

LASER O INYECCIÓN

Cuando vamos a comprar una impresora, siempre salta la duda de cuál tecnología seleccionar. A continuación les ofrecemos una serie de consejos que les facilitarán la decisión, recomendándoles de primera instancia que recurran a un especialista que los asesore adecuadamente. Antes de pensar en el costo de la impresora, las necesidades que debemos conocer principalmente son dos:

- El tipo de impresión a realizar (texto, fotografía, gráficos, mezclado, etc.)
- El volumen promedio de impresión mensual

Además de las anteriores, la velocidad de impresión, el costo por impresión, la disponibilidad de consumibles, refacciones y servicio calificado, así como características como impresión automática a doble cara, trabajo privado, escaneo a e-mail, fax automático, etc. también son importantes en dicha selección. ***Cuando una impresora cumple satisfactoriamente con estas necesidades, el precio de compra deja de ser el factor más importante.***

Generalmente se ha pensado que la página impresa en láser es más barata, sin embargo actualmente algunas impresoras de inyección de la familia HP OfficeJet han bajado sus costos de impresión comparado con impresoras laser del mismo nivel de precio.

En la parte de impresoras laser hay un factor a tener en cuenta. Hay marcas de impresoras cuyo tóner es bastante más barato, pero hay que fijarse en un pequeño detalle. Las impresoras láser necesitan una parte llamada Unidad DRUM, que hay que cambiar, en el caso de que no esté incluida en los tóner, cada dos tóner aproximadamente. En el caso de las impresoras HP LaserJet el DRUM viene incluido en los toners.

El consumo energético de una impresora láser es superior al de una de chorro de tinta. Actualmente HP ha desarrollado tecnologías de ahorro de energía en sus impresoras que le permiten obtener importantes reducciones, sobre todo en estado de hibernación.



En cuanto a la velocidad, la tecnología láser saca una buena ventaja (aunque eso sí, siempre y cuando no se trate de una copia o dos, ya que el tiempo que necesita una láser para calentar la unidad de impresión es bastante grande, a lo que hay que sumarle el tiempo de preparación y envío del documento, que es el mismo que en una impresora de tinta). En este caso las impresoras HP LaserJet son más rápidas, gracias a su tecnología HP Instant On que calienta el fusor en unos cuantos segundos.



En una foto a página completa estamos hablando de una proporción de como mínimo 5 veces más rápido a favor de la láser, en alta calidad. Y ya que hablamos de calidad, la calidad de una láser color (de gama media alta, se entiende) es excepcional, siendo esta en papel normal comparable a la que se alcanza en una impresora de tinta con papel fotográfico.

Respecto al volumen de impresión nuevamente la tecnología laser vuelve a sacar ventaja porque soporta mayor cantidad de impresiones mensuales. Algunos modelos de la familia HP OfficeJet soportan un máximo de 15,000 impresiones, mientras que las HP LaserJet corporativas soportan volúmenes de hasta 200,000 impresiones.

IMPRESORAS HP

Modelo	Uso recomendado	Tecnología de impresión	Volumen de impresión mensual recomendado	Velocidad de impresión	Impresión en Negro o color	Costo por hoja impresa
HP Deskjet 1000 - J110	Hogar	Inyección	Hasta 1000 páginas	Hasta 16 ppm	color	\$ 3.08
HP Deskjet 2000 - J210	Hogar	Inyección	Hasta 1000 páginas	Hasta 20 ppm	color	\$ 3.08
HP Color LaserJet Pro CP1525 nw	Oficina	Laser	Hasta 30.000 páginas	Hasta 12 ppm	color	\$ 2.85
HP Color LaserJet Enterprise CP5525dn	Oficina	Laser	Hasta 120.000 páginas	Hasta 30 ppm	color	\$ 1.48
HP Officejet serie 4000 - K210a	Hogar/Ofna. en el hogar	Inyección	Hasta 3000 páginas	Hasta 600 ppp	color	\$ 1.39
HP Officejet Pro 8000 Enterprise A811	Oficina	Inyección	Hasta 15.000 páginas	Hasta 15 ppm	color	\$ 1.34
HP Officejet Pro K8600	Oficina	Inyección	Hasta 6250 páginas	Hasta 35 ppm	color	\$ 1.27
HP Officejet Pro 8100 ePrinter - N811	Oficina	Inyección	Hasta 25.000 páginas	Hasta 20 ppm	color	\$ 1.27
HP Color LaserJet CP6015dn	Oficina	Laser	Hasta 175000 páginas	Hasta 41 ppm	color	\$ 1.09
HP Color LaserJet CP6015	Oficina	Laser	Hasta 175000 páginas	Hasta 41 ppm	color	\$ 1.09
HP LaserJet P2055	Oficina	Laser	750 a 3000 páginas	Hasta 33 ppm	negro	\$ 0.97
HP LaserJet Enterprise 500 color M551	Oficina	Laser	Hasta 75.000 páginas	Hasta 32 ppm	color	\$ 0.97

HP LaserJet Pro P1102	Hogar/Ofna. en el hogar	Laser	Hasta 5000 páginas	Hasta 18 ppm	negro	\$ 0.53
HP LaserJet Pro P1606 dn	Hogar	Laser	Hasta 8000 páginas	Hasta 25 ppm	negro	\$ 0.50
HP LaserJet 5200 tn	Oficina	Laser	2500 a 10000 páginas	Hasta 35 ppm	negro	\$ 0.27
HP LaserJet P4510 n	Oficina	Laser	Hasta 225000 páginas	Hasta 50 ppm	negro	\$ 0.24
HP LaserJet P4014	Oficina	Laser	Hasta 175000 páginas	Hasta 43 ppm	negro	\$ 0.22
HP LaserJet P4015 x	Oficina	Laser	Hasta 225000 páginas	Hasta 50 ppm	negro	\$ 0.20
HP LaserJet 9050	Oficina	Laser	Hasta 300000 páginas	Hasta 50 ppm	negro	\$ 0.16

MULTIFUNCIONALES HP

Modelo	Uso recomendado	Tecnología de impresión	Volumen de impresión mensual recomendado	Velocidad de impresión	Impresión en Negro o color	Costo por hoja impresa
Todo en Uno HP Deskjet 2050 J510	Hogar	Inyección	Hasta 1000 páginas	Hasta 5,5 ppm	Color	\$ 3.08
Todo en Uno HP Deskjet 3050 J610	Hogar	Inyección	Hasta 1000 páginas	Hasta 20 ppm	Color	\$ 3.08
Todo en Uno HP ENVY 110 D411	Hogar	Inyección	Hasta 1000 páginas	Hasta 7 ppm	Color	\$ 2.95
HP Color LaserJet serie CM3530 MFP	Oficina	Laser	Hasta 75.000 páginas	Hasta 30 ppm	Color	\$ 1.98
Todo en Uno HP Officejet 4500 - G510	Hogar/Ofna. en el hogar	Inyección	Hasta 3000 páginas	Hasta 28 ppm	Color	\$ 1.87
Todo en Uno HP Officejet 7500A de formato ancho E910	Oficina	Inyección	Hasta 7000 páginas	Hasta 33 ppm	Color	\$ 1.62
Todo en Uno HP Officejet 6500A E710	Oficina	Inyección	Hasta 7000 páginas	Hasta 32 ppm	Color	\$ 1.62
Todo en Uno HP Officejet 4400 K410	Hogar/Ofna. en el hogar	Inyección	Hasta 3000 páginas	Hasta 32 ppm	Color	\$ 1.39
Todo en Uno HP Officejet Pro 8600 N911	Oficina	Inyección	Hasta 25.000 páginas	Hasta 32 ppm	Color	\$ 1.34

Todo en Uno HP Officejet Pro 8600 Plus N911	Oficina	Inyección	Hasta 25.000 páginas	Hasta 35 ppm	Color	\$	1.27
HP Color LaserJet Enterprise CM4540 MFP	Oficina	Laser	Hasta 175,000 paginas	Hasta 42 ppm	Color	\$	1.14
HP Color LaserJet serie CM6030/CM6040 MFP	Oficina	Laser	Hasta 200000 páginas	Hasta 31 ppm	Color	\$	1.09
HP LaserJet M2727 MFP	Oficina	Laser	Hasta 750 a 3000 paginas	Hasta 26 ppm	Negro	\$	0.30
HP LaserJet M3035 MFP	Oficina	Laser	Hasta 75.000 páginas	Hasta 33 ppm	Negro	\$	0.30
HP LaserJet Enterprise M4555 MFP	Oficina	Laser	Hasta 250,000 páginas	Hasta 52 ppm	Negro	\$	0.20
HP LaserJet M9040/M9050 MFP	Oficina	Laser	Hasta 300.000 páginas	Hasta 50 ppm	Negro	\$	0.16
HP LaserJet M5035 MFP	Oficina	Laser	Hasta 200.000 páginas	Hasta 35 ppm	Negro	\$	0.11

Resumiendo, podemos hacer el siguiente cuadro comparativo:

Impresoras de inyección de tinta

Ventajas	Inconvenientes
<ul style="list-style-type: none">• Menor costo de compra inicial.• Menor costo energético.• Menor desembolso a la hora de comprar consumibles (tinta).• Menor tamaño.• Menor tiempo de impresión en la primera hoja.	<ul style="list-style-type: none">• Mayor lentitud para un alto volumen de impresión.• Menor volumen de impresión soportado• Menor calidad de impresión en papel común• Mayor costo por hoja impresa (en comparación con las laser de la gama media alta).

Impresoras láser

Ventajas	Inconvenientes
<ul style="list-style-type: none">• Una gran velocidad para impresión por volumen (sobre todo en negro).• Menor costo por hoja impresa (en la gama media alta).• Mayor vida útil (en miles de hojas impresas),	<ul style="list-style-type: none">• Primera, impresión ligeramente más lenta Desembolso más elevado a la hora de comprar consumibles.• Mayor consumo energético.

Las impresoras y multifuncionales HP LaserJet representan la mejor solución de impresión para una empresa de cualquier tamaño. La familia de equipos HP OfficeJet son la solución ideal para micro empresas y usuarios que requieren impresión a color de alta calidad y bajo precio.