

# Impresora HP Designjet serie 90



Concéntrese en su creatividad con esta impresora fotográfica profesional para tamaño C+: la HP Designjet 90. HP Professional Color Technologies ofrecen colores consistentes y las tintas HP Vivera y ciertos papeles HP ofrecen una resistencia a la decoloración excepcional.\*



## Experimente el color profesional

- **Rica profundidad de color y mínima visibilidad de los puntos.** Las tintas HP Vivera, basadas en colorante, en trabajos de impresión a 6 colores de HP ofrecen una amplia gama de colores, negros más profundos, tonos continuos y brillo uniforme. Una gota de tinta de cuatro picolitros mantiene la reproducción de detalles finos, especialmente en las áreas oscuras, y una suave transición tonal.
- **Máxima consistencia del color.** Observe un color confiable y consistente de impresión en impresión. HP invierte en HP Professional Color Technologies para hacer que su experiencia en colores sea simple y directa. Además, disfrute de colores más robustos y de recursos de administración de trabajos.
- **Nuevas, revolucionarias tintas HP Vivera.** Las tintas HP Vivera fueron cuidadosamente diseñadas para trabajar fluidamente con todas las piezas del sistema de impresión para que pueda lograr colores ricos y vibrantes y una calidad de imagen fotográfica extraordinaria, una y otra vez. Los diseñadores gráficos y los diseñadores gráficos y los fotógrafos profesionales confiar en que las imágenes que crean mantendrán el impaco.
- **Software para RIP EFI.** Agregue el software para RIP EFI opcional para expandir sus opciones de impresión y optimizar la precisión del color. El software para RIP EFI ofrece soporte para Adobe PostScript nivel 3 y calibración Pantone automática opcional. Además, usted obtiene capacidades de administración de trabajo optimizadas para lograr un mayor control. Consiga un pleno control sobre los colores de impresión incorporando el rip EFI opcional a su solución profesional de impresión HP Designjet 90.

## Viva su creatividad.

- **Imprima en una gama de tamaños de medios de HP.** Aumente sus opciones de salida con diversas posibilidades de manejo de medios de impresión. La bandeja estándar tiene capacidad para 70 hojas de tamaño C+. La salida frontal admite un alimentador de hojas de hasta 45,7 cm de ancho (tamaño C+). La salida posterior está diseñada para trabajar con medios de impresión HP pesados y rígidos con un peso de hasta 36 kg/m<sup>2</sup>. Y cuatro alimentadores de rollo HP opcionales de hasta 45,7 cm de ancho y 47,8 m de largo.

- **Imprima imágenes de alta calidad con rapidez.** Imprima imágenes de alta calidad en medios tamaño B+ a cuatro minutos por página en modo de impresión normal. Use el modo Borrador para realizar impresiones de prueba y obtenga impresiones tamaño B+ con rapidez. No importa el modo que utilice, podrá apreciar la calidad que ofrece la tecnología HP.
- **Experimente el soporte total de flujo de trabajo en color.** Sus opciones de software de diseño se expanden al utilizar la serie HP Designjet 90, que admite soluciones de color para cada flujo de trabajo de color. La visualización previa de la impresión garantiza un diseño correcto. Y puede agregar el software EFI opcional si necesita administrar el color en un flujo de trabajo CMYK.

## Importantes ahorros en tiempo y costos

- **Ahorre tiempo y aumente la productividad.** Los cartuchos de tinta y los cabezales de impresión HP individuales y reemplazables maximizan la eficiencia y ofrecen una operación confiable que minimiza la intervención del usuario y mejora la productividad. Los multipack de tres cartuchos permiten realizar ahorros adicionales y brindan practicidad para la impresión de gran volumen.
- **Amplia gama de pesos y tipos de medios de impresión.** Elija el tipo de medio más adecuado a sus conceptos entre los duraderos medios HP. La impresora HP Designjet serie 90 admite cartulina de hasta 36 kg/m<sup>2</sup>, así como también medios gruesos o rígidos (hasta 0,5 mm). Elija de una variedad de acabados de medios HP. Además, también se beneficiará de la practicidad de cuatro diferentes rollos de medios HP de 45,7 cm.

\* Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP No. 85 y papel fotográfico HP Premium Plus pueden exhibirse en interiores bajo vidrio durante 82 años antes de que se adviertan las primeras señales de decoloración y manchas (para más detalles, ver [www.wilhelm-research.com](http://www.wilhelm-research.com)).

# Impresora HP Designjet serie 90

1. Indicador de estado de la impresora LCD para mantenimiento del suministro de tinta y mensajes de alerta de impresión

2. Bandeja para medios que admite hasta 70 hojas de tamaño estándar (hasta C+).

3. Entrada frontal que admite un alimentador de hojas de hasta 45 cm.

4. Su pequeño formato permite colocar la impresora encima de una mesa o en un área de trabajo común.

5. Las conexiones USB y paralela garantizan una fácil integración de sistema. Conectividad en red opcional con HP Jetdirect 620n

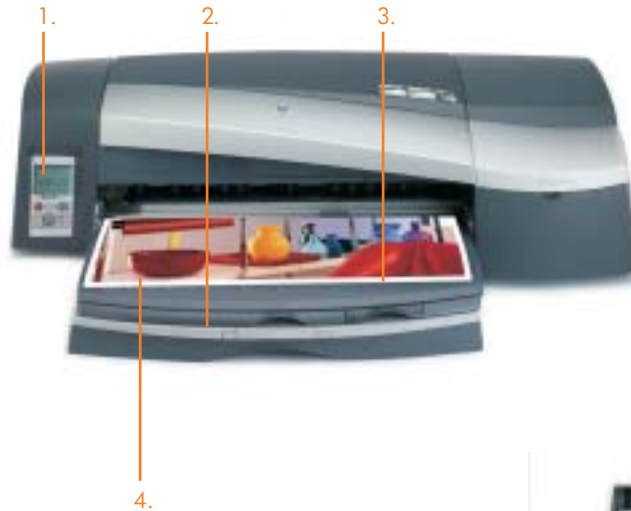
6. La salida posterior admite medios pesados y rígidos de hasta 36 Kg/m<sup>2</sup>

7. El alimentador de rollo (opcional con la impresora HP Designjet 90) admite rollos de hasta 45,7 cm de ancho y 45,7 m de largo

Sensor de color interno para dar consistencia al color

Tintas con gotas de 4 pl para ofrecer imágenes de calidad fotográfica resistentes a la decoloración.

Sistema modular de tinta con seis cartuchos de tinta independientes reemplazables, de modo que pueda reemplazar sólo los colores que necesita.



Vista frontal de la impresora HP Designjet 90



Vista superior de la impresora HP Designjet 90r

## La serie en resumen

### Impresora HP Designjet 90

- Bandeja de entrada para 70 hojas de hasta 45 x 60 cm
- Controladores Macintosh y Windows optimizados con perfiles ICC RGB.
- Conectividad en red opcional

### Impresora HP Designjet 90

- Todos los recursos de la impresora HP Designjet 90, más:
- Alimentador de rollo para impresión de hasta 45 cm

### Accesorios opcionales

- Accesorio alimentador de rollo HP Designjet 90\*
- Accesorio eje HP Designjet 90\*
- EFI Designer Edition 4.2 para HP M International
- EFI Designer Edition 4.2 para HP XL International
- Servidor de impresión EIO interno HP Jetdirect 620n

\* Estándar con la impresora HP Designjet 90r

### HP Color Profiling Offsite Service

HP Color Profiling Offsite Service ayuda a eliminar la pérdida de tiempo, medios y tinta causada por los resultados inadecuados, mejorando la eficiencia y la efectividad del flujo de trabajo en colores avanzado. Esto se logra al proveer un perfil ICC diseñado especialmente para su impresora y medios. Existen 2 paquetes disponibles:

- UC217E: para la creación de 1 perfil
- UC218E: para la creación de 3 perfiles a un precio reducido

"Soy totalmente entusiasta con respecto a la calidad de las impresiones; estoy asombrado de la modulación, la saturación de color profunda y las imágenes vividas. Me impresionó especialmente lo bien que se imprimen las imágenes en blanco y negro. Sé que la impresión en blanco y negro puede ser más delicada que la impresión en color".

Thomas Hoepker Presidente de  
Magnum Photos



## Una gran herramienta para los fotógrafos profesionales.

### Calidad fotográfica excepcional resistente a la decoloración que duran aproximadamente 82 años bajo vidrio

Las tintas HP Vivera junto a los papeles fotográficos HP Premium Plus ofrecen imágenes con una resistencia a la decoloración excepcional que duran aproximadamente 82 años.

### Detalles finos y reproducción fiel

Excelentes detalles de luces y sombras, transiciones suaves y tonos de piel persuasivos con las gotas de tinta de 4 pl. La tecnología de capas de color de HP ofrece negros densos, consistencia de color confiable y brillo uniforme.

### Excelente nivel y uniformidad del brillo

Las tintas HP Vivera basadas en colorantes brindan una rica profundidad de color, mínima visibilidad de los puntos y brillo uniforme, todos atributos importantes para la calidad de la imagen.



'Japanese Face' © Thomas Hoepker/Magnum

## Un activo para diseñadores gráficos

### Sin necesidad de tercerizar o realizar montajes

Ahorre tiempo y dinero editando documentos en color en su propia empresa con calidad profesional.

### Versatilidad de medios hasta tamaño C+

4 caminos independientes para papel y alimentador de rollo para expandir sus posibilidades de impresión, desde postales hasta banners de tamaño original.

### Pruebas de color profesionales

Las tecnologías HP Color Technologies, como emulación Pantone Profesional y CMYK+, brindarán los recursos avanzados necesarios para atraer más clientes. La alineación de cabezal de impresión y la calibración de colores de circuito cerrado automáticas ofrecen colores confiables y consistentes en todo momento. Soporte para Postscript a través de RIP EFI Designer Edition 4.2.

### Tiempo para diseñar

Vea los resultados y obtenga la aprobación del cliente rápidamente imprimiendo hasta 4 páginas por minuto en tamaño B+ en modo normal.



Las tintas HP Vivera, especialmente desarrolladas para ser usadas con los sistemas de impresión de inyección de tinta HP incluyen diversos elementos clave que contribuyen para lograr un desempeño excepcional:

- Ingredientes superiores y fórmulas exclusivas
- Tinta de pureza excepcional
- Tintas con baja cantidad de colorante especialmente diseñadas

## Mejorando el flujo de trabajo de los profesionales de pruebas

### Estabilidad de colores rápida

Obtenga pruebas precisas y estables con rapidez con las nuevas tintas HP Vivera basadas en colorante y los medios de prueba HP (la mayoría de los medios se vuelven estables 10 minutos después de la impresión).

### Consistencia del color

La consistencia está garantizada por la calibración de colores de circuito cerrado que elimina la necesidad de conjeturar.

### Simulación de prensa

La simulación de prensa es una transformación CMYK a CMYK que cambia la luminosidad, el matiz y la saturación de los archivos CMYK enviados a la impresora a inyección de tinta para que coincidan con la salida de un dispositivo de producción, ofreciendo una herramienta de pre-prensa profesional, fácil de obtener y de bajo costo para producir pruebas precisas. Soporte para Postscript a través de RIP EFI Designer Edition 4.2.








### Tamaños de impresión flexibles

Alternando con facilidad entre hojas y medios alimentados por rollo (hasta 45 cm), puede imprimir de forma confiable imágenes tamaño postal, páginas a todo color y trabajos estilo banner.



# Impresora HP Designjet serie 90

## Especificaciones técnicas

<b>Números de productos</b>	HP Designjet 90 Q6656A HP Designjet 90r Q6656B
<b>Impresión</b>	HP Thermal Inkjet Tecnología HP Color Layering, PhotoREt IV 82 años* /*Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP No. 85 y papel fotográfico HP Premium Plus pueden exhibirse en interiores bajo vidrio durante 82 años antes de que se adviertan las primeras señales de decoloración y manchas (para más detalles, ver <a href="http://www.wilhelm-research.com">www.wilhelm-research.com</a> ). Negro, cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro Tintas HP Viva basadas en colorante 4pl Imagen a Color (ISO N5) Modo Normal B Papel Brillante: 4 min./pag.* /*Las dimensiones del área impresa (sin incluir los márgenes) para un archivo N5 son 28 x 35 cm Imagen a Color (ISO N5) Modo Normal C Papel Brillante: 6,3 min./pag.* /*Las dimensiones del área impresa (sin incluir los márgenes) para un archivo N5 son 28 x 45,97 cm
<b>Colores de cartucho de impresora</b>	
<b>Tipos de tinta</b>	
<b>Gota de tinta</b>	
<b>Velocidad de impresión</b>	
<b>Conectividad</b>	USB 1.1 (conformidad con USB 2.0), paralelo Centronics IEEE-1284 (cumple con ECP), 1 ranura EIO HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Controlador Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; controlador PCL 3-GUI Windows; controladores Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP
<b>Estándar:</b>	
<b>Opcional:</b>	
<b>Controladores (incluidos):</b>	
<b>Márgenes de impresión</b>	Parte superior (hoja) 5 mm Abajo (hoja) 11,9 mm, 5 mm (rollo *) /*El rollo viene como estándar en la impresora HP Designjet 90r y como opcional en la HP Designjet 90 Izquierda (hoja) 5mm Derecha (hoja) 5mm
<b>Medios</b>	
<b>Manejo</b>	Bandeja de entrada de 70 hoja, bandeja de salida de 50, alimentación de hoja única frontal, camino posterior para alimentación de hoja única manual, alimentación de rollo posterior* /*La alimentación de rollo viene como estándar en la impresora HP Designjet 90r y como opcional en la HP Designjet 90 Papel (común, inyección tinta, recubierto, recubierto pesado, semibrillante, brillante, prueba, fotográfico, folleto/volante), transparencias <b>Impresora HP Designjet 90:</b> Band. 1: hasta 0,008 pul. (0,2 mm); sobres: hasta 0,015 pul. (0,4 mm); Band. post.: hasta 0,015 pul. (0,4 mm); aliment. manual de hojas: hasta 0,008 pul. (0,203 mm) <b>Impresora HP Designjet 90:</b> Band. 1: hasta 0,008 pul.; sobres: hasta 0,015 pul.; Band. post.: hasta 0,015 pul.; aliment. manual de hojas: hasta 0,008 pul.; rollos: hasta 0,008 pulgadas
<b>Tipos</b>	
<b>Espesor del papel (por camino de papel)</b>	
<b>Pesos del papel (por camino de papel)</b>	<b>Impresora HP Designjet 90:</b> Bandeja 1: 77 a 18,14 kg; alimentación de hoja única manual: 77 a 18,14 kg; camino posterior: hasta (36,29 kg) <b>Impresora HP Designjet 90:</b> Bandeja 1: 77 a 18,14 kg; alimentación de hoja única manual: 77 a 18,14 kg; camino posterior: hasta 36 kg; alimentación de rollo 77 a 18 kg
<b>Tamaños</b>	
<b>Rollos</b>	Carta, oficio, tabloide, envío, C, sobres, banners Diámetro interior: 5,08 cm Diámetro exterior: 9,90 cm Peso máx.: 3,18 kg
<b>Sistema</b>	
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>Windows</b> Microsoft Windows 98: Pentium I, 133 MHz, 128 MB de RAM, 300 MB de espacio disponible en disco duro; Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 400 MB <b>Mac</b> iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 MB RAM, 100 MB de espacio disponible en disco duro (hardware Macintosh compatible: procesador dual iMac G3, G4, G5, G4, procesador dual G5, iBook, PowerBook, eMac) <b>Windows</b> Microsoft Windows 95, Me: Pentium II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 1 GB de espacio disponible en disco duro; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio disponible en disco duro <b>Mac</b> Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 y superior, X.3, procesador dual G3, 512MB RAM, 1 GB de espacio disponible en disco duro 64 MB
<b>Requisitos del sistema recomendados</b>	
<b>Memoria</b>	
<b>Lenguajes de impresión</b>	Estándar PCL 3-GUI RGB 24 bits Contone Adobe PostScript 3 mediante software RIP
<b>Estándar</b>	
<b>Opcional</b>	
<b>Dimensiones (anch. x prof. x alt.)</b>	
<b>Máximo</b>	Impresora HP Designjet 90/90r: 88,9 x 86,1 x 22 cm Impresora HP Designjet 90/90r: 109,2 x 55,8 x 50,8 cm
<b>Envío</b>	
<b>Peso</b>	Impresora HP Designjet 90: 18,5 kg/Impresora HP Designjet 90r: 19,5 kg Impresora HP Designjet 90: 30,84 kg/Impresora HP Designjet 90r: 33,11 kg
<b>Impresora</b>	
<b>Envío</b>	
<b>Contenido de la caja</b>	Imp. HP Designjet 90, cable de aliment., cable USB, cab. de imp. (6), cart. de impresión (6), band. de ent./salida, cubierta de la band. de ent., CD con controlador y documentación del usuario, póster de config., Guía de referencia rápida, muestras de papel, Guía de servicio al cliente Imp. HP Designjet 90r, montaje para soporte, cable de aliment., cable USB, cab. de imp. (6), cart. de imp. (6), band. de ent./salida, cubierta de la band. de ent., CD con control. y documentación del usuario, póster de config., Guía de ref. rápida, muestras de papel, Guía de servicio al cliente
<b>Impresora HP Designjet 90</b>	
<b>Impresora HP Designjet 90r</b>	
<b>Variaciones ambientales</b>	5 a 40° C Temperatura de operativa 15 a 32° C Temperatura operativa recomendada 25 a 55° C Temperatura de almacenamiento 20% a 80% HR Humedad operativa 25% a 75% HR
<b>Acústica</b>	50 dB(A) Presión de sonido activa 37 dB(A) Presión de sonido en espera 6,2 B(A) Potencia de sonido activa 5,4 B(A) Potencia de sonido en espera
<b>Consumo de energía</b>	65 watts Máximo 22 watts En espera
<b>Alimentación</b>	Voltaje de entr. de 100 a 240 VCA (+/- 10%) de var. autom., 50/60 Hz (+/- 3 Hz), máx. 2 amp
<b>Requisitos</b>	
<b>Certificación de energía</b>	Conformidad para productos Clase B, Clase A, cuando está conectado a LAN: EU (Directiva EMC), USA (reglas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI), Clase A: Conformidad con IEC 950 para Corea (MIC) y Taiwán (BSMI) Conformidad con EU LVD y EN60950, CSA certificado para EE.UU. y Canadá, México NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, China CCC, Singapur PSB, Rusia VNIIS, Corea KTL Si
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	
<b>Certificación de seguridad</b>	
<b>Compatible con Energy Star</b>	
<b>Garantía</b>	<b>Impresora HP Designjet 90:</b> Cambio al día siguiente útil, un año (Europa, Medio Oriente y África, Norteamérica, América Latina, Australia y Asia); reparación al día útil siguiente en el local, un año (Pacífico Asiático excepto Australia y Nueva Zelanda) <b>Impresora HP Designjet 90:</b> Cambio al día siguiente útil, un año (Europa, Medio Oriente y África, Norteamérica, América Latina, Australia y Asia); reparación al día útil siguiente en el local, un año (Japón, China)
	
	
	
	
	
	
	

### Accesorios

Q6662A Accesorio alimentador de rollo HP Designjet 90  
Q6661A Accesorio eje HP Designjet 90  
Q6641C EFI Designer Edition 4.2 para HP M International  
Q6643C EFI Designer Edition 4.2 para HP XL International

### Consumibles de papel

C1961A Papel HP recubierto - C+/100 hojas  
Q5492A Papel Fotográfico HP Mate-B+/50 hojas  
Q1967A Papel para Pruebas HP Mate-B+/100 hojas  
Q5486A Papel Fotográfico HP Premium Plus y Papel para Pruebas brillante -B+/25 hojas  
Q5487A Papel Fotográfico HP Premium Plus y papel para Pruebas brillante -C+/20 hojas  
Q5489A Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus -B+/25 hoja  
Q5490A Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus -C+/20 hojas  
C7884A Papel para Pruebas semibrillante HP -B+/50 hojas  
Q7970A Papel para Pruebas de Contrato semibrillante HP -B+ hojas (50 hojas)  
C1858A Papel para Inyección de Tinta Blanco Brillante HP A3/250 hojas  
HPB1724 Papel para Inyección de Tinta Blanco Brillante HP B/250 hojas

Q7897A Papel Recubierto HP -Rollo de 45,7 cm/30,5 m\*  
Q7896A Papel para Pruebas Mate HP -Rollo de 45,7 cm/30,5 m  
Q7920A Papel Fotográfico Satinado HP Premium Plus -Rollo de 45,7/15,2\*  
Q7895A Papel para Pruebas semibrillante HP - Rollo de papel 45,7 cm/30,5 m

\*El rollo viene como estándar con la impresora HP Designjet 90r y como opcional en la impresora HP Designjet 90

### Consumibles de tinta

C9420A HP 85 Cabezal de impresión cian  
C9421A HP 85 Cabezal de impresión magenta  
C9422A HP 85 Cabezal de impresión amarillo  
C9423A HP 85 Cabezal de impresión cian claro  
C9424A HP 85 Cabezal de impresión magenta claro  
C9425A HP 85 Cartucho de tinta cian  
C9426A HP 85 Cartucho de tinta magenta  
C9427A HP 85 Cartucho de tinta amarilla  
C9428A HP 85 Cartucho de tinta cian claro  
C9429A HP 85 Cartucho de tinta magenta claro  
C5019A HP 84 Cabezal de impresión negro  
C5016A HP 84 Cartucho de tinta negra  
C9430A HP No. 84 3-Multipack de cartuchos de tinta, negra  
C9431A HP No. 85 3-Multipack de cartuchos tinta, cian  
C9432A HP No. 85 3-Multipack de tinta, magenta  
C9433A HP No. 85 3-Multipack de cartuchos de tinta, amarillo  
C9434A HP No. 85 3-Multipack de cartuchos de tinta, cian claro  
C9435A HP No. 85 3-Multipack de cartuchos de tinta, magenta claro

### Paquetes de soporte

UC743A/E Instalación - 1 Unidad  
UC744A/E Instalación de red - 1 Unidad  
U3423A/E Cambio al día siguiente, 3 años (sólo disponible en Europa, Medio Oriente y África, Norteamérica, América Latina, Australia y Asia)  
U3477A/E Soporte de hardware al día siguiente en el local, 3 años (sólo disponible en AP)  
U3530A/PE Cambio al día siguiente, 1 año (sólo disponible en Europa, Medio Oriente y África, Norteamérica, América Latina, Australia y Asia)  
U4662PA/PE Soporte de hardware al día siguiente en el local, 1 año (sólo disponible en Pacífico Asiático)  
UC217E: para la creación de 1 perfil ICC  
UC218E: para la creación de 3 perfiles ICC a un precio reducido

Energy Star® y el logotipo de Energy Star® son marcas registradas en EE.UU. de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation. Adobe® y Adobe® PostScript® 3™ son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.  
©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Para obter más información, visite [www.hp.com/go/graphic-arts](http://www.hp.com/go/graphic-arts)

5983-1027SP1 Impreso en México Mayo de 2005

