

## Ficha técnica

# HP Color LaserJet Pro MFP M177fw



Esta HP Color LaserJet Pro MFP accesible ofrece impresión interna con colores vibrantes y aumenta la productividad con conectividad Ethernet. Facilite la impresión en el trabajo, su casa, o donde se encuentre con características de impresión móviles.<sup>1</sup>



### Tamaño pequeño, gran rentabilidad

- Cause impacto con colores profesionales, muestre su mejor trabajo con documentos nítidos y mantenga bajos los costos de las impresiones en negro.
- Comience con todo. Comience rápidamente con HP Smart Install: sin necesidad de CD.<sup>3</sup>
- Tenga la primera impresión en cuestión de segundos.
- Documentos con velocidad. Marque la senda del éxito con una multifunción que imprime, copia y escanea... rápido.

### Fácil control al alcance de sus dedos

- Copie fácilmente ambas caras de una identificación u otro documento pequeño en una misma página.

### Imprima como usted desee

- Imprima desde prácticamente cualquier lugar con Apple® AirPrint™.<sup>2</sup>
- Imprima desde dispositivos móviles con los recursos de impresión incorporados o el software y la aplicación HP ePrint.<sup>1</sup>



Easy access USB

<sup>1</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o que haya una conexión inalámbrica directa a la impresora. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son sólo compatibles con operaciones de 2,4 GHz. La impresión remota exige una conexión de Internet a una impresora web HP. También puede requerirse una aplicación o un software. Para usar banda ancha inalámbrica, hace falta comprar por separado un contrato de servicio para dispositivos móviles. Comuníquese con su proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting) para ver más detalles. <sup>2</sup> Admite OS X® Lion, OS X Mountain Lion y los siguientes dispositivos con iOS 4.2 o versiones posteriores: iPad® (todos los modelos), iPhone® (3GS o posteriores) y iPod touch® (tercera generación o posteriores). Funciona con impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada en la misma red que el dispositivo OS X o iOS. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. OS X, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple® Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. AirPrint™ y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc. <sup>3</sup> HP Smart Install funciona sólo con Microsoft® Windows®.

## HP Color LaserJet Pro MFP M177fw Tabla de especificaciones

<b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>	Impresión, copia, escaneado, fax; Si
<b>Velocidad de impresión</b>	<b>A4:</b> Hasta 16 ppm <sup>1</sup> Negro; Hasta 4 ppm Color; <b>Primera página impresa:</b> Velocidad máxima de 16 segundos Negro; En solo 27,5 segundos <sup>2</sup> Color
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Calidad de hasta 600 x 600 ppp (calidad efectiva de hasta 2400 ppp con HP ImageREt 2400); <b>Color (óptima):</b> Calidad de hasta 600 x 600 ppp (calidad efectiva de hasta 2400 ppp con HP ImageREt 2400)
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser
<b>Tecnologías de resolución de impresión</b>	HP ImageREt 2400
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta, amarillo), 1 tambor de imagen
<b>Idiomas estándar de impresora</b>	PCLm/PCLmS
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	Smart Install, tecnología de encendido y apagado automático HP
<b>Administración de impresoras</b>	Windows: HP Device Toolbox, Alertas de estado (instalación predeterminada); Mac: HP Utility
<b>Tipo de escaneo/tecnología</b>	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); (CIS) Sensor de imagen de contacto
<b>Resolución de escaneado</b>	<b>Hardware:</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Óptica:</b> Hasta 1200 ppp
<b>Formato del archivo de digitalización</b>	El software de escaneo de Windows admite los formatos de archivo: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; El software de escaneo de Mac admite los formatos de archivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF que admite búsquedas, RTF, TXT
<b>Modos de entrada de datos para escaneado</b>	Escaneo mediante una aplicación de escaneo HP LaserJet, o software de aplicación compatible con TWIN o WIA
<b>Tamaño de escaneado</b>	<b>ADF:</b> 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pulg. <b>Máximo:</b> <b>Cama plana:</b> 216 x 297 mm; 8,5 x 11,7 pulg.
<b>Velocidad de escaneo</b>	Hasta 7,5 ipm (blanco y negro); hasta 5,5 ipm (color)
<b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>	24 bits; 256
<b>Funciones estándar de envío digital</b>	Escanear en correo electrónico con software HP; Escanear en aplicación con software HP; Escanear a archivo con software HP
<b>Velocidad de copia</b>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 16 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 4 cpm <sup>3</sup>
<b>Resolución de copia</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 300 x 300 ppp; Hasta 400 x 600 ppp; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 300 x 300 ppp
<b>Número máximo de copias</b>	Hasta 99 copias
<b>Redimensionado de copia</b>	25 to 400%
<b>Configuraciones de copia</b>	Número de copias; Más claro/Más oscuro; Reducir/Ampliar; Optimizar (borrador, texto, mixto, foto); Tamaño de papel, Intercalado
<b>Velocidad de fax</b>	Hasta: 33,6 kbps <sup>4</sup>
<b>Resolución de fax</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp; <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp
<b>Funciones de software inteligente de fax</b>	Libreta de direcciones de faxes; Fax Internet/LAN; Marcado rápido; Interfaz TAM
<b>Funciones de fax</b>	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 500 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Si; <b>Re-llamada automática:</b> Si; <b>Envío de fax retardado:</b> Si; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Si; <b>Soporte de reinicio de fax:</b> Si; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> Si; <b>Soporte de polling de fax:</b> Si; <b>Admite el modo de teléfono con fax:</b> Si; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Si; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 100 números; <b>Admite interfaz de PC:</b> Si; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> Si; <b>Admite auricular de teléfono:</b> No
<b>Conectividad estándar</b>	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; 802.11b/g/n inalámbrica
<b>Capacidad de integración en red</b>	Por puerto de red Fast Ethernet TCP/IP incorporado
<b>Preparada para trabajar en red</b>	Estándar (Fast Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n integradas)
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Si, WiFi 802.11 b/g/n integrada
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint, Impresión inalámbrica directa, Apple AirPrint™ <sup>5</sup>
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 128 MB; <b>Máximo:</b> 128 MB
<b>Velocidad del procesador</b>	600 MHz
<b>Ciclo de trabajo</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 20,000 páginas <sup>6</sup>
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	250 a 950 <sup>7</sup>
<b>Tipos de soporte admitidos</b>	Papel (bond, folleto, color, brillante, membrete, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, transparencias, etiquetas, sobres
<b>Gramaje de soportes admitido</b>	Corte de hoja de papel: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (expandible-163 g/m <sup>2</sup> ); Sobres: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> ; Tarjetas postales: 135 a 176 g/m <sup>2</sup> (# 36 a 47); Papel satinado HP: 130 a 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamaños de soportes de impresión admitidos</b>	A4; A5; A6; B5; 16 x 10 x 15 cm; tarjetas postales (JIS individual y doble); sobres (DL, C5, B5)
<b>Tamaños de soportes personalizados</b>	De 76 x 127 a 216 x 356 mm

<b>Manejo de papel</b>	Bandeja de entrada 150 hojas; Bandeja de salida de 50 hojas boca abajo; <b>Opciones de dúplex:</b> Manual (soporte para controlador suministrado); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 35 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 1; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 50 hojas Estándar; Hasta 10 sobres; Hasta 15 hojas transparencias
<b>Contenido de la caja</b>	HP LaserJet Pro Color MFP M177fw; Cartuchos de impresión iniciales negro, cian, amarillo, magenta para HP LaserJet preinstalados (~500 páginas); Guía de instalación, guía de pasos iniciales, guía del usuario, folleto de soporte, guía de garantía; Documentación y software de la impresora en CD; cable de alimentación; Cable USB; Cable de teléfono
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	Cartucho de tóner LaserJet negro HP 130A (~1300 páginas) CF350A; Cartucho de tóner LaserJet cian HP 130A (~1000 páginas) CF351A; Cartucho de tóner LaserJet amarillo HP 130A (~1000 páginas) CF352A; Cartucho de tóner LaserJet magenta HP 130A (~1000 páginas) CF353A; Tambor de formación de imágenes LaserJet HP 126A CE314A <sup>8</sup>
<b>Dimensiones del producto</b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 423 x 425 x 335 mm; 16,7 x 16,7 x 13 pulg.; <b>Máximo:</b> 423 x 484 x 335 mm; 16,7 x 19 x 13 pulg.
<b>Peso del producto</b>	16 kg; 35 lb
<b>Características de la garantía</b>	Garantía limitada de un año
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Apto para ENERGY STAR®
<b>Panel de control</b>	CGD con retroiluminación de 3.0" (7,62 cm) 960 x 240 píxeles (pantalla de gráficos de color); pantalla táctil; botones Inicio, Cancelar, Ayuda, Flechas derecha/izquierda, Atrás; Luces LED indicadores (Lista, Error, Conexión inalámbrica)
<b>Descripción de pantalla</b>	Pantalla táctil CGD (pantalla gráfica en color) de 30" (7,62 cm)
<b>Software incluido</b>	Windows: Instalador/Desinstalador HP; Controlador de impresión HP PCLmS, Controlador de escaneo WIA HP, Controlador de escaneo TWIN HP, Software de escaneo HP; Asistente de configuración de fax HP; HP Send Fax, Alertas de estado, HP Update, DXP; Mac: Instalador/Desinstalador HP, Controlador de PCLmS HP, Software de escaneo HP; Asistente de configuración HP, Controlador de impresión de fax HP; Utilidad HP, Alertas HP; Actualizador de firmware HP
<b>Fuentes y tipos de caracteres</b>	Según las fuentes y tipografías del SO
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior); Se admiten instalaciones solo de controlador en: Windows 2012; Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Edición estándar), Windows Server 2008 (Edición empresarial), Windows Server 2003 (32 bits/64 bits) (SP1 o superior), Windows XP (64 bits) (SP2 o superior) Mac OS X v 10.6.8 o superior; Linux: Compruebe el soporte en línea para Linux: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/install.html">hplipopensource.com/hplip-web/install.html</a>
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior); Se admiten instalaciones solo de controlador en: Windows 2012; Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Edición estándar), Windows Server 2008 (Edición empresarial), Windows Server 2003 (32 bits/64 bits) (SP1 o superior), Windows XP (64 bits) (SP2 o superior) Mac OS X v 10.6.8 o superior; Linux: Compruebe el soporte en línea para Linux: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/install.html">hplipopensource.com/hplip-web/install.html</a>
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP de 32 bits (SP2 o superior); Espacio mínimo necesario en el disco duro (Paquete Web y CD) 200 MB; Espacio mínimo necesario en el disco duro (Especificaciones en la caja para Smart Install) 400 MB; RAM mínima instalada 512 MB, unidad de CD-ROM/DVD o internet, puerto USB o de red; <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.6; procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; 500 MB de espacio disponible en el disco duro; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; Puerto de red o USB
<b>Alimentación</b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación incorporada; <b>Requisitos de alimentación:</b> Tensión de entrada: De 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz); Tensión de entrada: 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Sin doble tensión, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número (#) identificador del código opcional). <b>Consumo de energía:</b> 290 watts (Impresión), 200 watts (copia), 9,2 watts (lista), 1,3 watts (suspensión/apagado automático), 0,2 watts (apagado manual) <sup>9</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,2 B(A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 49 dB(A) <sup>10</sup>
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa:</b> límites: 15 a 30°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17,5 a 25°C; <b>Temperatura de almacenamiento:</b> límites: -20 a 60 °C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad operativa, límites:</b> 30 a 70% RH; <b>Humedad recomendada:</b> Entorno operativo: 10 a 95% RH
<b>Gestión de la seguridad</b>	Servidor web incorporado para red protegido por contraseña; 802.11: WEP, WPA, WPA2; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1
<b>Accesorios</b>	Accesorio de impresión móvil NFC/inalámbrico HP 1200 w E5K46A
<b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b>	UX438E - Plan de servicio HP por 2 años con soporte de devolución a almacén para las impresoras Color LaserJet MFP; UX439E - Plan de servicio HP por 3 años con soporte de devolución a almacén para las impresoras Color LaserJet MFP; UX441PE - Plan de servicio HP posgarantía por 1 año con soporte de devolución a almacén para las impresoras Color LaserJet MFP; HC346PE - 1 año de Servicio de asistencia al usuario de HP para impresoras

## Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

<sup>1</sup>Medido según ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/products/1/ISO/MMDDPP/index.html](http://hp.com/products/1/ISO/MMDDPP/index.html). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>2</sup>La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>3</sup>Salida de primera copia y velocidad de copiado medidas utilizando ISO/IEC 29183, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver más información, visite [hp.com/products/1/ISO/digital\\_copy/index.html](http://hp.com/products/1/ISO/digital_copy/index.html). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup>Basado en la imagen de prueba nº 1 de la norma ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución se tardará más y se utilizará más memoria. <sup>5</sup>Puede requerir una actualización de firmware para ser compatible. Se puede descargar en [hp.com/go/support](http://hp.com/go/support) <sup>6</sup>El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan. <sup>7</sup>HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. <sup>8</sup>Rendimiento compuesto (C/A/M) promedio declarado de cartuchos de repuesto de ~1000 páginas y rendimiento promedio de ~1300 páginas en negro basados en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). El rendimiento del tambor de formación de imágenes es de ~14.000 páginas cuando se imprime en negro; ~7.000 páginas cuando se imprime en color; ~9.000 a 10.000 páginas cuando se imprime en condiciones normales de cliente. Las páginas pueden variar según las condiciones y el uso de impresión del cliente. <sup>9</sup>Valores sujetos a cambios. Las cifras de energía son los valores más altos medidos utilizando todos los voltajes estándar. Visite [hp.com/support](http://hp.com/support) para obtener información actualizada. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. <sup>10</sup>Los valores acústicos están sujetos a modificación. Para obtener información actual, visite [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuración probada: Color LaserJet Pro MFP M177fw, impresión simple en papel A4. Color LaserJet Pro MFP M177fw, copiado con AAD e impresión simple con papel A4.

© 2013 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logo tipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos.

