



Impresora HP Latex serie 3000

Guía de preparación de la ubicación

Avisos legales

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

Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se establecen en la declaración de garantía explícita adjunta a dichos productos y servicios. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores técnicos, de publicación o de omisión que haya en el presente documento.

Tabla de contenido

1	Introducción	1
	Configuración del sistema	1
	Documentación	1
	Información general sobre la preparación del sitio	1
	Responsabilidad del cliente	2
2	Preparación del sitio	5
	Planificación de la instalación de la impresora	5
	Programación del tiempo de instalación	5
	Requisitos de funcionamiento del sistema	6
	Requisitos del suministro de aire (eje neumático)	13
	Requisitos ambientales y espaciales	13
	Diseño del área de producción de impresiones	17
	Requisitos del equipo y de la conexión en red	20
3	Preparación para la llegada del envío	24
	Área de descarga	24
	Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación	24
	Elementos del envío	25
	Herramientas y mano de obra necesarias para la instalación	25
	Transporte del equipo	26
	Material de desecho	29
4	Lista de comprobación	30

1 Introducción

Configuración del sistema

La impresora se suministra prácticamente montada y preparada para los sencillos procedimientos de instalación que se detallan en la Guía de instalación. Incluye cabezales de impresión y un rodillo de limpieza de cabezales.

Documentación

Los siguientes manuales se incluyen con la impresora y también se pueden descargar desde <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> y <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/>:

- Información preliminar
- Garantía limitada
- Información legal
- Guía de preparación del sitio
- Guía de instalación
- Guía del usuario

Información general sobre la preparación del sitio

Esta guía resultará de ayuda en las siguientes consideraciones de planificación:

- Modificaciones del área de instalación
- Accesibilidad del sitio
- Salidas de emergencia
- Planificación del área de producción de impresiones
- Especificaciones mecánicas, eléctricas y ambientales
- Conectividad de red y equipos
- Contratación de especialistas en mudanzas con una carretilla elevadora y/o equipos de transporte adecuados
- Contratación de un electricista

Toda la información de esta guía se ofrece con la suposición de que los empleados y planificadores de la instalación están familiarizados con:

- Los requisitos arquitectónicos y de planificación
- Las leyes, normativas y estándares aplicables



NOTA: Es importante leer detenidamente la información que se incluye en esta guía y asegurarse del pleno cumplimiento de todos los requisitos previos de instalación y funcionamiento, los procedimientos de seguridad, las advertencias, las precauciones, así como las normativas locales.

Responsabilidad del cliente

Planificación del sitio y el entorno de la impresora

Todos los preparativos del sitio físico serán responsabilidad suya y deberá realizar las siguientes tareas:


- Preparar el sitio para la descarga. Consulte [Área de descarga en la página 24](#).
- Asegurarse de que el trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación cumple las especificaciones. Consulte [Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación en la página 24](#).
- Asegurarse de que cuenta con los equipos necesarios para mover la impresora, así como con especialistas en mudanzas que estén familiarizado con el sitio y la información proporcionada en esta guía. Consulte [Transporte del equipo en la página 26](#).
- Cumplir los requisitos de la instalación en segunda planta (si es necesario). Consulte [Instalación en plantas superiores en la página 28](#).
- Configurar el sistema eléctrico del edificio que se va a utilizar como fuente de alimentación de la impresora, con el fin de cumplir con los requisitos de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo. El día de la instalación se necesitará la presencia de un electricista cualificado para encender la impresora. Consulte [Configuración eléctrica en la página 6](#).
- Proporcionar un suministro de aire adecuado para los ejes neumáticos. Véase [Requisitos del suministro de aire \(eje neumático\) en la página 13](#).
- Debe cumplir con los requisitos de temperatura y humedad y garantizar una adecuada ventilación de la impresora. Consulte [Ventilación en la página 14](#) y [Temperatura y humedad en la página 13](#).
- Proporcionar todos los equipos de emergencia necesarios. Consulte [Instalaciones de seguridad en la página 17](#).
- Asegurarse de que la sala en la que está instalado el sistema cumple con las directrices y normativas locales de salud y seguridad medioambiental.

Instalación de RIP

Si ha adquirido el software de RIP de HP para su impresora:

- Debe asegurarse de que haya un equipo disponible para instalar el RIP.
- Para utilizar todas las funcionalidades, le recomendamos que se asegure de que el equipo está conectado a Internet.
- Debe asegurarse de que recibe el software de RIP de HP en la fecha acordada para la instalación de la impresora.

Si ha adquirido un software de RIP que no es de HP para su impresora:

 **NOTA:** En esta guía no se incluye información sobre su solución de RIP.

- Debe instalar el RIP en un equipo adecuado y asegurarse de que funciona perfectamente en la fecha acordada para la instalación de la impresora.
- Para utilizar todas las funcionalidades, le recomendamos que se asegure de que el equipo está conectado a Internet.
- En la fecha acordada para la instalación de la impresora, debe asegurarse de que estén presentes un especialista en RIP y un especialista en redes.

Red

Los requisitos de conexión en red son responsabilidad suya y deberá realizar las siguientes tareas:


 **NOTA:** Para que pueda llevarse a cabo la asistencia remota, la impresora deberá tener acceso a Internet a través de la conexión de LAN.

- Disponer de una red adecuada preparada para el día de la instalación. Consulte [Requisitos del equipo y de la conexión en red en la página 20](#).
- Proporcionar un cable de LAN CAT-6 para conectar la impresora a su LAN el día de la instalación.

Suministros de impresión para pruebas y formación

El abastecimiento de los siguientes suministros de impresión es responsabilidad suya:


- Siete cartuchos de tinta, para los seis colores y el optimizador (ninguno de los cartuchos se suministra con la impresora)

 **NOTA:** Además, le recomendamos que disponga de un segundo juego de siete cartuchos de tinta, cuatro cabezales de impresión y un rollo de limpieza de HP Latex 881 por si debe realizar alguna sustitución.

- Suministro de aire comprimido para el eje neumático. Consulte [Suministro de la presión del aire en la página 13](#).
- Algunos rollos de sustrato para imprimir; preferiblemente correspondientes al tipo de sustrato que tenga pensado utilizar con más frecuencia.
- Para probar la impresión a doble rollo, dos rollos con una longitud máxima de 1.524 mm, y un peso máximo de 80 kg por rollo.

Devolución de la lista de comprobación para la preparación del sitio

Deberá rellenar la lista de comprobación y devolverla a su distribuidor o representante de servicio como mínimo dos semanas antes del día de la instalación.

 **NOTA:** Cualquier retraso durante la instalación ocasionado por la falta de preparación del sitio se cargará al cliente. Procure que su sitio esté perfectamente preparado para garantizar una instalación sencilla y fluida.

Recicle la bolsa desechable de tinta y el rollo de limpieza de HP Latex 881

Estos elementos deben desecharse de acuerdo con las normas locales. Si desea obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de material (SDS) acerca de la tinta de su impresora, disponible en http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm.

Reciclaje de los cabezales de impresión

Los cabezales de impresión deben desecharse de acuerdo con las normas locales. Si desea obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de material (MSDS) acerca de la tinta de su impresora, disponible en http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm. En algunos países en los que se aplica el proceso de devolución de HP Planet Partners, HP ofrece un programa de reciclaje. Si desea obtener toda la información de este programa, visite <http://www.hp.com/recycle/>.

Eliminación de los residuos líquidos

Elimine los residuos líquidos de conformidad con las normativas federales, estatales y locales aplicables.

La hoja de datos del perfil de residuos contiene la información necesaria para la correcta eliminación y la puede encontrar aquí: <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>.

2 Preparación del sitio

Planificación de la instalación de la impresora

En este capítulo, se tratan los temas principales referentes a la planificación y preparación eficaces del sitio. Tenga en cuenta cualquier modificación estructural requerida y el tiempo necesario para el envío y la aprobación de los planes por parte de las autoridades locales pertinentes. Es posible que también se requiera un almacenamiento temporal seguro del cajón de envío antes de la instalación del equipo.

⚠ PRECAUCIÓN: Todos los cables conectados a la impresora deben estar en los conductos adecuados; se pueden instalar por arriba o se pueden canalizar por el suelo, según proceda. Tropezar con cables sueltos puede ocasionar lesiones personales y/o daños en el equipo.

Programación del tiempo de instalación

El mejor método para garantizar un proceso de instalación sencillo y fluido consiste en la adecuada preparación del sitio. La siguiente estimación de programación de tiempo se basa en la suposición de que todos los componentes del sistema se han entregado en el orden de funcionamiento adecuado y de que todos los requisitos de preparación y planificación del sitio se han cumplido y completado, de acuerdo con las especificaciones indicadas en esta guía. El proceso de instalación se divide en dos fases:

Programación del tiempo de instalación

	Tiempo necesario
Instalación y configuración del sistema	4 días hábiles
Formación para el funcionamiento y mantenimiento	2,5 días laborables completos

Aunque el horario óptimo requiere aproximadamente 4 días laborables, es posible que sea necesario programar tiempo adicional para cualquiera de las fases. Planifique con antelación cualquier circunstancia especial que pueda producirse durante el proceso de instalación y no programe ninguna operación de producción durante la instalación y la formación.

Si ha adquirido el software de RIP de HP, la formación incluirá el uso habitual del RIP. Se tratarán los siguientes aspectos sobre el uso de RIP:

RIP de ONYX Thrive 211 para HP Scitex

- Cola de RIP
- Configuración de la impresora (configuración rápida, salida del dispositivo, material de impresión, tamaño de página, propiedades)
- Elementos principales del Editor de jobs (selección de impresora y material de impresión, vista previa y tamaño, configuración del mosaico, corrección del color, impresión)


No se tratará el gestor de materiales de impresión.

- Administración de servidores (servidor, configuración, conexión)
- GrandRIP+ (Main, Tool, settings) (principal, herramientas, configuración)
- Cola de impresión
- Directorio de trabajo con imágenes (colocación de imágenes, configuración de la escala en la página, etc.)

No se tratará la creación de perfiles.

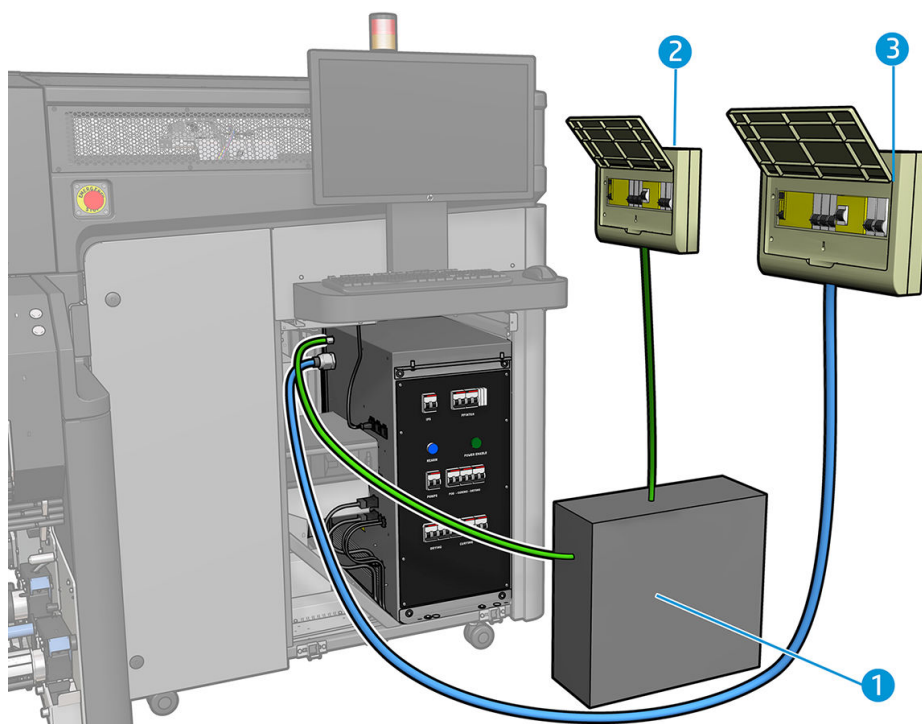
Requisitos de funcionamiento del sistema

Configuración eléctrica


 **NOTA:** Se necesita un electricista para la instalación y configuración del sistema eléctrico del edificio utilizado para alimentar la impresora, así como para la instalación de la misma. Asegúrese de que el electricista está debidamente cualificado de acuerdo con la normativa local y de que se le proporciona toda la información referente a la configuración eléctrica.

El servidor de impresión interno de HP se puede alimentar mediante una línea monofásica que puede utilizarse con un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). El SAI deberá estar certificado para cumplir los requisitos de potencia de la impresora y deberá ajustarse a los estándares de conexión del país/región en el que se instale el equipo.


La impresora requiere el suministro y la instalación de los siguientes componentes eléctricos por parte del cliente, según los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.



1. Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para la línea de control monofásica (opcional)

 **NOTA:** Para obtener la alimentación para el servidor de impresión interno de HP se puede realizar una conexión en el interior del armario eléctrico.

2. Unidad de distribución de potencia (PDU), incluidos interruptores automáticos de derivación para la línea monofásica (opcional)
3. Unidad de distribución de potencia (PDU), incluidos interruptores automáticos de derivación para la línea trifásica o bifásica, dependiendo de la configuración del sistema de alimentación


 **NOTA:** Recuerde que deberá cumplir las leyes, normativas y estándares locales aplicables a la instalación eléctrica de su impresora.

 **NOTA:** La impresora no se suministra con ningún cable de alimentación.

Unidad de distribución de potencia (PDU)

La PDU debe estar certificada para cumplir con los requisitos de alimentación de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

Especificaciones de encendido

 **NOTA:** Si ha adquirido una solución de rollo jumbo, compruebe las especificaciones eléctricas. Véase [Configuración eléctrica adicional para las unidades de rollo jumbo en la página 10](#).

Configuración 1: Configuración de la línea trifásica entre fases de 380–415 V

Especificaciones de la línea trifásica

Número de cables de alimentación	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	380–415 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9–11 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	35 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	4 polos, 40/50 A
-----------	------------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea trifásica de CA

Configuración	5 cables, L1/L2/L3/N/PE
Cable	Cobre tensado, de 10 mm ² como mínimo u 8 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm

Configuración 2: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 200–240 V

Especificaciones de la línea trifásica

Número de cables de alimentación	4 (L1/L2/L3/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	200–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz

Especificaciones de la línea trifásica (continuación)

Consumo de energía (típico)	9–11 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	56 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	3 polos, 63/70 A
-----------	------------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea trifásica de CA

Configuración	4 cables, L1/L2/L3/PE
Cable	Cobre tensado, de 10 mm ² como mínimo u 6 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm

Configuración 3: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 380–415 V con control monofásico

Especificaciones

	Línea trifásica	Control monofásico
Número de cables de alimentación	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	380–415 V	100–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9–11 kW	0,5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	35 A	10 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	4 polos, 40/50 A
Control bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificaciones del cable de alimentación de CA

	Línea trifásica	Línea monofásica
Configuración	5 cables, L1/L2/L3/N/PE	3 cables, L/N/PE
Cable	Cobre tensado, de 10 mm ² como mínimo u 8 AWG	Cobre tensado, de 1,5 mm ² como mínimo u 16 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M4
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

Configuración 4: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 200–240 V con control monofásico

Especificaciones

	Línea trifásica	Control monofásico
Número de cables de alimentación	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	200–240 V	100–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9–11 kW	0,5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	56 A	10 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	3 polos, 63/70 A
Control bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificaciones del cable de alimentación de CA

	Línea trifásica	Línea monofásica
Configuración	4 cables, L1/L2/L3/PE	3 cables, L/N/PE
Cable	Cobre tensado, de 10 mm ² como mínimo u 6 AWG	Cobre tensado, de 2,5 mm ² como mínimo u 16 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M4
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

Configuración 5: Configuración de la línea monofásica de línea a línea de 240 V



NOTA: La potencia trifásica ofrece un medio de suministro de grandes cargas eléctricas más eficaz que la potencia monofásica, habitual en oficinas y hogares. Conecte una línea monofásica si no hay ninguna línea trifásica.

Especificaciones de la línea monofásica

Número de cables de alimentación	3 (L1/L2/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9–11 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	72 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Bifásico	2 polos, 90 A
----------	---------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea monofásica de CA

Configuración	3 cables, L1/L2/PE
---------------	--------------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea monofásica de CA (continuación)

Cable	Cobre tensado de 4 AWG como mínimo
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm

Configuración 6: Configuración de la línea monofásica de línea a línea de 240 V con control monofásico



NOTA: La potencia trifásica ofrece un medio de suministro de grandes cargas eléctricas más eficaz que la potencia monofásica, habitual en oficinas y hogares. Conecte una línea monofásica si no hay ninguna línea trifásica.

Especificaciones

	Línea bifásica	Control monofásico
Número de cables de alimentación	3 (L1/L2/ PE)	3 (L/N/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	240 V	100–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9–11 kW	0,5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	72 A	10 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Línea bifásica	2 polos, 90 A
Control bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificaciones del cable de alimentación de CA

	Línea bifásica	Control monofásico
Configuración	3 cables, L1/L2/ PE	3 cables, L/N/PE
Cable	Cobre tensado de 4 AWG como mínimo	Cobre tensado, de 1,5 mm ² como mínimo u 16 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M4
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

Si sus instalaciones no proporcionan el voltaje de línea a línea de CA requerido de 400 VCA, es posible que se necesite un equipo de transformador adicional.

Configuración eléctrica adicional para las unidades de rollo jumbo

Cada unidad jumbo requiere una línea eléctrica independiente, según las siguientes especificaciones:

Especificaciones de la línea trifásica:

	Unidad jumbo
Número de cables de alimentación	4 (L1/L2/L3/PE)
Voltaje de entrada (línea a línea)	400 V

Especificaciones de la línea trifásica: (continuación)

	Unidad jumbo
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	2,5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	6 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	3 polos, 10 A por unidad
-----------	--------------------------


Especificaciones del cable de alimentación de la línea trifásica de CA


	Unidades de entrada/salida jumbo
Configuración	4 (L1/L2/L3/PE)
Cable	2,5 mm ² o 14 AWG por unidad
Terminales	Líneas/terminales de virola
Rango de diámetro externo	2,5 mm o 14 AWG


Interruptores automáticos (obligatorios)

Los interruptores automáticos deben estar certificados para cumplir con los requisitos de alimentación de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

La impresora requiere uno o dos interruptores de circuito de derivación, dependiendo de la instalación.

 **NOTA:** La impresora tiene incorporados interruptores diferenciales residuales (RCCB), también conocidos como interruptores del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI), con una sensibilidad de 30 mA. Si las normativas locales requieren un RCCB o GFCI externo para la protección de la conexión a tierra, instale un dispositivo con una sensibilidad mínima de 100 mA, con la adecuada corriente nominal para la configuración del sistema de alimentación y asegúrese de que el resto de dispositivos de protección de los fallos de conexión a tierra ascendentes respecto del que proporciona la alimentación a la impresora siempre sean mayores que el que se ha seleccionado para la impresora.

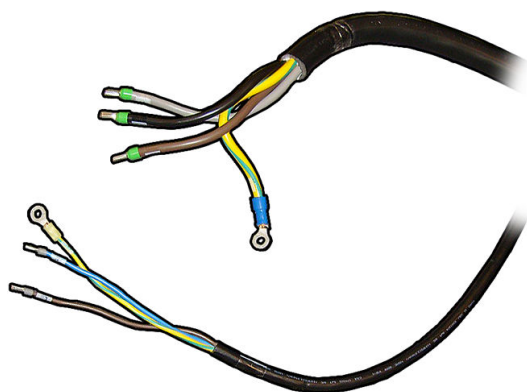
 **¡ADVERTENCIA!** La capacidad nominal del corte en cortocircuito de los interruptores de carga de la impresora es de 6 kA. Esto se debe coordinar con el interruptor automático de derivación de la PDU (unidad de distribución de potencia) si así lo exige el código eléctrico de la jurisdicción local.

 **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que los interruptores diferenciales residuales (RCCB) o los interruptores del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI) funcionen en caso de un fallo de fuga de corriente en el chasis del producto, incluso cuando se utilice un dispositivo de aislamiento (como un transformador de aislamiento) para suministrar la alimentación a la impresora,

 **IMPORTANTE:** La corriente de fuga de los interruptores automáticos de corriente residual (RCCB) debe ser superior a 100 mA.

Cables de alimentación

Con la impresora no se suministra ningún cable de alimentación. Los cables que utilice deben cumplir con las especificaciones mínimas para la configuración elegida que se detallan para cada configuración.



Las conexiones PE de la red de energía eléctrica deben realizarse mediante una rama M8.

El cable de alimentación para la alimentación del PC se puede pasar por la parte superior derecha de la cubierta superior; se puede pasar por el techo.

Perturbaciones de la línea de tensión

El funcionamiento fiable de la impresora depende de la disponibilidad de alimentación de CA relativamente libre de ruido.

- Para garantizar una fiabilidad y un funcionamiento óptimos, deberá proteger su impresora frente a las variaciones en la tensión de línea, habituales en los entornos de producción de impresiones. La iluminación, los fallos de línea, o la conmutación de potencia que suelen darse en la maquinaria de los entornos industriales pueden generar perturbaciones transitorias de línea que superen en gran medida el valor máximo de la tensión aplicada. Si no se reducen, estos impulsos de microsegundos pueden interrumpir el funcionamiento del sistema.
- Si la línea de la fuente de alimentación de la instalación es una línea pública de bajo voltaje que se comparte con otros usuarios, la impedancia de línea de alimentación Z_{max} debe ser inferior a 93 m Ω , para cumplir la norma europea EN/IEC 61000-3-12. Si otros usuarios en la misma línea de alimentación informan de cualquier parpadeo de bombillas incandescente, póngase en contacto con su proveedor de electricidad para comprobar que la red de distribución de electricidad tiene una impedancia inferior a la especificada anteriormente.
- Se recomienda incluir una protección contra sobretensiones (OVP) y transitoria en la fuente de alimentación de la impresora.
- Cualquier equipo eléctrico generador de ruido, como ventiladores, iluminación fluorescente y sistemas de aire acondicionado, deberán mantenerse alejados de la fuente de alimentación utilizada para su impresora.

Conexión a tierra

La impresora deberá estar conectada a una línea de puesta a tierra dedicada y de alta calidad para evitar cualquier riesgo eléctrico. Tenga en cuenta que está obligado a cumplir el Código Electrotécnico Nacional (NEC) del país/región en el que se instale el equipo.

Deberán realizarse las siguientes tareas de conexión a tierra para cumplir los requisitos de preparación del sitio:

- Los cables de conexión a tierra deberán estar aislados y tener al menos el mismo tamaño que los conductores de fase.
- La impedancia de conexión a tierra deberá ser inferior a 0,5 Ω .
- La instalación de una línea de puesta a tierra dedicada y de un solo punto.
- El equipo estabilizador de potencia que recibe la alimentación de tres cables de fase ininterrumpidos y un cable de conexión a tierra de cobre ininterrumpido desde el panel de servicio del edificio principal. Éstos deberán ir por el mismo conducto y deberán tener al menos el mismo tamaño que los cables de fase.

Requisitos del suministro de aire (eje neumático)

Suministro de la presión del aire

El eje neumático requiere un compresor de aire o una línea de aire presurizado que deberá proporcionar el cliente.

 **SUGERENCIA:** HP recomienda el uso de un compresor de aire con un barómetro que mida en bares.

Especificaciones del suministro de aire

	Especificación
Presión del aire	5,5 bares (necesario)
Corriente de aire mínima	30 litros/minuto
Lubricador (no necesario)	No recomendado
Filtro de aire (recomendado)	Recomendación: 5 µm, drenaje automático, eficacia de coalescencia del 99,97%
Regulador (se requiere)	Regulador con medidor de presión

Conector neumático

La impresora viene con una pistola de aire comprimido que deberá acoplar al suministro de aire. Para conectar el suministro de aire a la escopeta de aire comprimido, debe cumplir los requisitos siguientes:

- Conector hembra de 6,35 mm, rosca BSP o NPT
- Cinta de PTFE para proteger la conexión y evitar las pérdidas de aire

Requisitos ambientales y espaciales

Temperatura y humedad

La temperatura, la humedad y el gradiente de temperatura durante el uso y almacenamiento deberán mantenerse dentro de los rangos estándar para garantizar el correcto funcionamiento de la impresora. Si no se mantienen estas condiciones ambientales dentro de los rangos estándar, la calidad de la imagen podría reducirse y los componentes electrónicos sensibles podrían resultar dañados.

Especificaciones ambientales de la impresora

	Rango de temperatura	Rango de humedad	Gradiente de temperatura
Funcionamiento para una calidad de impresión óptima	De 20 a 25°C	Entre 30 y 60 % de humedad relativa	10°C/h o inferior
Funcionamiento para una impresión estándar	De 15 a 30 °C	Entre 20 y 70 % de humedad relativa	10°C/h o inferior
Sin estar en funcionamiento (durante el transporte o almacenamiento), con tinta en tubos	De 5 a 55°C	90 % de humedad relativa a 55°C	10°C/h o inferior
Sin estar en funcionamiento (durante el transporte o almacenamiento), sin tinta en tubos	De -25 a 55°C	90 % de humedad relativa a 55°C	10°C/h o inferior

Altitud de funcionamiento máxima: 3.000 m

Además de controlar la temperatura, la humedad y el gradiente de temperatura, también deberán cumplirse otras condiciones ambientales durante la preparación del sitio:

- No instale la impresora en un lugar donde esté expuesta a la luz directa del sol o a una fuente de iluminación intensa.
- No instale la impresora en un entorno polvoriento. Retire cualquier polvo acumulado antes de trasladar la impresora al área de instalación.

Ventilación

Asegurarse de que la sala en la que está instalado el sistema cumple con las directrices y normativas locales de salud y seguridad medioambiental.

Debe proporcionarse una ventilación adecuada para garantizar que las posibles exposiciones transmitidas por el aire se controlen adecuadamente según las hojas de datos de seguridad. Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles en <http://www.hp.com/go/msds/> para identificar los ingredientes químicos de sus suministros de tinta. Los materiales de transmisión por aire pueden identificarse y cuantificarse fácilmente mediante protocolos establecidos de comprobaciones de calidad del aire en interiores. HP lleva a cabo estas comprobaciones durante la fase de desarrollo de todos los productos. Las pruebas de HP muestran que, durante el funcionamiento de la impresora, las concentraciones de los contaminantes de transmisión por aire que se miden en el área de trabajo se encuentran siempre por debajo de los límites de exposición clave. Esta observación se basa en las comprobaciones de exposición que simulan una productividad muy activa en las instalaciones del cliente. Los clientes deben ser conscientes que los niveles reales en sus instalaciones dependen de las variables del área de trabajo que están bajo su control, como el tamaño de la sala, el rendimiento de la ventilación y la duración del uso de los equipos.

La evaluación de HP ha concluido, basándose en la información científica disponible, que no se espera que los materiales de transmisión por aire presenten un riesgo para la salud siempre y cuando haya un mínimo de 10 ACH (renovaciones de aire por hora) de ventilación de aire fresco y una sala con un volumen mínimo de 80 m³.

Estas especificaciones son válidas para las siguientes condiciones: una impresora HP que imprima un relleno de área negra alrededor de 40 m²/h, 10 pasadas y 150 % de tinta, suponiendo que haya 6 horas diarias de impresión. Si hay otros equipos en la sala o condiciones diferentes, la velocidad de ventilación deberá volver a calcularse en consonancia.

Además de la ventaja del área de trabajo que proporciona la ventilación general de la sala, es posible que un uso intensivo de este sistema de impresoras en las instalaciones de algunos clientes pueda requerir el uso de ventilación local con el fin de ofrecer un entorno de trabajo que se considere aceptable. Véase [Ventilación local de extracción en la página 14](#).

Aire acondicionado

Del mismo modo que sucede con el resto de instalaciones del equipo, el equipo produce calor, por lo que deberá tenerlo en cuenta a la hora de mantener los niveles de calidad ambiental o el aire acondicionado en el área de trabajo. Normalmente, la disipación de potencia de la impresora es de 9-11 kW.

Los sistemas de aire acondicionado deben cumplir con las directrices y normativas locales de salud y seguridad medioambiental.



NOTA: Las unidades de aire acondicionado no deberían apuntar directamente sobre la impresora.

Ventilación local de extracción

Un uso intensivo de este sistema de impresoras puede requerir el uso de ventilación local con el fin de ofrecer un entorno de trabajo más cómodo. Esta instalación de ventilación local de extracción para una impresora permite la captura de los contaminantes de transmisión por aire y calor cerca de la fuente de generación y, como

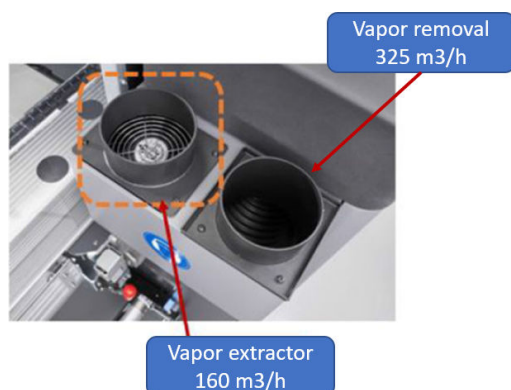
consecuencia, permite que una extracción eficaz del edificio a través de un flujo de aire contenido y con un volumen relativamente bajo.

Un profesional en seguridad y salud laboral en el área de trabajo puede orientarle sobre el diseño y el uso de este equipo auxiliar de ventilación.

Especificaciones de ventilación local

Estas son las especificaciones que debe cumplir la ventilación local de extracción con el fin de proporcionarle comodidad sin afectar a las condiciones de funcionamiento de la impresión:

- Flujo de aire: 160 y 325 m³/h \pm 5 %



- Presión: -30 Pa a -10 Pa

Estos parámetros se deben medir para cada conexión de impresora a la ventilación local de extracción.

HP recomienda no utilizar materiales ABS, PC, acero o acero EG para la instalación de ventilación local de extracción. Se recomienda PVC, SS, PP o aluminio.

Soporte de carga

Las características de soporte de carga del suelo del área de producción de impresiones deberán ser suficientes para resistir el peso de la impresora. Para calcular las características de soporte de carga del suelo del área de producción de impresiones, deberá consultar a un ingeniero estructural.

Impresora HP Latex serie 3000

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200	HP Latex 3500/3600
Peso de la impresora con cajón	2000 kg	2240 kg	2730 kg
Peso de la impresora sin sustrato	1500 kg	1740 kg	1870 kg
Carga en cada pie	750 kg	870 kg	935 kg

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800

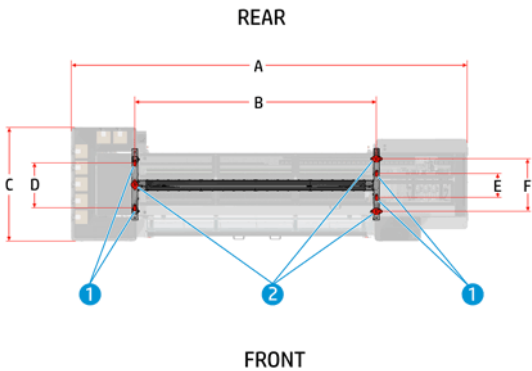
	Impresora HP Latex 3800	Unidad de entrada o salida jumbo	Unidades de entrada o salida jumbo	HP Latex 3800 con unidad de entrada jumbo	HP Latex 3800 con unidades de entrada y salida jumbo
Peso con cajón	3000 kg	3300 kg	6600 kg	6300 kg	9600 kg

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 (continuación)

	Impresora HP Latex 3800	Unidad de entrada o salida jumbo	Unidades de entrada o salida jumbo	HP Latex 3800 con unidad de entrada jumbo	HP Latex 3800 con unidades de entrada y salida jumbo
Peso sin sustrato	1900 kg	2100 kg	4200 kg	4000 kg	6100 kg
Carga en cada pie	935 kg	250 kg	250 kg		

La impresora dispone de cuatro ruedas que se utilizan para trasladarla y tres pies que deberán bajarse para tocar el suelo y sostener la impresora. En el siguiente diagrama, se muestra el lugar donde los pies y las ruedas tocan el suelo, en caso de que necesite refuerzos adicionales.

Si dispone de una impresora HP Latex 3500/3600, cuenta también con 4 pies adicionales que también se deben nivelar. Se trata de pies de seguridad secundarios y no estructurales. Vea la guía de instalación para mayor información.



En la tabla siguiente, el número o la letra de la columna izquierda se corresponden con el diagrama anterior.

1	Ruedas
2	Pies
A	6 m
B	3,65 m
C	1,72 m
D	0,76 M
E	0,45 M
F	0,79 m

Superficie del suelo

La superficie del suelo deberá tener las siguientes características:

- Superficie horizontal
- Sólida, lisa y estable
- Sin orificios ni hendiduras
- Superficie sin electricidad estática (sin alfombras)
- Fácil de limpiar

- Resistente
- Sin vibraciones fuertes
- Hormigón



IMPORTANTE: Si dispone de una impresora HP Latex 3500/3600, tenga en cuenta que se perforarán orificios en el suelo para fijar la impresora e instalar el soporte central de rollo doble.

IMPORTANTE: Si dispone de una impresora HP Latex 3800, tenga en cuenta que se perforarán orificios en el suelo para fijar la impresora e instalar las unidades jumbo.

Iluminación

Siempre que la impresora esté en funcionamiento, el área de producción de impresiones deberá estar bien iluminada para ofrecer al operador unas condiciones óptimas que le permitan comprobar el color y la alineación durante la impresión. Si no hay suficiente luz natural, se requerirá iluminación artificial.

Diseño del área de producción de impresiones

Instalaciones de seguridad

Equipos contra incendios

Deberá proporcionar dos extintores para el sitio. Asegúrese de que los extintores se colocan en lugares de fácil acceso en caso de incendio.

- En el área de producción de impresiones, deberá haber un extintor certificado para incendios provocados por fallos eléctricos.
- En el área de almacenamiento, deberá haber un extintor debido a la gran cantidad de combustibles sólidos (sustratos) existentes.

También deberán tenerse en cuenta las salidas de emergencia y los puestos de primeros auxilios.

Óptima disposición de la sala

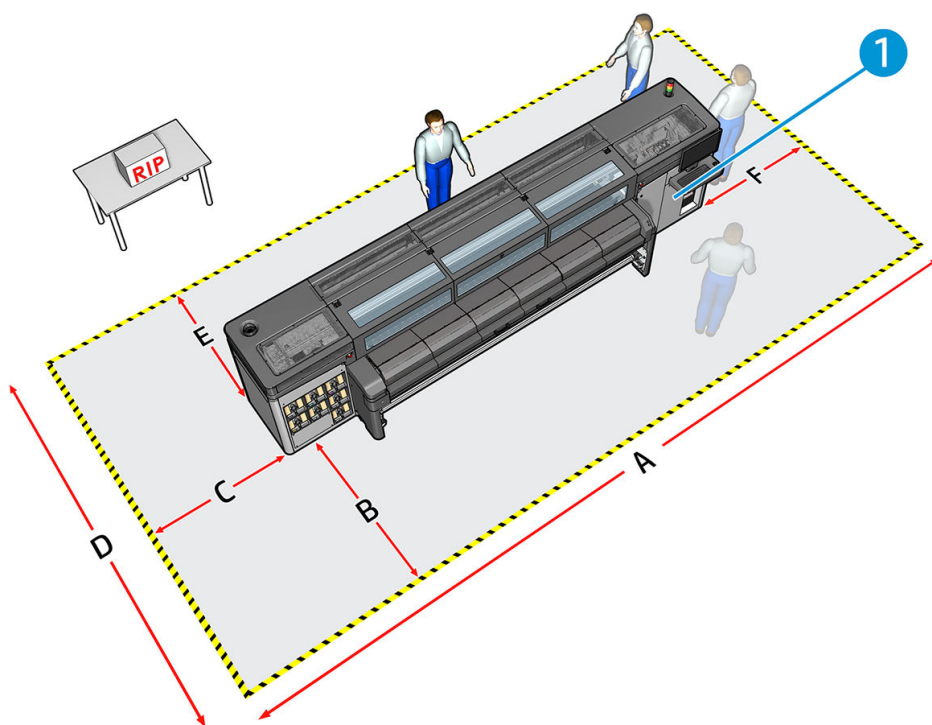
La impresora necesita disponer de un espacio suficiente para que puedan realizarse las siguientes tareas:

- Imprimir
- Utilizar el servidor de impresión interno de HP
- Cambiar un rollo de sustrato
- Reparar la impresora o sustituir sus componentes
- Asegurarse de que la impresora recibe la ventilación adecuada

Su impresora tiene las siguientes dimensiones:

Especificaciones físicas (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Peso	1500 kg	1740 kg/1870 kg
Ancho	5,98 m	5,98 m
Profundidad	1,72 m	1,72 m
Altura	1,67 m	1,87 m



1. Conexión eléctrica.

En la tabla siguiente, la letra de la columna izquierda se corresponde con la disposición de la sala que se muestra arriba.

Medición	
A	9 m
B	1,5 m
C	1,5 m
D	4,5 m
E	1,5 m
F	1,5 m

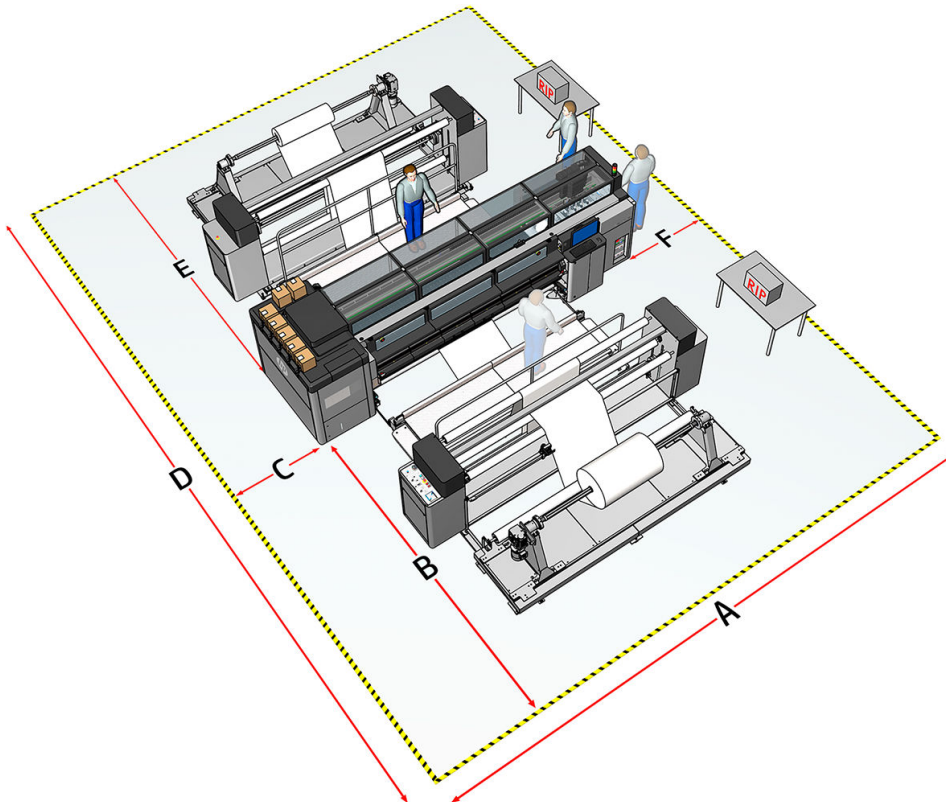
El techo de la sala debe estar a una altura mínima de 2,5 m del suelo.

¡ADVERTENCIA! La zona que rodea a la impresora deberá considerarse un área de acceso restringido y deberá señalizarse según corresponda. Sólo el personal cualificado podrá acceder a esta área.

Especificaciones físicas (solución de rollo jumbo para HP Latex 3800)

	HP Latex 3800 con unidad de entrada jumbo	HP Latex 3800 con unidades de entrada y salida jumbo
Peso	4000 kg	6100 kg
Ancho	6 m	6 m
Profundidad	5,86 m	9,3 m
Altura	1,87 m	1,87 m

Diseño recomendado (solo para la solución de rollo jumbo para HP Latex 3800)	
Impresora con unidades de entrada y salida jumbo	14 m × 8 m
Impresora con unidad de entrada jumbo	10 m × 8 m



En la tabla siguiente, la letra de la columna izquierda se corresponde con la disposición de la sala que se muestra arriba.

Medición	
A	8 m
B	6,2 m
C	1,5 m
D	14 m
E	6,2 m
F	1,5 m



NOTA: El techo de la sala variará en función de la grúa voladiza utilizada.



NOTA: Es el espacio de trabajo recomendado y puede variar dependiendo de la técnica de elevación que se use.



¡ADVERTENCIA! La zona que rodea a la solución de rollo jumbo deberá considerarse un área de acceso restringido y deberá señalizarse según corresponda. Solo el personal cualificado podrá acceder a esta área.

Área de almacenamiento para el material

Al planificar un área de almacenamiento para el material utilizado con la impresora, no sólo deberá tenerse en cuenta la seguridad y la comodidad, sino también el hecho de que si las tintas y los sustratos no se guardan en las condiciones de temperatura y humedad adecuadas, los resultados de impresión podrían verse afectados.

El área de almacenamiento deberá tener el tamaño suficiente para alojar las existencias adecuadas de rollos de sustrato y tintas. El área de almacenamiento deberá estar ubicada cerca del área de producción de impresiones para reducir al mínimo la necesidad de levantar y mover materiales pesados.

El área de almacenamiento deberá tener un tejado cubierto. Deberá ser un lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz directa. Es importante que la temperatura y la humedad se mantengan dentro de los valores especificados para cada tipo de sustrato.



NOTA: Deje espacio suficiente (con entorno controlado) para almacenar los cabezales de impresión. Esto viene indicado por las flechas direccionales de las cajas de los cabezales de impresión.

Condiciones de almacenamiento para rollos de sustrato

Mantenga los rollos de sustrato en sus envoltorios sellados mientras permanecen en el área de almacenamiento.

Almacene los rollos de sustrato en posición vertical para evitar la migración del plastificante en algunos materiales.

Lleve los sustratos del área de almacenamiento al área de producción de impresiones al menos 24 horas antes de utilizarlos, de tal forma que puedan alcanzar los niveles de humedad y temperatura de funcionamiento requeridos.



NOTA: Los rollos de sustrato de HP tienen una garantía de 12 meses cuando se almacenan en condiciones óptimas. El plazo de garantía varía en función del material y el fabricante.

Requisitos del equipo y de la conexión en red

Requisitos

- Para la funcionalidad de la red de Print Care se requiere una conexión de **salida** para todas las direcciones siguientes **sin** un proxy. Esto significa que se necesita una conexión abierta a Internet que permita el tráfico en el puerto 80.

URL	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X
*.printos.com	X
https://hpprotagonist.com/	X
https://hplargeformatremote.com	X
https://seals.corp.hpcloud.net/	X



NOTA: Si es necesario, pida al departamento de TI del cliente que cree reglas de enrutamiento alrededor del proxy para estas direcciones.

- Debe tener instalado ActiveX en el ordenador. Instale ActiveX si se lo solicitan.

La aplicación antivirus debe estar configurado para no bloquear los controles de ActiveX.

ActiveX debe estar habilitado en Internet Explorer:

Seleccione **Herramientas > Opciones de Internet > pestaña Seguridad**. A continuación, seleccione la zona de Internet y haga clic en **Nivel personalizado**.

En los controles y **complementos** de **ActiveX**, active lo siguiente:

- Permitir que todos los controles ActiveX no usados anteriormente se ejecuten sin preguntar
- Pedir intervención del usuario automática para controles ActiveX
- Es necesaria una velocidad de carga mínima de 256 bps.

Componentes de HP-provided

- Servidor de impresión interno de HP:
 - PC y cable de alimentación. Conexiones de la tarjeta LAN del PC: 2 puertos Ethernet, uno para el cable LAN del cuadro electrónico para conectar la impresora con el PC y otro para conectarla a la red
 - Monitor y cable de alimentación
 - Teclado
 - Ratón
 - Windows 7 embebido
 - Software del servidor de impresión interno de HP
 - Software de Print Care para HP Scitex
 - Antivirus Symantec
- Cables Ethernet de 1 Gb

Componentes suministrados por el cliente

- Conexión de LAN Ethernet (100 Mb/s mínimo, 1 Gb/s óptimo)
- Estación y software de RIP
- Cable de LAN CAT 6 con una longitud suficiente para conectar la impresora a la red

Requisitos de RIP

HP proporciona dos RIP que se pueden utilizar con la impresora:

- RIP de ONYX Thrive 211 para HP Scitex: número de producto D9Z41A
- RIP de Caldera Grand v11 para HP Scitex: número de producto L5E74B

Los requisitos de software y hardware de estos RIP son los siguientes.

RIP de Onyx Thrive 211 (v12.2) para HP Scitex

- Flujo de trabajo principal:

- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Professional de 64 bits (no se admite la versión de 32 bits)
- Procesador: Procesador de varios núcleos
- RAM: Mínimo de 8 GB (se recomiendan 4 GB/núcleo)
- Varias unidades de disco duro
 - Una unidad de sistema dedicada
 - Una unidad dedicada para ONYX Thrive (500+250 GB de espacio libre)
- Conectividad de red: Gigabit



NOTA: Es necesario desactivar o configurar el cortafuegos y el antivirus para que el sistema admita las aplicaciones de ONYX y abra los puertos de impresora (515, 1947, 8889, 9100 y 10000). Puede ser necesario utilizar otros puertos; póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para obtener más información.

- Monitor: 1280 × 1024 píxeles
- Puerto USB para la clave de seguridad
- Unidad de DVD-ROM

- Estación de trabajo distribuida:

- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Professional de 64 bits (no se admite la versión de 32 bits)
- Procesador: Procesador de varios núcleos
- RAM: Mínimo de 8 GB (se recomiendan 4 GB/núcleo)
- Hard drive (unidad de disco duro): 500 GB (7200 rpm)
- Conectividad de red: Gigabit



NOTA: Es necesario desactivar o configurar el cortafuegos y el antivirus para que el sistema admita las aplicaciones de ONYX y abra los puertos de impresora (515, 1947, 8889, 9100 y 10000). Puede ser necesario utilizar otros puertos; póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para obtener más información.

- Monitor: 1280 × 1024 píxeles
- Puerto USB para la clave de seguridad
- Unidad de DVD-ROM




- Requisitos del gestor de producción de Thrive:

- Explorador web para Macintosh, Windows PC o dispositivos móviles (Safari, Chrome, Firefox e IE 9)

Para obtener más información sobre la configuración de Onyx, consulte <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>.

RIP de Caldera Grand v11 (v11.2) para HP Scitex

- Linux:
 - Sistema operativo:

- Caldera Debian 2.x
 - Debian 8.6 (solo entorno de escritorio MATE)
 - Debian 8.8 (solo entorno de escritorio MATE)
 - Procesador: Intel Core i3, i5 o i7
 - RAM: 4 GB o 8 GB (recomendado). 1 GB mínimos por núcleo, se recomienda 2 GB por núcleo como mínimo
 - Unidad de disco duro: 250 GB
 - Monitor/tarjeta de vídeo: resolución de 1280 x 1024
-
-  **NOTA:** Todavía no se admite SSD NVMe
-
-  **NOTA:** No se recomienda un portátil
-
- Mac:
 - Sistema operativo:
 - 10.9 Mavericks
 - 10.10 Yosemite
 - 10.11 El Capitan
 - 10.12 Sierra
 - 10.13 High Sierra
 - Hardware: Mac mini, iMac o Mac Pro basados en Intel Core i3, i5 o i7.
-
-  **NOTA:** No se admiten MacBook Air, MacBook ni MacBook Pro. No se admite hardware basado en PPC (G5, G4, etc.).
-
- RAM: 4 GB o más. Mínimo 1 GB por núcleo (se recomiendan 2 GB por núcleo como mínimo)
 - Unidad de disco duro: 250 GB
 - Monitor/tarjeta de vídeo: Resolución mínima de 1280 x 1024

Para obtener más información sobre la configuración de Caldera, consulte:

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

Perfiles de color externos

Para poder crear perfiles de color para su impresora, se requiere un sensor de color externo. Asegúrese de elegir un espectrofotómetro externo que sea compatible con su RIP.

Durante el curso de instalación, es responsabilidad del cliente contar con un especialista en RIP para crear perfiles de color.

3 Preparación para la llegada del envío

Área de descarga

Deberá designarse un área de descarga adecuada que sea fácilmente accesible para el camión de entrega. Para ello, se requerirá un espacio suficiente para descargar el gran cajón en el que se envía la impresora. Al planificar esta área, tenga en cuenta lo siguiente:

- Altura y anchura de la entrada al área de descarga
- Rampas utilizadas para acceder al área de descarga
- Altura y tamaño de la dársena de descarga (si es aplicable)


El área de descarga debe tener suficiente espacio para descargar el cajón de accesorios (solo HP Latex 3800) desde cada lado (frontal y trasero) con la carretilla elevadora, o para rotar el cajón y acceder a cada lado con la carretilla correctamente.


Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación

El trayecto entre el área de descarga de la impresora y el sitio de instalación, incluidos los pasillos y puertas a través de los cuales deba transportarse la impresora, resulta importante para una correcta preparación del sitio y deberá planificarse antes de la llegada de la impresora. Este camino deberá estar despejado cuando llegue la impresora. Para el acceso a una sala de planta baja, el transporte de los voluminosos componentes de la impresora requiere:

Especificaciones de puertas, techos y pasillos

	Impresora	Cajón
Anchura de puerta mínima	1,85 m	2 m
Altura de techo mínima	2 m	2,5 m
Anchura de pasillo mínima	1,85 m	2 m
Anchura de pasillo mínima para un giro de 90°	3,9 m	3,9 m

 **¡ADVERTENCIA!** Una vez que se extraiga la impresora del cajón, se podrá subir o bajar por una rampa cuya inclinación no sea superior al 5 %.

 **SUGERENCIA:** Decida cuándo extraerá la impresora del cajón. Se recomienda desmontar el cajón de envío en un lugar lo más cercano posible al destino final de la impresora. Normalmente, la impresora se extrae del cajón antes de trasladarla al sitio de instalación.

Para desmontar el cajón, se necesita un destornillador eléctrico que deberá enchufarse a una toma de corriente; así pues, asegúrese de que hay disponible una toma de corriente cerca del sitio donde tiene previsto desmontar el cajón.

Elementos del envío

Todos los componentes de la impresora llegarán en un único cajón. Las dimensiones y el peso del cajón y de la impresora son los siguientes:

HP Latex 3000: especificaciones físicas de la impresora y el cajón

	Anchura	Profundidad	Altura	Peso
Cajón (con impresora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2000 kg
Impresora	5,98 m	1,72 m	1,67 m	1500 kg


 **NOTA:** el ancho de la impresora, como se muestra arriba, es después de la instalación. Tal como está almacenada en el cajón, es menos ancha.

HP Latex 3100/3200/3500/3600: especificaciones físicas de la impresora y el cajón

	Ancho	Profundidad	Altura	Peso
Cajón (con impresora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2500 kg/2630 kg
Impresora	5,98 m	1,72 m	1,87 m	1740 kg/1870 kg

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800: especificaciones físicas de la impresora y el cajón

	Ancho	Profundidad	Altura	Peso
Cajón (con impresora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2630 kg
Impresora	5,98 m	1,72 m	2,16 m	1870 kg
Cajón (unidad de entrada o salida jumbo en el interior, por unidad)	5,33 m	2,27 m	2,5 m	3300 kg
Unidades de entrada/salida jumbo (por unidad)	4,9 m	4,6 m	1,62 m	2100 kg

 **NOTA:** Cada eje de rollo jumbo va en una caja aparte.

Herramientas y mano de obra necesarias para la instalación

El proceso de instalación requiere dos personas capacitadas, normalmente el instalador y el operador. Además, se requiere un electricista profesional para configurar el sistema eléctrico. Por lo general, se requiere un conductor de carretilla elevadora cualificado.

Para perforar el hormigón durante la instalación se necesitan brocas de 12 mm Ø para la impresora HP Latex 3500/3600 y brocas de 12 mm y 16 mm Ø para la impresora HP Latex 3800.

Antes de la entrega, compruebe con el instalador especialista si debe proporcionar o no alguna herramienta.

Transporte del equipo

Instalación en planta baja

⚠ PRECAUCIÓN: La descarga y el transporte de la impresora y todos los componentes del sistema son responsabilidad del cliente y no de HP. Si no se proporcionan los equipos de elevación y transporte necesarios, podrían producirse lesiones personales o daños en la impresora durante la instalación.

El uso de equipos de elevación y transporte especializados resulta necesario durante la descarga, el desembalaje y la instalación de la impresora.

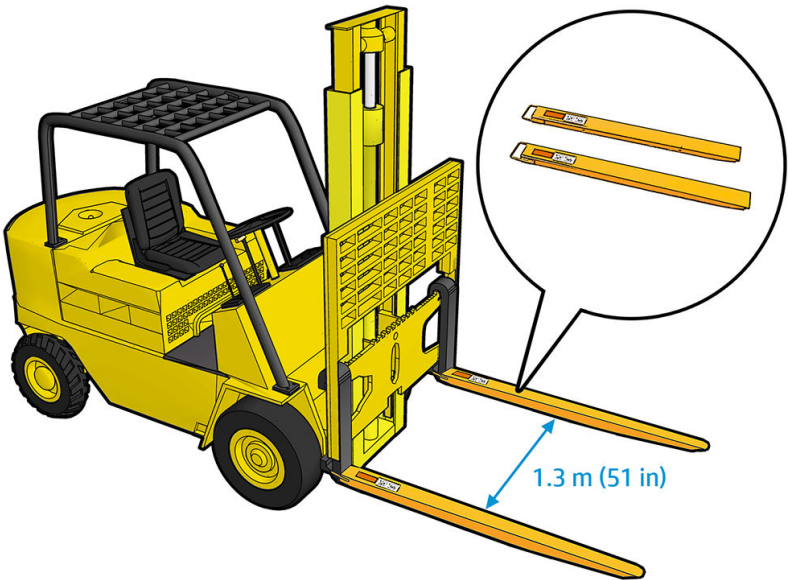
Deberán reservarse con antelación los servicios de una empresa de transporte/montaje de maquinaria. Es importante confirmar que los equipos y el personal especializado en transporte estarán disponibles cuando se entregue la impresora.

Se recomiendan los siguientes equipos:

- Carretilla elevadora amplia de uso industrial (necesario)

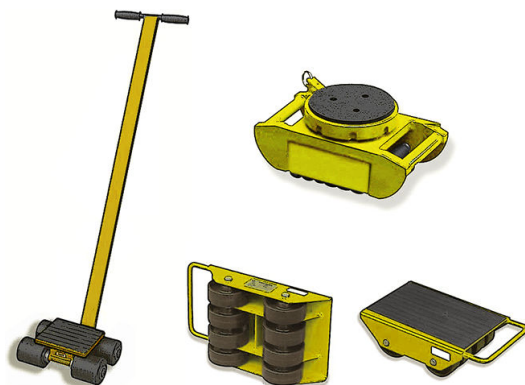
Especificaciones de la carretilla elevadora

	Peso	Longitud mínima de la carretilla elevadora	Distancia interna entre carretillas elevadoras
Carretilla elevadora	6000 kg	2 m para la impresora con el cajón 1,5 m solo para la impresora	1,3 m



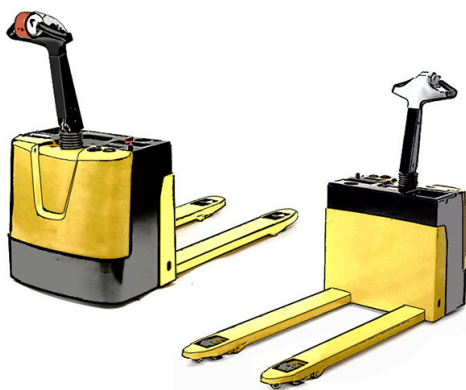
- Solo HP Latex 3100/3200/3500/3600: Dos patines para mover el cajón (opcional)

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 únicamente: Cuatro patines para mover el cajón y algunas piezas de las unidades jumbo (obligatorio)



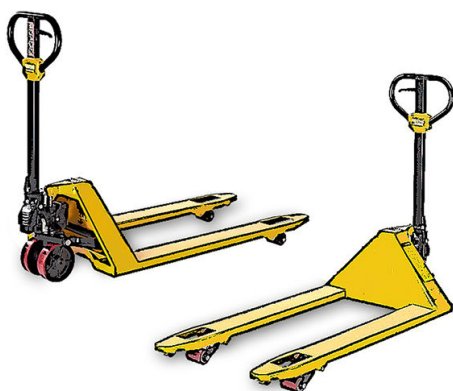
- Solo HP Latex 3100/3200/3500/3600: Montacargas eléctrico (opcional)

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 únicamente: Dos transpaletas eléctricas (opcionales)



- Solo HP Latex 3100/3200/3500/3600: Montacargas manual (opcional)

Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 únicamente: Dos transpaletas manuales para palets (obligatorias)



- **Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 únicamente:** Dos eslingas de elevación cortas de 3 m y dos largas de 6 m (necesarias)



- **Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800 únicamente:** Cuatro grilletes de elevación para la "extracción" de la plataforma de trabajo (obligatorios)



Instalación en plantas superiores

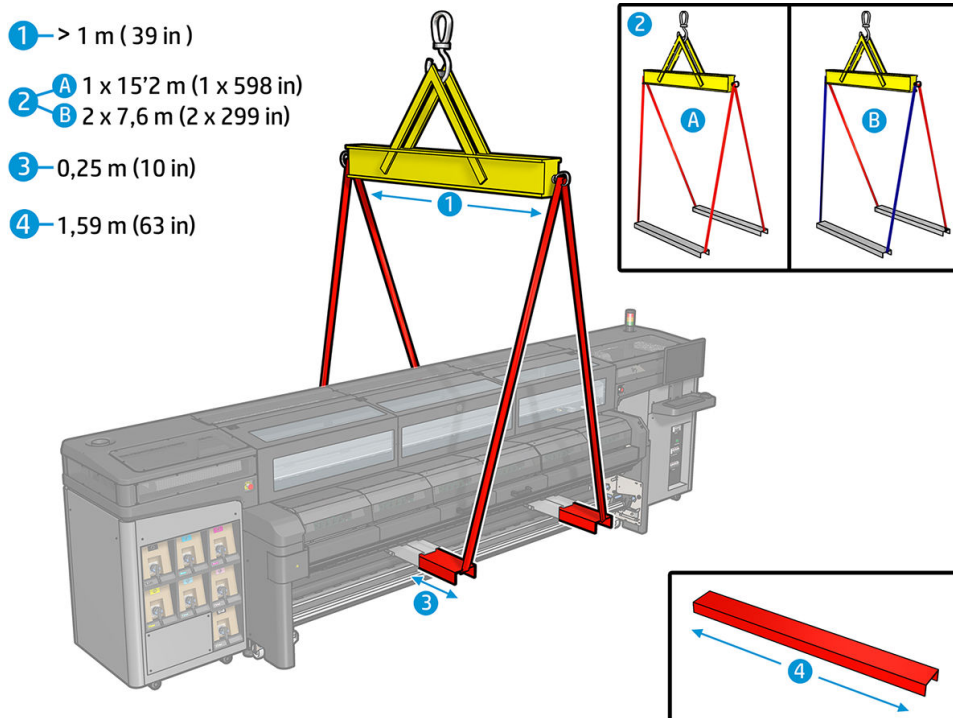
⚠ PRECAUCIÓN: La descarga y el transporte de la impresora y todos los componentes del sistema son responsabilidad del cliente y no de HP. Si no se proporcionan los equipos de elevación y transporte necesarios, podrían producirse lesiones personales o daños en la impresora durante la instalación.

La instalación en plantas superiores requiere una grúa y mecanismos de elevación especiales además de los equipos de transporte estándar. En algunos sitios de instalación, es posible que se requiera retirar el embalaje del cajón antes de levantar la impresora con la grúa. En la siguiente sección, se describe el equipo y las configuraciones necesarias para levantar la impresora con una grúa.

Accesorio de la grúa para levantar la impresora con una viga de reparto

Cuando se levanta la impresora con una viga de reparto, las barras elevadoras y la viga de reparto deberán ser lo suficientemente largas para que los cables de elevación no toquen la impresora. En el siguiente gráfico, se muestra cómo levantar la impresora con una viga de reparto.

⚠ PRECAUCIÓN: Al levantar la impresora con una grúa, deberán tomarse especiales precauciones para garantizar que los cables no ejerzan presión sobre el escáner ni sobre ningún otro componente de la impresora.



Material de desecho

El embalaje de la impresora se puede volver a utilizar para trasladar la impresora en un futuro.

El material del cajón y el embalaje que se suministra con la impresora se puede reciclar. La mayor parte de estos desechos serán materiales de madera. Consulte las normativas de las administraciones locales para determinar cuál es la forma correcta de eliminar los residuos.

4 Lista de comprobación

Información de dirección	
Nombre de la empresa	Código postal
Dirección	Teléfono
Ciudad	Fax
País/región	Correo electrónico

Personas de contacto	Nombre	Teléfono	Correo electrónico
Ingeniero o técnico de la empresa			
Administrador del sistema			
Operadores que recibirán formación para el uso y mantenimiento de la impresora			

Impresora	
HP Latex 3000	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3100/3200	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3500/3600	<input type="checkbox"/>
Solución de rollo jumbo para HP Latex 3800	<input type="checkbox"/>

Acceso general y descarga del equipo	Sí	No	Comentarios
¿Existe un área de descarga de fácil acceso, con espacio suficiente para descargar y mover el equipo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha comprobado que el trayecto hacia el área de instalación cumple todos los requisitos (altura, anchura y techos, puertas, rampas y pasillos sin obstáculos) y se encuentra despejada la ruta de transporte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Hay disponible alguna toma de corriente junto al sitio donde tiene previsto desmontar el cajón (para el destornillador eléctrico que se utilizará)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha contratado a especialistas en mudanzas para descargar y mover el equipo en la fecha requerida?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Son conscientes los especialistas en mudanzas de las especificaciones indicadas en este documento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha contratado una carretilla elevadora adecuada para la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Acceso general y descarga del equipo	Sí	No	Comentarios
¿Hay patines disponibles para ayudar a colocar el cajón?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Hay algún montacargas disponible para ayudar a colocar el cajón?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Solo HP Latex 3100/3200/3500/3600: Opcional Solo HP Latex 3800: Necesario
¿Instalará la impresora a un segundo nivel o más arriba? En ese caso, ¿se ha contratado una grúa conveniente para la instalación? ¿Están disponibles los accesorios de la grúa adecuados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Solo HP Latex 3800: hablar con HP
¿Estará disponible el operador durante todo el tiempo necesario para el curso de formación sobre la instalación (2,5 días)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Solo HP Latex 3800: 4 días

Suelo y disposición de la sala	Sí	No	Comentarios
¿Hay espacio suficiente en torno al equipo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Han concluido las labores de construcción y pintura de la sala?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Cumple la capacidad de soporte de carga del suelo las especificaciones de esta guía de preparación del sitio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Cumple la superficie del suelo las especificaciones de esta guía de preparación del sitio? Si se requieren refuerzos especiales, ¿han sido éstos finalizados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si dispone de una impresora HP Latex 3500, ¿la superficie del suelo está preparada para fijar la impresora al suelo e instalar el soporte central del sistema para impresión en doble rollo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de seguridad	Sí	No	Comentarios
¿Existe alguna salida de emergencia en el área de producción de impresiones, de fácil acceso y libre de obstáculos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han colocado los dos extintores de incendios en los lugares indicados de las áreas de almacenamiento y producción de impresiones? ¿El extintor del área de producción de impresiones está certificado para sofocar incendios provocados por fallos eléctricos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han asignado lugares estratégicos para la instalación y exposición de los signos de advertencia de seguridad adecuados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿La zona que rodea a la impresora cumple con los requisitos de una ubicación de acceso restringido?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Los usuarios que utilizan la impresora disponen de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser conscientes de los peligros a los que se exponen al realizar una tarea y adoptan en consecuencia las medidas necesarias con el fin de minimizar los riesgos?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Las operaciones de la impresora se van a supervisar en todo momento?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿La sala cumple con la norma de ventilación mínima (cambios de aire por hora) que requiere la normativa local o requiere HP?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

Configuración eléctrica	Sí	No	Comentarios
¿Necesita un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)? En ese caso, ¿se ha instalado correctamente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No se suministran cables de alimentación con la impresora; ¿el electricista sabe que los cables de alimentación deben cumplir con las especificaciones de la impresora y con las normativas locales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si la normativa local especifica que debe utilizar conectores eléctricos para conectar la impresora a la fuente de alimentación, ¿tiene preparados el electricista los conectores necesarios para la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de la conexión en red	Sí	No	Comentarios
¿Se han proporcionado las conexiones de red?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de un cable de LAN lo suficientemente largo para conectar la impresora a la red?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de una conexión a Internet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Preparación del equipo	Sí	No	Comentarios
¿El compresor de aire o la línea de aire presurizado están preparados para el día de la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado el pedido de los consumibles correctos para su entrega en la fecha de instalación de la impresora o antes? Requisitos mínimos: 1 juego de cartuchos de tinta. Recomendado: 1 juego de cartuchos de tinta, un juego adicional de cartuchos de tinta, sustrato adecuado para la finalidad de formación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de RIP	Sí	No	Comentarios
¿Se ha realizado el pedido del Software de RIP ONYX Thrive 211 (D9Z41A) para HP Scitex y el ordenador que se va a utilizar está disponible con las especificaciones necesarias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado el pedido del Software de RIP Caldera Grand V10 (L5E74A) para HP Scitex y el ordenador que se va a utilizar está disponible con las especificaciones necesarias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si no se va a utilizar ninguno de los RIP para HP Scitex, ¿hay un ordenador disponible con una aplicación RIP instalada que sea compatible con la impresora?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de un espectrofotómetro compatible con RIP?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos medioambientales	Sí	No	Comentarios
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de producción de impresiones y existe una ventilación o un sistema de aire acondicionado adecuados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de almacenamiento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se encuentra el área de producción de impresiones libre de polvo y suciedad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos medioambientales	Sí	No	Comentarios
¿Tiene el área de producción de impresiones una iluminación suficiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Ha cumplido o superado todos los requisitos especificados en la Guía de preparación del sitio?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

Fecha de finalización de la preparación del sitio

Número de edición o fecha de copyright de la Guía de preparación del sitio

Firma del cliente
