siguientes tipos de papel satinado, compruebe que la opción Optimizador de brillo esté configurada como Activada:
 - Ultra Premium Photo Paper Glossy
 - **Premium Photo Paper Glossy**
 - Premium Photo Paper Semi-gloss
 - Ultra Premium Photo Paper Luster
 - PremierArt Water Resistant Canvas

- 6. Desactive la opción Alta velocidad.
- Seleccione Tinta, luego seleccione Sin ajustes de color.

Nota: asegúrese de seleccionar Sin ajustes de color. Si no lo hace, el driver de la impresora realizará correcciones adicionales en los datos de la imagen, produciendo resultados poco precisos.



Haga clic en Imprimir para imprimir la fotografía.

Nota: si selecciona una combinación incorrecta de ajustes de perfil de origen, perfil de impresora y gestión de color, obtendrá resultados diferentes de los esperados. Si la imagen impresa aparece más oscura de lo esperado o con tonalidades marrones o amarillas, probablemente haya desactivado la gestión de color tanto en Photoshop como en el driver de la impresora Epson. Si la imagen impresa aparece más tenue de lo esperado o con una tonalidad marcadamente azul, probablemente haya activado la gestión de color tanto en Photoshop como en el driver de la impresora Epson.

Cómo imprimir en discos CD y DVD

Puede utilizar la impresora R1900 Series y el software Epson Print CD incluido para imprimir diseños de etiqueta directamente en discos CD o DVD compatible con impresoras de inyección de tinta.

Antes de cargar un CD o DVD, asegúrese de limpiar los rodillos en el interior de la impresora, como se describe a continuación. También copie archivos, música o video en el CD o DVD antes de imprimir el él para evitar que se produzcan errores.

Después, siga las instrucciones que se indican en estas secciones:

- "Cómo cargar un CD o DVD" en la página 35
- "Cómo imprimir en un disco CD o DVD" en la página 36
- "Cómo retirar un disco CD/DVD impreso" en la página 37

Nota: si va a utilizar discos en los que el área imprimible se extiende hasta dentro de 4 mm de la orilla del agujero en medio, es posible que tenga que cambiar el ajuste Diámetro Interno en el menú Archivo del software Epson Print CD. Consulte la utilidad de ayuda del programa para obtener instrucciones.

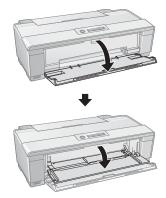
Cómo limpiar los rodillos

Antes de imprimir en un CD o DVD, se aconseja avanzar varias hojas de papel normal por la impresora para limpiar los rodillos en el interior de la impresora.

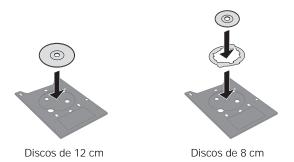
- Encienda la impresora.
- Cargue varias hojas de papel normal en el alimentador de hojas (consulte la página 6).
- 3. Pulse el botón de papel 🖟 para avanzar el papel por la impresora.
- 4. Pulse el botón de papel ⊡ una vez más para expulsar el papel.
- 5. Cargue varias hojas de papel de esta manera para limpiar los rodillos completamente.

Cómo cargar un CD o DVD

- Primero copie archivos, música o video en el CD o DVD antes de imprimir el él para evitar que se produzcan errores.
- 2. Encienda la impresora.
- 3. Limpie los rodillos dentro de la impresora (consulte la página 34).
- Retire cualquier papel cargado en el alimentador de hojas y extraiga la guía de 4. hojas sueltas, si está instalada. También cierre el soporte del papel.
- Abra la bandeja de salida, pero no extienda las extensiones. A continuación, abra la cubierta de la guía para CD/DVD.



Coloque el disco en la bandeja para CD/DVD con la etiqueta hacia arriba. 6.

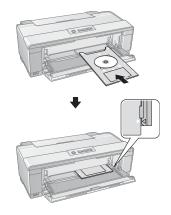


Nota: para discos pequeños de 8 cm, coloque el adaptador en la bandeja y luego coloque el disco en el adaptador.

Inserte la bandeja para CD/DVD en la guía de la bandeja y deslícela en la impresora por debajo de los rieles de la guía hasta que las flechas queden alineadas.

Cuando envíe su trabajo de impresión de CD/DVD a la impresora, la impresora automáticamente coloca el disco en la posición de impresión correcta y lo expulsa automáticamente cuando lo termina de imprimir.

Precaución: no apague o encienda la impresora mientras tenga un disco CD o DVD cargado. Siempre retire el disco primero (consulte la página 37).



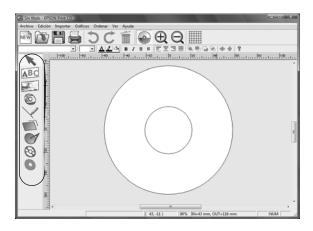
Cómo imprimir en un disco CD o DVD

Cuando instaló el software de la impresora R1900 Series, instaló el programa Epson Print CD para imprimir diseños de etiqueta directamente en discos CD o DVD. Siga estos pasos para abrir el programa e imprimir en el disco que cargó en la impresora:

Para iniciar Epson Print CD, realice una de las acciones siguientes:

En Windows: haga doble clic en el icono EPSON Print CD situado en el escritorio.

En Macintosh: abra la carpeta Aplicaciones, abra la carpeta EPSON Print CD y haga doble clic en EPSON Print CD.



- Siga las instrucciones del *Manual de referencia* en formato electrónico para diseñar una etiqueta de disco. Puede utilizar las herramientas en pantalla para agregar texto y cualquiera de los diseños de fondo suministrados con el programa, o puede añadir sus propios diseños o fotos.
- Cuando esté listo para imprimir en el disco, abra el menú Archivo y seleccione Imprimir. Verá une de estas ventanas:





En Windows

En Macintosh

- Seleccione EPSON Stylus Photo R1900 Series (Windows) o Stylus Photo R1900 (Macintosh), si es necesario.
- Haga clic en Imprimir.

Cómo retirar un disco CD/DVD impreso

Después de que haya imprimido el disco CD o DVD, la bandeja se expulsa parcialmente de la impresora.

Extraiga la bandeja y retire el disco.

Precaución: no apaque o encienda la impresora mientras tenga un disco CD o DVD insertado. Siempre retire el disco primero.

Después de imprimir el disco, manipúlelo con cuidado. Es posible que necesite esperar al menos 24 horas para permitir que la tinta se seque por completo antes de insertar el disco en un reproductor. Proteja los discos impresos de la humedad y la luz solar directa.

Si necesita ajustar la posición de impresión o la calidad de impresión, consulte el *Manual de referencia* para obtener instrucciones.

Mantenimiento de la impresora

Siga los pasos de estas secciones para que el funcionamiento de la impresora R1900 Series sea óptimo.

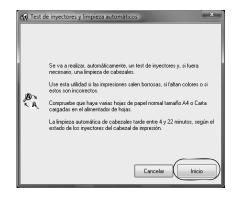
- "Cómo verificar y limpiar el cabezal de impresión" a continuación
- "Cómo verificar y alinear el cabezal de impresión" en la página 39
- "Cómo comprobar el estado de los cartuchos de tinta" en la página 40
- "Cómo sustituir los cartuchos de tinta" en la página 42

Cómo verificar y limpiar el cabezal de impresión

Puede usar la utilidad Test de inyectores y limpieza automáticos del software de la impresora para verificar y limpiar los inyectores del cabezal de impresión de forma automática. La utilidad imprime un patrón de prueba que la impresora lee para para verificar si tiene algún inyector obstruido, el cual entonces se limpia, si es necesario.

- Cargue unas hojas de papel normal en el alimentador de hojas (consulte la página 6).
- Haga lo siguiente:

En Windows: haga clic con el botón derecho del mouse en el icono 🔊. ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla (en la barra de tareas), y seleccione Limpieza de cabezales automática.



En Macintosh: abra la carpeta Aplicaciones, abra la utilidad EPSON Printer Utility2, seleccione SP R1900 y haga clic en OK. Luego seleccione Limpieza de cabezales automática.

3. Haga clic en Inicio y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para que la impresora imprima y revise el patrón de la prueba de inyectores. Si es necesario, la impresora limpia el cabezal de impresión y puede imprimir o revisar el patrón de la prueba de inyectores varias veces.

Si continúan obstruidos los inyectores, verá un mensaje indicándole que debe limpiar el cabezal de impresión manualmente. Consulte el *Manual de* referencia en formato electrónico para obtener instrucciones.

Nota: si no observa ninguna mejora después de la cuarta limpieza, apague la impresora y espere por lo menos seis horas para que se ablande la tinta seca. Después, intente volver a imprimir.

Si no utiliza este producto con frecuencia, se aconseja imprimir por lo menos unas cuantas hojas al mes para mantener una buena calidad de impresión.

Cómo verificar y alinear el cabezal de impresión

Si las impresiones presentan un aspecto granulado o borroso, o si aparecen bandas horizontales oscuras o claras, es posible que necesite alinear el cabezal de impresión.

Se recomienda ejecutar primero la utilidad de alineación automática para que la impresora verifique y alinee el cabezal de impresión, si es necesario. Si aún observa problemas de alineación, puede alinear el cabezal de impresión manualmente.

Nota: las bandas también pueden aparecer si necesita limpiar los inyectores del cabezal de impresión (consulte la página 38).

Cargue algunas hojas de papel Epson Presentation Paper Matte (o cualquier tipo de papel fotográfico que tenga a la mano) en el alimentador de hojas (consulte la página 6). Se recomienda usar papel fotográfico o de acabado mate para conseguir una alineación más precisa.

2. Realice una de las siguientes acciones:

En Windows: haga clic con el botón derecho del mouse en el icono 🔊, ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla (en la barra de tareas), y seleccione Alineación de cabezales.

En Macintosh: abra la carpeta Aplicaciones, abra la utilidad EPSON Printer Utility2, seleccione SP R1900 y haga clic en OK. Luego seleccione Alineación de cabezales.



Si desea configurar la impresora para que revise y alinee el cabezal automáticamente, haga clic en Automático, luego haga clic en OK. Sigas las instrucciones que aparecen en pantalla para imprimir los patrones de prueba de alineación y alinear el cabezal de impresión, según sea necesario.

Para alinear el cabezal de impresión manualmente, haga clic en el botón Manual y siga las instrucciones que aparecen en pantalla o consulte el *Manual* de referencia para obtener más instrucciones.

Cómo comprobar el estado de los cartuchos de tinta

La impresora R1900 Series le avisará cuando un cartucho tenga un nivel bajo de tinta o esté agotado de las siguientes maneras:

- El indicador de tinta \(\rightarrow \) destella cuando algún cartucho tiene poca tinta.
- El indicador de tinta \(\rightarrow \) permanece encendido cuando un cartucho de tinta está agotado.
- Aparece un mensaje en la pantalla de su computadora cuando intenta imprimir. Esta ventana puede presentar ofertas de tinta y otros avisos provenientes del sitio Web de Epson.

Nota: si está utilizando una computadora con Windows que esté conectada a la Internet, puede aparecer una pantalla preguntándole si desea recibir ofertas de Epson la primera vez que intente de imprimir con un nivel de tinta bajo. Haga clic en Aceptar o Rechazar. Para desactivar estas ofertas de tinta o avisos de Epson, consulte las instrucciones en el *Manual de referencia* en formato electrónico.

No puede imprimir cuando un cartucho de tinta esté agotado, aún cuando los otros cartuchos aún tengan tinta. Reemplace los cartuchos agotados antes de imprimir.

Para verificar el estado de los cartuchos de tinta en cualquier momento, haga lo siguiente:

En Windows:

Haga doble clic en el icono █, ubicado en la esquina inferior derecha de la pantalla (en la barra de tareas).

Aparecerá una pantalla como ésta:

En Macintosh:

- Abra la carpeta Aplicaciones.
- 2. Abra la utilidad EPSON Printer Utility2.
- Seleccione SP R1900, haga clic en OK y seleccione EPSON StatusMonitor.

Aparecerá una pantalla como ésta:





Cómo sustituir los cartuchos de tinta

Puede adquirir tinta y papel Epson genuinos de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para encontrar el distribuidor más cercano, póngase en contacto con Epson como se describe en la página 51.

Utilice la siguiente lista cuando encargue o adquiera nuevos cartuchos de tinta:

Color de tinta o tipo de cartucho	Código del producto	Código del producto en las pantallas del software
Negro fotográfico	87	T0871
Negro mate	87	T0878
Cian	87	T0872
Magenta	87	T0873
Amarillo	87	T0874
Rojo	87	T0877
Anaranjado	87	T0879
Optimizador de brillo	87	T0870

Nota: se recomienda que utilice cartuchos de tinta Epson genuinos y que no los rellene. El uso de otros productos puede afectar la calidad de impresión y podría causar daños a la impresora.

El rendimiento de los cartuchos varía según las imágenes que imprime, los ajustes de impresión, el tipo de papel, la frecuencia de uso y la temperatura. Para mantener la calidad de impresión, un pequeña cantidad de tinta permanece en el cartuchos después de que se enciende el indicador de 'reemplazar cartucho'. Los cartuchos que se incluyen con la impresora están llenos; parte de la tinta de los primeros cartuchos se utiliza para cargar la impresora.

Para obtener los mejores resultados de impresión, termine de utilizar la tinta dentro de seis meses después de abrir el envoltorio de los cartuchos.

Precaución: no saque los cartuchos de tinta de su envoltorio hasta que esté listo para instalarlos. Los cartuchos están embalados herméticamente para garantizar su fiabilidad.

Mantenga los cartuchos fuera del alcance de los niños y no ingiera la tinta.

Deje los cartuchos viejos instalados en la impresora hasta que esté listo para reemplazarlos para evitar que se resequen los inyectores del cabezal de impresión.

Retire la bandeja para CD/DVD antes de reemplazar los cartuchos de tinta.

Antes de seguir los siguientes pasos, asegúrese de disponer de un nuevo cartucho de tinta. Debe instalar los cartuchos nuevos inmediatamente después de retirar los viejos.

- Retire cualquier papel en rollo o papel de lienzo que tenga cargado en la impresora para prevenir que se manche el papel (consulte la página 13).
- Abra la cubierta de la impresora. 2.
- Pulse el botón de tinta \(\rightarrow \) para desplazar el 3. cabezal de impresión a la posición de sustitución de cartuchos de tinta. Si algún cartucho tiene un nivel de tinta bajo o está agotado, el indicador ubicado encima del cartucho destella o permanece encendido.



Precaución: no mueva el cabezal de impresión con la mano y tampoco toque el cable plano de color blanco localizado detrás del cabezal de impresión para evitar dañar la unidad.

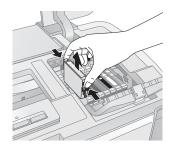


Abra la tapa del compartimiento de cartuchos.



Apriete la lengüeta del cartucho y levante el cartucho para extraerlo. Deséchelo con cuidado. No desmonte o intente rellenar el cartucho usado.

Advertencia: si se mancha las manos de tinta, láveselas cuidadosamente con agua y jabón. Si la tinta entra en contacto con sus ojos, lávelos inmediatamente con agua.



6. Antes de abrir el envoltorio del cartucho, agítelo cuatro o cinco veces.

Nota: todos los cartuchos de tinta hacen un 'clic' cuando los agita, con excepción del cartucho optimizador de brillo.



Precaución: no agite los cartuchos después de abrir los envoltorios o la tinta se podría derramar.

- Saque el cartucho del envoltorio, pero tenga cuidado de no tocar el chip verde. 7.
- Retire la cinta adhesiva amarilla de la parte inferior del cartucho. 8.

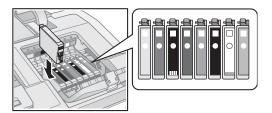


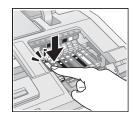
Precaución: no retire ningún otro sello o se perderá tinta.





Coloque el cartucho nuevo en el soporte para cartuchos y empújelo hasta que quede trabado en su sitio.

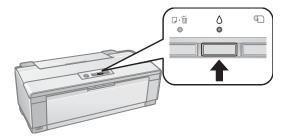




10. Una vez que sustituya todos los cartuchos necesarios, cierre la tapa del compartimiento de cartuchos y empújela hasta oír el clic que indica que está colocada en su sitio.



- 11. Cierre la cubierta de la impresora.
- 12. Pulse el botón de tinta △ para iniciar la carga de la tinta. Este proceso dura aproximadamente dos minutos y medio. El indicador de encendido 🖰 destella mientras se carga la tinta.



Cuando el indicador de encendido 🖰 deja de destellar y el indicador de estado de cartuchos de tinta \Diamond se apaga, la carga de la tinta ha terminado.

Precaución: nunca apague la impresora mientras la tinta se esté cargando o gastará tinta.

Si el indicador detinta ∆ está destellando, pulse el botón de tinta ∆, luego presione los cartuchos hacia abajo firmemente.

Si retira un cartucho que está agotado o con poca tinta, no podrá instalarlo y utilizarlo nuevamente.

Solución de problemas

Revise el estado de los indicadores luminosos de la impresora para diagnosticar la causa de la mayoría de problemas (vea a continuación), o compruebe las soluciones que comienzan en la página 48 para más información.

Cómo obtener actualizaciones del software de impresión

Se aconseja visitar periódicamente el sitio Web de soporte técnico de Epson para obtener actualizaciones gratuitas del software de la impresora Epson Stylus Photo R1900 Series.

En Windows, puede seleccionar Actualización del driver en la ficha Utilidades de la ventana de los ajustes de la impresora. También puede hacer clic en Inicio o 🚳, seleccionar Programas o Todos los programas, seleccionar EPSON y hacer clic en Actualización del driver EPSON Stylus Photo R1900 Series.

Qué significan los indicadores de la impresora

Revise el estado de los indicadores luminosos de la impresora para resolver los problemas más comunes.

Estado del indicador	Problema y solución
El indicador de papel 🕫 está encendido,	Es posible que falte papel o que varias hojas hayan avanzado por el alimentador de hojas al mismo tiempo. Cargue papel, si es necesario (consulte la página 6), y pulse el botón de papel 🙉.
	Es posible que falte papel en rollo o papel de lienzo. Consulte la página 10 para cargar papel en rollo.
	Es posible que la bandeja para CD/DVD no está insertada. Consulte la página 35 para cargar un disco CD o DVD.

Estado del indicador	Problema y solución
El indicador de papel 🕫 está destellando.	El papel puede estar obstruido en el alimentador de hojas, en la ranura de alimentación manual o en la ranura para papel en rollo. Si está utilizando el alimentador de hojas o la ranura de alimentación manual: Pulse el botón de papel pá para expulsar cualquier hoja que esté obstruida, luego abra la cubierta de la impresora y saque el papel del interior de la unidad. Presione el botón de papel pá una vez más para eliminar el error. Si está utilizando la ranura para papel en rollo: Corte la porción impresa del rollo de papel o papel de lienzo, luego retire (consulte la página 13) y cargue de nuevo (consulte la página 10) el papel.
	Es posible que la bandeja para CD/DVD no se pueda expulsar. Extraiga cuidadosamente la bandeja para CD/DVD y pulse el botón de papel 📭 Consulte la página 35 para insertar la bandeja de nuevo.
	La cubierta de la impresora puede estar abierta. Cierre la cubierta de la impresora para continuar. (Se detiene o impide la impresión cuando la cubierta de la impresora está abierta).
El indicador de tinta \(\righta \) está encendida.	Algún cartucho de tinta está agotado o no está instalado correctamente, o no es compatible con la impresora. Reemplace o vuelva a instalar el cartucho (consulte la página 42).
El indicador de tinta \(\righta \) está destellando.	El nivel de tinta de uno de los cartuchos está bajo. Puede seguir imprimiendo o puede comprobar cuál cartucho está bajo en tinta (consulte la página 40) y reemplazarlo (consulte la página 42).
El indicador de papel 🕫 está destellando. El indicador de tinta O está destellando rápidamente.	La cubierta de la guía para CD/DVD está abierta mientras está imprimiendo en el papel que tiene cargado en el alimentador de hojas. Para imprimir en un disco CD/DVD, retire el papel que esté cargado en el alimentador de hojas. Para imprimir en papel, cierre la cubierta de la guía para CD/DVD (consulte la página 35 para localizar la cubierta de la guía para CD/DVD). Presione el botón de papel 🎮 para eliminar el error.

Estado del indicador	Problema y solución
Los indicadores de papel 🗗 y de tinta 🗅 destellan o destellan de forma alternante.	Un dispositivo que no es compatible con la impresora está conectado al puerto USB // externo. Solamente conecte una cámara digital compatible con PictBridge al puerto USB // externo (consulte el <i>Manual de referencia</i> en formato electrónico).
El indicador de encendido \circlearrowleft está apagado. Los indicadores de papel \digamma y de tinta \lozenge destellan de forma alternante.	Alguna pieza dentro de la impresora está al fin de su vida útil o se ha producido un error desconocido. Póngase en contacto con Epson (consulte la página 51).
El indicador de encendido \circlearrowleft está apagado. Los indicadores de papel $ ho$ y de tinta \lozenge destellan rápidamente.	El cabezal de impresión está obstruido por papel u otro material extraño. Apague la impresora, retire cualquier obstrucción y enciéndala de nuevo. Si el error persiste, póngase en contacto con Epson (consulte la página 51).

Problemas y soluciones

Si tiene problemas al utilizar la impresora, consulte las siguientes soluciones.

Problemas de impresión

- Compruebe que haya cargado el papel por el lado corto, con la cara imprimible hacia arriba y contra el lado derecho, con la guía lateral situada contra el papel (consulte la página 6 y la página 8).
- No cargue papel por encima del nivel que marca la flecha en la guía lateral del alimentador de hojas. Cargue solamente una hoja de papel compatible en el soporte de la guía de hojas sueltas (consulte la página 8).
- Asegúrese de que los ajustes de tamaño de papel estén configurados correctamente en el software de la impresora para el papel cargado.
- Si el indicador de papel está destellando y la impresión se ha detenido, compruebe que la cubierta de la impresora esté cerrada. Se detiene o impide la impresión cuando la cubierta de la impresora está abierta.

Problemas de alimentación de papel

- Si el papel no avanza por el alimentador de hojas, retírelo del alimentador de hojas y airee la pila de papel para separar las hojas. Cargue el papel de nuevo contra el lado derecho y deslice la guía lateral contra el papel. Además, no cargue demasiadas hojas en el alimentador de hojas al mismo tiempo (consulte la página 6) y compruebe que la cubierta de la impresora esté cerrada.
- Si no avanza el papel que cargó con la guía de hojas sueltas, compruebe que haya instalado la guía correctamente y que haya pasado el papel completamente por la impresora (consulte la página 8). También compruebe que la cubierta de la impresora esté cerrada.
- Si el rollo de papel no avanza, corte la punta del papel en línea recta y enrolle el papel en sentido contrario para desenrollar la punta, si es necesario. A continuación, cargue el papel de nuevo con cuidado (consulte la página 10) y asegúrese de que la cubierta de la impresora esté cerrada.
- Si el papel se obstruye, realice una de las siguientes acciones, según cómo esté imprimiendo:
 - Si está utilizando el alimentador de hojas o la ranura de alimentación manual: Pulse el botón de papel para expulsar cualquier hoja que esté obstruida, luego abra la cubierta de la impresora y saque el papel del interior de la unidad. Presione el botón de papel 🖦 una vez más para eliminar el error, luego cargue el papel de nuevo.

Si está utilizando la ranura para papel en rollo: Corte la porción impresa del rollo de papel o papel de lienzo, luego retire (consulte la página 13) y cargue de nuevo (consulte la página 10) el papel.

Problemas de impresión en discos CD/DVD

Si la bandeja para CD/DVD no carga los discos o se obstruye en la impresora, retire la bandeja para CD/DVD con cuidado y pulse el botón de papel 👼, si está destellando. Vuelva a colocar la bandeja para CD/DVD y asegúrese de que la bandeja esté insertada correctamente en la guía de la bandeja y que las flechas estén alineadas (consulte la página 35). También compruebe que la cubierta de la impresora esté cerrada.

- Si la imagen no está en la posición correcta en el disco o si no cubre bien el área imprimible, es posible que necesite ajustar la posición de impresión utilizando el software Epson Print CD. Consulte el Manual de referencia en formato electrónico para obtener instrucciones.
- Si la tinta se mancha en el disco, compruebe que esté imprimiendo en discos CD o DVD compatibles con impresoras de inyección de tinta y que la superficie del disco esté seco. Manipule los discos impresos con cuidado y déjelos secar por 24 horas antes de insertarlos en algún reproductor. Si es necesario, puede ajustar la calidad de impresión utilizando el software Epson Print CD. Consulte el Manual de referencia en formato electrónico para obtener instrucciones.

Problemas con la calidad de impresión

- Para obtener la mejor calidad de impresión, utilice papel Epson (consulte la página 14) y cartuchos de tinta Epson originales (consulte la página 42).
- Cargue el papel con la cara imprimible hacia arriba (suele ser el lado más blanco, brillante o satinado).
- Asegúrese de que el papel no esté enrollado o húmedo.
- Utilice una hoja de soporte con papel especial (solamente en el alimentador de hojas) o cargue una hoja a la vez.
- Asegúrese de que el tipo de papel cargado coincida con los ajustes del tamaño y tipo de papel seleccionados en el software de la impresora (consulte la página 25).
- Retire las hojas de la bandeja de salida según se vayan imprimiendo. Deje que los impresos se sequen por separado durante al menos 12 hojas antes de enmarcarlos o colocarlos en una funda protectora. Si necesita apilarlos, coloque una hoja de papel normal entre cada impreso.
- Si observa bandas claras u oscuras en las impresiones o si éstas son demasiado tenues, es posible que necesite limpiar el cabezal de impresión. Ejecute la utilidad Test de invectores y limpieza automáticos para verificar y limpiar el cabezal de impresión automáticamente (consulte la página 38).

- Si nota líneas verticales irregulares, ejecute la utilidad Alineación de cabezales para verificar y alinear el cabezal de impresión automáticamente (consulte la página 39).
- Es posible que los cartuchos de tinta contengan un nivel de tinta bajo. Revise el estado de los cartuchos (consulte la página 40) y sustituya los cartuchos, si es necesario (consulte la página 42).

Dónde obtener ayuda

Soporte técnico de Epson

Soporte en Internet

Visite el sitio Web de soporte de Epson www.latin.epson.com y seleccione su producto para obtener las soluciones a problemas comunes. Puede descargar controladores y otros archivos, obtener respuestas a preguntas frecuentes y soluciones de problemas o enviar un correo electrónico a Epson con sus preguntas.

Hable con un representante del servicio técnico

Antes de llamar a Epson para obtener asistencia, tenga a mano la siguiente información:

- Nombre del producto (Epson Stylus Photo R1900 Series)
- Número de serie del equipo (ubicado en la etiqueta en la parte posterior del equipo)
- Prueba de compra (como el recibo de la tienda) y fecha de adquisición
- Configuración del sistema
- Descripción del problema

Después, llame a:

País	Número de teléfono
Argentina	(54 11) 5167-0300
Chile	(56 2) 230-9500
Colombia	(57 1) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 210-9555 800-377-6627
México México, D.F. Resto del país	(52 55) 1323-2052 01-800-087-1080
Perú	(51 1) 418-0210
Venezuela	(58 212) 240-1111

Nota: si su país no figura en la lista, póngase en contacto con la oficina de ventas de Epson más cercana. Puede incurrir en costos de larga distancia.

Compra de suministros y accesorios

Puede adquirir papel y tinta Epson originales en distribuidores autorizados de productos Epson. Para encontrar el distribuidor más cercano, póngase en contacto con Epson como se describe arriba.

Avisos

Requerimientos del sistema

Para utilizar la impresora Epson Stylus Photo R1900 Series y su software, el sistema de computadora debe cumplir o exceder los requerimientos mencionados a continuación.

Requerimientos del sistema para Windows

- Una computadora compatible con Microsoft® Windows, con un procesador Pentium® 4 de 1 GHz (se recomienda un procesador de 2 GHz o superior)
- Windows 2000, XP, XP Professional x64 Edition o Windows Vista®
- 1 GB de RAM (se recomiendan por lo menos 2 GB)
- 1 GB espacio libre en el disco duro (se recomiendan por lo menos 3 GB)
- Una unidad de CD-ROM o DVD-ROM con velocidad de 30× o mayor
- Se recomienda un puerto USB 2.0 de alta velocidad compatible con Windows (compatible con USB 1.1.) y un cable blindado USB "AB" (se recomienda el cable USB 2.0 de alta velocidad) de hasta 2 m de longitud

Requerimientos del sistema para Macintosh

- Una computadora Apple[®] Mac[®] con un procesador PowerPC[®] G4 de 1.67 GHz o Intel® Core[™] Solo (se recomienda un procesador G5 o Intel Core Duo, o un procesador Xeon® o superior)
- Mac OS® X 10.3.9 a 10.4.x
- 1 GB de RAM (se recomiendan por lo menos 2 GB)
- 1 GB espacio libre en el disco duro (se recomiendan por lo menos 3 GB)
- Una unidad de CD-ROM o DVD-ROM con velocidad de 30× o mayor
- Un cable blindado USB "AB" (se recomienda un cable USB 2.0 de alta velocidad) de hasta 2 m de longitud

Instrucciones de seguridad importantes

Antes de utilizar la impresora R1900 Series, lea atentamente estas instrucciones de seguridad:

- Siga los avisos e instrucciones indicadas en la unidad.
- Utilice solamente el tipo de corriente indicado en la etiqueta del producto.
- Utilice únicamente el cable de alimentación que acompaña al equipo. El uso de otro cable puede producir incendios o descargas. No utilice el cable con ningún otro equipo.
- Coloque la impresora cerca de un tomacorriente que pueda desenchufar con comodidad.
- Si no va a utilizar la impresora durante un largo periodo de tiempo, desconecte el cable de alimentación del tomacorriente.
- Siempre utilice el botón de encendido 🖰 para apagar la impresora y espere hasta que termine de parpadear el indicador de encendido 🖰 antes de desconectar la impresora o cortar la corriente eléctrica.
- No conecte el producto a un enchufe en el mismo circuito que una fotocopiadora o sistema de aire acondicionado que se apague y encienda regularmente, o a un tomacorriente que esté controlada por un interruptor de pared o temporizador automático.
- Procure que no se estropee el cable de alimentación.
- Si utiliza un cable de extensión con este producto, compruebe que la suma de las corrientes nominales en amperios de todos los dispositivos conectados al cable de extensión no sea superior a la corriente nominal de dicho cable. Además, compruebe que el amperaje total de todos los dispositivos conectados a la toma de pared no supere el amperaje máximo del enchufe.
- Evite lugares en donde se produzcan variaciones rápidas de calor o humedad, en la que puedan producirse golpes o vibraciones o donde haya polvo.
- Mantenga suficiente espacio alrededor de la unidad para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas en la carcasa de la impresora o introduzca objetos por las ranuras.
- No coloque el equipo cerca de un radiador o fuente de calor o expuesta a la luz solar directa.
- No utilice productos en aerosol que contengan gases inflamables en su interior o alrededor de la impresora. Si lo hace, puede ocasionar un incendio.
- Coloque la impresora en una superficie plana y estable que abarque toda la base, en todas las direcciones. El equipo no funcionará correctamente si está inclinado o en ángulo.

- Debe haber una distancia mínima de 10 cm entre la unidad y la pared.
- No toque el cable plano de color blanco en el interior de la impresora.
- No derrame líquidos sobre el producto.
- Salvo cuando se indique específicamente en la documentación, no intente reparar el producto usted mismo.
- En las circunstancias siguientes, desenchufe la unidad y acuda a un técnico cualificado: si el cable de alimentación o el enchufe están dañados; si ha penetrado líquido en el producto; si el producto ha sufrido una caída o si la carcasa ha resultado dañada; si el producto no funciona normalmente o muestra un cambio significativo en su rendimiento. Ajuste sólo los controles indicados en las instrucciones de uso.
- Al almacenar o transportar la unidad, no la incline, no la apoye de lado y no la ponga boca abajo; de lo contrario, podría derramarse la tinta de los cartuchos.

Instrucciones de seguridad de los cartuchos de tinta

- Mantenga los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños y no ingiera la tinta.
- Manipule los cartuchos de tinta usados con cuidado ya que puede quedar algo de tinta alrededor del orificio de suministro. Si se mancha la piel de tinta, lávese con agua y jabón para limpiarla. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua.
- No introduzca la mano dentro de la impresora y no toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- Instale un cartucho de tinta nuevo inmediatamente después de retirar uno usado. Si no instala los cartuchos, es posible que el cabezal de impresión se reseque e impida el funcionamiento de la impresora.
- Si extrae un cartucho de tinta para usarlo en el futuro, proteja la zona de suministro de tinta de la suciedad y el polvo y guárdelo en el mismo entorno que la impresora R1900 Series. Tenga en cuenta que hay una válvula en el orificio de suministro de tinta, lo que hace innecesario el uso de cubiertas o tapones. Sin embargo, tenga cuidado y evite que la tinta manche los componentes que estén en contacto con el cartucho. No toque el orificio de suministro de tinta del cartucho o el área circundante. No almacene los cartuchos boca abajo.

Especificaciones técnicas

Impresión		
Recorrido del papel	Alimentador de hojas, entrada superior Alimentador de papel en rollo, entrada posterior	
Capacidad del alimentador	Aproximadamente 120 hojas de 90 g/m² (24 lb)	
Cartuchos de tinta		
Color	Negro fotográfico, Negro mate, Cian, Magenta, Amarillo, Rojo, Anaranjado, Optimizador de brillo Código de los cartuchos: 87	
Duración del cartucho	6 meses después de abrir el envoltorio	
Temperatura	Almacenamiento: -20 °C a 40 °C 1 mes a 40 °C Congelación*: -12 °C	

^{*}Espere aproximadamente tres horas para utilizar la tinta después de haberla descongelado en un ambiente a 25 °C.

Nota: se recomienda que utilice cartuchos de tinta Epson genuinos y que no los rellene. El uso de otros productos puede afectar la calidad de impresión y podría causar daños a la impresora. El rendimiento de los cartuchos varía según las imágenes que imprime, los ajustes de impresión, el tipo de papel, la frecuencia de uso y la temperatura. Para mantener la calidad de impresión, un pequeña cantidad de tinta permanece en el cartuchos después de que se enciende el indicador de 'reemplazar cartucho'. Los cartuchos que se incluyen con la impresora están llenos; parte de la tinta de los primeros cartuchos se utiliza para cargar la impresora. Para obtener los mejores resultados de impresión, termine de utilizar la tinta dentro de seis meses después de abrir el envoltorio de los cartuchos.

Mecánicas		
Dimensiones	Almacenado:	En funcionamiento:
	Ancho: 616 mm	Ancho: 616 mm
	Profundidad: 322 mm	Profundidad: 797 mm
	Altura: 214 mm	Altura: 415 mm
Peso	12,2 kg, sin accesorios	

Eléctricas			
	Modelo 100-120 V	Modelo 220-240 V	
Voltaje de entrada	90 - 132 V	198 - 264 V	
Frecuencia nominal	50 a 60 Hz		
Frecuencia de entrada	49,5 a	60,5 Hz	
Corriente nominal	0,5 A (máx. 1,0 A)	0,3 A (máx. 0,5 A)	
Consumo de energía	En funcionamiento: Aprox. 20 W (Patrón de carta ISA/IEC 10561) Preparado: Aprox. 8 W	En funcionamiento: Aprox. 20 W) Preparado: Aprox. 8 W	
	Modo de reposo: Aprox. 3,1 W Apagado: Aprox. 0,2 W	Modo de reposo: Aprox. 4 W Apagado: Aprox. 0,5 W	
Ambientales			
Temperatura	En funcionamiento: 10 a 35 °C Almacenado: -20 a 40 °C 1 mes a 40 °C		
Humedad (sin condensación)	En funcionamiento: 20% a 80% de humedad relativa Almacenado: 5% a 85% de humedad relativa		
Normas y certificados de aprobación			
Seguridad	UL 60950-1 CAN/CSA C22.2 N° 60950-1		
EMC	FCC parte 15 Subparte B clase B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 clase B		
Interfaz			
Puertos USB	Dos de USB 2.0 de alta velocidad (Clase de dispositivo para computadoras) Dos de USB 2.0 de velocidad (para dispositivos compatibles con PictBridge)		

Garantía limitada

Garantía limitada de productos Epson

Los productos Epson tienen garantía contra defectos de fabricación y el malfuncionamiento de los materiales utilizados para la fabricación de los mismos siempre y cuando las fallas ocurran bajo las condiciones de uso y manejo detalladas en la documentación del producto. Así mismo, la garantía cubrirá únicamente el periodo especificado en la sección "Cobertura de garantía limitada Epson", la cual toma efecto a partir de la fecha de entrega del producto al comprador por parte de Epson o algún distribuidor autorizado Epson (vea "Lista de subsidiarias y oficinas Epson en Latinoamérica"), en el país donde compró el producto Epson.

Epson también garantiza que los consumibles (cartuchos de tinta, tóner y baterías) incluidos con el producto se comportarán de acuerdo con las especificaciones siempre y cuando se utilicen antes de que expire la garantía de los mismos.

2. Alcance de la garantía

Si Epson recibiera aviso de algún defecto en el producto durante el periodo de garantía, podrá, a su discreción, reparar o reemplazar el producto defectuoso sin costo para el cliente. En el caso de reemplazo, el producto sustituido pasará a ser propiedad de Epson. El producto que servirá de reemplazo podrá ser nuevo o previamente reparado de acuerdo con los estándares de calidad Epson y gozará del remanente de la garantía del producto original.

La presente garantía no incluye compensación o indemnización alguna causada por las fallas de funcionamiento del producto Epson. En cualquier caso, la responsabilidad máxima de Epson para con el cliente quedará limitada al precio de compra pagado a Epson o al distribuidor de venta autorizado.

Epson no proporciona ninguna garantía al software no fabricado por Epson aún cuando el software se entregue con productos Epson. El software estará amparado bajo la garantía del fabricante del mismo, tal y como lo señale la documentación que el fabricante adjunte.

3. Limitaciones y exclusiones

La garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando los números de serie del producto hayan sido alterados o retirados.
- 3.2 Cuando el producto Epson haya sufrido modificaciones no autorizadas, se le haya dado un uso incorrecto, o si el producto fue utilizado o almacenado sin respetar las especificaciones ambientales del mismo.
- 3.3 Cuando el producto haya sufrido daños directamente relacionados con el uso de accesorios y/o consumibles no originales, rellenados o reentintados, así como el uso de tipos de papel inapropiados para las especificaciones del producto.
- 3.4 Cuando el producto sufra daños debido al transporte inadecuado del mismo. (En caso de que el empaque, instalación, mantenimiento y el desplazamiento del producto sean deficientes o negligentes).

- 3.5 Cuando se produzcan daños al producto causados por desastres naturales o provocados (incendios, inundaciones, tormentas eléctricas, terremotos, etc.), fluctuaciones de corriente eléctrica o interacción del producto Epson con productos de otras marcas y fabricantes.
- 3.6 Cuando se detecte que el producto fue desarmado total o parcialmente, o sufrió algún intento de reparación fuera de los Centros Autorizados de Servicio Epson.
- 3.7 Cuando se produzcan derrames de sustancias en el producto.
- 3.8 Cuando se descubra que las piezas plásticas exteriores hayan sido rayadas o maltratadas.
- 3.9 Cuando los daños al producto hayan sido causados por pruebas, instalación, mantenimiento o ajustes inapropiados.

La garantía no incluye accesorios (tapas, fundas y bandejas) o el reabastecimiento de suministros y consumibles (cartuchos de tinta, tóner, cintas entintadas, baterías, cilindros fotosensibles, perillas, cabezales de impresión y lámparas), los cuales, por su naturaleza, deben ser adquiridos regularmente a través de los canales de venta autorizados.

4. Obtención del servicio de garantía

Se recomienda consultar la documentación incluida con el producto para verificar que los ajustes del mismo estén correctamente configurados y ejecutar regularmente las pruebas y diagnósticos indicados. Así mismo, Epson recomienda el uso de suministros, accesorios y consumibles originales Epson para garantizar el óptimo funcionamiento del producto.

Para acceder al servicio de garantía, el cliente puede acudir a cualquiera de los Centros Autorizados de Servicio Epson de su país con una copia de su factura de compra, o llamar a los Centros de Asistencia Técnica Epson (vea la lista por países, más adelante).

En el caso de que el cliente llame, deberá proporcionar los números de modelo y serie del producto, además de los datos del lugar y la fecha de compra (la garantía es únicamente válida en el país de compra).

En el caso de que no exista un Centro Autorizado de Servicio cercano a su localidad, por favor comuniquese con el Centro de Asistencia Técnica para que uno de nuestros representantes le indique dónde obtener servicio calificado.

Responsabilidades del cliente 5.

El cliente es responsable por la seguridad de cualquier información confidencial y de su propiedad, así como de mantener copias de todos los archivos para poder restablecerlos en el caso de fallas. Cualquier actividad relacionada con la reinstalación del software que se entregó originalmente con el producto será facturada al cliente de acuerdo a las tarifas en vigor del Centro de Servicio Epson. Estos cargos y tarifas aplicarán también si la falla es causada por defectos de programas de software que sean propiedad del cliente o por la entrada de algún virus informático.

Para obtener servicio a domicilio o en el lugar donde se utiliza y/o almacena el producto, el cliente deberá proporcionar acceso directo al producto, espacio de trabajo adecuado, instalaciones eléctricas, acceso a los recursos necesarios para la instalación, reparación o mantenimiento y seguridad para la integridad del personal de Epson y sus herramientas de trabajo.

Cobertura de garantía limitada Epson 6.

Producto	Modelo	Duración	Condiciones
Impresora de inyección de tinta	Epson Stylus Photo	Un año	Centro de servicio

Servicio de asistencia técnica

Epson le ofrece asistencia técnica mediante servicios electrónicos y telefónicos. Antes de llamar a Epson, consulte los manuales incluidos con su producto. Si no encuentra una solución a su problema, visite la página de Internet de Epson: www.latin.epson.com.

Centros de asistencia técnica

País	Número de teléfono	Internet
Argentina	(54 11) 5167-0300	www.epson.com.ar
Chile	(56 2) 230-9500	www.epson.cl
Colombia	(57 1) 523-5000	www.epson.com.co
Costa Rica	(50 6) 210-9555 800-377-6627	www.epsoncr.com
México	(52 55) 1323-2052 1-800-087-1080	www.epson.com.mx
Perú	(51 1) 418-0210	www.epson.com.pe
Venezuela	(58 212) 240-1111	www.epson.com.ve

Si el país no se encuentra en la lista anterior, por favor comuníquese con la empresa que le vendió el producto.

A través de Internet usted puede obtener información y ayuda en línea para todos los productos Epson. Registre su equipo Epson en nuestra página de Internet, en www.latin.epson.com, haga clic en la opción Soporte técnico y luego seleccione Registre su producto.

Soporte y servicio de garantía extendida

En algunos países, Epson le ofrece la posibilidad de ampliar la cobertura de la garantía original de sus productos. Puede obtener detalles a través de los Centros de asistencia técnica.

Lista de subsidiarias y oficinas Epson en Latinoamérica

Epson Argentina S.A.

Avenida Belgrano 964/970 (1092), Buenos Aires

Argentina

Tel: (54 11) 5167-0300

Fax: (54 11) 5167-0333

Epson Chile, S.A.

La Concepción 322 Providencia, Santiago Tel: (56 2) 484-3400

Fax: (56 2) 484-3413

Epson Colombia, Ltda.

Calle 100, No. 21-64 piso 7 Bogotá, Colombia

Tel: (57 1) 523-5000

Fax: (57 1) 523-4180

Epson Costa Rica, S.A

Embajada Americana, 200 Sur y 300 Oeste San José, Costa Rica Tel: (50 6) 210-9555

Fax: (50 6) 296-6046

Epson México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 389 Edificio 1 Conjunto Legaria Col. Irrigación, C.P 11500

México, D.F. Tel: (52 55) 1323-2000

Fax: (52 55) 1323-2183

Epson Perú, S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590 San Isidro, Lima 27, Perú Tel: (51 1) 418-0210 Fax: (51 1) 418-0220

Epson Venezuela, S.A.

Calle 4 con Calle 11-1 La Urbina Sur Caracas. Venezuela Tel: (58 212) 240-1111 Fax: (58 212) 240-1128

Declaración de conformidad

De acuerdo a la norma 47CFR, Partes 2 y 15 para: Computadoras y periféricos clase B, y/ o tarjetas de CPU y suministros de energía utilizados con computadoras personales clase B:

Nosotros: Epson America, Inc.

Con domicilio en: MS 3-13

> 3840 Kilroy Airport Way Long Beach, CA 90806 Teléfono: (562) 290-5254

Declaramos bajo responsabilidad única que el producto aquí identificado cumple con las normas 47CF, Partes 2 y 15 de la FCC, referentes a los dispositivos digitales de clase B. Cada producto comercializado es idéntico a la unidad representativa, la cual ha sido comprobada y declarada en cumplimiento con la normativa. Los registros que se mantienen continúan reflejando que se puede esperar que los equipos producidos se mantengan dentro de la variación estadísticamente fundamentadas, según lo exige el reglamento 47CFR §2.909. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que pueda ocasionar un funcionamiento indeseable.

Marca:

Tipo de producto: Impresora de inyección de tinta

Modelo: B431A

Declaración de conformidad con FCC

Para usuarios en Estados Unidos

Este equipo ha sido probado, y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, según el Apartado 15 de la reglamentación de la FCC. Estos límites se han concebido para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en la recepción de radio y televisión. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo ocasiona interferencias en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario debe tratar de corregir la situación tomando una o más de las medidas siguientes.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente distinta a la que está enchufando el receptor.
- Solicitar ayuda del distribuidor o de un técnico experimentado de radio/TV.

ADVERTENCIA

La conexión de un cable de interfaz sin blindaje con este equipo anulará la Certificación de la FCC de este dispositivo y puede causar niveles de interferencias superiores a los límites establecidos por la FCC para este equipo. Es responsabilidad del usuario obtener y utilizar un cable de interfaz blindado con este equipo. Si este equipo tiene más de un conector de interfaz, no deje cables conectados a las interfaces que no se utilicen. Las modificaciones no aprobadas expresamente por el fabricante pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

