



Impresora HP Latex de la serie 700  
Impresora HP Latex de la serie 800  
Guía de preparación del emplazamiento

**RESUMEN**

La preparación del emplazamiento físico para instalar la impresora es responsabilidad suya.

## Información legal

© Copyright 2020–2021 HP Development Company, L.P.

Edición 2

### **Avisos legales**

La información contenida en este documento podrá ser modificada 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 hace responsable de los errores de editorial o técnicos u omisiones que contenga esta guía.

---

# Tabla de contenido

<b>1 Información general .....</b>	<b>1</b>
Documentación .....	1
Responsabilidad del cliente.....	1
Programación del tiempo de instalación.....	2
<b>2 Requisitos de la preparación del emplazamiento .....</b>	<b>3</b>
Requisitos de espacio físico .....	3
Ruta de descarga.....	3
Especificaciones ambientales.....	4
Ventilación .....	5
Aire acondicionado.....	6
Diseño de la zona óptima de producción de impresiones .....	6
Características de la estación de trabajo de RIP.....	7
Redes.....	7
Suministros de impresión .....	8
Devolución de la lista de comprobación para la preparación del sitio.....	8
Configuración eléctrica .....	9
Potencia monofásica .....	9
Interruptores automáticos.....	9
Receptáculos de pared y cables de alimentación .....	10
Perturbaciones de la línea de tensión.....	13
Conexión a tierra .....	14
<b>3 Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento.....</b>	<b>15</b>



---

# 1 Información general

La impresora se suministra preparada para usarla tras unos sencillos procedimientos de instalación que se detallan en las instrucciones de montaje. Es importante leer detenidamente la información que se proporciona en la guía de preparación del emplazamiento y garantizar el pleno cumplimiento de todos los requisitos de instalación y funcionamiento.

Se deben cumplir los procedimientos de seguridad, las advertencias, las precauciones y las normativas locales. Un emplazamiento bien preparado garantiza una instalación sencilla y fluida.

## Documentación

Se incluye un juego completo de manuales con la impresora y también se puede descargar.

Los manuales se pueden descargar en: <http://www.hp.com/go/latex700-800series/manuals>.

- Información básica
- Garantía limitada
- Información legal
- Guía de preparación del emplazamiento (esta guía)
- Instrucciones de montaje
- Guía del usuario

## Responsabilidad del cliente

La preparación del emplazamiento físico para instalar la impresora es responsabilidad suya.

- Prepare el sistema eléctrico del edificio a fin de que cumpla los requisitos de la impresora y del código eléctrico según la jurisdicción local del país donde se instale el equipo. Consulte el apartado [Configuración eléctrica en la página 9](#).

---

 **NOTA:** Asegúrese de que un electricista cualificado revise la instalación y la configuración del sistema eléctrico utilizado para alimentar la impresora. Consulte el apartado [Configuración eléctrica en la página 9](#).

---

- Debe cumplir los requisitos de temperatura y humedad y garantizar una adecuada ventilación de la impresora. Consulte [Especificaciones ambientales en la página 4](#).
- Debe satisfacer todos los requisitos del RIP, de la conexión de red y de los suministros de impresión. Consulte [Características de la estación de trabajo de RIP en la página 7](#), [Redes en la página 7](#) y [Suministros de impresión en la página 8](#).
- Prepare la ruta de descarga para que la impresora se pueda descargar y colocar en su lugar. Consulte [Ruta de descarga en la página 3](#).

## Programación del tiempo de instalación

Permita un mínimo de 3,5 horas para la instalación de las impresoras de la serie 700 y de 3 horas para las impresoras de la serie 800. El día de la instalación, el instalador puede necesitar la ayuda de otra persona para realizar determinadas tareas.

## 2 Requisitos de la preparación del emplazamiento

Antes de instalar la impresora, debe comprobar que el emplazamiento sea compatible con la impresora y que esté preparado para recibirla.

La mayor parte del proceso de instalación puede llevarla a cabo una sola persona, aunque pueden necesitarse dos personas para realizar determinadas tareas.

 **IMPORTANTE:** En el caso de la impresora de la serie 700, se necesitan 5 personas para girar la impresora.

### Requisitos de espacio físico

La preparación del emplazamiento debe adaptarse a una ruta de descarga específica, a las especificaciones ambientales, los requisitos de ventilación y del aire acondicionado.

### Ruta de descarga

Hay algunos factores que debe tener en cuenta a la hora de planificar el movimiento de la impresora desde la zona de descarga hasta el lugar de instalación.

El trayecto entre la zona de descarga de la impresora y el lugar de la instalación, incluidos los pasillos y las puertas a través de los cuales deba transportarse la impresora, resulta importante para una correcta preparación del emplazamiento, por lo que deberá comprobarse antes de recibir la impresora. Este trayecto deberá estar despejado cuando llegue la impresora.

**Tabla 2-1** Especificaciones físicas de la impresora con embalaje

Modelo de impresora	Longitud	Anchura	Altura	Peso
700	2800 mm	1130 mm	1271 mm	362 kg
700W	2800 mm	1130 mm	1271 mm	368 kg
800	2753 mm	1100 mm	1734 mm	430 kg
800W	2753 mm	1100 mm	1734 mm	437 kg

**Tabla 2-2** Especificaciones físicas de la impresora sin embalaje

Modelo de impresora	Longitud	Anchura	Altura	Peso
700 (módulo de curado inferior)	2583 mm	852 mm	1402 mm	261 kg
700 (módulo de curado superior)	2583 mm	776 mm	1869 mm	261 kg
700W (módulo de curado inferior)	2583 mm	852 mm	1402 mm	267 kg
700W (módulo de curado superior)	2583 mm	776 mm	1869 mm	267 kg
800 (módulo de curado inferior)	2583 mm	866 mm	1402 mm	292 kg

**Tabla 2-2** Especificaciones físicas de la impresora sin embalaje (continúa)

Modelo de impresora	Longitud	Anchura	Altura	Peso
800 (módulo de curado superior)	2583 mm	776 mm	1869 mm	292 kg
800 (con baliza)	2583 mm	866 mm	1677 mm	292 kg
800W (módulo de curado inferior)	2583 mm	866 mm	1402 mm	300 kg
800W (módulo de curado superior)	2583 mm	776 mm	1869 mm	300 kg
800W (con baliza)	2583 mm	866 mm	1677 mm	300 kg

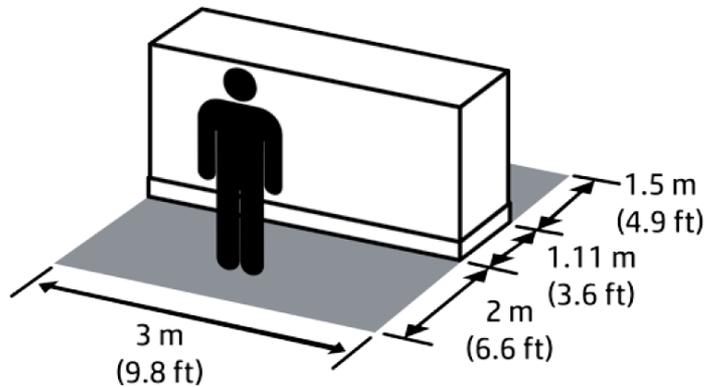
Puertas sin embalaje: se requiere una anchura mínima de 1,01 m × una altura mínima de 1,67 m .

 **IMPORTANTE:** 12° de pendiente máxima de rampa.

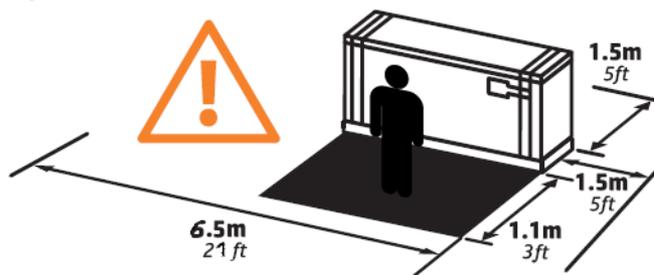
El espacio necesario para el montaje es de 1,5 m en la parte frontal y trasera, de 7,7 m en el lateral y de 2,4 m en la parte superior.

El espacio necesario se muestra en los siguientes diagramas:

**Figura 2-1** Serie 700



**Figura 2-2** Serie 800



## Especificaciones ambientales

Estas condiciones ambientales deberán mantenerse dentro de los rangos especificados para garantizar el correcto funcionamiento de la impresora. De lo contrario, se podrían producir problemas de calidad de impresión y los componentes electrónicos sensibles podrían resultar dañados.

**Tabla 2-3** Especificaciones ambientales

Rango de humedad relativa para una calidad de impresión óptima	40-60 %, según el tipo de sustrato
--	------------------------------------

**Tabla 2-3 Especificaciones ambientales (continúa)**

Rango de humedad relativa para la impresión	20-80 %, según el tipo de sustrato
Rango de temperatura para una calidad de impresión óptima	De 20 a 25 °C , según el tipo de sustrato
Rango de temperatura para la impresión	De 15 a 30 °C , según el tipo de sustrato
Rango de temperatura cuando no está en funcionamiento	De -15 a +55 °C
Gradiente de temperatura	no más de 10 °C/h
Máxima altitud durante la impresión	3000 m

 **NOTA:** La impresora debe mantenerse en el interior.

 **NOTA:** Si se ha trasladado la impresora o los cartuchos de tinta HP Eco-Carton de un lugar frío a otro más caliente y húmedo, el vapor de agua de la atmósfera se puede condensar en las piezas de la impresora y en los cartuchos y provocar pérdidas de tinta y errores en la impresora. En este caso, HP recomienda esperar al menos 3 horas antes de encender la impresora o instalar los cartuchos de tinta Eco-Carton para permitir que se evapore la condensación.

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

- No instale la impresora en lugares expuestos directamente a la luz del sol o a una fuente de luz intensa.
- No instale la impresora en un entorno polvoriento. Limpie todo el polvo acumulado antes de desplazar la impresora a la ubicación deseada.

## Ventilación

Asegúrese de que la sala en la que está instalado el sistema cumpla las directrices y normativas locales sobre medio ambiente, salud y seguridad.

Debe proporcionarse una ventilación suficiente para garantizar que las posibles exposiciones aéreas se controlen debidamente según las fichas de datos de seguridad. Consulte las fichas de datos de seguridad disponibles en <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos de los consumibles de tinta.

Los materiales de transmisión aérea 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 espacio 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 de que los niveles reales en sus instalaciones dependen de las variables del espacio 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 5 ACH (renovaciones de aire por hora) de ventilación de aire fresco y una sala con un volumen mínimo de 60 m<sup>3</sup>.

Estas especificaciones son válidas para una impresora HP que utilice una impresión de relleno de zona negra con 4 pasadas y una densidad de tinta del 100 %, suponiendo que haya 8 horas de impresión al día. Si hay otros

equipos en la sala o condiciones de impresión diferentes, la velocidad de ventilación deberá volver a calcularse en consonancia.

Como alternativa a la ventaja del espacio de trabajo que proporciona la ventilación general de la sala, puede elegir la ventilación localizada para ofrecer un entorno de trabajo más cómodo. Consulte el apartado [Ventilación local de extracción en la página 6](#) para obtener más información.

## Ventilación local de extracción

La instalación de ventilación local de extracción para una impresora permite la captura de los contaminantes de transmisión por aire y el calor cerca de su fuente de generación, y posteriormente permite su evacuación eficaz del edificio mediante un flujo de aire contenido y de volumen relativamente bajo.

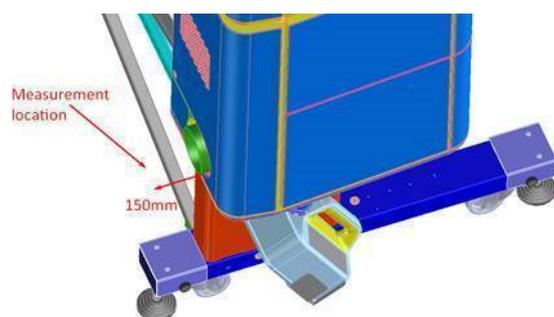
Un profesional en seguridad y salud laboral en el espacio de trabajo puede orientarle sobre el diseño y el uso de estos equipos auxiliares de ventilación.

## Especificaciones de ventilación local de extracción

La ventilación local de extracción debe cumplir determinadas especificaciones con el fin de mejorar la comodidad sin afectar a las condiciones de funcionamiento de la impresión.

- El flujo de aire debe estar entre 100 y 150 m<sup>3</sup>/h.
- La presión debe estar entre 0 Pa y - 10 Pa.

Estos parámetros se deben medir 15 cm por debajo de la ventilación del extractor de calor de la impresora.



## Aire acondicionado

Es posible que se necesite aire acondicionado para brindar las condiciones ambientales necesarias.

Además de la ventilación de aire fresco, para evitar riesgos para la salud, considere la posibilidad de mantener los niveles ambientales del espacio de trabajo garantizando las condiciones climáticas de funcionamiento.

Consulte el apartado [Especificaciones ambientales en la página 4](#) para evitar incomodidades para el operador y un mal funcionamiento del equipo. Los sistemas de aire acondicionado en la zona de trabajo deberán tener en cuenta que el equipo genera calor. Normalmente, la disipación de energía de la impresora es de 3 kW .

Los sistemas de aire acondicionado deben cumplir las directrices y normativas locales sobre medio ambiente, salud y seguridad.

---

**⚠ PRECAUCIÓN:** Las unidades de aire acondicionado no deben enviar el aire directamente a la impresora.

---

## Diseño de la zona óptima de producción de impresiones

Necesita espacio suficiente alrededor de la impresora para utilizarla y mantenerla cómodamente.

Asegúrese de disponer de un espacio suficiente para que puedan realizarse las siguientes tareas:

- Imprimir
- Sustituir un rollo de sustrato
- Reparar la impresora o sustituir sus componentes
- Asegurarse de que la impresora reciba la ventilación adecuada

**Tabla 2-4 Espacio necesario para la impresora**

Anchura	2100 mm
Longitud	2793 mm
Altura	1970 mm

El espacio de producción óptimo que se necesita es el siguiente:

- 100 mm de margen en la parte posterior y los laterales de la impresora.
- 900 mm en la parte frontal de la impresora.

## Características de la estación de trabajo de RIP

Debe identificar un ordenador adecuado para ejecutar el software del RIP.

Cada RIP tiene requisitos específicos. Consulte a su proveedor del RIP para conocer los requisitos del ordenador que utilizará para la estación de RIP. Consulte <http://www.hp.com/go/latexrips> para obtener una lista completa de las estaciones de RIP certificadas disponibles para esta impresora. Asegúrese de que la estación de RIP esté plenamente operativa y lista para la instalación.

## Redes

La impresora debe conectarse a una red adecuada.

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



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

- Disponer de una red de Gigabit Ethernet adecuada preparada para el día de la instalación.
- Proporcionar un cable de LAN CAT-6 para conectar la impresora a su LAN y a la estación de trabajo de RIP.
- Proporcionar un conmutador Gigabit Ethernet.

Para aprovechar al máximo las características de la impresora, debe estar conectada a Internet. La mayoría de las redes no gestionadas están conectadas directamente a Internet. Sin embargo, algunas redes requieren un proxy web. Un proxy es un servidor que actúa como intermediario entre los ordenadores de la red local y los servidores de Internet. Antes de configurar la impresora, compruebe si su red requiere un proxy web.

Para comprobarlo, abra Internet Explorer o Safari en cualquier ordenador dentro de su red y vaya al sitio <http://hp.com>. Si no puede conectarse a hp.com, la red no tiene acceso a Internet y es necesario consultar a su

proveedor informático cómo configurar el acceso a Internet. Si puede conectarse a hp.com, puede comprobar los ajustes del navegador para la configuración del proxy de la siguiente manera:

- Para Internet Explorer: acceda a **Herramientas > Opciones de Internet > Conexiones > Configuración de la red de área local (LAN)**. En el apartado "Servidor proxy" de la ventana, si la opción **Usar un servidor proxy** está desactivada, no necesita un proxy web. Si está activada, fíjese en la configuración de la dirección y del puerto en la ventana principal o en el apartado HTTP de la ventana Configuración avanzada.
- Para Safari: acceda a **Preferencias > Avanzadas > Proxy > Cambiar la configuración**. Si la casilla **Proxy web (HTTP)** está desactivada, no necesita un proxy web. Si está seleccionada, fíjese en el nombre del servidor proxy web (antes de ":") y del puerto (después de ":").
- Los nombres de los servidores proxy web son normalmente algo parecido a "proxy.mycompany.com" y el puerto proxy es, por lo general, 80; pero los detalles dependen de la red.

Si no puede determinar si necesita un proxy web o no sabe cómo configurarlo consulte con su administrador de red o proveedor de servicios de Internet. En caso de duda, es probable que no necesite un proxy web.

## Suministros de impresión

Durante el proceso de instalación de la impresora se lleva a cabo alguna impresión, lo que requiere disponer de suministros de impresión (tinta y sustratos).

Además de la impresora, debe adquirir los siguientes suministros, que deben estar disponibles el día de la instalación:

- Ocho cartuchos de tinta HP 832 Eco-Carton, uno para cada color (negro, cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro, optimizador y acabado), para las impresoras de la serie 700.
- Además, dos cartuchos de tinta blanca HP 832 Eco-Carton para las impresoras 700W.
- Ocho cartuchos de tinta de 3 litros HP 873 Eco-Carton, uno para cada color (negro, cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro, optimizador y acabado), para las impresoras de la serie 800.
- Además, un cartucho de tinta blanca de 3 litros HP 873 Eco-Carton para las impresoras 800W.
- Al menos un rollo de sustrato satinado SAV y un rollo de SAV transparente (para tinta blanca) a fin de realizar calibraciones y la alineación de cabezales durante la configuración de la impresora.
- Cartucho de agua destilada, al menos 4 litros (solo para impresoras con tinta blanca).

## 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.

Véase [Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento en la página 15](#).



**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.

## Configuración eléctrica

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

 **NOTA:** Si es preciso modificar la configuración del sistema eléctrico del edificio que se utiliza para alimentar la impresora a fin de cumplir los requisitos de esta, se necesita un electricista. Asegúrese de que el electricista esté debidamente cualificado conforme a la normativa local y de que se le proporcione toda la información referente a la configuración eléctrica.

Componentes necesarios:

### Potencia monofásica

Estos son los requisitos de la fuente de alimentación de la impresora.

Tabla 2-5 Especificaciones de alimentación

	HP Latex de la serie 700	HP Latex de la serie 800
Número de cables de alimentación	2	
Voltaje de entrada	200-240 V (dos cables y toma de tierra)	
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	
Corriente de carga máxima (por cable de alimentación)	Impresora: 9 A	Impresora: 16 A
	Curado: 13 A	Curado: 16 A
Consumo de energía por cable de alimentación en modo de impresión*	Impresora: 1,5 kW	Impresora: 2,5 kW
	Curado: 2,1 kW	Curado: 2,5 kW
Consumo de energía en modo Preparado	95 W	105 W

\* El consumo de energía de impresión final puede verse afectado por la temperatura de la sala y de impresión, el voltaje de entrada y otros factores.

### Interruptores automáticos

Estos son los requisitos de los interruptores automáticos de la impresora.

 **NOTA:** Los interruptores automáticos deben estar certificados para cumplir los requisitos de alimentación de la impresora y los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que se instale el equipo.

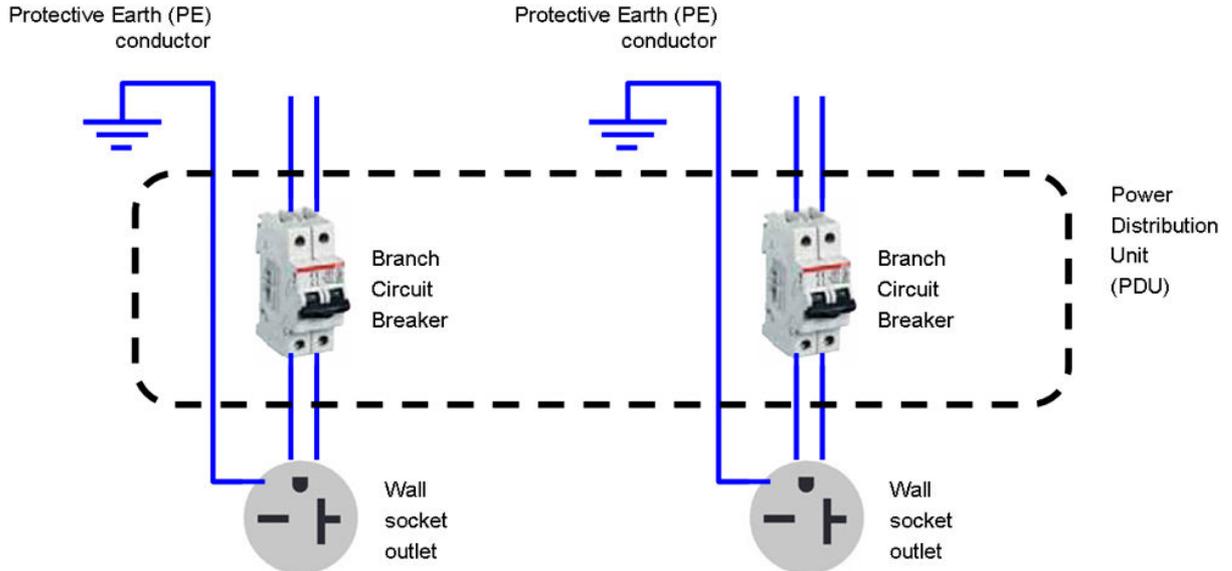
Tabla 2-6 Líneas específicas por código SKU

Característica	Especificación
Línea específica	HP Latex de la serie 800: es necesaria. Consulte el apartado <a href="#">Potencia monofásica en la página 9</a> .  HP Latex de la serie 700: no es necesaria. No sobrecargue las líneas. Consulte el apartado <a href="#">Potencia monofásica en la página 9</a> .
Interruptor automático de derivación	2 polos, 16 o 20 A según la legislación local y la corriente de carga máxima de la impresora

Tabla 2-6 Líneas específicas por código SKU (continúa)

Característica	Especificación
Interruptor automático de corriente residual, también denominado interruptor de circuito de defecto a tierra (GFCI por sus siglas en inglés)	Es necesario. 2 polos, 30 mA de corriente residual, con una capacidad mínima de 20 A.

Figura 2-3 Diagrama de la configuración eléctrica (solo como referencia)



**NOTA:** La unidad de distribución de potencia (PDU) debe estar certificada para cumplir los requisitos de alimentación de la impresora y los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que se instale el equipo.

**¡ADVERTENCIA!** No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación.

## Receptáculos de pared y cables de alimentación

El cable de alimentación de la impresora y el enchufe varían en detalle de un país a otro; la toma de pared debe ser adecuada para el enchufe y para la impresora.

Con la impresora se suministran dos cables de alimentación, conforme a las especificaciones eléctricas de la impresora. Si estos cables no llegan a su PDU y/o SAI, un electricista cualificado deberá instalar unos cables de extensión adecuados el día de la instalación.

Para asegurarse de que las tomas de pared correctas (receptáculos de pared) estén preparadas para la instalación, compruebe lo siguiente:

- Las tomas de pared deben ser adecuadas para las **características asignadas de alimentación de la impresora**. Consulte el apartado [Potencia monofásica en la página 9](#).

- Las tomas de pared deben ser adecuadas para el **tipo de cable de alimentación** que se va a utilizar en el país de la instalación. En las [Tabla 2-7 Especificaciones del cable de alimentación para las impresoras HP Latex de la serie 700 en la página 11](#), se enumeran ejemplos de los cables de alimentación y de los enchufes suministrados con la impresora según el país. Para asegurarse de disponer de los receptáculos de pared correctos, localice su país en la tabla correspondiente y compruebe el **tipo de enchufe**.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Utilice únicamente el cable de alimentación que HP suministra con la impresora. No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación. No dañe, corte ni repare el cable de alimentación. Un cable de alimentación dañado supone un riesgo de incendio y descargas eléctricas. Sustituya siempre el cable de alimentación dañado por uno aprobado por HP.

En la siguiente tabla se enumeran ejemplos de los cables de alimentación suministrados con la impresora.

**Tabla 2-7 Especificaciones del cable de alimentación para las impresoras HP Latex de la serie 700**

País	Número de pieza de HP	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe	Corriente nominal	Voltaje
UE, Rusia, Corea, Indonesia	8120-6352	2,5 m	CEE 7-VII		16 A	250 V
Dinamarca	8121-1077	2,5 m	DK 2-5 A		13 A	250 V
Israel	8121-1010	2,5 m	SI 32 90-DEG		16 A	250 V
Sudáfrica	8121-0915	2,5 m	SABS 164		16 A	250 V
Suiza	8121-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentina	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Reino Unido, Singapur, Hong Kong, Oriente Medio	8120-6898	2,5 m	BS 1363/A (13 A con fusible)		13 A	250 V

**Tabla 2-7** Especificaciones del cable de alimentación para las impresoras HP Latex de la serie 700 (continúa)

País	Número de pieza de HP	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe	Corriente nominal	Voltaje
Estados Unidos, Canadá, México/Japón, Filipinas/Tailandia, Oriente Medio (opcional)	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sin bloqueo)		20 A	250 V
Brasil	8121-1101	2,5 m	NBR 14136		16 A	250 V
Chile, Uruguay	8121-0923	2,5 m	CEI 23-50		16 A	250 V
Australia, Nueva Zelanda	8120-6351	2,5 m	AS/NZS 3112 (15 A)		15 A	250 V
India	8121-1074	2,5 m	IS 1293		15 A	250 V
China	8121-0924	2,5 m	GB2099, GB 1002 (16 A)		16 A	250 V
Taiwán	8121-1033	2,5 m	CNS 690 Tipo 2(4)		15 A	250 V

**Tabla 2-8** Especificaciones del cable de alimentación para las impresoras HP Latex de la serie 800

País	Número de pieza de HP	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe	Corriente nominal	Voltaje
Estados Unidos, Canadá, México, Japón, Filipinas, Tailandia	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sin bloqueo)		20 A	250 V

**Tabla 2-8** Especificaciones del cable de alimentación para las impresoras HP Latex de la serie 800 (continúa)

Pais	Número de pieza de HP	Longitud	Tipo de enchufe	Enchufe	Corriente nominal	Voltaje
Internacional	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentina	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Brasil	8121-1101	2,5 m	NBR 14136 Fig 7, 250 V, 16 A		16 A	250 V
Chile	8121-0923	2,5 m	IEC 23-50, 250 V, 16 A		16 A	250 V
Singapur, Hong Kong	8120-6360	4,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sin bloqueo)		20 A	250 V

**Tabla 2-9** Adaptador de equipo (conexión de la impresora)

Pais	Adaptador de equipo (cable de alimentación)	Entrada del adaptador de equipo (impresora)
Todos	Terminal desmontable según IEC60320-1 C19 (tipo cuadrado)	Entrada desmontable según IEC60320-1 C20 (tipo cuadrado)
	 <b>C19</b>	 <b>C20</b>

 **NOTA:** Coloque la impresora lo suficientemente cerca del receptáculo de pared para que pueda enchufar y desenchufar el cable fácilmente.

## Perturbaciones de la línea de tensión

Del mismo modo que sucede con todos los equipos electrónicos y ordenadores, la fiabilidad del funcionamiento de la impresora dependerá de la disponibilidad de una potencia de CA sin ruido.

- Para garantizar una fiabilidad y un funcionamiento óptimos, la impresora deberá protegerse frente a las variaciones en la tensión de línea. La iluminación, los fallos de línea o la conmutación de iluminación o de maquinaria 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 y dañar la impresora.
- 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 la impresora.

## Conexión a tierra

La impresora deberá estar conectada a una línea de puesta a tierra de alta calidad para evitar cualquier riesgo eléctrico. Recuerde su obligación de cumplir con los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado 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 tierra debe ser inferior a  $0,5 \Omega$  o cumplir con los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

### 3 Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento

Debe responder a estas preguntas antes de que se entregue la impresora.

**Tabla 3-1 Requisitos de seguridad**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Los usuarios que van a utilizar la impresora disponen de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser conscientes de los peligros a los que pueden estar expuestos al realizar una tarea y van a adoptar las medidas adecuadas para reducir al mínimo los riesgos?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Existe alguna salida de emergencia en la zona de producción de impresiones, de fácil acceso y libre de obstáculos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Tabla 3-2 Requisitos de la instalación eléctrica**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Conoce el electricista todos los requisitos y las especificaciones resaltados en esta guía?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Está incluida el voltaje de la línea monofásica en el rango de voltaje especificado de 200 a 240 V?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio) Especifique el voltaje nominal de la red eléctrica:
¿Existen líneas específicas para conectar los cables de alimentación de la impresora? <b>NOTA:</b> No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar ambos cables de alimentación.	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se han instalado correctamente los interruptores automáticos de derivación para cada línea específica (2 polos, 16 A/20 A general)?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente el interruptor automático de corriente residual (también conocido como interruptor de circuito de defecto a tierra) (2 polos, 30 mA residual, capacidad de al menos 20 A) si es necesario o se recomienda?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente la unidad de distribución de potencia (PDU)?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se han instalado correctamente los conductores de conexión a tierra para cada receptáculo de pared (toma de pared)?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Los receptáculos de pared (tomas de pared) son adecuados para el tipo de cable de alimentación que suministra HP?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Los receptáculos de pared (tomas de pared) y la instalación eléctrica son adecuados para la corriente nominal de la impresora? <b>NOTA:</b> Consulte los apartados <a href="#">Receptáculos de pared y cables de alimentación en la página 10</a> y <a href="#">Potencia monofásica en la página 9</a> para obtener más información.	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

**Tabla 3-2 Requisitos de la instalación eléctrica (continúa)**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Los receptáculos de pared (tomas de pared) están lo suficientemente cerca de la impresora para que los cables se puedan enchufar y desenchufar fácilmente?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

**Tabla 3-3 Requisitos de la configuración eléctrica**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Necesita un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) o un transformador elevador? En ese caso, ¿se ha instalado correctamente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Tabla 3-4 Requisitos del ordenador y la red**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Están listos el ordenador y el software del RIP para la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han suministrado las conexiones de red según las especificaciones?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Necesita un proxy web? Si es así, anote el nombre y el puerto del servidor proxy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de un sensor de color compatible con su RIP?	<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"/>	

**Tabla 3-5 Requisitos ambientales**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en la zona de producción de impresión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en la zona de almacenamiento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se encuentra la zona de producción de impresiones libre de polvo y suciedad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Tiene la zona de producción de impresiones una iluminación suficiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Ha comprobado y cumple los requisitos de ventilación especificados en la guía de preparación del emplazamiento?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

**Tabla 3-6 Otros requisitos**

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Tiene preparados los suministros, como el sustrato y los cartuchos de tinta HP Eco-Carton, para el día de la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Ha cumplido los requisitos especificados en esta guía?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

**Tabla 3-7 Información del cliente**

---

**Introduzca la información solicitada**

---

Fecha de finalización de la preparación del emplazamiento

---

Número de edición o fecha de copyright de la guía de preparación del emplazamiento

---

Firma del cliente

---