



# Impresoras HP Latex de la serie R

PERFECCIONE LA CALIDAD DE TODOS LOS SUSTRATOS RÍGIDOS CON  
LOS COLORES MÁS VIBRANTES<sup>1</sup> Y EL BLANCO MÁS BRILLANTE<sup>2</sup>

Prepárese para la revolución de la serie R.

Transforme la impresión en rígidos y flexibles de formas que jamás imaginó que fueran posibles, con las impresoras híbridas HP Latex.



# Historias impactantes



«Cuando veo esta máquina en acción, observo sus resultados y la cantidad de sustratos sobre los que puede imprimir... Es otro mundo. Es un antes y un después en la impresión digital. Con esta máquina, se nos abren mercados en los que antes era imposible entrar».

*Carlos Calo, CdeC*

«Comparada con la tecnología actual, la adherencia es superior, la gama de colores aumenta, la calidad de impresión es impecable. La impresora HP Latex R2000 nos permite seguir redefiniendo los límites para nuestros clientes».

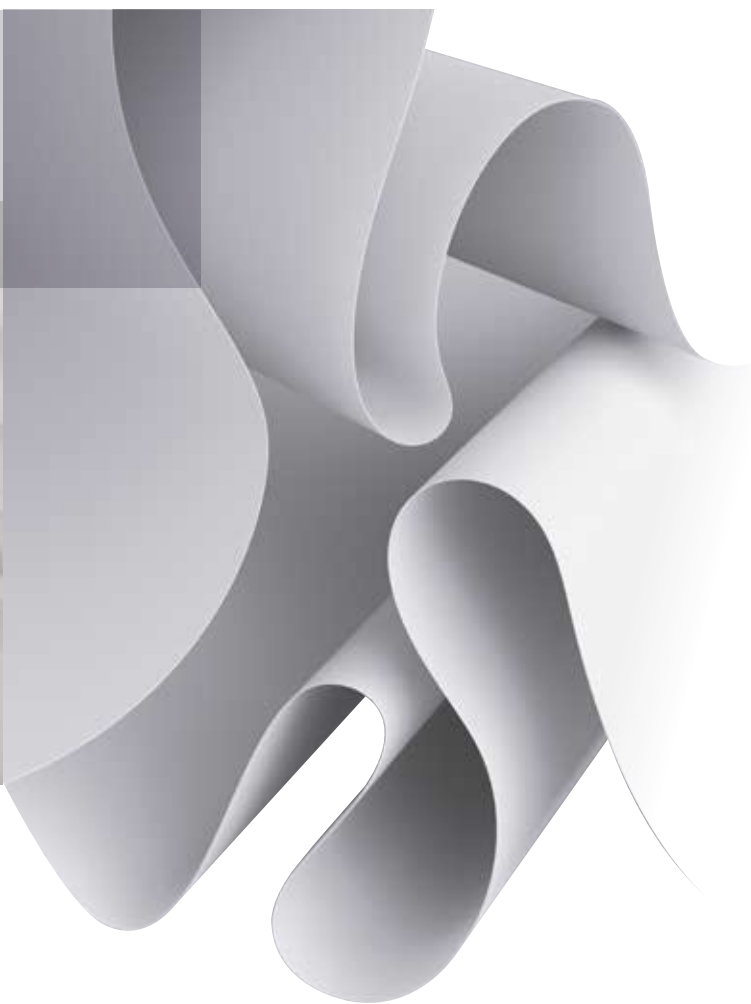
*Adam Parnell, Easy Signs*



«La impresora HP Latex R2000 es una incorporación perfecta para nosotros. La gran ventaja de la máquina es la ausencia de olores. Contamos con una gama de colores más grande, lo que es excelente. La opacidad del blanco es simplemente increíble. Una ventaja enorme».

*Ronny Kuss, Kuss Medienproduktion*





## Impresión revolucionaria

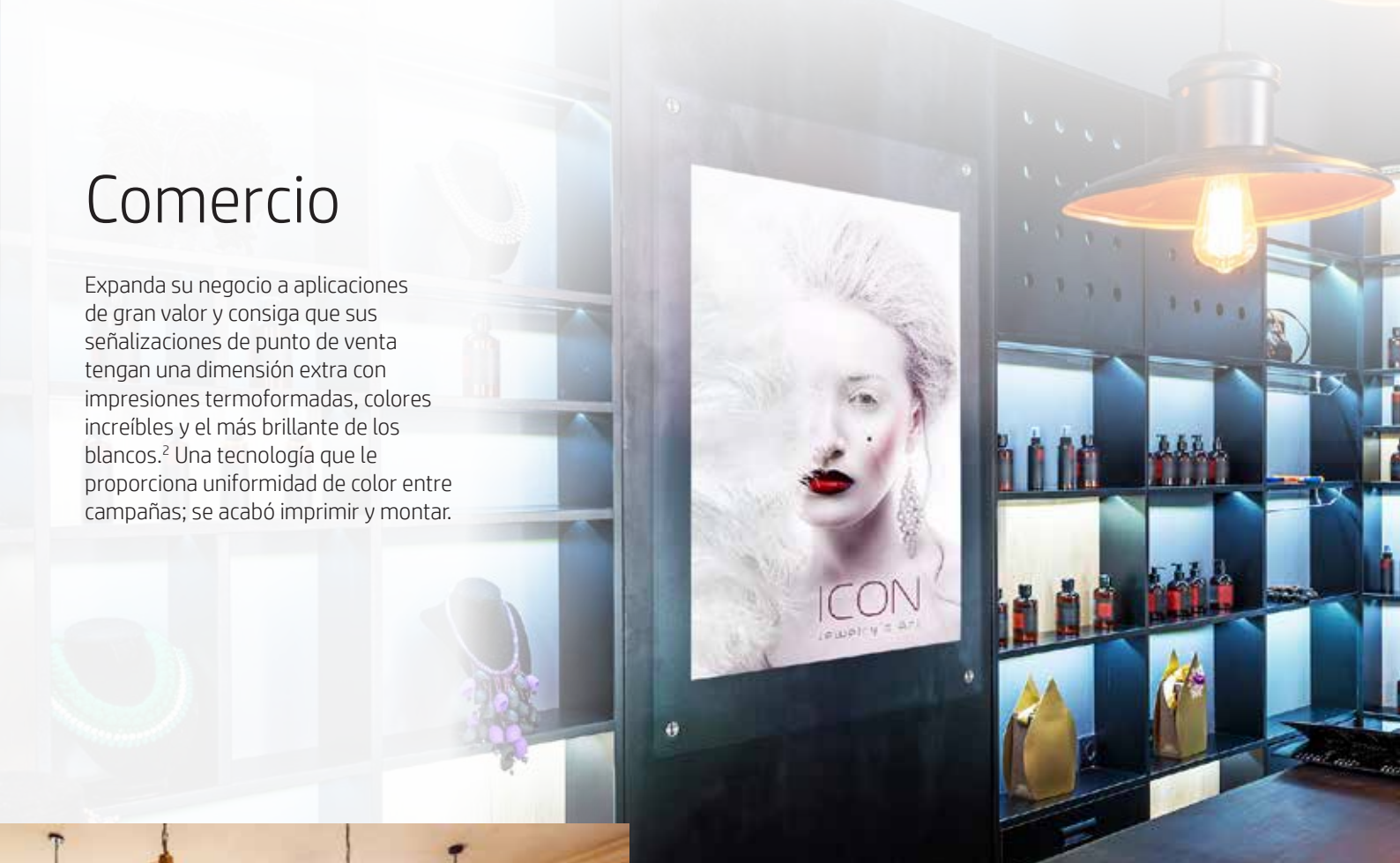
Estar a la cabeza en el mundo de la impresión supone invertir en nuevas tecnologías e innovación, por ejemplo en la capacidad de imprimir tanto en sustratos rígidos como flexibles con tintas de base acuosa. Las revolucionarias impresoras HP Latex de la serie R brindan a sus clientes la capacidad de exhibir sus productos y servicios de formas únicas e imaginativas con el blanco más brillante<sup>2</sup> y los colores más vibrantes<sup>1</sup> sobre sustratos rígidos. Con una marca de confianza como HP, su negocio se abrirá a todo un nuevo mundo de oportunidades.



# Transforme casi cualquier superficie con la impresión en rígidos HP Latex

## Comercio

Expanda su negocio a aplicaciones de gran valor y consiga que sus señalizaciones de punto de venta tengan una dimensión extra con impresiones termoformadas, colores increíbles y el más brillante de los blancos.<sup>2</sup> Una tecnología que le proporciona uniformidad de color entre campañas; se acabó imprimir y montar.



# Decoración

Consiga blanco brillante sin parangón<sup>2</sup> en sustratos como madera, aluminio, vidrio, cerámica y blanco acrílico, a la vez que preserva la textura y el aspecto de los soportes.



# Gráficos para ventanas

Distíngase de la competencia con blanco de alta opacidad resistente a la coloración amarillenta con el paso del tiempo, para aplicaciones en soportes transparentes y en color.<sup>2</sup>



# Señalización para exteriores

Cree señalizaciones para exteriores asombrosas y duraderas. Las tintas HP Latex con base de agua proporcionan alta adherencia y excelente resistencia a los arañazos<sup>3</sup>, en aplicaciones como polipropileno acanalado o letreros, para que pueda cortar y ensamblar sin desprendimientos.



# Embalajes

Diga sí a las tiradas cortas y cree embalajes personalizados de gran impacto. Las tintas flexibles HP Latex permite curvar y plegar sin grietas.





# Exposiciones y eventos

Ofrezca uniformidad en el color de marca para todos los usos, en sustratos flexibles y rígidos, con una sola impresora. Las tintas HP Latex producen impresiones inodoras<sup>4</sup>, ideales para aplicaciones de interior.



## Gráficos y revestimientos para vehículos

Haga crecer su negocio con revestimientos de gran calidad y fácil instalación para vehículos. Las tintas HP Latex producen impresiones secas que permiten la laminación instantánea.

# Tecnología revolucionaria

HP Latex reúne más ventajas en una sola tecnología que cualquier alternativa de la competencia.



## Versatilidad de aplicaciones

Imprima en los sustratos que usted elija y obtenga impresiones resistentes a los arañazos<sup>3</sup> y duraderas con las tintas HP Latex. Con el sistema de secado de alta eficacia, las impresiones salen secas y listas para usar.



## Gran calidad y elevada productividad

Consiga el color, la calidad y la uniformidad que esperaba con los cabezales de impresión HP Latex y el espectrofotómetro. HP Latex Optimizer, nuestro sistema avanzado de correas ópticas y vacío inteligente permite uniformidad de gran calidad en los niveles de productividad más altos.

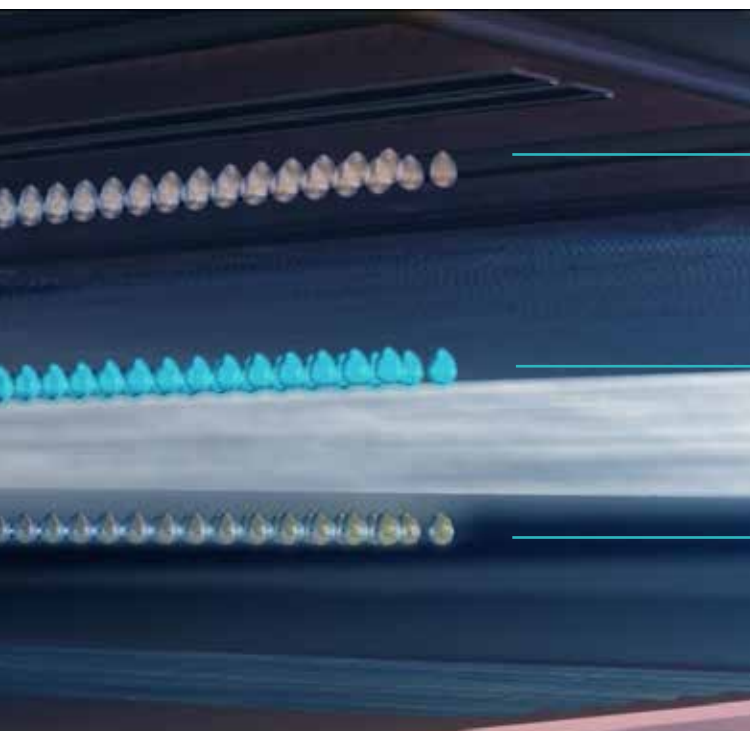


## Sostenibilidad integral

Adopte un enfoque más sostenible con tintas con base de agua y los cartuchos de tinta HP reciclables<sup>5</sup>. Las impresiones inodoras<sup>4</sup> le permiten llegar a más espacios interiores.

## Tintas HP Latex de la serie R

Hemos rediseñado las tintas HP Latex para llegar a los sustratos rígidos a la vez que mantenemos la experiencia probada de HP Latex en flexibles.



### Recubrimiento HP Latex

Un agente antiarañazos que protege su impresión de las exposiciones cotidianas. El diseño modular permite ajustar la cantidad de recubrimiento que se aplica para conseguir el máximo rendimiento en múltiples sustratos, o incluso no usarlo en absoluto al laminar.

### Color

Una tecnología de pigmentación por tintas con base de agua lleva la vibrante gama de colores HP Latex a los sustratos rígidos, con una fina capa de tinta que conserva la textura y el aspecto del soporte.

### HP Latex Optimizer

Diseñado para separar rápidamente e inmovilizar los pigmentos colorantes del conductor de tinta de base acuosa en la superficie del sustrato de impresión, con lo que se logran textos nítidos e imágenes detalladas.

# Tinta blanca HP Latex

Las sobresalientes ventajas de nuestra tinta blanca HP Latex



## El blanco más brillante<sup>2</sup>

Nuestra tinta blanca se deposita de forma suave, uniforme y plana para que adopte la forma del soporte. Refleja la luz de forma directa y uniforme para una consistencia de alto brillo. La tinta de secado UV oculta la textura del soporte y puede reducir el brillo y el color.



## Resiste la coloración amarillenta con el paso del tiempo<sup>2</sup>

Nuestra tinta blanca tiene alta resistencia a las reacciones químicas y no contiene fotoiniciadores ni blanqueadores ópticos, al contrario que las tintas de secado UV.

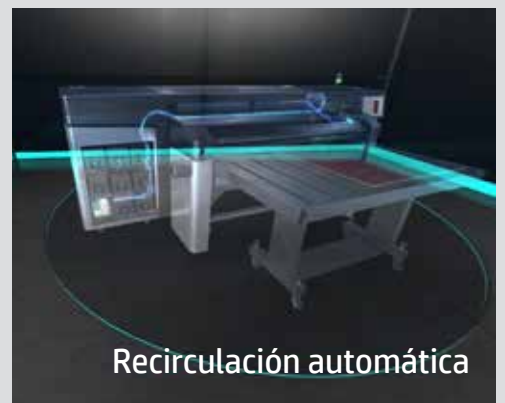


## Alta opacidad<sup>2</sup>

Nuestra tinta blanca consigue un blanco muy opaco y con mucha potencia visual, usando pigmentos de dióxido de titanio aptos para exteriores, que son tres veces más grandes que las partículas de tinta de color y tienen el doble de volumen.

## Hemos derribado las barreras de la impresión con blanco<sup>2</sup>

La solución de tinta blanca de HP cuenta con un innovador sistema de recirculación de la tinta blanca: tanto dentro del sistema de suministro de tinta como en el cabezal de impresión. Los cabezales extraíbles de inyección de tinta térmica HP se guardan en la cámara rotativa fuera de línea, para evitar las obstrucciones y los residuos entre trabajos.<sup>6</sup>



Subcapa

Sobrecapa

## Modos de impresión en blanco

Las impresoras HP Latex de la serie R son capaces de imprimir tintas blancas y de color en cinco modos diferentes y con diferentes niveles de tinta, en función de la aplicación prevista y del soporte usado.

Modo preciso

3 y 5 modos de capas  
(Día y noche/bloqueo)



# Impresoras híbridas

Una auténtica solución híbrida para imprimir soportes rígidos y flexibles en un solo dispositivo cambiando de tipo de soporte con rapidez.

## RÍGIDO



Sistema de correas que proporciona calidad a velocidades de hasta 86 m<sup>2</sup>/h (926 pies<sup>2</sup>/hora): 28 placas/hora

Sistema de vacío inteligente

Materiales de hasta 2,5 m (98,4 pulgadas) de ancho y hasta 5 cm (1,96 pulgadas) de grosor

Las especificaciones para rígidos se refieren a la impresora HP Latex R2000 Plus. La disponibilidad de funciones y el rendimiento asociado varían en función de la impresora. Consulte las fichas técnicas de los productos individuales para obtener más información en [hp.com/go/LatexRseries](http://hp.com/go/LatexRseries).

**Carga y alineación asistidas**  
Para cargar el sustrato con precisión

## Impresión fiable sin intervenciones

Los sensores detectan y responden automáticamente a problemas imprevistos

## FLEXIBLE



# Sistema de impresora inteligente

Procesos automáticos, menos intervenciones, menos errores

Dos paneles frontales, delantero y trasero; menos desplazamientos y diseño intuitivo para un funcionamiento y un mantenimiento sencillos



Mantenimiento de cabezales de impresión, revisión de inyectores y compensaciones automáticas

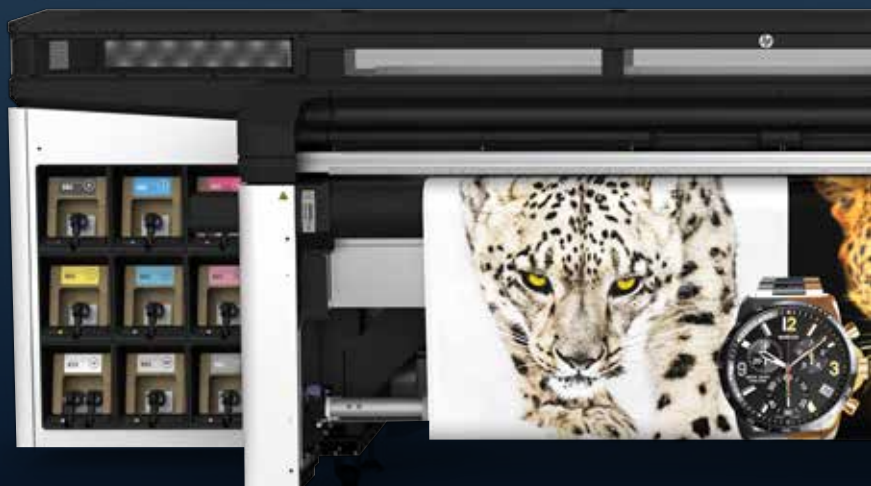


Mediciones automáticas de ancho y grosor, impresión multihoja, sensor de errores críticos



Carga asistida de flexibles, con corrección de inclinación

La disponibilidad de funciones del sistema de impresora inteligente varía en función de la impresora. Consulte las fichas técnicas de los productos individuales para obtener más información en [hp.com/go/LatexRseries](http://hp.com/go/LatexRseries).



# Sistema de correas



Correa mallada

Crestas laterales

Vacío inteligente

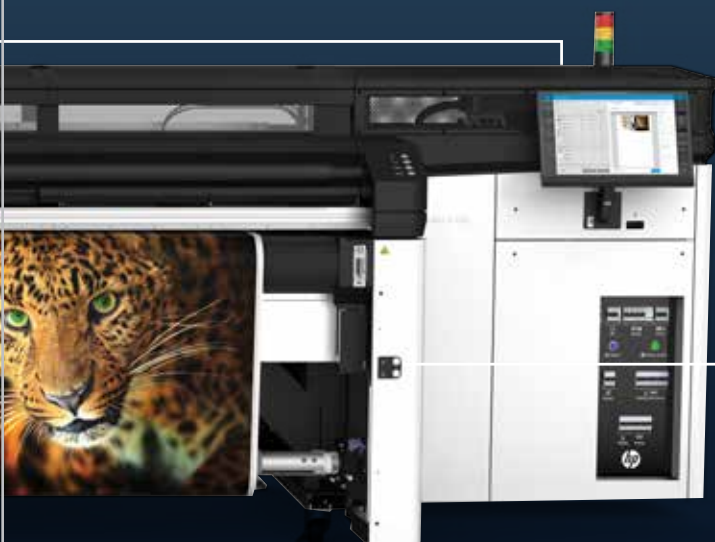
Mejora el vacío inteligente y evita las marcas de vacío

Mide con precisión y ajusta automáticamente el avance del soporte evitando el movimiento lateral

Las zonas de vacío controladas automáticamente permiten la carga fácil y el ajuste de presión en función del tipo de soporte

## Flujos de trabajo guiados y asistidos que permiten un aprendizaje sencillo

Botones y pilotos ubicados convenientemente para ayudar al operador



Panel táctil, interfaz intuitiva



Animaciones y vídeos para nuevos usuarios, que los operadores expertos pueden obviar con facilidad



Imprima en pocos clics para obtener más productividad y menos errores de operador

# Ventajas únicas

Si se pregunta qué impresora HP Latex de la serie R es ideal para usted, está en el lugar correcto.

## Impresora HP Latex R1000

- Amplíe su oferta con blanco, hemos derribado las barreras<sup>2</sup>
- Consiga más versatilidad en un solo dispositivo y asuma trabajos de gran valor
- Gestione los picos de trabajo de forma interna gracias a la impresión inteligente
- Ayude a evitar costosos errores de operación con una interfaz sencilla

## Impresora HP Latex R2000 Plus

- Impulse la producción sostenida con calidad y colores sin precedentes<sup>1,2</sup>
- Absorba los picos de producción con calidad a alta velocidad e impresión multiplaca
- Amplíe su oferta con el blanco más brillante de alta opacidad<sup>2</sup>
- Ayude a reducir los costes de ejecución con los cartuchos de tinta HP Latex de 5 litros<sup>7</sup>



Impresora HP Latex R1000

Impresora HP Latex R1000 Plus

	Impresora HP Latex R1000	Impresora HP Latex R1000 Plus	Impresora HP Latex R2000 Plus
<b>Dimensiones</b>			
Impresora	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69 pulg.)	4,21 x 2,04 x 1,75 m (166 x 80 x 69 pulg.)	5,10 x 2,04 x 1,75 m (201 x 80 x 69 pulg.)
Incluye mesas de entrada y de salida estándar	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69 pulg.)	4,21 x 3,64 x 1,75 m (166 x 143 x 69 pulg.)	5,10 x 3,64 x 1,75 m (201 x 143 x 69 pulg.)
<b>Impresión en rígidos</b>			
Ancho máximo:	Placas con un ancho de 1,64 m (64,4 pulg.)	Placas con un ancho de 1,64 m (64,4 pulg.)	Placas con un ancho de 2,5 m (98,4 pulg.)
<b>Impresión en flexibles</b>			
Ancho máximo:	Disponibles solo con el Kit accesorio de impresión en rollo HP Latex R1000	Rollos con un ancho de 1,64 m (64,4 pulg.)	Rollos con un ancho de 2,5 m (98,4 pulg.)
Peso máximo		Rollos de 68 kg (149,9 lb)	Rollos de 100 kg (220,4 lb)
<b>Productividad</b>			
Producción interior (6 pases, 100 %) en placas de 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pies)	28 m <sup>2</sup> /h (301 pies <sup>2</sup> /hora): 7 placas/hora	28 m <sup>2</sup> /h (301 pies <sup>2</sup> /hora): 7 placas/hora	43 m <sup>2</sup> /h (463 pies <sup>2</sup> /hora): 14 placas/hora
Exterior (3 pases, 70 %) en placas de 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pies)	56 m <sup>2</sup> /h (603 pies <sup>2</sup> /hora): 15 placas/hora	56 m <sup>2</sup> /h (603 pies <sup>2</sup> /hora): 15 placas/hora	86 m <sup>2</sup> /h (926 pies <sup>2</sup> /hora): 28 placas/hora
<b>Cartuchos de tinta</b>			
Tamaño colores	Cartuchos de tinta de 3 litros	Cartuchos de tinta de 3 litros	Cartuchos de tinta de 5 litros
Tamaño blanca	Cartucho de tinta de 3 litros	Cartucho de tinta de 3 litros	Cartucho de tinta de 3 litros

# Soluciones

## Descubra la impresión inteligente con HP PrintOS.

Mantenga el control de su producción y sus costes con la ayuda de una tecnología basada en la nube, diseñada para darle una perspectiva sin precedentes sobre su negocio; simplificará los procesos de producción y le ayudará a crecer.

### Mejore la excelencia operativa

Manténgase informado de los proyectos diarios y tome decisiones justificadas y basadas en datos en tiempo real, desde prácticamente cualquier lugar y en cualquier momento.<sup>8</sup>

Elimine procedimientos de configuración repetitivos que consumen mucho tiempo, gracias a la copia de seguridad y la restauración de las configuraciones de sustrato de sus impresoras.

Mejore la visibilidad de sus impresoras HP conectadas, del tiempo de inactividad y del consumo de sustratos.

Entregue reimpresiones uniformes, incluso al imprimir un trabajo en múltiples impresoras compatibles, configurando sus impresoras de forma remota.

#### Print Beat



Optimize la producción con información en tiempo real

#### Aplicación móvil PrintOS<sup>8</sup>



Controle sus operaciones de impresión en cualquier momento y en cualquier lugar

#### Centro de configuración



Obtenga configuraciones de color uniformes

#### Service Center para PSP



Abra y supervise toda la actividad de servicio a través de un solo portal<sup>9</sup>

Regístrese en [printos.com](https://printos.com)  
Más información en [hp.com/go/latexprintos](https://hp.com/go/latexprintos)

# Servicios

## Potencie su éxito con la seguridad de HP Service Edge.

Desarrolle su ventaja competitiva y adelante a la competencia con HP Service Edge. Trabajamos codo con codo con usted desde el día uno, para ayudarle a conseguir un rápido retorno de su inversión.



### EMPIECE CON FUERZA

Ponga su impresora a trabajar a plena producción rápidamente y mantenga la producción sin ayuda. Desde la instalación hasta la formación básica, le ayudamos a preparar y poner al día a sus trabajadores.



### IMPULSE EL CRECIMIENTO

Aumente su productividad y capacidades de gestión del color para pasarse a aplicaciones de mayor valor con la asistencia de su técnico local dedicado<sup>10</sup> y el equipo de servicios de gestión de cuentas, que también le ayudarán en los picos de temporada y con el mantenimiento preventivo.



### TRABAJE DE FORMA MÁS INTELIGENTE

Mantenga una plantilla altamente formada y haga frente a las dificultades antes de que afecten a la producción. Estamos preparados para cuando necesite ayuda<sup>11</sup> y podemos alertarle de posibles problemas.

Más información en  
[hp.com/go/LFservices](https://hp.com/go/LFservices)



<sup>1</sup> Colores más vibrantes conforme a una prueba interna de HP realizada en enero de 2018 en comparación con impresoras de la competencia líderes del sector con precios por debajo de los 350 000 dólares. Probado en el modo de impresión de alta calidad sobre rígido (blanco acrílico 12 pasadas, 6 colores, 120 %). Prueba interna de HP con HP GamutViewer, figuras alfa = 50 000.

<sup>2</sup> Blanco más brillante conforme a una prueba interna de HP realizada en enero de 2018 en comparación con la impresora HP Scitex FB750/FB550, con tecnología de tinta de secado UV. Nivel de brillo de tinta blanca medido a 60 grados sobre material rígido (acrílico). Probado con el bróilómetro BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), compatible con las normas ISO 2813 y ASTM D523 relativas a la medición del brillo. Alta opacidad y resistente a la coloración amarillenta con el paso del tiempo en base a pruebas internas de HP WeatherOmeter realizadas en octubre de 2017 con recubrimiento HP Latex de 1 punto por píxel, en una gama de sustratos rígidos y flexibles no laminados. Coloración amarillenta basada en L\* y B\* de muestras con subcapa de tinta blanca. Tinta blanca La capacidad es opcional y requiere la compra del Kit opcional de tinta blanca de HP.

<sup>3</sup> El recubrimiento HP Latex mejora la resistencia al rayado en impresiones de bajo coste en las que la laminación es poco práctica o demasiado cara. Resistencia a los arañazos basada en pruebas de HP realizadas en enero de 2018 que demostraron un rendimiento de resistencia a los arañazos equivalente en impresiones producidas con tintas HP Latex con las impresoras HP Latex de la serie R y tintas HP Latex en la impresora HP Latex 1500, que proporciona una resistencia a los arañazos comparable con tintas con disolventes sobre carteles de vinilo y PVC autoadhesivos. Realizada por HP Image Permanence Lab sobre una gama de soportes.

<sup>4</sup> Existe un amplio conjunto de soportes con perfiles de olor muy diferentes. Algunos de los soportes pueden afectar al olor de la impresión final.

<sup>5</sup> Los consumibles de impresión que pueden reciclarse varían según la impresora. Visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que este programa no esté disponible en su zona. En el caso de que el programa no esté disponible, y para otros consumibles no incluidos en el programa, consulte con las autoridades de residuos locales para determinar el procedimiento de eliminación adecuado;

<sup>6</sup> Cuando se colocan los cabezales de impresión HP 886 White Latex en los cartuchos de almacenamiento, no se utiliza tinta blanca para el mantenimiento cuando los cabezales no están en uso.

<sup>7</sup> Comparado con las impresoras HP Latex de la serie R1000 con cartuchos de tinta HP Latex de 3 litros. Para las impresoras HP Latex de la serie R2000, todos los colores en cartuchos de 5 litros excepto el blanco.

<sup>8</sup> La aplicación móvil de HP PrintOS es compatible con Android 4.0 o posteriores, y con dispositivos móviles digitales iPhone que ejecuten iOS 8 o posteriores, y es necesario que la impresora y el smartphone estén conectados a Internet.

<sup>9</sup> HP Service Center no admite la creación de casos para impresoras no aptas.

<sup>10</sup> Los servicios individuales pueden ser prestados por HP o por un partner autorizado de HP.

<sup>11</sup> Algunos servicios dependen de la impresora, el contrato de servicio y la disponibilidad en la región.