



# Impresora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP de la serie 6800

**Increíblemente productiva. Extraordinariamente eficiente.**

Transforme sus flujos de trabajo con capacidades de avanzada en un diseño compacto. Las configuraciones que permiten personalizar desde velocidades de impresión hasta paneles a color<sup>10</sup> ayudan a satisfacer las necesidades de grupos de trabajo ocupados. Todo mientras protege su empresa de las amenazas de seguridad en evolución. Nota: El dispositivo de acabado de pie (632P1A) debe pedirse junto con la impresora.

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>



Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zf



Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfs



Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfw+

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

- Obtenga la funcionalidad que necesita con configuraciones sin precedentes y flexibles que se crearon para a medida. Optimice su dispositivo para satisfacer las necesidades de su empresa dentro de su presupuesto.
- Seleccione la solución de alimentación de documentos que funcione mejor para su equipo.
- Elija las opciones de almacenamiento integradas que incluyen las unidades de disco duro y estado sólido para manejar los datos y documentos almacenados en el dispositivo.

## Digitalización rápida y efectiva

- Personalice su experiencia de impresión con aplicaciones HP Workpath conectadas a la nube. Acceda a contenido personalizado e integre flujos de trabajo digitales y en papel.<sup>1</sup>
- Proporcione al equipo las herramientas que necesitan para lograr el éxito con la HP Open Extensibility Platform, que ofrece cientos de soluciones de HP y de terceros, además del soporte para lectores de tarjetas.
- Simplifique la administración del color con HP Custom Color Manager. Simplemente descargue los perfiles de colores de la nube para lograr la producción de color que desea a partir de cualquier combinación de documentos y dispositivos. Obtenga perfiles de colores de alta calidad sin el obstáculo de los costosos sistemas de correspondencia del color.<sup>9</sup>
- La tecnología de fusión dirigida<sup>2</sup> exige menos energía y ayuda a reducir los requisitos de enfriamiento, lo cual permite realizar trabajos de impresión a color más grandes y con más rapidez.

## Todo lo que espera de una impresora para oficina

- Disfrute de velocidades de escaneo ultrarrápidas y la máxima productividad gracias a la tecnología HP Flow y la tecnología de escaneo a doble cara de hasta 200 ipm<sup>3</sup>
- La innovadora barra de escaneo en línea de HP en una impresora A4 ayuda a diagnosticar los problemas con la calidad de impresión y ofrece pasos de solución precisos.
- Evite interrupciones y pérdida de productividad gracias a la tecnología que permite revertir y reintentar<sup>4</sup>, y que detecta y resuelve problemas de alimentación de múltiples hojas de manera automática.
- Escanee y extraiga texto de documentos con facilidad gracias al software de reconocimiento óptico de caracteres de alta precisión.

## Siempre en guardia con HP Wolf Security

- Gracias a HP Sure Start que está siempre trabajando en segundo plano, el código operativo (BIOS) se verifica automáticamente durante el arranque y se repara por sí solo en caso de que surgiera algún riesgo.
- HP Connection Inspector examina las conexiones de redes. Las conexiones de red que salen de la impresora se inspeccionan para detener las solicitudes sospechosas y frustrar el malware para que pueda permanecer conectado y fuera de peligro.
- Memory Shield™ y la detección de intrusiones en tiempo de ejecución ampliado protegen la memoria y otras aplicaciones. Se certifican los criterios comunes<sup>6</sup> para supervisar continuamente la actividad de la memoria, detectar y suspender los ataques a partir del día cero en tiempo real [conocido/desconocido] y generar la recuperación automática.
- Minimice la exposición con verificaciones de listas blancas, el firmware que se verifica de manera automática durante el inicio para determinar si es un código auténtico, firmado digitalmente por HP.

<sup>1</sup> Es posible que no todas las impresoras multifunción sean compatibles con las aplicaciones Workpath. Para activar HP Workpath, es posible que algunos dispositivos requieran la actualización de accesorios o firmware opcionales. Es posible que no todas las aplicaciones estén disponibles en todos los países. Se puede requerir una suscripción. Las funciones personalizadas de integración y contenido son aplicables a las aplicaciones HP Workpath compatibles únicamente. <sup>2</sup> La tecnología de fusión dirigida es del tipo estándar en el paquete de la serie 6000/X6000 y se ofrece como una parte opcional del servicio en la serie 5000/X500. <sup>3</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el alimentador automático de documentos. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de aplicación. <sup>4</sup> [http://standards.iso.org/itf/PubliAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/itf/PubliAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>5</sup> La tecnología para revertir y reintentar solo está disponible en modelos basados en Flow. <sup>6</sup> Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP están disponibles en dispositivos HP Managed y HP Enterprise con el firmware de FutureSmart HP 4.5 o posterior. Basado en una revisión de HP publicada en 2022 sobre las funciones de impresoras de su clase de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse automáticamente de ataques con reinicio de recuperación automática, en línea con las directrices NIST SP 800-193 sobre la resistencia cibernética de los dispositivos. Para obtener una lista de productos compatibles, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Si desea obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>7</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/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) <sup>8</sup> Se mide utilizando ISO/IEC 24734; excluye el primer conjunto 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>9</sup> Para obtener más información sobre cómo configurar las opciones a medida, póngase en contacto con su representante de HP o de un socio. <sup>10</sup> Póngase en contacto con su representante de HP o de un socio para obtener más información sobre el administrador de colores personalizados. <sup>11</sup> Este producto viene con paneles de color azul atmósfera (estándar). Los paneles en otros colores (amarillo constelación, rojo cometa, púrpura aurora, gris lunar, verde cósmico) solo están disponibles mediante la configuración a medida de HP o mediante contratos de servicios de impresión administrados. Los modelos que se ofrecen en China son de color gris lunar (estándar) en lugar de color azul atmósfera. Póngase en contacto con el representante de HP o partner para obtener más información sobre los paneles de colores personalizables.

## Descripción del producto

1. Impresión a doble cara automática
2. Dispositivo para acabado con grapas de alta capacidad para 3300 hojas con opción de perforadora
3. Disco duro seguro HP de alto rendimiento
4. Acceso de puerta frontal a cartuchos de tóner Todo-en-Uno
5. La bandeja 3 para 550 hojas admite tamaños de soporte hasta legal (8,5 x 14")
6. El alimentador automático de documentos de doble lado para 150 hojas habilitado para Flow admite tamaños de soporte hasta legal (8,5 x 14")
7. Pantalla táctil a color de 10,1" (25,6 cm): el teclado físico QWERTY opcional se conecta únicamente a la pantalla táctil a color de 10,1"
8. Sensor de soporte original largo
9. Puerto USB de fácil acceso<sup>2</sup>
10. Práctica grapadora
11. Hardware Integration Pocket<sup>1</sup> (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
12. Botón de encendido/apagado
13. Puerta derecha de acceso al camino de impresión
14. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte hasta legal (8,5 x 14")
15. La bandeja 2 para 550 hojas admite tamaños de soporte hasta legal (8,5 x 14")
16. La bandeja/el soporte de alta capacidad para 2100 hojas admite tamaños de soporte hasta legal (8,5 x 14")
17. Puertas de acceso a bandeja 3 y 4 para atascos
18. Ranura para bloqueo de seguridad de tipo cable<sup>5</sup>
19. Puerto host USB SuperSpeed 3.0<sup>5</sup>
20. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad<sup>5</sup>
21. Puerto Ethernet Gigabit<sup>5</sup>
22. Puerto de dispositivo SuperSpeed 3.0<sup>5</sup>
23. (Tarjeta aceleradora OCR opcional)<sup>5</sup>



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zf	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfs	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfw+
Nº de producto	6QN36A	6QN37A	6QN38A + 632P1A
Funciones	Imprimir, copiar, escanear y enviar fax (conexión inalámbrica opcional)		
Velocidad de impresión (A4 y carta, negro y color) <sup>3</sup>	52/55 ppm (A4/carta)	61/65 ppm (A4/carta)	
Panel de control	Pantalla táctil a color de 10,1"		
Velocidad de escaneado <sup>4</sup>	100/200 ipm (a una cara/a doble cara)		
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 14.000 páginas al mes		
Capacidad de entrada	650/3300 (estándar/máx)	1750/1750 (estándar/máx)	3300/3300 (estándar/máx)
Capacidad de salida (estándar)	500 hojas	1000 hojas	3300 hojas
Procesador	1,6 GHz de cuádruple núcleo		
Soluciones Flow	Sí		
Habilitado para Workpath	Sí		
Extensibilidad	HP FutureSmart 5, OXPd		

<sup>1</sup> Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. <sup>2</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. <sup>3</sup> Se mide utilizando ISO/IEC 24734; excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://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>4</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de aplicación. <sup>5</sup> Elementos adicionales incluidos en la parte posterior de la impresora en la placa de entrada/salida.

## Servicios HP

@@Downtime can have serious consequences, so HP provides support beyond the standard warranty. You benefit from reduced risk, maximized uptime, predictable service delivery and no unbudgeted repair costs. HP Care Pack Services provide a comprehensive suite of protection services designed to keep HP hardware and software up and running so employees can stay productive.@@

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Principales características

Flexibles configuraciones de la impresora y soluciones fáciles de escalar para satisfacer las necesidades de la fuerza de trabajo en crecimiento y optimizar los flujos de trabajo.

Un potente centro de colaboración que facilita la digitalización de documentos con increíbles soluciones basadas en la nube y de escaneo rápido.

Las soluciones de flujo de trabajo de avanzada que se suman a las capacidades de copiadora hacen de esta impresora A4 con gran cantidad de funciones la mejor opción para satisfacer las necesidades del grupo de trabajo.

HP Wolf Enterprise Security proporciona la impresión más segura del mundo<sup>5</sup> que protege, detecta y se adapta a las nuevas amenazas. Evitamos los problemas para que pueda mantener su negocio en funcionamiento.

### Accesorios

<b>1MQ00A</b>	HP Multifunction Printer Analog Fax 702 Accessory
<b>1MQ01A</b>	HP Multifunction Printer Analog Fax 703 Accessory
<b>1MQ02A</b>	HP LaserJet Workflow Keyboard
<b>1MQ05A</b>	Tarjeta de acelerador de flujo de trabajo HP LaserJet
<b>2NR12A</b>	Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
<b>2TD64A</b>	Kit de accesibilidad HP
<b>35H11A</b>	HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks Reader
<b>3JN69A</b>	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
<b>478C2A</b>	Asistente de voz de impresión HP
<b>4QL32A</b>	Lector USB seguro HP Legic
<b>4XN67A</b>	HP Internal USB Expansion Kit
<b>616G9A</b>	HP Color LaserJet A5 HCI Guide Kit
<b>616HOA</b>	HP Color LaserJet STMT HCI Guide Kit
<b>616H2A</b>	HP LaserJet Workflow UK Keyboard
<b>65A28A</b>	HP Color LaserJet Yellow 550 Sheet Paper Tray
<b>65A29A</b>	HP Color LaserJet Green 550 Sheet Paper Tray
<b>65A30A</b>	HP Color LaserJet Purple 550 Sheet Paper Tray
<b>65A31A</b>	HP Color LaserJet Red 550 Sheet Paper Tray
<b>65A32A</b>	HP Color LaserJet Gray 550 Sheet Paper Tray
<b>65A33A</b>	HP Clr LJ Yellow 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>65A34A</b>	HP Clr LJ Green 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>65A35A</b>	HP Clr LJ Purple 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>65A36A</b>	HP Clr LJ Red 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>65A37A</b>	HP Clr LJ Gray 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>65A38A</b>	HP Clr LaserJet Yellow Storage Stand
<b>65A39A</b>	HP Clr LaserJet Green Storage Stand
<b>65A40A</b>	HP Clr LaserJet Purple Storage Stand
<b>65A41A</b>	HP Clr LaserJet Red Storage Stand
<b>65A42A</b>	HP Clr LaserJet Gray Storage Stand
<b>6QN55A</b>	HP Clr LaserJet Storage Stand
<b>6QN57A</b>	HP Color LaserJet 550 Sheet Paper Tray
<b>6QN58A</b>	HP Clr LaserJet 2100 Sht HC Tray/Stand
<b>766R7A</b>	HP LaserJet 512 GB SED TAA Full Kit SSD
<b>8FF31A</b>	Accesorio HP JetDirect LAN
<b>9EQ11A</b>	HP 500GB CCC FIPS Hard Disk Drive
<b>B5L31A</b>	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
<b>CC543B</b>	Solución HP SmartCard NIPRNet para gobierno estadounidense
<b>F8B30A</b>	Solución HP SmartCard NIPRNet para el gobierno de los EE. UU.
<b>X3D03A</b>	Lector de tarjeta de proximidad HP Universal USB
<b>Y7C05A</b>	Lector de pulsación de teclas HP HIP2



### Soluciones

**Descripción general:** Cuando se trata del negocio, cuanto más rentable y eficiente sea una impresora, mejor. HP Document and Workflow Solutions pueden ayudar a mejorar la productividad y reducir los costos, lo que permite a los empleados y al equipo de IT trabajar con más eficacia.

**Flujo de trabajo:** Aplicaciones HP Workpath; HP Intelligent Capture

**Seguridad:** HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print e Insights; Lectores de tarjetas HP

**Impresión móvil y universal:** Driver de impresión universal de HP (UPD); HP Print para extensión de Chrome; HP Smart UPD; HP para impresión universal de aplicaciones Workpath

**Gestión:** HP Web JetAdmin; HP Security Manager; Observaciones de HP; Servidor web incorporado; HP Command Center; HP Advance

### Servicios

**U45SXE** Servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos durante 3 años para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45SYE** Servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos durante 4 años para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45SZE** Servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos durante 5 años para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45T9PE** Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para Color LaserJet Enterprise 680x

**U45TBPE** Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para Color LaserJet Enterprise 680x

# Impresora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP de la serie 6800

Modelo	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zf		Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfs	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfw+
Nº de producto	6QN36A		6QN37A	6QN38A
AIO functions	Impresión, copia, escaneado, fax			
Imprimir				
Velocidad de impresión <sup>6,7,5</sup>	Salida de la primera página Carta: As fast as 6.0 sec Negro; As fast as 6.5 sec Color; Salida de la primera página A4: En tan solo 6,1 s Negro; 6,6 segundos Color; Carta: Hasta 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Dos caras Carta: Up to 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 84 ppm Negro; Hasta 84 ppm Color	Salida de la primera página Carta: As fast as 6.4 sec Negro; As fast as 7.3 sec Color; Salida de la primera página A4: 6,5 segundos Negro; Tan solo 7,4 segundos Color; Carta: Hasta 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Dos caras Carta: Up to 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 84 ppm Negro; Hasta 84 ppm Color	Salida de la primera página Carta: As fast as 8.7 sec Negro; As fast as 9.1 sec Color; Salida de la primera página A4: Hasta apenas 8,8 segundos Negro; En solo 9,2 segundos Color; Carta: Hasta 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Dos caras Carta: Up to 55 ppm Negro; Up to 55 ppm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ppm Negro; Hasta 52 ppm Color; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 84 ppm Negro; Hasta 84 ppm Color	
Resolución de impresión	Negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 dpi; Negro (normal) Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas) Hasta 1200 x 1200 dpi; Color (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi; Color (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Color (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 dpi			
Tecnología de impresión	Láser; Tecnología de resolución de impresión: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)			
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)			
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), URF (AirPrint)			
Funciones 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, escaneado a USB de fácil acceso, impresión a doble cara, Hardware Integration Pocket, panel de control con pantalla táctil intuitiva de 10,1" (25,6 cm), impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), compaginación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión, previsualización de impresión			
Administración de impresoras	HP Web JetAdmin, Servidor web incorporado; HP Security Manager; Observaciones de HP; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)			
Escaneo				
Tipo de escaneo/tecnología	Tipo: Cama plana; AAD; Tecnología: Cama plana de dispositivo de carga emparejada (CCD); ADF de sensor de imagen de contacto (CIS); Versión Twain: Versión 2.4			
Resolución de escaneado	Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 dpi			
Formato del archivo de digitalización	JPEG; TIFF; MTIF; XPS; PDF; PDF/A; PDF de alta compresión; PDF/A de alta compresión; PDF con función de búsqueda (OCR); PDF/A con función de búsqueda (OCR); PDF con función de búsqueda de alta compresión (OCR); PDF/A con función de búsqueda de alta compresión (OCR); CSV; JPG; HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEXTO (OCR); TEXTO Unicode (OCR)			
Modos de entrada de digitalización	Aplicaciones del panel frontal: Copia; Fax; Escanear y enviar por correo electrónico; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a almacenamiento de trabajos; Aplicaciones Open Extensibility Platform (OXP) y HP Workpath			
Tamaño de escaneado	AAD: 215,9 x 863,6 mm Máximo; 68 x 127 mm Mínimos; Cama plana: 216 x 356 mm			
Velocidad de escaneado <sup>10</sup>	Hasta 95 ppm/190 ipm (blanco y negro), hasta 95 ppm/190 ipm (color) Carta; Hasta 95 ppm/190 ipm (blanco y negro), hasta 95 ppm/190 ipm (color) A4; Doble cara: Up to 200 ipm (b&w), up to 200 ipm (color) Carta; Hasta 190 ipm (blanco y negro), hasta 190 ipm (color) A4			
Funciones avanzadas del escáner	Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneado seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección de color automática; Borrado de bordes; Notificación de tareas; Supresión de páginas en blanco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR), recorte automático para página; Tono automático; Edición en pantalla con funciones de resaltado, redacción y firma; <sup>11</sup> En lo que respecta al software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT). Open Office XML requiere HP FutureSmart versión 5.9 o posterior. PDF, JPG, TIF, MTIF; <sup>11</sup> En lo que respecta al software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT). Open Office XML requiere HP FutureSmart versión 5.9 o posterior. En lo que respecta al software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT)			
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256			
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; escaneado a carpeta de red; escaneado a unidad USB; escaneado a SharePoint; escaneado a FTP; escaneado a sFTP; escaneado a fax de LAN; escaneado a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; detección automática de color/monocromo; PDF de alta compresión; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez); imagen/texto optimizados (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; modo de escaneado (libro e ID a doble cara); borrado de bordes; recorte de página automático; creación de trabajos; vista previa de imágenes; supresión de páginas en blanco; enderezado automático; OCR integrado; optimizar texto/imagen (automático); Escanear a varios destinos; tono automático; orientación automática; detección de alimentación múltiple; Retroceso y reintento; edición de documentos; eliminación automática del color del papel; separación de trabajos (página en blanco y código de barras); marca de agua; álbum; escaneado a OneDrive; Escanear a OneDrive para empresas; Escanear a SharePoint Online			
Copiar				
Velocidad de copia	Carta: Up to 55 cpm Negro; Up to 55 cpm Color; A4: Hasta 52 cpm Negro; Hasta 52 cpm Color; Salida de la primera copia Carta: As fast as 6,3 sec Negro; As fast as 7,0 sec Color; Salida de la primera copia A4: Hasta apenas 6,4 segundos Negro; Tan rápido como 7,1 segundos Color; Dos caras Carta: Up to 55 ipm Negro; Up to 55 ipm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ipm Negro; Hasta 52 ipm Color	Carta: Up to 55 cpm Negro; Up to 55 cpm Color; A4: Hasta 52 cpm Negro; Hasta 52 cpm Color; Salida de la primera copia Carta: As fast as 5,2 sec Negro; As fast as 6,1 sec Color; Salida de la primera copia A4: Velocidad máxima de 5,3 segundos Negro; Velocidad máxima de 6,2 segundos Color; Dos caras Carta: Up to 55 ipm Negro; Up to 55 ipm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ipm Negro; Hasta 52 ipm Color	Carta: Up to 55 cpm Negro; Up to 55 cpm Color; A4: Hasta 52 cpm Negro; Hasta 52 cpm Color; Salida de la primera copia Carta: As fast as 6,8 sec Negro; As fast as 7,4 sec Color; Salida de la primera copia A4: En solo 6,9 segundos Negro; 7,5 segundos Color; Dos caras Carta: Up to 55 ipm Negro; Up to 55 ipm Color; Dos caras A4: Hasta 52 ipm Negro; Hasta 52 ipm Color	
Resolución de copia	Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp			
Maximum Number of Copies	Hasta 9999			
Redimensionado de copia	25 to 400%			
Configuraciones de copia	Copia de libro; Folleto; Trabajo de creación; Compaginación; Color; Orientación del contenido; Vista previa de copia; Control de oscuridad; Tamaño original predeterminado; Borrado de bordes; Borde a borde; Copia de ID; Ajuste de imagen; Creación de trabajos; Disposición en N o Z; Cantidad de copias; N-up; Tamaño original; Tipo original; Tamaño de papel; Origen del papel; Tipo de papel; Perforar; Guardar configuración actual; Grapa; Texto; Texto/Foto; Selección de bandejas; Copia a doble cara; Marca de agua; reducción/ampliar; Modo de escaneo (libro, ID a doble cara); Sellos; Superposición de imagen; Desplazamiento de imagen; Vista previa de imagen; Selección de papel; Escaneo a almacenamiento de trabajos; Enderezamiento automático; Detección automáticamente de color/monocromo; Tono automático; Detección de alimentación múltiple; Edición de documentos; Eliminación automática del color del papel			
Fax				
Velocidad de fax <sup>d</sup>	3 sec per pageHasta:Hasta 33,6 kbps			
Resolución de fax	Negro (óptima): Hasta 300 x 300 ppp; Negro (estándar): 200 x 100 ppp			
Funciones de software inteligente de fax	Faxes almacenados; Archivo de faxes; Reenvío de fax; Escalar para ajustar; Directorio de direcciones de faxes; Fax LAN/Internet; Confirmación de número de fax; Programación de fax en días festivos			
Funciones de fax	Memoria de fax: Hasta 1000 páginas; Soporte de Reducción automática de fax: Sí; Re-llamada automática: Sí; Envío de fax retardado: No; Soporte de Detección de llamada: No; Soporte de reenvío de fax: Sí; Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax: No; Soporte de polling de fax: Sí (sólo sondeo para recibir); Soporte de modo teléfono fax: No; Soporte de Junk barrier: Sí, pueden bloquearse hasta 30 números; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 1000 números; Soporte de interfaz de PC: Sí; Soporte de capacidad de recuperación remota: No; Soporte de handset telefónico: No			
Conectividad				
Conectividad estándar	1 fax; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª generación (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 USB SuperSpeed 3.0 (dispositivo); 1 USB SuperSpeed 3.0 (host)	1 fax; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª generación (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 USB SuperSpeed 3.0 (dispositivo); 1 USB SuperSpeed 3.0 (host); Radio Wi-Fi 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) + BLE		
Capacidades de red	Sí, a través del servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).			
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; NFC Touch-to-Print (opcional)			
Memoria	Estándar: 6 GB; Máximo: 6 GB			
Velocidad del procesador	1,6 GHz			
Almacenamiento de datos	Estándar: Unidad de disco duro de 500 GB Disco duro: Estándar, unidad de disco duro de 500 GB mínimo; Opcional, unidad de estado sólido de 256 GB (vía CTO)			
Ciclo de trabajo (mensual)	Carta: Hasta 100.000 páginas; A4: Hasta 100.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 2000 a 14000			

# Impresora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP de la serie 6800

Modelo	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zf	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfs	Impresora multifunción de flujo HP Color LaserJet Enterprise 6800zfw+
Nº de producto	6QN36A	6QN37A	6QN38A
<b>Manejo de papel</b>			
Entrada	<b>Estándar:</b> Bandeja de 550 hojas; Bandeja multiuso de 100 hojas; hasta 650 hojas; <b>Máximo:</b> hasta 3300 hojas	<b>Estándar:</b> 3 bandejas de entrada para 550 hojas, bandeja multiuso para 100 hojas; hasta 1750 hojas; <b>Máximo:</b> hasta 1750 hojas	<b>Estándar:</b> Bandeja multiuso para 100 hojas, 2 bandejas de entrada para 550 hojas, entrada de gran capacidad para 2100 hojas; hasta 3300 hojas; <b>Máximo:</b> hasta 3300 hojas
Salida	<b>Estándar:</b> Hasta 500 hojas; hasta 500 hojas Estándar	<b>Estándar:</b> Hasta 1000 hojas; Hasta 1000 hojas Estándar	<b>Estándar:</b> Hasta 3300 hojas; Grapa; Pila; Compensación de trabajos; Perforar; engrapado de varias posiciones; Práctica grapadora; hasta 3300 hojas (estándar); hasta 3300 hojas Estándar
Opciones de dúplex	Automático		
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 150 hojas; <b>Escaneado AAD dúplex:</b> Si		
Alimentador de sobres	No		
Bandejas de papel estándar	2	4	
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, intermedio, light bond, bond, reciclado, gramaje medio, satinado de alto gramaje, muy alto gramaje, satinado de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta brillante), transparencia a color, etiquetas, con membrete, sobre, preimpreso, preperforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario		
Peso del soporte de impresión	Bandeja 1: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); Bandeja 2: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); bandejas de entrada opcionales para 550 hojas: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); entrada de alta capacidad opcional para 2100 hojas: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (común)		
Tamaños de los soportes	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS simple y doble) 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); alimentador de alta capacidad opcional para 2100 hojas: A4; A5 (con accesorio opcional)	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS simple y doble) sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador para 550 hojas), bandeja 4 (1 alimentador para 550 hojas): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k, Dpostcard (JIS); alimentador de alta capacidad opcional para 2100 hojas: A4; A5 (con accesorio opcional)	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS simple y doble) sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador para 550 hojas): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Bandeja 4 (alimentador de alta capacidad para 2100 hojas): A4; A5 (con accesorio opcional)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores opcionales 1x550-sheet: 101 x 148 a 216 x 356 mm; alimentador opcional de alta capacidad para 2100 hojas: tamaños personalizados no compatibles con esta bandeja	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador para 550 hojas), bandeja 4 (1 alimentador para 550 hojas): 101 x 148 a 216 x 356 mm; alimentador opcional de alta capacidad para 2100 hojas: tamaños personalizados no compatibles con esta bandeja	Bandeja 1: 64 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 (1 alimentador para 550 hojas): 101 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 4 (alimentador de alta capacidad para 2100 hojas): tamaños personalizados no compatibles con esta bandeja
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) <sup>12</sup>	19.7 x 18.1 x 25.6 in; 500 x 460 x 651 mm; <b>Máximo:</b> 33.9 x 32.3 x 35.3 in; 860 x 820 x 896 mm	20.5 x 20.8 x 45.4 in; 520 x 528 x 1154 mm; <b>Máximo:</b> 34.3 x 32.4 x 55.1 in; 870 x 823 x 1399 mm	47.3 x 22.0 x 45.2 in; 1202 x 559 x 1147 mm; <b>Máximo:</b> 61.1 x 37.0 x 54.4 in; 1552 x 939 x 1383 mm
Peso	~92.84 lb; Aproximadamente 42,2 kg	~169.62 lb; ~77,1 kg	262 lb (engine + 632P1A); 119 kg (motor + 632P1A)
Contenido de la caja <sup>1</sup>	Impresora multifunción HP Color LaserJet; Cartucho de tóner negro original HP LaserJet (rinde aproximadamente 9000 páginas), cartuchos de tóner cian, magenta y amarillo original HP LaserJet (rinden aproximadamente 6000 páginas cada uno) (cartuchos de tóner instalados); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación; En los modelos 6800zfw+ y 6801zfw+, el dispositivo de pie de acabado (632P1A) debe pedirse junto con la impresora		
Cartuchos de reemplazo <sup>2</sup>	Cartucho de tóner negro original HP LaserJet 213A (aproximadamente 3500 páginas) W2130A; Cartucho de tóner cian original HP LaserJet 213A (aproximadamente 3000 páginas) W2131A; Cartucho de tóner amarillo original HP LaserJet 213A (aproximadamente 3000 páginas) W2132A; Cartucho de tóner magenta original HP LaserJet 213A (aproximadamente 3000 páginas) W2133A; Cartucho de tóner negro original de alto rendimiento HP LaserJet 213X (aproximadamente 9000 páginas) W2130X; Cartucho de tóner cian original de alto rendimiento LaserJet HP 213X (aproximadamente 6000 páginas) W2131X; Cartucho de tóner amarillo original de alto rendimiento HP LaserJet 213X (aproximadamente 6000 páginas) W2132X; Cartucho de tóner magenta original de alto rendimiento LaserJet HP 213X (aproximadamente 6000 páginas) W2133X; Cartucho de tóner negro original de rendimiento extraalto HP LaserJet 213Y (aproximadamente 18.000 páginas) W2130Y; Cartucho de tóner cian original de rendimiento extraalto HP LaserJet 213Y (aproximadamente 12.000 páginas) W2131Y; Cartucho de tóner amarillo original de rendimiento extraalto HP LaserJet 213Y (aproximadamente 12.000 páginas) W2132Y; Cartucho de tóner magenta original de rendimiento extraalto HP LaserJet 213Y (aproximadamente 12.000 páginas) W2133Y; Cartucho de tóner negro original de rendimiento ultraalto HP LaserJet 217Z (aproximadamente 32.000 páginas) W2170Z; Cartucho de tóner cian original de rendimiento ultraalto HP LaserJet 217Z (aproximadamente 24.000 páginas) W2171Z; Cartucho de tóner amarillo original de rendimiento ultraalto HP LaserJet 217Z (aproximadamente 24.000 páginas) W2172Z; Cartucho de tóner magenta original de rendimiento ultraalto HP LaserJet 217Z (aproximadamente 24.000 páginas) W2173Z		
Características de la garantía	Un año de garantía de servicio in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> para obtener más información sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio de HP en su región.		
Certificado Energy Star	Sí		
Etiquetas ecológicas <sup>3</sup>	CECP; Declaración de IT ECO; Blue Angel; Registro EPEAT® Gold; SEPA; KOECO; Certificación ENERGY STAR®	CECP; Declaración de IT ECO; Blue Angel; SEPA; KOECO; Registro EPEAT®; Certificación ENERGY STAR®	CECP; Declaración de IT ECO; Blue Angel; Registro EPEAT® Gold; SEPA; KOECO; Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sustentable	5 % de plástico reciclado posconsumo; Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT®		
Panel de control	Pantalla táctil de 10,1" (25,6 cm) con gráficos a color		
Pantalla	10.1 in (25.6 cm) Color Graphics Display (CGD) with touchscreen; rotating (adjustable angle) display		
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;		
Fuentes y tipos de caracteres	105 Fuentes TrueType internas escalables en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; SO móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS		
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; S&P; Novell; UNIX; Citrix; Linux		
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Explorador Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Explorador Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;		
Alimentación <sup>9</sup>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 110 V o 220 V integrada (sin doble voltaje; la fuente de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción) <b>Fuente de alimentación necesaria:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz); 12 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz); 6 A; <b>Consumo de energía:</b> 717 vatios (impresión/copia), 63,4 vatios (lista), 1,1 vatios (suspensión), 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual); <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 0,709 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,659 kWh/semana (Blue Angel)		
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,6 B(A)		<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,7 B(A)
Ambiente operativo	<b>Margen de temperaturas operativas:</b> 10 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 10 a 32,5 °C; <b>Temperatura de almacenamiento: Límites:</b> -20 a 40°C; <b>Intervalo de humedad en funcionamiento:</b> De 10 a 80% HR; <b>Rango de humedad operativa recomendado:</b> De 30 a 70% HR		
Gestión de seguridad	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación de protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP); 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas opcionales de HP y terceros (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave compartida previamente; 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; Correo electrónico y PDF cifrados (usa bibliotecas criptográficas con validación FIPS 140 de Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Rana con cierre de seguridad; Desactivación de puertos 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 - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables: carga solo código probado (DLL, EXE...); Administración de seguridad: Compatible con procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad del dispositivo en SIEM de Arcsight y Splunk		

<sup>1</sup> Para obtener información sobre el rendimiento de los cartuchos incluidos con su impresora, consulte <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos de conformidad con ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. <sup>2</sup> Rendimientos declarados en función de ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <https://www.epeat.net> para ver el estado del registro por país. <sup>4</sup> Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución se tardará más y se utilizará más memoria. <sup>5</sup> Se midió con la prueba de rendimiento de funciones ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <https://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> Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <https://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>7</sup> Se midió según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte <https://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>8</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor de Energy Star basado típicamente en la medición de dispositivo de 115 V o 230 V para Blue Angel. <sup>9</sup> La calificación del consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medido en kilovatio por hora (kWh). <sup>10</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software. <sup>11</sup> En lo que respecta al software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP)), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT). Open Office XML requiere HP FutureSmart versión 5.9 o posterior. <sup>12</sup> Las dimensiones máximas significa que las puertas, las bandejas de papel y el AAD (si es aplicable) están totalmente abiertos. <sup>13</sup> Q7432A es el repuesto de la grapadora rápida. J896A es el repuesto del finalizador con grapadora <sup>14</sup> Escanear a OneDrive, escanear a OneDrive para la Empresa y escanear a SharePoint Online requiere HP FutureSmart 5.8 o posterior.

Para obtener más información, visite [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

