



Guía de instalación

Impresoras HP Designjet
serie 8000s



Exclusivo para uso interno de HP

©Copyright Hewlett-Packard Company 2006

Este documento contiene información patentada que está protegida por las leyes de propiedad intelectual. Reservados todos los derechos. Esta documentación no puede ser fotocopiada, reproducida o traducida sin la previa autorización por escrito de Hewlett-Packard Company.

Primera edición: Septiembre de 2006

Garantía

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.

ADVERTENCIA

Los procedimientos descritos en este manual sólo deben llevarse a cabo por personal técnico cualificado de Hewlett-Packard.

Posible riesgo de descarga

Pueden producirse descargas que pueden ocasionar lesiones graves o mortales si no se tienen en cuenta las siguientes precauciones:

- Compruebe que la toma de corriente eléctrica (suministro) dispone de una conexión a tierra.

- Desconecte la impresora de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- Evite que penetre agua u otros líquidos en los componentes eléctricos o los circuitos a través de las aberturas.

ADVERTENCIA

El símbolo Advertencia indica que si un procedimiento, tarea, etc. no se realiza correctamente, pueden ocasionarse lesiones personales. No realice ninguna operación cuando vea un símbolo de advertencia hasta que comprenda perfectamente y se cumplan las condiciones descritas.

PRECAUCIÓN

El símbolo Precaución indica que si un procedimiento, tarea, etc. no se realiza correctamente puede ocasionar averías en las piezas o en la totalidad del producto. No realice ninguna operación cuando vea un símbolo de precaución hasta que comprenda perfectamente y se cumplan las condiciones descritas.

Hewlett-Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)



Guía de instalación

Impresoras HP Designjet
serie 8000s

Cómo utilizar esta guía de instalación

Propósito

Esta guía de instalación contiene información necesaria para instalar y configurar:

- la impresora HP Designjet serie 8000s (modelos Q6670A/Q6671A/Q6686A)

Para obtener más información acerca de cómo utilizar esta impresora, consulte la guía de usuario correspondiente.

Los procedimientos descritos en esta guía de instalación sólo deben llevarse a cabo por personal técnico cualificado de Hewlett-Packard.

Antes de iniciar el proceso de instalación, invierta el tiempo necesario en leer las precauciones de seguridad y las notas sobre la instalación y el manejo que se incluyen en este capítulo de la guía de instalación.

Capítulos del documento

Capítulo 1: Describe el personal necesario, así como las herramientas necesarias para llevar a cabo la instalación.

Capítulo 2: Describe los requisitos necesarios previos a la instalación de la impresora. Antes de comenzar el proceso de instalación, compruebe que el emplazamiento elegido por el usuario cumple estos requisitos.

Capítulo 3: Muestra la configuración de la impresora y los nombres de los distintos componentes.

Capítulo 4: Describe los procedimientos de desembalaje, montaje e instalación de la impresora.

Capítulo 5: Describe cómo calibrar los cabezales de impresión para garantizar una buena calidad de impresión.

Capítulo 6: Explica el proceso de instalación del RIP y la conexión del cable USB al PC.

Capítulo 7: Explica cómo debe comprobarse el correcto funcionamiento de la impresora.

Precauciones de seguridad

Los siguientes símbolos se utilizan en esta guía de instalación para asegurar el uso adecuado de la impresora y para prevenir posibles daños.

Siga las instrucciones marcadas con estos símbolos.

 ADVERTENCIA	Si no se siguen las directrices marcadas con este símbolo se pueden producir lesiones graves o mortales.
 PRECAUCIÓN	Si no se siguen las directrices marcadas con este símbolo se pueden producir lesiones leves o daños en el producto y/o los dispositivos periféricos.

Ejemplos de los símbolos

	Este símbolo resalta las instrucciones que requieren un cuidado especial al realizar un procedimiento.
	Este símbolo resalta información sobre procedimientos que no deben llevarse a cabo.
	Este símbolo resalta información que debe tenerse en cuenta para evitar accidentes o lesiones.

ADVERTENCIA

	Apague la impresora y desconecte el cable de alimentación de la toma en cualquiera de los siguientes casos: ■ Cuando toque con las manos el interior de la impresora. ■ Cuando haya humo o note un olor extraño en la impresora. ■ Si la impresora emite ruidos no habituales durante el funcionamiento normal. ■ Si una pieza de metal o un líquido (aparte de las rutinas de limpieza y mantenimiento) entra en contacto con las piezas internas de la impresora. ■ Si en el panel frontal aparece un código de error que requiere la atención de un ingeniero de servicio. ■ Durante una tormenta eléctrica (truenos/rayos). ■ Durante un corte de suministro eléctrico.
	Utilice el voltaje de alimentación especificado en la placa.
	Asegúrese de que la impresora cuenta con una toma de tierra adecuada. De lo contrario se corre el riesgo de descargas eléctricas, fuego y posibles interferencias electromagnéticas.
	Evite sobrecargar la toma eléctrica de la impresora con varios dispositivos.
	Utilice sólo el cable eléctrico de HP suministrado con la impresora.
	No permita el contacto de metales ni líquidos (excepto los utilizados en los kits de mantenimiento y limpieza de HP) con piezas internas de la impresora. De lo contrario se puede producir fuego, descargas eléctricas u otros riesgos graves.
	Instale y utilice la impresora en áreas bien ventiladas.
	La instalación de la impresora debe cumplir las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre emisión de compuestos orgánicos volátiles en el lugar de trabajo. El cumplimiento de dichas normativas es responsabilidad del usuario. HP recomienda que la instalaciones cuenten con un sistema de extracción de vapor de tinta o de escape o un sistema de purificación de aire de HP. Antes de instalar un sistema para la extracción de vapores de tinta a la atmósfera exterior, consulte con las autoridades de control de calidad del aire locales. El cumplimiento de todas las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre contaminación y de los códigos de construcción es responsabilidad del usuario.

	Si es necesario realizar conducciones y aberturas en suelos, techos, paredes internas o paredes externas, deben planificarse y finalizarse antes de trasladar la impresora a su ubicación. De este modo, evitará que la impresora se estropee por el polvo y los desechos. El cumplimiento de todas las normativas y códigos de construcción locales, autonómicos y estatales para la instalación de conducciones es responsabilidad del usuario.
	La impresora debe instalarse en un pavimento con una resistencia suficiente para soportar el peso de la impresora (211 kg (468 libras)) y de al menos dos personas.
	No desmonte ni intente reparar la impresora usted mismo. No intente instalar la impresora en otra ubicación. Póngase en contacto con el representante de servicios de HP para solicitar asistencia.
	No instale la impresora a menos de 8 metros (25 pies) de llamas, chispas u otras fuentes de ignición.
	No fume a menos de 8 metros (25 pies) de la impresora.
	Las tintas utilizadas en la impresora y los líquidos de los kits de limpieza y mantenimiento de HP contienen un disolvente orgánico (acetato de éter monobutílico de etilenglicol, CAS No. 112-07-2). Cumpla con todas las normativas locales, autonómicas y nacionales relacionadas con el manejo, uso, almacenamiento y eliminación de disolventes orgánicos.
	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.
	No ingiera la tinta. Si ingiere tinta, no intente vomitar y busque atención médica inmediatamente.
	Mantenga los cartuchos de tinta, los kits de limpieza y mantenimiento y las botellas de tinta gastadas lejos del alcance de los niños.
	La tinta y los líquidos de los kits de limpieza y mantenimiento son combustibles. No los utilice ni almacene a menos de 8 metros (25 pies) de llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

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

PRECAUCIÓN

	La impresora debe instalarse en una superficie nivelada.
	Maneje los rollos de material con cuidado. Pueden ser pesados y dificultar el movimiento en espacios reducidos. En algunos casos, el transporte y la instalación de los rollos de material debe ser realizada por dos personas. La caída de un rollo de material puede provocar lesiones personales o dañar la impresora.
	Trate cualquier material, papel, suministro de limpieza y mantenimiento utilizado y limpiadores impregnados de tinta como material combustible. Manéjelos y deséchelos de forma adecuada.
	No limpie la impresora con benceno o disolventes. Eso puede dañar a la pintura.
	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 toque nunca los inyectores de los cabezales de impresión. Se pueden dañar u obstruir fácilmente.
	No toque las superficies de los calentadores en la ruta del papel. Esto puede producir quemaduras. Tenga cuidado al tocar los componentes de la impresora que se encuentran junto a los calentadores.
	La impresora pesa aproximadamente 211 kg (468 libras). Si no se utiliza una carretilla elevadora para desplazar o transportar la impresora, deberá contar con la ayuda de al menos cuatro personas. De lo contrario, el peso de la impresora puede ocasionar lesiones.

Para garantizar el funcionamiento seguro de la impresora, tenga en cuenta todas las precauciones y advertencias incluidas en esta guía de instalación.

Notas generales sobre la instalación y el manejo

Ponga especial atención a los elementos siguientes para hacer un uso correcto de la impresora.

Notas sobre instalación y almacenamiento

- 1** No instale la impresora en zonas con exposición directa a la luz del sol o una fuente de luz fuerte.
- 2** No instale la impresora en zonas en las que el suelo vibre excesivamente.
- 3** No instale la impresora en un entorno en el que haya polvo. Limpie el polvo acumulado antes de situar la impresora en el emplazamiento elegido.
- 4** Instale y utilice la impresora en áreas bien ventiladas.
- 5** No instale la impresora en una zona que reciba corrientes de aire directas procedentes de aparatos de aire acondicionado, calefactores o ventiladores.
- 6** Utilice la impresora en una zona que cumpla las condiciones operativas especificadas.
- 7** La impresora debe instalarse en una superficie nivelada.
- 8** La impresora no debe inclinarse más de dos grados. No debe inclinarse durante su traslado. Si la impresora no se instala en una superficie nivelada, la calidad de impresión puede verse deteriorada o se pueden producir averías en la impresora. Asegúrese de bloquear las ruedas para evitar que la impresora se mueva.
- 9** Debe haber espacio suficiente alrededor de la impresora para poder realizar las tareas de mantenimiento:
 - Espacio a la izquierda: 0,6 metros.
 - Espacio a la derecha: 0,6 metros.
 - Espacio al frente: 1 metro.
 - Espacio en la parte posterior: 1 metro.

Estos espacios también resultan necesarios para la correcta ventilación de la impresora.

- 10** Establezca y mantenga un espacio adecuado alrededor de la impresora que permita el acceso inmediato al equipamiento de seguridad, como unidades de lavado de ojos, extintores, dispensadores de guantes y gafas de seguridad y contenedores ignífugos de almacenamiento de residuos.
- 11** Si se ha instalado un sistema de purificación de aire, establezca un espacio adecuado para los tubos de extracción alrededor de la impresora. Instale los tubos y el sistema de purificación de aire de forma que no representen un riesgo de tropiezo ni interfieran en las actividades de operación de la impresora, como la carga y descarga de materiales, la sustitución de los cartuchos de tinta y la inspección y sustitución de las botellas de tinta gastadas.
- 12** Establezca y mantenga el espacio adecuado alrededor de uno de los laterales de la impresora que permita el transporte de rollos pesados de material hasta la impresora por una o dos personas.
- 13** Evite instalar la impresora en una zona en la que los cambios de temperatura puedan producir condensación en el interior de la impresora. Si se produce esta condensación, la impresora puede fallar o no imprimir correctamente.

Precauciones respecto a los consumibles

Utilice siempre cartuchos de tinta HP, kits de limpieza y mantenimiento HP y botellas de residuos de tinta HP originales. Están diseñados para facilitar el rendimiento de la generación de imágenes de alta calidad y un funcionamiento fiable de la impresora. La utilización de suministros de otros fabricante puede causar una baja calidad de impresión, fallos en la impresora o poner en riesgo la seguridad.

Índice

Descripción general de la instalación 1-1

**Comprobación de la ubicación de
instalación 2-1**

Contenido de la caja 3-1

Desembalaje e instalación 4-1

**Calibración de los cabezales de
impresión 5-1**

Conexiones de la impresora 6-1

**Comprobación del funcionamiento del
sistema 7-1**

Descripción general de la instalación

1

Introducción 1-2
Personal necesario 1-2
Herramientas necesarias 1-2

Descripción general de la instalación

Introducción

Esta guía de instalación le conducirá a través de los pasos fundamentales que deben llevarse a cabo al instalar la impresora.

El peso del cuerpo principal de la impresora es de 211 kg (468 libras) y el peso del paquete completo es de 327 kg (720 libras). Utilice una carretilla elevadora o un carro para mover o transportar la impresora. Es conveniente comprobar de antemano la ruta de acceso y disponer de cierto número de personas para que levanten la impresora.

Personal necesario

Tarea efectuada	Personal necesario
Desembalaje y montaje de la impresora	2
Desplazamiento de la impresora hasta la ubicación de instalación	2
Instalación de la impresora	1

Herramientas necesarias

Para montar e instalar correctamente la impresora, necesitará las herramientas siguientes:

- **Alicates:** Para cortar las bandas de plástico y los cierres de protección.
- **Cuchilla:** Para cortar cualquier material de embalaje.
- **Destornillador de estrella (Phillips):** Para montar la impresora (incluido en la caja).
- **Llave inglesa de 13 mm:** Para retirar las abrazaderas de sujeción (incluida en la caja).
- **Llave hexagonal de 6 mm:** Para montar la impresora (incluida en la caja).

Comprobación de la ubicación de instalación

2

Temperatura y humedad 2-2
Requisitos del equipamiento de seguridad 2-3
Requisitos del pavimento para la instalación 2-4
Requisitos de espacio del emplazamiento de la impresora 2-4
Requisitos de suministro de alimentación 2-5

Comprobación de la ubicación de instalación

Antes de llevar a cabo la instalación, deben comprobarse las condiciones ambientales, incluido el suministro de alimentación. Es conveniente, por tanto, examinar el emplazamiento previsto para la instalación antes de la recepción de la impresora. En este capítulo se detallan los elementos que deben comprobarse.

Temperatura y humedad

La temperatura y la humedad deben permanecer constantes en todo momento para garantizar el correcto funcionamiento de la impresora. A continuación, se detallan las condiciones de temperatura y humedad con las que debe contar la ubicación de instalación.

Rangos de temperatura

- En servicio: 15° a 30°C (59° a 86°F).
- Sin servicio/almacenamiento: 5° a 35°C (41° a 95°F).

Para obtener la máxima calidad de impresión, la impresora debe utilizarse en un entorno con una temperatura óptima de entre 20° y 25°C (entre 68° y 77°F).

Humedad relativa (sin condensación)

- En servicio: 30% a 70% de humedad relativa.
- Sin servicio/almacenamiento: 10% a 80% de humedad relativa.

Para obtener la máxima calidad de impresión, la impresora debe utilizarse en un entorno óptimo con una humedad relativa de entre el 30% y el 70%.

Gradiente de temperatura (sin condensación)

- En servicio: 10°C/h (50°F/h) máx.
- Sin servicio/almacenamiento: 10°C/h (50°F/h) máx.

Otros factores ambientales

Compruebe los siguientes factores ambientales de la ubicación:

- No instale la impresora en una zona que reciba corrientes de aire directas procedentes de aparatos de aire acondicionado, calefactores o ventiladores.
- No instale la impresora en zonas con exposición directa a la luz del sol o a una fuente de luz fuerte.
- No instale la impresora en zonas en las que el suelo vibre excesivamente.
- No instale la impresora en un entorno en el que haya polvo. Limpie el polvo acumulado antes de situar la impresora en el emplazamiento elegido.
- Instale y utilice la impresora en áreas bien ventiladas.
- La instalación de la impresora debe cumplir las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre emisión de compuestos orgánicos volátiles en el lugar de trabajo. El cumplimiento de dichas normativas es responsabilidad del usuario.

- HP recomienda que las instalaciones cuenten con un sistema de extracción de vapor de tinta o de escape o un sistema de purificación de aire de HP. Antes de instalar un sistema para la extracción de vapores de tinta a la atmósfera exterior, consulte con las autoridades de control de calidad del aire locales. El cumplimiento de todas las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre contaminación y de los códigos de construcción es responsabilidad del usuario.
- Si es necesario realizar conducciones y aberturas en suelos, techos, paredes internas o paredes externas, deben planificarse y finalizarse antes de trasladar la impresora a su ubicación. De este modo, evitará que la impresora se estropee por el polvo y los desechos. El cumplimiento de todas las normativas y códigos de construcción locales, autonómicos y estatales para la instalación de conducciones es responsabilidad del usuario.

Requisitos del equipamiento de seguridad

Para una utilización segura de la impresora, es necesario instalar un equipamiento de seguridad específico disponible en la mayoría de las empresas de suministro de seguridad industrial. Es responsabilidad del cliente cumplir todas las leyes y normativas aplicables sobre medio ambiente, salud y seguridad en lo que se refiere, por ejemplo, a la ventilación y el acondicionamiento del emplazamiento, la eliminación de residuos peligrosos o la utilización de equipamiento de protección personal.

Extintores de incendio

Deben utilizarse extintores de incendio portátiles de espuma, CO₂, polvo o agua pulverizada. Nunca debe utilizarse un chorro de agua como extintor. Los extintores portátiles deben situarse en un lugar visible y accesible en aquellos emplazamientos en los que se utilicen o almacenen tinta, residuos de tinta y líquidos de limpieza o mantenimiento.

Protección ocular

El cliente debe disponer de gafas de seguridad para efectuar las operaciones de mantenimiento. Asimismo, Hewlett-Packard recomienda la instalación de una fuente para el lavado de ojos que cumpla las normativas locales de seguridad e higiene en el trabajo.

Guantes de seguridad

El cliente debe utilizar guantes de seguridad para manipular los fluidos y los residuos de tinta de los kits de mantenimiento y limpieza de Hewlett-Packard. Se recomienda utilizar guantes de nitrilo desechables.

Almacenamiento de residuos inflamables

El cliente debe disponer de contenedores de almacenamiento que cumplan las regulaciones de seguridad locales contra incendios para desechos combustibles, como papel impregnado de tinta y los limpiadores y cuentagotas de los kits de limpieza y mantenimiento HP. Los contenedores deben estar debidamente etiquetados con la indicación "Precaución: Almacenamiento de residuos inflamables". El contenido debe vaciarse y eliminarse regularmente conforme a las regulaciones de eliminación de residuos de tinta.

Hojas de datos de seguridad de material (MSDS)

Las hojas de datos de seguridad de material se suministran para los consumibles, incluidas las tintas con baja concentración de disolvente y los kits de limpieza y mantenimiento de Hewlett-Packard. El cliente debe guardar un juego de MSDS en una funda de plástico en un lugar de fácil acceso del área de trabajo. Los operarios deben leer y consultar las MSDS para su protección personal.

Señales de seguridad

El cliente debe colocar señales de seguridad en las paredes de la zona de impresión para advertir de los posibles incendios u otros peligros.

Requisitos del pavimento para la instalación

El pavimento debe estar nivelado

El pavimento debe estar igualado para que la carga se distribuya uniformemente sobre las patas de nivelación y para que la impresora esté en posición horizontal.

Nivelación: Un margen de dos grados en el lateral corto y el lateral largo de la parte inferior de la impresora (comprobación visual).

La plataforma en la que descansa la impresora tiene ruedas, por lo que no debe haber ningún obstáculo en el pavimento que pudiera obstruir la ruta de desplazamiento de la impresora hasta la ubicación de instalación.

El suelo debe tener la solidez necesaria

El suelo debe ser lo suficientemente sólido para poder resistir el peso de la impresora.

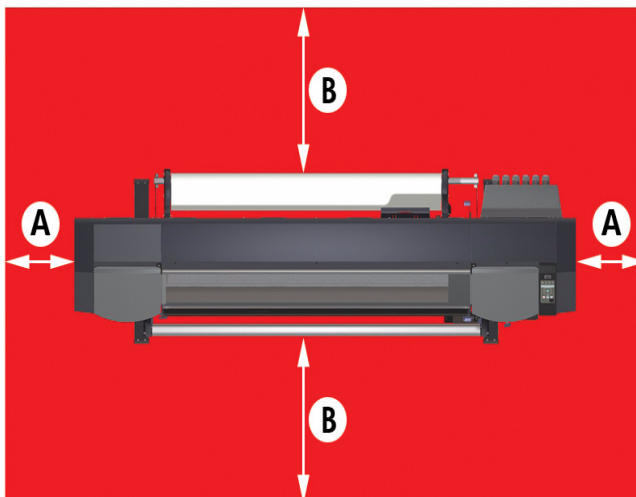
La resistencia del suelo que tiene que soportar las cuatro ruedas se detalla a continuación:

- Peso de la impresora: 211 kg (468 lb) (incluidos los consumibles)
- Carga de cada rueda: 54 kg (119 lb) máx.

Requisitos de espacio del emplazamiento de la impresora

Debe haber espacio suficiente alrededor de la impresora para posibilitar la sustitución de consumibles, la impresión de dibujos y gráficos y la ventilación. Es necesario además habilitar espacio suficiente (descrito a continuación) para las tareas de instalación y mantenimiento, como la reparación de la impresora o la sustitución de piezas.

- A = 1 metro (3,3 pies).
- B = 0,6 metros (2 pies).



Asimismo, la altura mínima requerida es de 1,7 metros (5,6 pies).

El espacio mencionado se refiere **únicamente** a la impresora. Se necesitará más espacio si se ha instalado la secadora HP, el sistema de purificación de aire HP y el PC.

Requisitos de suministro de alimentación

Las especificaciones de conexión del cable de alimentación a la fuente de suministro eléctrico se detallan más abajo.

Especificaciones de la fuente de suministro eléctrico

Los requisitos de la fuente de suministro eléctrico de la impresora se detallan a continuación:

Voltaje de suministro eléctrico	90-140/198-260 Vca, monofásico
Frecuencia de suministro	50/60 Hz $\pm$ 1%
Consumo eléctrico	1350 W máx.
Enchufe de alimentación	Debe utilizarse un enchufe de alimentación como el suministrado por Hewlett-Packard
Longitud del cable de alimentación	4,5 metros (15 pies)

Asegúrese de que la impresora cuenta con una toma de tierra adecuada. De lo contrario se corre el riesgo de descargas eléctricas, fuego y posibles interferencias electromagnéticas.

Toma de CA

El cable de alimentación mide 4,5 metros (15 pies), por lo que debe haber una fuente de suministro eléctrico a menos de 4,5 metros (15 pies) de la parte posterior de la impresora.

Instalación del edificio

Asegúrese de que el interruptor automático de la instalación del edificio puede soportar el incremento de tensión eléctrica generado por la instalación de la impresora.

Contenido de la caja

3

Contenido de la caja 3-2
Componentes estándar 3-2

Contenido de la caja

En este capítulo de la guía de instalación se describe la configuración de la impresora y los nombres de los diferentes componentes, dado que esta información es básica para poder desembalar, montar e instalar la impresora.

La impresora se compone de tres elementos principales:

- Componentes estándar.
- Consumibles.
- Accesorios opcionales.

Los componentes estándar son comunes a todas las configuraciones, pero los accesorios opcionales y los consumibles dependen de la selección del cliente.

Componentes estándar

- 1** Armazón de la impresora.
- 2** Soporte de la impresora.
- 3** Rollo de material (para la instalación).
- 4** Dos (2) botellas de residuos de tinta HP.
- 5** Soporte de la botella de residuos.
- 6** Cable de alimentación.
- 7** Cable USB.
- 8** Kit de cartuchos de tinta.
- 9** Conjunto de cabezales de impresión.
- 10** Guía del usuario (impresa y en CD-ROM).
- 11** Guía de mantenimiento de la impresora (impresa).
- 12** Destornillador de estrella (Phillips).
- 13** Llave hexagonal de 6 mm.
- 14** Llave inglesa (13 mm).
- 15** Soporte de la documentación.
- 16** Tapa de la bandeja de los cartuchos de tinta.
- 17** Conjunto de carga del material de impresión.
- 18** Kit de limpieza de la tapa.
- 19** Kit de limpieza del limpiador.
- 20** Cuchilla para cortar papel.
- 21** Kit de accesorios de extracción.
- 22** Guantes de goma.

Desembalaje e instalación

4

- Desplazamiento hasta la zona de desembalaje 4-2
 - Selección de la zona de desembalaje 4-2
 - Método de traslado 4-3
- Desembalaje y montaje de la impresora 4-4
 - Desembalaje de la impresora 4-4
 - Montaje del soporte de la impresora 4-7
 - Colocación de la impresora en posición vertical 4-9
 - Extracción de las abrazaderas de sujeción de las ruedas 4-10
 - Instalación del conjunto de carga del material de impresión 4-12
 - Instalación del soporte de la botella de residuos de tinta y la botella propiamente dicha 4-15
 - Instalación del soporte de la documentación 4-18
 - Instalación de la tapa de la bandeja de cartuchos de tinta 4-19
- Instalación de la impresora 4-20
 - Extracción de TODO el material de embalaje 4-20
 - Desbloquee los cartuchos 4-20
 - Ajuste del voltaje de suministro eléctrico del calentador 4-22
 - Instalación de los cartuchos de tinta 4-24
 - Carga del material de impresión 4-26
 - Encendido del dispositivo por primera vez 4-32
 - Comprobación de los inyectores de los cabezales 4-44
 - Instalación de los accesorios de extracción 4-47
- Transporte de la impresora 4-49

Desembalaje e instalación

El tiempo necesario para desembalar e instalar esta impresora es aproximadamente de dos horas.

Los cambios bruscos de temperatura pueden producir condensación en el interior de la impresora, lo que podría generar fallos.

Si existen diferencias considerables entre la temperatura de la ubicación de instalación y la temperatura exterior (por ejemplo, en invierno), antes de iniciar la instalación, deje la impresora en la caja como mínimo durante una hora para que se caliente.

1. Sitúe la impresora en un lugar con una temperatura intermedia entre la temperatura de la ubicación de instalación y la temperatura exterior durante una hora aproximadamente.

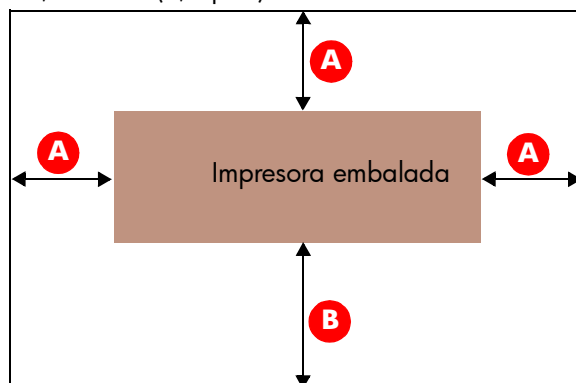
2. Deje la impresora a temperatura ambiente durante más de dos horas.

Desplazamiento hasta la zona de desembalaje

Selección de la zona de desembalaje

Deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones al seleccionar una zona de desembalaje:

- 1 La impresora es un equipo de precisión y, por tanto, las vibraciones y las descargas pueden dañar gravemente su funcionamiento. La zona de desembalaje debe estar lo más próxima posible al emplazamiento de instalación.
- 2 Esta zona debe tener el espacio suficiente para poder almacenar temporalmente los materiales del paquete, las piezas de repuesto y los accesorios que deben instalarse.
 - A = 1.0 metro (3,3 pies).
 - B = 2,0 metros (6,6 pies).



- 3 El proceso de desembalaje puede generar cierto ruido. Si es posible, intente buscar un emplazamiento en el que no se moleste innecesariamente al personal.

Método de traslado

- Prepare el área para el traslado de la impresora y compruebe que la ruta de acceso no está obstruida. Elimine todos los obstáculos que pudiera haber en el camino.
- Dado que el peso bruto de la impresora embalada es de aproximadamente 327 kg (720 libras), debe transportarse con una carretilla elevadora o un carro.
- Mantenga siempre la impresora en posición horizontal durante el traslado.
- Tenga cuidado de no dañar ninguna instalación durante el traslado de la impresora.

Desembalaje y montaje de la impresora

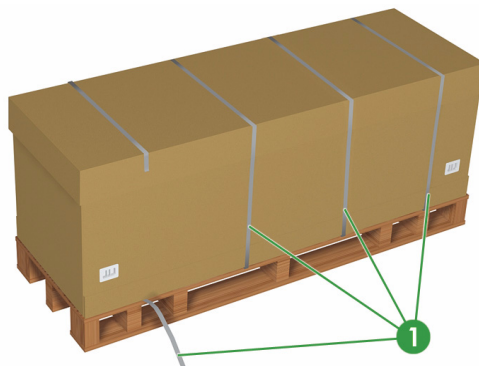
Lea todas las instrucciones antes de iniciar el proceso de desembalaje y montaje. La impresora es pesada y podrían producirse daños o lesiones personales si no se siguen correctamente los procedimientos.

Desembale y monte la impresora siguiendo el orden descrito a continuación:

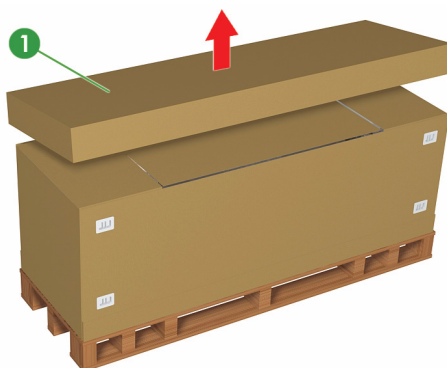
- 1 Desembale la impresora.
- 2 Monte el soporte de la impresora.
- 3 Coloque la impresora en posición vertical.
- 4 Extraiga las abrazaderas de sujeción de las ruedas.
- 5 Instale el conjunto de carga del material de impresión.
- 6 Instale el soporte de la botella de residuos de tinta y la botella propiamente dicha.
- 7 Instale el soporte de la documentación.
- 8 Instale la tapa de la bandeja de cartuchos de tinta.

Desembalaje de la impresora

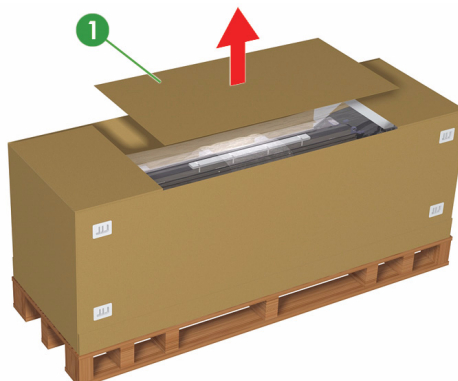
- 1 Con una cuchilla, corte las cuatro bandas de sujeción de plástico (1).



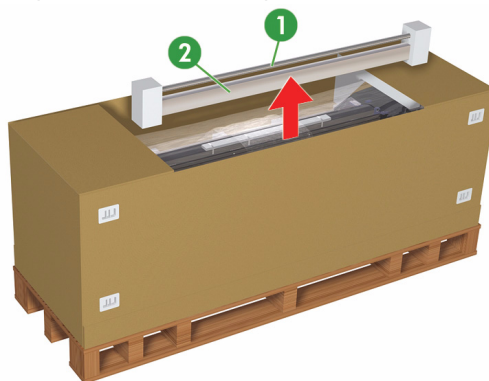
- 2 Saque la tapa superior (1) de la caja.



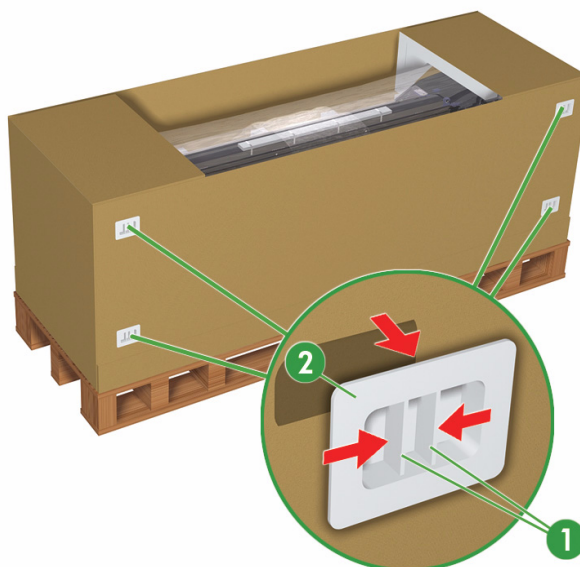
- 3** Saque la tapa superior central (1) y otras cajas sueltas y material de embalaje.



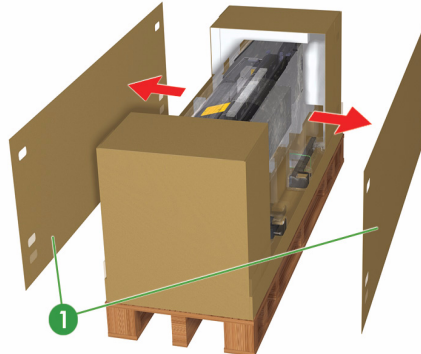
- 4** Saque la barra transversal de la impresora (2) y la barra de soporte del material de impresión (2) de la caja.



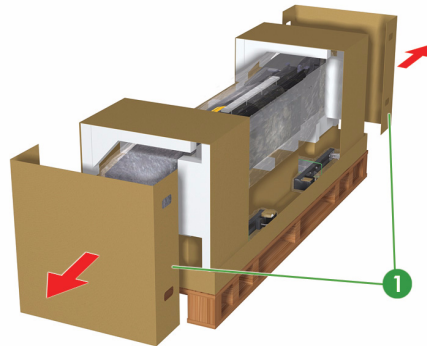
- 5** Saque todas las cajas o los elementos sueltos que se encuentren en el interior de la caja.
- 6** Libere los paneles laterales de la siguiente manera: presione (1) y tire (2) de las cuatro asas de plástico para extraerlas de los lados.



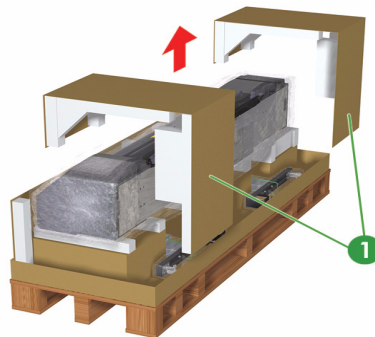
- 7** Saque los paneles laterales (1) de ambos lados.



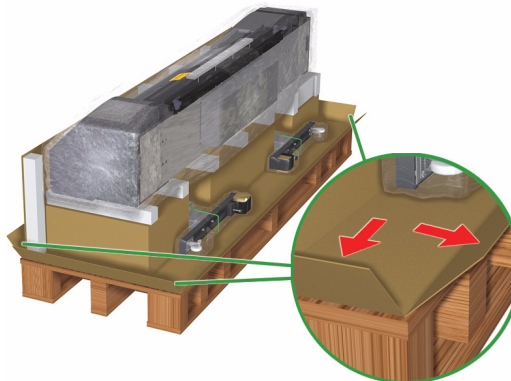
- 8** Saque las piezas de embalaje (1) de los extremos.



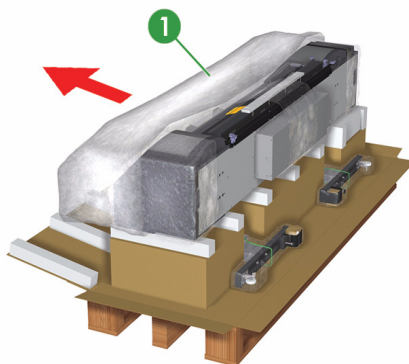
- 9** Retire las dos piezas de embalaje superiores (1).



- 10** Con una cuchilla, corte las cuatro esquinas de la caja para bajar los lados.

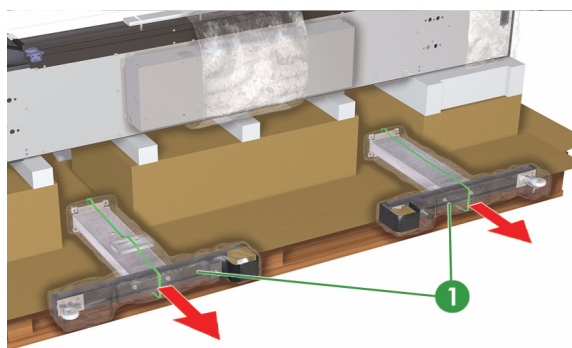


- 11** Extraiga la lámina de plástico de protección (1).

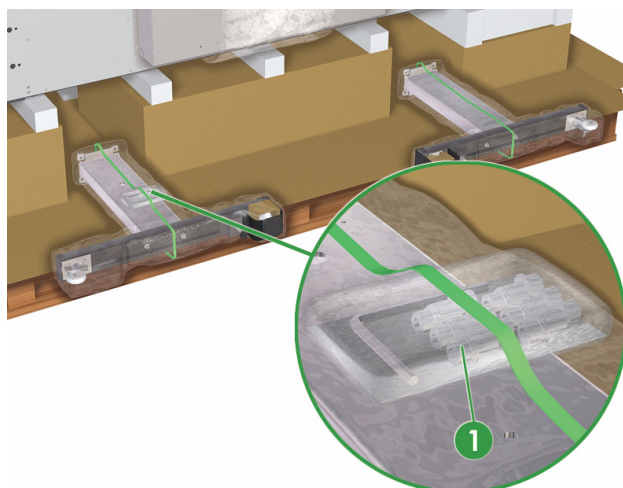


Montaje del soporte de la impresora

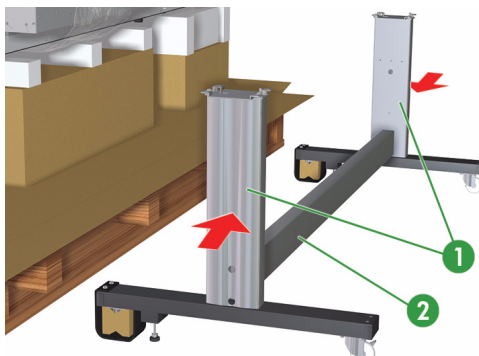
- 1** Retire las patas del soporte de la impresora (1) de la plataforma.



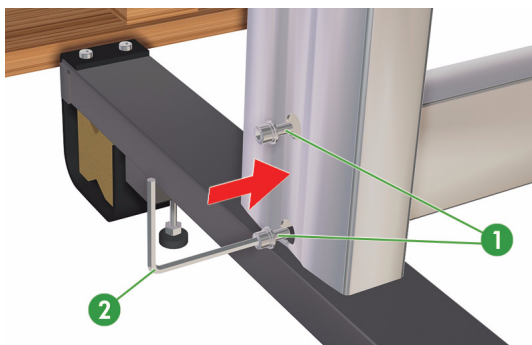
- 2** Los tornillos utilizados para instalar las patas del soporte de la impresora, así como la llave hexagonal (para instalar los tornillos) se encuentran en una bolsa de plástico (1) que está sujeta a una de las patas del soporte de la impresora.



Puede montar las patas (1) a los extremos de la barra transversal (2), pero debe asegurarse de que las abrazaderas que sujetan las ruedas están en el mismo lado del soporte.

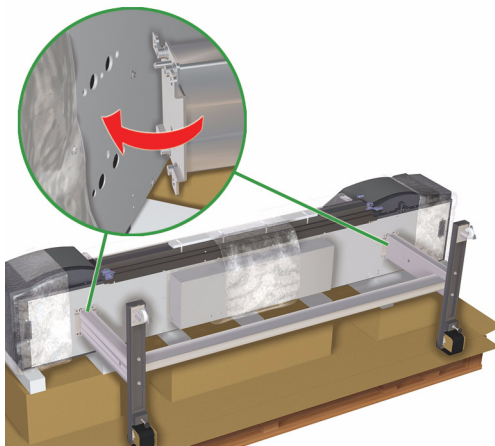


- 3** Con la llave hexagonal (2), introduzca dos tornillos (1) a través de cada pata y dentro de la barra transversal.

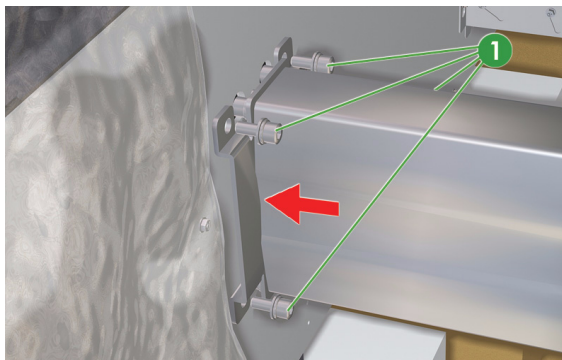


- 4** Introduzca la parte superior de las patas del soporte de la impresora (1) en el cuerpo de la impresora. Use las guías metálicas situadas en la parte superior del soporte y los orificios correspondientes en el cuerpo de la impresora para ensamblar el soporte correctamente.

Cuando instale el soporte de la impresora en el cuerpo de ésta, asegúrese de que las abrazaderas de sujeción situadas debajo de las ruedas estén instaladas de manera que toquen primero el suelo. Esto garantiza que no se dañen las ruedas y que la impresora no se resbale cuando se la coloque en posición vertical.



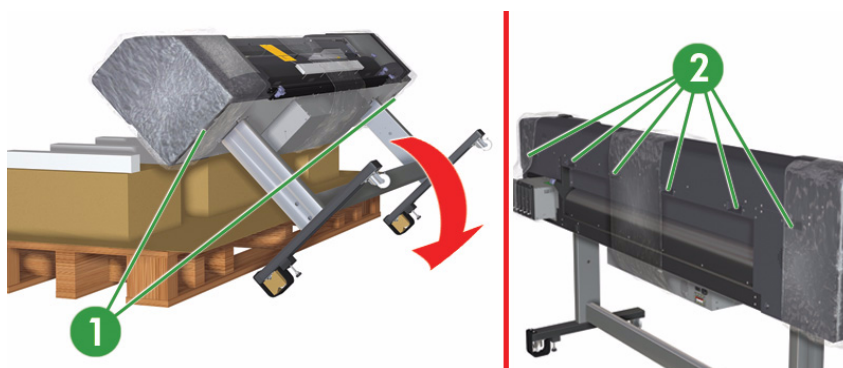
- 5 Use la llave hexagonal para instalar cuatro tornillos (1), atravesando la parte superior de cada pata para fijar el soporte al cuerpo de la impresora.



Colocación de la impresora en posición vertical

La colocación de la impresora en posición vertical requiere la intervención de un mínimo de cuatro personas.

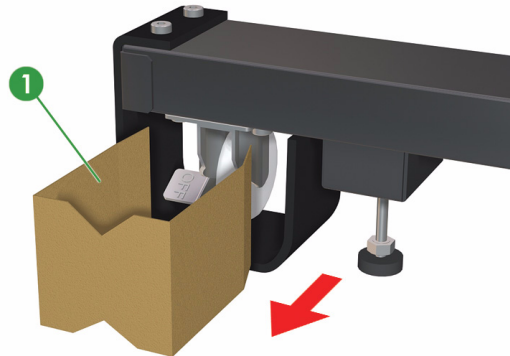
- 1 Levante la impresora en una posición vertical, sujetando el cuerpo de la misma por un costado, así como las asas que están debajo del cuerpo en ambos extremos (1) (una en cada extremo) y las asas que están en la parte trasera (2).



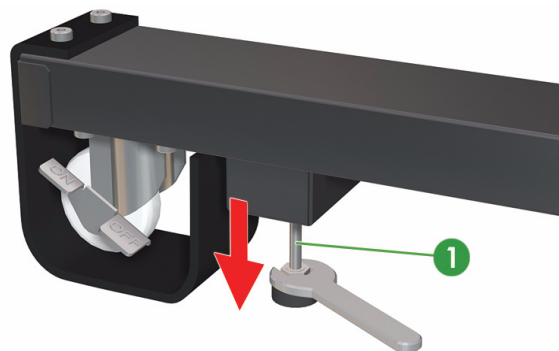
Extracción de las abrazaderas de sujeción de las ruedas

La llave que se utiliza para quitar las abrazaderas de sujeción se encuentra en una de las cajas que extrajo del fondo de la plataforma.

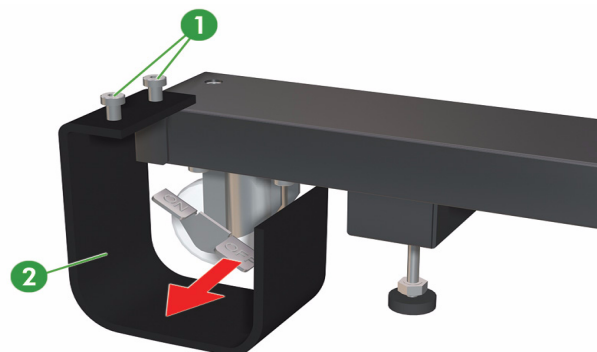
- 1 Quite el cartón de la cubierta de la rueda (1) de las dos ruedas.



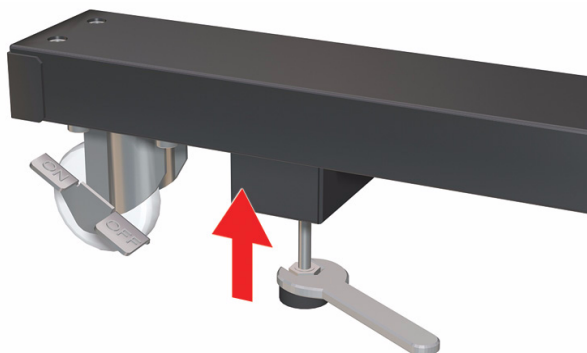
- 2 Con la llave, gire en el sentido contrario a las agujas del reloj las patas ajustables (1) que están en los extremos del soporte de la impresora hasta levantar la abrazadera de sujeción del suelo.



- 3 Con la llave hexagonal, quite dos tornillos (1) para soltar y desechar las abrazaderas de sujeción (2) de los extremos del soporte de la impresora.



- 4** Con la llave, gire en el sentido contrario a las agujas del reloj las patas ajustables que están en los extremos del soporte de la impresora hasta que las ruedas de la impresora toquen el suelo.



- 5** Extraiga y tire el envoltorio de plástico (1) de la impresora para que se puedan instalar los distintos componentes.



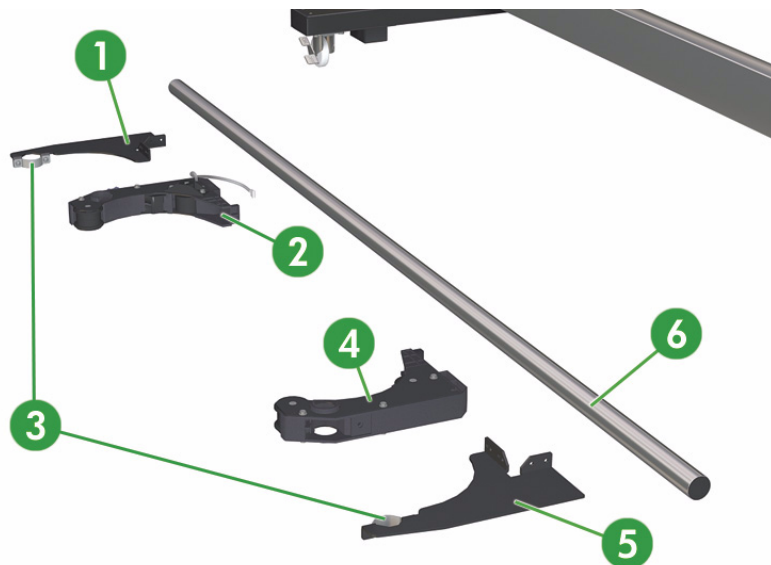
- 6** Extraiga y tire TODAS las cintas y el material de embalaje que aún estén adheridos a la impresora.

Instalación del conjunto de carga del material de impresión

El destornillador que se utiliza para instalar el conjunto de carga del material de impresión se encuentra en una de las cajas que extrajo del fondo de la plataforma.

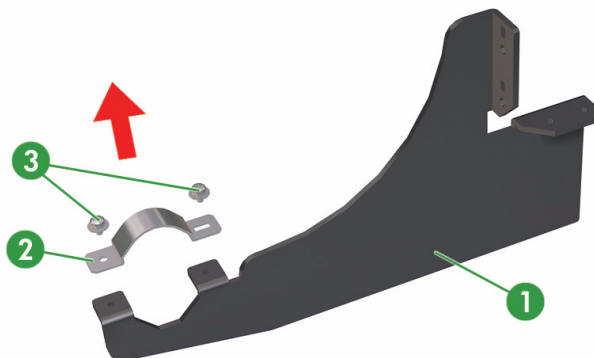
Se adjuntan a las piezas relevantes los tornillos necesarios para su instalación.

- 1 Extraiga el conjunto de carga del material de impresión de la caja e identifique los elementos.

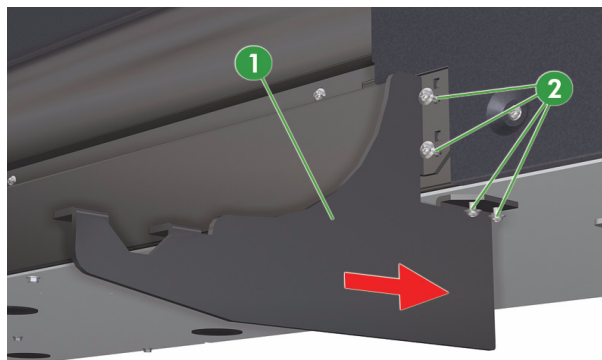


- Abrazadera de soporte izquierda (1).
- Soporte de material de impresión izquierdo con sensor de material de impresión (2).
- Abrazadera de sujeción de la barra de soporte izquierda y derecha (3).
- Soporte de material de impresión derecho (4).
- Abrazadera de soporte derecha (5).
- Barra del rollo de material (6).

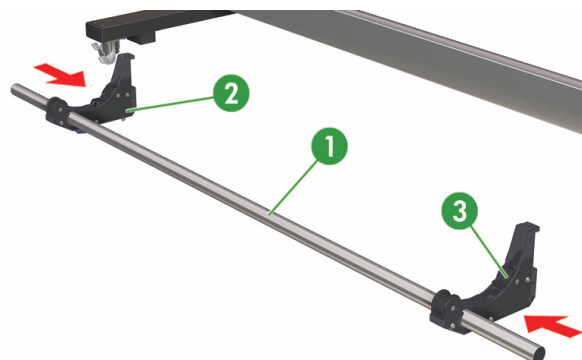
- 2 Extraiga los dos tornillos (3) y la abrazadera de sujeción de la barra de soporte (2) de las abrazaderas de soporte izquierda y derecha (1).



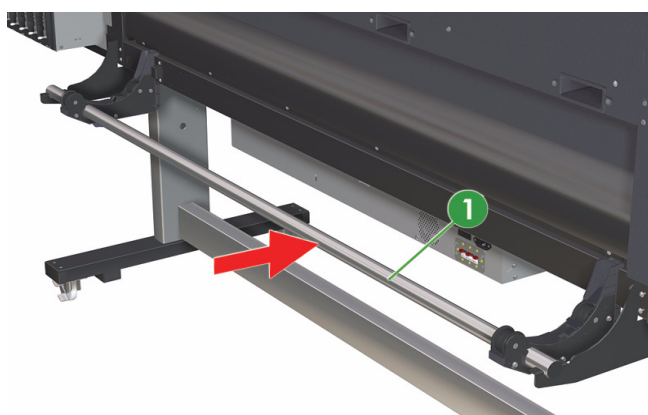
- 3** Con el destornillador, instale las dos abrazaderas de soporte (1) que están en la parte trasera de la estructura de la impresora a ambos lados de la misma. Instale dos tornillos (2) en la parte trasera de la estructura de la impresora y otros dos en la parte inferior (2) de dicha estructura.



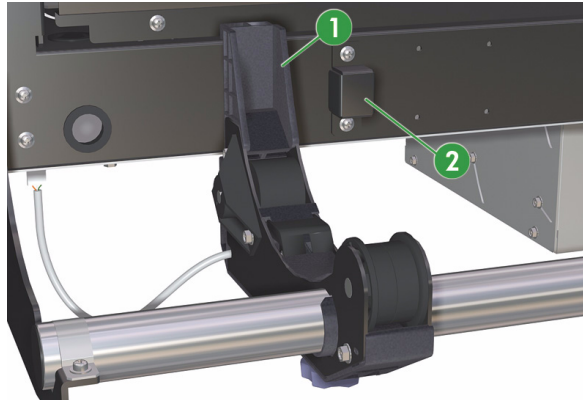
- 4** Introduzca el soporte del rollo de material izquierdo (que incluye el cable del sensor) (2) y el derecho (3) en la barra del rollo de material (1).



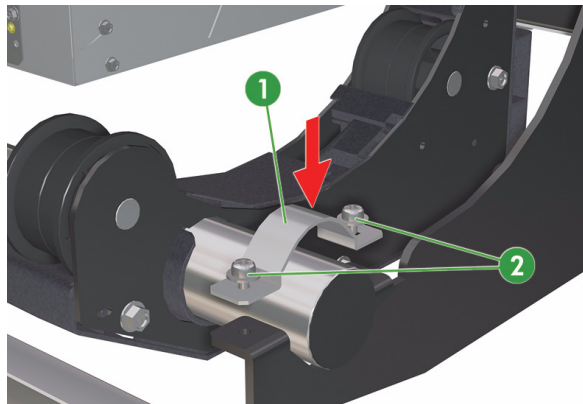
- 5** Coloque la barra del rollo de material (1) sobre las abrazaderas de soporte. Asegúrese de que el borde superior de los soportes de rollo de material descansen sobre el borde superior de la estructura de la impresora.



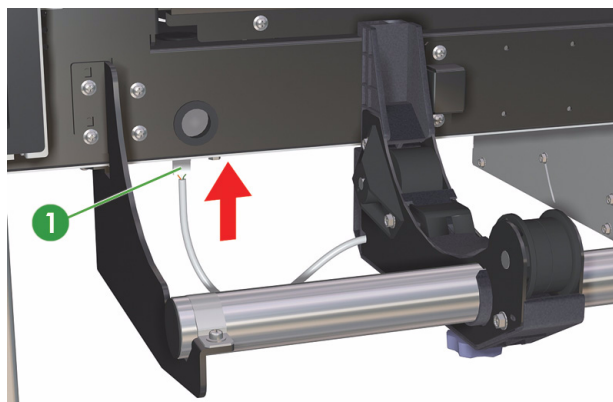
Asegúrese de colocar el soporte del rollo de material con el sensor de material (1) en la parte posterior izquierda de la impresora y a la izquierda de la abrazadera de detención (2).



- 6** Instale dos tornillos (2) en cada abrazadera de sujeción (1) para fijar la barra del rollo de material a las abrazaderas de soporte.



- 7** Enchufe el conector del sensor de material (1) al soporte de material izquierdo que está en la parte inferior de la impresora.



Instalación del soporte de la botella de residuos de tinta y la botella propiamente dicha

La botella de residuos de tinta HP se ha diseñado específicamente para verter los residuos de tinta de la impresora. Esta botella se comunica con el sistema de estimación de cantidad de residuos de tinta con el fin de alertar al usuario cuando esté llena. Una vez sellada con el tapón original, esta botella constituye un método seguro para el manejo y eliminación de los residuos de tinta.

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.

ADVERTENCIA

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

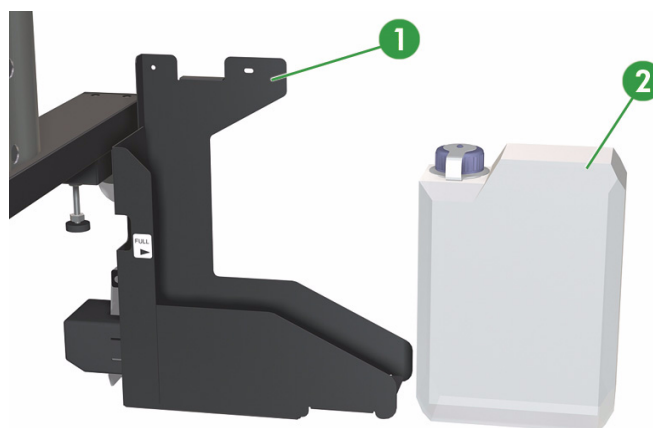
Nunca almacene residuos de tinta en un recipiente de cristal.

La botella de residuos de tinta HP contiene disolventes orgánicos y se debe eliminar de acuerdo con las normativas locales, autonómicas y nacionales.

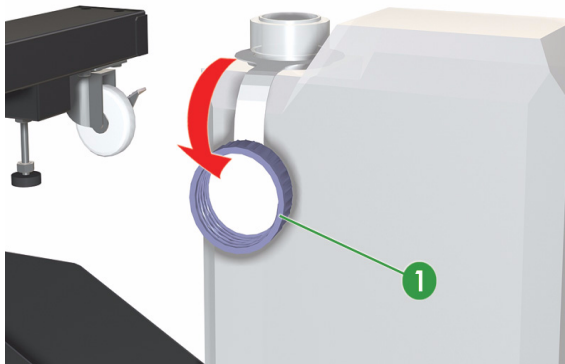
Siempre coloque firmemente el tapón en las botellas de residuos de tinta HP llenas o parcialmente llenas después de extraerlas de la impresora para evitar salpicaduras de tinta.

No separe el tapón de las botellas nuevas de residuos de tinta HP. El tapón es necesario para sellar adecuadamente la botella de residuos de tinta HP para su eliminación.

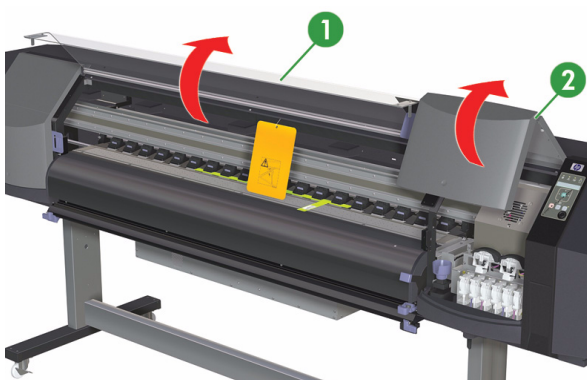
- 1 Retire la botella de residuos de tinta (2) y el soporte de la misma (1) del embalaje.



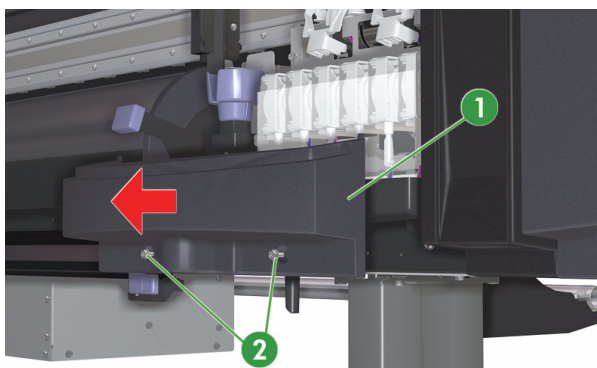
- 2** Retire la botella de residuos de tinta (1).



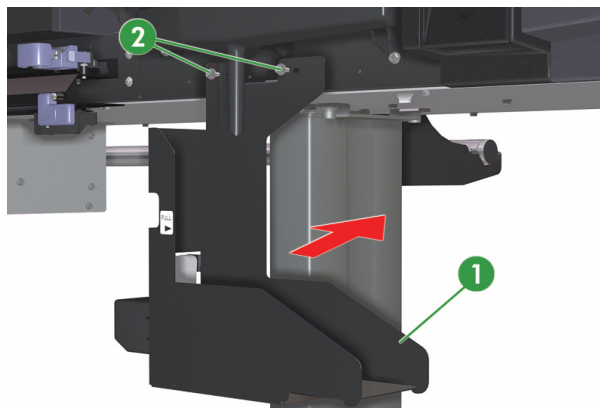
- 3** Abra la cubierta frontal (1) y la de mantenimiento derecha (2).



- 4** Con el destornillador, extraiga dos tornillos (2) para quitar la cubierta inferior de mantenimiento derecha (1).



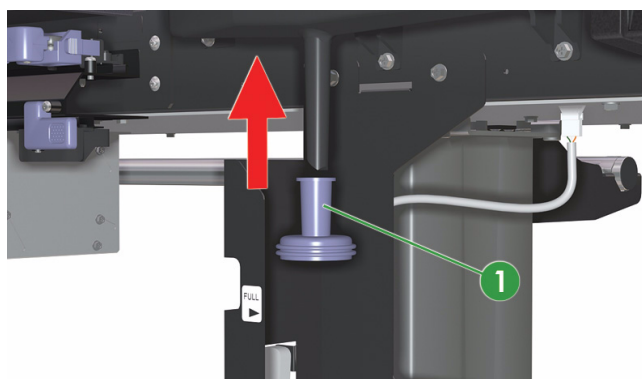
- 5** Instale dos tornillos (2) para fijar el soporte de la botella de residuos de tinta (1) a la impresora.



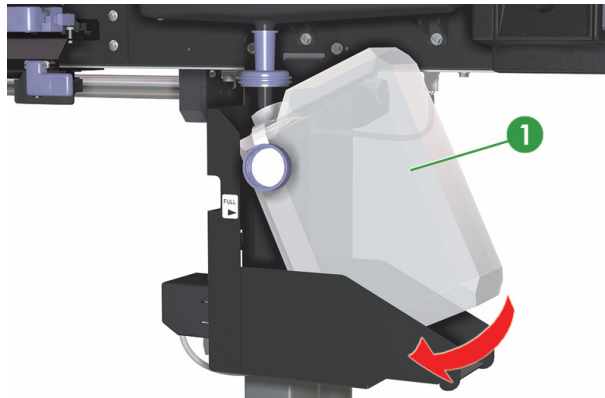
- 6** Enchufe el conector del sensor de la botella de residuos de tinta (1) al conector que está en la parte inferior de la impresora.



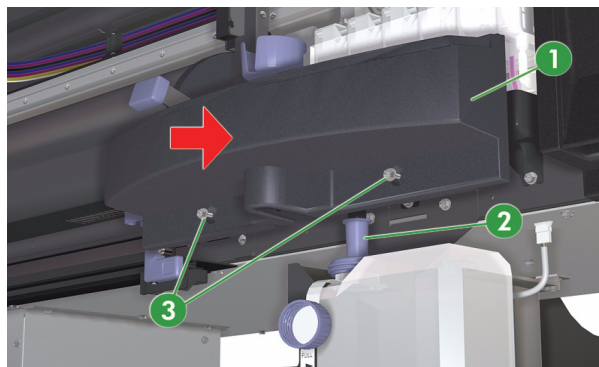
- 7** Sitúe la cubierta de olores de residuos de tinta (1) en el tubo de drenaje.



- 8 Instale la botella de residuos de tinta en el soporte, asegurándose de que el tubo de drenaje esté introducido en la botella y que la cubierta de olores de residuos de tinta sella la botella de residuos de tinta.



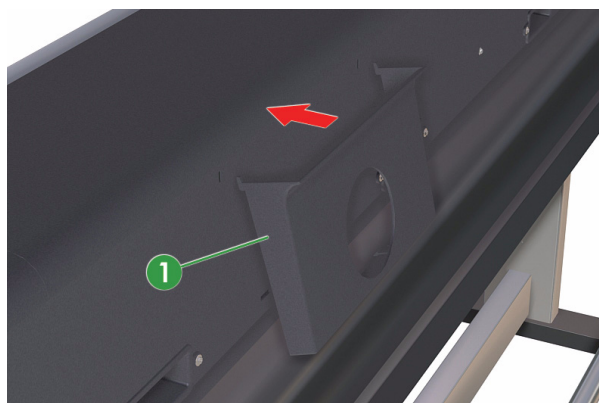
- 9 Mientras mantiene la cubierta de olores de residuos de tinta (2) en posición, instale la cubierta inferior de mantenimiento derecha (1) y asegúrela con los tornillos (3) que quitó anteriormente.



- 10 Cierre la cubierta de mantenimiento derecha y la cubierta frontal.

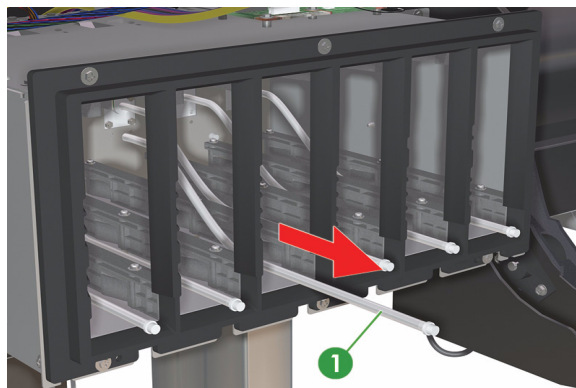
Instalación del soporte de la documentación

- 1 Extraiga el soporte de la documentación (1) del embalaje e instálelo en la parte posterior de la impresora.

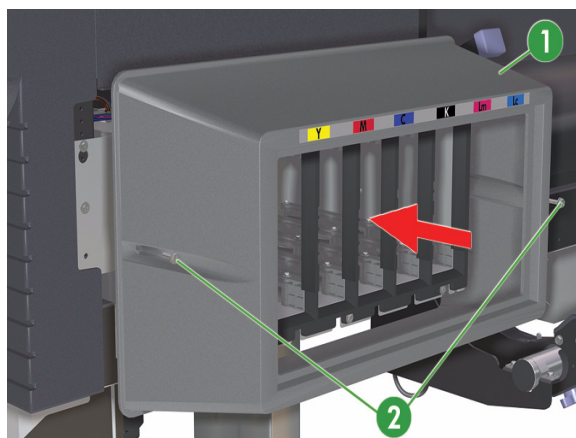


Instalación de la tapa de la bandeja de cartuchos de tinta

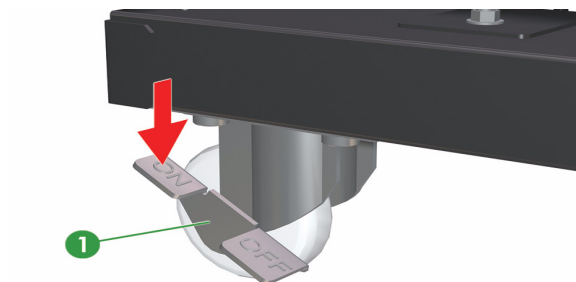
- 1 En la parte posterior de la impresora, retire los tubos de protección (1) de los conectores de los cartuchos de tinta que están en la bandeja de los cartuchos.



- 2 Coloque la tapa de la bandeja de los cartuchos de tinta (1) sobre la bandeja e instale un tornillo (2) a cada lado.



Una vez que haya montado la impresora, trasládela hasta la ubicación de instalación especificada por el cliente. Cuando la impresora está en la posición adecuada, bloquee TODAS las ruedas; para ello, presione el extremo de la palanca con el cartel On (1).



Instalación de la impresora

Una vez que la impresora se encuentra en la ubicación de instalación especificada por el cliente, proceda a su instalación en el orden siguiente:

- 1 Elimine todo el material de embalaje
- 2 Desbloquee los cartuchos.
- 3 Ajuste el voltaje de suministro eléctrico del calentador.
- 4 Instale los cartuchos de tinta.
- 5 Cargue el papel
- 6 Encendido del dispositivo por primera vez.
- 7 Compruebe los inyectores de los cabezales.
- 8 Instale los accesorios de extracción.

Extracción de TODO el material de embalaje

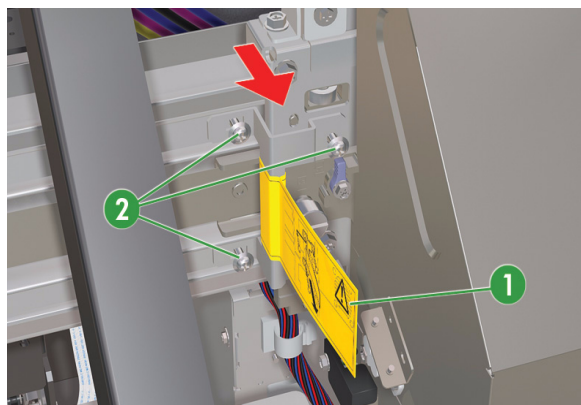
- 1 Compruebe que TODAS las ruedas están bloqueadas y que la impresora no se puede mover.
- 2 Extraiga y tire los restos del envoltorio de plástico de la impresora.
- 3 Extraiga y tire TODAS las cintas que aún estén adheridas a la impresora.

Desbloquee los cartuchos

La placa de bloqueo del carro se utiliza para sujetar el carro durante el transporte de la impresora. Antes de utilizar la impresora debe extraerse la placa de bloqueo del carro.

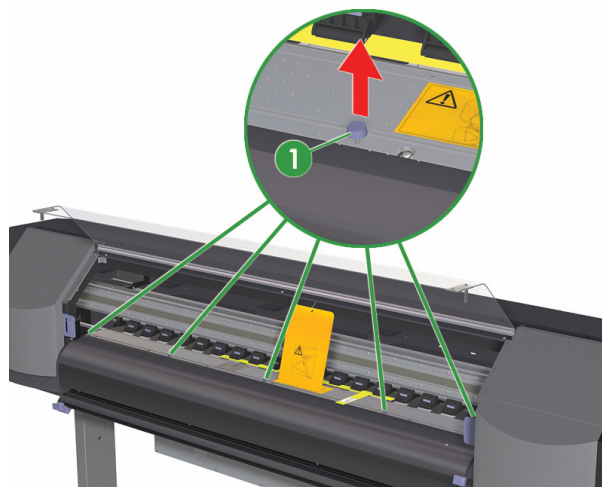
Ponga especial cuidado en NO dejar caer los tornillos en el cuerpo de la impresora. Sitúe una hoja de papel bajo la placa de bloqueo para evitar que los tornillos caigan dentro de la impresora.

- 1 Abra la cubierta frontal y la de mantenimiento derecha.
- 2 Extraiga y tire los tres tornillos (2) que unen la placa de bloqueo del carro (1) a la estructura. Use la etiqueta amarilla para quitar la placa de bloqueo del carro.

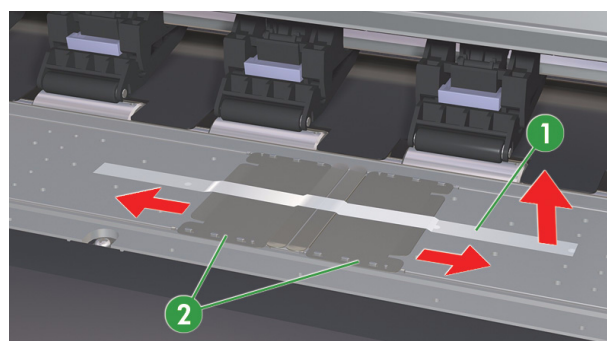


- 3 Cierre la cubierta de mantenimiento derecha.

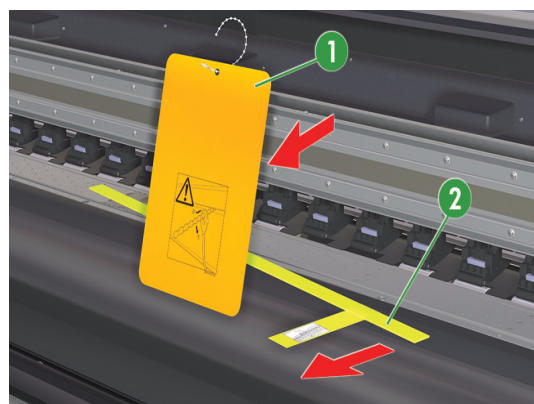
- 4** Quite los cinco tornillos de fijación azules (1) de la platina central. Extraiga también la etiqueta amarilla de la platina central.



- 5** Quite la cinta fijadora (1) de las guías de material (2) y mueva a cada una a un extremo de la impresora.



- 6** Retire la protección del cable con la etiqueta (1) del circuito superior. Retire también la cinta almohadillada (2) de la parte inferior de las ruedas de sujeción (levante la palanca del papel antes de quitarla).



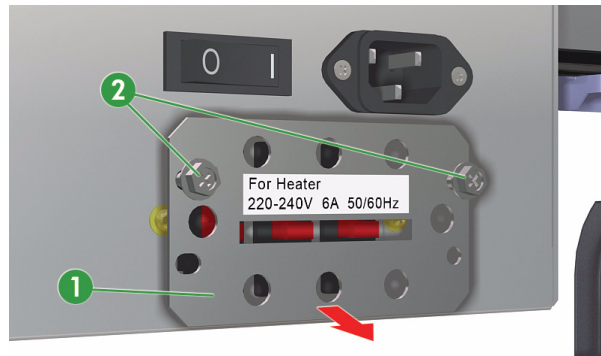
- 7** Cierre la cubierta frontal.

Ajuste del voltaje de suministro eléctrico del calentador

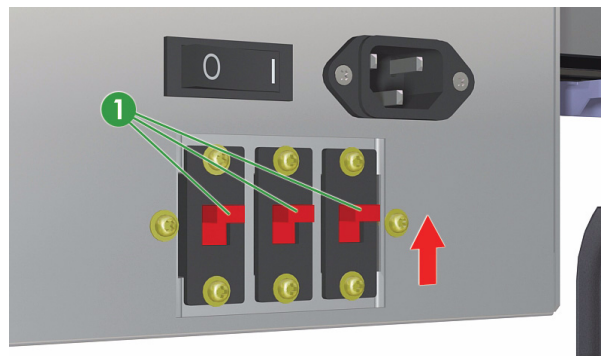
Es muy importante ajustar correctamente el voltaje de suministro eléctrico a la corriente local. De manera predeterminada, el voltaje está ajustado a 220-240 voltios y **sólo** debe modificarse si la corriente local es de 100-120 voltios.

Si es necesario, puede cambiar el voltaje de suministro eléctrico de la forma siguiente:

- 1 Extraiga las dos clavijas verdes (2) que sujetan la placa de ajuste de voltaje (1) y extraiga esta última (1) de la impresora.



- 2 Cambie la configuración del voltaje (1) a 100-120 voltios.



- 3 Vuelva a colocar correctamente la placa de ajuste del voltaje, de modo que el voltaje seleccionado aparezca en la parte exterior. Instale las dos clavijas verdes para que sujeten la placa de ajuste de voltaje.



Asegúrese de que la configuración realizada cumple los requisitos de suministro eléctrico locales.

 ADVERTENCIA**Instalación de los cartuchos de tinta**

Cada cartucho de tinta dispone de una llave de seguridad que impide que se introduzca accidentalmente en una ranura errónea de la estación de suministro de tinta. Si no se puede insertar un cartucho de tinta, compruebe siempre que el color corresponde a la ranura.

Mantenga los cartuchos de tinta, los kits de limpieza y mantenimiento y las botellas de tinta usada lejos del alcance de los niños.

La tinta de los cartuchos es inflamable. No exponga los cartuchos de tinta a temperaturas elevadas ni los almacene en lugares donde pudiera haber llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Los cartuchos de tinta HP se deben instalar antes de la fecha "Instalar antes de" impresa en los cartuchos. Utilizar un cartucho de tinta más de tres meses después de la fecha "Instalar antes de" puede producir una disminución de la calidad de impresión o provocar fallos de funcionamiento en la impresora.

Utilice siempre cartuchos de tinta HP auténticos. Están diseñados para facilitar el rendimiento de la generación de imágenes de alta calidad y un funcionamiento fiable de la impresora. El uso de tintas no HP puede causar una baja calidad de impresión y fallos o averías en la impresora. Las características de riesgo de las distintas tintas disolventes pueden variar ampliamente. HP no ha realizado pruebas de seguridad de producto con tintas no HP en esta impresora y no se responsabiliza de cualquier pérdida o daño que se puedan producir con la utilización de tintas no HP.

- 1 En la parte posterior de la impresora, deslice los cartuchos de tinta (1) en sus ranuras correspondientes.



No agite el cartucho de tinta antes de su instalación ya que podrían producirse fallos en el funcionamiento de la impresora. Si no se puede insertar un cartucho de tinta, compruebe que el color de la ranura es correcto.

Antes de iniciar la impresión deben instalarse todos los cartuchos de tinta HP. Si por alguna razón se extrae un cartucho, debe instalarse otro cartucho de repuesto.

Carga del material de impresión

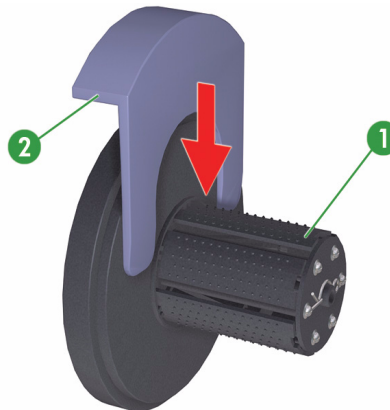
Los rollos de papel pueden ser muy pesados, así que debe tener cuidado al recoger y trasladar rollos grandes. Es posible que en determinadas ocasiones se requiera la ayuda de dos personas para manejar con seguridad los rollos pesados.

Normalmente cargará papel cuando la impresora está encendida de forma que los mensajes del panel frontal de la impresora puede guiarle a través del proceso. Durante el proceso de instalación, se carga el papel con la impresora apagada.

Consulte la Guía del usuario para ver información más detallada acerca de la carga de papel en la impresora.

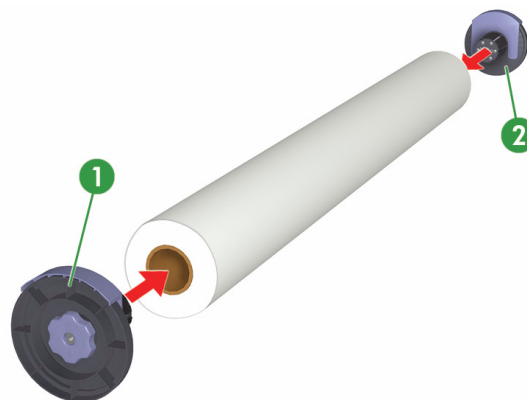
La impresora incluye dos topes y espaciadores de rollo que se insertan en cada extremo del tubo central del rollo.

- 1 Inserte un espaciador (2) en cada tope del rollo (1).

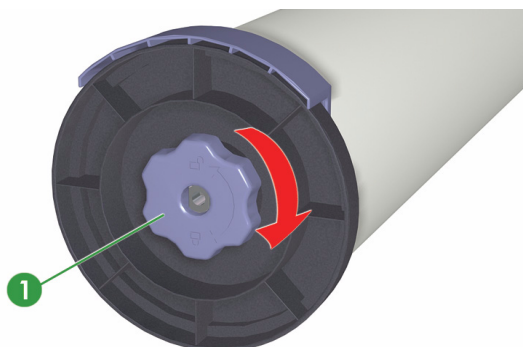


- 2 Introduzca los topes en los extremos del rollo de material.

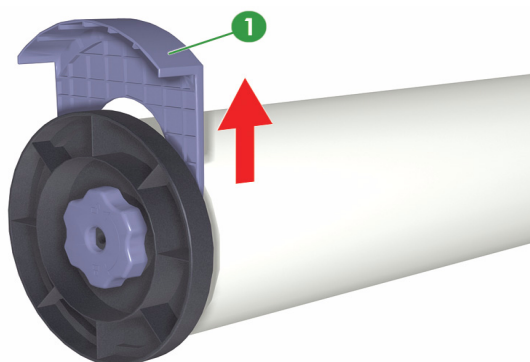
Si el rollo es muy largo, apóyelo sobre una mesa en posición horizontal e inserte los dos topes del rollo (1 y 2). Pueden ser necesarias dos personas para manipular y cargar el rollo.



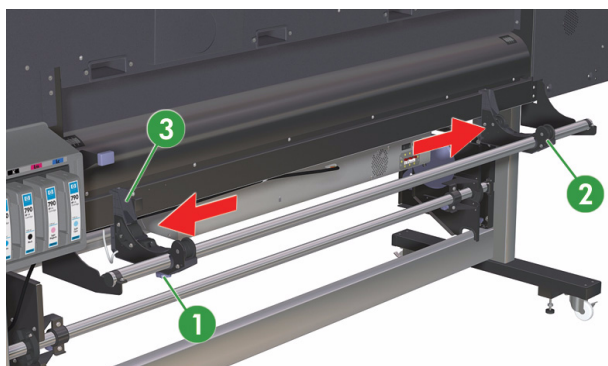
- 3** Gire el botón azul (1) en el sentido de las agujas del reloj para apretar los topes dentro del rollo de material.



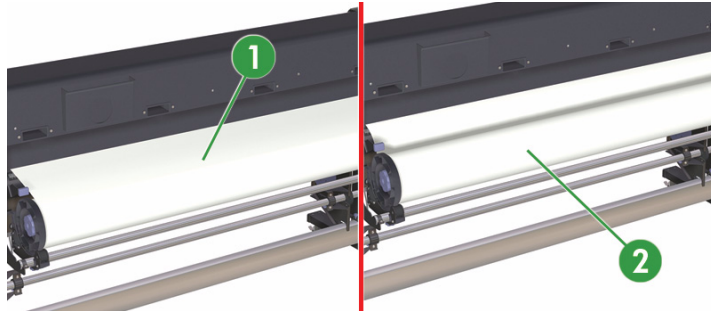
- 4** Retire el espaciador de los dos topes del rollo.



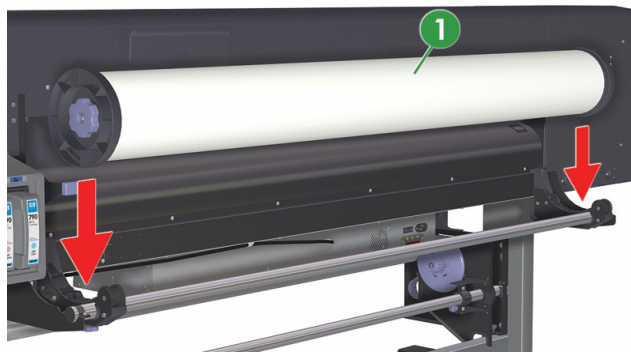
- 5** En la parte posterior de la impresora, afloje el tornillo de los topes (1) y sitúe los soportes del rollo de material izquierdo (3) y derecho (2) de manera que los topes situados en ambos extremos del rollo se puedan colocar sobre los soportes.



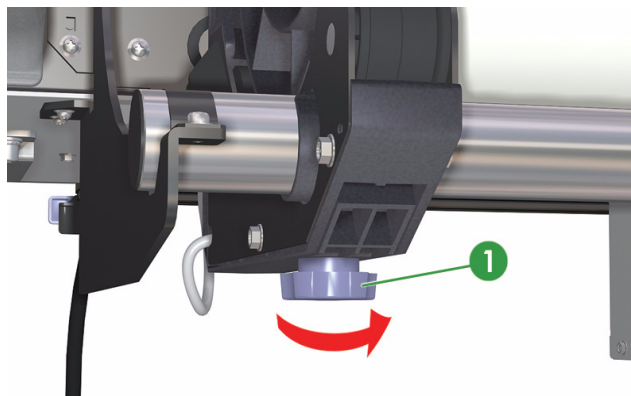
Antes de levantar el rollo de material sobre los soportes del rollo, decida si va a imprimir sobre el anverso o el reverso del material. Se puede alimentar el material siguiendo su recorrido desde la parte superior del rollo (boca arriba) (1) o desde su parte inferior (boca abajo) (2).



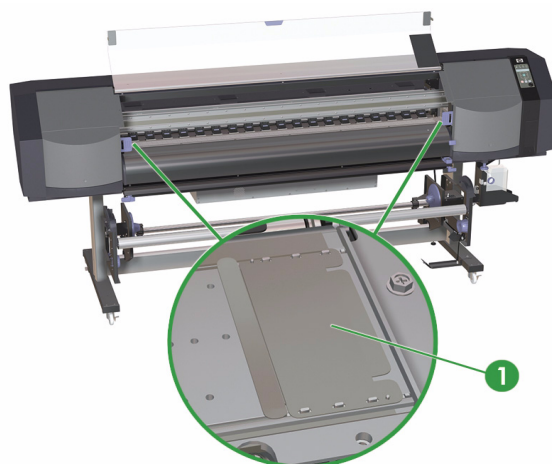
6 Levante el rollo de material (1) sobre los soportes.



7 Apriete el tornillo del tope (1) del soporte del rollo de material izquierdo para que el rollo no se desplace hacia los lados.

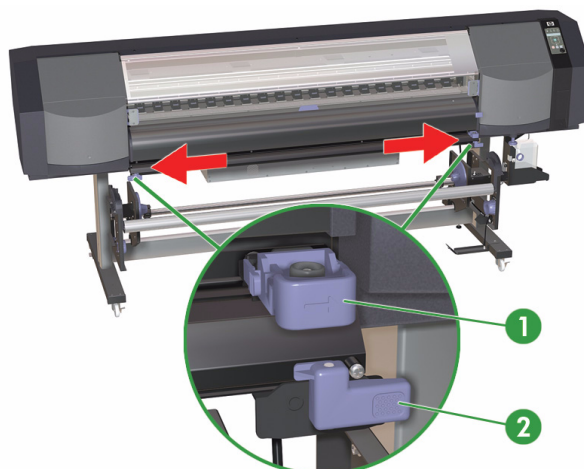


- 8** Abra la cubierta frontal y deslice las guías del papel en cada extremo de la platina central.

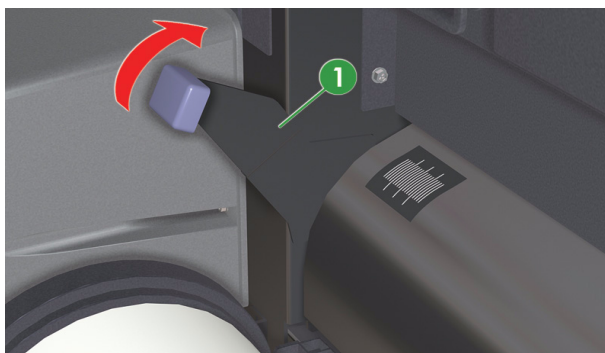


- 9** Cierre la cubierta frontal.

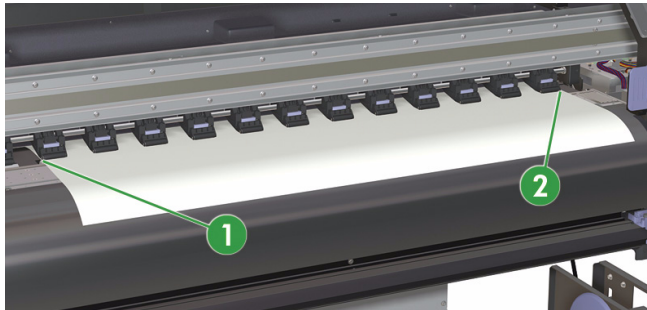
- 10** Deslice la cuchilla (1) y las abrazaderas de material (2) fuera de la ruta del material de impresión para poder acceder a ellas y cortar el material impreso, evitando dañar el borde anterior del mismo.



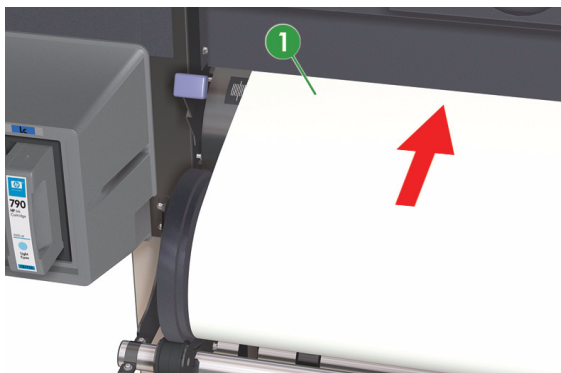
- 11** En la parte trasera de la impresora, levante la palanca de papel (1).



- 12** Cuando cargue el material en la impresora, asegúrese de que las ruedas de sujeción ejercen la misma presión sobre los bordes izquierdo (1) y derecho (2). Esto evitará que el material se desvíe.



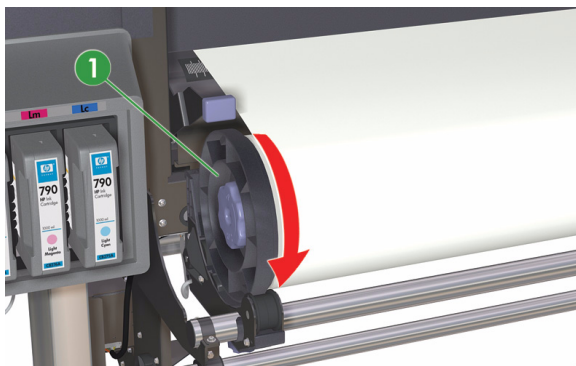
- 13** Inserte la hoja en la impresora. Lo ideal es que sobresalgan 200 mm de papel por el otro lado de la impresora.



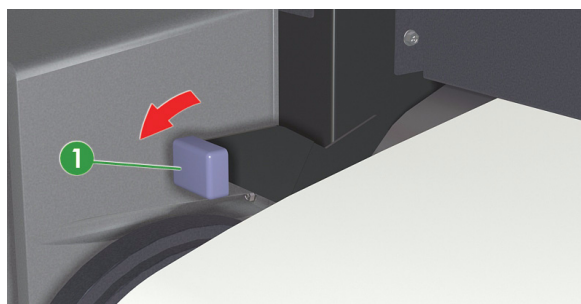
Si experimenta problemas durante la carga del material, introdúzcalo sujetando los bordes.

Tenga cuidado de que el material no se doble dentro de la cubierta frontal y de que las guías no obstruyan el recorrido del material.

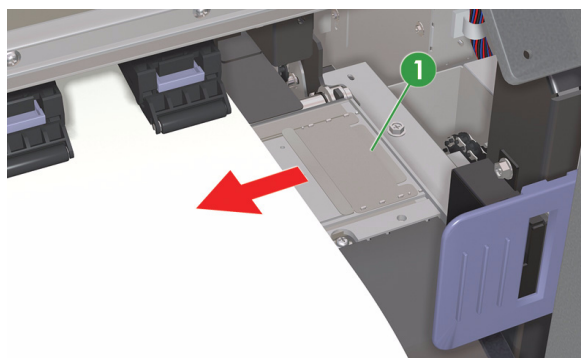
- 14** Rebobine el tope del rollo (1) para recoger el material sobrante. Eso garantizará una tensión homogénea en todo el ancho del material, evitando el sesgado.



15 Baje la palanca de papel (1).



16 Abra la cubierta trasera y ajuste las guías de papel (1).



17 Cierre la cubierta frontal.

Encendido del dispositivo por primera vez

Cuando se enciende la impresora por primera vez, es preciso seguir unos pasos determinados para garantizar la correcta instalación del dispositivo. El procedimiento a seguir consta de los siguientes pasos:

- Conexión del cable de alimentación y encendido de la impresora.
- Selección de las opciones regionales (idioma, zona horaria, unidades).
- Instalación del líquido de limpieza del limpiador.
- Limpieza de la estación de protección.
- Instalación de los cabezales de impresión.
- Carga de tinta en la impresora.



PRECAUCIÓN

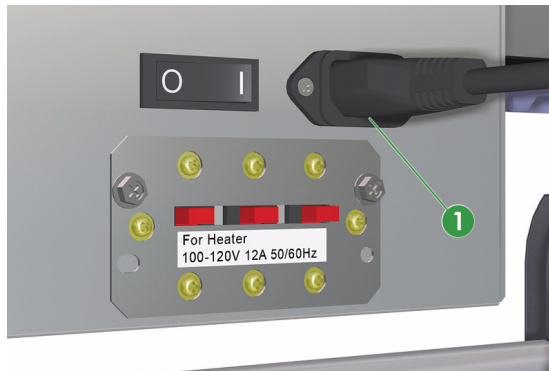
Asegúrese de que el cable de alimentación suministrado para la toma de corriente cumple los requisitos de la impresora antes de conectarlo.

Compruebe que TODAS las cubiertas están instaladas y cerradas antes de encender la impresora.

Utilice únicamente los cables de alimentación que se suministran con la impresora.

Asegúrese de ajustar el voltaje correcto a la fuente de alimentación local, si no los calentadores no funcionarán correctamente.

- 1 Compruebe que el interruptor situado en la parte posterior de la impresora se encuentra en la posición Off y conecte el cable de alimentación (1) a la impresora.



- 2 Conecte el otro extremo del cable de alimentación a la toma de corriente.
- 3 Encienda la impresora con el interruptor (1) situado en la parte posterior.



- 4 Pulse el botón de encendido (1) del panel frontal.



- 5 Cuando la impresora esté encendida, empezará a inicializarse y aparecerá el mensaje siguiente en el panel frontal.

INICIALIZANDO
ESPERE

- 6 Una vez que la impresora se haya inicializado, le pedirá que seleccione el idioma en el menú del panel frontal. Use las teclas ▲ y ▼ para seleccionar el idioma y luego pulse la tecla **Aceptar**.

IDIOMA
* ESPAÑOL

- 7 Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar el idioma elegido..

IDIOMA
* ESPAÑOL ¿ACEPTAR?

- 8 Se le pedirá que elija la zona horaria en la que se encuentra la impresora. Use las teclas ▲ y ▼ para seleccionar la zona horaria y luego pulse la tecla **Aceptar**.

ZONA HORARIA (GMT+)
* AA/MM/DD HH:MM +00

- 9 Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar la zona horaria elegida..

ZONA HORARIA (GMT+)
* AA/MM/DD HH:MM ¿ACEPTAR?

- 10 A continuación, se le pedirá que elija las unidades de longitud. Use las teclas ▲ y ▼ para elegir las unidades de longitud y luego pulse la tecla **Aceptar**.

UNIDADES LONGITUD
* MILIMETROS

- 11** Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar las unidades de longitud elegidas..

UNIDADES LONGITUD
* MILIMETROS ¿ACEPTAR?

- 12** A continuación, se le pedirá que elija las unidades de temperatura. Use las teclas ▲ y ▼ para elegir las unidades de temperatura y luego pulse la tecla **Aceptar**.

UNIDADES TEMPERAT.
* CENTÍGRADOS

- 13** Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar las unidades de temperatura elegidas..

UNIDADES TEMPERAT.
* CENTIGRADOS ¿ACEPTAR?

Si necesita introducir el parámetro anterior de nuevo, debe apagar la impresora y volverla a encender pulsando la tecla Mayús y el botón de encendido.

- 14** Cuando aparezca el siguiente mensaje en el panel frontal, extraiga la botella de líquido limpiador de su caja.

ABRIR CUBIERTA
INSTALAR LÍQ. LIMPIEZA

- 15** Abra la cubierta frontal y la de mantenimiento derecha.

- 16** Retire la tapa de la botella del líquido de limpieza (1).



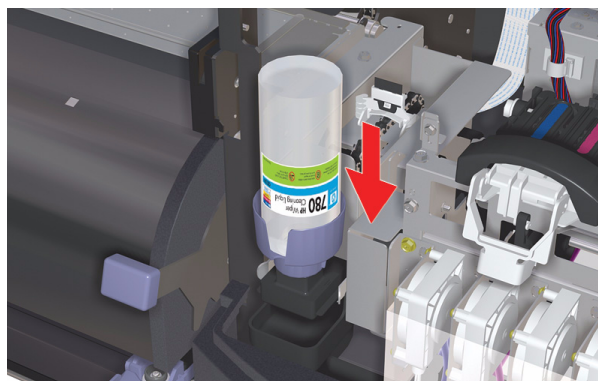
- 17** Asegúrese de que el sello de plástico (1) está colocado correctamente en el orificio del tapón dispensador de líquido del limpiador.



- 18** Inserte la tapa del dispensador del líquido de limpieza (1) en la botella de líquido de limpieza.



- 19** Gire lentamente la botella y colóquela en el soporte del líquido de limpieza. Asegúrese que la botella está bien insertada en el soporte.



Asegúrese de que el líquido limpiador NO impregna otras piezas de la impresora. Si el líquido limpiador impregna cualquiera de los sensores que están cerca, se pueden producir averías graves en la impresora.

- 20** Cierre la cubierta de mantenimiento derecha y la cubierta frontal.
- 21** Deberá confirmar que la botella de líquido limpiador ha sido instalado; para ello, pulse la tecla **Aceptar**.

LIQUIDO LIMPIADOR
* ¿ACEPTAR?

- 22** Una vez que haya instalado la botella de líquido limpiador correctamente, aparecerá el siguiente mensaje en el panel frontal. Pulse la tecla **Aceptar** para iniciar el procedimiento de instalación de los cabezales de impresión.

INSTALAR CABEZAL
* ¿ACEPTAR?

- 23** El carro empezará a moverse hacia la izquierda de la impresora y aparecerá el mensaje siguiente en el panel frontal (la impresora emitirá un pitido mientras el carro está fuera de la estación de protección.)

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

- 24** Cuando el siguiente mensaje aparezca en el panel frontal, abra la cubierta frontal y la de mantenimiento derecha.

ABRIR CUBIERTA
REALIZAR LIMP. CABEZ.

- 25** Retire el contenido del kit de limpieza de tapa de la HP 780 que se incluye con la impresora.

- 26** Póngase los guantes desechables que se adjuntan con el kit de limpieza de tapa.

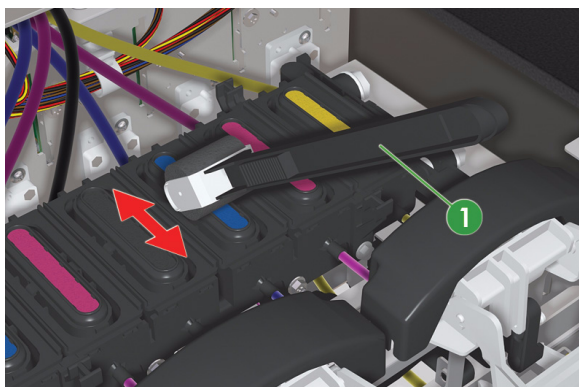
- 27** Instale un nuevo rodillo de limpieza de tapa sobre el asa de limpieza de tapa.

- 28** Sumerja el rodillo de limpieza de tapa (1) en el líquido de limpieza de tapa (2).

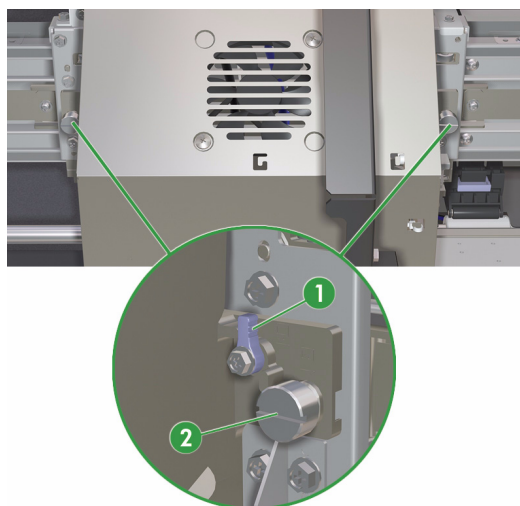


Asegúrese de utilizar el líquido de limpieza de la tapa y no el líquido de limpieza del limpiador para limpiar la unidad de protección; en caso contrario, se pueden dañar los cabezales.

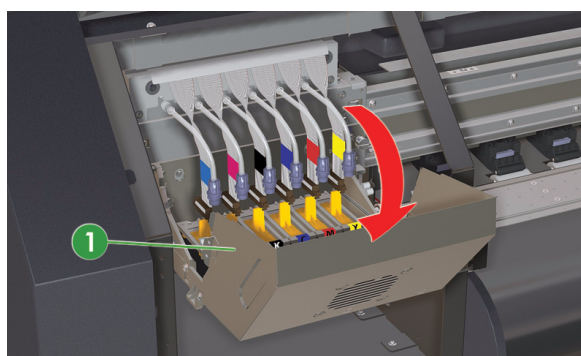
- 29** Con el rodillo de limpieza de tapa (1), humedezca cada tapa, haciendo girar el rodillo sobre cada una hacia atrás y hacia delante; luego limpie las tapas pasando el rodillo una unas diez veces por encima de cada una.



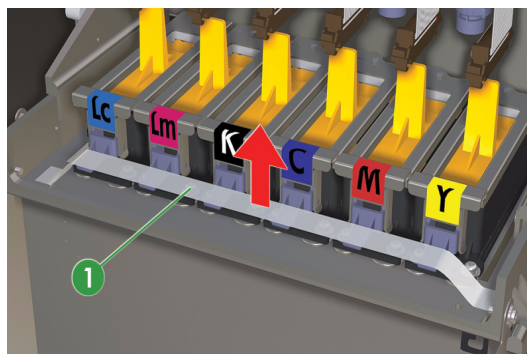
- 30** Una vez que haya limpiado las tapas, cierre la cubierta de mantenimiento derecha y abra la izquierda.
- 31** Compruebe que las palancas de ajuste de altura derecha e izquierda (1) están firmemente fijadas y en la posición correcta (verticalmente). Si las palancas de ajuste de altura no están firmemente fijadas o tienen una posición incorrecta, afloje los tornillos de fijación del carro derecho e izquierdo (2) y sitúelos correctamente. Apriete los tornillos de fijación una vez tenga bien posicionadas las palancas de altura.



- 32** Abra la cubierta de los cabezales de impresión.

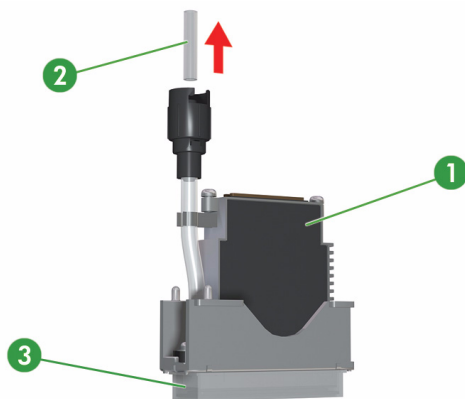


- 33** Quite la cinta protectora (1) del interior del carro.



- 34** Extraiga los cabezales (1) de la caja. Asegúrese de quitar el tubo de protección (2) de los cabezales de impresión (1) antes de instalarlos en el carro.

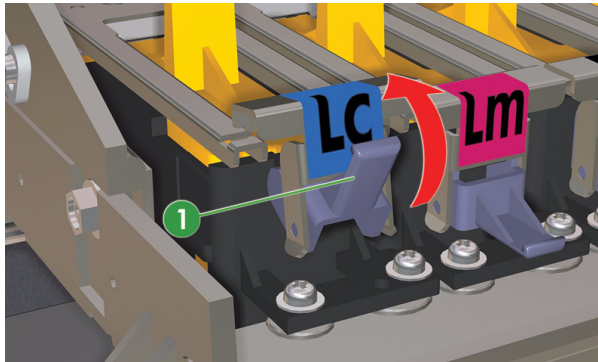
En este punto, NO extraiga la tapa de los inyectores de los cabezales de impresión (3)



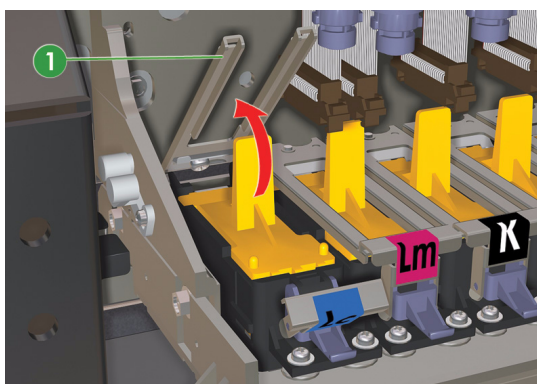
Cuando manipule los cabezales de impresión, asegúrese de llevar puestas los guantes que vienen en la caja de los cabezales.

Todas las ranuras de cabezales y el cable del cabezal que está en el carro, están marcados con etiquetas de colores para conectar el cable adecuado que coincida con la ranura del cabezal. Compruebe siempre que el color de la ranura del cabezal coincida con el color del cable del carro.

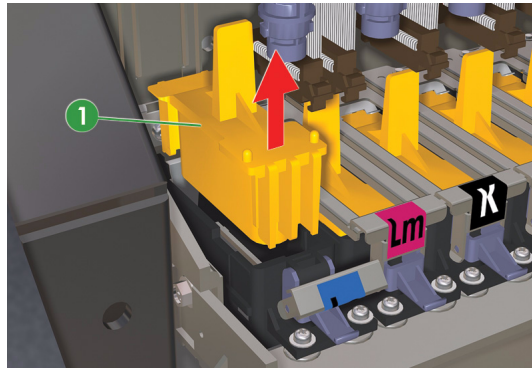
- 35** Levante el pestillo azul frontal (1) para liberar el pestillo superior del cabezal.



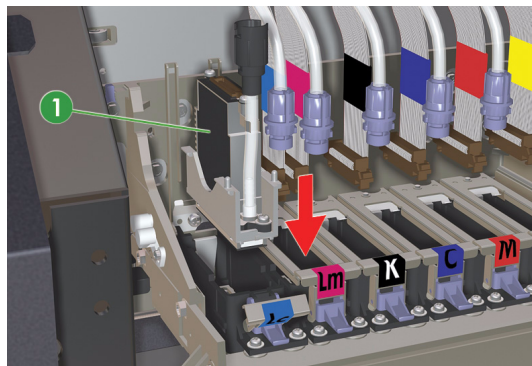
- 36** Suba el pestillo del cabezal superior (1).



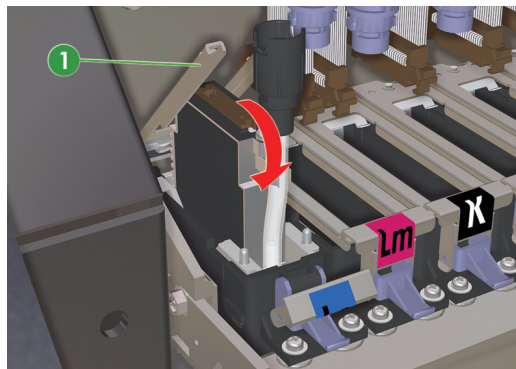
- 37** Levante y quite TODOS los cabezales de relleno (1) del carro.



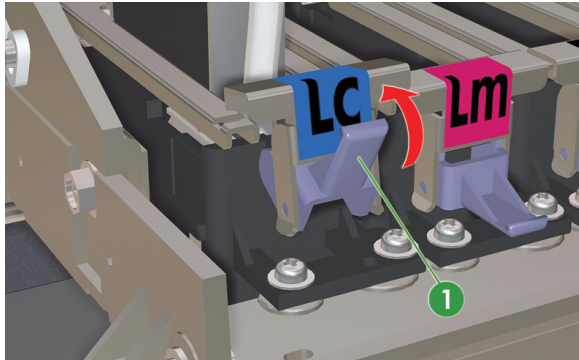
- 38** Introduzca el cabezal (1) en el carro y presione con firmeza hasta que el cabezal haga clic, quedando totalmente insertado en la ranura.



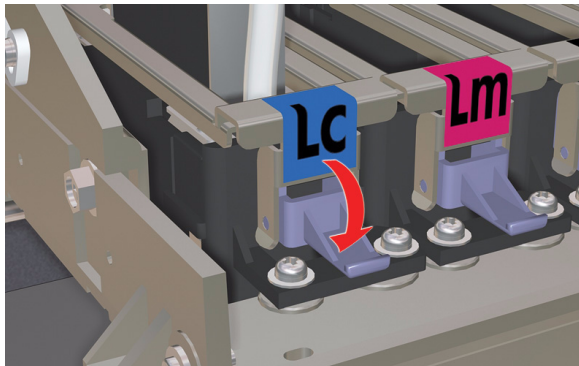
- 39** Baje el pestillo del cabezal superior (1).



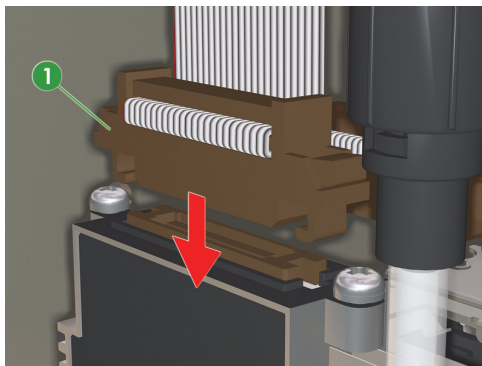
- 40** Levante el pestillo azul frontal (1) para que encaje en el pestillo del cabezal superior.



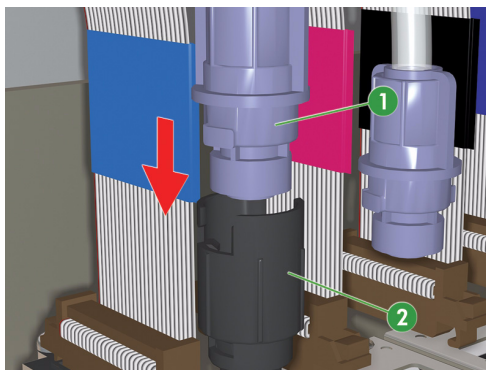
- 41** Presione hacia abajo el pestillo azul frontal (1) para bloquear el cabezal con seguridad.



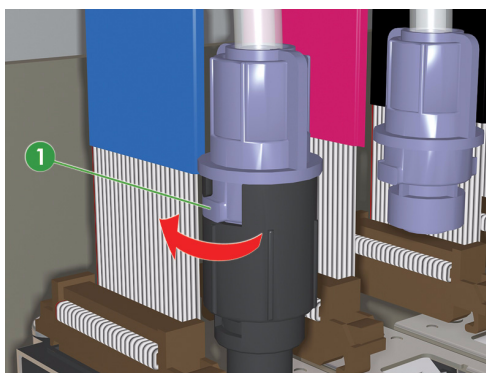
- 42** Enchufe el conector del cabezal de impresión (1) al cabezal.



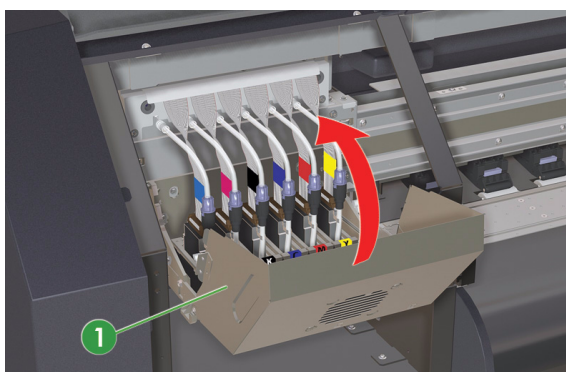
- 43** Una el conector de tubo de tinta azul (1) al conector del tubo del cabezal de impresión (2).



- 44** Retuerza el conector de tubo de tinta azul (1) para bloquearlo en su posición.

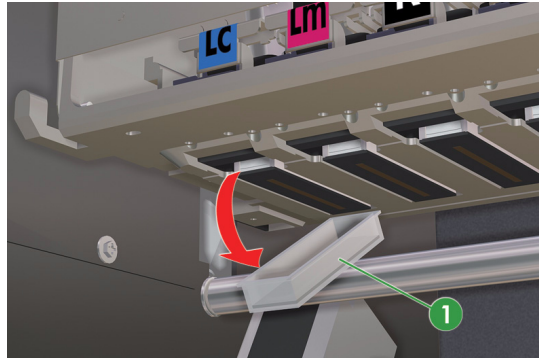


- 45** Repita los pasos descritos anteriormente para TODOS los cabezales de impresión.
- 46** Cierre la cubierta del cabezal, asegurándose de que esté totalmente cerrada.



- 47** Desde la parte inferior del carro, extraiga las tapas de protección de los inyectores (1) de TODOS los cabezales. Para quitar las tapas con cuidado,

baje la parte frontal primero mientras aguanta el lado posterior y después quite la tapa completamente.



- 48** Cierre la cubierta de mantenimiento izquierda y la cubierta frontal.
- 49** Cuando aparezca el siguiente mensaje, pulse la tecla **Aceptar** para confirmar que ha extraído las tapas de protección de TODOS los cabezales.

COMPR. TAPA PROTEC.
* ¿ACEPTAR?

- 50** El carro empezará a moverse hacia la derecha de la impresora y aparecerá el mensaje siguiente en el panel frontal:

CARRO EN MOVIMIENTO
ESPERE

- 51** Si la impresora detecta un problema con cualquiera de los cabezales de impresión, aparecerá el siguiente mensaje. En tal caso, compruebe que los cabezales de impresión han sido instalados correctamente y que se han extraído las tapas de protección.

ABRIR CUBIERTA
COMPR. XX CABEZAL

- 52** Cuando los cabezales estén correctamente instalados, se iniciará la secuencia de carga de tinta y el siguiente mensaje aparecerá en el panel frontal. Pulse la tecla **Aceptar** para iniciar la secuencia de carga de tinta.

LLENADO TINTA
* ¿ACEPTAR?

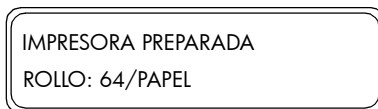
- 53** Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, compruebe que la botella de residuos de tinta esté instalada y NO esté llena. Pulse la tecla **Aceptar** una vez que haya comprobado la botella de residuos de tinta.

INICIAR LLEN. TINTA
* BOTELLA ¿ACEPTAR?

- 54** La impresora cargará la tinta y aparecerá el mensaje siguiente en el panel frontal.



- 55** Cuando se muestre el mensaje siguiente, podrá comprobar los inyectores de los cabezales de impresión.



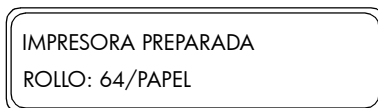
Comprobación de los inyectores de los cabezales

No toque las superficies de los calentadores en la ruta del papel. Esto puede producir quemaduras. Tenga cuidado al tocar los componentes de la impresora que se encuentran junto a los calentadores.

Asegúrese de que todos los operarios están capacitados para utilizar el equipamiento de seguridad, como las unidades de lavado de ojos y los extintores.

Una vez que la impresora esté instalada, deberá comprobar el funcionamiento de los cabezales mediante una impresión de inyectores, como se muestra a continuación:

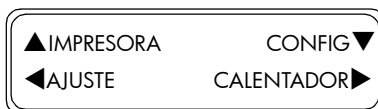
- 1** Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje "Impresora preparada", pulse la tecla **Online** para acceder al modo Fuera de línea.



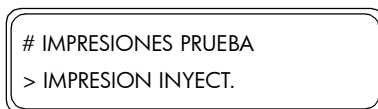
- 2** Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse dos veces la tecla **Mayúsculas**.



- 3** Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse la tecla **◀** para acceder al menú de ajuste.



- 4** En el menú Ajustar, desplácese hasta "Impresiones de prueba" y pulse la tecla **Aceptar**.



- 5 En el submenú Impresiones de prueba, desplácese hasta "Impresión de inyectores" y pulse la tecla **Aceptar**.

IMPRESIONES PRUEBA
* IMPRESION INJECT.

- 6 Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar que desea imprimir el patrón de impresión de inyectores.

IMPRESIONES PRUEBA
* ¿ACEPTAR?

- 7 La impresora iniciará la impresión del patrón de inyectores y aparecerá el mensaje siguiente en el panel frontal.

IMPRESIONES PRUEBA
* EJECUTANDOSE

- 8 La impresión se puede cancelar en todo momento; para ello, pulse la tecla **Cancelar**.

CANCELANDO
ESPERE

Si se produce algún error durante la impresión de inyectores, pruebe lo siguiente:

- Si el problema detectado es la ausencia de inyectores en uno o varios colores, conviene limpiar el cabezal (consulte la Guía de usuario para obtener más información).
- Si después de realizar la limpieza de cabezales siguen faltando cabezales en la impresión, compruebe si ha cargado la tinta correctamente. Puede efectuar esta comprobación abriendo la cubierta de mantenimiento derecha y verificando si los SEIS colores bajan por el tubo hasta la botella de residuos de tinta.

Si la tinta no llega correctamente a los cabezales, deberá repetir manualmente el proceso de carga de tinta (para obtener más información, consulte la Guía del usuario).

Instalación de los accesorios de extracción

Los accesorios de extracción se incluyen con la impresora y deben instalarse en los conductos que lleven a un sistema de extracción (suministrado por el usuario) o a un sistema de purificación de aire (APS) de HP opcional.

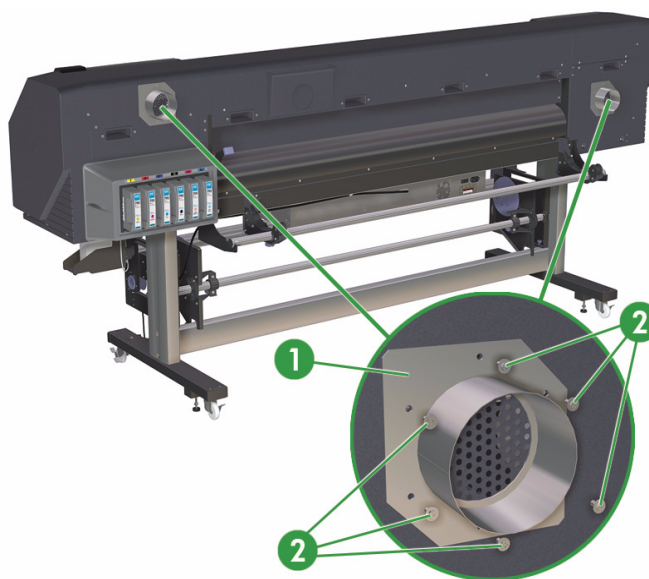
La instalación de la impresora debe cumplir las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre emisión de compuestos orgánicos volátiles en el lugar de trabajo. El cumplimiento de dichas normativas es responsabilidad del usuario.

HP recomienda que la instalaciones cuenten con un sistema de extracción de vapor de tinta o de escape o un sistema de purificación de aire de HP. Antes de instalar un sistema para la extracción de vapores de tinta a la atmósfera exterior, consulte con las autoridades de control de calidad del aire locales. El cumplimiento de todas las normativas locales, autonómicas y nacionales sobre contaminación y de los códigos de construcción es responsabilidad del usuario.

Si es necesario realizar conducciones y aberturas en suelos, techos, paredes internas o paredes externas, deben planificarse y finalizarse antes de trasladar la impresora a su ubicación. De este modo, evitará que la impresora se estropee por el polvo y los desechos. El cumplimiento de todas las normativas y códigos de construcción locales, autonómicos y estatales para la instalación de conducciones es responsabilidad del usuario.

Si se ha instalado un sistema de purificación de aire, establezca un espacio adecuado para los tubos de extracción alrededor de la impresora. Instale los tubos y el sistema de purificación de aire de forma que no representen un riesgo de tropiezo ni interfieran en las actividades de operación de la impresora, como la carga y descarga de materiales, la sustitución de los cartuchos de tinta y la inspección y sustitución de las botellas de tinta gastadas.

- 1 Instale los accesorios de extracción (1) en los laterales derecho e izquierdo de la impresora y sujete cada lateral con seis tornillos (2).



Transporte de la impresora

Preparación de la impresora para su transporte

Una vez tenga instalada la impresora, si necesita moverla a otro sitio, es necesario que la prepare utilizando el kit de transporte. Para obtener más información consulte el manual de servicio técnico.

Calibración de los cabezales de impresión

5

Calibración de los cabezales de impresión 5-2

Ajuste de la posición de los inyectores del cabezal de impresión. 5-2

Calibración cabezal a cabezal 5-4

Calibración de los cabezales de impresión

Para garantizar que los cabezales impriman correctamente sin defectos en la calidad de impresión, es preciso calibrarlos. La secuencia de calibración es la siguiente:

- 1 Ajuste de la posición de los inyectores del cabezal de impresión.
- 2 Calibración cabezal a cabezal.

Ajuste de la posición de los inyectores del cabezal de impresión.

Efectúe el ajuste de la posición de los inyectores del cabezal de impresión de la siguiente manera:

- 1 Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje "Impresora preparada", pulse la tecla **Online** para acceder al modo Fuera de línea.

IMPRESORA PREPARADA
ROLLO: 64/PAPEL

- 2 Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse dos veces la tecla **Mayúsculas**.

▲TINTA REG. PAPEL▼
◀PAPEL AV. PAPEL▶

- 3 Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse la tecla ◀ para acceder al menú de ajuste.

▲IMPRESORA CONFIG▼
◀AJUSTE CALENTADOR▶

- 4 En el menú Ajustar, desplácese hasta "Impresiones de prueba" y pulse la tecla **Aceptar**.

IMPRESIONES PRUEBA
> IMPRESION INYECT.

- 5 En el submenú Impresiones de prueba, desplácese hasta "Ajuste Pos. Inyect." y pulse la tecla **Aceptar**.

IMPRESIONES PRUEBA
* AJUSTE POS. INYECT.

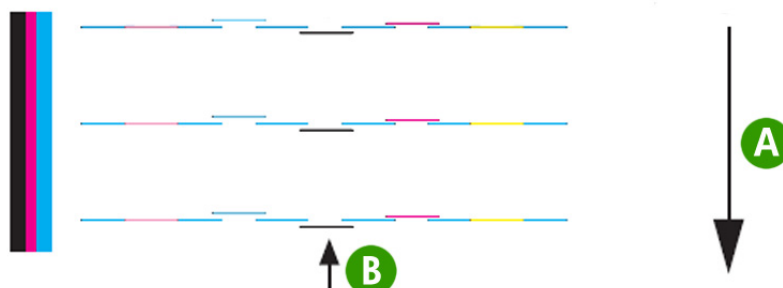
- 6 Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar que desea imprimir el patrón de posición de los inyectores del cabezal de impresión.

IMPRESIONES PRUEBA
* ¿ACEPTAR?

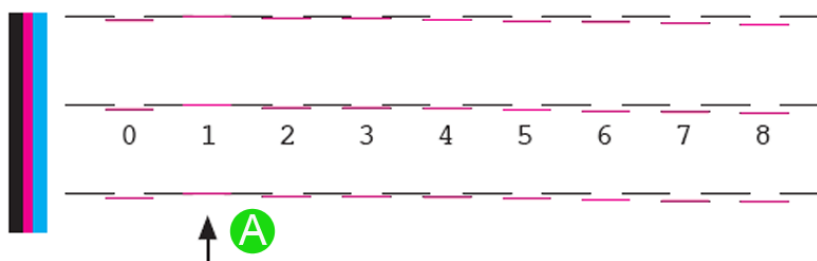
- 7** El patrón de posición de los inyectores del cabezal de impresión empieza a imprimir.



- Consulte la sección 1 para identificar el inyector de cabezal de impresión que va a utilizar como referencia.
 - Consulte la sección 2 para ajustar el valor de corrección para el resto de los cabezales de impresión.
- 8** Identifique la línea de inyector de cabezal de impresión más cercana a la platina de impresión (indicada con la letra A en la imagen). En este ejemplo, el inyector del cabezal de impresión (el más cercano a la platina de impresión) que se va a utilizar como referencia se indica con la letra B en la imagen.



- 9** Para cada línea del cabezal de impresión, identifique el valor en el que se alinea el cabezal de impresión de referencia. En esta imagen de ejemplo, el valor de corrección para la línea magenta es 1 (indicado con la letra A en la imagen).



- 10** En el submenú Ajustes, desplácese hasta "Ajuste Pos. Inyect." y pulse la tecla ►.

AJUSTE POS. INYECT.
A >0

- 11** En el submenú Valor Pos. Inyect., seleccione el color del cabezal que desea ajustar y pulse la tecla **Aceptar**. Si desea salir del submenú Valor Pos. Inyect., pulse la tecla ◀.

AJUSTE POS. INYECT.
M >0

Los distintos colores de los cabezales de impresión son los siguientes:

- K - Negro.
- Lm - Magenta claro.
- Lc - Cian claro.
- M - Magenta.
- Y - Amarillo.
- C - Cian.

- 12** Use las teclas ▲ y ▼ para cambiar los dígitos, y las teclas ◀ y ▶ para seleccionarlos. Puede cambiar el valor numérico en un rango que va del 0 al 8 (1 unidad = 1 punto).

AJUSTE POS. INYECT.
M *1

- 13** Pulse la tecla **Aceptar** después de introducir el valor nuevo.

Calibración cabezal a cabezal

Efectúe la calibración cabezal a cabezal de la siguiente manera:

- 1** Cuando en el panel frontal aparezca el mensaje "Impresora preparada", pulse la tecla **Online** para acceder al modo Fuera de línea.

IMPRESORA PREPARADA
ROLLO: 64/PAPEL

- 2** Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse dos veces la tecla **Mayúsculas**.

▲TINTA REG. PAPEL▼
◀PAPEL AV. PAPEL▶

- 3** Cuando aparezca el mensaje siguiente en el panel frontal, pulse la tecla ◀ para acceder al menú de ajuste.

▲IMPRESORA CONFIG▼
◀AJUSTE ALENTADOR▶

- 4 En el menú Ajustar, desplácese hasta "Impresiones de prueba" y pulse la tecla **Aceptar**.

```
# IMPRESIONES PRUEBA
> IMPRESION INJECT.
```

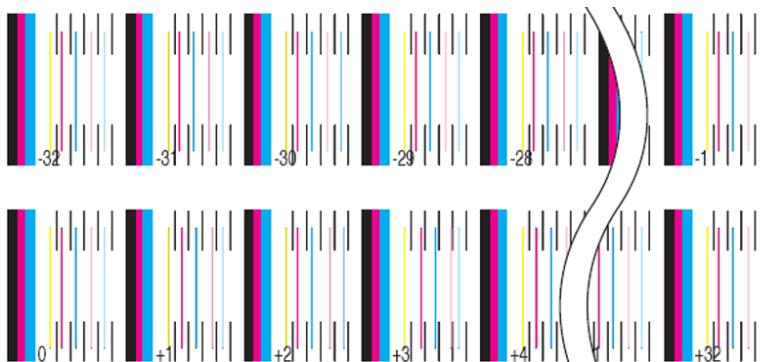
- 5 En el submenú Impresiones de prueba, desplácese hasta "Cabezal a Cabezal" y pulse la tecla **Aceptar**.

```
# IMPRESIONES PRUEBA
* CABEZAL A CABEZAL
```

- 6 Pulse la tecla **Aceptar** para confirmar que desea imprimir el patrón de cabezal a cabezal.

```
# IMPRESIONES PRUEBA
* ¿ACEPTAR?
```

- 7 El patrón de cabezal a cabezal empieza a imprimir.



- 8 En el menú Ajustar, desplácese hasta "Valor Cab. a Cab." y pulse la tecla ►.

```
# VALOR CAB. A CAB.
# A >+00
```

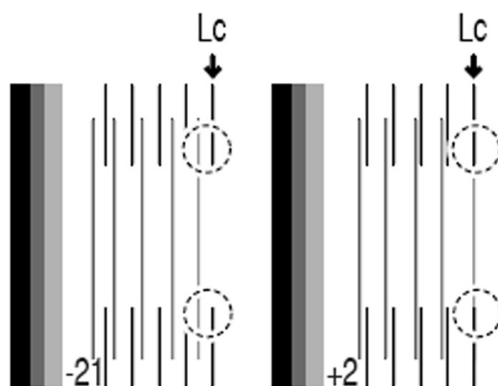
- 9 En el submenú Valor Cab. a Cab., seleccione el color del cabezal que desea ajustar y pulse la tecla **Aceptar**. Si desea salir del submenú Valor Cab. a Cab., pulse la tecla ◀.

```
# VALOR CAB. A CAB.
# Cc >+00
```

Los distintos colores de los cabezales de impresión son los siguientes:

- Lm - Magenta claro.
- Lc - Cian claro.
- M - Magenta.
- Y - Amarillo.
- C - Cian.

- 10** En el patrón de cabezal a cabezal, identifique el valor en el que la línea negra vertical y las líneas de cabezal de impresión de color están perfectamente alineadas. En la imagen que aparece debajo, el valor correcto para Lc es +2.



- 11** Use las teclas ▲ y ▼ para cambiar los dígitos, y las teclas ◀ y ▶ para seleccionarlos. Puede cambiar el valor numérico en un rango que va del -32 al +31 (1 unidad = 1 punto).

VALOR CAB. A CAB.
Lc *+02

- 12** Pulse la tecla **Aceptar** después de introducir el valor nuevo.

Conexiones de la impresora

6

Instalación del RIP 6-2

Conexión de la impresora al PC mediante un cable USB 6-2

Conexiones de la impresora

Instalación del RIP

Si se va a utilizar ONYX SignEZ v 2.0 con la impresora HP Designjet 8000s, consulte la Guía de inicio rápido que se suministra con el RIP para obtener las instrucciones de instalación y conexión necesarias.

Si el cliente ya ha instalado un RIP alternativo, consulte la Guía de usuario del RIP para configurarlo y conectarlo a la impresora HP Designjet 8000s.

Conexión de la impresora al PC mediante un cable USB

Consulte la documentación suministrada con el software del RIP.

Comprobación del funcionamiento del sistema

7

Comprobación del funcionamiento del sistema 7-2
Comprobaciones posteriores 7-2

Comprobación del funcionamiento del sistema

Comprobación del funcionamiento del sistema

- 1** Encienda la impresora.
- 2** Encienda todos los PC. El usuario debe comprobar que el PC funciona correctamente y que el software del RIP está instalado.
- 3** Siga las instrucciones de la documentación del RIP para enviar un archivo del PC a la impresora y compruebe que la imagen se imprime correctamente.

Si se produce algún problema con el cable USB, consulte el capítulo Solución de problemas del Manual de servicio.

Comprobaciones posteriores

Después de verificar que la impresora funciona correctamente, compruebe los elementos siguientes antes de finalizar la instalación.

- 1** Compruebe que todos los cables están conectados correctamente.
- 2** Compruebe que las ruedas están bloqueadas y que la impresora está nivelada.
- 3** Compruebe que no hay elementos extraños en el interior de la impresora y que todas las cubiertas están instaladas y cerradas.

Acerca de esta edición

Ésta es la primera edición de la Guía de instalación de la impresora

Guía de instalación de la impresora HP Designjet serie 8000s (modelos Q6670A/Q6671A/Q6686A) - Septiembre de 2006

Contenido de la Guía de instalación

Esta Guía de instalación contiene la información necesaria para instalar y configurar:

- las impresoras HP Designjet serie 8000s (modelos Q6670A/Q6671A/Q6686A)

Para obtener más información acerca de cómo utilizar esta impresora, consulte la guía de usuario correspondiente.

Los procedimientos descritos en esta guía de instalación sólo deben llevarse a cabo por personal técnico cualificado de Hewlett-Packard.

