

# Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript®



Impresión multirollo rápida y eficiente, de gráficos de alto impacto de 44 pulgadas



## COLORES VIVOS

**Imágenes atractivas resistentes al agua y la decoloración<sup>1</sup>**

- Impactante: la **tinta cromática roja HP** realza la gama de colores y es ideal para letreros y carteles de punto de venta (POP)
- Versatilidad: con tintas fotográficas a base de pigmento para GIS, mapas durables, dibujos técnicos, fotos y lienzos
- Color confiable y precisión de líneas: emulación de color HP Professional PANTONE® con Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2
- Durabilidad: impresiones archivables resistentes al agua, los rayones y la decoloración que duran hasta 200 años con las tintas fotográficas HP Vivid<sup>1</sup>

## IMPRESIÓN EXPRÉS

**Rapidez con un solo clic<sup>2</sup> y bobinas múltiples**

- Acelere la eficiencia de carga del operador de medios hasta un 75 %<sup>3</sup> con la impresión automática **multirollo**
- Imprima hasta un 39 % más rápido.<sup>4</sup> Ahorre tiempo en los dibujos técnicos con las tintas fotográficas HP Vivid de secado rápido
- Facilidad: impresión con un solo clic,<sup>2</sup> pantalla táctil a color, vista previa de impresión, impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde correo electrónico
- Flexibilidad: admite flujos de trabajo a color con Adobe® PostScript genuino y una amplia gama de RIP

## AHORRO

**Reduzca sus costos con el sistema de impresión HP de 6 tintas<sup>5</sup>**

- **Ahorros en el consumo de tinta** de hasta 20 % utilizando el sistema de impresión optimizado HP de 6 tintas<sup>5</sup>
- Sin cartucho de mantenimiento: detección automática de gota y cambio de inyectores para reducir la limpieza y mantener la calidad de la imagen
- Menos intervención del operador e impresión más económica con cartuchos de tinta HP de 300 ml
- Optimice el uso de medios mediante la disposición automática de varias imágenes en una bobina con el software de impresión HP DesignJet Click

Para obtener más información, visite [hp.com/go/designjetZ5600](http://hp.com/go/designjetZ5600)



<sup>1</sup> Permanencia de la impresión estimada por HP Image Permanence Lab en tintas fotográficas HP Vivid con la impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6200. La resistencia al agua varía según la impresora y el perfil de impresión. Pruebas de resistencia al agua realizadas por HP Image Permanence Lab en diversos medios de impresión HP con el método ISO 18935. Resistencia a rayones basada en pruebas internas de HP usando el método de prueba Taber y de la moneda en diversos medios HP. Índice de permanencia de las impresiones expuestas en interiores/fuera del alcance de la luz solar directa según las pruebas del HP Image Permanence Lab y de Wilhelm Imaging Research, Inc. utilizando diversos medios de impresión HP. Para obtener más información, visite [HPLMedia.com/printpermanence](http://HPLMedia.com/printpermanence).

<sup>2</sup> Una vez que se selecciona la imagen, impresión con un clic al imprimir todo el archivo sin ninguna modificación en las configuraciones de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

<sup>3</sup> Basado en una investigación competitiva interna de HP realizada en marzo de 2016, donde se compararon impresoras de una bobina con impresión con dos bobinas con intercambio inteligente en la impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® en trabajos que requieren el intercambio de dos tipos de medios.

<sup>4</sup> Comparada con la impresora Canon imagePROGRAF iPF8400SE en papel común, en modo rápido.

<sup>5</sup> Reducción del consumo de tinta comparando la impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® de 6 tintas con la impresora Canon imagePROGRAF iPF8400S de 8 tintas al usarlas en un entorno de tienda de copiado pequeña en marzo de 2016.

## Especificaciones técnicas

<b>Impresión</b>	Velocidad máxima de impresión <sup>6</sup>	60 m <sup>2</sup> /h (650 pies <sup>2</sup> /h)
	Resolución de impr.	Hasta 2400 x 1200 ppp optimizada
	Márgenes	Bobina: 5 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,2 x 0,2") (sin bordes en bobina de papel fotográfico); Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2")
	Tecnología	HP Thermal Inkjet
	Tipos de tinta	A base de pigmento
	Gota de tinta	4 pl (pK, C), 6 pl (M, Y, MK, R)
	Cabezales de impresión	3 (negro fotográfico y cian, magenta y amarillo, negro mate y rojo cromático)
	Precisión de línea	+/- 0,1 % <sup>7</sup>
	Ancho de línea mín.	0,04 mm (0,0015") (HP-GL/2 direccionable)
	Ancho de línea mínimo garantizado	0,08 mm (0,0031") (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>8</sup>
<b>Calidad de imagen</b>	Estabilidad de colores a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>9</sup>
	Repetibilidad entre impr. a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de colores < 1,4 dE2000 <sup>9</sup>
<b>Medios</b>	Manipulación	Dos bobinas automáticas; alternancia de bobinas inteligente; alim. por hojas; bandeja de salida de medios, cortador automático <sup>10</sup>
	Tipos	Fotográfico, material de impresión para arte, autoadhesivo, banner y carteles, bond y recubierta, película, retroiluminado
	Tamaño	Bobinas: 279 a 1118 mm (11 a 44") Hojas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm (8,3 x 11 a 44 x 66") Hojas estándar: A4, A3, A2, A1, A0 (A, B, C, D, E)
	Grosor	Hasta 0,8 mm (31,5 mil)
	Gramaje	De 80 a 495 g/m <sup>2</sup>
<b>Aplicaciones</b>	Dibujos de línea, renderizaciones, mapas, ortofotografías, punto de venta/exhibición, diseño gráfico, gráfica de oficina, pósteres, fotos, arte digital, banners, gráfica para exposiciones y eventos, cajas de luz - película	
<b>Memoria</b>	64 GB (virtual) <sup>11</sup> , unidad de disco duro de 320 GB	
<b>Conectividad</b>	Interfaces (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T), interfaz de puerto USB 2.0 de alta velocidad certificado para impresión directa desde unidad flash USB, ranura EIO Jetdirect adicional
	Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript® 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 y HP-RTL
	Rutas de impresión	Controlador de impresión, HP Embedded Web Server, impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde correo electrónico, software de impresión HP DesignJet Click
	Controladores (incluidos)	Controladores HP-GL/2, HP-PCL3GUI para Windows y Mac OS X; controladores PostScript® para Windows, Linux y Mac OS X
<b>Dimens. (ancho x prof. x alt.)</b>	Impresora	1770 x 775 x 1050 mm (69,7 x 30,5 x 41,3")
	Envío	1930 x 770 x 720 mm (76 x 30,3 x 28,3")
<b>Peso</b>	Impresora	86,5 kg (190,7 lb)
	Envío	119,5 kg (263,5 lb)
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript, cabezales de impresión, cartuchos de tinta iniciales, base para impresora y bandeja para medios, ejes, guía de referencia rápida, póster de instalación, software de puesta en marcha, cable de alimentación	
<b>Software disponible</b>	Controladores de impresión, HP DesignJet Click, HP DesignJet Utility que incluye HP Color Center, HP DesignJet Excel Accounting Tool	
<b>Condiciones ambientales</b>	Temp. de func.	5 a 40 °C (41 a 104 °F)
	Temp. de almac.	-25 a 55 °C (-13 a 131 °F)
	Humedad de func.	20 a 80 % de HR (sin condensación)
<b>Acústica</b>	Presión de sonido	42 dB(A) (imprimiendo), 32 dB(A) (lista), <22 dB(A) (suspensión)
	Potencia de sonido	6,0 dB(A) (imprimiendo); 5,0 dB(A) (lista); 3,9 dB(A) (suspensión)
<b>Energía</b>	Consumo	< 120 watts (impresión); < 32 watts (lista); 1,5 watts (suspensión); 0,1 watts (apagada)
	Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático) de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), máximo 2 A
<b>Certificación</b>	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA), UE (cumple con LVD y EN 60950-1), Rusia/Kazajistán/Bielorrusia (EAC), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), India (BIS)
	Electromagnética	Cumple con los requisitos de la Clase A, que incluyen: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
	Medio ambiente	ENERGY STAR, WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EPEAT Bronze
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada para hardware	

<sup>6</sup> Máxima velocidad de salida para imagen a color, 100 % de cobertura de color (archivo Bandes). Impreso en modo Rápido con Modo económico activo, usando papel para inyección de tinta blanco brillante HP (bond), máximo tamaño de bobina, con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>7</sup> +/- 0,1 % de la longitud de vector especificada o +/- 0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, en modo Óptimo o Normal con película mate de HP A0/E y tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>8</sup> Medido en película mate HP.

<sup>9</sup> Con papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>10</sup> Corta todos los medios calificados de la serie HP Z excepto lienzo. Para conocer los medios calificados, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

<sup>11</sup> Con base en 640 MB de RAM.

<sup>12</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319. Consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de marca comercial FSC®-C017543, consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de la marca comercial BMG PEFC™/29-31-261. Consulte [pefc.org](http://pefc.org). Código de licencia de la marca comercial HP PEFC™/29-31-198. Consulte [pefc.org](http://pefc.org). No todos los productos con certificación FSC® o PEFC™ están disponibles en todas las regiones.

<sup>13</sup> Puede reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles más comunes.

<sup>14</sup> Puede reciclarse de acuerdo con las prácticas específicas de cada región. En América del Norte, puede reciclarse en sistemas de recolección de consumidores que acepten papel mezclado (es posible que no pueda reciclarlo en su zona).

<sup>15</sup> Con tintas fotográficas originales HP 745 Vivid. Pruebas de permanencia en interior, sin exposición directa a la luz del sol, bajo vidrio, realizadas por HP Image Permanence Lab en una gama de medios HP. Para conocer más detalles, consulte [HPLFMedia.com/printpermanence](http://HPLFMedia.com/printpermanence).

## Información para pedidos

<b>Producto</b>	T0B51A	Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® de 44 pulgadas
<b>Accesorios</b>	CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
	Q6709A	Eje de 44 pulgadas para HP DesignJet
	J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
	G6H51B	Escáner de 42 pulgadas HP SD Pro
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	F9J86A	Cabezal de impresión negro fotográfico y cian DesignJet HP 744
	F9J87A	Cabezal de impresión magenta y amarillo DesignJet HP 744
	F9J88A	Cabezal de impresión negro mate y rojo cromático DesignJet HP 744
<b>Cartuchos de tinta originales HP</b>	F9J95A	Cartucho de tinta magenta DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9J96A	Cartucho de tinta amarilla DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9J97A	Cartucho de tinta cian DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9J98A	Cartucho de tinta negra fotográfica DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9J99A	Cartucho de tinta negra mate DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9K00A	Cartucho de tinta rojo cromático DesignJet HP 745 de 130 ml
	F9K01A	Cartucho de tinta magenta DesignJet HP 745 de 300 ml
	F9K02A	Cartucho de tinta amarilla DesignJet HP 745 de 300 ml
	F9K03A	Cartucho de tinta cian DesignJet HP 745 de 300 ml
	F9K04A	Cartucho de tinta negra fotográfica DesignJet HP 745 de 300 ml
	F9K05A	Cartucho de tinta negra mate DesignJet HP 745 de 300 ml
	F9K06A	Cartucho de tinta rojo cromático DesignJet HP 745 de 300 ml

La impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® no está diseñada para usar sistemas de tinta continuos. La impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® está diseñada para que los cartuchos de tinta se utilicen hasta que se vacíen. Rellenar los cartuchos antes de su agotamiento puede provocar fallas en la impresora e invalida la garantía de la impresora HP y los cartuchos de tinta HP.

<b>Material de impresión de formato grande original HP</b>	Q1398A	Papel bond HP Universal (certificación FSC®) <sup>12</sup> <sup>13</sup> 1067 mm x 45,7 m (42" x 150 pies)
	Q1956A	Papel recubierto de alto gramaje HP (certificación PEFC™) <sup>12</sup> <sup>13</sup> 1067 mm x 68,5 m (42" x 225 pies)
	COF20A	Polipropileno mate autoadhesivo HP Everyday, paquete de 2, 1067 mm x 22,9 m (42" x 75 pies)
	Q8755A	Papel fotográfico satinado con secado instantáneo HP Universal (certificación FSC®) <sup>12</sup> <sup>15</sup> , 1067 mm x 61 m (42" x 200 pies)
	J3E86A	Lienzo mate HP Professional: 1118 mm x 15,2 m (44" x 50 pies)
	CG460B	Papel fotográfico mate HP Premium (certificación FSC®) <sup>12</sup> <sup>13</sup> 914 mm x 30,5 m (36" x 100 pies)
<b>Servicio y soporte técnico</b>	U9C56E	Soporte HP al siguiente día hábil en el sitio por 3 años, con retención de medios defectuosos
	U9C57E	Soporte HP al siguiente día hábil en el sitio por 4 años, con retención de medios defectuosos
	U9C58E	Soporte HP al siguiente día hábil en el sitio por 5 años, con retención de medios defectuosos
	U9C59PE	Soporte HP, posgarantía, al siguiente día hábil en el sitio por 1 año con retención de medios defectuosos
	U9C00PE	Soporte HP, posgarantía, al siguiente día hábil en el sitio por 2 años con retención de medios defectuosos
	H4518E	Servicio de instalación con configuración de red HP

Utilice tintas fotográficas y cabezales de impresión HP Vivid para experimentar alta calidad uniforme y rendimiento confiable que permiten un menor tiempo de inactividad y mayor productividad. Estos componentes de sistemas de impresión críticos están diseñados y fabricados en conjunto para suministrar eficiencia optimizada, una amplia gama de colores e impresiones con 200 años de resistencia a la decoloración.<sup>15</sup> Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

Para ver el portafolio completo de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

Los Servicios de soporte de HP DesignJet ofrecen soluciones para entornos de negocios críticos: instalación, soporte extendido y mantenimiento, además de una variedad de servicios de valor agregado.

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

### Eco Highlights

- Uniformidad de color revolucionaria que ayuda a reducir las reimpresiones innecesarias
- Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP<sup>1</sup>
- Papeles con certificación FSC®<sup>12</sup> y diversos medios HP reciclables con un programa de devolución<sup>1</sup>
- Certificación ENERGY STAR®. Registrado en EPEAT Bronze<sup>2</sup> para producto preferible ambientalmente



<sup>1</sup> La disponibilidad del programa varía. Consulte [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para conocer más detalles.

<sup>2</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319. Consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de marca comercial FSC®-C017543, consulte [fsc.org](http://fsc.org). No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.

<sup>3</sup> La disponibilidad del Programa de devolución de medios de formato grande HP puede variar. Algunos papeles HP reciclables se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje disponibles normalmente. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) para conocer más detalles.

<sup>4</sup> Registro EPEAT donde corresponde/es admisible. Consulte [epeat.net](http://epeat.net) para ver el estado de registro en cada país.

**Recicle el hardware y los consumibles de impresión de formato grande. Descubra cómo en nuestro sitio web [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)**

