Impresora HP Designjet serie 10000
Guía de mantenimiento de la impresora

invent

Impresora HP Designjet serie 10000s

Guía de mantenimiento de la impresora

Avisos legales

La información incluida en este documento está sujeta a posibles cambios sin previo aviso.

Hewlett-Packard renuncia a la concesión de toda garantía en relación a este material, incluidas sin carácter limitativo, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un determinado fin.

Hewlett-Packard no se responsabiliza de los errores contenidos en este material ni de ningún daño directo o indirecto en relación con el suministro, funcionamiento o uso de este material.

Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada o traducida a otro idioma sin el permiso previo escrito de Hewlett-Packard Company.

Tabla de contenidos

1 Introducción

2 Guía de mantenimiento regular

Mantenimiento diario de los cabezales de impresión 4
Limpieza de la esponja y la cuchilla del limpiador 4
Limpieza de la unidad de tapa 9
Preparación para un apagado prolongado (de dos a cuatro semanas) 12
Almacenamiento del sistema de tinta 12
Encendido de la impresora después de un largo período de tiempo desconectada (menos de dos semanas) 14
Limpiar el sistema de tinta 14
Carga del sistema de tinta 15
Limpiar el exterior de la impresora 15
Limpiar la cubierta trasera y el alimentador de material 16
Limpiar la platina 16
Limpieza del carro 18
Reemplazar la botella de residuos de tinta 19
Recuperación normal de cabezales 22
Impresión de calidad de imagen 23

1 Introducción

En esta Guía de mantenimiento de la impresora se describen los procedimientos de inspección y mantenimiento regulares que deben realizar los usuarios. Los procedimientos de mantenimiento que se describen en esta guía también están disponibles en la Guía del usuario de la impresora. Si no se realizan los procedimientos de mantenimiento diario se pueden producir daños en los cabezales de la impresora y se anulará la garantía. Para obtener más información sobre la impresora HP Designjet serie 10000s, consulte la Guía del usuario y la información sobre garantía que se incluyen con la impresora.

Antes de iniciar los procedimientos de mantenimiento, dedique unos minutos a leer los avisos y precauciones de seguridad que se incluyen en la Guía del usuario.

ADVERTENCIA Nunca apague la impresora sin seguir los procedimientos adecuados. Aunque haya instalado el líquido de almacenamiento, no deje nunca la impresora apagada más de cuatro semanas. Si la impresora permanece apagada más de cuatro semanas, pueden producirse daños irreversibles que no podrían repararse. En los demás casos, asegúrese de cumplir las directrices de mantenimiento apropiadas.

PRECAUCIÓN La impresora dispone de un reloj interno que permite limpiar los cabezales de impresión automáticamente mediante el purgado de cierta cantidad de tinta en el cabezal, lo que mantiene los cabezales en buenas condiciones. Esto se realiza después de las primeras 20 horas sin impresión y cada tres días. Si la impresora está apagada durante un largo período de tiempo, este proceso no se lleva a cabo. Si la tinta no fluye a través de los cabezales con cierta frecuencia, se secará en el interior de los inyectores hasta un punto en que el cabezal no funcionará correctamente y será imposible de recuperar. Si la impresora debe permanecer apagada durante un largo período de tiempo, el cliente puede utilizar el kit de limpieza del sistema de tinta HP o el kit de mantenimiento de cabezales HP 790 (opcionales) para recuperar o proteger los cabezales.

El mantenimiento y la limpieza automáticos **SÓLO** se realizarán si se apaga la impresora y se vuelve a encender. Si la apaga en el panel frontal o con el interruptor de la parte posterior de la impresora, este mantenimiento **NO** se llevará a cabo.

2 Guía de mantenimiento regular

Deben realizarse tareas de inspección y mantenimiento de la impresora regularmente. En la siguiente tabla se muestran todos los procedimientos de inspección y mantenimiento regulares. Para obtener detalles de cada procedimiento, consulte la página de referencia.

Lista de comprobación de mantenimiento

	Categoría	Inspección/Mantenimiento
1	Inspección y mantenimiento diario	Limpieza de la esponja y la cuchilla del limpiador en la página 4 Limpieza de la unidad de tapa en la página 9 Impresión de calidad de imagen en la página 23
2	Inspección y mantenimiento mensual	Recuperación normal de cabezales en la página 22
3	Dejar la impresora desconectada durante un largo período de tiempo (más de dos semanas pero menos de cuatro)	Almacenamiento del sistema de tinta en la página 12
4	Encendido de la impresora después de un largo período de tiempo desconectada (más de dos semanas pero menos de cuatro)	Limpiar el sistema de tinta en la página 14 Carga del sistema de tinta en la página 15 después de la limpieza del sistema de tinta
5	Encendido de la impresora después de un largo período de tiempo desconectada (menos de dos semanas)	Limpiar el sistema de tinta en la página 14 Carga del sistema de tinta en la página 15 después de la limpieza del sistema de tinta
6	Dejar la impresora desconectada o encenderla después de estar apagada durante más de cuatro semanas	Póngase en contacto con los servicios de Asistencia técnica de HP.

Mantenimiento diario de los cabezales de impresión

ADVERTENCIA Si no se realizan los procedimientos de mantenimiento diario se pueden producir daños en los cabezales de la impresora y se anulará la garantía.

PRECAUCIÓN Si, por alguna razón, necesita dejar la impresora sin supervisión, compruebe que **la impresora está encendida**, que **los cartuchos de tinta están llenos** y que **la botella de residuos de tinta está vacía** para que el mantenimiento automático (que se efectúa después de las primeras 20 horas sin impresión y cada tres días) pueda realizarse correctamente durante el tiempo que no se encuentre presente. Si fuera necesario, instale cartuchos de tinta nuevos. Los cartuchos de tinta que reemplace pueden volver a utilizarse si aún tienen tinta.

El mantenimiento diario de los cabezales asegura una calidad de impresión óptima y alarga la vida de los cabezales. La tinta de la impresora HP Designjet 10000s se seca muy rápidamente, por lo que los procedimientos de mantenimiento aseguran que la tinta no se secará en la unidad de protección, en las cuchillas del limpiador, en los tubos de tinta y en los cabezales de impresión.

- Limpieza de la cuchilla del limpiador
- Limpieza de la esponja del limpiador
- Limpieza de la tapa

Nota Realice la limpieza anterior diariamente antes de la impresión.

Utilice siempre el líquido de limpieza especificado y los bastoncillos de limpieza de HP.

Limpieza de la esponja y la cuchilla del limpiador

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el líquido de limpieza del limpiador no salpica otras partes de la impresora. Si el líquido de limpieza del limpiador impregna la cinta o cualquiera de los sensores cercanos, se pueden producir daños graves en la impresora.

Utilice siempre guantes de seguridad con el kit de limpieza del limpiador HP 790 cuando emplee líquido de limpieza del limpiador HP 790.

Cuando aparece el mensaje **PRINTER READY** (IMPRESORA PREPARADA) en el panel frontal, pulse la tecla ONLINE (EN LÍNEA) para desconectar la impresora.

1. Pulse la tecla ONLINE (EN LÍNEA).

2. Pulse la tecla SHIFT (CAMBIAR) para visualizar el menú **PH.MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

3. Pulse la tecla ▲ para entrar en el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.) y pase a la opción **WIPER CLEANING** (LIMPIEZA LIMPIADOR) con la tecla ▼.

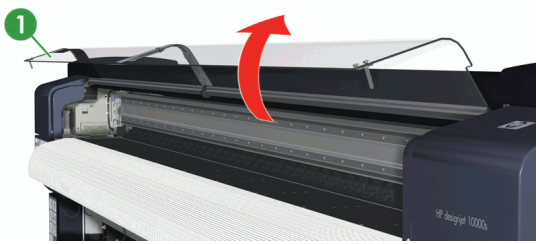
4. Pulse OK para seleccionar **WIPER CLEANING** (LIMPIEZA LIMPIADOR).

5. Pulse OK para confirmar.

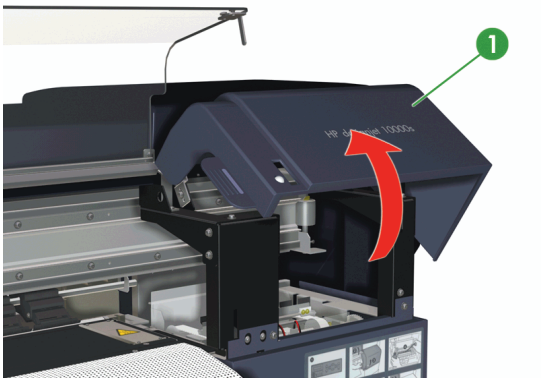
   La cuchilla del limpiador se desplaza a la posición de limpieza.

   El panel frontal muestra el siguiente mensaje:

6. Abra la cubierta trasera (1).

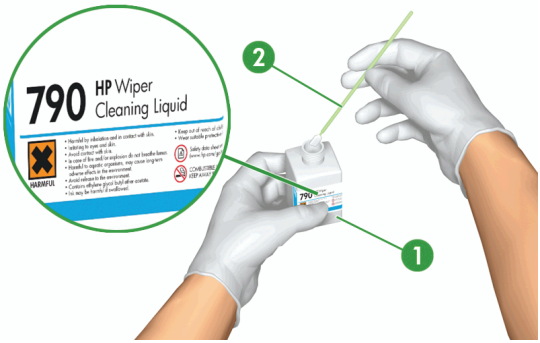


7. Abra la cubierta del limpiador (1).



8. Humedezca un bastoncillo de limpieza HP nuevo (2) en el líquido de limpieza del limpiador (1).

PRECAUCIÓN Asegúrese de utilizar el líquido de limpieza del limpiador y **no** el líquido de protección para limpiar las cuchillas del limpiador. El líquido de protección no es lo suficientemente fuerte como para limpiar las cuchillas del limpiador adecuadamente y puede provocar daños en los cabezales.



ADVERTENCIA Evite el contacto de la tinta con la piel, los ojos o la ropa.

Lave la piel inmediatamente con agua y jabón.

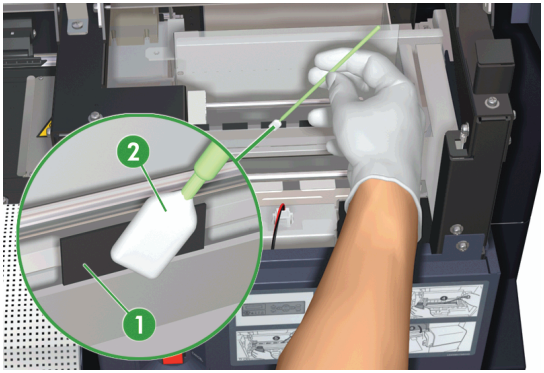
Quítese la ropa impregnada de tinta para evitar el contacto con la piel.

Si la tinta salpica los ojos, utilice una unidad de lavado de ojos aprobada y, si es necesario, consulte con un médico.

Si no dispone de una unidad de lavado de ojos aprobada, enjuáguese los ojos con agua fría y, si es necesario, consulte con un médico.

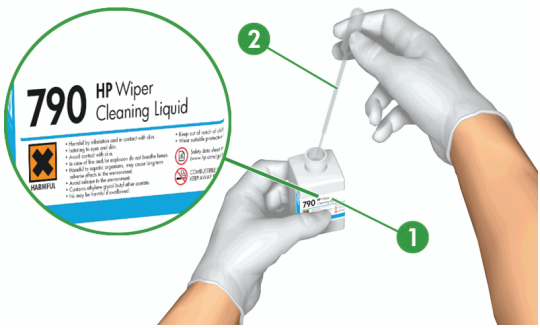
9. Utilice un bastoncillo de limpieza HP (2) para limpiar las partes delantera y trasera de las cuchillas del limpiador (1).

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el líquido de limpieza del limpiador no salpica otras partes de la impresora. Si el líquido de limpieza del limpiador impregna la cinta o cualquiera de los sensores cercanos, se pueden producir daños graves en la impresora.



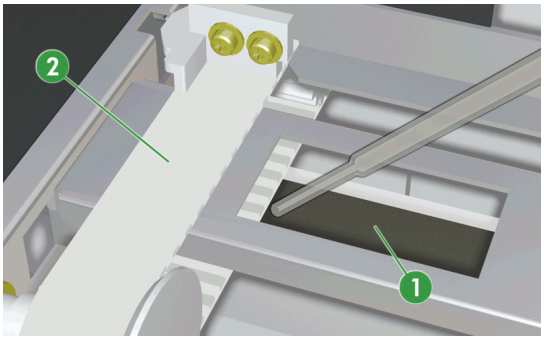
Nota Compruebe que no haya salpicaduras de tinta en las cuchillas del limpiador. Compruebe también que las cuchillas del limpiador no están dañadas. Limpie las cuchillas por ambos lados con un bastoncillo de limpieza HP humedecido con el líquido de limpieza del limpiador HP.

10. Aplique una dosis completa del cuentagotas del líquido de limpieza del limpiador (1) a la esponja (2).



PRECAUCIÓN Asegúrese de que el líquido de limpieza del limpiador no salpica otras partes de la impresora. Si el líquido de limpieza del limpiador impregna la cinta o cualquiera de los sensores cercanos, se pueden producir daños graves en la impresora.

11. Asegúrese de humedecer los dos extremos laterales de la esponja (1) que se encuentran bajo la cinta (2).



Limpieza de la unidad de tapa

Este procedimiento de limpieza eliminará la tinta seca y las partículas de la unidad de protección.

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el líquido de limpieza de la tapa no salpica otras partes de la impresora. Si el líquido de limpieza del limpiador impregna la cinta o cualquiera de los sensores cercanos, se pueden producir daños graves en la impresora.

Utilice siempre guantes de seguridad con el kit de limpieza de la unidad de protección HP 790 cuando emplee líquido de limpieza de la unidad de protección HP 790.

1. Pulse la tecla Online.

2. Pulse la tecla Shift para mostrar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

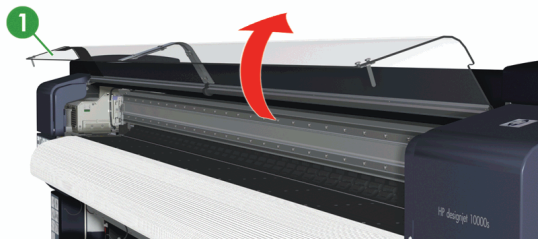
3. Pulse la tecla ▲ para seleccionar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).
4. Pase a la opción **CAP CLEANING** (LIMPIEZA UNID. PROTEC.) con la tecla ▼ y pulse OK para seleccionarla.

5. Vuelva a pulsar OK para confirmar la selección.

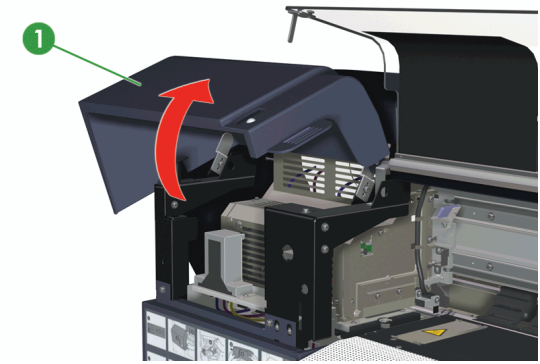
   El carro se desplazará automáticamente al lateral de limpieza de la impresora y permitirá un fácil acceso a la unidad de protección. El panel frontal muestra **CARRIAGE MOVING — PLEASE WAIT** (CARRO EN MOVIMIENTO — ESPERE).

PRECAUCIÓN Cuando el carro sale de la unidad de protección, se debe ejecutar el procedimiento de limpieza lo más rápidamente posible (no más de cinco minutos) para no ocasionar daños irreversibles en los cabezales. La impresora emitirá una advertencia acústica mientras el carro está fuera de la unidad de protección.

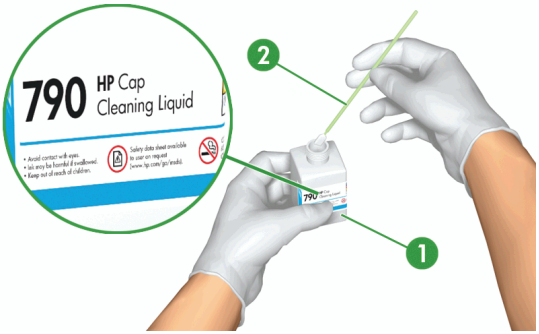
6. Abra la cubierta trasera (1).



7. Abra la cubierta de protección (1).

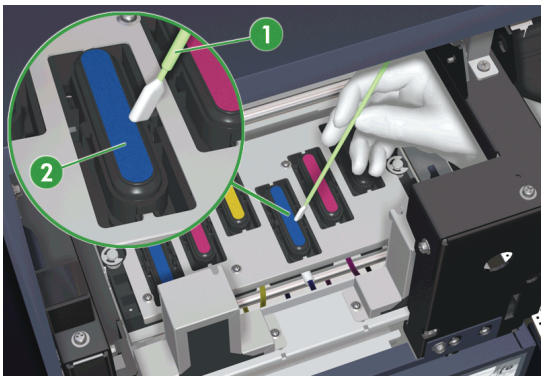


8. Humedezca un bastoncillo de limpieza HP nuevo (2) en el líquido de limpieza de la unidad de protección HP 790 (1).



PRECAUCIÓN Asegúrese de utilizar el líquido de limpieza de la unidad de protección HP 790 y **no** el líquido de limpieza del limpiador para limpiar la unidad de protección; de lo contrario, podrían dañarse los cabezales.

9. Limpie los extremos superiores externos y las superficies superiores de **todas** las (6) tapas (2). Utilice un lado del bastoncillo (1) para cada color y cámbielo para el siguiente color.



10. Cierre la cubierta de protección y la cubierta trasera. El carro del cabezal regresará automáticamente a la posición de la unidad de protección (posición inicial).

Preparación para un apagado prolongado (de dos a cuatro semanas)

ADVERTENCIA Nunca apague la impresora sin seguir los procedimientos adecuados. Aunque haya instalado el líquido de almacenamiento, no deje nunca la impresora apagada más de cuatro semanas. Si la impresora permanece apagada más de cuatro semanas, pueden producirse daños irreversibles que no podrían repararse. En los demás casos, asegúrese de cumplir las directrices de mantenimiento apropiadas.

PRECAUCIÓN La impresora dispone de un reloj interno que permite limpiar los cabezales de impresión automáticamente mediante el purgado de cierta cantidad de tinta en el cabezal, lo que mantiene los cabezales en buenas condiciones. Esto se realiza después de las primeras 20 horas sin impresión y cada tres días. Si la impresora está apagada durante un largo período de tiempo, este proceso no se lleva a cabo. Si la tinta no fluye a través de los cabezales con cierta frecuencia, se secará en el interior de los inyectores hasta un punto en que el cabezal no funcionará correctamente y será imposible de recuperar. Si la impresora debe permanecer apagada durante un largo período de tiempo, el cliente puede utilizar el kit de limpieza del sistema de tinta HP o el kit de mantenimiento de cabezales HP 790 (opcionales) para recuperar o proteger los cabezales.

El mantenimiento y la limpieza automáticos **SÓLO** se realizarán si se apaga la impresora y se vuelve a encender. Si la apaga en el panel frontal o con el interruptor de la parte posterior de la impresora, este mantenimiento **NO** se llevará a cabo.

Tenga a mano una botella vacía de residuos de tinta y el kit de almacenamiento del sistema de tinta HP 790 (número de referencia CB297A). El kit incluye:

- Seis cartuchos de depuración del sistema de tinta
- Seis cartuchos de líquido para el almacenamiento del sistema de tinta

Almacenamiento del sistema de tinta

Este procedimiento permite vaciar el sistema de tinta y rellenarlo con líquido de almacenamiento que conserva el sistema de tinta cuando la impresora no se utiliza durante un determinado período de tiempo (entre dos y cuatro semanas).

PRECAUCIÓN No abra ni cierre las cubiertas traseras ni cambie la posición de las palancas mientras se realiza el proceso de almacenamiento del sistema de tinta o deberá comenzar de nuevo la operación desde el principio. De ser así, desperdiciaría el líquido de almacenamiento. Si tiene que iniciar de nuevo el proceso de almacenamiento del sistema de tinta, necesitará **nuevos** cartuchos de líquido de almacenamiento (es decir, un nuevo kit de almacenamiento del sistema de tinta HP 790).

1. Pulse la tecla ONLINE.
2. Pulse la tecla SHIFT para mostrar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

3. Pulse la tecla ▲ para seleccionar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.) y pulse OK.
4. Pulse las teclas ▲ o ▼ para seleccionar la opción **STORE INK SYS** (ALMACENAR SISTEMA DE TINTA) y pulse OK.
5. Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje de advertencia de botella de residuos de tinta, compruebe que la botella de residuos de tinta está instalada y que está vacía.

PRECAUCIÓN Este proceso generará aproximadamente 3 litros de líquido de residuos, por lo que la botella de residuos de tinta debe estar vacía.

6. Pulse la tecla OK una vez que haya comprobado la botella de residuos de tinta.
7. Siga las instrucciones del panel frontal de la impresora que le guiarán en cada paso del proceso.

   Cuando en el panel frontal se indique **PURGING CAR** (CART. DEPURACIÓN), instale o retire un cartucho de depuración del sistema de tinta HP 790 suministrado con el kit de almacenamiento del sistema de tinta HP 790.

   Cuando en el panel frontal se indique **SL CARTRIDGE** (CART. LÍQ. ALMAC.), instale o retire un cartucho de líquido de almacenamiento del sistema de tinta HP 790 suministrado con el kit de almacenamiento del sistema de tinta HP 790.
8. Una vez finalizado el proceso de almacenamiento del sistema de tinta, el panel frontal vuelve a mostrar el menú **STORE INK SYS** (ALMACENAR SISTEMA DE TINTA).
9. Ahora puede apagar la impresora.

Cuando vuelva a usar la impresora, primero tendrá que realizar los procedimientos descritos en Limpiar el sistema de tinta en la página 14 y Carga del sistema de tinta en la página 15.

Encendido de la impresora después de un largo período de tiempo desconectada (menos de dos semanas)

PRECAUCIÓN Si, por alguna razón, necesita dejar la impresora sin supervisión, compruebe que **la impresora está encendida**, que **los cartuchos de tinta están llenos** y que **la botella de residuos de tinta está vacía** para que el mantenimiento automático (que se efectúa después de las primeras 20 horas sin impresión y cada tres días) pueda realizarse correctamente durante el tiempo que no se encuentre presente. Si fuera necesario, instale cartuchos de tinta nuevos. Los cartuchos de tinta que reemplace pueden volver a utilizarse si aún tienen tinta. Si tiene que dejar la impresora sin supervisión durante un largo periodo (hasta cuatro semanas), debe emplear el proceso descrito en Preparación para un apagado prolongado (de dos a cuatro semanas) en la página 12.

Para limpiar el sistema de tinta necesitará el kit de limpieza del sistema de tinta HP 790 (número de referencia CB296A). El kit incluye:

- Seis cartuchos de depuración del sistema de tinta
- Seis cartuchos de líquido de limpieza

Limpiar el sistema de tinta

Esta opción permite limpiar la tinta seca del sistema de tinta con el líquido de limpieza cuando se enciende la impresora después de menos de dos semanas de inactividad.

PRECAUCIÓN No abra ni cierre las cubiertas traseras ni cambie la posición de las palancas mientras se realiza el proceso de limpieza de mantenimiento o deberá iniciar de nuevo la operación desde el principio. De ser así, desperdiciaría el líquido de limpieza. Si tiene que iniciar de nuevo el proceso de limpieza de mantenimiento, necesitará **nuevos** cartuchos de líquido de limpieza (es decir, un nuevo kit de limpieza del sistema de tinta HP 790).

1. Pulse la tecla Online.
2. Pulse la tecla Shift para mostrar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

3. Pulse la tecla ▲ para seleccionar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.) y pulse OK.
4. Pulse las teclas ▲ o ▼ para seleccionar la opción **CLEAN INK SYS** (LIMPIAR SISTEMA DE TINTA) y pulse OK.
5. Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje de advertencia de botella de residuos de tinta, compruebe que la botella de residuos de tinta está instalada y que está vacía.
6. Pulse la tecla OK una vez que haya comprobado la botella de residuos de tinta.
7. Siga las instrucciones del panel frontal de la impresora que le guiarán en cada paso del proceso.

   Cuando en el panel frontal se indique **PURGING CAR** (CART. DEPURACIÓN), instale o retire un cartucho de depuración del sistema de tinta HP 790 suministrado con el kit de limpieza del sistema de tinta HP 790.

Cuando en el panel frontal se indique **CL CARTRIDGE** (CART. LÍQ. LIMP.), instale o retire un cartucho de líquido de limpieza del sistema de tinta HP 790 suministrado con el kit de limpieza del sistema de tinta HP 790.

8. El proceso de extracción de tinta se iniciará, y deberá comprobar de nuevo que la botella de residuos de tinta está instalada y **no** está llena. Pulse la tecla OK una vez que haya comprobado la botella de residuos de tinta.

   Una vez finalizado el proceso de limpieza del sistema de tinta, el panel frontal vuelve a mostrar el menú **PH. MAIN MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

Cuando vuelva a usar la impresora, primero tendrá que realizar el procedimiento descrito en Carga del sistema de tinta en la página 15.

Carga del sistema de tinta

Cuando la impresora está inactiva durante un largo período y debe limpiar el sistema de tinta, necesitará cargar la tinta en el sistema. Necesitará cartuchos de tinta con más de 350 cc de tinta disponible.

Si alguno de los cartuchos contiene menos de 350 cc de tinta o si se ha instalado un cartucho de depuración del sistema de tinta, aparecerá un mensaje de advertencia en el panel frontal. Instale un cartucho válido con más de 350 cc de tinta en la ranura apropiada para continuar.

Para cargar el sistema de tinta:

1. Pulse la tecla ONLINE (EN LÍNEA).
2. Pulse la tecla SHIFT (CAMBIAR) para visualizar el menú **PH.MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).

3. Pulse la tecla ▲ para seleccionar el menú **PH. MAIN** (MANTENIMIENTO CAB.).
4. Seleccione la opción **CHARGE INK SYS** (CARGAR SIST. TINTA) y pulse OK.
5. Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje de advertencia de botella de residuos de tinta, compruebe que la botella de residuos de tinta está instalada y **no** está llena. Compruebe la botella de residuos de tinta y pulse la tecla OK.
6. Se inicia el proceso de carga. Asegúrese de que la botella de residuos de tinta está instalada y **no** está llena. Compruebe la botella de residuos de tinta y pulse la tecla OK.

   Cuando finaliza el proceso de carga de tinta, en el panel frontal aparece la opción Ink Charge (Carga de tinta).

Limpiar el exterior de la impresora

PRECAUCIÓN Limpie la impresora con un paño suave. Se puede utilizar un paño humedecido con un detergente neutro. No permita la entrada de líquidos en la impresora. De lo contrario se corre el riesgo de descargas eléctricas, fuego y fallos de funcionamiento. No limpie la impresora con benceno o disolventes. Eso puede dañar a la pintura.

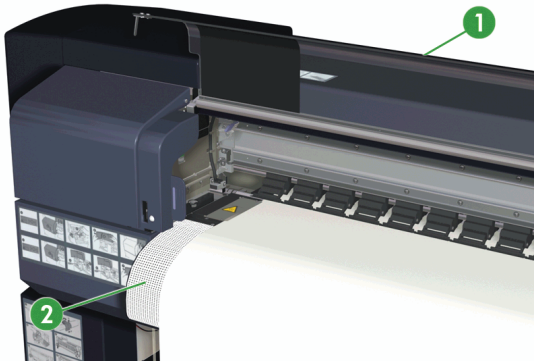
Limpie el exterior de la impresora y todas las partes de la misma que suela tocar como parte del manejo normal (p. ej., puertas de los cartuchos de tinta), cuando lo considere oportuno, con una esponja húmeda o un paño suave y un producto de limpieza doméstico suave, como jabón líquido no abrasivo.

Limpiar la cubierta trasera y el alimentador de material

Nota No intente eliminar el polvo del material soplando. Eso puede afectar a la calidad de la impresión.

PRECAUCIÓN Limpie la impresora con un paño suave. Se puede utilizar un paño humedecido con un detergente neutro. No permita la entrada de líquidos en la impresora. De lo contrario se corre el riesgo de descargas eléctricas, fuego y fallos de funcionamiento. No limpie la impresora con benceno o disolventes. Eso puede dañar a la pintura.

1. Descargue todo el material de la impresora.
2. Abra la cubierta trasera.
3. Limpie la cubierta trasera con un paño húmedo.
4. Elimine todos los restos de tinta en el alimentador de material con un paño húmedo.
5. Elimine el polvo con una aspiradora.



1. Cubierta trasera
2. Alimentación de material

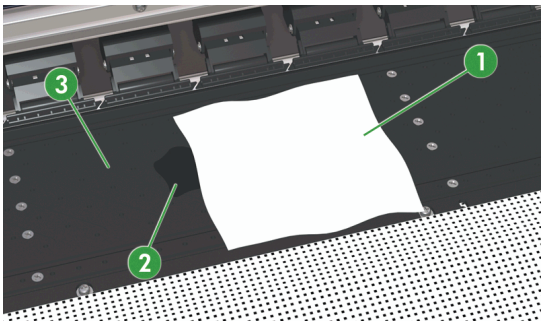
Limpiar la platina

Limpie la platina de la impresora regularmente, cada varios meses o cuando sea necesario. Cuando la platina tenga restos de pegamento o marcas de tinta, límpiela según los siguientes procedimientos:

Nota Si imprime en un material ancho después de utilizar un material más estrecho durante algún tiempo, puede que el lado izquierdo de la platina se ensucie y deje marcas en el dorso del material si no se limpia.

Para limpiar la platina:

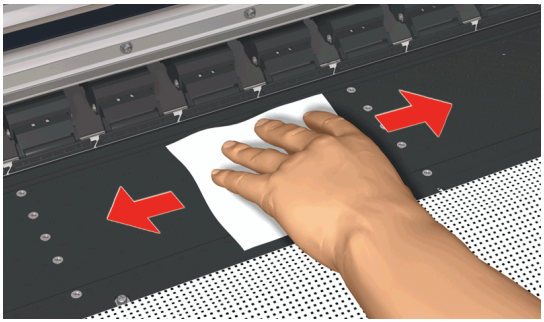
1. Descargue todo el material de la impresora.
2. Abra la cubierta trasera.
3. Elimine los restos de tinta con un paño suave.



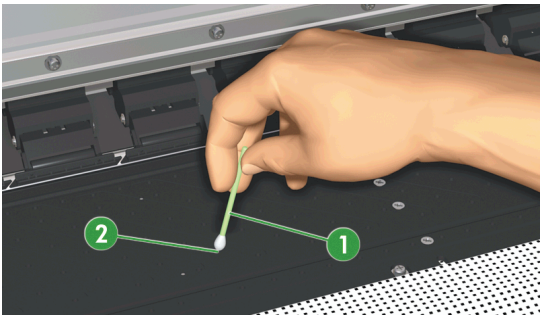
1. Paño suave
2. Tinta
3. Platina

4. Utilice un paño suave ligeramente humedecido con líquido de limpieza para limpiar los restos de tinta sueltos en la platina.

PRECAUCIÓN No utilice productos de limpieza comerciales o abrasivos. No humedezca la platina directamente, ya que se acumulará demasiada humedad.



5. Si hay restos de tinta en los orificios de aspiración (2) de la platina, límpielos con bastoncillos de algodón de 3 mm (1) de uso doméstico y, a continuación, elimine los restos de tinta sueltos con un bastoncillo de algodón ligeramente humedecido con líquido de limpieza.

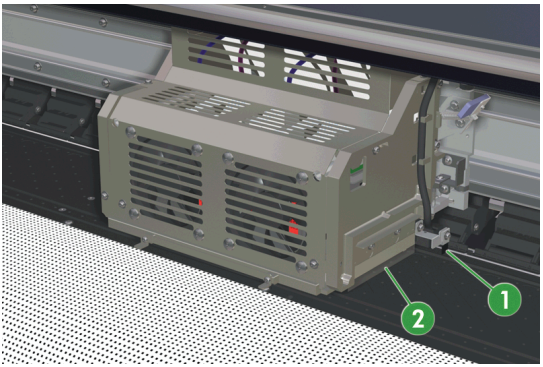


Limpieza del carro

Debe limpiar el protector y el cepillo del carro de la impresora regularmente, cada varios meses o cuando sea necesario. Cuando se adhiera polvo manchado de tinta a cualquiera de los dos, podría transferirse a la superficie del trabajo de impresión provocando problemas de calidad.

Para limpiar la platina:

1. Descargue todo el material de la impresora.
2. Abra la cubierta trasera.
3. Elimine todos los restos de tinta del protector (2) y del cepillo (1) del carro con un paño suave.



Reemplazar la botella de residuos de tinta

ADVERTENCIA La botella de residuos de tinta HP se ha diseñado específicamente para verter los residuos de tinta de la impresora. Está diseñada para trabajar con el sistema de estimación de cantidad de residuos de tinta para alertar al usuario cuando la botella se llena. Una vez sellada con el tapón incorporado proporciona un método seguro de manejo y eliminación de los residuos de tinta.

Utilice sólo botellas de residuos de tinta HP. La botella debe estar instalada conforme a las instrucciones o los residuos de tinta pueden derramarse.

Instale siempre una botella de residuos de tinta HP antes de encender la impresora. Los ciclos de mantenimiento automático y manual producen residuos de tinta que se deben recoger en una botella de residuos de tinta HP.

PRECAUCIÓN No separe el tapón de su cordel de la botella de residuos de tinta HP. El tapón es necesario para sellar adecuadamente la botella de residuos de tinta HP para su eliminación.

ADVERTENCIA Utilice siempre las dos manos para eliminar y transportar una botella de residuos de tinta HP.

Mantenga la botella de residuos de tinta HP en posición vertical. No la coloque en mesas o estantes desde los que pueda caer.

Los residuos de tinta son combustibles. Mantenga las botellas de residuos de tinta HP lejos de llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Nunca almacene residuos de tinta en un recipiente de cristal.

Nunca vierta residuos de tinta en recipientes que contengan otros productos químicos.

PRECAUCIÓN Compruebe el nivel de la botella de residuos de tinta HP para prevenir el vertido de líquido. Si el nivel de residuo de tinta supera la línea de indicación, sustituya la botella con una botella de residuos de tinta HP vacía.

Nota Coloque una hoja de papel en el suelo bajo la botella de residuos de tinta HP cuando retire una botella con residuos de tinta. Eso le ayudará a evitar salpicaduras de tinta. Si el papel se impregna de tinta, trátelo como material combustible y elimínelo convenientemente.

HP recomienda disponer siempre de una botella de residuos de tinta HP vacía de repuesto. Algunos procedimientos de mantenimiento requieren la instalación de una botella de residuos de tinta HP vacía para evitar el vertido de tinta.

La botella de residuos de tinta HP contiene disolventes orgánicos y se debe eliminar de acuerdo con las normativas locales, autonómicas y nacionales. Coloque siempre firmemente el tapón en las botellas de residuos de tinta HP llenas o parcialmente llenas después de extraerlas de la impresora para evitar salpicaduras de tinta.

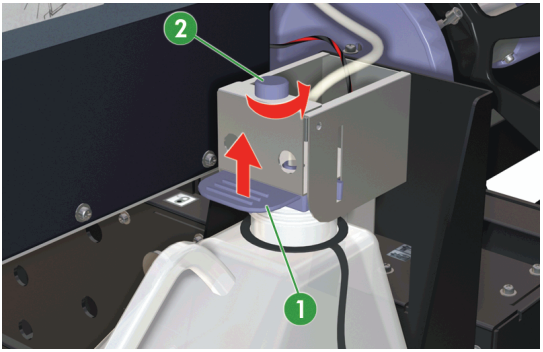
Asegúrese de que todos los operarios están formados en el uso de los equipos de emergencia, como unidades de lavado de ojos o extintores, y conocen su ubicación.

Nota No sustituya la botella de residuos de tinta durante la impresión.

La botella de residuos de tinta debe comprobarse diariamente para asegurarse de que no está llena.

Si está llena, debe vaciarse tal y como se indica a continuación:

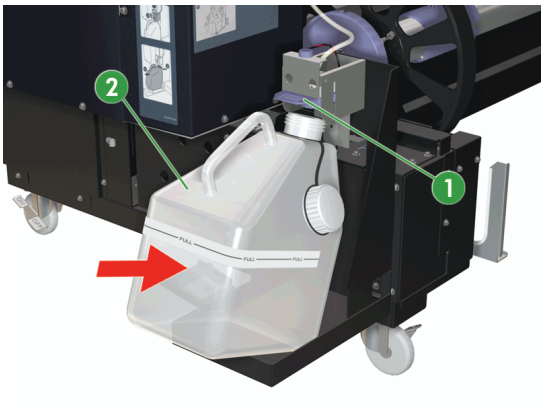
1. Afloje el tornillo (2) y levante la palanca (1) para liberar la botella de residuos de tinta.



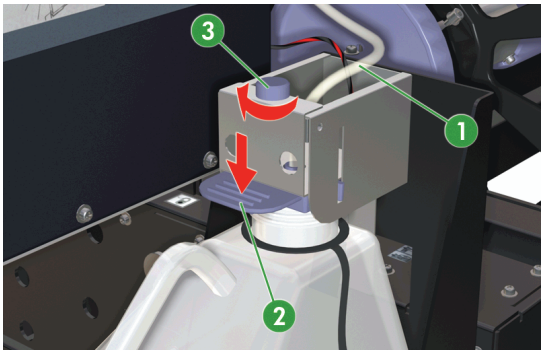
2. Saque la botella de residuos de tinta (1) con cuidado, procurando no salpicar la impresora ni el suelo.

3. Selle la botella de residuos de tinta con su tapón y deshágase de ella correctamente de acuerdo con las normativas locales, autonómicas y nacionales.

4. Levante la palanca (1) e instale la botella de residuos de tinta vacía (2).



5. Baje la palanca (2), inserte el tubo de tinta (1) en la botella y apriete el tornillo (3). Asegúrese de que la botella de residuos de tinta está colocada correctamente.



6. El panel frontal le solicitará que restablezca el contador de residuos de tinta.

7. Seleccione **YES** y pulse la tecla OK para restablecer el contador de residuos de tinta.

Recuperación normal de cabezales

1. Pulse la tecla Online.

2. Pulse la tecla Shift para mostrar el menú **PH. RECOVERY** (RECUPERACIÓN CABEZ.).

3. Pulse la tecla ◄ para entrar en el menú **PH. RECOVERY** (RECUPERACIÓN CABEZ.).

4. Pulse la teclas ▲ o ▼ para seleccionar **NORMAL ALL** (NORMAL TODOS).

Nota Si **NORMAL ALL** (NORMAL TODOS) no es suficiente para limpiar los inyectores, inténtelo con la opción **STRONG** (FUERTE) para el conjunto de cabezales de impresión afectados. Ejecute la impresión de calidad de imagen para determinar el conjunto de cabezales de impresión afectado.

5. Pulse la tecla OK.

6. Asegúrese de que la botella de residuos de tinta no está llena y vuelva a pulsar la tecla OK.

Nota El proceso de recuperación de los cabezales puede durar varios minutos.

7. Cuando finalice la limpieza, pulse la tecla Online.

Impresión de calidad de imagen

Utilice la impresión de calidad de imagen para comprobar que todos los inyectores de los cabezales de impresión funcionan correctamente. Ejecute la impresión de calidad de imagen todos los días antes de utilizar la impresora.

Nota Utilice la impresión de calidad de imagen para comprobar que todos los inyectores de los cabezales de impresión funcionan correctamente tras la limpieza de la unidad de protección. Si hay algún defecto en la impresión de calidad de imagen, puede realizar una recuperación normal de cabezales para limpiar los cabezales.

Printed printed on chlorine free paper

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Printed in XXXXXX Imprimé en XXXXXX Stampato in XXXXXX

www.hp.com