



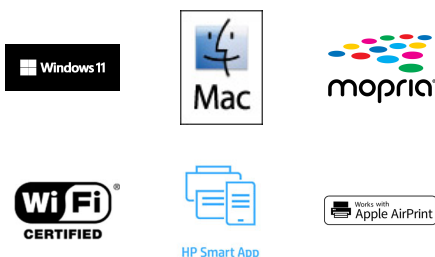
# Impresora HP LaserJet Tank MFP 1602w

Capacidades empresariales con tóner precargado para hasta 5000 páginas y un costo por página muy bajo<sup>1</sup>

Descubra capacidades empresariales y la posibilidad de ahorrar con la impresora Todo-en-Uno HP LaserJet Tank MFP 1602w precargada con tóner original HP para hasta 5000 páginas<sup>1</sup>



**Velocidad de impresión:** Carta: Hasta 23 ppm; Impresión de la primera página: tan solo 8 segundos, negro  
**Resolución de impresión:** Negro (óptimo): Hasta 600 x 600 ppp  
**Resolución de escaneo:** Hardware: 600 x 1200 ppp; Óptico: hasta 600 ppp  
**Conectividad estándar:** USB de alta velocidad (compatible con especificaciones de USB 2.0); Radio Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) + BLE  
**Capacidad de impresión móvil:** Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®  
**Pantalla:** Ícono de LCD  
**Manejo del papel:** Bandeja de entrada para 150 hojas; Salida de 100 hojas



## Obtenga impresión de alta calidad con un costo por página muy bajo

- Diseñada para imprimir grandes volúmenes: precargada con tóner para 5000 páginas en el depósito.<sup>1</sup>
- Ayude a ahorrar en rellenos con el kit de recarga de tóner HP de ultraalto rendimiento.<sup>3</sup>
- Ofrezca documentos de calidad excepcional con textos nítidos y definidos en negro, página tras página.

## Fácil relleno del tóner en 15 segundos con el tóner original HP.

- Rellene el tóner original HP con facilidad en 15 segundos.<sup>5</sup>
- Menos tiempo de inactividad gracias a las opciones de relleno de tóner HP para 2500 y 5000 páginas.<sup>1</sup>
- El kit de recarga de tóner original HP tiene un diseño exclusivo y fue fabricado aproximadamente con un 75 % menos de plástico.<sup>4</sup>

## Funciones completas para lograr productividad versátil.

- Maximice su tiempo de actividad con velocidades de impresión de hasta 22 ppm.
- Organice las tareas fácilmente y realice muchas de ellas con un solo dispositivo: imprima, escanee y copie.
- Imprima, escanee y comparta contenido en todo momento y lugar con la aplicación HP Smart.<sup>8</sup>
- Tambor de creación de imágenes para hasta 50.000 páginas con poco mantenimiento y de larga vida útil.<sup>8</sup>

<sup>1</sup> El rendimiento real varía considerablemente según el contenido de las páginas impresas y otros factores. El promedio se basa en la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. Las páginas impresas adicionales requieren que se recargue el tóner. Para obtener información, consulte [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>2</sup> Según una comparación interna de HP del costo por página de una HP LaserJet Pro M15 y una HP LaserJet Pro MFP M28 en su clase, utilizando el cartucho de tóner original HP 44A/48A/47A negro de relleno estándar. Para obtener información sobre el rendimiento por página, consulte [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>3</sup> El kit de recarga de tóner no viene incluido con la impresora; se compra por separado. <sup>4</sup> Se calcula más del 75 % de reducción del plástico comparando el peso del plástico en el kit de recarga de tóner HP Neverstop Laser 103/143 A/AD y HP Laser NS 108 A/AD y su embalaje. <sup>5</sup> Cuando se usa de acuerdo a las instrucciones. Tiempo promedio de recarga basado en pruebas internas de HP. <sup>6</sup> El rendimiento del tambor de imagen es de aproximadamente 50.000 páginas de una cara (papel de tamaño carta o A4). Hay muchos factores que determinan la vida útil real del tambor, como la temperatura, la humedad, el tipo de papel, el tipo de tóner y otras variables. La unidad de tambor de imagen se puede sustituir a través de un proveedor de servicios autorizado. <sup>7</sup> Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Obtenga más información en [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Admite tanto 5 GHz como 2,4 GHz usando hasta 12 canales no superpuestos en comparación con solo 3 canales no superpuestos para 2,4 GHz únicamente. Admite la banda de 5 GHz (hasta 150 mb/s) en comparación con la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mb/s). Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. <sup>8</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener información sobre requisitos de impresión local, consulte [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Determinadas funciones y ciertos software están disponibles solo en inglés y varían entre las aplicaciones de escritorio y móviles. Se puede requerir una suscripción, que posiblemente no esté disponible en todos los países. Consulte los detalles en HP Smart.com. Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. En las tiendas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. <sup>9</sup> En comparación con las aplicaciones de impresión del fabricante de equipos originales (OEM) para la mayoría de las impresoras de inyección de tinta/láser y Todo-en-Uno de red más vendidas para el hogar y la oficina, con un precio igual a USD 450. Participación en el mercado según lo informado por Hardcopy Peripherals Tracker para IDC trimestralmente: cuarto trimestre del año calendario de 2020 final e histórico. Declaración basada en la investigación de aplicaciones de impresión del fabricante de impresoras y las pruebas y el estudio de Keypoint Intelligence de abril de 2021 encargado por HP. Para obtener información, consulte [keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://keypointintelligence.com/HPSmartApp).

# Impresora HP LaserJet Tank MFP 1602w Especificaciones técnicas

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones                                          | Impresión, copia , escaneado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidad de impresión en negro                    | A4: Hasta 22 ppm; <b>Salida de la primera página:</b> 8,0 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resolución de impresión##prntresfntntr#            | <b>Negro (óptima):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Negro (líneas finas):</b> Hasta 600 x 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tecnología de impresión                            | Láser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tecnologías de resolución de impresión             | 600 x 400 ppp; 600 x 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cantidad de cartuchos de impresión                 | 1 (negro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lenguajes de impresión estándar                    | PCLm5; URF; PWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funciones del software inteligente de la impresora | HP Auto-On/Auto-Off, aplicación HP Smart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de escaneo/tecnología                         | Cama plana (CIS) Sensor de imagen de contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resolución de escaneado                            | <b>Hardware:</b> 600 x 1 200 dpi; <b>Óptica:</b> Hasta 600 ppp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Formato del archivo de digitalización              | JPEG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modos de entrada de digitalización                 | Aplicación HP Smart; y aplicaciones de usuario a través de TWAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tamaño máximo de escaneado                         | <b>Cama plana:</b> 216 x 297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad de bits/niveles de escala de grises    | 24 bits/256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Velocidad de copiado en negro                      | <b>Velocidad de copia:</b> Hasta 22 cpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conectividad estándar                              | USB de alta velocidad (compatible con especificaciones de USB 2.0); Radio Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) + BLE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Capacidades de red                                 | Wi-Fi 802.11b/g/n integrada (2,4/5 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacidad inalámbrica                              | Wi-Fi 802.11b/g/n integrada (2,4/5 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacidad de impresión móvil <sup>1</sup>          | Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Memoria                                            | <b>Estándar:</b> 64 MB; <b>Máximo:</b> 64 MB de SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velocidad del procesador                           | 500 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Volumen de páginas mensuales recomendado           | 250-2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipos de soporte admitidos                         | Papel normal, papel de gramaje alto, papel bond, etiqueta, papel ligero, sobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso de soporte admitido                           | De 60 a 163 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tamaños de soportes de impresión admitidos         | A6; A5; A4; Sobre n.º 10; Sobre C5; Sobre DL; Sobre B5; B5 (UIS); B6 (UIS); 216 mm x 340 mm; Personalizado                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tamaños de soportes personalizados                 | 102 x 152 a 215,9 x 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Manejo de papel                                    | <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres<br><b>Capacidades de salida:</b> Hasta 100 hojas Estándar; Sin compatibilidad con transparencias<br><b>Opciones de dúplex:</b> Manual (soporte para controlador suministrado)<br><b>Alimentador de sobres:</b> No hay un alimentador de sobres específico. Admite sobre en la bandeja 1<br><b>Bandejas de papel estándar:</b> 1 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenido de la caja                         | <b>ZR3E8A</b> Tambor de imagen de tanque LaserJet HP original negro (Tóner negro suministrado de aproximadamente 5.000 páginas), cable de alimentación, guía de configuración, guía de referencia, folletos reglamentarios/de ayuda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consumibles de reemplazo <sup>3</sup>        | Kit de recarga de tóner de tanque HP LaserJet 154A, negro (rendimiento de aproximadamente 2500 páginas); Kit de recarga de tóner de tanque HP LaserJet 154X, negro (rendimiento de aproximadamente 5000 páginas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensiones del producto                     | <b>Ancho x fondo x alto:</b> 368 x 326 x 255 mm (14.5 X 12.83 X 10 in); <b>Máximo:</b> 368 x 390,5 x 255 mm (14.5 X 15.4 X 10 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso del producto                            | 7,9 kg (17.4 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Características de la garantía               | Un año de garantía limitada para hardware. Para obtener más información, consulte <a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certificado Energy Star                      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conformidad Blue Angel                       | Sí, Blue Angel DE-UZ 219 — solo garantizada al utilizar consumibles HP originales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Panel de control                             | Ícono LCD; 3 luces (Soportes, Wi-Fi, Tapa abierta); 10 botones (Wi-Fi, Abajo, Menú, Arriba, Copiar, Copiar ID, Información, Reanudar, Cancelar, Encender)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descripción de pantalla                      | Ícon LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Software incluido                            | No incluye bandeja de entrada para CD (excepto los gobiernos de Indonesia y China). El software se puede descargar desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> o <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a> . El CD incluye instalador de software de HP, desinstalador, controlador de la impresora y otras herramientas esenciales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sistemas operativos compatibles              | Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sistemas operativos de red compatibles       | Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits; Linux (para obtener más información, consulte <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Requisitos mínimos del sistema               | <b>PC:</b> Microsoft® Windows® 11, 10 y 7 SP1: 32 bits o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge; <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; Disco duro de 2 GB; Se requiere acceso a Internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alimentación                                 | <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada); <b>Requisitos de alimentación:</b> Impresora de 110 V - RMN: L12543A; Voltaje nominal: 110-127 V; Corriente nominal: 5,2 A; Frecuencia: 50/60 Hz. Impresora de 220 V - RMN: L12543E; Voltaje nominal: 220-240 V; Corriente nominal: 2,9 A; Frecuencia: 50/60 Hz; <b>Consumo de energía:</b> Impresión activa: 390 W, Lista: 2,7 W, Suspensión: 0,51 W, Apagado manual: 0,05 W, Apagado automático/Encendido manual: 0,05 W, Apagado automático/Activación por LAN: 0,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Acústica                                     | <b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,3 B(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ambiente operativo                           | <b>Margen de temperaturas operativas:</b> 15 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17,5 a 25 °C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -20 a 60 °C; <b>Rango de humedad fuera de operación:</b> ; <b>Intervalo de humedad en funcionamiento:</b> 10 a 80 % de humedad relativa; <b>Gama operativa de humedad recomendada:</b> De 30 a 70% HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP | U04TCE - Servicio HP de sustitución in situ, durante 1 año, para tanque LaserJet MFP medio; U04TDE - Servicio HP de sustitución in situ, durante 2 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TFF - Servicio HP de sustitución in situ, durante 3 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TGE - Servicio HP de sustitución in situ, durante 4 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04THE - Servicio HP de sustitución in situ, durante 5 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TJE - Servicio HP de sustitución de avanzada al siguiente día laborable, durante 2 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TKE - Servicio HP de sustitución de avanzada al siguiente día laborable, durante 3 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TLE - Servicio HP de sustitución de avanzada al siguiente día laborable, durante 4 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TME - Servicio HP de sustitución de avanzada, durante 2 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TNE - Servicio HP de sustitución de avanzada, durante 3 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TQE - Servicio HP de sustitución de avanzada, durante 4 años, para tanque LaserJet MFP medio; U04TRE - Servicio HP de devolución al almacén, durante 2 años, para LaserJet Tank MFP medio; U04TSE - Servicio HP de devolución al almacén, durante 3 años, para LaserJet Tank MFP medio; U04TTE - Servicio HP de devolución al almacén, durante 4 años, para LaserJet Tank MFP medio; U6N05E - Servicio HP de instalación para nueva impresora de consumidor |

## Aprenda más en hp.com

<sup>1</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir la actualización del firmware. <sup>2</sup> Requiere descargar la aplicación HP Smart. Para obtener información sobre requisitos de impresión local, consulte [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Determinadas funciones y ciertos software están disponibles solo en inglés y varían entre las aplicaciones de escritorio y móviles. Se puede requerir una suscripción, que posiblemente no esté disponible en todos los países. Consulte la información: [HPSmart.com](http://HPSmart.com). Se requiere acceso a Internet, que se debe adquirir por separado. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. En las tiendas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. <sup>3</sup> Tambor de imagen de tanque LaserJet HP Original negro (rendimiento del tóner negro suministrado de aproximadamente 5000 páginas). Para obtener información sobre el rendimiento incluido con su impresora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos de conformidad con ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. <sup>4</sup> Nota al pie de Wi-Fi Direct™: El dispositivo móvil debe estar conectado a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora común o multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. Puede encontrar información en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. <sup>5</sup> Se mide con la prueba de rendimiento de funciones ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>6</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>8</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. En general, el valor de Energy Star típicamente se basa en la medición del dispositivo de 115 V.

