



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise 5800dn

Extremadamente compacta. Extraordinaria eficiencia.

Transforma tus flujos de trabajo con capacidades avanzadas en un espacio compacto. Desde velocidades de impresión hasta paneles de color<sup>10</sup>, obtén configuraciones flexibles para satisfacer tus necesidades actuales y futuras. Todo ello mientras proteges tu negocio contra las ciberamenazas en constante evolución.



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Es mucho más que una impresora, pero en un formato compacto

- Disfruta de rápidas velocidades de escaneado y de la mejor productividad con tecnología de escaneado a doble cara de hasta 94 ipm<sup>1</sup>.
- Rápidas velocidades de impresión de hasta 43 ppm<sup>2</sup> para que lo hagas todo más rápido.
- Habilita fácilmente flujos de trabajo con una experiencia de usuario intuitiva y uniforme, con iconos como los de las tablets en una pantalla táctil en color de 8 pulgadas.
- Maximiza la productividad e incrementa el rendimiento de impresión con el potente procesador de tres núcleos de HP para copiado, escaneado e impresión.
- Mantén la productividad y permanece actualizado de las últimas funciones en tu flota con el firmware HP FutureSmart actualizable.<sup>3</sup>

## Soluciones escalables y personalizables<sup>8</sup>

- Obtén la funcionalidad que necesitas gracias a configuraciones flexibles e inauditas creadas a medida. Optimiza tu dispositivo para que se ajuste a las necesidades de tu negocio y a tu presupuesto.
- Selecciona la solución de alimentación de documentos que mejor se adapte a tu equipo.
- Elige las opciones de almacenamiento integradas, como las unidades HDD o SSD, para gestionar los datos y los documentos almacenados en el dispositivo.

## Digitalización rápida e impecable

- Personaliza tu experiencia de impresión con las aplicaciones de HP Workpath conectadas en la nube. Accede a contenido personalizado e integra papel y flujos de trabajo digitales.<sup>4</sup>
- Facilita a tu equipo las herramientas necesarias para triunfar gracias a la plataforma de extensibilidad abierta de HP que contiene cientos de aplicaciones de HP y de terceros, y ofrece compatibilidad con lectores de tarjetas.
- El gestor de color personalizado de HP permite que la gestión de color sea muy sencilla. Coincide la salida de color de cualquier combinación de documento o dispositivo con tan solo extraer los perfiles de color de la nube. Obtén perfiles de color de gran calidad sin las molestias de los costosos sistemas de coincidencia de color.<sup>9</sup>

## Siempre en guardia con HP Wolf Security

- Con HP Sure Start funcionando siempre en segundo plano, se comprueba el código operativo (BIOS) se verifica automáticamente durante el inicio y se repara solo si se ve afectado.
- HP Connection Inspector examina las conexiones de red. Se inspeccionan las conexiones de red salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware. De esta forma, podrás mantener la conexión y conservar la seguridad.
- Memory Shield™ y la detección de intrusiones con tiempo de ejecución expandido protegen la memoria y otras aplicaciones. Certificación Common Criteria<sup>5</sup> para monitorear la actividad de la memoria continuamente, detectar y detener ataques de día cero en tiempo real [conocidos/desconocidos] y recuperarse por sí solo.
- Minimiza la exposición mediante las comprobaciones de listas blancas. El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico y HP lo ha firmado digitalmente.

## Descripción del producto

1. El AAD a doble cara de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
2. La bandeja de salida de 250 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
3. Impresión a doble cara automática
4. Almacenamiento HP eMMC
5. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de tóner multifunción
6. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
7. Puerto host SuperSpeed USB 3.0
8. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
9. Puerto Gigabit Ethernet
10. Puerto de dispositivo Super Speed 3.0
11. Sensor de soportes originales largos
12. Pantalla táctil a color de 20,3 cm
13. Puerto USB de fácil acceso
14. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
15. Botón de encendido
16. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
17. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
18. La bandeja 2 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4



## Un vistazo a las series



Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Número del producto	6QN29A
Funciones	Impresión, copia y escaneado (fax y conexión inalámbrica opcionales) (todos los modelos)
Velocidad de impresión	43 ppm (A4)
Panel control	Pantalla táctil a color de 20,3 cm
Velocidad de escaneado	Hasta 47 ppm/94 ipm (una cara/a doble cara)
Volumen de páginas mensual recomendado	Hasta 10 000 páginas al mes
Capacidad de entrada	650/2300 (estándar/máximo)
Capacidad de salida (estándar)	250 hojas
Procesador	Tres núcleos de 1,2 GHz
Soluciones Flow	No
Workpath habilitado	Sí
Capacidad de ampliación	HP FutureSmart 5, OXPd

## Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	527G1A Kit de fusor HP LaserJet de 220 V (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas	
	527G7A Kit de fusor mejorado para HP LaserJet de 220 V (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas	
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas	
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas (aprox. 225 000) páginas	
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages (~150,000) pages	
	6H121A Kit de mantenimiento del ADD HP LaserJet (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages (~75,000) pages	
	W2130A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213A negro (aprox. 3500) páginas	
	W2130X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213X de alto rendimiento negro (aprox. 9000) páginas	
	W2130Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213Y de capacidad superior negro (aprox. 18 000) páginas	
	W2131A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213A cian (aprox. 3000) páginas	
	W2131X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213X de alto rendimiento cian (aprox. 6000) páginas	
	W2131Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213Y de capacidad superior cian (aprox. 12 000) páginas	
	W2132A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213A amarillo (aprox. 3000) páginas	
	W2132X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213X de alto rendimiento amarillo (aprox. 6000) páginas	
	W2132Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213Y de capacidad superior amarillo (aprox. 12 000) páginas	
	W2133A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213A magenta (aprox. 3000) páginas	
	W2133X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213X de alto rendimiento magenta (aprox. 6000) páginas	
	W2133Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 213Y de capacidad superior magenta (aprox. 12 000) páginas	
	Accesorios	1M0Q0A Accesorio para fax analógico HP MFP 702
		2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP
		2TD64A Kit de accesibilidad de HP
		35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico		
478C2A Asistente de voz de impresión de HP		
4QL32A Lector USB seguro HP Legic		
4XN67A Internal USB Expansion Kit		
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray		
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray		
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray		
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray		
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray		
65A38A Base de almacenamiento HP Color LaserJet amarillo constelación		
65A39A Base de almacenamiento HP Color LaserJet verde cosmos		
65A40A Base de almacenamiento HP Color LaserJet púrpura aurora		
65A41A Base de almacenamiento HP Color LaserJet rojo cometa		
65A42A Base de almacenamiento HP Color LaserJet gris luna		
6QN54A HP Color LaserJet Stand		
6QN55A Base de almacenamiento HP Color LaserJet		
6QN57A Bandeja de soportes de 550 hojas HP Color LaserJet		
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory		
9EQ11A Disco duro HP 500 GB CCC, FIPS		
B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos		
X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP		
Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP		
Servicio y asistencia		U45Q5E servicio HP de 3 a. al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP 580x
	U45Q6E servicio HP de 4 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent MFP 580x	
	U45Q7E servicio HP de 5 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent MFP 580x	
	U45QGE servicio HP de 3 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFP580x	
	U45QHE servicio HP de 4 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para LaserJetEntMFP580x	
	U45QJE servicio HP de 5 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFP580x	
	U45QKPE servicio HP de 1 a. de posgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP 580x	
U45QSPÉ servicio HP de 1 a. de posgarantía solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFP580x		

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Número del producto	6QN29A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)
Panel control	Pantalla táctil con gráficos a color de 8 pulgadas (20,3 cm)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>6</sup>	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 43 ppm <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 43 ppm ; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 43 ipm <b>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 43 ipm
Primera página <sup>7</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En solo 7,2 segundos <b>Color (A4, listo):</b> En solo 7,9 segundos ; <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En solo 7,9 segundos <b>Color (A4, en reposo):</b> En solo 8,6 segundos
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp <b>Color (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp ; <b>Tecnología:</b> HP ImageREt 3600, mejorada (600 x 600 ppp), líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 80 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> 2000 a 10000
Características del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, plataforma de extensibilidad abierta, firmware FutureSmart, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acceso, impresión a doble cara, bolsillo de integración de hardware, intuitivo panel de control táctil de 8" (20,3 cm), impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacén de trabajos de impresión, vista de impresión previa
Lenguajes de impresión estándar	XPS y HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP PostScript nivel 3 e impresión PDF nativa (v1.7)
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión : 207,4 x 1191,4 mm
Impresión a doble cara	Automático
<b>Copiar</b>	
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4):</b> Hasta 43 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 43 cpm
Especificaciones de la copiadora	Copia de libro; Folleto; Crear trabajo; Intercalación; Color; Orientación del contenido; Vista previa de copia; Control de oscuridad; Tamaño original predeterminado; Borrado de bordes; Impresión de borde a borde; Copia de ID; Ajuste de imagen; Creación de trabajos; Ordenación N o Z; Número de copias; Impresión de varias páginas en una hoja; Tamaño original; Tipo de original; Tamaño de papel; Fuente de papel; Tipo de papel; Foto; Guardar configuración actual; Texto; Texto/foto; Selección de bandeja; Copia a doble cara; Marca de agua; reducir/ampliar; Modo de escaneado (libro, ID a doble cara); Sellos; Superposición de imagen; Desplazamiento de imagen; Vista previa de imagen; Selección del papel; Escaneo a almacenamiento de trabajos; Corrector de posición automático; Detección automática de color/monocromo; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 9999 copias; <b>Reducir/ampliar:</b> De 25 a 400%
<b>Escanear</b>	
Velocidad de escaneado <sup>10</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 47 ppm/94 ipm (blanco y negro) y hasta 47 ppm/94 ipm (color) ; <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 94 ipm (blanco y negro) y hasta 94 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo <sup>11</sup>	PDF; PDF de alta compresión; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> Plana; AAD; <b>Tecnología de escaneo:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Modos de acceso al escáner:</b> Aplicaciones del panel frontal: copiar; Fax; Escaneo a correo electrónico; Escaneo a carpeta de red; Escaneo a USB; Escaneo a almacenamiento de trabajos; Aplicaciones de la plataforma Open Extensibility (OXP); <b>Versión TWAIN:</b> Versión 2.4; <b>Escaneo ADF a doble cara:</b> Sí; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> Hasta 600 ppp
Características avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneado seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos de HP
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano):</b> 216 x 356 mm ; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF):</b> 216 x 864 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta de red; escanear a unidad USB; escanear a SharePoint; escanear a FTP; escanear a sFTP; escanear a fax LAN; escanear a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; detección automática de color/monocromo; PDF de alta compresión; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y definición); optimización de imagen/texto (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; modo de escaneado (libro, ID a doble cara); borrado de bordes; recorte de página automático; creación de trabajos; vista previa de imagen; supresión de páginas en blanco; enderezado automático
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Opcional, 33,6 kbps (con accesorio de fax analógico opcional)
Especificaciones de fax	<b>Memoria del fax:</b> Hasta 1000 páginas; <b>Resolución del fax:</b> Estándar: 200 x 100 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> Hasta 1000 números
Velocidad del procesador	1,2 GHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	1 puerto SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación (HIP2)
Opcional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Accesorio de HP Jetdirect LAN 8FP31A
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; NFC Touch-to-print (opcional);
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLIP, Bonjour, detección de servicios web; CONFIG IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Configuración TFTP, ARP-Ping), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Configuración TFTP, Descarga FTP FW, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, cortafuegos, ACL, 802.1x
Funciones de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Gigabit Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional)
Disco duro	Estándar, eMMC de 32 GB; HDD de 500 GB como mínimo opcional; SSD de 256 GB opcional (vía CTO)
Memoria	<b>Estándar:</b> 6 GB ; <b>Máximo:</b> 6 GB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
Número de bandejas para el papel	<b>Estándar:</b> 2 ; <b>Máximo:</b> AAD de hasta 5
Tipos de soporte	Papel (común, ligero, intermedio, bond ligero, bond, reciclado, peso medio, pesado, peso medio brillante, pesado brillante, extra pesado, extra pesado brillante, cartulina, tarjeta brillante), transparencias a color, etiquetas, membretado, sobres, preimpreso, preperforado, colorido, rígido, película opaca, definido por el usuario
Tamaño del soporte	<b>Personalizado (métrico):</b> Bandeja 1: de 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores opcionales 1x550-sheet: De 101 x 148 a 216 x 356 mm <b>Compatible (métrico):</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postales (JIS sencillo y doble) y sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, alimentadores opcionales 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>ADF:</b> Carta; Legal; Oficio; Ejecutivo; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 pulgadas; 5 x 7 pulgadas; 5 x 8 pulgadas
Manipulación de los soportes	<b>Bandeja 1:</b> Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m <sup>2</sup> ; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Papel: 550 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 2300 hojas <b>ADF:</b> Estándar, 100 hojas
Peso de los soportes	Bandeja 1: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); Bandejas de entrada de 550 hojas opcionales: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante)
Capacidad de entrada	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja de entrada de 550 hojas, bandeja multiuso de 100 hojas <b>Entrada opcional:</b> bandejas de entrada de 550 hojas opcionales (hasta 3)
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 250 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 250 hojas

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Número del producto	6QN29A
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador de Internet. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, consulta <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador de Internet. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, consulta <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Disponibles en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> o <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Memory Shield™ basado en hardware con supervisión de ataques en el dispositivo de Control Flow Integrity (CFI); Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Gestión de seguridad: Compatible con mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk
Gestión de impresoras	HP Web JetAdmin; Servidor web integrado; HP Security Manager; HP Insights HP Advance; HP Command Center; Servicios para dispositivos inteligentes (SDS) de HP
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto) <sup>1,2</sup>	<b>Mínimo</b> 500 x 460 x 583 mm; <b>Máximo</b> : 885 x 810 x 828 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	598 x 758 x 652 mm
Peso de la impresora	~38 kg
Peso del embalaje	~42,89 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 10 a 32,5 °C <b>Humedad:</b> HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,3 B(A) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 50 dB(A)
Potencia	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: de 100 a 127 VCA, 60 Hz, Voltaje de entrada: de 200 a 240 VCA, 50 Hz (sin doble voltaje, el producto varía según el número de pieza con identificador de código de opción #); <b>Consumo:</b> 655 vatios (impresión/copiado), 50,1 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,09 vatios (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)</b> <sup>3</sup> : 0,552 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/semana (Blue Angel); <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación integrada de 110 V o 220 V (sin doble voltaje, la alimentación eléctrica varía según el número de pieza con identificador de código de opción)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo
Certificados	UL/cUL (EE. UU./Canadá); RCM (Australia); Marca TUV y GS (Alemania); Departamento de Estándares Industriales de Camboya; Buró de Estándares, Metrología e Inspección del Ministerio de Economía - BSMI (Taiwán); Certificación Obligatoria China - CCC (China); Buró de Estándares Indios - Registro BIS (India); PSB (Singapur); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE: Otras certificaciones de seguridad y EMC según se requiera en cada país. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A; CISPR 32:2015 (Internacional) - Clase A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) - Clase A; CISPR 35:2016 (Internacional); EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 Parte 15 Clase A; ICES-003, edición 7 Clase A. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Declaración ecológica de TI; Blue Angel; SEPA; Registro EPEAT® Gold; KOECO <b>Compatible con Blue Angel</b> <sup>8</sup> Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	5 % de plástico reciclado posconsumo; Certificación ENERGY STAR®; Con registro EPEAT®
País de origen	Fabricado en República Checa
Contenido de la caja <sup>1</sup>	6QN29A Impresora multifunción HP Color LaserJet; Cartucho de tóner original HP LaserJet, negro (rendimiento aproximado de 7000 páginas); cartuchos de tóner original HP LaserJet, cian, magenta y amarillo (rendimiento aproximado de 3000 páginas cada uno) (cartuchos de tóner instalados); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación
Garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.

## Notas al pie

<sup>1</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. Medición realizada conforme a los siguientes estándares: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, no incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>3</sup> Puede que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones del firmware HP FutureSmart no estén disponibles en los dispositivos más antiguos, por ejemplo, si las características físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función. <sup>4</sup> Es posible que no todas las impresoras multifunción sean compatibles con las aplicaciones Workpath. Para habilitar HP Workpath, algunos dispositivos pueden requerir la actualización de accesorios o firmware opcionales. Es posible que no todas las aplicaciones se encuentren disponibles en todas las ubicaciones. Puede requerir una suscripción. El contenido personalizado y las funciones de integración se aplican solamente a las aplicaciones HP Workpath compatibles. <sup>5</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el informe realizado en 2022 por HP de las funciones de seguridad integradas en las impresoras de la competencia de su misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para obtener una lista de productos compatibles, visita: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, visita: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>6</sup> Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos de la norma ISO/IEC 15408 en mayo de 2019-2024. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y versiones posteriores. Para obtener más información, visita <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/CertificationReport-HPIntrusionDetection.pdf> <sup>7</sup> HP Web JetAdmin es gratuito y se puede descargar en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>8</sup> Para obtener más información sobre las opciones de configuración a medida, contacta con tu representante de HP o partner. <sup>9</sup> Contacta con tu representante de HP o partner para obtener más información sobre el gestor de color personalizado. <sup>10</sup> Este producto se presenta con paneles azul atmósfera (de serie). Paneles en otros colores (amarillo constelación, rojo cometa, púrpura aurora, gris lunar, verde cósmico) disponibles solamente vía HP Configure to Order o de forma contractual vía Managed Print Services. Los modelos ofrecidos en China cuentan con los paneles en gris lunar (de serie) en lugar de los paneles azul atmósfera. Contacta con un representante o partner de HP para obtener más información sobre los paneles de color personalizables.

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre el rendimiento de los cartuchos incluidos con la impresora, consulta <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. <sup>2</sup> Rendimiento declarado según la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, visita <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía por país. Consulta <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país. <sup>4</sup> Basado en la imagen de prueba n° 1 ITU-T estándar de resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución, se tardará más y se utilizará más memoria. <sup>5</sup> Mediciones según la prueba de rendimiento de características ISO/IEC 24734, se excluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. 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> Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>8</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o 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 Blue Angel se basan normalmente en la medida del dispositivo de 230V. <sup>9</sup> El valor nominal de consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante una semana medida en kilovatio-hora (kWh). <sup>10</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del PC y el software de la aplicación. <sup>11</sup> Para el software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPEG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT) <sup>12</sup> Las dimensiones máximas significa que las puertas, las bandejas de papel y el AAD (si es aplicable) están totalmente abiertos.

