White paper

Reduzca el impacto medioambiental de la impresión

Impresoras para empresas con tecnología HP PageWide

Índice

Innovaciones de impresión diseñadas pensando en el medio ambiente 2

Tecnología HP PageWide 3

- Beneficios medioambientales de las impresoras para empresas con tecnología HP PageWide 3
- Disfrute las ventajas de la tinta y el láser 3

Mayor eficiencia energética 4

- Resultados de las pruebas independientes: consumo de energía 4
- Resultados: HP OfficeJet Enterprise serie X 4
- Resultados: HP OfficeJet Pro serie X 5

Reduzca su huella de carbono con HP 5

Reduzca los residuos y conserve recursos a la vez que ahorra espacio 6

- Compruébelo usted mismo 7

Genere menos residuos con los cartuchos de alta capacidad 7

Cambiar el futuro de la impresión 7

Reduzca el consumo de papel mientras responde a las necesidades de su empresa 8

Certificaciones ecológicas y para salas limpias 8

Centrados en el reciclaje 9

Un historial de innovación medioambiental 9

HP OfficeJet Enterprise serie X

HP OfficeJet Pro serie X

Establezca un nuevo estándar en la reducción del impacto medioambiental con HP, el líder en sostenibilidad que le ayudará a reducir drásticamente sus emisiones de carbono. HP cuenta con un largo historial de desarrollo de productos innovadores y eficientes a nivel energético, que ayudan a los clientes a disminuir la huella de carbono global en la impresión de oficina. La revolucionaria tecnología HP PageWide, que se incluye en los modelos HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X, es el último avance en ahorro de energía y reducción de los residuos. Estas impresoras y equipos multifunción conservan recursos y reducen los costes hasta la mitad en comparación con las impresoras láser en color[1], a la vez que imprimen a velocidades increíbles[2].

La responsabilidad medioambiental se ha convertido en un objetivo y un reto de gran importancia para las empresas actuales. HP trabaja para ayudar a su empresa a mejorar la sostenibilidad de la impresión de oficina mediante nuevos diseños revolucionarios que tienen un menor impacto en el medio ambiente sin reducir el rendimiento ni la calidad.

Las impresoras HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise Color serie X ofrecen funciones empresariales y velocidades de impresión que hasta ahora solo estaban disponibles en los equipos láser. Además, producen impresiones brillantes con hasta la mitad del coste de una impresora láser[1] y también cumplen algunas de las certificaciones ecológicas más rigurosas del mundo. Estas impresoras y equipos multifunción son una gran opción para ayudar a su empresa a conseguir sus objetivos ecológicos sin disminuir el rendimiento.

Innovaciones de impresión diseñadas pensando en el medio ambiente

HP tiene un largo historial como líder en ciudadanía global: ha sido uno de nuestros siete objetivos corporativos desde 1957. La ciudadanía global incluye la gestión, el medio ambiente y la sociedad. Pensamos que, si operamos de una forma beneficiosa y responsable, generamos un impacto positivo en las comunidades de todo el mundo. Para obtener más información sobre nuestro enfoque respecto a la ciudadanía global, descargue nuestro Informe Living Progress.

Las impresoras y equipos multifunción con tecnología HP PageWide son los últimos de una larga línea de innovadores productos de HP que ofrecen un menor impacto medioambiental por página. HP puso en marcha su programa Diseño para el Medio Ambiente (DfE) en 1992. DfE es un enfoque de ingeniería que persigue mejorar el rendimiento medioambiental de nuestros productos, procesos e instalaciones. El programa tiene tres prioridades:

1. Ahorro de energía: reducir la energía necesaria para fabricar y usar los productos de HP
2. Innovación en los materiales: disminuir la cantidad de materiales que se usan en los productos HP (lo que a su vez reduce las emisiones de gases de efecto invernadero durante el transporte de los productos) y emplear materiales menos contaminantes
3. Diseño para el reciclaje: diseñar equipos que sean fáciles de actualizar y reciclar, para que ofrezcan un mayor valor al final de su vida útil

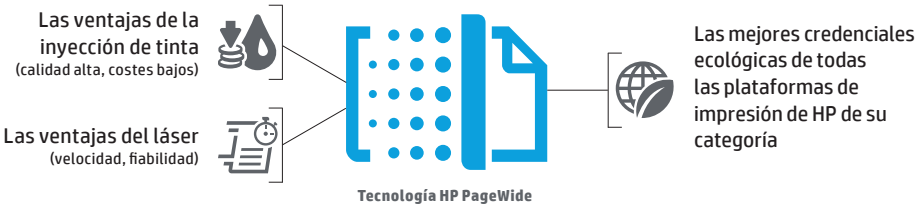
Hoy en día, ahorrar energía equivale a ahorrar dinero. Con la innovadora tecnología HP PageWide, su empresa ahorra en cada impresión mediante el uso de las impresoras súper eficientes HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X, que consumen menos energía que cualquier dispositivo de inyección de tinta comparable de HP[3]. También puede reducir el desperdicio de papel y aumentar la eficiencia de la impresión con características como la impresión automática a doble cara súper rápida, que se incluye de serie en todos los modelos.

Tecnología HP PageWide

La tecnología HP PageWide es una nueva plataforma de impresión que cuenta con una barra de impresión estática que abarca todo el ancho de una página e imprime páginas enteras en una sola pasada. Permite conseguir velocidades de impresión sin precedentes[2] y calidad profesional.

Es hora de cambiar la impresión de oficina con la innovación de HP.

La tecnología HP PageWide anuncia una nueva generación de impresoras de oficina. Y un nuevo panorama de la impresión.



Beneficios medioambientales de las impresoras para empresas con tecnología HP PageWide

- Una mejora espectacular en el rendimiento medioambiental de las impresoras para empresas (frente a los modelos láser comparables)
- La tecnología de impresión para empresas con mayor ahorro de energía del sector[4] en su categoría
- Produce la menor huella de carbono de las impresoras HP de su categoría, con gran diferencia[5]
- Puede ayudarle a conseguir los objetivos de sostenibilidad de su empresa reduciendo las emisiones de carbono

Disfrute las ventajas de la tinta y el láser

- Los beneficios medioambientales no se consiguen a costa del rendimiento: la tecnología HP PageWide mejora el rendimiento de impresión en todos los aspectos
- Las impresoras para empresas que usan la tecnología HP PageWide son significativamente más rápidas que las impresoras láser comparables[2], con velocidades de impresión ISO de hasta 44 páginas por minuto (ppm, 42 ppm A4) y 70 ppm en el modo de oficina general[6]
- Las innovadoras tecnologías de impresión de HP hacen que estas impresoras y equipos multifunción tengan un funcionamiento más económico que las impresoras láser competidoras[1]
- Obtenga impresiones con la misma calidad alta, una y otra vez

Lea este informe técnico para ampliar la información

Las impresoras para empresas con tecnología HP PageWide consumen hasta un

84%

menos de energía que las impresoras láser[7]

3,40 € al año

...y pague tan solo 3,40 € al año en costes de energía, menos del 40% del coste del consumo de una bombilla de 18 vatios[8]

Mayor eficiencia energética

Muchas empresas desean reducir el consumo de energía de sus actividades para disminuir los costes y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. Cuando se trata de la impresión y el procesamiento de imágenes, la mayor parte de la energía se consume durante la impresión.

Las impresoras HP con tecnología HP PageWide requieren menos energía para imprimir una página que cualquier otro dispositivo de impresión e imagen de HP[3]. Estas impresoras y equipos multifunción consumen significativamente menos energía que la tecnología de impresión láser (hasta un 84% menos)[7], en parte porque no tienen un fusor que sea necesario calentar para imprimir.

La existencia de menos partes móviles también contribuye a reducir el consumo de energía. El cabezal de impresión estático, con más de 40.000 boquillas, abarca todo el ancho de la página y aplica simultáneamente los pigmentos originales HP PageWide sobre la hoja de papel en movimiento. Un menor consumo de electricidad permite un gran ahorro. Con un coste de 0,11 € por kWh, imprimir con una impresora HP OfficeJet Pro X durante un año cuesta 3,40 €, menos del 40% del coste del consumo de una bombilla de 18 W[8].

Otras características, como la función Power Handling de las HP OfficeJet Pro serie X y la tecnología HP Auto-On/Auto-Off de las HP OfficeJet Enterprise serie X, permiten ahorrar aún más energía[9]. Incluso puede programar los horarios de encendido y apagado de su impresora para que esté lista cuando la necesite. Puede configurar estos ajustes desde el panel de control, el HP Embedded Web Server o con HP Web Jetadmin[10]. El resultado final es que las impresoras y equipos multifunción HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise Color serie X consumen entre un 50% y un 84% menos de energía que las impresoras láser comparables de su categoría[7], por lo que conseguirá un importante ahorro durante la vida de su impresora.

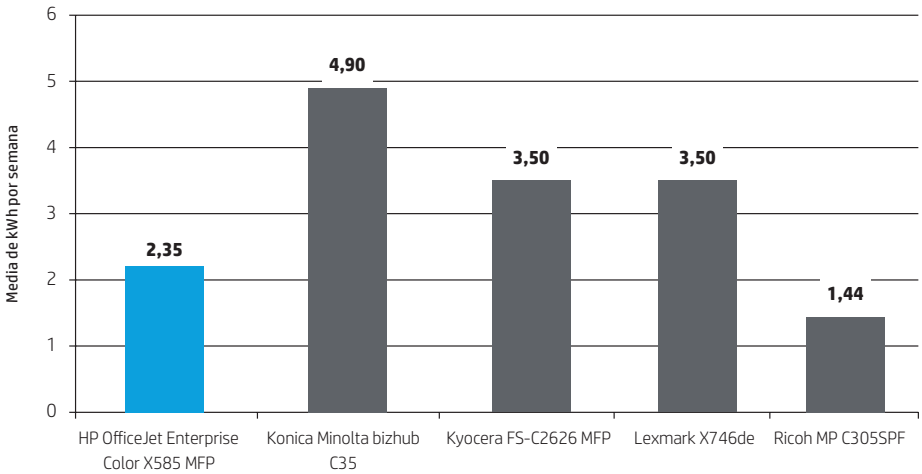
Resultados de las pruebas independientes: consumo de energía

Buyers Laboratory LLC (BLI) realizó pruebas independientes en las que comparó el consumo de energía de las impresoras y equipos multifunción HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise Color serie X con las impresoras láser a color líderes competidoras[11]. BLI usó métodos de prueba conformes con la metodología de consumo eléctrico típico (TEC) de ENERGY STAR®, diseñada por la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU.[12] para medir el consumo de energía de las impresoras. Esta metodología prueba los dispositivos en los modos de reposo, calentamiento y preparado, así como durante la impresión, empleando los ajustes por defecto del producto para reflejar el consumo de electricidad típico durante una semana.

Resultados: HP OfficeJet Enterprise serie X

Según BLI, el modelo HP OfficeJet Enterprise Color serie X figura entre los que tienen una mayor eficiencia energética de todas las impresoras láser a color competidoras evaluadas. Los resultados de las pruebas mostraron que el producto de Konica Minolta consume un 108% más de energía que el dispositivo de HP, mientras que los productos de Kyocera y Lexmark consumen aproximadamente un 49% más de electricidad que el de HP[11]. Y si bien el equipo probado de Ricoh usa menos electricidad que el de HP, produce significativamente más residuos (consulte la sección Reduzca los residuos y conserve recursos a la vez que ahorra espacio).

Consumo eléctrico típico semanal: HP OfficeJet Enterprise serie X frente a los dispositivos láser competidores líderes[11]



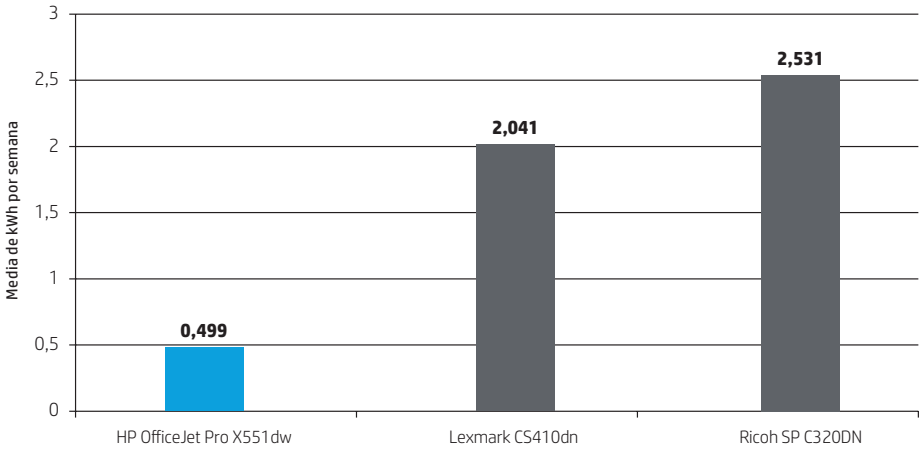
Lea el informe de las pruebas realizadas por BLI comparando la impresora multifunción HP OfficeJet Enterprise X585 con los modelos láser competidores

Resultados: HP OfficeJet Pro serie X

Las pruebas en las que BLI comparó el consumo de energía de la impresora HP OfficeJet Pro X551dw con las impresoras láser en color competidoras líderes ofrecieron resultados similares[13]. BLI concluyó que el modelo HP OfficeJet Pro serie X tiene una mayor eficiencia energética que las impresoras láser competidoras por una amplia diferencia. Los resultados de las pruebas (ver abajo) mostraron que el producto de Lexmark consume un 300% más de energía que la HP OfficeJet Pro X551dw, mientras que el dispositivo de Ricoh consume un 407% más de energía que el modelo de HP probado[13].

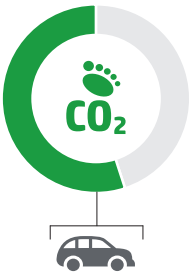
Lea el informe de las pruebas realizadas por BLI comparando la impresora HP OfficeJet Pro X551dw con los modelos láser de la competencia

Consumo eléctrico típico semanal: HP OfficeJet Pro serie X frente a los dispositivos láser competidores líderes



Las impresoras para empresas con tecnología HP PageWide reducen la huella de carbono de la impresión hasta un

55%[14A]



189 litros

Evite emisiones equivalentes a 189 litros de gasolina por impresora cada 100.000 páginas[14B]

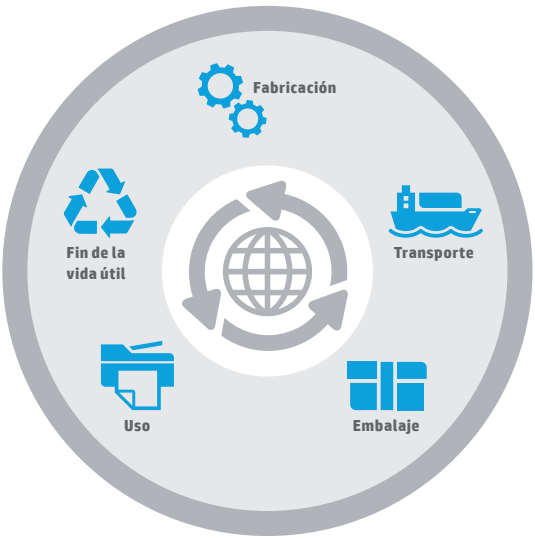
Reduzca su huella de carbono con HP

La huella de carbono se define generalmente como el impacto medioambiental de una organización, evento, persona o producto durante un período determinado. La huella de carbono primaria de una impresora HP es la suma de las emisiones directas de gases de efecto invernadero necesarios para la fabricación y el funcionamiento del producto, así como los necesarios para transportar el dispositivo desde el lugar de fabricación hasta el lugar de venta.

La huella secundaria es el total de las emisiones indirectas asociadas a la fabricación y distribución de todos los productos relacionados. En las impresoras esto incluye la tinta, el papel, el embalaje del producto y otros elementos. Los productos de HP ayudan a reducir la huella de carbono global de su empresa a la vez que mejoran la productividad. Así puede ahorrar dinero y acceder a más oportunidades, mientras disminuye su impacto en el medio ambiente.

HP realiza una evaluación del ciclo de vida (LCA) antes y después del lanzamiento de cada producto para medir su rendimiento medioambiental. Las LCA de HP las llevan a cabo empresas independientes para evaluar el rendimiento medioambiental completo de los productos de HP en cada etapa:

- Diseño y fabricación
- Transporte
- Embalaje
- Uso del producto
- Fin de la vida útil



A lo largo de este proceso, HP puede reducir su impacto medioambiental y el de sus clientes.

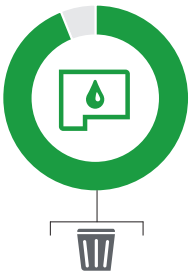
Las LCA realizadas en los productos HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X con tecnología HP PageWide[15] demostraron que su huella de carbono total es hasta un 81% inferior a la de las impresoras y equipos multifunción láser y de inyección de tinta comparables[5]. Si reemplaza los dispositivos más antiguos e ineficientes por las rápidas, fiables y eficientes impresoras HP OfficeJet Enterprise serie X y HP OfficeJet Pro serie X, puede reducir la huella de carbono global y los costes de energía de su empresa. De hecho, los modelos HP OfficeJet Pro serie X son las impresoras para empresas con una mayor eficiencia energética del sector en su categoría[4].

Estas impresoras y equipos multifunción HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X con tecnología HP PageWide pueden ayudarle a dar el siguiente paso hacia la sostenibilidad integral de su empresa.

Las impresoras para empresas con tecnología HP PageWide
generan hasta un

94%

menos residuos de consumibles y embalajes que las impresoras láser comparables[16]



23 kilos

Evite hasta 23 kilos de residuos al año en comparación con las impresoras láser competidoras[16]

Reduzca los residuos y conserve recursos a la vez que ahorra espacio

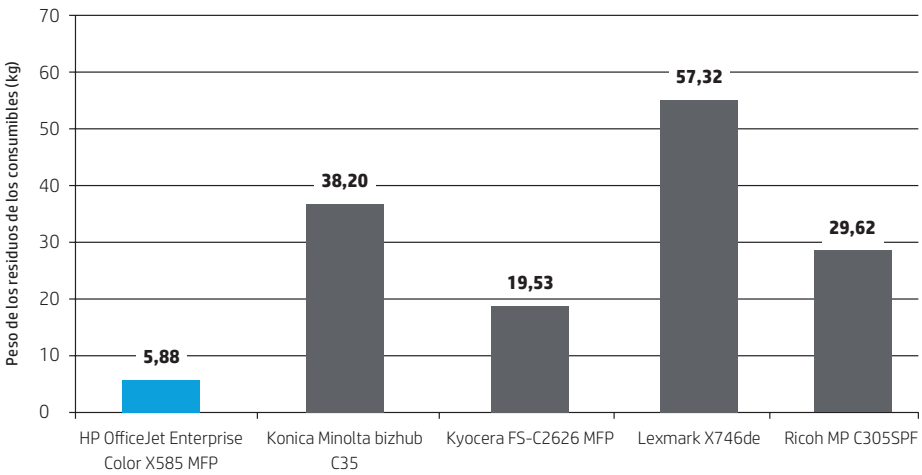
Las impresoras para empresas basadas en la tecnología HP PageWide tienen menos componentes móviles que requieren sustitución a lo largo de su vida útil que los dispositivos láser comparables. Gracias a su diseño único, estos dispositivos con HP PageWide conservan recursos porque usan un 94% menos de consumibles y embalajes por peso, en comparación con las impresoras láser[16]. Los consumibles más pequeños y con menos embalaje también permiten una reducción de los costes de transporte y envío. Además, podrá tener más sitio en su almacén para guardar otras cosas aparte de consumibles de impresión.

BLI realizó pruebas independientes para medir los residuos generados por los consumibles de los dispositivos HP OfficeJet Enterprise Color serie X en comparación con los de las impresoras láser a color competidoras[17A]. El modelo de HP produjo la menor cantidad de residuos de consumibles y embalajes por peso en comparación con sus competidores[17B]. En esta prueba, el peso incluía todos los elementos consumibles utilizados que puede sustituir el usuario (tóner, tambores, unidad de residuos, etc.) y los embalajes correspondientes.

Vea este vídeo para comprobar cuánto reducen los residuos las impresoras para empresas basadas en la tecnología HP PageWide

El peso total de todos los cartuchos y embalajes de los cartuchos necesarios para imprimir 75.000 hojas fue de solo 2,67 kg en el modelo de HP. El peso total de todos los elementos consumibles utilizados que puede sustituir el usuario (tóner, tambores y unidades de residuos) y los embalajes correspondientes de los dispositivos de la competencia osciló entre 8,86 kg para el producto de Kyocera y 26 kg para el dispositivo de Lexmark[17B].

Resultados de las pruebas independientes de BLI sobre el volumen total de residuos de consumibles: HP OfficeJet Enterprise serie X[17B]



Cambiar el futuro de la impresión

Las impresoras y equipos multifunción con la innovadora tecnología HP PageWide ofrecen numerosas ventajas:

- Reduzca los costes a la mitad en comparación con las impresoras láser en color[1]
- Imprima hasta el doble de rápido que con las impresoras láser en color[2], con velocidades de impresión ISO de hasta 44 páginas por minuto (ppm, 42 ppm A4) y 70 ppm en el modo de oficina general[6]
- Las mejores credenciales ecológicas de entre todas las plataformas de impresión de HP de su clase
- Obtenga impresiones de calidad profesional que resisten la decoloración, no manchan y no destiñen[19]
- Ciclos de trabajo similares a los de las impresoras láser, bandejas de papel de gran capacidad y consumibles de alta capacidad
- Fácil impresión móvil, grandes pantallas táctiles en color y más características destacadas
- Cumpla el compromiso de su empresa para reducir el impacto de la impresión en el medio ambiente

Compruébelo usted mismo

Vea la diferencia entre la HP OfficeJet Enterprise Color X585 MFP y las impresoras láser comparables. Las siguientes imágenes muestran la cantidad de consumibles y embalajes necesarios para imprimir 75.000 páginas. La HP OfficeJet Enterprise Color serie X usa hasta un 94% menos consumibles y embalajes que las impresoras láser comparables[16]. Las imágenes se muestran a escala y los consumibles del modelo de HP aparecen en el centro.

Konica Minolta bizhub C35

Kyocera FS-C2626 MFP

HP OfficeJet Enterprise Color X585 MFP

Lexmark X746de

Ricoh MP C305SPF

Genere menos residuos con los cartuchos de alta capacidad

Obtenga las máximas impresiones posibles con sus cartuchos y reduzca el volumen de residuos que genera su oficina mediante los cartuchos originales HP PageWide de alta capacidad. Tanto las HP OfficeJet Pro serie X como las HP OfficeJet Enterprise Color serie X admiten cartuchos de tinta de alta capacidad (hasta 10.000 páginas por cartucho) para que pueda reducir su impacto medioambiental sin disminuir la productividad[18].

Los cartuchos originales HP PageWide de alta capacidad imprimen más páginas que los cartuchos estándar, lo que significa que tendrá que desechar menos cartuchos usados durante la vida útil de la impresora. Además, la tecnología HP PageWide requiere una menor cantidad de tinta para imprimir una página en comparación con el tóner necesario para imprimir una página con la tecnología láser. El resultado es que los cartuchos HP PageWide son más pequeños y requieren menos embalajes por página impresa que los consumibles para dispositivos láser.

Reduzca el consumo de papel mientras responde a las necesidades de su empresa

Aumente la eficiencia de la impresión y reduzca su huella de carbono con la impresión a doble cara súper rápida, a velocidades de hasta 22 páginas por minuto en el modo profesional (ISO)[6]. Use hasta un 50% menos de papel imprimiendo dos páginas en una misma hoja. La herramienta de gestión gratuita HP Web Jetadmin ayuda a reducir el consumo de papel configurando automáticamente la impresión a doble cara por defecto en dispositivos individuales o en flotas enteras (en los dispositivos que admiten la impresión a doble cara)[10].

Certificaciones ecológicas y para salas limpias

Las impresoras HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise Color serie X cumplen los requisitos de algunas de las certificaciones ecológicas más rigurosas del mundo. Estas impresoras y equipos multifunción son la mejor elección para ayudar a su empresa a alcanzar sus objetivos medioambientales sin disminuir el rendimiento.

Todos los modelos HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise Color serie X tienen la certificación ENERGY STAR. ENERGY STAR es un programa voluntario del gobierno de EE. UU. que gestiona la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) y está reconocido en todo el mundo.

Estos modelos también han recibido la calificación EPEAT Silver. EPEAT (Herramienta de Evaluación Ambiental de Productos Electrónicos) es una herramienta de compras que ayuda a los compradores del sector público y privado a evaluar, comparar y seleccionar ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles, monitores e impresoras según sus atributos medioambientales.

Además, todos estos dispositivos son conformes con Blue Angel. Blue Angel es una certificación ecológica de Alemania que se basa en criterios de diseño de producto, consumo de energía, emisiones químicas, ruido, diseño reciclable y programas de recuperación.

La empresa de certificación Underwriters Laboratories (UL) ha probado las impresoras HP OfficeJet Enterprise Color serie X y HP OfficeJet Pro serie X y ha acreditado que son conformes para usarse en salas limpias de clase 5 según la normativa ISO. Por lo tanto, puede instalarlas al lado de su mesa o en otros entornos de producción sensibles en los que es necesario reducir al mínimo las partículas que flotan en el aire[20].

Centrados en el reciclaje

El reciclaje es una prioridad para HP: desde la fase de diseño hasta el final de la vida del producto.

Muchos cartuchos originales HP se fabrican con plástico reciclado, pero siguen manteniendo los exigentes estándares de calidad y fiabilidad de HP. Los dispositivos HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X se fabrican con entre un 4% y un 6% de plástico reciclado[21].

En lo que se refiere a los consumibles, HP quiere evitar que los cartuchos usados acaben en un vertedero. Reciclar sus cartuchos originales HP es fácil y gratis con el programa HP Planet Partners, disponible en más de 48 países y territorios de todo el mundo[22].

Desde el año 2000, más de 53 millones de kilos de plástico reciclado se han utilizado para fabricar nuevos cartuchos originales de tinta HP y tóner LaserJet. Esto ha evitado depositar en el vertedero el equivalente a 2.950 remolques de camión llenos de plástico[23].

HP recicla sus cartuchos empleando un proceso de "circuito cerrado", en el que los plásticos reciclados de HP Planet Partners se utilizan como materia prima para fabricar nuevos cartuchos HP. Ningún cartucho original HP devuelto a través de HP Planet Partners se envía al vertedero.

Para obtener más información, visite hp.es/reciclaje.

Un historial de innovación medioambiental

Confíe en un líder en sostenibilidad que le ayudará a reducir drásticamente su huella de carbono. HP tiene un largo historial intentando contribuir a un mundo mejor, una visión que hoy llamamos HP Living Progress. Entendemos que los desafíos globales como el crecimiento de la población, el agotamiento de los recursos, la inestabilidad económica y las crisis sanitarias ofrecen oportunidades para que las empresas innovadoras como HP ayuden a crear un mundo más estable y sostenible. Mediante el desarrollo de productos innovadores que ahorran energía, podemos ayudar a los clientes de impresión empresarial a disminuir su impacto medioambiental y acceder a más oportunidades.

Los dispositivos HP OfficeJet Pro serie X y HP OfficeJet Enterprise serie X con tecnología HP PageWide son uno de los últimos ejemplos de nuestro compromiso para hacer realidad la visión HP Living Progress. Estas impresoras y equipos multifunción incorporan avances revolucionarios a la gama de productos innovadores de HP diseñados pensando en el medio ambiente.

Más información en
hp.com/environment
hp.com/livingprogress
hp.com/go/officejetprox
hp.com/go/officejetenterprisex
hp.com/go/pagewide

[1] HP OfficeJet Enterprise serie X: el coste por página (CPP) se basa en la mayoría de los equipos multifunción láser a color de un precio igual o inferior a 3.000 $ e impresoras láser a color de un precio igual o inferior a 1.200 $ en diciembre de 2013, según la cuota de mercado indicada por IDC en el tercer trimestre de 2013. El rendimiento ISO se basa en la impresión continua en modo predeterminado. HP OfficeJet Pro serie X: el coste por página (CPP) se basa en la mayoría de los equipos multifunción láser a color de un precio inferior a 1.000 $ e impresoras láser a color de un precio inferior a 800 $ en agosto de 2013, según la cuota de mercado indicada por IDC en el segundo trimestre de 2013. El rendimiento ISO se basa en la impresión continua en modo predeterminado. Para obtener más información, visite hp.com/go/OfficeJet. El rendimiento ISO de la OJ Pro se basa en la impresión continua con cartuchos de alta capacidad; el CPP de HP OfficeJet se basa en el PVP estimado de los cartuchos de tinta de alta capacidad HP 970XL/971XL, 950XL/951XL, 934XL/935XL o los cartuchos de tinta de capacidad estándar HP 980 y el rendimiento publicado de las impresiones en color con impresión continua en el modo predeterminado; consulte hp.com/go/learnaboutsupplies.

[2] HP OfficeJet Enterprise serie X: la comparación se basa en las especificaciones publicadas por los fabricantes del modo de color más rápido disponible (en diciembre de 2013) e incluye equipos multifunción láser a color de un precio igual o inferior a 3.000 $ e impresoras láser a color de un precio inferior a 1.200 $, según la cuota de mercado indicada por IDC en el tercer trimestre de 2013 y las pruebas internas de HP del modo de color más rápido disponible de la impresora (muestra de documentos de 4 páginas analizada de acuerdo con ISO 24734). Para obtener más información, visite hp.com/go/printerspeeds. OfficeJet Pro X: la comparación se basa en las especificaciones publicadas por los fabricantes del modo de color más rápido disponible (en agosto de 2013) e incluye equipos multifunción láser a color de un precio inferior a 1.000 $ e impresoras láser a color de un precio inferior a 800 $ disponibles en agosto de 2013, según la cuota de mercado indicada por IDC en el segundo trimestre de 2013 y las pruebas internas de HP del modo de color más rápido disponible (muestra de documentos de 4 páginas analizada de acuerdo con ISO 24734). Para obtener más información, visite hp.com/go/printerclaims.

[3] La afirmación sobre el menor consumo de energía se basa en los resultados de las evaluaciones del ciclo de vida (LCA) de los equipos con tecnología HP PageWide. Las LCA de la gama de equipos con tecnología HP PageWide fueron realizadas por PE International a petición de HP en septiembre de 2014.

[4] Basado en los datos del sitio web de ENERGY STAR relativos a todas las impresoras en color con velocidades de impresión de 30 a 75 ipm. Para obtener más información, visite https://data.energystar.gov/Active-Specifications/ENERGY-STAR-Certified-Imaging-Equipment/t2v6-g4nf.

[5] Las emisiones de dióxido de carbono equivalente (CO_2e) generadas durante la vida útil media para imprimir 100.000 páginas con la HP OfficeJet Pro x576dn son hasta un 81% inferiores a las de la HP LaserJet Pro M570dn MFP y hasta un 79% inferiores a las de la HP LaserJet Enterprise M551dn Color Printer. Las emisiones de CO_2e generadas durante la vida útil media para imprimir 100.000 páginas con la HP OfficeJet Enterprise x585dn son hasta un 70% inferiores a las de la HP LaserJet Pro M570dn MFP y hasta un 68% inferiores a las de la HP LaserJet Enterprise M551dn Color Printer. Evaluaciones del ciclo de vida (LCA) realizadas por PE International a petición de HP en septiembre de 2014. Resultados específicos obtenidos por los expertos internos en LCA de HP.

[6] Las velocidades ISO fueron medidas utilizando ISO/IEC 24734. No incluye la primera página o la primera serie de páginas de prueba ISO. Para obtener más información, visite hp.com/go/printerclaims.

[7] Según investigaciones internas, el modelo HP OfficeJet Enterprise serie X consume hasta 80 vatios durante la impresión. La media ponderada de los dispositivos competidores es de 508 vatios. La afirmación sobre el consumo de energía se basa en las pruebas comparativas con los principales competidores en el modo por defecto realizadas por Buyers Lab Inc. en marzo de 2014. Las pruebas internas indican que la HP OfficeJet Pro X576dn consume hasta un 50% menos de energía en comparación con la mayoría de las impresoras multifunción láser a color de un precio inferior a 1.000 $ y las impresoras láser a color de un precio inferior a 800 $ en agosto de 2012.

[8] Las pruebas internas indican que la HP OfficeJet Pro X tiene un consumo de energía de 0,60 kWh/semana. Con una tarifa de 11 céntimos por kWh multiplicado por 52 semanas, el coste anual es de aproximadamente 3,40 €. Para obtener más información, visite: http://energy.gov/energysaver/articles/estimating-appliance-and-home-electronic-energy-use y http://www.eia.gov/tools/faqs/faq.cfm?id=97&t=3.

[9] Las prestaciones de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y de la configuración; pueden requerir una actualización del firmware.

[10] HP Web Jetadmin es gratis y está disponible para su descarga en: hp.com/go/webjetadmin. El complemento de dispositivo universal se ofrece con HP Web Jetadmin 10.3 SR4 y superior.

[11] Los productos de la competencia se seleccionaron de acuerdo con los datos de cuota de mercado de IDC para esta categoría en marzo de 2014: HP OfficeJet Enterprise Color X585 MFP frente a modelos competidores láser/LED. Pruebas solicitadas por HP y realizadas en febrero de 2014 por Buyers Laboratory LLC (BLI). Para más información, llame al (201) 488-0404 o escriba a info@buyerslab.com.

[12] Para obtener más información, visite energystar.gov.

[13] Pruebas comparativas de la HP OfficeJet Pro X551dw con los modelos de impresoras láser Lexmark CS410dn y Ricoh SP C320DN realizadas en julio de 2014 por Buyers Laboratory LLC (BLI) a petición de HP. Para más información llame al (201) 488-0404 o escriba a info@buyerslab.com.

[14A] Reducción de las emisiones de dióxido de carbono equivalente (CO_2e) generadas durante la vida útil media para imprimir 100.000 páginas con la HP OfficeJet Pro X576dn en comparación con la HP Color LaserJet Pro M476dn MFP. CO_2e generado en los modelos de evaluación del ciclo de vida (LCA) de productos equivalentes encargados por HP a PE International para la impresión con inyección de tinta (septiembre de 2013) y láser (septiembre de 2014). Equivalencias de gases de efecto invernadero basadas en la calculadora de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Resultados específicos obtenidos por los expertos internos en LCA de HP.

[14B] Reducción de las emisiones de dióxido de carbono equivalente (CO_2e) generadas durante la vida útil media para imprimir 100.000 páginas con la HP OfficeJet Pro X576dn en comparación con la HP Color LaserJet Pro M476dn MFP. La HP OfficeJet Enterprise X585dn reduce la huella de carbono de la impresión en un 36,5% en comparación con la HP LaserJet Enterprise Color M575dn, evitando las emisiones del equivalente a 132 litros de gasolina por impresora cada 100.000 páginas, de acuerdo con los ahorros de CO_2e durante la vida útil media para imprimir 100.000 páginas. Evaluación del ciclo de vida (LCA) de los modelos equivalentes realizada por PE Internacional a petición de HP para la impresión con inyección de tinta (septiembre de 2013) y láser (septiembre de 2014). Equivalencias de gases de efecto invernadero basadas en la calculadora de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Resultados específicos obtenidos por los expertos internos en LCA en HP.

[15] Evaluaciones del ciclo de vida (LCA) de la gama HP PageWide realizadas por PE International a petición de HP en septiembre de 2014.

[16] La HP OfficeJet Pro X576dn genera hasta un 94% menos de residuos por cada 15.000 páginas en comparación con los principales equipos multifunción láser a color de un precio inferior a 1.000 $ e impresoras láser a color de un precio inferior a 800 $ competidores en julio de 2014. Pruebas realizadas por Buyers Lab Inc. a petición de HP. La HP OfficeJet Enterprise X585dn genera hasta un 90% menos de residuos en comparación con los principales equipos multifunción láser a color de un precio igual o inferior a 3.000 $, según la cuota de mercado indicada por IDC en el tercer trimestre de 2013.

[17A] Los productos de la competencia se seleccionaron de acuerdo con los datos de cuota de mercado de IDC para esta categoría en marzo de 2014: HP OfficeJet Enterprise Color X585 MFP frente a modelos competidores láser/LED. Pruebas solicitadas por HP y realizadas en febrero de 2014 por Buyers Laboratory LLC (BLI). Para más información, llame al (201) 488-0404 o escriba a info@buyerslab.com.

[17B] Los pesos incluyen todos los elementos consumibles utilizados que puede reemplazar el usuario (tóner, tambores, unidades de residuos, etc.) y los embalajes correspondientes. El peso del dispositivo Kyocera FS-C2626 también incluye los depósitos de residuos de tóner no utilizados que se incluyen con cada cartucho de tóner de Kyocera. El manual de usuario recomienda guardar los depósitos de residuos de tóner y sustituirlos solo cuando el equipo indique que es necesario.

[18] Los volúmenes de páginas se basan en los cartuchos de tinta negra, cian, magenta y amarilla HP 980. Rendimiento medio basado en la norma ISO/IEC 24711 o pruebas internas de HP y con impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según el contenido de las páginas impresas y otros factores.

[19] La resistencia a la decoloración se basa en las estimaciones del sector del papel para los papeles sin ácido y las tintas originales HP; datos referidos a la estabilidad de los colorantes a temperatura ambiente basados en sistemas similares probados para ISO 11798 y ISO 18909. La resistencia al agua se basa en las pruebas internas de HP usando papel con el logotipo ColorLok®.

[20] Basado en los resultados de las pruebas realizadas por una empresa independiente de la HP OfficeJet Enterprise Color MFP serie X585 con cartuchos de tinta originales HP 980. El dispositivo ha sido probado en una cámara que simula una sala limpia de clase 4,5/5.

[21] El porcentaje se calcula según el peso, y puede variar según el modelo y el paso del tiempo.

[22] La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclado de los cartuchos originales HP están disponibles actualmente en más de 48 países y territorios a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite hp.es/reciclaje.

[23] Datos de diciembre de 2012. Basado en una carga útil nominal de 18.000 kilogramos.

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso previo. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener este documento. ENERGY STAR y el logotipo ENERGY STAR son marcas registradas en EE. UU.

4AA5-7567ESE, mayo de 2015