



Cabezal de impresión de HP 841 PageWide XL

# Cartera de impresoras HP PageWide XL

**La impresión en color y monocromática de gran formato más rápida,  
con un ahorro de hasta el 50 % en costes totales de producción<sup>1</sup>**

## ACCELERAR Entrega mucho más rápida

- Imprima en monocromo y color a velocidades de hasta 23 metros/minuto: un 60 % más de velocidad que la impresora LED monocromo más rápida<sup>2</sup>
- Gestione proyectos de impresión combinados en color y monocromáticos en la mitad de tiempo con un flujo de trabajo consolidado<sup>3</sup>
- Empiece a imprimir en la mitad de tiempo con un procesador ultrarrápido, gestión de PDF nativa y software HP SmartStream<sup>4</sup>
- Confíe en la tecnología probada HP PageWide para la impresión fiable de alta velocidad en los entornos de impresión actuales más exigentes<sup>5</sup>

## CRECER Color rápido, excelente calidad de documentos

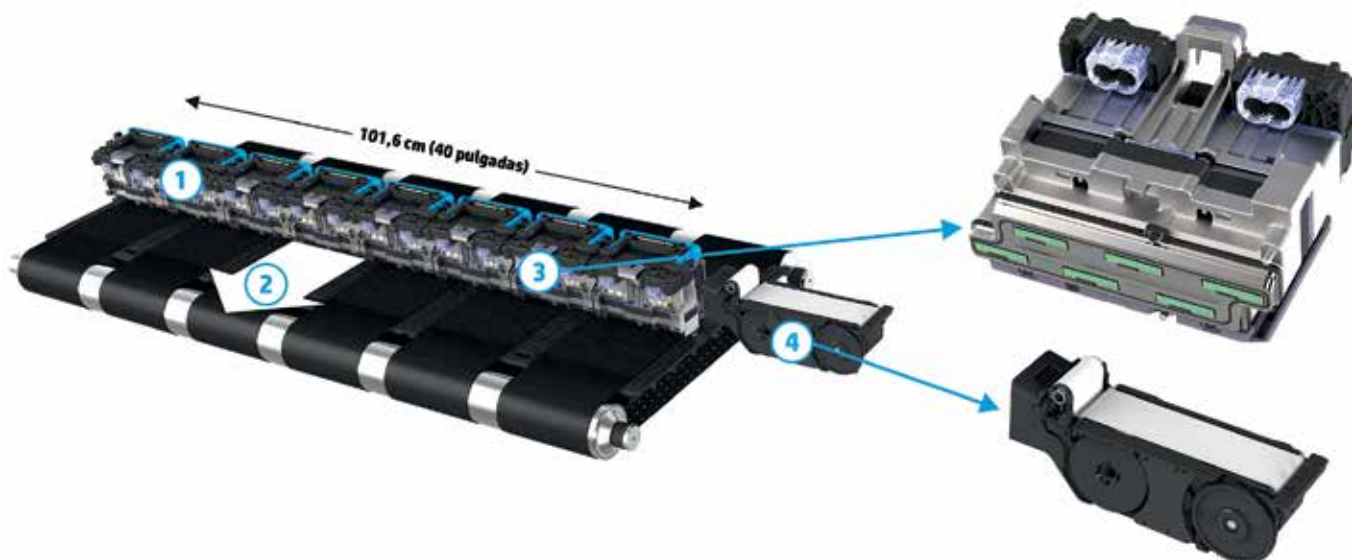
- Haga crecer más su negocio: imprima aplicaciones de mapas de GIS y de Posters de punto de venta (POS) a grandes velocidades
- Establezca un nuevo estándar de calidad de documento técnico: la tecnología HP PageWide imprime líneas nítidas, detalles precisos y escalas de grises suaves que superan al LED<sup>6</sup>
- Con tinta basada en pigmentos HP PageWide XL para obtener negros intensos, colores vivos, incluso en papeles no estucados/offset, en impresiones resistentes a la humedad y el degradado<sup>7</sup>
- Imprima en una amplia gama de materiales de impresión de hasta 101,6 cm (40 pulgadas), que abarcan los estándares para offset y técnicos ISO/US<sup>8</sup>

## AHORRAR Reduzca los costes totales de producción hasta un 50 %<sup>1</sup>

- Imprima documentos técnicos monocromáticos con un coste igual o inferior al de las impresoras LED equiparables<sup>9</sup>
- Imprima documentos técnicos en color al coste más bajo del mercado<sup>10</sup>
- Reduzca los costes de preparación y acabado de trabajos hasta un 50 %<sup>3</sup>
- Disfrute de un consumo de energía hasta 10 veces inferior al de las impresoras LED equiparables<sup>11</sup>

Basadas en la probada tecnología HP PageWide, actualmente en uso en las prensas HP InkJet Web Press que producen 4000 millones de impresiones mensuales, las impresoras HP PageWide XL ofrecen grandes velocidades de impresión en monocromo y en color.

## Tecnología HP PageWide



Las impresoras HP PageWide XL incluyen una barra de impresión estática de 101,6 cm (40 pulgadas) (1) que abarca toda la anchura de impresión. Se imprime toda la página en una única pasada (2), lo que permite velocidades de impresión muy elevadas.

La barra de impresión está compuesta de 8 módulos de cabezal de impresión de HP 841 PageWide XL idénticos (3) con las siguientes características:

- 129 mm (5,08 pulgadas) por módulo
- 4 colores (cian magenta, amarillo, negro)
- 1200 inyectores por pulgada y por color

Los cabezales de impresión HP 841 PageWide XL proporcionan un funcionamiento fiable y de larga duración, con una vida media por cabezal de 32 litros. El sistema de bucle cerrado de la estación de servicio proporciona calidad de impresión y consistencia (4).

La estación de servicio incluye sensores que detectan el estado de los inyectores y un densitómetro utilizado para la calibración del color y la alineación de los cabezales de impresión. Todas las correcciones y limpiezas necesarias se realizan automáticamente.

Para maximizar la productividad, los cabezales de impresión HP 841 PageWide XL y la tinta basada en pigmentos HP PageWide XL se han diseñado especialmente para conseguir intervalos extendidos entre ciclos de la estación de servicio de hasta cientos de páginas

## Tinta basada en pigmentos HP PageWide XL para impresoras HP PageWide XL

La tinta basada en pigmentos HP PageWide XL se ha diseñado especialmente para proporcionar un funcionamiento fiable con impresoras HP PageWide XL y producir resultados de alta calidad:

- Negros intensos y colores vivos en diversos materiales de impresión incluidos papeles no estucados/offset
- Impresiones resistentes al degradado y a la humedad<sup>7</sup>

Aumente su productividad. Agilice su flujo de trabajo. Aumente la calidad de los documentos técnicos y crezca con la impresión de aplicaciones de mapas de GIS y de pósteres de punto de venta (POS) a grandes velocidades.

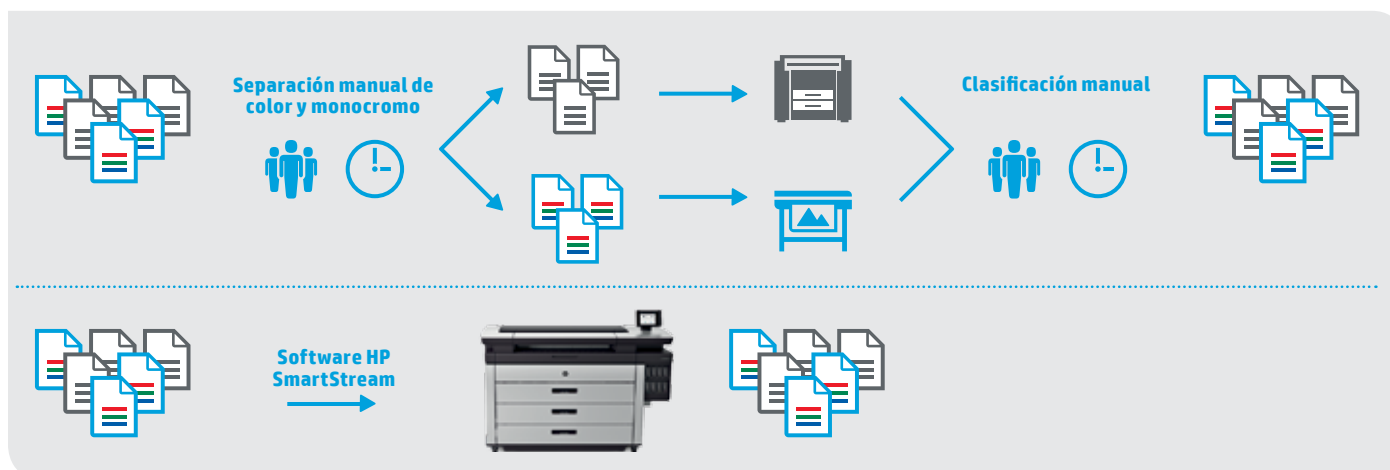
### Productividad integral



1. Con HP SmartStream Preflight Manager, los trabajos se pueden preparar en la mitad de tiempo<sup>12</sup>
2. Con un procesador ultrarrápido y la tecnología Adobe PDF Print Engine 3 incorporada,<sup>13</sup> las impresoras HP PageWide XL se han diseñado para un procesamiento rápido, incluidos los trabajos más complejos
3. Impresión de hasta 30 páginas de tamaño A1/D/minuto con una extraordinaria capacidad constante gracias a:
  - La gran velocidad del motor de impresión de hasta 23 metros/minuto
  - El breve tiempo entre páginas (hasta 0,15 segundos)
  - Mayor tiempo entre ciclos de la estación de servicio (hasta cientos de páginas)
  - Los cambios rápidos entre rollos cargados (menos de 5 segundos)
4. La comunicación bidireccional entre la impresora HP PageWide XL y la apiladora de alta capacidad/plegadora en línea<sup>14</sup> proporciona un funcionamiento fiable

### Ahorre tiempo y reduzca la complejidad consolidando sus flujos de trabajo en color y monocromáticos

Ahora puede entregar proyectos combinados en la mitad de tiempo.<sup>3</sup> Produzca proyectos combinados en color y monocromáticos con una sola impresora HP PageWide XL y reduzca los pasos manuales asociados a la separación de archivos y clasificación de la salida.



### Establezca un nuevo estándar de calidad para documentos técnicos

Los cabezales de impresión HP 841 PageWide XL, que funcionan con tinta basada en pigmentos HP PageWide XL, se han diseñado para producir resultados duraderos y de alta calidad con negros intensos y colores vivos.

La colocación de puntos precisa y fiable produce líneas nítidas, detalles precisos y escalas de grises suaves. Las impresoras HP PageWide XL no aplican calor al papel como parte del proceso de impresión, lo que permite niveles muy altos de precisión de la longitud ( $\pm 0,1\%$ ).

## Cartera de impresoras HP PageWide XL



### Impresora HP PageWide XL 8000

La impresora de color y monocromo de gran formato más rápida hasta la fecha, con un ahorro de hasta el 50 % en costes totales de producción<sup>1</sup>



### Serie de impresoras HP PageWide XL 5000

Producción de monocromo y color potente y eficaz, con un ahorro de hasta el 30 % en costes totales de producción<sup>15</sup>



### Serie de impresoras HP PageWide XL 4500/4000

Realice el trabajo de dos impresoras con una, de forma más rápida y con menor coste que con las impresoras LED<sup>16</sup>

	Impresora HP PageWide XL 8000	Impresora multifunción HP PageWide XL 5000	Impresora HP PageWide XL 5000	Impresora multifunción HP PageWide XL 4500	Impresora multifunción HP PageWide XL 4000	Impresora HP PageWide XL 4000
<b>Número de producto</b>	CZ309A	CZ311A	CZ310A	CZ312A	CZ313A	M0V02A / M0V01A
<b>Velocidad de impresión (páginas de tamaño D/A1/min)</b>	Hasta 30	Hasta 14		Hasta 12		Hasta 8
<b>Cartuchos de tinta</b>	Depósitos de tinta de HP dobles con cambio automático de 775 ml; colores: cian, magenta, amarillo y negro	Depósitos de tinta de HP de HP dobles con cambio automático de 400 ml; colores: cian, magenta, amarillo y negro		400 ml Cian, magenta, amarillo, negro		
<b>Número máximo de rollos</b>	Hasta 6	Hasta 4		Hasta 4		
<b>Escáner de 1200 ppp integrado</b>	-	✓	-	✓	-	✓
<b>Salida del papel (estándar)</b>	-	-		Apiladora superior		
<b>Salida del papel (opcional)</b>	Plegadora, apiladora de alta capacidad y apiladora superior	Plegadora, apiladora de alta capacidad y apiladora superior		-		

Integre fácilmente el software HP SmartStream, los escáneres HP HD Pro de 42 pulgadas y HP SD Pro de 44 pulgadas en su flujo de trabajo de producción.

Disfrute de los mejores servicios de asistencia de su clase, así como de los mejores rendimiento y fiabilidad de impresión. Trabaje con tranquilidad, al saber que HP colabora con los socios de canal de HP PageWide XL para que puedan obtener la formación, certificación y equipamiento para satisfacer sus necesidades. HP también supervisa la satisfacción del cliente para garantizar la calidad de la asistencia. Beneficiarse de las funciones de asistencia innovadoras, como autosupervisión de la impresora, rutas de resolución predefinidas cuando se producen problemas técnicos y programas y asistentes de mantenimiento intuitivos que pueden ayudarle a evitar tiempos de inactividad inesperados.

Para obtener más información, visite [hp.com/go/pagewidexlservice](http://hp.com/go/pagewidexlservice).

<sup>1</sup> La más rápida según pruebas internas y metodología de HP en comparación con alternativas para impresión de gran formato de documentos técnicos, mapas de GIS y pósteres de punto de venta (POS) de menos de 200 000 USD a fecha de marzo de 2015. Ahorros de costes de producción basados en la comparación con una configuración consistente en una impresora LED monocromo y una impresora de producción de color, ambas de menos de 150 000 USD, a fecha de abril de 2015. Los costes de producción consisten en costes de consumibles y servicio, costes energéticos de la impresora y costes del usuario. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>2</sup> Con una velocidad lineal máxima de 23 metros/minuto, la impresora HP PageWide XL 8000 es un 60 % más rápida que la impresora KIP 9900 que, con una velocidad de 14 metros/minuto, es la impresora LED que se ha calificado como la más rápida en marzo de 2015.

<sup>3</sup> Según pruebas internas de HP de la impresora HP PageWide XL 8000 en comparación con el uso de dos impresoras distintas (una impresora LED monocromo y una impresora de color). Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>4</sup> Con el uso del software HP SmartStream en comparación con el uso de programas de software equivalentes. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>5</sup> La tecnología probada HP PageWide se utiliza en prensas de alimentación por bobinas e inyección de tinta en color HP (que actualmente producen 4 mil millones de impresiones mensuales) e impresoras comerciales de la serie HP X.

<sup>6</sup> Para salida producida con impresoras HP PageWide XL e impresoras LED de distintos fabricantes y que representan más del 50 % de los envíos anuales de impresoras LED en Norteamérica a fecha de 2014 según IDC. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>7</sup> En comparación con impresiones producidas con tintas HP 970/971/980 que son resistentes al degradado y a la humedad según la certificación ISO 11798 sobre métodos de permanencia y durabilidad. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>8</sup> Los estándares para offset y técnicos ISO/US incluyen estándares de tamaño de página arquitectónicos y ANSI americanos, estándar de documentos técnicos ISO A y estándares de tamaño de página para offset ISO B.

<sup>9</sup> Según los costes de consumibles y servicio de impresoras LED equiparables de menos de 150 000 USD para la impresión de gran formato de documentos técnicos a fecha de abril de 2015, que representan más del 80 % de la cuota de impresoras LED de grandes volúmenes en EE. UU. y Europa en 2014 según IDC. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>10</sup> Según los costes de consumibles y servicio de impresoras de color equiparables capaces de imprimir 4 páginas de tamaño D/A1 por minuto o más y de menos de 150 000 USD para la impresión de gran formato de documentos técnicos a fecha de abril de 2015 y que representan más del 80 % del mercado en EE. UU. y Europa en 2014 según IDC. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>11</sup> Conclusiones basadas en pruebas internas de HP para un caso de uso específico. Impresoras equiparables con tecnología LED basadas en impresoras LED capaces de imprimir de 18 a 22 páginas de tamaño D/A1 por minuto y que representan más del 80 % de la cuota de impresoras LED de grandes volúmenes en EE. UU. y Europa según IDC a fecha de abril de 2015. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>12</sup> Con el software HP SmartStream, la preparación y el procesamiento de trabajos se puede completar en la mitad de tiempo. Conclusión extraída de una prueba interna de HP en la que se calculó el tiempo necesario para extraer las páginas de un documento de 50 páginas e imprimirlas utilizando varias impresoras, en comparación con la utilización de programas de software equivalentes.

<sup>13</sup> Adobe PDF Print Engine 3 representa la nueva generación de plataformas de procesamiento, optimizada para flujos de trabajo integrales de PDF. Adobe PDF Print Engine 3 combina la optimización del rendimiento con un nuevo marco de escalabilidad para prensas digitales de alta velocidad, impresoras de gran formato y filmadoras CTP. Adobe PDF Print Engine 3 es la plataforma de procesamiento más rápida para la reproducción fiable de contenido complejo y rico en gráficos. Si desea obtener más información, visite [adobe.com/products/pdfprintengine](http://adobe.com/products/pdfprintengine).

<sup>14</sup> La plegadora en línea es un accesorio opcional.

<sup>15</sup> Ahorros de costes de producción basados en una impresora HP PageWide XL 5000 en comparación con una combinación de una impresora LED monocromo de volumen medio y una impresora de producción de color de volumen medio (ambas de menos de 40 000 USD) a fecha de abril de 2015. Los costes de producción consisten en costes de consumibles y servicio, costes energéticos de la impresora y costes del usuario. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

<sup>16</sup> La más rápida en comparación con impresoras multifunción e impresoras LED de bajo volumen alternativas (menos de 7 páginas de tamaño D/A1/minuto) a fecha de abril de 2015. Costes operativos basados en tecnología LED de bajo volumen de menos de 20 000 USD en el mercado a fecha de abril de 2015. Los costes operativos consisten en costes de consumibles y servicio. Para conocer los criterios de prueba, consulte [hp.com/go/pagewidexlclaims](http://hp.com/go/pagewidexlclaims).

Para obtener más información, visite [hp.com/go/pagewidexl](http://hp.com/go/pagewidexl)



reddot award 2016  
best of the best



© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las establecidas en la declaración de garantía explícita que los acompaña. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones contenidas en el presente documento.

Adobe, PostScript y Adobe PostScript 3 son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop y PostScript son o marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.

