



HP SitePrint Robot

Información de introducción

Traducción automática proporcionada por Microsoft Translator

## RESUMEN

Introductory information about your product

---

# 1 HP SitePrint Robot

## Información de introducción

Este documento introductorio incluye avisos legales y precauciones de seguridad, y proporciona algunas especificaciones relevantes.

### ¿En qué consiste?

HP SitePrint Robot es una solución robótica diseñada para automatizar el diseño del sitio en la construcción del edificio. HP combina su knowhow de impresión y tecnología robótica para revolucionar los diseños de las instalaciones de construcción, lo que aporta una eficiencia muy importante.

HP SitePrint Robot proporcionará diseños precisos y rendimiento y productividad para los proyectos de construcción. Su precisión pertenece a una clase propia. Es coherentemente preciso en la implementación y puede manejar diseños complejos para ayudarle a que cada trabajo se haga exactamente correctamente. También le ayuda a reducir los costes de diseño, a mejorar la productividad tirando más rápido y con menos mano de obra, gracias a su impresión autónomo con obstaculización.

### ¿Dónde se encuentra la guía del usuario?

La guía Robot del usuario puede descargarse de la página web HP.

Puede descargar todo el conjunto de documentación desde <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/manuals>.

Puede encontrar información adicional en <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/support>.

Pueden encontrarse vídeos sobre el uso Robot en:

- Sitio web de HP: <http://www.hp.com/supportvideos>
- YouTube: <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

### Avisos legales

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Edición 1 de octubre de 2023

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.

Puede descargar la Garantía limitada de HP, suministrada explícitamente, y la información legal que se aplica a su producto en <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/manuals>. En algunos países/regiones, en la caja se incluye una Garantía limitada de HP impresa. En los países/regiones en los que la garantía no se suministra en formato impreso, puede solicitar una copia impresa mediante el sitio Web <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, o puede escribirnos a la siguiente dirección: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Estados Unidos. Indique su número de producto, período de garantía (se encuentra en la etiqueta del número de serie), nombre y dirección postal.

Puede encontrar la declaración de conformidad buscando BCLAA-2209-64 (HP serie de impresoras Latex 630) en <http://www.hp.eu/certificates>.

## Precauciones de seguridad

Antes de utilizar Robot, debe leer, comprender y seguir estas precauciones de seguridad, así como las normativas locales sobre salud y seguridad medioambiental.

Esto Robot no es adecuado para su uso en lugares en los que pueda haber niños o personas que no participan en el uso de la Robotmismo.

---

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Es obligatorio disponer de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser consciente de los peligros a los que se expone una persona al realizar una tarea y adoptar en su caso las medidas necesarias con el fin de minimizar el riesgo al propio usuario y a otras personas. Es responsabilidad del Robot propietario o administrador facilitar la formación completa de todos los usuarios posibles Robot. Si no se cumple este requisito, se pueden producir lesiones personales o daños en el equipo.

---

Lleve a cabo el mantenimiento recomendado y las tareas de limpieza para asegurarse de utilizar de forma adecuada y segura su Robotubicación.

Las operaciones se deben supervisar en todo momento.

## Directrices generales de seguridad

Lea atentamente estas directrices de seguridad.

En el interior no existe ninguna pieza que el usuario pueda reparar, a excepción de las que cubre el Robot programa de autorreparación por parte del cliente de HP(consulte <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Deje la reparación del resto de piezas en manos de un representante del servicio técnico cualificado.

Tome estas precauciones antes de comenzar el trabajo:

- Si el área de trabajo tiene acceso a un nivel inferior (suelos en construcción por encima del nivel del suelo, rampas abiertas, áreas de trabajo subterráneos sin cubrir o escaleras), asegúrese de que se cumplan las normas locales de seguridad para evitar el riesgo de que caigan personas u objetos. Pida a su representante del sitio de seguridad y seguridad (EHS) que confirme que el sitio es seguro antes de comenzar un trabajo; si es necesario, inspeccione el área de trabajo junto con el representante del sitio de seguridad y seguridad y seguridad (EHS) para evitar riesgos residuales.
- Asegúrese de que no haya personas, maquinaria ni objetos innecesarios en el área de trabajo.

- Compruebe que durante el transporte y el Robot manejo del cabezal de impresión no haya daños ni deformaciones ni desplazamiento apreciables de ningún componente (en especial los sensores) y que no haya fugas de tinta. Si encuentra algún problema, no inicie un trabajo y póngase en contacto con su representante de soporte.
- Este robot se suministra con una función de seguridad para evitar que se caiga. Si se desactiva esta función, se puede producir una operación peligrosa. Es importante limpiar y mantener los sensores regularmente según las instrucciones de mantenimiento del robot.
- Realice las calibraciones, las verificaciones, el mantenimiento y las tareas de limpieza necesarias para garantizar un funcionamiento correcto y seguro de sus Robotproductos.
- El Robot contiene componentes electrónicos sensibles. Compruebe que el área de trabajo no esté expuesta a fuertes campos electromagnéticos, que pueden provocar Robot un mal funcionamiento.
- Descargue la electricidad estática cada vez antes de manipular el Robot material en cualquier modo.
- No utilice la impresora con las Robot cubiertas o puertas abiertas o montadas incorrectamente.
- Evite utilizar los Robot días de viento.

Apague el Robotsistema, pulsando el botón de desconexión y extrayendo la batería, y póngase en contacto con el representante de atención al cliente en los siguientes casos:

- Las carcasas están dañadas.
- La Robot pieza se ha dañado mecánicamente o se ha montado en desmontaje.
- Ha entrado líquido en el archivo Robot.
- Se está fugando tinta dentro de la impresora Robot.
- Hay fugas de tinta fuera del Robot área y está fuera de control.
- Sale humo o algún olor extraño del .Robot
- Se Robot ha caído y un sensor puede haberse dañado.
- No Robot se inicia.
- El Robot sistema no funciona con normalidad.

Pulse el botón de desconexión, marque y Robotextraiga la batería en los siguientes casos:

- Durante una tormenta, descargas electrostáticas u otras interferencias electromagnéticas
- Antes de la aparición de la lluvia, nieve, granulado, u otras precipitaciones (la Robot no está diseñada para funcionar en estas condiciones)
- Si la impresora Robot no funciona y se expone a temperaturas elevadas al aire libre y a luz solar
- Cuando la Robot zona está aparcada y las personas que no participan en el uso de la Robot podría acercarse al área de trabajo
- Durante un fallo eléctrico

Utilice únicamente HP tinta de la marca. No utilice tintas no autorizadas de terceros.

Lea y siga las instrucciones de las etiquetas de advertencia de seguridad en el Robot antes de utilizarla.

Tome estas precauciones después de finalizar un trabajo:

- Evite almacenar la impresora en lugares expuestos a la Robot luz del sol o a temperaturas muy altas o bajas.
- Evite almacenar o aparcar en lugares Robot expuestos a la lluvia, la nieve, el granizo o cualquier otra precipitación, o a cualquier tipo de líquido o polvo.

El almacenamiento, manejo y eliminación de material debe realizarse de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.

## Posible riesgo de descarga

El montaje del cargador de batería utiliza un cable de alimentación local. Desenchufe el cable de alimentación si observa humo o algún olor inusual al cargar la batería.

---

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Los circuitos internos del módulo de alimentación del cargador de baterías utilizan niveles de voltaje peligrosos capaces de provocar lesiones graves o mortales.

---

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- El montaje del cargador de baterías solo debe conectarse a las tomas de la red de alimentación conectadas a tierra.
- Utilice siempre el cargador de batería en lugares interiores.
- No intente desmontar el cargador de baterías ni el módulo de alimentación.
- No manipule el módulo de alimentación ni el cable de alimentación. Si detecta alguna imperfección, póngase en contacto con el representante de servicio para obtener ayuda o cambiar el componente.
- No utilice componentes eléctricos que no se suministran con la impresora Robot.
- No intente utilizar el cargador de batería para fines distintos de cargar la Robot batería.

## Peligro de calentamiento

Tenga cuidado al tocar la carcasa externa o manipule el Robot tras una larga exposición a altas temperaturas en el exterior.

Para evitar lesiones personales, deje que se Robot enfríe antes de realizar las operaciones de mantenimiento internas.

## Peligro de incendio

El cliente es responsable de cumplir con los Robot requisitos y los requisitos del código eléctrico conforme a la jurisdicción local del país donde está instalado el equipo.

Para evitar el riesgo de incendios, tome las precauciones siguientes:

- Utilice únicamente la batería suministrada con el .Robot
- Para cargar la batería, utilice únicamente el cargador suministrado con el Robot.

- No utilice los componentes dañados del cargador (cable de alimentación, módulo de alimentación o el propio cargador). No utilice el cargador con otros productos.
- Asegúrese de que el módulo de alimentación del cargador de baterías es adecuado para la fuente de alimentación a la que se conectará.
- Cuando cargue o retire la batería, evite que entren partículas o líquidos en el compartimento de la batería o el cargador.
- No utilice la Robot exteriores cuando llueve.
- Al cerrar el compartimento de las baterías, asegúrese de que esté completamente cerrado para evitar líquidos ni polvo.
- Utilice el rango Robot dentro de los rangos de temperatura, humedad y altitud especificados.
- No inserte objetos en las ranuras o puertas del Robot.
- Tenga cuidado de no derramar líquidos en la Robot. Después de la limpieza según las instrucciones de mantenimiento, asegúrese de que todos los componentes estén secos antes de volver a utilizarlos Robot . Si ha entrado una cantidad significativa de líquido, póngase en Robotcontacto con su representante de servicio.
- No limpie el Robot con agua presurizada ni con una gran cantidad de agua u otros líquidos. Siga las recomendaciones de la HP.
- Compruebe los filtros de aire regularmente de acuerdo con las instrucciones de esta guía y límpielos si es necesario. No retire los filtros: si cree que se deben quitar, llame a su representante de asistencia al cliente.
- No utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca del Robot. No utilice la impresora Robot en una atmósfera explosiva.
- No bloquee ni cubra las aperturas del Robot.
- No abra ni Robot manipule nada dentro de él. Puede Robot utilizar tintas basadas en etanol, que podrían provocar incendios si se producen fugas.
- Siga todas las instrucciones de mantenimiento.
- Se requieren un mantenimiento adecuado y consumibles HP originales para garantizar un Robot funcionamiento seguro. El uso de consumibles que no sean de HP puede provocar incendios.

## Peligro de explosión

Para evitar el riesgo de explosiones, tome las precauciones siguientes.

- 
- ⚠ **¡ADVERTENCIA!** Las fugas de etanol a base de tinta y, sobre todo, los vapores pueden ser explosivos en el aire en algunas concentraciones. Tome medidas preventivas contra las cargas estáticas y manténgase Robot alejado de fuentes de ignición.
  - ⚠ **¡ADVERTENCIA!** Extraiga la batería de la Robot caja antes de colocarla Robot en su funda para su transporte, y antes de iniciar cualquier procedimiento de mantenimiento.

**AVISO:** El equipo no está diseñado para colocarse en lugares peligrosos o zonas ATEX, solo ubicaciones normales.

---

- Siga todas las instrucciones de mantenimiento inmediatamente, según sea necesario (limpieza, sustitución del filtro, purga del circuito de tinta, etc.).
- Está prohibido fumar, utilizar velas, soldar soldadura, superficies calientes y llamas cerca del equipo y del área de almacenamiento del suministro de tinta.
- Evite el trabajo en áreas con potentes frecuencias de radio o campos electromagnéticos en general.
- No trabaje en áreas donde puedan volar chispas.
- No abra ni Robot manipule internamente. Las fugas de tinta internas o las emisiones de vapor de tinta, combinadas con la generación de ESD (descargas electrostáticas) dentro de las canalizaciones y conectores de los circuitos de tinta cuando se eliminan o generan por contacto con personas, pueden provocar explosiones o riesgos de incendio.
- Utilice únicamente HP tintas recomendadas. No utilice tintas no autorizadas de otros fabricantes.
- En caso de pérdidas de tinta, se debe liberar a todo el personal de la electricidad estática descárgalo antes de manipular el Robot.
- Detenga el equipo, retire la batería y póngase en contacto con su representante de soporte si se detecta alguna fuga de tinta.

## Peligro mecánico

Las Robot piezas móviles podrían provocar lesiones.

Para evitar lesiones personales, siga las siguientes precauciones cuando trabaje cerca de:Robot

- El Robot debe supervisarse durante su funcionamiento.
- Mantenga limpios siempre los cuatro Robotsensores del suelo de seguridad y compruebe con frecuencia que funcionan correctamente.
- Para reducir el riesgo de que caigan Robot sobre alguien a partir de una altura, asegúrese de que el área de trabajo cumple todos los requisitos de las normativas de seguridad locales en función del tamaño, el peso y el Robotfuncionamiento. Obtenga la aprobación de su especialista en seguridad y seguridad medioambiental antes de comenzar el trabajo.

HP recomienda siempre el uso de redes de seguridad u otras barreras de protección.

- Para reducir el riesgo de Robot colisionar con gente, intente retirar a las personas del área de trabajo. Si es necesario que estén allí, recuérdales el riesgo.
- Mantenga la ropa y todas las partes del cuerpo lejos de las Robotpiezas móviles.
- Evite el uso de collares, brazaletes y otros objetos colgantes.
- Si tiene el cabello largo, intente llevarlo recogido para evitar que quede atrapado en el Robot.
- Asegúrese de que las mangas o guantes no quepen en las Robotpiezas móviles.
- No toque los engranajes ni las piezas en movimiento durante su funcionamiento o mantenimiento. Pulse el botón de desconexión y extraiga la batería antes de realizar el mantenimiento.
- Utilice un equipo de protección personal (PPE) como medida preventiva en caso de que el robot se le visite durante la operación.

- No utilice la impresora con las Robot cubiertas o puertas abiertas o montadas incorrectamente.
- No coloque la Robot sobre una pendiente de más del 4,4% de inclinación, para evitar que se deslice hacia abajo.
- Manipule el sustrato Robot con cuidado para evitar dejar caerlo. Si la cae, póngase en contacto con su representante de asistencia al cliente para comprobar si hay daños que pueden afectar a su seguridad.

## Peligro de radiación de luz

Las luces de advertencia emiten radiación de luz.

Esta iluminación cumple los requisitos del grupo de exención de IEC 62471:2006: *Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas*. Sin embargo, se recomienda no mirar directamente a las luces LED mientras están encendidas. No modifique el módulo.

Evite mirar directamente la luz LED roja desde los sensores frontal y trasero.

## Peligro de sustancias químicas

Puede haber líquido inflamable en los cartuchos de tinta. Manténgalos alejados del calor, de las superficies calientes, de las chispas, de las llamas abiertas y de otras fuentes de ignición.

Es posible clasificar las tintas; consulte las hojas de datos de seguridad disponibles <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos peligrosos de los consumibles.

## Ventilación

Es necesario ventilar con aire fresco para mantener los niveles de comodidad en el interior.

La ventilación debe cumplir con las directrices y normativas de salud y seguridad medioambiental.

## Tratamiento de la tinta

HP recomienda utilizar guantes, ropa protectora y guantes protectores cuando manipule los componentes del sistema de tinta.

Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles <http://www.hp.com/go/msds> antes de manipular la tinta.


La tinta y los componentes contaminados por la tinta se deben eliminar de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad.

Puede Robot trabajar con tintas basadas en etanol. Cuando manipule o almacene estas tintas, manténgalas alejadas de fuentes de ignición, evite temperaturas elevadas y, preferiblemente, guárdelas en lugares abiertos.

## Advertencias y precauciones

Los símbolos se utilizan en este documento para garantizar el uso correcto de los Robot símbolos e impedir que se dañe. Siga las instrucciones marcadas con estos símbolos.

---

 **¡ADVERTENCIA!** El hecho de no seguir las directrices marcadas con este símbolo podría tener como resultado lesiones graves o incluso mortales.





- ⚠ **PRECAUCIÓN:** El hecho de no seguir las directrices marcadas con este símbolo podría tener como resultado lesiones leves o daños en el .Robot

## Etiquetas de advertencia

Las etiquetas de seguridad se incluyen en el Robot. Consulte la tabla para comprender el significado de las etiquetas; son importantes.

### Etiquetas de advertencia

Etiqueta	Explicación
	<p>Riesgo de lesiones personales debido al impacto si se Robot cae desde una altura.</p> <p>No utilice las Robot pendientes de más del 4,4 % de inclinación.</p> <p>Lea las precauciones de seguridad en los Robot manuales y siga todas las instrucciones antes de iniciar un trabajo.</p>
	<p>Lea los Robot manuales</p> <p>Lea las precauciones de seguridad en los Robot manuales y siga todas las instrucciones antes de iniciar un trabajo.</p>

## Instrucciones de limpieza generales

Para la limpieza general, se recomienda un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada. Deje que se seque la pieza limpia o utilice un paño para secarla completamente.

No pulverice líquidos de limpieza directamente sobre el producto. Aplique el líquido sobre el paño que se usa para limpiar.




Para eliminar la suciedad o las manchas difíciles, humedezca un paño suave con agua y un detergente neutro, o un limpiador industrial de uso general (como el limpiador industrial Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño seco.

En el caso de las superficies de cristal, HP recomienda utilizar un paño suave que no suelte pelusas humedecido con un limpiador de cristales no abrasivo o de uso general (como el limpiador de cristales Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada y seque el cristal con un paño seco para evitar las manchas.

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No utilice abrasivos, acetona, benceno, hidróxido sódico o tetracloruro de carbono para limpiar el cristal; lo pueden dañar. No vierta ni pulverice líquido directamente en el cristal, ya que el líquido puede filtrarse bajo el cristal y dañar el dispositivo.

HP recomienda utilizar un bote de aire comprimido para eliminar el polvo de las piezas electrónicas o eléctricas.

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No utilice un limpiador a base de agua para las piezas con contactos eléctricos, ya que podría dañar los circuitos eléctricos.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No utilice cera, alcohol, benceno, diluyente, limpiadores a base de amoníaco u otros detergentes químicos para evitar daños al producto o al medio ambiente.

-  **PRECAUCIÓN:** Los materiales de limpieza y mantenimiento de tinta deben desecharse de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.
-  **PRECAUCIÓN:** Las fugas de etanol a base de tinta y, sobre todo, los vapores pueden ser explosivos en el aire en algunas concentraciones. Tome medidas preventivas contra las cargas estáticas y manténgase Robot alejado de fuentes de ignición. Consulte [Peligro de explosión en la página 5](#).
-  **NOTA:** En algunos lugares se regula el uso de productos de limpieza. Asegúrese de que el limpiador cumpla las normativas federales, estatales y locales.
- 


## Transporte y almacenamiento

Las instrucciones de transporte y almacenamiento tienen como objetivo garantizar la Robot seguridad del usuario y que funcionarán correctamente.

Mantén tu Robot seguridad y en orden en todo momento. Siga las siguientes precauciones al transportarla o almacenarla:


- Apague la Robot batería y extráigala.
- Apague el joystick de HyperX seleccionando el modo USB (posición izquierda) en el interruptor.
- Para evitar que los inyectores se obstruyan la próxima vez que intente imprimir, limpie el cabezal de impresión con un paño que no suelte pelusas. Si el cabezal de impresión se ha utilizado con tintas basadas en solventes, debe humedecer el paño utilizando un agente de limpieza basado en sustancias compatibles con la tinta solvente (consulte la composición de la tinta en [SDS](#)), preferiblemente etanol.


Recuerde: no utilice nunca agua destilada ni cualquier otro limpiador acuoso si la tinta basada en disolvente se encuentra en el cabezal de impresión o en el circuito, ya que podría dañar el cabezal de impresión. Solo se permite el agua destilada si seguro que ha utilizado tintas basadas en agua.

 **NOTA:** En algunos lugares se regula el uso de limpiadores. Asegúrese de que el limpiador cumpla con las normativas federales, estatales y locales.

---

- Antes de transportar la Robot tinta por aire o mar, utilice el procedimiento de purgado para vaciar o eliminar la tinta de ella.
- Retire la cubierta de la batería antes de poner el robot en su funda.


 **PRECAUCIÓN:** Las baterías no deben mantenerse en el mismo caso con cartuchos de tinta de etanol o con cualquier otro elemento clasificado como mercancía peligrosa para el transporte, como el Robot uso posterior. Utilice envases cualificados para transportar la batería, cumpliendo las normativas locales, nacionales e internacionales.

 **¡ADVERTENCIA!** Las baterías están clasificadas como mercancías peligrosas para el transporte Clase 9, y los cartuchos de tinta de etanol y los líquidos de limpieza se clasifican como productos peligrosos de clase 3 de transporte. Antes de transportar el producto, asegúrese de que cumple todas las normativas para el transporte de mercancías peligrosas.

---

- HP los cartuchos de tinta basados en solventes tienen requisitos especiales para el transporte. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.

- Mantenga los cartuchos de tinta almacenados en un ambiente templado. Los cartuchos pueden gotear si están almacenados a una temperatura de congelación inferior (0°C).
- Los reglamentos sobre transporte de mercancías peligrosas no podrán permitir artículos de transporte clasificados de forma distinta con arreglo a dichas normas. Antes de transportar su producto, asegúrese con su agente de transporte de que el envío cumpla con todas las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas y que esté etiquetado adecuadamente.

 **SUGERENCIA:** Cuando no Robot esté en funcionamiento, debe mantenerse en el interior y en su caso.

## Especificaciones

Algunas especificaciones relevantes de su Robot.

### Especificaciones de batería, batería y Robot alimentación

Especificaciones de alimentación del, su Robotbatería y su cargador de batería.

#### Especificaciones de batería, batería y Robot alimentación

Característica	Especificaciones
Cargador: Número de cables de alimentación	1
Cargador: Voltaje de entrada	100-240 V (dos cables y toma de tierra)
Cargador: Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Cargador: Voltaje de salida máximo	17,4 VCC
Batería: Voltaje de salida nominal	14,4 VCC
Batería: Capacidad nominal	6.9 Ah, 99 Wh
Robot: Consumo de energía típico en modo operativo	23 W
Robot: Consumo de energía en modo Preparado	17 W

El voltaje del sitio debe estar dentro del rango de "Voltaje de entrada".

### Especificaciones de sostenibilidad

Puede encontrar las especificaciones de sostenibilidad actualizadas en Robot el sitio web de HP.

Consulte <http://www.hp.com/sustainability>.


### Especificaciones ambientales

Para llevar a cabo correctamente la operación, el Robot sistema debería mantenerse dentro del rango de condiciones ambientales especificado.

Utilizar el robot fuera del rango especificado podría causar problemas de calidad de impresión o dañar los componentes electrónicos.

## Robot especificaciones ambientales

Tipo	Valor
Rango de humedad relativa durante su funcionamiento	20-80%
Rango de temperatura durante su funcionamiento	Tintas basadas en solventes: De -10 a +40 °C Tintas basadas en agua: 0 a +40° C
Rango de temperatura durante el almacenamiento	De -20 a +55 °
Gradiente de temperatura	no más de 10 °C/h
Máxima altitud durante su funcionamiento	2000 m
Condición de la superficie durante su funcionamiento	Sequedad
Condiciones de almacenamiento	Interior
Carga de batería	Interior
Rango de temperatura al cargar la batería	0 a 40° C

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

## Especificaciones acústicas

Niveles de emisión de ruido declarados para HP SitePrint Robot.

Niveles de presión acústica medidos según ISO 11201 y niveles de potencia acústica medidos según ISO 3744.

### Especificaciones acústicas

Característica	Estado	Especificaciones
Presión sonora	Impresión (líneas)	55 dB(A)
	En espera	40 dB(A)
Potencia sonora	Impresión (líneas)	≤ 7,0 B(A)
	En espera	≤ 5,5 B(A)