

# Impresora multifunción HP Laser de la serie 130



## Impresión láser con todas las funciones. Precio básico.

Obtén el productivo rendimiento de una impresora multifunción a un precio asequible. Imprime, escanea, copia, envía faxes y<sup>1</sup> obtén resultados de gran calidad, e imprime y escanea desde tu teléfono.<sup>2,3</sup>



Impresora multifunción HP Laser 135a



Impresora multifunción HP Laser 135w

## Titulares

- Tamaño ideal para cualquier espacio de trabajo
- Textos negros definidos y gráficos nítidos
- Imprime, escanea, copia y envía faxes (fax únicamente en el modelo «f»)
- Velocidades de hasta 20 ppm en A4<sup>2</sup>
- Alimentador automático de documentos de 40 hojas (137fwg)
- Impresión de red inalámbrica (135wg, 137fwg)
- Tóner inicial de 500 páginas en la caja
- Impresión móvil y escaneado sencillo con la aplicación HP Smart (135wg, 137fwg)
- Apple AirPrint™, certificación Mopria y certificación Google Cloud Print™



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Easy ID copy



Mobile printing

## Calidad legendaria a un precio asequible

- Esta sorprendentemente pequeña impresora láser ofrece una calidad excepcional en cada página.
- Genera texto definido, negros intensos y gráficos nítidos.
- Confía en una impresora multifunción láser de alto rendimiento a un precio asequible.

## Diseño adaptado a tu espacio

- Puedes colocar esta impresora multifunción en casi cualquier parte dado que es pequeña y compacta.
- Disfruta de velocidades de impresión de hasta 20 ppm.<sup>4</sup>
- Obtén impresión, escaneado, copia y envío de faxes sin utilizar las manos con el AAD de 40 páginas.<sup>1</sup>
- Obtenga una impresión rápida y sencilla, y envíe faxes directamente desde el panel de control.

## Fácil impresión y escaneado móviles con la aplicación HP Smart

- Obtén una configuración sencilla, e imprime y escanea desde tu teléfono con la aplicación HP Smart.<sup>2,3</sup>
- Imprime fácilmente desde una gran variedad de móviles y tablets.<sup>3,5</sup>
- Comparte recursos fácilmente: accede e imprime con redes Ethernet e inalámbricas.<sup>3,6,7</sup>
- Conecta el móvil o la tablet directamente a la impresora, e imprime fácilmente sin acceder a la red.<sup>3,8</sup>

## Descripción del producto

### Imagen de impresora HP Laser 137fnw

1. 20 ppm A4
2. Escáner de superficie plana que admite hasta A4
3. AAD de 40 páginas (modelos f)
4. LCD de 2 líneas y teclado numérico (modelos f)
5. Bandeja de salida de 100 hojas
6. USB 2.0 de alta velocidad; Fast Ethernet (modelos n); Puertos de fax (modelo f)
7. Red inalámbrica integrada; Impresión Wi-Fi Direct (modelo w)
8. Bandeja de entrada de 150 hojas
9. El cartucho de tóner Original HP previamente instalado ofrece hasta 500 páginas



## Un vistazo a las series



Modelo	Impresora multifunción HP Laser 135a	Impresora multifunción HP Laser 135w	Impresora multifunción HP Laser 137fnw
Número del producto	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Memoria/procesador	128 MB/600 MHz		
Panel de control	LCD de 2 líneas y teclado numérico		
Impresión móvil	La mejor aplicación de impresión móvil de HP de su categoría: aplicación HP Smart; AirPrint 1.8 habilitado; Mopria; Google Cloud Print™		
Conectividad (USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet)	USB 2.0 de alta velocidad, no, no, no	USB 2.0 de alta velocidad, sí, sí, no	USB 2.0 de alta velocidad, sí, sí, sí
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 2000 páginas		
Velocidad de impresión (A4)	Hasta 20 ppm		

## Artículos, accesorios, consumibles y asistencia configurables

Consumibles	<b>W1106A</b> Cartucho de tóner Original HP Laser 106A negro (~1.000 páginas)
Servicio y asistencia	<b>UB4W1E</b> 3 años de servicio de intercambio estándar HP para la impresora láser de las series 135 y 137 <b>UB4V8E</b> 3 años de servicio de intercambio estándar HP al siguiente día laborable para la impresora láser de las series 135 y 137 <b>UB4W3E</b> 2 años de servicio HP de devolución al almacén para la impresora láser de las series 135 y 137 <b>UB4W4E</b> 3 años de servicio HP de devolución al almacén para la impresora láser de las series 135 y 137 (UB4W1E: todos los países de EMEA, excepto ME, África, Sudáfrica, Israel, Turquía, Rusia y CEI UB4V8E: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, , Reino Unido, República Checa, Suecia y Suiza UB4W3E: ME, África, Israel, Sudáfrica y Turquía UB4W4E: Adriático, África, CEI, EEM, Eslovenia, Israel, Sudáfrica y Turquía)

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Laser 135a	Impresora multifunción HP Laser 135w	Impresora multifunción HP Laser 137fnw
Número del producto	4ZB82A	4ZB83A	4ZB84A
Funciones	Impresión, copia, escáner		Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Panel control	LCD de 2 líneas; 12 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar, Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Información); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado)	LCD de 2 líneas; 12 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar, Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escanear a, Wi-Fi); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Wi-Fi)	LCD de 2 líneas; 30 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar, Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Wi-Fi, Numérico y teléfono (de 1 a 9, 0, *, #, libreta de direcciones, llamada, marcación), Modo (Fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Wi-Fi, Modo)
<b>Imprimir</b>			
Tecnología de impresión	Láser		
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	<b>Blanco y negro (A4, normal)</b> Hasta 20 ppm		
Primera página <sup>2</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo)</b> : En solo 8,3 seg. ; <b>Blanco y negro (A4, en reposo)</b> : En sólo 18 segundos		
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo)</b> : Hasta 1200 x 1200 ppp ; <b>Tecnología</b> : ReCP		
Ciclo mensual de trabajo <sup>3</sup>	Hasta 10 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado<sup>4</sup></b> : De 100 a 2000		
Características del software inteligente de la impresora	Impresión manual a doble cara y de folletos, impresión de varias páginas en una hoja, omisión de páginas en blanco, impresión de pósteres, marcas de agua		
Lenguajes de impresión estándar	SPL		
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Izquierdo: 5 mm, Derecho: 5 mm; Superficie máxima de impresión: 216 x 356 mm		
Impresión a doble cara	Manual (compatibilidad con el controlador suministrado)		
<b>Copiar</b>			
Velocidad de copiado <sup>5</sup>	<b>Blanco y negro (A4)</b> : Hasta 20 cpm		
Especificaciones de la copiadora	Copias; Tamaño original; Reducción/Ampliación; Oscuridad; Tipo original; Intercalación; 2-up; 4-up; Copia ID; Ajustar el fondo; Copia Auto-fit; ; <b>Número máximo de copias</b> : Hasta 99 copias; <b>Reduodr/ampliar</b> : De 25 a 400%		
<b>Escanear</b>			
Velocidad de escaneado			<b>Normal (A4)</b> : Hasta 20 ipm (blanco y negro), hasta 7 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo	El software de escaneado de Windows admite los formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, PNG y BMP		
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> : Superficie plana; <b>Tecnología de escaneo</b> : Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de acceso al escáner</b> : Copia del panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; <b>Versión TWAIN</b> : Versión 1.9; <b>Tamaño máximo del escaneo (plano)</b> : 216 x 297 mm; <b>Resolución óptica de escaneo</b> : Hasta 600 x 600 ppp		<b>Tipo de escáner</b> : De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneo</b> : Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de acceso al escáner</b> : Copia del panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; <b>Versión TWAIN</b> : Versión 1.9; <b>Tamaño máximo del escaneo (plano)</b> : 216 x 297 mm; <b>Resolución óptica de escaneo</b> : Hasta 600 x 600 ppp
Características avanzadas del escáner	Escanear a WSD (solo para el soporte de red); Escaneado de libros; Costura de pósteres para escaneado múltiple; Conversión de texto; Escanear a libro electrónico; Archivo		
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano)</b> : 216 x 297 mm;		<b>Tamaño máximo del soporte (plano)</b> : 216 x 297 mm; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF)</b> : 145 x 145 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF)</b> : 216 x 356 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	8 bits (monocromo) y 32 bits (color) / 256		
Envío digital	Estándar: PC Scan	Estándar: Escanear a WSD; Escaneado a WSD; Escaneado a ordenador	
<b>Fax</b>			
Fax	No,		Sí, blanco y negro, y color (únicamente para envío), 33,6 kbps
Especificaciones de fax			<b>Memoria del fax</b> : Hasta 400 páginas; <b>Resolución del fax</b> : Estándar: 203 x 98 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; 256 niveles de gris; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida</b> : Hasta 200 números
Características del software inteligente del fax	Copia de seguridad de memoria de fax permanente, fax en color, reducción automática de fax, llamada automática, envío diferido, reenvío de fax, PC Fax, recepción segura		
Velocidad del procesador	600 MHz		
<b>Conectividad</b>			
Estándar	Hi-Speed USB 2.0	USB 2.0 de alta velocidad; Wi-Fi 802.11 b/g/n	USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Ethernet 10/100Base-Tx; Wi-Fi 802.11 b/g/n
Opcional	Ninguno		
Inalámbrico	No	Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada	
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct		
Protocolos de red admitidos	No	Mediante una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: puerto TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (soporte solo para colas sin procesar), WSD; Detección: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Funciones de red	No	Por medio de redes 10/100 Base-TX integradas	
Memoria	<b>Estándar</b> : 128 MB; <b>Máximo<sup>6</sup></b> : 128 MB		
<b>Manipulación de los soportes</b>			
Número de bandejas para el papel	<b>Estándar</b> : 1 ; <b>Máximo</b> : 1		
Tipos de soporte	Normal, grueso, fino, algodón, color, preimpreso, reciclado, etiquetas, cartulina, bond, archivo, sobre		
Tamaño del soporte	<b>Personalizado (métrico)</b> : De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm ; <b>Compatible (métrico)</b> : A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL, C5)		<b>Personalizado (métrico)</b> : De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; <b>Compatible (métrico)</b> : A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL, C5) ; <b>ADF</b> : A4, A5, B5, Ejecutivo, Carta
Manipulación de los soportes	<b>Entrada estándar</b> : Bandeja de entrada de 150 hojas <b>Salida estándar</b> : Bandeja de salida de 100 hojas		<b>Entrada estándar</b> : Bandeja de entrada de 150 hojas <b>Salida estándar</b> : Bandeja de salida de 100 hojas <b>ADF</b> : Estándar, 40 hojas
Peso de los soportes	De 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ;		De 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF</b> : De 60 a 105 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1</b> : Hojas (75 g/m <sup>2</sup> ): 150; Sobres: 10 <b>Máximo</b> : Hasta 150 hojas		
Capacidad de salida	<b>Estándar</b> : Hasta 100 hojas Sobres: Hasta 10 sobres <b>Máximo</b> : Hasta 100 hojas		
Sistemas operativos compatibles <sup>7</sup>	Windows® 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan		
Sistemas operativos de red compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server		
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows</b> : Windows 7 o versiones posteriores, procesador Intel® Pentium® IV de 1 GHz y 32/64 bits o versiones posteriores, RAM de 1 GB, HDD de 16 GB; <b>Mac</b> : OS X v10.11 o versiones superiores, AirPrint 1.8 compatible con macOS 10.11, 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro, Internet, USB	<b>Windows</b> : Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 y 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer; <b>Mac</b> : Apple® OS X El Capitan (v 10.11) macOS Sierra (v 10.12) macOS High Sierra, (v 10.13), 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro, se necesita Internet, USB	
Software incluido	Instalador común, controlador de impresión V3 con Lite SM, controlador TWAIN/WIA, escáner de impresora multifunción HP, programa OCR		Instalador común, controlador de impresión V3 con Lite SM, controlador TWAIN/WIA, escáner de impresora multifunción HP, red HP LJ PC-FAX, programa OCR
Gestión de la seguridad	No	Servidor web integrado con red protegida por contraseña; Activar/desactivar puertos de red; Cambio de contraseña de	

<b>Gestión de impresoras</b>	Ninguno	
<b>Dimensiones y peso</b>		
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto) <sup>8</sup>	Mínimo 406 x 359,6 x 253 mm; Máximo: 406 x 424 x 253 mm	Mínimo 406 x 359,6 x 308,7 mm; Máximo: 421,9 x 424 x 308,7 mm
Peso de la impresora <sup>9</sup>	7,46 kg	8,58 kg
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: De 10 a 30 °C; Humedad: HR del 20 al 70 % (sin condensación)	
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura: De -20 a 40 °C	
<b>Acústica</b>	Emisiones de potencia acústica: 6,5 B (A) (impresión a 20 ppm);	
<b>Potencia<sup>10</sup></b>	<b>Requisitos:</b> De 220 a 240 VCA, 50/60Hz ; <b>Consumo:</b> 300 vatios (impresión activa), 38 vatios (listo), 1,9 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado manual), 0,2 vatios (apagado automático/encendido manual) ; <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 0,876 kWh/semana; Energy Star: 0,924 kWh/semana ; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada)	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA, 50/60 Hz y voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, 50/60Hz Sin doble voltaje, el suministro de alimentación varía por número de pieza con el identificador de código de n.º de opción ; <b>Consumo:</b> 300 vatios (impresión activa), 38 vatios (listo), 1,9 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado manual) ; <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 0,876 kWh/semana; Energy Star: 0,924 kWh/semana ; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada)
<b>Tecnología con funciones de ahorro de energía</b>	Tecnología HP Auto-Off; Ahorro de energía	Ahorro de energía
<b>Certificados</b>	Listado UL; Marca CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Europa Oriental <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Parte 15, Subapartado B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Número 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, otras certificaciones EMC impuestas por cada país	Listado UL; Marca CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Europa Oriental <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Parte 15, Subapartado B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Número 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438, otras certificaciones EMC impuestas por cada país <b>Conformidad con las telecomunicaciones:</b> EBR21
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Sin mercurio	
<b>País de origen</b>	Fabricado en China	
<b>Contenido de la caja<sup>12</sup></b>	4ZB82A Impresora multifunción HP Laser 135a; Cartuchos de impresión de inicialización HP Laser negros previamente instalados (500 páginas); Guía de instalación; Guía de referencia; Folleto de declaraciones reglamentarias; Cable de alimentación	4ZB83A Impresora multifunción HP Laser 135w; Cartuchos de impresión de inicialización HP Laser negros previamente instalados (500 páginas); Guía de instalación; Guía de referencia; Folleto de declaraciones reglamentarias; Cable de alimentación; Cable USB
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada para el hardware; Para obtener más información, visita <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .	

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Capacidades de fax y AAD solo disponibles en los modelos p, pn, pnw y fnw.
- <sup>2</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita <http://www.hp.es/impresion-movil>.
- <sup>3</sup> Wi-Fi e impresión móvil solo disponibles en los modelos w, nw, pnw o fnw.
- <sup>4</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>5</sup> Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita <http://www.hp.es/impresion-movil>.
- <sup>6</sup> Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Para obtener más información, visite [hp.es/impresion-movil](http://www.hp.es/impresion-movil). Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- <sup>7</sup> Red Ethernet solo disponible en los modelos nw, pn, pnw, o fnw.
- <sup>8</sup> El dispositivo móvil debe estar conectado a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora o una impresora multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. Más información en [hp.es/impresion-movil](http://www.hp.es/impresion-movil). Wi-Fi Direct® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>2</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>3</sup> El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas con imágenes al mes.
- <sup>4</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
- <sup>5</sup> Velocidad de copia de la primera página y velocidad de copia medidas según la norma ISO/IEC 29183, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>6</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>7</sup> Windows 7 o versiones posteriores.
- <sup>8</sup> Las dimensiones varían según la configuración.
- <sup>9</sup> El peso varía según la configuración.
- <sup>10</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>11</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel.
- <sup>12</sup> Cartuchos de inicialización incluidos; Rendimiento: 500 páginas en negro. Rendimiento medio del cartucho de sustitución de 1000 páginas según ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente dependiendo del contenido de las páginas impresas y de otros factores. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/infosupplies>.

