

# Cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence



## ¿Qué son los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence?

HP JetIntelligence es una nueva tecnología de cartucho exclusiva de HP,<sup>1</sup> que permite imprimir más páginas,<sup>2</sup> un rendimiento de impresión máximo y mayor protección contra el fraude<sup>3</sup> para las impresoras e impresoras multifunción HP LaserJet en color y monocromo.

Los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence aportan fórmulas de tóner mejoradas y nuevas tecnologías que mejoran la experiencia del cliente, ofrecen una calidad de impresión excelente y proporcionan más valor. Las funciones de JetIntelligence son:

- Fórmula de tóner
  - Tóner HP ColorSphere 3
  - Tóner negro de precisión
- Tecnología de maximización de páginas
- Tecnología de medición de impresión
- Tecnología antifraude<sup>3</sup>
- Extracción automática del sello

En los 30 años que HP ha fabricado impresoras LaserJet, se siguen implementando innovaciones en un mayor número de segmentos de impresoras. JetIntelligence retoma este legado innovador ampliando las ofertas de HP LaserJet para incluir valor añadido, más opciones para el cliente y una experiencia más simplificada.

## JETINTELLIGENCE

Más. Páginas, rendimiento y protección.

	Impresoras HP Color LaserJet	Impresoras HP LaserJet monocromo		
Nuevos tóneres para cartuchos JetIntelligence	 Tóner ColorSphere 3	 Tóner negro de precisión		
Características de todas las impresoras e impresoras multifunción HP LaserJet con JetIntelligence	 Tecnología de maximización de páginas	 Tecnología de medición de impresión	 Tecnología antifraude	 Extracción automática del sello

## ¿Qué es el tóner HP ColorSphere 3?

El tóner HP ColorSphere 3 es un tóner especialmente reformulado para ser utilizado con la última línea de impresoras e impresoras multifunción HP Color LaserJet, más pequeñas y rápidas. Con un núcleo más blando, que permite que se funda más rápido y fluya sobre el papel con facilidad, el tóner HP ColorSphere 3 está protegido por una cobertura reforzada y duradera que reduce el desgaste de las partículas de tóner y mantiene su forma y tamaño de la primera a la última página impresa.

Gracias a su cobertura reforzada, el tóner HP ColorSphere 3 permite un uso más eficiente del tóner y produce un mayor rendimiento por página. Además, gracias a su núcleo blando, el tóner está reformulado para seguir el ritmo de las impresoras más rápidas y ayuda a ahorrar energía, a la vez que ofrece una calidad de impresión profesional.

El tóner HP ColorSphere 3 afecta a las cuatro tintas: negro (K), cian (C), amarillo (Y) y magenta (M).

## ¿Qué es el tóner negro de precisión?

Hay dos tipos de tóner negro de precisión, uno producido químicamente (CPT) y uno convencional (base).

- **Negro de precisión CPT**

El tóner negro de precisión CPT tiene un núcleo de cera sólido que está rodeado por un polímero de baja fusión (similar a ColorSphere 3, que también es un tóner CPT). Las partículas del tóner CPT tienen una forma y un tamaño uniformes. La distribución de tamaño uniforme y la forma esférica permiten una distribución de la carga uniforme de las partículas del tóner. Esto, a su vez, lleva a una eficiencia de alta transferencia del tóner desde el depósito del consumible hasta el papel, produciendo más páginas con la misma cantidad de tóner que nunca antes.

- **Negro de precisión convencional**

El tóner negro de precisión convencional está creado como el tóner convencional de HP en productos anteriores, que tiene partículas formadas irregularmente. Para el tóner negro de precisión base, sin embargo, se aplica un proceso posterior a las partículas que las hace casi esféricas y de tamaño uniforme. Con este proceso posterior, el tóner de base negro de precisión ofrece la ventaja de la eficiencia de alta transferencia del tóner negro de precisión CPT, a la vez que mantiene la ventaja de la alta durabilidad del tóner base en soporte de los cartuchos de alta mayor capacidad de HP.

Gracias a una precisa colocación de cada partícula de tóner, los cartuchos de tóner Originales HP con tóner negro de precisión, producen más páginas y un texto más nítido, negros densos, gráficos bien definidos y grises uniformes. Este tóner tiene un tamaño reducido de forma esférica, lo que se traduce en un mayor control, precisión y eficiencia al transferir el tóner a la página. El tamaño uniformemente pequeño también admite mayores volúmenes de tóner en cartuchos de alta capacidad.

## ¿Qué es la tecnología de maximización de páginas?

La tecnología de maximización de páginas realiza un seguimiento inteligente del desgaste de los sistemas de cartuchos que es único para cada usuario. Usando componentes más pequeños y sólidos, y reduciendo el desgaste del cartucho, HP es capaz de proporcionar mayor rendimiento y, en última instancia, más páginas<sup>2</sup> al cliente. En el caso de las impresoras HP Color LaserJet, el tóner ColorSphere 3 está protegido por una cobertura duradera que también contribuye a mejorar el rendimiento de las páginas. En las impresoras HP LaserJet monocromo, el tamaño reducido y la forma esférica del tóner negro de precisión supone más páginas a través de la colocación precisa y la transferencia eficiente del tóner a la página. Los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence producen más páginas que nunca antes.<sup>2</sup> Esto supone que deben cambiarse los cartuchos con menor frecuencia, lo que ahorra tiempo y dinero.

Los clientes que impriman una cobertura de tóner baja (menos tóner por página) que las especificaciones de rendimiento ISO, imprimirán más páginas y habitualmente experimentarán un mayor desgaste del cartucho. El aumento del desgaste lo produce el incremento de presión mecánica debido a más rotaciones de los componentes y mayor agitación del tóner en la tolva. La combinación de componentes más sólidos y el menor desgaste general es clave para que los clientes confíen en sacar el máximo partido a los cartuchos.

## ¿Qué es la tecnología de medición de impresión?

La tecnología de medición de impresión reúne dinámicamente información clave del cartucho para ofrecer a los clientes una indicación fiable del nivel de tóner. Predice de forma inteligente la vida útil del cartucho, midiendo las rotaciones de los componentes, el tóner usado y las condiciones ambientales, como la temperatura y la humedad. Estas mediciones, junto a sofisticados algoritmos y a la experiencia de HP ofreciendo un alto rendimiento continuo, permiten determinar el historial de impresión y el comportamiento de impresión de una impresora determinada. Esto implica la obtención de mediciones fiables y una mayor certeza al prever la vida del cartucho.

## ¿Qué es la extracción automática del sello?

El sello del tóner, o pestaña extraíble, es una tira protectora que mantiene las partículas del tóner dentro del cartucho durante su transporte y manipulación. El sello del tóner se encuentra ahora dentro del cartucho y se retira automáticamente durante la instalación, de modo que los clientes pueden empezar a imprimir sin esperas.

## ¿Qué es la tecnología antifraude?<sup>3</sup>

Incorporada en todos los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence, la exclusiva tecnología antifraude<sup>3</sup> de HP funciona con impresoras e impresoras multifunción a color y monocromo HP LaserJet para proporcionar una autenticación fiable de los cartuchos y proteger a los clientes de las falsificaciones. También admite políticas en toda la flota de impresoras, lo que permite administrar la flota de forma segura.

La tecnología antifraude<sup>3</sup> autentica la instalación de cartuchos originales HP y notifica a los clientes si se ha instalado un cartucho falsificado. De este modo, los clientes se aseguran de que obtienen la calidad Original HP por la que han pagado.

Con la tecnología antifraude<sup>3</sup>, los clientes pueden habilitar políticas de impresión únicamente con cartuchos Originales HP en toda la flota de impresoras. De este modo, los clientes pueden controlar los costes y mantener estándares de impresión de alta calidad. Esta función se habilita a través de la herramienta de gestión HP Web Jetadmin.<sup>4</sup>

Con la función antifraude única de HP, también conocida como protección de cartucho, los clientes pueden vincular un cartucho de tóner instalado a su flota de impresoras e impresoras multifunción HP LaserJet, para que solo funcione en una flota o una impresora concreta. Esta función de gestión de inventario y costes también se habilita con HP Web Jetadmin.<sup>4</sup>

## ¿Qué es una falsificación? ¿Cómo averiguo si mi cartucho es falso?

Una falsificación hace referencia a cualquier producto que no sea Original HP que haya sido etiquetado y embalado para que parezca un producto Original HP con el objetivo de engañar o hacer creer a un cliente que se trata de un producto HP nuevo. El cartucho falsificado habitual comienza con un cartucho compatible de nueva fabricación, refabricado o rellenado que se coloca en una caja que simule el embalaje Original HP. Esto hace pensar al cliente que está comprando un cartucho Original HP cuando, en realidad, es un producto fraudulento.

Los falsificadores están buscando constantemente nuevos modos de aprovecharse de los clientes de HP. Pero los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence ofrecen una tecnología exclusiva antifraude.<sup>3</sup> Durante la instalación de los cartuchos, la impresora avisa al cliente si un cartucho es «Original HP» o «Usado o falsificado». Si los clientes ven el mensaje «Usado o falsificado» y el cartucho que han instalado procede de una caja que parecía un embalaje Original HP, es probable que tengan delante un cartucho falsificado. Si el cartucho procede de una caja con la marca de otro fabricante, u otra caja con una marca que no sea de HP, no es probable que el cartucho sea una falsificación. En tal caso, se trata de un cartucho usado (refabricado, rellenado o de nueva fabricación). La caja del cartucho es fundamental para determinar si el cartucho es una falsificación o no.

Para denunciar cartuchos falsificados, vaya a [hp.com/go/anticounterfeit](https://hp.com/go/anticounterfeit) y haga clic en «Denunciar falsificado».

## ¿Qué ocurre si un cartucho refabricado o rellenado se utiliza con una impresora o una impresora multifunción HP LaserJet que utiliza cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence?

Solo los cartuchos de tóner Original HP tienen JetIntelligence, exclusivo de HP.<sup>1</sup> Los cartuchos de tóner Original HP han sido diseñados con especificaciones precisas para la velocidad de impresión, el tamaño de la impresora, las funciones de cambio de tóner, las propiedades de fusión, las condiciones medioambientales y los requisitos de papel. Estas especificaciones sirven para ofrecer la fiabilidad legendaria y la calidad de impresión constante que esperan los clientes de los cartuchos de HP. Las formulaciones exclusivas de tóner HP ColorSphere 3 y tóner negro de precisión son estables, constantes y simplemente inigualables. El tóner de terceros puede variar según la fuente y el lote, lo que puede generar inconsistencias en el flujo, el punto de fusión y la adhesión del tóner al papel, así como afectar a la calidad de impresión, la uniformidad del color y la fiabilidad. También puede afectar al mantenimiento de la impresora. Además, los cartuchos de HP usados no ofrecen funciones avanzadas como la retirada automática del sello, tecnología de medición de impresión y tecnología de maximización de páginas.

## ¿Qué impresoras tienen cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence?

Impresoras HP Color LaserJet		Impresora Color LJ Ent M552/M553 Impresora multifunción Color LJ Ent M577		Impresora Color LJ Pro M452 Impresora multifunción Color LJ Pro M377 Impresora multifunción Color LJ Pro M477		Impresora Color LJ Pro M252 Impresora multifunción Color LJ Pro M277		Impresora Color LJ Ent M652 Impresora multifunción Color LJ Ent M681	
Tóner HP ColorSphere 3		Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)
Elección de cartucho		508A/X		410A/X		201A/X		655A, 656X (S)/ 657X (F)	
Negro	Estándar	CF360A	6000	CF410A	2300	CF400A	1500	CF450A(S/F)	12500
	Alta capacidad	CF360X	12500	CF410X	6,500	CF400X	2800	CF460X(S) CF470X (F)	27000 28000
Cian	Estándar	CF361A	5000	CF411A	2300	CF401A	1400	CF451A(S/F)	10500
	Alta capacidad	CF361X	9500	CF411X	5000	CF401X	2300	CF461X(S) CF471X(F)	22000 23000
Amarillo	Estándar	CF362A	5000	CF412A	2300	CF402A	1400	CF452A(S/F)	10500
	Alta capacidad	CF362X	9500	CF412X	5000	CF402X	2300	CF462X(S) CF472X(F)	22000 23000
Magenta	Estándar	CF363A	5000	CF413A	2300	CF403A	1400	CF453A(S/F)	10500
	Alta capacidad	CF363X	9500	CF413X	5000	CF403X	2300	CF463X(S) CF473X(F)	22000 23000

Impresoras HP LaserJet monocromo	LJ Pro M501 Impresora LJ Ent M506 Impresora multifunción LJ Ent M527		Impresora LJ Pro M402 Impresora multifunción LJ Pro M426		Impresora LJ Pro M203 Impresora multifunción LJ Pro M227		LJ Pro M104 LJ Pro M132		Impresora LJ Ent M102 Impresora multifunción LJ Pro MFP M130		Impresora multifunción LJ M230 Ultra		Impresora LJ Ent M607/M608/M609 Impresora multifunción LJ Pro M631/M632/M633		
	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	Número de cartucho	Rendimiento ISO <sup>5</sup> (páginas)	
Elección de cartucho		87 A/X		26 A/X		30A/X		18A		17A		31A		37A/X/Y (M607=A solamente)	
Tóner negro de precisión HP	Estándar	CF287A	9000	CF226A	CF230A	CF230A	1600	CF218A	1400	CF217A	1600	CF232A	5000	CF287A	11000
	Alta capacidad Ultracapacidad	CF287X	18000	CF226X	CF230X	CF230X	3500							CF287X	25000
														CF237Y	41000

Más información  
[hp.com/go/toner](http://hp.com/go/toner)

<sup>1</sup> La tecnología JetIntelligence es un conjunto de funciones de impresión: tecnología de maximización de páginas, tecnología de medición de impresión, tóner ColorSphere 3 o tóner negro de precisión, tecnología antifraude y extracción automática del sello. JetIntelligence se encuentra disponible exclusivamente en cartuchos de tóner Original HP desde el 5 de noviembre de 2015.

<sup>2</sup> Basado en los rendimientos de cartuchos según las normas ISO/IEC 19752 y 19798 para los siguientes cartuchos de tóner Original HP LaserJet: 131A en comparación con 201X, 507A en comparación con 508X, 55X en comparación con 87X, 80X en comparación con 26X, 305A/X en comparación con 410X. Más información en [hp.es/infosupplies](http://hp.es/infosupplies).

<sup>3</sup> La impresora HP LaserJet Pro de la serie M100 no es compatible con la tecnología exclusiva de HP o de antirrobo.

<sup>4</sup> HP Web Jetadmin es gratuito y se puede descargar en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>5</sup> Rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información sobre el rendimiento ISO, consulte [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).



Compartir con compañeros

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

2017 Confidencial de HP. Este documento contiene información confidencial y/o información legalmente privilegiada. Solo para uso interno de HP y partners de canal. Si no es su caso, se le prohíbe estrictamente que consulte, distribuya, difunda, utilice o emplee de cualquier otra manera la información contenida en este documento.

