

# Dónde encontrar información

## **Instalación**

Este manual le ayudará a instalar la impresora y a empezar a utilizarla. También se describe cómo instalar la impresora y su software.

## **Manual de funcionamiento autónomo**

En este manual, se explica la impresión directa, qué hacer en caso de posibles problemas y cómo ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente.

## **Manual de referencia**

En el Manual de referencia incluido en el CD-ROM, se explica detalladamente cómo imprimir con un ordenador, realizar el mantenimiento y solucionar problemas.

# EPSON®

Impresora de inyección de tinta a color

## EPSON STYLUS™ PHOTO R320 Series

Todos los derechos reservados. 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 la impresora Epson adquirida. Epson no se hace responsable si se utiliza la información para el uso de otras impresoras.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales serán responsables ante el comprador de este producto ni ante terceras partes de los daños, pérdidas, costes o gastos en los que incurra el comprador o terceras partes, como resultado de accidentes, uso inapropiado o abuso de este producto ni de las modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto por parte del comprador, ni (excepto en Estados Unidos) del incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se responsabiliza de los daños o problemas derivados del uso de accesorios que no sean productos originales Epson u homologados por Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation no se responsabiliza de ningún daño provocado por interferencias electromagnéticas producidas al utilizar cables de interfaz que no sean productos originales u homologados Epson.

EPSON® es una marca comercial registrada y EPSON Stylus™ es una marca comercial de Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ y el logotipo de PRINT Image Matching son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 de Seiko Epson Corporation. Todos los derechos reservados.

USB DIRECT-PRINT™ y el logotipo de USB DIRECT-PRINT son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. Copyright © 2002 de Seiko Epson Corporation. Todos los derechos reservados.

Las marcas comerciales BLUETOOTH™ son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU. y Seiko Epson Corporation es licenciataria de ellas.

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Apple® y Macintosh® son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.

Design Exchange Co., Ltd. posee la licencia de una parte de los datos fotográficos almacenados en el CD-ROM del software de la impresora. Copyright © 2000 de Design Exchange Co., Ltd.

DPOF™ es una marca comercial de CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. y Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Zip® es una marca comercial registrada de Iomega Corporation.

SD™ es una marca comercial.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO y Memory Stick PRO Duo son marcas comerciales de Sony Corporation.

xD-Picture Card™ es una marca comercial de Fuji Photo Film Co., Ltd.

*Aviso general: Los nombres de otros productos utilizados en esta documentación se citan con el mero fin de su identificación y son marcas comerciales de sus propietarios respectivos. Epson renuncia a cualquier derecho sobre esas marcas.*

Copyright © 2005 de Seiko Epson Corporation Todos los derechos reservados.

---

# Índice

<b><i>Instrucciones de seguridad</i></b> .....	<b>6</b>
Instrucciones importantes de seguridad .....	6
Advertencias, precauciones y notas .....	12
<b><i>Piezas de la impresora y funciones del panel de control</i></b> .....	<b>13</b>
Piezas de la impresora .....	13
Panel de control .....	15
<b><i>Conceptos básicos de la impresión directa</i></b> .....	<b>18</b>
Introducción .....	18
Carga de hojas sueltas de papel .....	18
Inserción de tarjetas de memoria .....	20
Impresión básica .....	23
Impresión en CD/DVD .....	30
Cancelación de la impresión con el panel de control .....	36
Expulsión de tarjetas de memoria .....	36
<b><i>Otros ajustes</i></b> .....	<b>37</b>
Impresión avanzada .....	37
Más opciones .....	41
Exif Print y PRINT Image Matching .....	49
Ajustes de DPOF .....	52
PRINT Image Framer .....	53
Impresión directa desde cámara digital .....	55
Almacenamiento y carga de los ajustes .....	56
Copia de seguridad .....	58
Impresión con un dispositivo externo .....	59
<b><i>Sustitución de los cartuchos de tinta</i></b> .....	<b>62</b>
Comprobación del suministro de tinta .....	62
Sustitución de un cartucho de tinta .....	63

<b>Mejora de la calidad de la impresión</b> .....	<b>70</b>
Revisión de los inyectores del cabezal de impresión .....	70
Limpieza del cabezal de impresión .....	72
Alineación del cabezal de impresión .....	73
Limpieza de la impresora .....	76
Transporte de la impresora .....	77
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>79</b>
Pantalla de error/advertencia .....	79
Problemas con la calidad de la impresión .....	82
Problemas de impresión no relacionados con la calidad .....	85
El papel no avanza correctamente .....	85
La impresora no imprime .....	89
Problema con el carro del cabezal de impresión .....	91
Problemas al imprimir con el adaptador Bluetooth de impresión de fotografías .....	91
Error de comunicación .....	92
Cancelación de la impresión .....	93
<b>Atención al cliente</b> .....	<b>94</b>
Centro de Atención al Cliente .....	94
Sitio Web de Soporte técnico .....	95
<b>Accesorios opcionales y productos consumibles</b> .....	<b>96</b>
Accesorios opcionales .....	96
Consumibles .....	96
<b>Especificaciones de la impresora</b> .....	<b>98</b>
Especificaciones de la impresora .....	98
Dispositivos de almacenamiento externos .....	107
Normas y homologaciones .....	107

# ***Instrucciones de seguridad***

---

## ***Instrucciones importantes de seguridad***

Lea detenidamente todas las instrucciones de esta sección antes de usar la impresora. Además, debe seguir todas las advertencias e instrucciones señaladas en la impresora.

### ***Cuando instale su impresora***

Tenga en cuenta lo siguiente cuando instale la impresora:

- No tape ni obstruya los ventiladores ni las aberturas de la impresora.
- Utilice sólo el tipo de corriente indicado en la etiqueta de la impresora.
- Utilice únicamente el cable de alimentación que acompaña a este producto. Si utilizara otro cable, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- El cable de alimentación de este producto sólo debe utilizarse con él. Si lo utiliza con otro aparato, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Confirme que su cable de CA cumple la norma de seguridad local pertinente.
- No utilice enchufes montados en el mismo circuito que aparatos tales como fotocopiadoras o sistemas de aire acondicionado que se apaguen y enciendan regularmente.
- No utilice tomas de corriente controladas por interruptores de pared o temporizadores automáticos.

- ❑ Mantenga alejado el ordenador de fuentes potenciales de interferencia electromagnética, tales como altavoces o receptores de teléfonos inalámbricos.
- ❑ No use cables deteriorados ni desgastados.
- ❑ Si usa un cable alargador con la impresora, asegúrese de que el amperaje total de los dispositivos conectados al alargador no supere la capacidad total del cable. Asegúrese también de que el amperaje total de los dispositivos enchufados a la toma de pared no supere la capacidad total de ésta.
- ❑ No intente reparar la impresora usted mismo.
- ❑ Desenchufe la impresora y póngase en contacto con un Servicio Técnico Oficial EPSON ante las siguientes situaciones:

El cable o el enchufe están estropeados; ha entrado líquido en la impresora; la impresora se ha caído o se ha dañado la carcasa; la impresora no funciona con normalidad o muestra un cambio en su rendimiento.

- ❑ Cuando conecte este producto a un ordenador o a otro dispositivo con un cable, compruebe que los conectores tengan la orientación correcta. Cada conector tiene una única orientación correcta. Si inserta un conector con la orientación errónea puede dañar los dos dispositivos conectados por el cable.
- ❑ Si tiene previsto utilizar la impresora en Alemania, la instalación del edificio tiene que estar protegida por un disyuntor de 10 ó 16 amperios para proporcionar una protección contra cortocircuitos y sobrecargas de corriente adecuada para la impresora.

## ***Cuando elija dónde colocar la impresora***

Cuando elija dónde colocar la impresora, tenga en cuenta lo siguiente:

- ❑ Coloque la impresora sobre una superficie plana y estable que sea mayor que la base de la impresora en todas las direcciones. Si coloca la impresora junto a la pared, deje al menos 10 cm entre la parte posterior de la impresora y la pared. La impresora no funcionará correctamente si está inclinada.
- ❑ Cuando almacene o transporte la impresora, no la incline, no la apoye de lado ni la coloque boca abajo. Podría salirse la tinta de los cartuchos.
- ❑ Coloque la impresora de forma que haya el espacio suficiente delante de ella para que el papel salga por completo.
- ❑ Evite los lugares expuestos a cambios súbitos de temperatura y humedad. Mantenga la impresora alejada de la luz solar directa, de una luz fuerte y de fuentes de calor.
- ❑ Evite los lugares polvorientos o en donde pueda sufrir golpes o vibraciones.
- ❑ Deje espacio suficiente alrededor de la impresora para una ventilación correcta.
- ❑ Coloque la impresora cerca de una toma de corriente de donde pueda desenchufarla con facilidad.

## ***Cuando utilice la impresora***

Tenga en cuenta lo siguiente cuando utilice la impresora:

- ❑ No introduzca objetos por las ranuras de la impresora.



- ❑ Procure que no se vierta líquido dentro de la impresora.
- ❑ No introduzca la mano en la impresora ni toque los cartuchos de tinta durante la impresión.
- ❑ No desplace el cabezal de impresión con la mano, ya que podría averiar la impresora.
- ❑ Para apagar la impresora, utilice siempre el botón de alimentación  $\odot$ . Cuando se pulsa este botón, la pantalla LCD se queda en blanco. No desenchufe la impresora ni apague el interruptor hasta que la pantalla LCD se quede en blanco.
- ❑ Antes de trasladar la impresora, compruebe que el cabezal está en la posición de reposo (a la derecha del todo) y que los cartuchos de tinta están en su sitio.
- ❑ Deje instalados los cartuchos de tinta. Si los extrajera, el cabezal de impresión se secaría y la impresora no podría imprimir.

## ***Cuando utilice una tarjeta de memoria***

- ❑ No extraiga la tarjeta de memoria ni apague la impresora mientras el ordenador y la tarjeta de memoria estén en comunicación (cuando el indicador de la ranura de la tarjeta parpadee).
- ❑ Las formas de utilización de las tarjetas de memoria varían según el tipo de tarjeta. Encontrará más información en la documentación suministrada junto con su tarjeta de memoria.
- ❑ Utilice únicamente tarjetas de memoria compatibles con la impresora. Consulte la sección Inserción de tarjetas de memoria.

## ***Cuando utilice la pantalla LCD o el monitor de vista previa***

- ❑ La pantalla LCD o el monitor de vista previa puede mostrar algunos puntos claros u oscuros. Esto es normal y no significa que estén estropeados.
- ❑ Utilice sólo un trapo seco y suave para limpiar la pantalla LCD o el monitor de vista previa. No utilice productos de limpieza líquidos ni químicos.
- ❑ Si la pantalla LCD del panel de control de su impresora o el monitor de vista previa está estropeado, póngase en contacto con su distribuidor. Si se mancha las manos de solución de cristal líquido, láveselas a conciencia con agua y jabón. Si le entra solución de cristal líquido en los ojos, láveselos inmediatamente con agua. Si, aun después de lavarse a conciencia, sigue notando molestias o problemas de vista, acuda a un médico de inmediato.

## ***Cuando utilice el adaptador Bluetooth de impresión de fotografías***

Consulte la documentación del adaptador Bluetooth de impresión de fotografías para conocer las instrucciones de seguridad.

## ***Cuando manipule los cartuchos de tinta***

Tenga en cuenta lo siguiente cuando manipule los cartuchos de tinta:

- ❑ Guarde los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños. No permita que los niños los ingieran ni manipulen.
- ❑ No agite los cartuchos, podría salirse la tinta.

- ❑ Maneje los cartuchos de tinta ya usados con cuidado, pues puede quedar algo de tinta alrededor del orificio de suministro. Si se mancha la piel de tinta, lávese a conciencia con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua. Si, aun después de lavarse a conciencia, sigue notando molestias o problemas de vista, acuda a un médico de inmediato.
- ❑ No despegue ni rasgue la etiqueta del cartucho, ya que podrían producirse pérdidas de tinta.
- ❑ Instale el cartucho de tinta justo después de sacarlo de su envoltorio. Si se deja un cartucho desembalado durante mucho tiempo antes de utilizarlo, es posible que ya no pueda imprimir con él.
- ❑ No utilice un cartucho de tinta si ha pasado la fecha de caducidad indicada en el envoltorio: podría disminuir la calidad de la impresión. Para conseguir la mejor impresión, use los cartuchos de tinta durante los seis meses posteriores a su instalación.
- ❑ No desmonte los cartuchos de tinta ni trate de rellenarlos. Si lo hiciera, podría averiar el cabezal de impresión.
- ❑ Si ha sacado el cartucho de tinta de un lugar de almacenamiento frío, espere al menos tres horas para que alcance la temperatura ambiente antes de usarlo.
- ❑ Guarde los cartuchos de tinta en un lugar fresco y oscuro.
- ❑ No toque el chip IC verde de la parte posterior del cartucho. Podría afectar al funcionamiento e impresión normales.
- ❑ El chip IC de este cartucho de tinta conserva muchos datos relacionados con el cartucho, tales como la cantidad de tinta restante, de forma que se pueda sacar y volver a introducir el cartucho libremente. No obstante, cada vez que se inserta un cartucho se consume algo de tinta porque la impresora comprueba su fiabilidad automáticamente.

- ❑ 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. Como hay una válvula del puerto de suministro de tinta, no hace falta colocar tapas ni enchufes, pero la tinta puede manchar las cosas que toquen esta zona del cartucho. No toque el puerto de suministro de tinta ni sus proximidades.

## **Normativa ENERGY STAR®**



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

El Programa Internacional ENERGY STAR® para Equipos de oficina es una colaboración voluntaria con la industria de equipos ofimáticos para promocionar la introducción de ordenadores personales, monitores, impresoras, máquinas de fax, fotocopiadoras, escáneres y dispositivos de varias funciones con una decidida intención de reducir la contaminación atmosférica producida por la generación de energía. Sus normas y logotipos son iguales en todas las naciones participantes.

---

## **Advertencias, precauciones y notas**



### ***Las advertencias***

*deben seguirse estrictamente para evitar daños físicos.*



### ***Las precauciones***

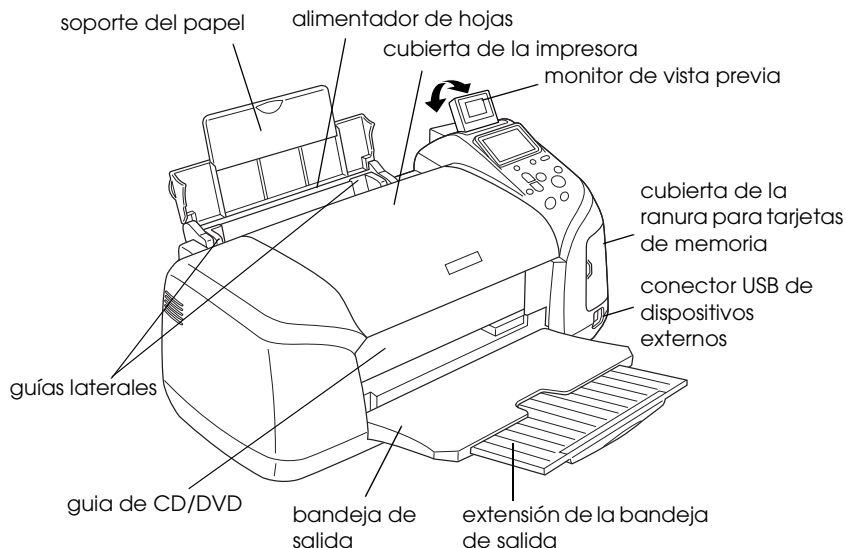
*deben seguirse para evitar daños materiales en el equipo.*

### ***Las notas***

*contienen información importante y sugerencias prácticas acerca del funcionamiento de la impresora.*

# Piezas de la impresora y funciones del panel de control

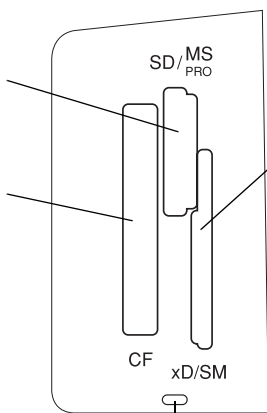
## Piezas de la impresora



## Ranura para tarjetas de memoria (ampliación)

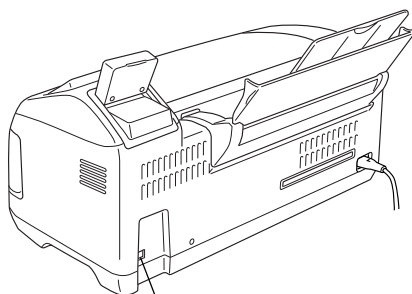
ranura para tarjetas de memoria Memory Stick/  
Memory Stick PRO/SD/  
MultiMediaCard

ranura para tarjetas de memoria  
CompactFlash Tipo II

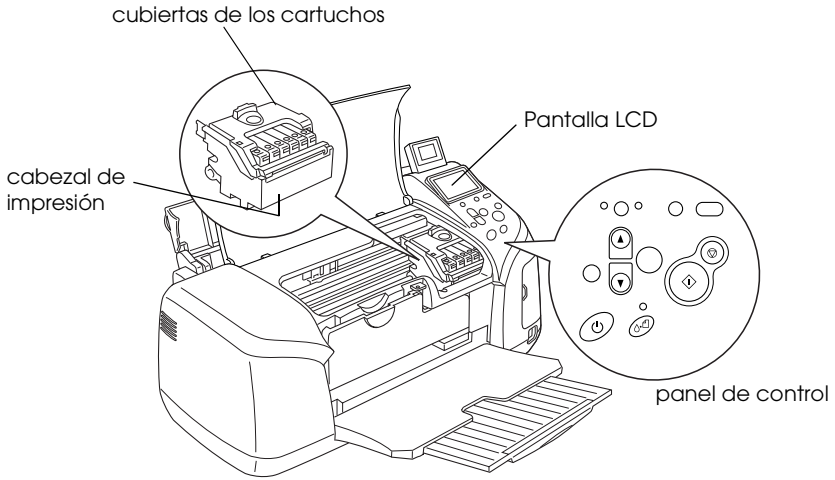


ranura para tarjetas de memoria SmartMedia/  
xD-Picture

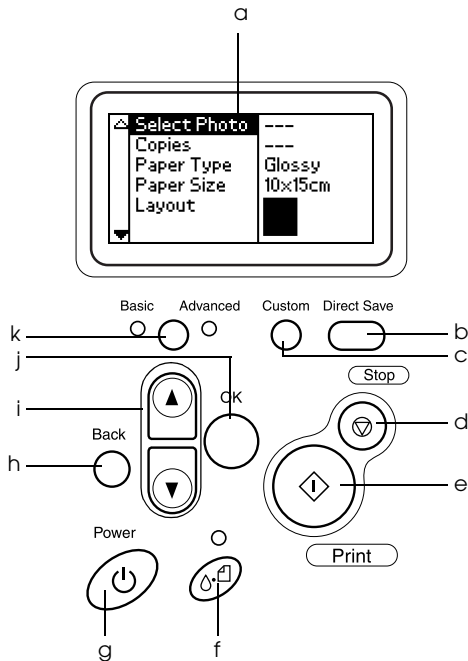
indicador luminoso de tarjeta de memoria



conector USB del ordenador



## Panel de control






## Botones

- a. **Pantalla LCD:** Muestra las opciones y los ajustes que ha definido con los botones del panel de control.
- b. **Botón Direct Save:** Guarda el contenido de la tarjeta de memoria en un dispositivo de almacenamiento externo.
- c. **Botones Custom:** Almacenan los ajustes actuales en la pantalla LCD si se pulsán durante más de 2 segundos. Cargan los ajustes almacenados al pulsarlos.
- d. **Botón Stop:** Cancela las operaciones de impresión o los ajustes de la pantalla LCD.
- e. **Botón Print:** Inicia la impresión con los ajustes seleccionados en la pantalla LCD mediante los botones del panel de control.
- f. **Botón de mantenimiento:** Consulte la siguiente tabla para conocer más detalles.
- g. **Botón Power:** Consulte la siguiente tabla para conocer más detalles.
- h. **Botón Back:** Regresa al menú principal en la pantalla LCD.
- i. **Botones de flecha hacia arriba/abajo:** Mueven el cursor en la pantalla LCD. Aumentan y disminuyen los números introducidos.
- j. **Botón OK:** Abre el menú de ajustes y selecciona la opción a definir en la pantalla LCD.
- k. **Botón para alternar entre el modo Básico y el Avanzado:** Pasa del modo Básico al Avanzado y viceversa.


### **Nota:**

*Todos los botones del panel de control, excepto el de mantenimiento, el de parada y el de alimentación, sólo se utilizan cuando se imprime directamente desde una tarjeta de memoria.*



Botón	Función
 alimentación	Enciende y apaga la impresora.
 mantenimiento	<p>Muestra instrucciones para solucionar errores, o resuelve los siguientes errores:</p> <p>Sin tinta            No hay cartucho de tinta/funcionamiento anormal            Sin papel (sólo cortar hoja)            Atasco de papel            Alimentación de varias páginas a la vez</p> <p>Inicia la utilidad Sustitución de cartucho de tinta.</p> <p>Muestra el menú Sustitución del cartucho de tinta cuando el indicador luminoso de mantenimiento  está apagado y se pulsa el botón en el modo Avanzado. Si se pulsa el botón de mantenimiento en el modo Básico, no sucede nada.</p>

## Indicadores luminosos

Indicador	Descripción
Mantenimiento 	Encendido o intermitente cuando se produce un error. Consulte la descripción del error en la pantalla LCD.
Modo Básico de impresión	Encendido cuando está seleccionado el modo Básico de impresión.
Modo Avanzado de impresión	Encendido cuando está seleccionado el modo Avanzado de impresión.
Tarjeta de memoria	<p>Encendido cuando hay una tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de memoria.</p> <p>Intermitente cuando la impresora está accediendo a la tarjeta de memoria.</p>



### **Precaución:**

*Utilice únicamente un tipo de tarjeta de memoria. Extraiga la tarjeta de memoria cargada antes de introducir otro tipo de tarjeta.*

# Conceptos básicos de la impresión directa

---

## Introducción

En esta sección, se explica cómo imprimir directamente desde una tarjeta de memoria utilizando los ajustes de la pantalla LCD y sin usar un ordenador.

### *Nota:*

- ❑ *Antes de imprimir trabajos de gran tamaño, imprima una sola hoja para comprobar la calidad.*
- ❑ *Se recomienda desconectar el cable USB cuando imprima directamente desde una tarjeta de memoria.*

Para imprimir desde un ordenador, haga doble clic en el icono Manual de referencia de ESPR320 situado en el escritorio.

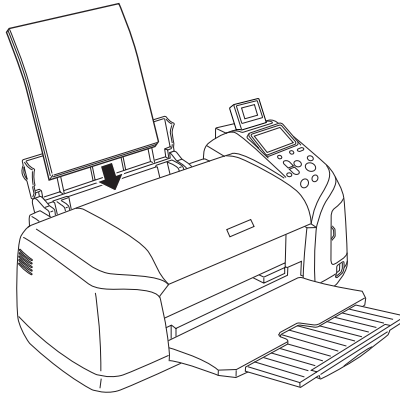
---

## Carga de hojas sueltas de papel

Siga los pasos descritos a continuación para cargar papel en la impresora.

1. Abra el soporte del papel y tire de la extensión hacia afuera.
2. Baje la bandeja de salida y tire de la extensión hacia afuera.
3. Coloque la guía izquierda de forma que la distancia entre las dos guías sea ligeramente superior al ancho del papel.
4. Airee una pila de papel normal y nivele los bordes con unos golpecitos sobre una superficie plana.

5. Con la cara imprimible hacia arriba, coloque el papel junto a la guía lateral derecha, y deslícelo dentro del alimentador de hojas. Deslice la guía lateral izquierda hasta tocar el borde izquierdo del papel. Compruebe que la pila de papel cargada quede por debajo de las lengüetas del interior de las guías laterales.



**Nota:**

- Coloque la impresora de forma que haya el espacio suficiente delante de ella para que el papel salga por completo.
- Cargue siempre el papel en el alimentador de hojas por el lado estrecho.
- Compruebe que la pila de papel esté a la altura o más baja que la marca triangular de límite situada en la guía lateral.
- Compruebe que la bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora y que la guía de CD/DVD esté levantada.

Tipo de soporte	Capacidad de carga
Papel fotográfico EPSON	Hasta 20 hojas.
Matte Paper-Alto Gramaje EPSON	Hasta 20 hojas.

Papel fotográfico Premium Glossy EPSON	Hasta 20 hojas.
Papel fotográfico semibrillo EPSON	Hasta 20 hojas.
Photo Stickers EPSON	Cargue las hojas una a una.
Papel Transferencia sobre tela EPSON	Cargue las hojas una a una.

---

## ***Inserción de tarjetas de memoria***

### ***Soportes de almacenamiento admitidos***

Las fotografías digitales se almacenan bien en la memoria incorporada de la cámara digital, bien en un soporte de almacenamiento extraíble llamado tarjeta de memoria. Las tarjetas de memoria pueden insertarse y extraerse de la cámara. A continuación, se indican los tipos de soportes de almacenamiento que pueden utilizarse con esta impresora.

Soportes de almacenamiento admitidos:

- CompactFlash
- Memory Stick
- Memory Stick Duo\*
- MultiMediaCard
- SmartMedia
- Tarjeta xD-Picture
- MagicGate Memory Stick Duo\*
- MagicGate Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Microdrive
- Tarjeta SD
- tarjeta SD mini\*\*
- Memory Stick PRO Duo\*

\* Imprescindible adaptador.



**Precaución:**

*Las formas de utilización de las tarjetas de memoria varían según el tipo de tarjeta. Encontrará más información en la documentación suministrada junto con su tarjeta de memoria.*

**Nota:**

*Consulte “Formato de datos de tarjetas de memoria” en la página 21 para obtener más información sobre las tarjetas de memoria que puede utilizar con esta impresora.*

## **Formato de datos de tarjetas de memoria**

Puede utilizar archivos de imágenes que cumplan los siguientes requisitos.

Cámara digital	Compatibles con DCF* <sup>1</sup>
Formato del archivo	Archivos de imagen con formato JPEG* <sup>2</sup> obtenidos con una cámara digital compatible con DCF
Tamaño de la imagen	Vertical: de 120 a 4600 píxeles; horizontal: de 120 a 4600 píxeles
Número de archivos	999 como máximo

\*<sup>1</sup>: DCF son las siglas de la norma “Design rule for Camera File system” (Regla de diseño del sistema de archivo de cámara), estándar de Japan Electronics e Information Technology Industries Association (JEITA).

\*<sup>2</sup>: Compatibles con Exif versión 2.1/2.2.

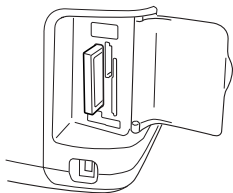
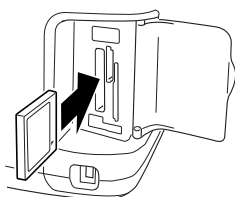
**Nota:**

*Cuando se imprime directamente desde una tarjeta de memoria, no se admiten los archivos con nombres que contengan caracteres de dos bytes.*

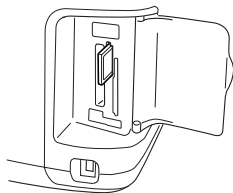
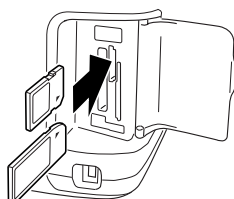
## Inserción de tarjetas de memoria

Encienda la impresora, abra la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria e introduzca en ella la tarjeta de memoria, tal y como se muestra en la ilustración. Cuando la tarjeta de memoria esté introducida correctamente, se encenderá la luz de la misma.

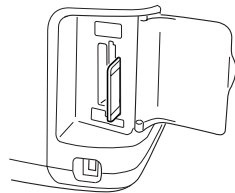
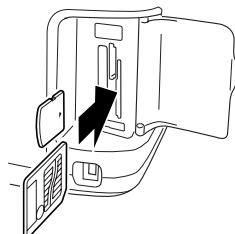
CompactFlash/  
Microdrive



Memory Stick/  
Memory Stick PRO/  
MagicGate Memory  
Stick/  
Memory Stick Duo/  
MultiMediaCard/  
Tarjeta SD/  
tarjeta SD mini/  
Memory Stick PRO Duo/  
MagicGate memory Stick  
Duo



SmartMedia/  
Tarjeta xD-Picture



**Precaución:**

- ❑ *Inserte siempre la tarjeta de memoria de forma que su parte superior esté frente al lado derecho, como se muestra en la ilustración.*
- ❑ *Si coloca una tarjeta de memoria de una forma distinta a las mostradas aquí, podría estropear la impresora, la tarjeta o ambas.*
- ❑ *Utilice únicamente un tipo de tarjeta de memoria. Extraiga la tarjeta de memoria cargada antes de introducir otro tipo de tarjeta.*
- ❑ *Cierre la tapa de la ranura de la tarjeta de memoria cuando la tarjeta esté en funcionamiento para protegerla de la electricidad estática. Si toca la tarjeta de memoria cuando está dentro de la impresora, puede provocar un funcionamiento defectuoso de dicha impresora.*
- ❑ *Antes de introducir la tarjeta Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, tarjeta miniSD o MagicGate Memory Stick Duo, coloque el adaptador que se entrega con ella.*

---

## **Impresión básica**

Esta impresora dispone de dos modos de impresión: Básico y Avanzado. El modo Básico facilita la selección de fotografías, su impresión y la realización de copias. El modo Avanzado le permite editar varios tipos de ajustes. Consulte “Impresión avanzada” en la página 37.

**Nota:**

*Cuando está seleccionado Modo Básico, Tipo papel, Tamaño papel y Composición están configurados automáticamente como Papel fotográfico Premium Glossy, 10 × 15 cm y Sin márgenes o índice.*

## Impresión de un índice

Puede imprimir una o varias copias de un índice de todas las fotografías de la tarjeta de memoria insertada. Un índice le puede servir de ayuda para seleccionar las fotos que va a imprimir.

1. Asegúrese de que está seleccionado Modo Básico.

Selección.Foto	---
Copias	---

10x15cm Glossy Borderless

### Nota:

Cuando esté seleccionado Modo Avanzado, pulse el botón para alternar entre el modo Básico y el Avanzado y luego el botón OK para pasar al Modo Básico.

2. Asegúrese de que está seleccionado Seleccionar foto, luego pulse el botón OK para abrir el menú.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar Índice y pulse el botón OK.



4. Asegúrese de que 1 cada uno sea el ajuste configurado en Copias.

Selección.Foto	Índice
Copias	1c/u

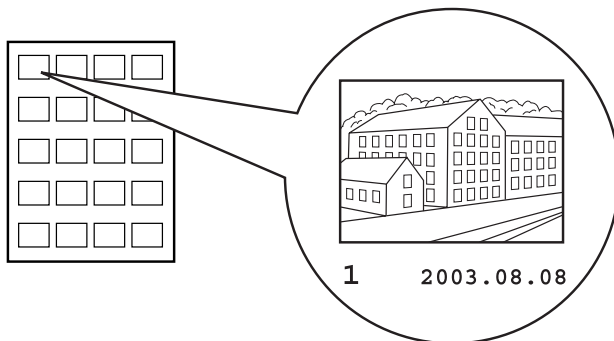
10x15cm Glossy Borderless

5. Pulse el botón Print para imprimir el índice.



## Impresión de una sola fotografía

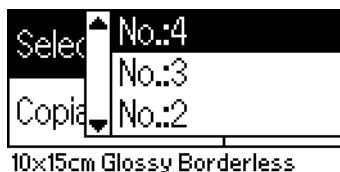
Este ejemplo es para imprimir una sola fotografía en el tamaño 10 × 15 cm del Papel fotográfico Premium Glossy Sin márgenes y con una calidad de impresión normal.



Índice

Número foto

1. Si ha impreso un índice, busque el número de la foto que desee imprimir del índice. El número está impreso debajo de la fotografía. En caso contrario, vaya al paso 2.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para elegir Seleccionar foto y pulse el botón OK.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para especificar el número de la fotografía que ha elegido en el Índice y, a continuación, pulse el botón OK.



4. Seleccione Copias, pulse el botón OK para abrir el Contador de copias, escoja el número que desea imprimir y luego pulse el botón OK.



5. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

## ***Impresión de todas las fotografías de la tarjeta de memoria***

Todas: Imprime todas las fotografías de la tarjeta de memoria.

1. Seleccione Todas como el ajuste de Seleccionar foto y pulse el botón OK.



### ***Nota:***

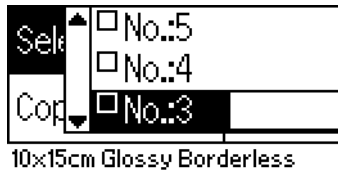
*La primera imagen aparecerá en el monitor de vista previa.*

2. Seleccione Copias, pulse el botón OK para abrir el Contador de copias, escoja el número que desea imprimir y luego pulse el botón OK.
3. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

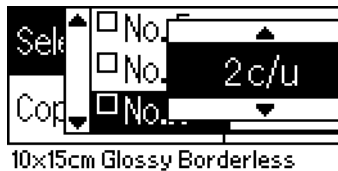
## Impresión de varias fotografías seleccionadas

Individual: Imprime las fotografías seleccionadas de la tarjeta de memoria.

1. Seleccione Individual como el ajuste de Seleccionar foto y pulse el botón OK.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de la fotografía que desee imprimir, y pulse el botón OK. El número seleccionado aparecerá en el monitor de vista previa.



3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de copias que desee imprimir y luego pulse el botón OK. Puede seleccionar 10 copias como máximo.



4. Repita los pasos 2 y 3 para registrar otras fotografías.

**Nota:**

Si desea poner a cero el número de copias, elija la fotografía y pulse el botón OK. El número de copias se reajusta en 0 y la casilla de verificación se desmarca.

5. Cuando haya finalizado de elegir fotografías, pulse el botón Back, y a continuación, pulse el botón OK para confirmar sus selecciones.

No.:8	3 c/u
No.:5	5 c/u
No.:3	2 c/u
Pulse Back para ir atrás	

6. Cuando haya sido registrado los números de todas las fotografías que desee imprimir, pulse el botón Print para imprimir las fotografías seleccionadas.

## ***Impresión de los datos DPOF***

Esta impresora es compatible con DPOF (“Digital Print Order Format” o “Formato de orden de impresión digital”) versión 1.10. DPOF le permite configurar los números de foto y el número de copias de las fotografías en la cámara digital, antes de imprimirlas. Para crear datos compatibles con DPOF, debe utilizar una cámara digital compatible con DPOF. Si desea más detalles sobre los ajustes de DPOF, consulte la documentación de su cámara digital.

1. Cargue una tarjeta de memoria que contenga datos DPOF. Después de cargar la tarjeta, el valor de Seleccionar foto será DPOF y el valor de Copias será el número de copias que haya seleccionado en su cámara digital.

Selec.Foto	DPOF
Copias	7 total

10x15cm Glossy Borderless

2. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

## Impresión de un intervalo de fotografías

Intervalo: Imprime un intervalo de fotografías seleccionadas en la tarjeta de memoria.

1. Seleccione Intervalo como el ajuste de Seleccionar foto y pulse el botón OK.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de la primera fotografía que desee imprimir en Desde: y pulse el botón OK. Después, seleccione el número de la última fotografía que desee imprimir en Hasta: y pulse el botón OK.



3. Seleccione el número de Copias y pulse el botón Print para imprimir las fotografías seleccionadas.

## Imprimir índice P.I.F.

Con la opción Imprimir índice P.I.F., se puede imprimir una lista de los marcos de PRINT Image Framer guardados en la tarjeta de memoria cuando ésta esté insertada en la impresora.

1. Seleccione Imprimir índice P.I.F. como el ajuste de Seleccionar foto y pulse el botón OK.
2. Asegúrese de que 1 cada uno sea el ajuste configurado en Copias.
3. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

---

## **Impresión en CD/DVD**

En esta sección se explica cómo usar la pantalla LCD para imprimir directamente en un CD/DVD, sin utilizar el ordenador. Aquí se explica paso a paso cómo colocar el CD/DVD en la impresora, cómo seleccionar la composición de la impresión y cómo configurar los ajustes de impresión.

Consulte el *Manual de referencia* situado en el escritorio si imprime desde un ordenador conectado a la impresora.

Tenga presente lo siguiente cuando imprima en un CD/DVD.

### **Nota:**

- ❑ *Utilice únicamente CD/DVD en cuya caja se indique que es adecuado para la impresión con frases como “La superficie es imprimible” o “Imprimible con impresoras de inyección de tinta”.*
- ❑ *Es muy fácil que se manche la superficie impresa justo después de la impresión.*
- ❑ *Antes de reproducir CD y DVD o de tocar su superficie impresa, deje que se sequen completamente.*
- ❑ *No deje secar el CD/DVD impreso al sol.*
- ❑ *La humedad en la superficie imprimible puede provocar que quede pegajosa.*
- ❑ *Si la bandeja de CD/DVD o el compartimento transparente interno se imprimen por accidente, limpie la tinta inmediatamente.*
- ❑ *Imprimir varias veces en el mismo CD/DVD no mejora la calidad de impresión.*

## **Preparación para imprimir en CD/DVD**

1. Abra la cubierta de la impresora y la guía del CD/DVD.

2. Aparecerá el mensaje “Cambiando a modo de impresión CD/DVD” cuando abra la guía de CD/DVD, y los ajustes de impresión se configurarán automáticamente para imprimir en CD/DVD.

**Nota:**

*Se producirá un error si la guía de CD/DVD está abierta durante la impresión o si el papel está cargado en el alimentador de hojas.*

3. Introduzca la tarjeta de memoria que contenga los datos fotográficos que desee imprimir en la ranura para tarjetas de memoria.

## Selección de la composición

1. Compruebe que esté seleccionado Composición en los ajustes de la pantalla LCD y pulse el botón OK.



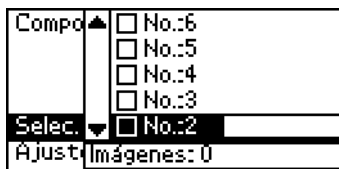
2. Pulse el botón ▼ para seleccionar la composición deseada, y luego pulse el botón Aceptar.

Puede elegir las siguientes opciones de composición cuando imprima en un CD/DVD.

	Se imprimirá una fotografía en el CD/DVD, centrada en el agujero de la mitad del disco.
	Se imprimirán cuatro fotografías en el CD/DVD, con una imagen en cada uno de los cuatro cuartos.
	Se imprimirán 12 fotografías en el CD/DVD, dispuestas en círculo alrededor del borde externo del disco.

## Selección de las fotos para imprimir

1. Pulse el botón ▼ para elegir Seleccionar foto, luego pulse el botón OK.
2. Pulse el botón ▼ para seleccionar la fotografía deseada, revísela en el monitor de vista previa, y pulse el botón OK.



### Nota:

Esta pantalla aparece cuando se ha seleccionado 4 fotografías o 12 fotografías en el ajuste de Composición.

3. Pulse el botón ▲ para indicar el número de impresiones de cada fotografía, si ha seleccionado 4 fotografías o 12 fotografías en el ajuste de Composición.



### Nota:

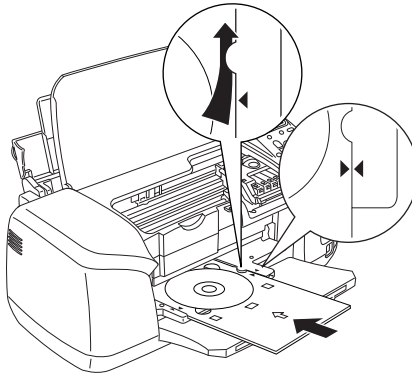
- ❑ Si desea seleccionar varias fotografías, repita los pasos 2 y 3 para seleccionar otras fotos y el número de veces que desea imprimirlas.
- ❑ El número total de imágenes que se imprimirán se muestra en la parte inferior de la pantalla LCD.



- ❑ Cuando seleccione fotografías para el ajuste de composición de 4 fotografías o 12 fotografías, puede elegir un número de imágenes inferior al total. Las áreas de la composición no utilizadas se quedarán en blanco. Si especifica un número de imágenes superior al que cabe en un CD/DVD, las imágenes extras se añadirán a una composición para otro CD/DVD y la impresora le pedirá que cargue otro CD/DVD cuando acabé de imprimirlo.

## Carga de un CD/DVD

1. Coloque el CD/DVD en la bandeja de CD/DVD con la superficie de la etiqueta hacia arriba.
2. Inserte la bandeja de CD/DVD en la guía de CD/DVD.



### Nota:

- ❑ Alinee la flecha de la bandeja de CD/DVD con la flecha de la guía de CD/DVD.
  - ❑ Inserte la bandeja para CD/DVD de forma que el CD/DVD pase por debajo de los rodillos de ambos lados de la ranura para CD/DVD.
3. Cierre la cubierta de la impresora.

4. Pulse el botón **BACK** para volver a la pantalla Composición. La imagen seleccionada aparecerá en el monitor de vista previa. Pulse el botón **Print** para imprimir en el CD/DVD.

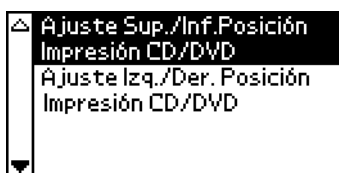
**Nota:**

- ❑ *Recomendamos que imprima una prueba de la composición en un CD/DVD de prueba antes de imprimir en un CD/DVD de verdad.*
- ❑ *Puede ajustar la posición de la impresión. Si desea más información, consulte "Ajuste de la posición de la impresión" en la página 34.*
- ❑ *Si aparece un mensaje de error en la pantalla LCD, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para solucionarlo.*

## **Ajuste de la posición de la impresión**

Siga los pasos que se describen a continuación para ajustar la posición de impresión, si fuera necesario.

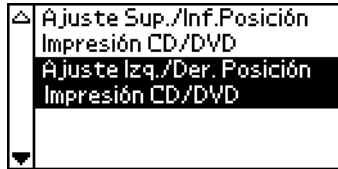
1. Pulse el botón **▲** o **▼** para seleccionar Ajuste CD y pulse el botón **OK**.
2. Para mover la imagen arriba o abajo, pulse el botón **▲** para seleccionar Posic. CD/DVD arriba/abajo y pulse el botón **OK**.



3. Pulse el botón **▲** o **▼** para seleccionar la dirección y cuánto desplazar la imagen, a continuación, pulse el botón **OK**.



- Para mover la imagen a izquierda o derecha, pulse el botón ▼ para seleccionar Posición CD/DVD izda/dcha y pulse el botón OK.



- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la dirección y cuánto desplazar la imagen, a continuación, pulse el botón OK.



- Pulse el botón Back para volver a la pantalla Composición, y luego pulse el botón Print para imprimir el CD/DVD.

**Nota:**

*La impresora recordará los ajustes de la impresión incluso después de apagarla, así pues, no necesita ajustar la posición cada vez que utilice la función de CD/DVD.*

## **Ajuste de la densidad de impresión**

Siga los pasos que se describen a continuación para ajustar la cantidad de tinta utilizada cuando imprima fotografías en un CD/DVD. Ajusta la profundidad del color de la imagen impresa.

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Ajuste CD y pulse el botón OK.

2. Seleccione Densidad de color y pulse el botón OK.
3. Pulse el botón ▼ para seleccionar la densidad de color deseada, y luego pulse el botón OK.

---

## ***Cancelación de la impresión con el panel de control***

Si desea detener la impresión en curso, pulse el botón Stop. La impresora cancelará todos los trabajos de impresión, detendrá la impresión y expulsará las páginas o la bandeja de CD/DVD que se estaban imprimiendo. Según el estado en que se encuentre la impresora, la impresión no se detendrá inmediatamente.

---

## ***Expulsión de tarjetas de memoria***

Después de imprimir todos los trabajos, extraiga la tarjeta de memoria.

1. Asegúrese de que el indicador de la tarjeta de memoria no esté intermitente.
2. Abra la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria y tire hacia fuera de la tarjeta para extraerla.



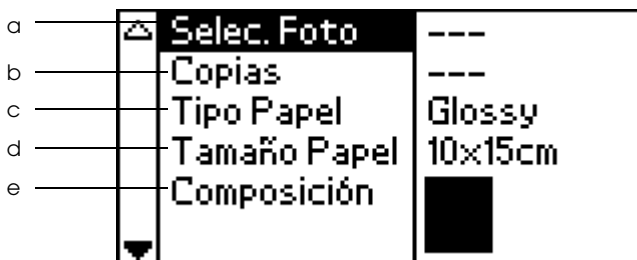
### ***Precaución:***

- El método de manipulación depende del soporte de almacenamiento. Encontrará más información en la documentación suministrada junto con su tarjeta de memoria.*
- No extraiga las tarjetas de memoria ni apague la impresora mientras imprime o si está intermitente el indicador de la tarjeta de memoria. Podría provocar la pérdida de datos.*

# Otros ajustes

## Impresión avanzada

### Ajustes principales



**Nota:**

Pulse el botón del modo Basic/Advanced para seleccionar Modo Avanzado si está seleccionado el modo Básico.

a. Seleccionar foto

En este menú, puede elegir cómo imprimir datos almacenados en una tarjeta de memoria.

Todas	Imprime todas las fotografías de la tarjeta de memoria.
Índice	Imprime un índice de las fotografías de la tarjeta de memoria.
Intervalo	Imprime un intervalo de fotografías de la tarjeta de memoria.

DPOF	Esta opción aparece automáticamente siempre que la tarjeta de memoria contenga datos cuyas instrucciones de impresión estén configuradas con una cámara digital compatible con DPOF ("Digital Print Order Format" o "Formato de orden de impresión digital"). Aunque esté seleccionado DPOF, el formato DPOF no funcionará si la tarjeta de memoria no contiene datos configurados por DPOF.
Índice P.I.F.	Imprime un índice de los marcos de PRINT Image Framer almacenados en la tarjeta de memoria.
Número foto	Imprime una sola fotografía seleccionada de la tarjeta de memoria.
Individual	Imprime las fotografías seleccionadas de la tarjeta de memoria.

## b. Copias

Seleccione el número de copias que desee imprimir.

## c. Tipo papel

En este menú, puede seleccionar el tipo de papel.

Satinado	Imprime en Papel fotográfico Premium Glossy EPSON o en Papel fotográfico semibrillo EPSON.
Foto	Imprime en Papel fotográfico EPSON.
Mate	Imprime en Matte Paper-Alto Gramaje EPSON.
Normal	Imprime en papel normal, Papel Premium normal EPSON o en Papel especial blanco brillante EPSON.
Stickers	Imprime en Photo Stickers EPSON.
Iron-on	Imprime en Papel transferencia sobre tela EPSON.











#### d. Tamaño del papel

En este menú, puede seleccionar el tamaño del papel. El tamaño de la impresión aumenta o disminuye, automáticamente, según la combinación del tamaño del papel y la composición.

10 × 15 cm	Imprime en hojas de papel de 10 × 15 cm (4 × 6 pulg.).
13 × 18 cm	Imprime en hojas de papel de 13 × 18 cm (5 × 7 pulg.).
A4	Imprime en hojas de papel tamaño A4 (210 × 297 mm).
A6	Imprime en hojas de papel tamaño A6 (105 × 148 mm).

## e. Composición

En este menú, puede especificar la composición de la impresión.

	Sin márgenes	Imprime sin márgenes. Composición vertical.
	Una sola	Imprime con márgenes de 3 mm en los cuatro lados de la hoja. Composición vertical.
	Mitad superior	Imprime en la mitad superior sin margen.
	Doble	Imprime dos imágenes (horizontales) en una página.
	Cuádruple	Imprime cuatro imágenes (verticales) en una página.
	Óctuple	Imprime ocho imágenes (horizontales) en una página.
	20	Imprime 20 imágenes (en horizontal) en una página.
	Índice	Imprime 80 imágenes (en horizontal) en una página.
	Joyero	Imprime con el tamaño de una caja de CD sin márgenes y con líneas de perforación.
	Índice joyero	Imprime 12 fotografías por ambas caras del papel del tamaño de una caja de CD con líneas de perforación.

Si imprime sin márgenes, tenga en cuenta lo siguiente:

- La impresión sin márgenes tarda más que la impresión con márgenes.



- ❑ Como esta función aumenta la imagen hasta hacerla algo mayor que el papel, la parte de la imagen que se salga del papel no se imprimirá.
- ❑ La calidad de la impresión puede ser menor en las zonas superior e inferior de la impresión, o bien esa zona puede quedar manchada cuando se imprima.
- ❑ Antes de imprimir trabajos de gran tamaño, imprima una sola hoja para comprobar la calidad.

---

## ***Más opciones***

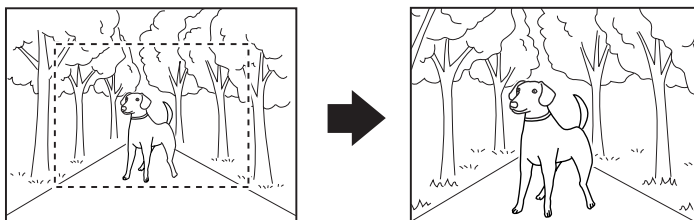
### ***Número foto***

Cuando la opción Seleccionar foto esté configurada como Todas, Intervalo o Individual, este ajuste le permite especificar el número de la fotografía que desea realzar o corregir utilizando Mas opciones. El ajuste predeterminado es Todas, lo que significa que los ajustes afectarán a todas las fotografías que se vayan a imprimir.

### ***Zoom***

Este ajuste le permite ampliar un punto concreto de una foto e imprimir la imagen. La zona impresa de la imagen se recorta para adaptarse al tamaño de la fotografía original.

Puede seleccionar el punto base entre 9 opciones: Superior izquierda, centro izquierda, inferior izquierda, superior centro, centro, inferior centro, superior derecha, centro derecha e inferior derecha. Puede seleccionar un aumento de 1,2 ó 1,5. En el monitor de vista previa, un marco amarillo muestra el área recortada.



Ejemplo. Centro 1,5x

**Nota:**

*Una vez ampliada la fotografía, es posible que la imagen se vuelva borrosa, según la resolución de la fotografía original.*

**Filtro**

Este ajuste sirve para ajustar los tonos de color utilizados para las impresiones, aplicando un filtro antes de imprimir las fotografías. El ajuste predeterminado es Ninguno.

Ninguno	No se aplica ningún filtro a las impresiones.
B/N	Las fotografías se imprimen en escala de grises, parecidas a una fotografía en blanco y negro.
Sepia	Las fotografías se imprimen con tinta sepia, parecida a la tinta marrón que se aprecia en las fotografías antiguas.

## Corrección automática

Esta impresora puede corregir el color de las impresiones automáticamente. Hay dos tipos de corrección disponibles. El ajuste predeterminado es P.I.M. (PRINT Image Matching).

Si desea imprimir con PRINT Image Matching, consulte “Exif Print y PRINT Image Matching” en la página 49.

P.I.M. (PRINT Image Matching)	Imprime con la función PRINT Image Matching. Si los datos fotográficos no incluyen los datos de PRINT Image Matching, intente imprimir con PhotoEnhance.
PhotoEnhance	Las imágenes importadas de la tarjeta de memoria mejoran automáticamente. Aunque tarde más en imprimirse, la imagen se mejora para garantizar la máxima calidad en su reproducción.
Exif	Función ExifPrint. Si los datos fotográficos no incluyen datos ExifPrint, intente imprimir con PhotoEnhance.
Ninguno	Imprime sin corrección automática.

## Mejorar imagen pequeña

Esta opción puede eliminar el ruido digital, o interferencias, de las fotografías e incrementar la resolución de las imágenes pequeñas, para que se puedan imprimir con tamaños mayores.

**Nota:**

*Las imágenes pueden tardar más tiempo en imprimirse cuando está activada esta opción.*

## Contraste

Esta opción sirve para ajustar el contraste de las impresiones, lo que hace que las zonas claras de la imagen se muestren más claras, y las oscuras, más oscuras.

## **Brillo**

Este ajuste le permite afinar la luminosidad de las impresiones. El ajuste predeterminado es Estándar.

## **Saturación**

Este ajuste le permite afinar la intensidad de las impresiones. El ajuste predeterminado es Estándar.

## **Definición**

Este ajuste le permite afinar la definición de las impresiones. El ajuste predeterminado es Estándar.

## **Fecha**

Este ajuste imprime la información de la fecha que aparece en los datos de la fotografía. El ajuste predeterminado es Ninguno.

En los ejemplos siguientes, se muestran las opciones de formato de la fecha.

Ninguno	No se imprime la fecha.
mmm.dd.aaaa	Dic.31.2002
dd.mmm.aaaa	31.Dic.2002
aaaa.mm.dd	2002.12.31

## Hora

Este ajuste imprime la información de la hora que aparece en los datos de la fotografía. El ajuste predeterminado es Ninguno.

En los ejemplos siguientes, se muestran las opciones de formato de la hora.

Ninguno	No se imprime la hora.
Sistema 12 horas	10:00
Sistema 24 horas	22:00

## Información foto

Si los datos de la fotografía contienen información de la fotografía conforme al estándar Exif, puede imprimir la información utilizando este ajuste. Se imprimirá la siguiente información:

Tiempo de exposición /Velocidad de disparo (el tiempo de exposición aparece primero si existen los dos valores, por ejemplo: 1/30s).

Número F (ej. F2.8)

Velocidad ISO (ej. ISO100)

El ajuste predeterminado es Off (desactivado).

Activado	Imprime información de la fotografía. Tiempo de exposición/Velocidad de disparo/
Desactivada	No se imprime ningún dato de la fotografía.

## **Ajus al marco**

Este ajuste recorta, automáticamente, las partes de una imagen que quedan fuera de los márgenes del tamaño de impresión seleccionado. Se recortan las áreas superior e inferior o las que están a la izquierda y a la derecha, según la relación de aspecto original de la foto y del tamaño de impresión seleccionado. El ajuste predeterminado es Activado.

Activado	Recorta la imagen.
Desactivada	No recorta la imagen.

Cambia el tamaño de la foto (sin recortarla) de forma que se ajuste al área de impresión especificada en el menú Composición. Los márgenes pueden aparecer en la izquierda y en la derecha de la foto, dependiendo del tamaño de impresión y de la relación de aspecto.

## **Calidad**

Este ajuste le permite afinar la definición de las impresiones. El ajuste predeterminado es Alta.

## **Impresión en dos sentidos**

Este ajuste hace que la impresora imprima en los dos sentidos: de izquierda a derecha y de derecha a izquierda. La impresión bidireccional aumenta la velocidad de impresión, pero disminuye su calidad. El ajuste predeterminado es Activada.

### **Nota:**

*Si aparecen líneas verticales desalineadas durante la impresión bidireccional, tendrá que alinear el cabezal de impresión. Para alinear el cabezal de impresión, consulte "Alineación del cabezal de impresión" en la página 73.*

## ***Ajuste del adhesivo: Arriba/Abajo***

Esta opción permite ajustar la posición de impresión de los Photo Stickers subiendo o bajando la imagen.

## ***Ajuste del adhesivo: Izquierda/Derecha***

Esta opción permite ajustar la posición de impresión de los Photo Stickers moviendo la imagen a la izquierda o la derecha.

## ***Sustitución de cartucho de tinta***

Puede reemplazar el cartucho de tinta seleccionando esta opción.  
➔ Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63

## ***Limpieza de cabezales***

Puede limpiar el cabezal de impresión seleccionando esta opción.  
➔ Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72

## ***Test de inyectores***

Si selecciona esta opción, se imprimirá un patrón de test de inyectores.  
➔ Consulte “Revisión de los inyectores del cabezal de impresión” en la página 70

## ***Carga papel/Expulsión papel***

Pulse el botón **OK** en este menú, y luego vuelva a pulsar el botón **OK** para confirmar. Se realizará la función Carga papel/Expulsión papel.

## ***Alineación de cabezales***

Si selecciona esta opción, puede alinear el cabezal de impresión.  
➔ Consulte “Alineación del cabezal de impresión” en la página 73

## ***Contraste LCD color***

Si selecciona esta opción, puede ajustar el contraste del monitor de vista previa.

## ***Contraste LCD***

Si selecciona esta opción, puede ajustar el contraste de la pantalla LCD.

## ***Sobrescribir tarjeta memoria***

Esta opción le indica si es posible grabar o no del ordenador a la tarjeta de memoria cuando la impresora está conectada al ordenador. El ajuste predeterminado es Activado.

Activado	Se permite grabar del ordenador a la tarjeta. Es posible grabar, eliminar, dar formato y crear archivos/directorios.
Desactivado	Está prohibido grabar del ordenador a la tarjeta. No es posible grabar, eliminar, dar formato ni crear archivos/directorios.

## ***Separación del cabezal***

Ajusta la distancia entre el rodillo y el cabezal de impresión. Seleccione esta casilla de verificación si los soportes rozan con el rodillo durante la impresión.



## **Recuperar ajustes de fábrica**

Esta opción recupera los ajustes predeterminados. Si utiliza esta función, volverán a entrar en vigor los valores predeterminados de fábrica de los ajustes de todos los modos.

## **Idioma**

Con esta opción puede seleccionar el idioma de la pantalla LCD.

## **Ajuste nombre dispositivo BT**

## **Modo comunicación BT**

## **Encriptación BT**

## **Ajuste de contraseña BT**

## **Dirección dispositivo BT**

Estos ajustes están disponibles cuando el adaptador de impresión fotográfica Bluetooth opcional está conectado a la impresora.

Para más información, consulte "Uso del adaptador Bluetooth de impresión de fotografías" en el *Manual de referencia* on-line.

---

## **Exif Print y PRINT Image Matching**

Exif versión 2.2 (también llamado Exif Print, un estándar internacional para las cámaras digitales) y PRINT Image Matching le permiten imprimir fotografías de alta calidad gracias a la combinación de cámara digital e impresora compatibles con estas funciones.



- \* Los iconos de Exif y de P.I.M. se muestran cuando la primera fotografía de la tarjeta de memoria contiene datos de PRINT Image Matching o de Exif Print y el ajuste elegido en Seleccionar foto sea Todas, Serie, Número foto o Individual.

## ***Eficacia***

### ***Exif Print***

Cuando fotografíe con una cámara digital compatible con Exif Print, la información sobre los ajustes de la cámara y las condiciones ambientales con los que se tomó la foto se guardan en los datos de la fotografía. Esta información incluye datos como el modo de exposición, el balance o equilibrio del blanco, control de ganancia, contraste, saturación y definición. Después, la impresora corrige y mejora los datos fotográficos utilizando esta información, e imprime una imagen que refleja la escena original captada por la cámara digital.

## **PRINT Image Matching**

PRINT Image Matching permite controlar el proceso de impresión desde la cámara digital, con lo que las fotografías reflejan las cualidades específicas de la cámara. Cuando se fotografía con una cámara digital compatible con PRINT Image Matching, desde la cámara se incrusta información del comando de impresión en los datos de la foto. Dicho comando indica a la impresora cómo corregir el color y los detalles de acuerdo con los datos guardados en el momento de tomar la fotografía. Los ajustes de cámara digital incluidos en el comando de impresión son, entre otros atributos, el gamma, el espacio de color, el equilibrio de colores, el punto de sombra, el contraste y el brillo. Una impresora equipada con PRINT Image Matching puede interpretar estos comandos y reproducir fielmente las características de la imagen captada por la cámara digital.

### **Nota:**

- ❑ *Si desea más detalles sobre el uso de los dispositivos que llevan instalada la función PRINT Image Matching, consulte el manual de instrucciones del dispositivo en cuestión.*
- ❑ *Consulte al fabricante del dispositivo de entrada para saber si lleva instalada la función PRINT Image Matching.*

## **Impresión sin un PC**

Inserte la tarjeta de memoria de la cámara digital en la ranura para tarjetas de memoria, especifique la imagen que desee imprimir para recuperar los comandos de impresión registrados en el archivo e imprimirlo.

Exif Print y PRINT Image Matching son compatibles con los soportes de la siguiente lista.

Seleccione uno de estos soportes cuando imprima.

Papel normal/Papel Premium normal EPSON/  
Papel especial blanco brillante EPSON/Photo Paper EPSON/  
Matte Paper-Alto Gramaje EPSON/  
Papel fotográfico Premium Glossy EPSON/  
Papel fotográfico semibrillo EPSON/  
Photo Stickers EPSON

**Nota:**

*Para saber si una cámara digital es compatible con Exif Print y/o PRINT Image Matching, consulte la documentación de la cámara.*

---

## **Ajustes de DPOF**

Esta impresora es compatible con DPOF (“Digital Print Order Format” o “Formato de orden de impresión digital”) versión 1.10. DPOF le permite configurar los números de foto y el número de copias de las fotografías en la cámara digital, antes de imprimirlas. Para poder crear datos compatibles con DPOF, tiene que utilizar una cámara digital compatible con DPOF. Si desea más detalles sobre los ajustes de DPOF, consulte la documentación de su cámara digital.

1. Coloque papel e inserte una tarjeta de memoria que contenga datos DPOF. Seleccionar foto pasará a ser DPOF en cuanto cargue la tarjeta de memoria. Para salir del modo DPOF, seleccione otro ajuste como, por ejemplo, Seleccionar foto.
2. Configure los ajustes de Tipo papel, Tamaño papel y Composición. El menú de copias muestra el número de hojas de papel necesarias para la composición seleccionada.

**Nota:**

*El ajuste Composición no está disponible cuando los ajustes de DPOF corresponden a la impresión de un índice.*

3. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

---

## PRINT Image Framer

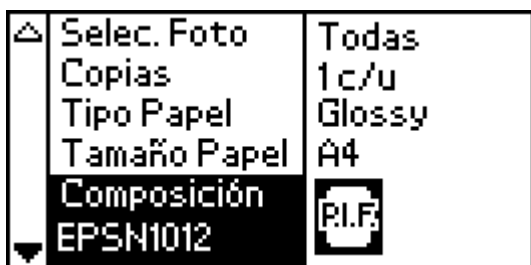
1. Inserte la tarjeta de memoria que contenga datos fotográficos digitales y datos de PRINT Image Framer en la ranura para tarjetas de la impresora. Si ha guardado o eliminado datos de la tarjeta de memoria a través del ordenador y no ha sacado la tarjeta de la impresora desde entonces, expúlsela y vuelva a insertarla antes de imprimir.

**Nota:**

*No se olvide de guardar los datos de PRINT Image Framer en la tarjeta de memoria con EPSON PRINT Image Framer Tool, pues, de lo contrario, el nombre de archivo P.I.F. no aparecerá en la pantalla LCD.*

2. Seleccione Todas, Individual, Intervalo o Número foto en el menú Seleccionar foto. No se puede utilizar la opción Índice con datos de PRINT Image Framer.
3. Seleccione el tipo del papel colocado en la impresora en el menú Tipo papel.
4. Seleccione el tamaño del papel colocado en la impresora en el menú Tamaño papel. Compruebe que el tamaño del papel cargado coincida con el especificado para los datos de PRINT Image Framer. Los tamaños disponibles en el menú Tamaño papel varían según el Tipo papel seleccionado. Por lo tanto, con algunos tipos de papel es posible que no aparezca el tamaño adecuado para los datos de PRINT Image Framer.

5. Seleccione los datos de PRINT Image Framer deseados en el menú Composición. Aparecerá el archivo de datos de PRINT Image Framer. Los datos de PRINT Image Framer se encuentran al final del menú Composición.



**Nota:**

*Puede ver imágenes de composición de PRINT Image Framer en el monitor de vista previa, pero no podrá ver imágenes fotográficas en ese momento.*

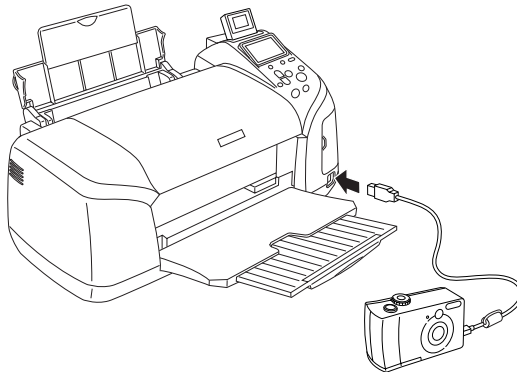
6. Especifique las fotos que desee imprimir y el número de copias de cada una en los menús Seleccionar foto y Copias, respectivamente.
7. Pulse el botón Print para comenzar la impresión.

---

## ***Impresión directa desde cámara digital***

Puede utilizar esta función con cámaras digitales compatibles con las funciones USB DIRECT-PRINT o PictBridge. Encontrará más información sobre el funcionamiento de la cámara digital en el manual que la acompaña.

1. Encienda la impresora y coloque el papel.
2. Compruebe que haya ninguna tarjeta de memoria insertada.
3. Configure los ajustes de impresión con el panel de control de la impresora (por ej.: tamaño o tipo del papel, composición).
4. Encienda la cámara digital y luego conecte la impresora y la cámara con un cable USB.



5. Utilice la cámara digital para seleccionar la foto que desee imprimir. Configure siempre los ajustes de impresión deseados en la cámara digital, puesto que la configuración de impresión de la cámara suele tener prioridad frente a la de la impresora.
6. Imprima desde la cámara digital.

**Nota:**

- ❑ *No haga copias de seguridad antes o mientras haya una cámara digital conectada a la impresora.*
- ❑ *Su impresora tiene dos conectores USB: uno en su parte frontal y otro en la posterior. Aunque puede conectar un cable USB a cualquiera de los dos, Epson recomienda el uso del conector USB delantero para conectar una cámara digital y el conector USB trasero para un ordenador portátil o de sobremesa.*
- ❑ *Es posible que la impresión no refleje algunos ajustes configurados en la cámara digital debido a las especificaciones de la impresora.*
- ❑ *Con algunas cámaras digitales, las imágenes que incluyen datos DPOF no pueden imprimirse en CD/DVD.*

---

## **Almacenamiento y carga de los ajustes**

Puede almacenar los ajustes en el panel LCD que utilice con más frecuencia en los dos botones Custom ("Personalizado") y cargar los ajustes almacenados fácilmente con sólo pulsar los botones Custom.

Puede almacenar los siguientes ajustes:

- ❑ Seleccionar foto\*
- ❑ Tipo papel
- ❑ Tamaño papel
- ❑ Composición
- ❑ Filtro en Más opciones
- ❑ Mejorar imagen pequeña en Más opciones



- ❑ Brillo en Más opciones
- ❑ Saturación en Más opciones
- ❑ Definición en Más opciones
- ❑ Contraste en Más opciones
- ❑ Corrección automática en Más opciones

\* Los ajustes de DPOF y de Índice P.I.F. no están disponibles.

**Nota:**

- ❑ *Esta función no está disponible en el modo Básico.*
- ❑ *No puede almacenar o cargar los ajustes ni recuperar los almacenados cuando ocurra un error, cuando se imprima el patrón de test de inyectores o cuando limpie los cabezales de impresión o cambie los cartuchos de tinta y alinee el cabezal de impresión.*
- ❑ *Puede almacenar los ajustes de Filtro, Brillo, Saturación, Contraste y Definición cuando el ajuste Número de fotografía esté configurado como Todas en Más opciones.*

Siga las instrucciones siguientes para almacenar los ajustes del panel LCD en los botones Custom.

1. Defina los ajustes que quiera utilizar.
2. Mantenga pulsado el botón Custom más de 2 segundos. Aparecerá el mensaje “Los ajustes actuales se han guardado como Personalizado 1 (o Personalizado 2)” en la pantalla LCD.

Para recuperar los ajustes almacenados, mantenga pulsado el botón Custom durante más de 2 segundos.

Aparecerá el mensaje “Se van a utilizar los ajustes personalizados” en la pantalla LCD.

---

## Copia de seguridad

Pulse el botón Direct Save, y podrá almacenar el contenido de una tarjeta de memoria en un dispositivo de almacenamiento externo, tal como una unidad MO (magneto-óptica), una unidad Zip<sup>®</sup>, una unidad CD-R/RW o USB Flash Drive, conectándola a la impresora.

### **Nota:**

- ❑ *El soporte debe tener suficiente espacio libre para la copia de seguridad.*
- ❑ *El soporte debe tener una única partición.*
- ❑ *No podrá realizar copias de seguridad mientras esté imprimiendo desde el ordenador.*
- ❑ *No conecte el dispositivo de almacenamiento externo mientras el ordenador esté accediendo a la tarjeta de memoria de la impresora.*
- ❑ *En el panel LCD, aparecerá el mensaje “No se puede reconocer el dispositivo cargado” siempre que el formato del dispositivo introducido no sea compatible con DOS/Windows. Siga las instrucciones de la pantalla LCD para dar formato al soporte de almacenamiento.*
- ❑ *Puede realizar hasta 512 copias de seguridad en un solo soporte de almacenamiento, con excepción del CD-R.*
- ❑ *Todos los soportes, excepto el CD-R, deben tener formato para DOS o para Windows.*
- ❑ *El formato para grabar en CD-R es Múltiples sesiones (Modo 1) y el sistema de archivos es ISO 9660. Debido al sistema de archivos ISO 9660, no se puede hacer copias de seguridad en CD-R de las tarjetas de memoria que tengan 8 o más niveles de carpetas.*
- ❑ *Los caracteres que se pueden utilizar para nombres de carpetas y de archivos en el CD-R son las mayúsculas y el signo de subrayado (\_). Los demás caracteres se convierten en signos de subrayado cuando se hace copia de seguridad en un CD-R.*

- ❑ *Además, se crea una sesión con cada copia de seguridad en un CD-R.*
- ❑ *Puede hacer un máximo de 47 copias de seguridad en un CD-R de 640 MB y 50 copias en un CD-R de 700 MB.*

Conecte el dispositivo de almacenamiento externo a la impresora y siga las instrucciones que aparecen en el panel LCD. Encontrará más información sobre cómo conectar un dispositivo de almacenamiento externo “Conexión de un dispositivo externo” en la página 59.



**Precaución:**

*No retire el soporte de almacenamiento del dispositivo de almacenamiento externo ni desconecte el cable de la impresora mientras esté haciendo copias de seguridad.*

---

## **Impresión con un dispositivo externo**

Puede conectar la impresora con un dispositivos externo como, por ejemplo, una unidad MO (magneto-óptica), una unidad Zip, una unidad CD-R/RW o USB Flash Drive, e imprimir los datos directamente desde esos dispositivos.

## **Conexión de un dispositivo externo**



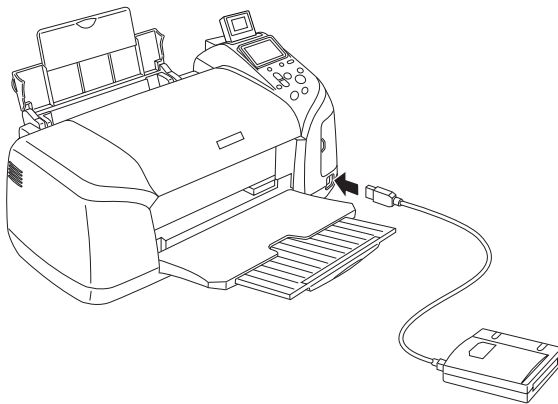
**Precaución:**

- ❑ *No se admiten todos los dispositivos que pueden conectarse al cable USB. Póngase en contacto con Atención al cliente de su región para más detalles.*
- ❑ *No conecte dispositivos USB que no sean de almacenamiento externo, como, por ejemplo una impresora o un ratón. Podría fallar la impresora.*
- ❑ *No conecte el dispositivo de almacenamiento externo mientras el ordenador esté accediendo a la tarjeta de memoria insertada en la impresora.*

**Nota:**

- ❑ *El cable USB es necesario para conectar la impresora al dispositivo de almacenamiento externo.*
- ❑ *Utilice un cable USB de 2 metros o menos.*
- ❑ *No se puede utilizar un concentrador USB.*
- ❑ *El ordenador no reconoce el dispositivo de almacenamiento externo incluso cuando la impresora está conectada al ordenador.*

Inserte el cable USB en el conector USB para dispositivos externos y el otro extremo en el dispositivo de almacenamiento externo.



## ***Impresión desde un dispositivo externo***

1. Introduzca un soporte que contenga datos fotográficos en el dispositivo de almacenamiento externo.
2. Si hay una tarjeta de memoria en la ranura, retírela.

**Nota:**

- ❑ *Si hay una tarjeta de memoria en la ranura, la impresora no reconocerá el dispositivo de almacenamiento externo; imprimirá los datos fotográficos de la tarjeta de la memoria.*

- ❑ *Seleccione la carpeta en donde están registrados los datos fotográficos que desee imprimir mediante el menú Selección de carpeta siempre que se haya realizado una copia de los datos del dispositivo de almacenamiento externo con la función de la impresora. El menú Selección de carpeta aparece cuando los datos del dispositivo de almacenamiento externo son reconocidos y se pulsa el botón Back.*
3. Configure los elementos individuales con el mismo procedimiento que utiliza cuando imprime desde la tarjeta de memoria, e imprima.

# Sustitución de los cartuchos de tinta

## Comprobación del suministro de tinta

### Con la pantalla LCD

Consulte la pantalla LCD para saber qué cartucho debe sustituir. Pulse el botón ▲ o ▼ en el modo Avanzado para desplazarse por la pantalla hasta que aparezca Más opciones. Los iconos de tinta se muestran bajo Más opciones en la pantalla LCD.



Icono de tinta \*

El icono de tinta indica el nivel de tinta restante de la forma siguiente:

Icono de tinta	Estado
... se enciende	Tinta restante
... y ... intermitentes	El cartucho de tinta está casi vacío.
... intermitente	El cartucho de tinta está vacío. Sustitúyalo por uno nuevo.

---

## Sustitución de un cartucho de tinta

Esta impresora funciona con cartuchos de tinta equipados con chips IC. El chip IC controla la cantidad de tinta que queda en cada cartucho. De este modo, si se extrae un cartucho y luego se vuelve a colocar, indicará cuánta tinta queda por usar. Pero tenga en cuenta que, cada vez que se inserta un cartucho, se consume algo de tinta porque la impresora comprueba su fiabilidad automáticamente.

Puede sustituir un cartucho de tinta mediante el panel de control de la impresora. Consulte la sección correspondiente más adelante para más instrucciones.



### **Advertencia:**

- ❑ *Guarde los cartuchos de tinta fuera del alcance de los niños. No permita que los niños los ingieran ni manipulen.*
  
- ❑ *Maneje los cartuchos de tinta con cuidado, puede haber algo de tinta alrededor del orificio de suministro de tinta. Si se mancha la piel de tinta, lávese a conciencia con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua. Si, aun después de lavarse a conciencia, sigue notando molestias o problemas de vista, acuda a un médico de inmediato.*



### **Precaución:**

- ❑ *Epson recomienda la utilización de cartuchos de tinta Epson originales. Las garantías de Epson no cubren las averías de su impresora causadas por el uso de cartuchos de tinta no fabricados por Epson.*
  
- ❑ *Deje el cartucho antiguo instalado en la impresora hasta que tenga otro de repuesto. De lo contrario, la tinta que queda en los cabezales de impresión podría secarse.*
  
- ❑ *No rellene los cartuchos de tinta. La impresora calcula la cantidad de tinta restante mediante un chip IC incluido en el cartucho. Aunque se rellene el cartucho, el chip IC no volverá a calcular la tinta restante, con lo que la cantidad de tinta disponible para su uso no cambiará.*

### **Nota:**

- ❑ *No puede seguir imprimiendo con un cartucho de tinta vacío, aunque quede tinta en los otros. Antes de imprimir, sustituya el cartucho vacío.*
  
- ❑ *Además de la tinta utilizada durante la impresión del documento, también se gasta tinta en la operación de limpieza de cabezales, en el ciclo de autolimpieza que se realiza al activar la impresora y durante la carga de tinta que se lleva a cabo cuando se instala un cartucho en la impresora.*
  
- ❑ *También puede saber qué cartucho debe sustituir consultando la pantalla LCD. Si desea más información, consulte “Con la pantalla LCD” en la página 62.*

Para más información sobre cartuchos de tinta.

➔ Consulte “Cuando manipule los cartuchos de tinta” en la página 10

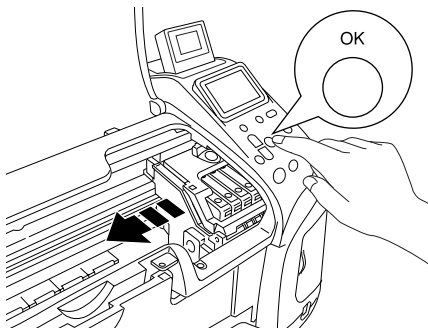


## Con los botones del panel de control de la impresora

1. Asegúrese de que la impresora está encendida pero no en funcionamiento, abra el soporte de papel, la cubierta de la impresora y baje la bandeja de salida.

**Nota:**

- ❑ *Antes de sustituir un cartucho de tinta, compruebe que la bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora.*
  - ❑ *Si desea conocer los niveles de tinta, pulse el botón ▼ en el modo Avanzado para pasar a la pantalla siguiente. El icono de tinta de la pantalla LCD está intermitente cuando hay poca tinta. Cuando se agote la tinta, parpadeará todo el icono de tinta y aparecerá un mensaje.*
2. Compruebe que aparece el mensaje “Tinta agotada” en la pantalla LCD y pulse el botón de mantenimiento. Este mensaje no aparecerá si queda algo de tinta en el cartucho. En ese caso, pulse el botón de mantenimiento, seleccione Sustitución de cartucho de tinta y pulse el botón OK. Para saber qué cartucho debe sustituir, consulte “Comprobación del suministro de tinta” en la página 62.
  3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla y pulse el botón OK. El cartucho de tinta se desplazará lentamente hasta la posición de sustitución de cartuchos.





**Precaución:**

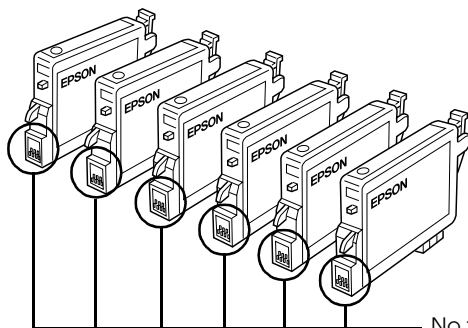
*No mueva el cabezal de impresión con la mano, ya que podría dañar la impresora. Siempre debe pulsar el botón OK para mover el cabezal.*

4. Saque el cartucho de tinta nuevo del embalaje.



**Precaución:**

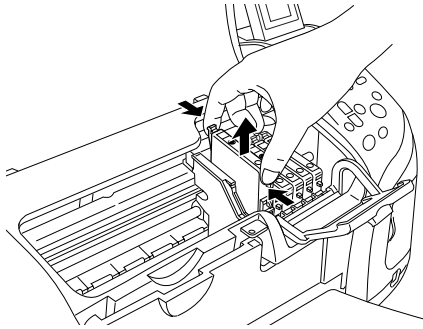
- Tenga cuidado de no romper los ganchos situados en el lateral del cartucho de tinta cuando lo saque del paquete.*
- No despegue ni rasgue la etiqueta del cartucho, ya que podrían producirse pérdidas de tinta.*
- No toque el chip IC verde de la parte delantera del cartucho. Podría estropear el cartucho de tinta.*



No toque esta pieza.

- 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. Coloque siempre la palanca en la posición mostrada en la ilustración. Tenga en cuenta que hay una válvula en el orificio de suministro de tinta, lo que hace innecesarios tapas o conectores, pero sí que hay que tener cuidado para evitar que la tinta manche lo que toca el cartucho. No toque el puerto de suministro de tinta ni sus proximidades.*

- ❑ *Instale siempre un cartucho de tinta en la impresora justo después de extraer el cartucho de tinta en uso. Si no se instala otro cartucho rápidamente, el cabezal de impresión podría secarse y quedarse incapacitado para imprimir.*
5. Abra la cubierta del cartucho. Apriete los laterales del cartucho de tinta que desee sustituir. Saque el cartucho de la impresora y deséchelo de forma adecuada. No desmonte ni intente rellenar el cartucho usado.



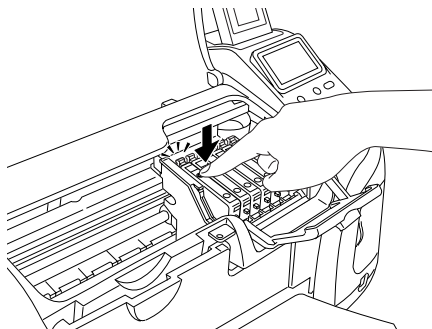
En la ilustración se muestra cómo sustituir el cartucho de tinta negra.



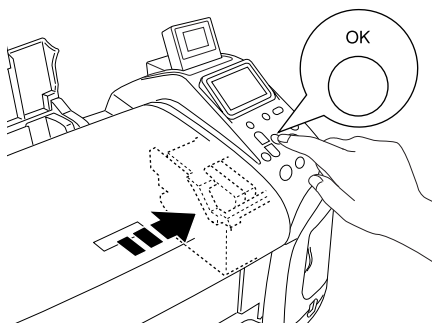
**Advertencia:**

*Si se mancha las manos de tinta, láveselas a conciencia con agua y jabón. Si le entra tinta en los ojos, láveselos inmediatamente con agua. Si, aun después de lavarse a conciencia, sigue notando molestias o problemas de vista, acuda a un médico de inmediato.*

- Coloque el cartucho de tinta verticalmente en el soporte para cartucho. Después, empuje el cartucho hacia abajo hasta oír el clic que indica que está colocado en su sitio.



- Cuando haya terminado de reponer el cartucho, cierre la cubierta del cartucho y la de la impresora.
- Pulse el botón OK. Se moverá el cabezal de impresión y empezará a cargar el sistema de alimentación de tinta. Terminado el proceso de carga de tinta, el cabezal de impresión volverá a su posición de reposo.






**Precaución:**

*El contador de avance aparece en la pantalla LCD mientras se carga la tinta. Nunca apague la impresora antes de que aparezca el mensaje de finalización. Podría dejar la carga de tinta a medias.*

9. Cuando aparezca el mensaje “Se ha completado el cambio del cartucho de tinta” en la pantalla LCD, pulse el botón OK.

**Nota:**

*Si el error de tinta agotada tiene lugar después de que el cabezal de impresión se haya colocado en la posición de reposo, es posible que el cartucho de tinta no esté bien instalado. Vuelva a pulsar el botón de mantenimiento , e instale el cartucho de tinta de nuevo hasta que oiga el clic que indica que está bien colocado.*

# Mejora de la calidad de la impresión

---

## Revisión de los inyectores del cabezal de impresión


Si la impresión es débil o faltan puntos, es posible que identifique el problema revisando los inyectores del cabezal de impresión.

### **Nota:**

- ❑ *No se puede limpiar el cabezal de impresión cuando aparece en pantalla el mensaje "Tinta agotada" ni cuando el icono de la tinta está intermitente para indicar que no queda tinta o muy poca en el panel LCD. Primero deberá sustituir el cartucho de tinta correspondiente.*
- ❑ *Antes de usar la utilidad Test de inyectores, compruebe que la bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora y que la guía CD/DVD esté levantada.*

## Con los botones del panel de control

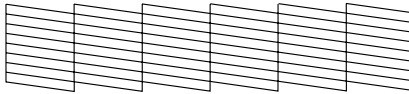
Si desea comprobar el estado de los inyectores del cabezal de impresión mediante los botones del panel de control, siga estos pasos.

1. Compruebe que no haya mensajes de advertencia o de error en la pantalla LCD.
2. Compruebe que haya papel de tamaño A4 o Carta cargado en el alimentador de hojas.
3. Pulse el botón de mantenimiento  en el modo Avanzado.

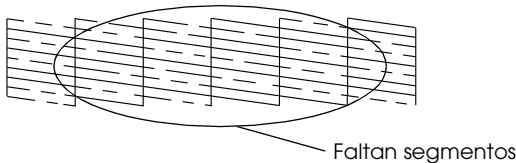
4. Pulse el botón ▼ para colocar el cursor en Test de inyectores y luego pulse el botón OK.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD y pulse el botón OK.
6. Se imprimirá el patrón de test de inyectores. Observe la siguiente ilustración. Si fuera necesario limpiar el cabezal de impresión, pulse el botón OK y seleccione Limpieza de cabezales.

La impresora imprimirá una página de comprobación del funcionamiento, que incluye un patrón de test de inyectores. A continuación, se muestran impresiones de ejemplo.

Ejemplo correcto



Debe limpiar el cabezal de impresión



La muestra anterior puede aparecer en blanco y negro, pero el test real se imprime en color (CMYK).

Si la página del test de inyectores no se imprime correctamente (por ejemplo, si falta algún segmento de las líneas impresas), el problema reside en la impresora. Podría tratarse de un inyector de tinta obstruido o de un cabezal de impresión desalineado. Para más información sobre la limpieza del cabezal de impresión, consulte la sección siguiente.

---

## **Limpieza del cabezal de impresión**


Si la impresión es débil o faltan puntos, puede intentar solucionar estos problemas limpiando el cabezal de impresión, con lo cual se asegura que los inyectores suministran tinta correctamente.

### **Nota:**

- ❑ *La limpieza del cabezal de impresión consume algo de tinta. Para no desperdiciar tinta, limpie el cabezal de impresión solamente si observa una disminución en la calidad de impresión; por ejemplo: si la impresión es borrosa, faltan colores o estos son incorrectos.*
- ❑ *Use primero el Test de inyectores para ver si es necesario limpiar el cabezal. Así ahorrará tinta.*
- ❑ *No se puede limpiar el cabezal de impresión cuando aparece en pantalla el mensaje "Falta tinta" ni cuando el icono de la tinta está intermitente para indicar que queda muy poca tinta en la pantalla LCD. Si se acaba la tinta, comenzará el procedimiento de sustitución de cartuchos de tinta. Si no desea sustituir ningún cartucho en este momento, pulse el botón Stop para que el cabezal vuelva a su posición de reposo.*
- ❑ *Antes de usar la utilidad Limpieza de cabezales, compruebe que la bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora.*

## **Con los botones del panel de control**

Si desea limpiar el cabezal de impresión con los botones del panel de control, siga estos pasos.

1. Compruebe que no haya mensajes de advertencia o de error en la pantalla LCD.
2. Pulse el botón de mantenimiento  en el modo Avanzado.



3. Pulse el botón ▼ para colocar el cursor en Limpieza de cabezales y pulse el botón OK.

**Precaución:**

*Nunca apague la impresora mientras se muestre el contador de avance en la pantalla LCD. Podría averiarse la impresora.*

4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD y pulse el botón OK.
5. Comenzará el proceso de limpieza de cabezales.

**Nota:**

- ❑ *Si la calidad de impresión no mejora después de repetir este procedimiento cuatro o cinco veces, deje la impresora apagada durante una noche. Vuelva a realizar el test de inyectores y repita la limpieza de cabezales si fuera necesario.*
- ❑ *Si la calidad de impresión sigue sin mejorar, es posible que al menos un cartucho de tinta esté caducado o dañado, por lo que deberá sustituirlo.*
  - ➔ *Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63 para sustituir un cartucho de tinta antes de que se vacíe.*
- ❑ *Si la calidad de impresión sigue siendo un problema después de sustituir los cartuchos de tinta, consulte a su distribuidor.*
- ❑ *Para mantener la calidad de impresión, recomendamos imprimir unas páginas una vez al mes como mínimo.*

---

## ***Alineación del cabezal de impresión***



Si observa que las líneas verticales no están alineadas, o que aparecen bandas horizontales, puede intentar solucionar este problema desde la pantalla LCD.

**Nota:**

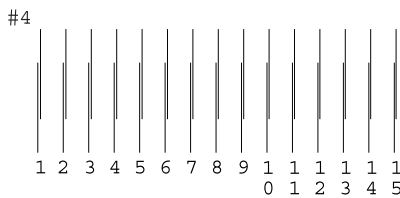
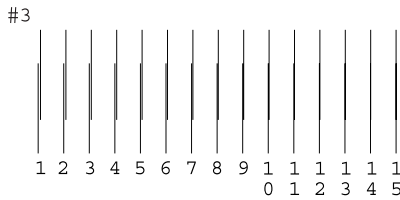
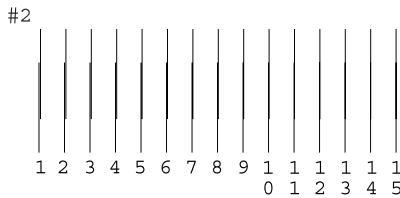
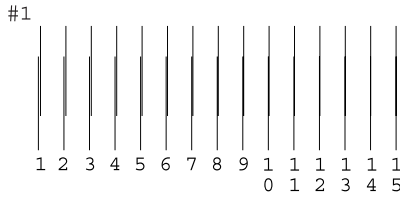
*Antes de usar la utilidad Alineación de cabezales, compruebe que la bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora y que la guía CD/DVD esté levantada.*

## **Con los botones del panel de control**

Si desea alinear el cabezal de impresión mediante los botones del panel de control, siga estos pasos.

1. Compruebe que no haya mensajes de advertencia o de error en la pantalla LCD.
2. Pulse el botón de mantenimiento  en el modo Avanzado.
3. Pulse el botón  para colocar el cursor en Calibración (Windows)/Alineación (Macintosh) de cabezales y pulse el botón OK.

4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD y pulse el botón OK. Se imprimirá la siguiente hoja de alineación.



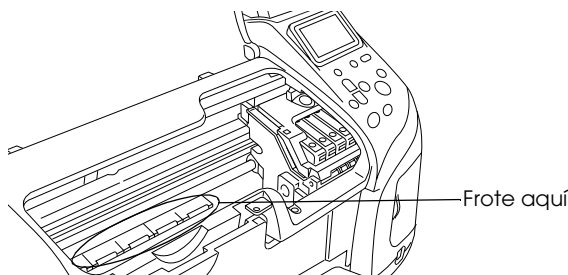
- En el patrón de alineación del conjunto 1 de la hoja de prueba impresa, elija la línea vertical que esté mejor alineada. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número de línea correspondiente y pulse el botón OK.
- Repita el paso 5 para los patrones de alineación de los juegos 2, 3 y 4.
- Pulse el botón OK para terminar.

---

## ***Limpieza de la impresora***

Para que la impresora siga funcionando al máximo de sus prestaciones, debería limpiarla a conciencia varias veces al año según las instrucciones descritas a continuación.

1. Desenchufe la impresora.
2. Quite todos los papeles del alimentador.
3. Utilice un cepillo suave para limpiar con cuidado todo el polvo y la suciedad del alimentador de hojas.
4. Si la carcasa exterior o el interior del alimentador de hojas están sucios, frótelos con un paño suave y limpio humedecido con un detergente neutro. Mantenga la cubierta de la impresora cerrada para evitar que penetre agua en el interior.
5. Si el interior de la impresora se mancha accidentalmente con tinta, límpiela con un paño húmedo.
6. Puede ocurrir que se haya derramado tinta en el interior de la impresora. Si es así, limpie el interior de la impresora con un paño limpio y suave.



***Advertencia:***

*No toque los engranajes ni rodamientos internos de la impresora.*

**Precaución:**

- ❑ *No lubrique las piezas metálicas situadas bajo el carro del cabezal de impresión.*
- ❑ *Nunca utilice alcohol o disolvente para limpiar la impresora, ya que esos productos químicos pueden dañar los componentes y la carcasa.*
- ❑ *Vigile que no se mojen con agua ni el mecanismo ni los componentes electrónicos de la impresora.*
- ❑ *No utilice cepillos duros ni abrasivos.*
- ❑ *No pulverice el interior de la impresora con lubricantes. Los aceites no adecuados pueden estropear el mecanismo. Si necesita lubricar la impresora, consulte a su vendedor o a EPSON.*

---

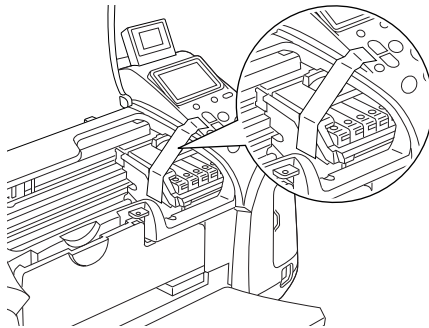
## **Transporte de la impresora**

Si tiene que transportar la impresora, embálela de nuevo con cuidado utilizando los materiales y la caja originales (u otra similar en la que encaje bien la impresora). Siga estos pasos.

**Precaución:**

- ❑ *Cuando guarde o transporte la impresora, no la incline, no la coloque verticalmente ni le dé la vuelta: podría salirse la tinta del cartucho.*
  - ❑ *Deje instalados los cartuchos de tinta. Si los extrajera, el cabezal de la impresora podría secarse y la impresora no imprimiría.*
1. Enchufe la impresora y luego enciéndala. Espere a que el cabezal de impresión regrese a la posición de reposo. Después, cierre la cubierta de la impresora. Apague la impresora y luego desenchúfela.

2. Desconecte el cable de interfaz de la impresora.
3. Quite todos los papeles del alimentador.
4. Vuelva a abrir la cubierta de la impresora. Fije el soporte del cartucho de tinta con una cinta adhesiva, como se muestra en la figura siguiente, y cierre la cubierta de la impresora.



5. Cierre la guía de CD/DVD si estaba abierta. Levante la bandeja de salida, cierre la cubierta de la impresora y el soporte del papel.
6. Coloque los materiales protectores a ambos lados de la impresora.
7. Vuelva a embalar la impresora y el cable de alimentación en la caja original.
8. Mantenga la impresora en posición horizontal durante el traslado.
9. Cuando vaya a utilizar la impresora de nuevo, retire todos los materiales de protección y la cinta.


# Solución de problemas





Las soluciones de esta sección están indicadas para los problemas que surgen al imprimir directamente desde una tarjeta de memoria.

## Pantalla de error/advertencia

Puede identificar muchos de los problemas más corrientes de la impresora gracias a la pantalla LCD de la impresora.

### Error

Pantalla	Solución
Tinta agotada. Negro: T0481 Cian: T0482 Magenta: T0483 Amarillo: T0484 Cian claro: T0485 Magenta claro: T0486  Se recomienda cambiarlo por uno de los cartuchos originales Epson listados más arriba.	Reemplace los cartuchos de tinta mostrados por unos nuevos.
El papel no está bien colocado. Coloque bien el papel y pulse el botón de mantenimiento.	Coloque papel en el alimentador de hojas y pulse el botón de mantenimiento  para apagar el indicador. La impresora reanudará la impresión.

<p>Atasco de papel. Consulte la sección sobre atascos de papel en la documentación de su impresora.</p>	<p>Pulse el botón de mantenimiento  para expulsar el papel atascado. Si desea más información, consulte "El papel se atasca" en la página 87.</p>
<p>No se reconocen los cartuchos de tinta.  Negro: T0481  Cian: T0482  Magenta: T0483  Amarillo: T0484  Cian claro: T0485  Magenta claro: T0486</p> <p>Se recomienda cambiarlo por uno de los cartuchos originales Epson listados más arriba.</p>	<p>Vuelva a instalar el cartucho mostrado.</p>
<p>Llame al Servicio Técnico.</p> <p>Algunas piezas internas de su impresora están cerca del fin de su vida útil. Para más información, consulte la documentación de la impresora.</p>	<p>Diríjase al Centro de Atención al Cliente.</p>
<p>Error de alimentación de múltiples páginas a la vez  Han avanzado varias páginas dentro de la impresora a la vez, o se ha colocado un papel de tamaño incorrecto en la impresora. Quite y vuelva a cargar el papel; luego pulse el botón de mantenimiento.</p>	<p>Quite y vuelva a cargar el papel; luego pulse el botón de mantenimiento .</p>
<p>Cierre la guía de CD/DVD.</p>	<p>Cierre la guía de CD/DVD y pulse el botón de mantenimiento .</p> <p>Si está insertada la bandeja de CD/DVD, sáquela y cierre la guía de CD/DVD.</p>
<p>La bandeja de CD/DVD no está bien colocada. Vuelva a instalar la bandeja; luego pulse el botón de mantenimiento.</p>	<p>Vuelva a cargar la bandeja de CD/DVD y pulse el botón de mantenimiento .</p>



La tarjeta insertada no se puede utilizar con esta impresora.	Utilice tarjetas de memoria compatibles y formateadas.
Error del adaptador Bluetooth de impresión de fotografías. Desconecte el adaptador de la impresora y vuelva a conectarlo.	Desconecte el adaptador y vuelva a conectarlo a la impresora.
Error del sistema. Mantenga pulsados a la vez los botones Power y Stop durante 7 segundos para apagar la impresora.	Apague la impresora y espere unos segundos hasta volver a encenderla. Si el error no desaparece, consulte a su distribuidor.

## Advertencia

Error	Pantalla	Solución
Poca tinta	El icono de la tinta está intermitente.	Consiga un cartucho de tinta de recambio.
Imprimiendo desde un ordenador* <sup>1</sup>	Comunicando con el ordenador. Espere, por favor.	Inicie la impresión desde la pantalla LCD cuando haya terminado la impresión desde el ordenador.
Dispositivo externo irregular.* <sup>2</sup>	El dispositivo conectado no se puede utilizar.	Conecte un dispositivo de almacenamiento externo que sea compatible con la impresora.

\*1 Esta advertencia aparece cuando se pulsa el botón Print y desaparece al cabo de 3 segundos.

\*2 Esta advertencia se muestra durante un segundo cada 3 segundos.

---

## ***Problemas con la calidad de la impresión***

### ***Bandas horizontales***

- ❑ Compruebe que la superficie imprimible del papel esté cara arriba en el alimentador de hojas.
- ❑ Ejecute la utilidad Limpieza de cabezales para limpiar los inyectores de tinta por si hubiera alguno obstruido.  
➔ Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72
- ❑ Ejecute la utilidad Alineación de cabezales.  
➔ Consulte “Alineación del cabezal de impresión” en la página 73
- ❑ Utilice los cartuchos como máximo hasta seis meses después de sacarlos de su embalaje.
- ❑ Utilice los cartuchos de tinta originales de Epson.
- ❑ Fíjese en la pantalla LCD. Si el icono de tinta está intermitente o aparece un mensaje, sustituya el cartucho de tinta apropiado.  
➔ Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63
- ❑ Confirme que el Tipo de papel seleccionado en la pantalla LCD corresponde al papel cargado en la impresora.

### ***Desalineación vertical o bandas (“banding”)***

- ❑ Compruebe que la superficie imprimible del papel esté cara arriba en el alimentador de hojas.

- ❑ Ejecute la utilidad Limpieza de cabezales para limpiar los inyectores de tinta por si hubiera alguno obstruido.  
➔ Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72
- ❑ Ejecute la utilidad Alineación de cabezales.  
➔ Consulte “Alineación del cabezal de impresión” en la página 73
- ❑ Confirme que el Tipo de papel seleccionado en la pantalla LCD corresponde al papel cargado en la impresora.

## ***Faltan colores o son incorrectos***

- ❑ Ejecute la utilidad Limpieza de cabezales.  
➔ Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72

Si todavía faltan colores o son incorrectos, sustituya el cartucho de tinta de color. Si el problema no ha desaparecido, sustituya el cartucho de tinta negra.

➔ Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63

- ❑ Si acaba de sustituir un cartucho de tinta, compruebe que no haya pasado la fecha de caducidad. Si lleva mucho tiempo sin utilizar la impresora, cambie los cartuchos de tinta por otros nuevos.  
➔ Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63

## ***Impresión borrosa o manchada***

- ❑ Utilice únicamente el papel recomendado por Epson.  
➔ Consulte “Papel” en la página 98

- ❑ Utilice cartuchos de tinta originales de Epson.
- ❑ Compruebe que la impresora se encuentre encima de una superficie plana y estable que sea mayor que la impresora en todas las direcciones. La impresora no funcionará correctamente si está inclinada.
- ❑ Compruebe que el papel no esté estropeado, sucio o demasiado viejo.
- ❑ Compruebe que el papel esté seco y con la superficie imprimible cara arriba.
- ❑ Si el papel está curvado en la superficie imprimible, alíselo o enróllelo ligeramente en sentido contrario.
- ❑ Compruebe que el ajuste Tipo papel del panel LCD es el correcto.
- ❑ Retire todas las hojas de la bandeja de salida según se vayan imprimiendo, especialmente si utiliza transparencias.
- ❑ Si imprime con soportes glossy o transparencias, coloque una hoja de soporte (o una hoja de papel normal) debajo de la pila o cargue las hojas una a una.
- ❑ No toque ni permita que nada entre en contacto con la cara impresa de las transparencias o del papel con acabados satinados. Después de imprimir documentos en transparencia o soportes satinados ("glossy"), deje que la tinta repose unas horas antes de manipularlos.
- ❑ Ejecute la utilidad Limpieza de cabezales.
  - ➔ Consulte "Limpieza del cabezal de impresión" en la página 72
- ❑ Ejecute la utilidad Alineación de cabezales.
  - ➔ Consulte "Alineación del cabezal de impresión" en la página 73

---

## ***Problemas de impresión no relacionados con la calidad***

### ***Se imprimen páginas en blanco***

- ❑ Ejecute la utilidad Limpieza de cabezales para limpiar los inyectores por si hubiera alguno obstruido.
  - ➔ Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72

### ***Aparecen manchas de tinta en la impresión***

- ❑ Si el papel está curvado en la superficie imprimible, alíselo o enróllelo ligeramente en sentido contrario.
- ❑ Cargue y expulse papel seco varias veces. Si el problema no desaparece, es posible que se haya vertido tinta dentro de la impresora. En ese caso, limpie el interior de la impresora con un paño suave y limpio.
  - ➔ Consulte “Limpieza de la impresora” en la página 76

---

## ***El papel no avanza correctamente***

### ***El papel no avanza***

Extraiga la pila de papel y compruebe que:

- ❑ La bandeja de CD/DVD no esté insertada en la impresora y que la guía de CD/DVD esté levantada cuando imprima en papel.

- ❑ El papel no esté curvado ni arrugado.
- ❑ El papel no sea demasiado viejo. Si desea más información, consulte las instrucciones suministradas junto con el papel.
- ❑ La pila de papel no sobrepase la altura indicada por la marca triangular de la guía lateral izquierda.
- ❑ La pila de papel quede por debajo de las lengüetas del interior de las guías laterales.
- ❑ No se haya atascado papel en la impresora. Si fuera así, extraiga el papel atascado.  
➔ Consulte “El papel se atasca” en la página 87
- ❑ Los cartuchos de tinta no estén vacíos. Si fuera así, sustituya el cartucho correspondiente.  
➔ Consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63

Se hayan seguido las instrucciones especiales para ese tipo de papel. Vuelva a cargar el papel.



➔ Consulte “Carga de hojas sueltas de papel” en el *Manual de referencia* on-line

## ***Avanzan varias páginas a la vez***

- ❑ Compruebe que la pila de papel esté a la altura o más baja que la marca triangular de límite situada en la guía lateral.
- ❑ Compruebe que la pila de papel quede por debajo de las lengüetas del interior de las guías laterales.
- ❑ Compruebe que la guía lateral izquierda esté junto al borde izquierdo del papel.

- ❑ Compruebe que el papel no esté arrugado ni curvado. Si lo estuviera, alíselo o enróllelo ligeramente en dirección contraria antes de cargarlo.
- ❑ Extraiga la pila de papel y compruebe que el papel no sea demasiado fino.  
➔ Consulte “Papel” en la página 98
- ❑ Airee los bordes de la pila para separar las hojas y cargue de nuevo el papel.

## ***El papel se atasca***

Pulse el botón de mantenimiento  para expulsar el papel atascado. Si no desaparece el error, apague la impresora, abra la cubierta de la impresora y la guía de CD/DVD. Saque todo el papel del interior, incluidos los trozos rotos, y cierre la guía de CD/DVD. Vuelva a cargar papel y pulse el botón de mantenimiento  para reanudar la impresión.

### ***Nota:***

*Si no puede retirar el objeto extraño con facilidad, no emplee la fuerza ni desmonte la impresora. Pida ayuda a su distribuidor.*

Si el papel se atasca con frecuencia, compruebe que:


- ❑ El papel esté liso, y no curvado o arrugado.
- ❑ El papel sea de alta calidad.
- ❑ La superficie imprimible del papel esté cara arriba en el alimentador de hojas.
- ❑ Se haya aireado la pila de papel antes de cargarlo.
- ❑ La pila de papel no sobrepase la altura indicada por la marca triangular en la guía lateral izquierda.

- ❑ La pila de papel quede por debajo de las lengüetas del interior de las guías laterales.
- ❑ El número de hojas de la pila no supere el límite especificado para ese soporte.
- ❑ La guía lateral izquierda del alimentador esté ajustada a la anchura del papel.
- ❑ La impresora esté colocada encima de una superficie plana y estable que sea mayor que la base de la impresora en todas las direcciones. La impresora no funcionará correctamente si está inclinada.

## ***Papel cargado de forma incorrecta***

Si ha colocado el papel muy al fondo de la impresora, esta no podrá hacerlo avanzar correctamente. Apague la impresora y extraiga el papel con cuidado. Después, encienda la impresora y vuelva a cargar el papel correctamente.

## ***El papel no se ha expulsado por completo o está arrugado***

- ❑ Si el papel no sale completamente, pulse el botón de mantenimiento , destape la impresora y extraiga el papel. Compruebe también el ajuste de Tamaño papel de la pantalla LCD. Si el papel sale arrugado, es posible que sea demasiado fino o que haya absorbido humedad. Cargue una nueva pila de papel.

### ***Nota:***

*Guarde el papel que no utilice en su envoltorio original y en un lugar seco.*




## ***La bandeja de CD/DVD se expulsa cuando envía un trabajo de impresión en CD/DVD***

Si se expulsa la bandeja para CD/DVD cuando envía un trabajo de impresión de CD/DVD y aparece un mensaje de error en la pantalla LCD o en la del PC, siga las instrucciones de la pantalla LCD para solucionar el error.

---

## ***La impresora no imprime***

### ***La pantalla LCD está apagada***

- Pulse el botón de alimentación  para confirmar que la impresora está encendida.
- Apague la impresora y compruebe que el cable de alimentación esté bien enchufado.
- Compruebe que la toma de corriente funciona y que no está controlada por un interruptor de pared o un temporizador.

### ***La pantalla LCD muestra una advertencia o un mensaje de error***

Si la pantalla LCD muestra una advertencia o un mensaje de error, siga las instrucciones descritas a continuación. Consulte “Pantalla de error/advertencia” en la página 79 para obtener más información acerca de las advertencias y los mensajes de error.

## **La pantalla LCD se ha encendido y luego se ha apagado**





Es posible que el voltaje de la impresora no coincida con el de la toma de corriente. Apague la impresora y desenchúfela inmediatamente. Después, consulte las etiquetas de la impresora.



### **Precaución:**

*Si el voltaje no coincide, NO VUELVA A ENCHUFAR LA IMPRESORA. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente.*

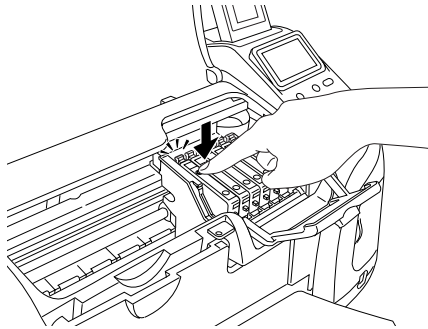
## **El indicador de mantenimiento está intermitente o encendido**

- ❑ Compruebe que no hay ningún material de embalar en la impresora.
- ❑ Si la impresora suena como si intentara imprimir y no pudiera, ejecute la utilidad Limpieza de cabezales. Consulte “Limpieza del cabezal de impresión” en la página 72.
- ❑ Si el indicador de mantenimiento  está encendido y hay papel atascado, saque el papel de la impresora.
- ❑ Si el indicador de mantenimiento  está encendido y no hay papel cargado, coloque algunas hojas en el alimentador.
- ❑ Si el indicador de mantenimiento  parpadea, es que hay poca tinta. Consiga un cartucho de repuesto del tipo correspondiente. Para saber qué cartucho tiene poca tinta, consulte “Sustitución de un cartucho de tinta” en la página 63.
- ❑ Si el indicador de mantenimiento  está encendido y no hay tinta, reponga el cartucho correspondiente.

---

## ***Problema con el carro del cabezal de impresión***

Si la cubierta del carro no se cierra o el carro del cabezal de impresión no se coloca en su posición de reposo, abra la cubierta del carro y empuje los cartuchos de tinta hacia abajo hasta oír el clic que indica que están correctamente encajados.



---

## ***Problemas al imprimir con el adaptador Bluetooth de impresión de fotografías***

Si tiene dificultades para utilizar la impresora con el adaptador Bluetooth de impresión de fotografías, consulte "Uso del adaptador Bluetooth de impresión de fotografías" en el *Manual de referencia on-line*.

---

## **Error de comunicación**

### ***El indicador de encendido no se enciende.***

---

<b>Causa</b>	<b>Qué hacer</b>
El cable de alimentación quizá no está enchufado correctamente en la toma eléctrica.	Apague la impresora y compruebe las conexiones del cable de alimentación entre la impresora y la toma de corriente. Después, encienda la impresora.
La toma eléctrica puede estar controlada por un interruptor externo o por un temporizador automático.	Compruebe que el interruptor esté encendido o enchufe otro dispositivo eléctrico en la toma para saber si el enchufe funciona correctamente.

### ***El indicador luminoso de alimentación está encendido pero no se imprime nada***

---

<b>Causa</b>	<b>Qué hacer</b>
Quizás el ordenador no esté bien conectado a la impresora.	Siga el procedimiento de instalación descrito en la hoja <i>Instalación</i> .
Puede que el cable de interfaz no esté bien enchufado.	Revise los dos extremos del cable de interfaz que conecta la impresora al ordenador.

---

Quizás el cable de interfaz utilizado no sea el correcto.	Si utiliza la interfaz USB, use un cable Revision 1.1.
Puede haberse producido algún error.	➔ Consulte “Pantalla de error/advertencia” en la página 79
Es posible que su impresora se haya averiado.	<p>Imprima el patrón de test de inyectores para saber si la impresora está estropeada.</p> <p>➔ Consulte “Comprobación del funcionamiento de la impresora” en el <i>Manual de referencia</i> on-line.</p> <p>Si la impresora no imprime, quizás esté estropeada. Diríjase al Centro de Atención al Cliente.</p>
Su software no está configurado correctamente para la impresora.	Asegúrese de que esté seleccionada la impresora en su aplicación.
La memoria del sistema de su ordenador es demasiado pequeña para manejar el volumen de datos de su documento.	Intente reducir la resolución de imagen de su documento en el software, o bien instale más memoria en su ordenador si puede.

## ***Cancelación de la impresión***

Si surgen problemas durante la impresión, cáncélela.

Si desea detener la impresión en curso, pulse el botón Stop. La impresora cancelará todos los trabajos de impresión, detendrá la impresión y expulsará las páginas o la bandeja de CD/DVD que se estaban imprimiendo. Según el estado en que se encuentre la impresora, la impresión no se detendrá inmediatamente.

# Atención al cliente

---

## Centro de Atención al Cliente

Si su producto Epson no funciona correctamente y no consigue resolver el problema con la documentación acerca de solución de problemas del producto, póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente para obtener asistencia. En su Documento de Garantía Paneuropea encontrará los datos de contacto de la Atención al cliente de EPSON. Podrán ayudarle con mayor rapidez si les proporciona los siguientes datos:

- Número de serie del producto  
(La etiqueta del número de serie suele encontrarse en la parte posterior del producto).
- Modelo del producto
- Versión del software del producto  
(Haga clic en Acerca de, Información de la versión, o en un botón similar del software del producto.)
- Marca y modelo del ordenador.
- El nombre y la versión del sistema operativo de su ordenador.
- Los nombres y las versiones de las aplicaciones que suele usar con el producto.

---

## ***Sitio Web de Soporte técnico***

Vaya a <http://www.epson.com> y seleccione su país. Accederá al sitio Web de EPSON de su lugar de residencia, de donde podrá descargarse los últimos controladores, manuales, las preguntas más frecuentes (FAQ), etc.

El sitio Web de Soporte técnico de Epson ofrece ayuda para los problemas que no se puedan resolver mediante la información sobre solución de problemas incluida en la documentación de su impresora.

# Accesorios opcionales y productos consumibles

---

## Accesorios opcionales

La impresora puede emplear las siguientes opciones.

### **Adaptador Bluetooth de impresión de fotografías**

El adaptador Bluetooth de impresión de fotografías opcional es un módulo inalámbrico de comunicaciones que sirve para imprimir desde cámaras de fotografía digitales, cámaras de vídeo digitales, PDA, PC portátiles y otros dispositivos compatibles con la tecnología inalámbrica de Bluetooth. Gracias a esta tecnología, puede imprimir sin cables de conexión a la impresora.

Unidad Bluetooth C824\*\*\*

**Nota:**

*El asterisco sustituye al último dígito de la referencia, que depende de la ubicación geográfica. Consulte "Uso del adaptador Bluetooth de impresión de fotografías" en el Manual de referencia on-line.*

---

## Consumibles

Puede adquirir los siguientes cartuchos de tinta y papeles especiales Epson para utilizarlos con esta impresora.



## Cartuchos de tinta

Puede utilizar los siguientes cartuchos con esta impresora.

Tipo de tinta	Números de producto de tinta
Cartucho de tinta negra	T0481
Cartucho de tinta de color Cian Magenta Amarillo Cian claro Magenta claro	T0482 T0483 T0484 T0485 T0486

**Nota:**

*Las referencias de los cartuchos de tinta varían según el país.*

## Tipos de soporte

Epson ofrece soportes especialmente diseñados para las impresoras de inyección de tinta, que satisfacen las necesidades de máxima calidad de impresión.

➔ Consulte “Ajustes de Tipo papel” en la página 105

**Nota:**

❑ *La disponibilidad de los soportes especiales depende del país.*

❑ *Consulte el sitio Web de Atención al Cliente de EPSON para obtener la información reciente sobre los soportes disponibles en su zona.*

➔ *Consulte “Centro de Atención al Cliente” en la página 94*

# Especificaciones de la impresora

---

## Especificaciones de la impresora

### Impresión

<b>Método de impresión</b>	Inyección de tinta a petición
<b>Configuración de los inyectores</b>	90 inyectores monocromos (negro) 450 inyectores de color (cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro) (90 × 5 colores)

### Papel

**Nota:**

*Puesto que el fabricante puede cambiar en cualquier momento la calidad de cualquier marca o tipo de papel concretos, Epson no puede garantizar las prestaciones de ninguna marca ni tipo de papel que no sea Epson. Realice siempre pruebas con muestras del papel antes de adquirirlo en grandes cantidades o de imprimir trabajos de gran volumen..*

## Especificaciones del papel

Hojas sueltas:

Tamaño	A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6 pulg.) 13 × 18 cm (5 × 7 pulg.) A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3,5 × 5 pulg.) 13 × 20 cm (5 × 8 pulg.) 20 × 25 cm (8 × 10 pulg.) Carta 8 1/2 × 11 pulg. Legal 8 1/2 × 14 pulg.
Tipos de papel	Papel normal de calidad, papel especial distribuido por Epson
Grosor (para papel normal de calidad)	Entre 0,08 y 0,11 mm (de 0,003 a 0,004 pulg.)
Gramaje (para papel normal de calidad)	Entre 64 y 90 g/m <sup>2</sup> (entre 17 y 24 libras)

### Nota:

- Un papel de baja calidad puede mermar la calidad de impresión y provocar atascos de papel y otros problemas. Si sufre problemas de este tipo, utilice un tipo de papel de mejor calidad.*
- No cargue papel curvado ni arrugado.*
- Utilice el papel en condiciones normales:  
Temperatura entre 15 y 25°C (de 59 a 77°F)  
Humedad entre 40 y 60% HR*

Sobres:

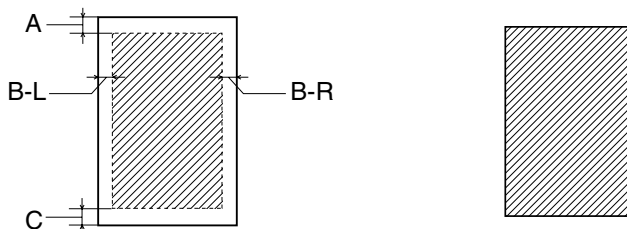
Tamaño	Sobre n° 10 4 1/8 × 9 1/2 pulg. Sobre DL 110 × 220 mm Sobre C6 114 × 162 mm Sobre 132 × 220 mm
Tipos de papel	Papel normal de calidad, correo aéreo
Gramaje	Entre 75 y 95 g/m <sup>2</sup> (entre 20 y 24 libras)

## Área imprimible

Hojas sueltas y tarjetas

Normal

Sin márgenes



Las líneas diagonales señalan el área imprimible.

- A: El margen superior mínimo es de 3 mm (0,12 pulg.).
- B-L: El margen izquierdo mínimo es de 3 mm (0,12 pulg.).
- B-R: El margen derecho mínimo es de 3 mm (0,12 pulg.).
- C: El margen inferior mínimo es de 3 mm (0,12 pulg.).

### **Nota:**

*Según el tipo de soporte utilizado, es posible que la resolución sea menor en las zonas superior e inferior de la impresión, así como que dichas zonas estén manchadas.*

# Cartuchos de tinta

Negro (T0481)  
Cian (T0482)  
Magenta (T0483)  
Amarillo (T0484)  
Cian claro (T0485)  
Magenta claro (T0486)

<b>Color</b>	Negro, Cian, magenta, amarillo, cian claro y magenta claro
<b>Duración del cartucho</b>	Dentro de los 6 meses siguientes a la apertura del paquete, a 25°C
<b>Temperatura</b>	Almacenamiento: Entre -20 y 40°C  1 mes a 40°C  Helada:* A -16°C (3,2°F)

\* La tinta tarda en descongelarse y estar lista para su uso unas 3 horas a 25°C.



## **Precaución:**

- Epson recomienda la utilización de cartuchos de tinta Epson originales. Las garantías de Epson no cubren las averías de su impresora causadas por el uso de cartuchos de tinta no fabricados por Epson.*
- No utilice un cartucho de tinta pasada la fecha de caducidad impresa en el paquete.*
- No rellene el cartucho de tinta. La impresora calcula la cantidad de tinta restante gracias al chip IC que contiene el cartucho de tinta. Por lo tanto, aunque se rellene el cartucho, el chip IC indicará que está vacío.*

# Mecánicas

<b>Recorrido del papel</b>	Alimentador de hojas, entrada posterior
<b>Capacidad del alimentador de hojas</b>	Unas 120 hojas de papel de 90 g/m <sup>2</sup> (24 libras)
<b>Dimensiones</b>	Almacenamiento Anchura: 498 mm (19,6 pulgadas) Profundidad: 264 mm (10,4 pulgadas) Altura: 225 mm (8,9 pulgadas)
	Impresión Anchura: 498 mm (19,6 pulgadas) Profundidad: 476 mm (18,7 pulgadas) Altura: 289 mm (11,4 pulgadas)
<b>Peso</b>	6 kg (13,2 lb) sin los cartuchos de tinta

## Eléctricas

	Modelo de 120 V	Modelo de 220-240 V
<b>Intervalo de voltaje de entrada</b>	De 99 a 132 V	De 198 a 264 V
<b>Intervalo de frecuencia nominal</b>	De 50 a 60 Hz	
<b>Intervalo de frecuencia de entrada</b>	De 49,5 a 60,5 Hz	
<b>Intensidad nominal</b>	0,4 A (0,6 A como máximo)	0,2 A (0,4 A como máximo)
<b>Consumo</b>	Aproximadamente 13 W (patrón de carta ISO 10561) Aproximadamente 3 W en el modo de reposo	
	Aproximadamente 0,3 W en el modo apagado	Aproximadamente 0,5 W en el modo apagado

**Nota:**

Consulte el voltaje de la impresora en la etiqueta de su parte posterior.

## Ambientales

Temperatura	Funcionamiento: Entre 10 y 35°C (de 50 a 95°F)  Almacenamiento: Entre -20 y 60°C (de -4 a 140°F)  1 mes a 40°C (104°F)
Humedad	Funcionamiento*: Entre 20 y 80% HR  Almacenamiento*: Entre 5 y 85% HR

\* Sin condensación

## Ranuras para tarjeta integradas

Ranuras para tarjetas	Ranura para tarjetas CF Tipo II	Compatible con "CF+ y CompactFlash Specification 1.4"
	Ranura para tarjetas SmartMedia	Compatible con "SmartMedia Standard 2000"
	Ranura para tarjetas de memoria Memory Stick/MemoryStick PRO	Compatible con "Memory Stick Standard versión 1.3" Compatible con "Memory Stick Standard Memory Stick PRO Format Specifications versión 1.0"
	Ranura para tarjetas SD/MMC	Compatible con "SD Memory Card Specifications / PART1. Physical Layer Specification versión 1.0" Compatible con "MultiMediaCard Standard"
	Ranura para tarjetas xD-Picture	Compatible con "xD-Picture card™ Card Specification versión 1.00"



Tarjetas de memoria compatibles	CompactFlash SmartMedia* Memory Stick Memory Stick PRO Memory Stick Duo** Memory Stick PRO Duo** MagicGate Memory Stick MagicGate Memory Stick Duo** Microdrive Tarjeta SD (Secure Digital) MultiMediaCard Tarjeta SD mini** Tarjeta xD-Picture
Requisitos de voltaje	3,3 v La corriente máxima es de 500 mA

\* La capacidad máxima es de 128 MB.

\*\* Imprescindible adaptador.

## ***Ajustes de Tipo papel***

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

Consulte el tipo de soporte correspondiente bajo el cual esté clasificado (mostrado en una fuente de tamaño mayor). Hay determinados tipos de soporte que permiten elegir entre varios ajustes de Tipo papel.

## **Normal**

Papel normal

Sobres

Papel normal Premium EPSON (A4) S041214

Papel especial blanco brillante EPSON (A4) S041442

## **Iron-on**

Papel Transferencia sobre tela EPSON (A4) S041154

## **Mate**

Matte Paper-Alto Gramaje EPSON (A4) S041256

## **Foto**

Photo Paper EPSON (A4) S041140  
S041622  
S041857

Papel fotográfico EPSON (10 × 15 cm/4 × 6 pulg.) S041134

## **Satinado**

Papel fotográfico Premium Glossy EPSON (A4) S041287  
S041624

Papel fotográfico Premium Glossy EPSON (10 × 15 cm/4 × 6 pulg.) S041822

Papel fotográfico Premium Glossy EPSON (13 × 18 cm/5 × 7 pulg.) S041875

Papel fotográfico semibrillo EPSON (A4) S041332

Papel fotográfico semibrillo EPSON (10 × 15cm/4 × 6 pulg.) S041765

## Stickers

Photo Stickers 4 EPSON

S041176

Photo Stickers 16 EPSON

S041144

---

## Dispositivos de almacenamiento externos

Conectividad	Universal Serial Bus* Velocidad de bits: 12 Mbps (velocidad máxima del dispositivo) Tipo de conector: USB Serie A Longitud recomendada del cable: Menos de 2 metros
Fuente de alimentación	La corriente máxima es de 500 mA

\* No todos los dispositivos USB son compatibles. Póngase en contacto con Atención al cliente de su región para más detalles.

---

## Normas y homologaciones

Modelo para EE.UU.:

Seguridad

UL 60950  
CSA No. 60950

CEM

FCC parte 15 subapartado B clase B  
CSA C108.8 clase B

Modelo para Europa:

Directiva de Bajo Voltaje 73/23/CEE EN 60950

Directiva CEM 89/336/CEE EN 55022 clase B  
EN 55024  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3