

Guía de producto

# Altas velocidades. Color brillante.



HP Color LaserJet Enterprise M553dn



Marzo de 2015

# Índice

- 3** Rápida, versátil y lista para el negocio
- 4** Descripción del producto
- 5** Comparación de productos
- 6** Principales beneficios resumidos
- 7** El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética
- 8** Su conjunto de dispositivos: simple, protegido, perfeccionado
- 9** Imprima en cualquier lugar que el negocio lo exija
- 10** HP JetIntelligence: Más. Páginas, rendimiento y protección
- 11** Menos energía, más eficacia y ahorro
- 12** Especificaciones técnicas
- 15** Información para pedidos
- 16** Apéndice A: Recursos de administración de conjuntos de dispositivos
- 17** Apéndice B: Funciones de seguridad

# Rápida, versátil y lista para el negocio



## HP JetAdvantage

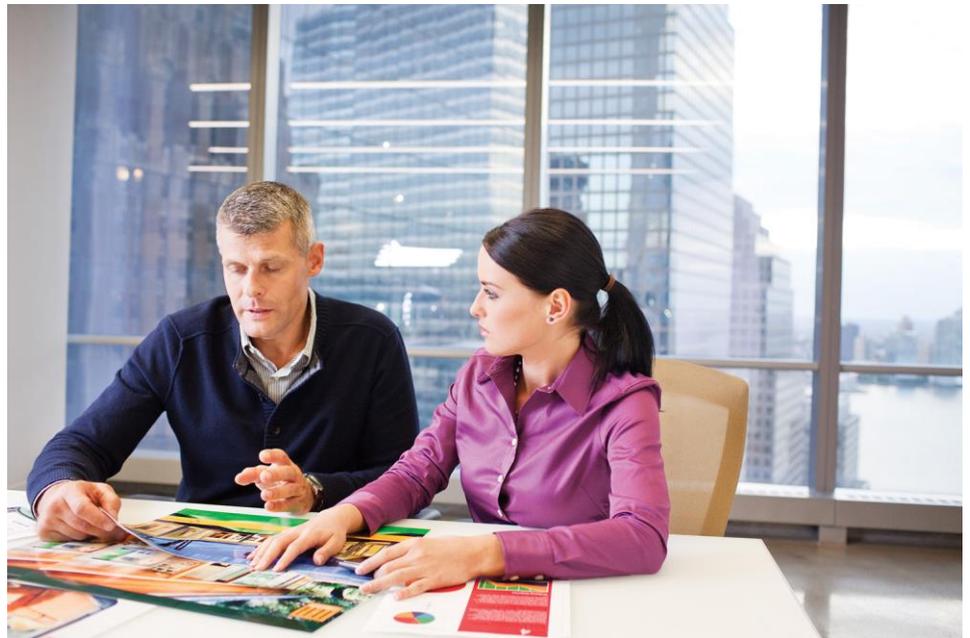
### Soluciones de flujo de trabajo e impresión de negocios

Optimice sus procesos y tareas de negocios cruciales con las poderosas soluciones de impresión e imagen HP. Con las últimas herramientas de flujo de trabajo y productividad para administrar con eficiencia su conjunto de dispositivos, usted puede reducir los costos y la carga de trabajo del área de TI, impulsar el desempeño de los empleados y permitir que los usuarios impriman con seguridad desde donde sus negocios lo exijan. Conozca más en [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).

La velocidad y el color son la combinación perfecta para su empresa. Los reuniones en una impresora tan rápida que no dejará esperando a los usuarios. Como los negocios se aceleran, los grupos de trabajo eficientes necesitan soluciones que faciliten estar a la delantera. Es por ese motivo que esta impresora con consumo eficiente de energía y los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence se combinan para producir documentos vibrantes de calidad profesional cuando los empleados los necesitan.

## ¿Quién puede beneficiarse?

Los equipos de 5-15 usuarios que imprimen de 2,000 a 6,000 páginas por mes pueden compartir esta impresora color rápida, que se sentirá como en casa en su oficina con espacio limitado. Acelere la productividad con la impresión automática a doble cara, un panel de control intuitivo y opciones fáciles de impresión móvil. Minimice las interrupciones con una capacidad de entrada de hasta 2,300 hojas y cartuchos de color de alta capacidad. Actualice con facilidad esta impresora empresarial a medida que su organización cambia y use herramientas simples de administración centralizada para ahorrar tiempo y presupuesto de TI.



# Descripción del producto

- 1 Pantalla a color de 4 líneas con teclado numérico
- 2 Acoplamiento de integración del hardware (HIP) para la integración de soluciones
- 3 Puerto USB de fácil acceso para impresión directa de archivos<sup>1</sup>
- 4 Puerta derecha (acceso al fusor)
- 5 Práctico interruptor de encendido en la parte frontal
- 6 Bandeja multipropósito de 100 hojas
- 7 Puerta de acceso frontal a los cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence
- 8 Bandeja de entrada de 550 hojas para una capacidad de entrada estándar de 650 hojas (admite tres bandejas adicionales de 550 hojas opcionales para obtener una capacidad máxima de 2,300 hojas)
- 9 Bandeja de salida de 250 hojas
- 10 Impresión automática a doble cara incorporada
- 11 Memoria estándar de 1 GB (ampliable hasta 2 GB) y un procesador de 1,2 GHz
- 12 Puerto de acceso opcional para bloqueo tipo Kensington
- 13 Servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet incorporado
- 14 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
- 15 Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conexión de dispositivos de terceros)



Vista frontal

Detalles del panel de E/S

# Comparación de productos

La siguiente tabla compara la nueva HP Color LaserJet Enterprise M553dn con la HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn.



HP Color LaserJet Enterprise M553dn	HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn	Beneficios
Velocidad de impresión de hasta 40 ppm, carta (38 ppm, A4) <sup>2</sup> , tanto para impresión a doble cara como a una sola cara	Simple: hasta 33 ppm, carta (32 ppm, A4) Doble cara: hasta 31 imágenes por minuto (ipm), carta (29 ipm, A4)	Ahorre tiempo con una salida simple un 21% más rápida (19%, A4) y una salida a doble cara un 29% más rápida, carta (31%, A4)
Salida de primera página (FPO) del modo encendido en solo 6 segundos y 7 segundos color (carta/A4) <sup>3</sup>	FPO de 11 segundos desde el modo encendido (negro/color, carta/A4)	Minimice el tiempo en la impresora, con una FPO un 45% más rápida desde el modo encendido para negro y una FPO un 36% más rápida para color
FPO desde el modo suspensión en tan solo 8.5 segundos <sup>3</sup>	FPO desde el modo suspensión en tan solo 18 segundos	Póngase a trabajar de inmediato, con una FPO hasta un 53% más rápida del modo suspensión
Capacidad de entrada máxima de 2,300 hojas. <sup>4</sup>	Capacidad de entrada máxima de 1,100 hojas.	Capacidad de entrada un 109% mayor que minimiza interrupciones
Pantalla a color de 4 líneas con 3 luces y 19 botones	Pantalla gráfica a color de 4 líneas con 3 luces y 7 botones	El panel de control optimizado permite una operación más fácil
Opciones de cartuchos de alto rendimiento disponibles para tóner negro (~12,500 páginas) y tóner color (~9,500 páginas para CMY) <sup>5,6</sup>	Cartuchos de alto rendimiento disponibles para tóner negro (~11,000 páginas) <sup>5</sup> Cartuchos color estándar (~6,000 páginas cada uno para CMY) <sup>5</sup>	Los cartuchos de tóner de alta capacidad permiten a los usuarios imprimir más páginas con menos intervención
Cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence	Cartuchos de tóner originales HP	58% más páginas con calidad profesional, <sup>7</sup> rendimiento de impresión máximo y la protección adicional de la tecnología antifraude
Impresión directa inalámbrica <sup>8</sup> /impresión por toque NFC <sup>9</sup> opcional	No disponible	Mayor eficiencia y práctica impresión móvil
Tamaño de la impresora de 18 x 18.9 x 15.7 pulg. (458 x 479 x 399 mm) (ancho por profundidad por alto)	Tamaño de la impresora de 20.2 x 19.3 x 15.8 pulgadas (514 x 491 x 402 mm);	Ahorre espacio con un dispositivo más pequeño
Consumo eléctrico típico (TEC): 1.98 kWh/semana	TEC: 4.053 kWh/semana	Ahorre recursos con un 53% menos de TEC y eficiencia energética líder, <sup>10</sup> gracias a la innovadora tecnología HP
Ayuda en línea rápida y precisa <sup>11</sup>	No disponible	Acceso fácil a guías actualizadas de solución de problemas desde dispositivos móviles o su PC

## Principales beneficios resumidos



Reunimos velocidad y color en una impresora con uso eficiente de la energía tan rápida que no dejará esperando a los usuarios.

### El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética

- Esta impresora se activa e imprime su primera página más rápido, en tan solo 8,5 segundos.<sup>3</sup>
- Acelere las tareas y ahorre papel. Produzca documentos a doble cara tan rápidamente como documentos con impresión simple.<sup>2</sup>
- Esta impresora utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias a la tecnología de tóner y sensor de medios electrónico.<sup>10</sup>
- Administre trabajos y configuraciones rápidamente con un panel de control intuitivo.
- Imprima de manera uniforme documentos de alta calidad en diversos medios.
- Imprima fácilmente altos volúmenes de trabajo con una capacidad de entrada máxima de 2,300 hojas.<sup>4</sup>



### Su conjunto de dispositivos: simple, protegido, perfeccionado

- Centralice el control eficiente de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin.<sup>12</sup> Proteja los datos de negocios sensibles con las soluciones de seguridad incorporadas y opcionales HP JetAdvantage.<sup>13</sup>
- Desarrolle e implemente fácilmente soluciones de HP y de terceros.<sup>14</sup>
- Equipe su impresora para almacenar y proteger más archivos grandes con una actualización de memoria de 1 GB.



### Imprima en cualquier lugar que la empresa lo exija

- Posibilite la impresión directa inalámbrica en la oficina, desde dispositivos como smartphones y tablets, sin acceder a la red de la compañía.<sup>8</sup>
- Imprima con solo un toque desde su dispositivo móvil con la tecnología NFC habilitada con esta impresora, sin necesidad de red.<sup>9</sup>
- Imprima fácilmente desde una variedad de dispositivos móviles, en general sin necesidad de configuración ni aplicaciones.<sup>15</sup>



### HP JetIntelligence: Más. Páginas, rendimiento y protección

- Obtenga más páginas que nunca gracias a la tecnología que maximiza el número de páginas y la medición de impresión.<sup>7</sup>
- Cuente con calidad profesional a altas velocidades, el tóner de bajo fundido reformulado funciona mejor con su impresora HP.
- Obtenga protección excepcional con la tecnología antifraude: autentica el cartucho que está instalado y le notifica si se detecta un cartucho usado o falsificado.
- Pase menos tiempo reemplazando tóner con los cartuchos opcionales de alto rendimiento.<sup>6</sup>
- Agilice los trabajos de impresión de inmediato con cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence preinstalados. El sello del tóner se elimina automáticamente, lo que le ahorra un paso.



### Menos energía, más eficacia y ahorro

- Ahorre energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.<sup>16</sup> Esta impresora tiene la certificación ENERGY STAR.
- La compatibilidad con medios delgados permite que los usuarios impriman en papeles de tan solo 16 lb (60 g/m<sup>2</sup>).

## El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética



Garantice que los grupos de trabajo tengan las herramientas para hacer avanzar los negocios. Esta impresora eficiente ahorra energía sin sacrificar la productividad, de forma que los empleados puedan acelerar sus tareas.



### Elimine la espera de su día de trabajo

No espere los documentos. Esta impresora se activa en tan solo 8,5 segundos desde el modo suspensión de ahorro de energía y funciona incluso más rápido desde el modo encendido. Reciba su primera página en tan solo 6 segundos.<sup>3</sup>



### Imprima páginas a doble cara tan rápidamente como páginas simples

Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a doble cara tan rápidamente como documentos simples<sup>2</sup>—hasta 40 imágenes por minuto (ipm), carta (38 ipm, A4).



### Funcionamiento y control fáciles

Monitoree los trabajos y las configuraciones directamente en la impresora con la pantalla de 4 líneas y el teclado numérico. Ayude a asegurar que los documentos lleguen a las manos correctas con la impresión con PIN.

El conector USB de fácil acceso cerca del panel de control le permite completar rápidamente su trabajo de impresión desde una unidad de memoria portátil.<sup>1</sup> Se admiten diversos tipos de archivos.



### Diseñada para ahorrar

Esta impresora está diseñada para un consumo de energía excepcionalmente bajo.<sup>10</sup> La tecnología inteligente de detección de medios detecta el espesor del medio mediante ultrasonido. Los modos de fusor optimizado ofrecen solo la energía necesaria para fundir el tóner ColorSphere 3 de bajo punto de fundido en el papel.



### Máxima calidad, en cualquier medio

Asegure los resultados uniformes y de alta calidad que espera. La tecnología de detección de medios ajusta automáticamente la configuración de la impresora en una amplia variedad de tipos de papel, que incluyen medios lisos, brillantes y gruesos.

HP EasyColor detecta el contenido del documento y se ajusta automáticamente para optimizar la calidad y la velocidad. Diseñada junto con los cartuchos de tóner HP JetIntelligence y los papeles HP, HP ImageREt 3600 ofrece un resultado excepcional para sus documentos impresos.



### Todos los recursos para brindar productividad

Permita que los grandes volúmenes de trabajo se manejen por sí mismos. Con una capacidad máxima de 2,300 hojas, puede pasar menos tiempo cargando y recargando papel.<sup>4</sup>

Con el gabinete y soporte opcionales,<sup>17</sup> los usuarios pueden colocar la impresora directamente donde se necesita sin agregar almacenamiento para papel o consumibles extra.

# Su conjunto de dispositivos: simple, protegido, perfeccionado



## Ayuda en línea rápida y precisa

Solucione problemas técnicos con rapidez con servicios de ayuda innovadores basados en la nube relevantes y actualizados. Resuelva con facilidad los problemas desde su PC o dispositivo móvil.<sup>11</sup> Un práctico código de Respuesta rápida (QR) en el panel de control de la impresora vincula directamente a páginas de resolución de problemas específicas con instrucciones que son fáciles de seguir.

Las necesidades del grupo del trabajo son muchas. Manténgalas todas cubiertas sin esfuerzo con un paquete completo de soluciones avanzadas e innovadoras de HP JetAdvantage<sup>13</sup> que simplifican la administración del conjunto de dispositivos y ayudan a garantizar la seguridad de la impresión.



## Administración eficiente del conjunto de dispositivos

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin,<sup>12</sup> una solución HP JetAdvantage Management. Agregue fácilmente nuevos dispositivos y soluciones, actualice recursos y aplique políticas corporativas para ayudarlo a crear eficiencia en la empresa, todo desde una ubicación central.

El HP Universal Print Driver (UPD) es el controlador único que proporciona a los usuarios acceso instantáneo a una gama de dispositivos de impresión HP sin tener que descargar controladores separados.<sup>18</sup> Para obtener más información, consulte el Apéndice A, "Recursos de administración de conjuntos de dispositivos", en la página 16.



## Mantenga cubierta la seguridad del conjunto de dispositivos

Proteja los datos de negocios sensibles y controle el acceso al dispositivo. Esta impresora HP Enterprise incluye más de 100 configuraciones incorporadas para ayudarlo a proteger su información de negocios sensible. Aplique políticas de seguridad eficientes en todo el conjunto de dispositivos para proteger todos sus equipos de impresión HP con HP Imaging and Printing Security Center (IPSC) opcional.<sup>19</sup> Para obtener más detalles, consulte el Apéndice B, "Recursos de seguridad" en la página 17.



## Lleve su seguridad al siguiente nivel

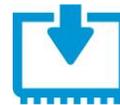
Agregue otra capa de protección y proteja aún más su información en tránsito en la red y almacenada en la impresora (claves, contraseñas, certificados y más) con el disco duro seguro de alto rendimiento HP cifrado<sup>17</sup> y el Módulo de plataforma segura HP.<sup>20</sup>



## Amplíe las capacidades de su impresora

Haga más con su inversión. Desarrolle e implemente fácilmente soluciones de HP y de terceros con la HP Open Extensibility Platform (OXP) y proporcione a los grupos de trabajo lo que necesitan para tener éxito. La OXP crea un entorno unificado para las soluciones de software que se ejecutan en los dispositivos empresariales HP, proporcionando uniformidad a los usuarios finales, así como también una sólida protección de la inversión y una administración más fácil.

La rentable solución de HP para las actualizaciones de hardware —el Acoplamiento de integración de hardware (HIP)<sup>14</sup>— le permite integrar soluciones de seguridad opcionales, como lectores de tarjetas y credenciales a esta impresora.



## Trabaje pensando en el futuro

El firmware HP FutureSmart le permite actualizar esta impresora según su propio cronograma, siempre que las soluciones avancen. Agregue nuevos recursos, como mejoras en el flujo de trabajo y la seguridad, sin tener que comprar nuevo hardware. Un diseño de interfaz de usuario y de menú uniforme para todos los dispositivos HP FutureSmart —entre los cuales se incluye la HP Color LaserJet Enterprise M553dn— hace que la experiencia del usuario sea intuitiva y familiar. Para conocer más, visite [hp.com/go/futuresmart](http://hp.com/go/futuresmart).



## Actualice su memoria para almacenar y proteger grandes archivos

Equipe su impresora para almacenar y proteger más archivos grandes con la actualización de memoria de 1 GB.

## Imprima en cualquier lugar que el negocio lo exija



El negocio es móvil, sus empleados también lo son. Ayúdelos a imprimir los documentos que necesitan mientras viajan, ya sea que estén camino a la oficina o a una reunión, con facilidad de impresión desde una gama de dispositivos móviles,<sup>15</sup> mejorada por las soluciones HP JetAdvantage.<sup>13</sup>

### Comparta en la red

La impresora ofrece conectividad en red Ethernet 10/100/1000 incorporada y usted tiene la opción de agregar redes inalámbricas seguras.<sup>21</sup> Para obtener más información, consulte "Información para pedidos" en la página 15.



### Imprima sin cables desde dispositivos móviles

Permita la impresión directa inalámbrica opcional en cualquier lugar de la oficina desde smartphones, tablets y notebooks.<sup>8</sup> O camine e imprima con un toque de su smartphone o tablet compatible con NFC en esta impresora<sup>9</sup> (en los dispositivos Android™ a impresión por toque NFC se activa a través de la aplicación HP ePrint). Agregue fácilmente estos recursos a través de un accesorio opcional.

No es necesario buscar en una larga lista de dispositivos: detecte automáticamente la impresora más cercana sin acceder a su red corporativa. Los ajustes de seguridad y acceso del usuario, como el cifrado y una contraseña configurable, pueden configurarse fácilmente con HP Web Jetadmin<sup>12</sup> o el HP Embedded Web Server.



### Imprima desde una amplia gama de dispositivos móviles

Imprima fácilmente documentos, correos electrónicos, PDF y más desde iPhones® y iPads®, así como también desde smartphones y tablets que ejecutan los sistemas operativos iOS, Android, Windows® 8 y Google™ Chrome™, generalmente sin que se requieran configuración ni aplicaciones.<sup>15</sup> Simplemente abra y vea preliminarmente el contenido que desea imprimir, seleccione su impresora y presione Imprimir. Para dispositivos móviles sin compatibilidad con impresión incorporada, los usuarios deben descargar primero la aplicación HP ePrint o el software HP ePrint.<sup>22</sup>

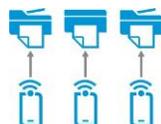


### Permita impresión móvil en cualquier momento y lugar

Incluso cuando los empleados están viajando, siempre puede haber una impresora disponible con HP ePrint<sup>22</sup> y 30,000 lugares de impresión públicos HP. Empodérelos para imprimir prácticamente desde cualquier lugar desde un smartphone, tablet o notebook.<sup>15</sup>

## HP JetAdvantage Mobile Print Solutions

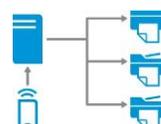
Elija la solución de impresión móvil HP que se adapte a sus necesidades de negocios.



### Impresión móvil Wi-Fi

Opciones simples para que los empleados impriman desde su dispositivo móvil

- Imprima a través de la red inalámbrica
- O utilice la impresión directa inalámbrica o por toque NFC con una conexión de par a par segura
- En general, sin descargar aplicaciones
- Compatible con dispositivos HP nuevos y existentes



### HP ePrint Enterprise

La solución empresarial de HP para impresión móvil segura dentro del firewall

- Administración y rastreo avanzados
- Integración eficiente con otras soluciones
- Imprima a través de aplicación, correo electrónico o ruta de impresión nativa
- Compatibilidad con dispositivos de varios proveedores

Conozca más en [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting)

# HP JetIntelligence: Más. Páginas, rendimiento y protección

Los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence proporcionan a su empresa más páginas con calidad profesional,<sup>7</sup> el máximo desempeño de impresión y la protección adicional de la tecnología antifraude, algo que la competencia no puede igualar.



Cartucho de tóner HP original con JetIntelligence

### Más páginas y más valor que nunca<sup>7</sup>

Tenga la confianza de saber que obtiene el máximo provecho de cada cartucho que compra. Los cartuchos de tóner HP JetIntelligence proporcionan un 58% más de páginas<sup>7</sup> que nunca con la tecnología que maximiza el número de páginas. Prediga uniformemente los niveles de tóner con la tecnología de medición de impresión.<sup>23</sup>

### Imprima a las máximas velocidades sin sacrificar la calidad.

Produzca todavía más documentos con la máxima calidad que usted espera de HP,<sup>7</sup> a las velocidades que su impresora permite. El tóner ColorSphere 3 está ajustado con precisión para funcionar mejor con la M553dn.

### Proteja su inversión.

Incorporada en cada cartucho de tóner HP original con JetIntelligence, la exclusiva tecnología antifraude de HP lo protege de los posibles cartuchos falsificados al autenticar el cartucho cuando se instala y notificarle si se instala un cartucho usado o falsificado.

### Alto rendimiento, poca intervención

Pase menos tiempo reemplazando tóner y más haciendo negocios. Elija los cartuchos de tóner de alto rendimiento, ahora en color.<sup>6</sup>

### Lista para trabajar, de inmediato

Acelere los trabajos de impresión de inmediato. La M553dn se entrega con cartuchos de tóner HP JetIntelligence preinstalados, especialmente diseñados. Y el reemplazo de los cartuchos se simplificó con la eliminación automática del sello: puede comenzar a imprimir sin demora.

## Más páginas

Los cartuchos de tóner HP originales con JetIntelligence fueron rediseñados para proporcionar más rendimiento ISO<sup>7</sup> y ofrecer más confiabilidad sobre el estado del nivel de tóner.<sup>23</sup>



Tecnología que maximiza el número de páginas

- Más páginas por cartucho que las generaciones anteriores de cartuchos de tóner HP<sup>7</sup>
- Piezas más pequeñas y más resistentes<sup>25</sup>
- Menos desgaste del cartucho<sup>25</sup>



Tecnología de medición de impresión

- Mediciones más confiables<sup>23</sup> para asegurarse de que obtendrá la máxima cantidad de impresiones posible de sus cartuchos

## Más desempeño

El tóner cuenta con una nueva fórmula que permite un punto de fundido más bajo y un exterior duro que ofrece más páginas,<sup>7</sup> en un dispositivo más pequeño y más rápido que consume menos energía.<sup>24</sup>



Tóner ColorSphere 3

- Núcleo con punto de fundido bajo = más velocidad de impresión y la legendaria calidad HP
- Exterior duro = tóner durable para alto rendimiento

## Más protección

Obtenga la auténtica calidad HP por la que paga y evite posibles problemas. Ayude a controlar sus costos empresariales y mantener los estándares de calidad en su conjunto de dispositivos.



Tecnología antifraude

- Su impresora o multifunción HP LaserJet también lo ayuda a identificar la diferencia entre cartuchos HP auténticos y cartuchos usados o falsificados en cuanto se instalan
- Esto respalda la política establecida para sus dispositivos de impresión



Eliminación automática del sello

- Salte un paso: el sello del tóner se elimina automáticamente
- Comience a imprimir directamente sin demoras

## Menos energía, más eficacia y ahorro



Reduzca el consumo de energía mientras ayuda a su empresa a ahorrar dinero. Esta impresora HP Color LaserJet Enterprise está diseñada para un bajo consumo de energía. Mantenga la eficacia del proceso de impresión y genere menos desperdicio.



### Utilice solo los recursos que necesita

Esta impresora está diseñada para un consumo de energía excepcionalmente bajo.<sup>10</sup> Con su diseño inteligente, esta impresora puede ayudarlo a alcanzar sus objetivos energéticos, sin sacrificar el rendimiento:

- La tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende su impresora cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita.<sup>16</sup>
- Con la tecnología Instant-on, el fusor se calienta y se enfría con rapidez, ayudándolo a ahorrar energía.<sup>26</sup>
- La tecnología de detección de medios detecta el tipo de papel y ajusta automáticamente la configuración de impresión. El fusor necesita menos energía para imprimir en papeles más delgados.
- La compatibilidad con medios delgados permite que los usuarios impriman en papeles de tan solo 16 lb (60 g/m<sup>2</sup>). Complete las bandejas con menos frecuencia, minimice el desperdicio y ahorre energía.
- La impresión a doble cara automática puede originar un ahorro de papel de hasta el 50%. Use HP Web Jetadmin<sup>12</sup> y HP UPD<sup>18</sup> para configurar la impresión a doble cara como predeterminada para un dispositivo o para todos ellos.



### Trabaje e imprima más eficientemente

Además de los recursos que ahorran energía de esta impresora, la HP Color LaserJet Enterprise M553dn está certificada según las especificaciones ENERGY STAR de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Puede encontrar información adicional en: [hp.com/go/energystar](http://hp.com/go/energystar).



### Reduzca su impacto en el medio ambiente: recicle los cartuchos de tinta HP

HP ayuda a reciclar sus cartuchos de tinta originales. Con el programa HP Planet Partners, disponible en 50 países y territorios en todo el mundo, es fácil y práctico.<sup>27</sup>

Ningún cartucho HP original devuelto por medio de HP Planet Partners se envía a un relleno sanitario. Para obtener más información, visite [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

# Especificaciones técnicas

## HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Número de producto</b>	B5L25A
<b>Panel de control</b>	LCD color de 4 líneas; 19 botones (Cancelar tarea, Flecha arriba y abajo, Seleccionar, Volver, Inicio, 12 teclas y Ayuda);- 3 luces indicadoras de LED (Atención, Lista, Ocupada)
<b>Velocidad de impresión (blanco y negro/color)<sup>2</sup></b>	Hasta 40 ppm, carta (38 ppm, A4) Doble cara: hasta 40 ipm, carta (38 ipm, A4)
<b>Salida de la primera página<sup>3</sup></b>	Desde el modo Lista (carta/A4): en tan solo 6 segundos, negro, y 7 segundos, color Desde el modo suspensión (carta): en tan solo 8.5 segundos, negro, y 9 segundos, color; Desde el modo suspensión (A4): en tan solo 9 segundos, negro y color
<b>Resolución de impresión</b>	HP ImageREt 3600 (Optima); <sup>28</sup> hasta 1200 x 1200 dpi (Líneas finas); Calibrada PANTONE©
<b>Funciones avanzadas de la impresora</b>	Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, USB de fácil acceso <sup>1</sup> (formatos de archivos compatibles: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn), tecnología de sensor de tipo de medios automático, notificación avanzada de cobertura de tóner, cartuchos HP JetIntelligence, HIP
<b>Procesador</b>	1.2 GHz
<b>Memoria</b>	1 GB (ampliable a 2 GB mediante DIMM DDR3 de 1 GB y de 90 pines)
<b>Almacenamiento</b>	Estándar: almacenamiento no volátil de 4GB, cifrado de firmware (AES 128 o AES 256) de datos de los clientes/trabajos; borrado criptográfico seguro: datos de los trabajos; eliminación segura: disco Opcional: disco duro seguro de alto rendimiento HP, mínimo de 500 GB; cifrado de hardware AES 256 o superior; capacidades de eliminación segura (Eliminación segura de archivo – archivos de trabajo temporales, eliminación segura, Secure Erase – datos de trabajo, eliminación ATA segura – Disco)
<b>Clasificación de durabilidad</b>	
RMPV <sup>29</sup>	2,000 páginas hasta 6,000 páginas, volumen mensual de páginas recomendado
Ciclo de trabajo <sup>30</sup>	Hasta 80,000 páginas (carta/A4)
<b>Especificaciones de los medios</b>	
Capacidad de entrada	Capacidad de papel: hasta 650 hojas estándar, hasta 2,300 hojas máxima (con hasta 3 bandejas de 550 hojas opcionales) Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas
Capacidad de salida	Hasta 250 hojas
Impresión a doble cara	Automática
Tamaños de papel	Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 3 x 5 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Tamaños de medios personalizados: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg. (76 x 127 a 216 x 356 mm) Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS) doble; A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Tamaños de medios personalizados: 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulg. (102 x 148 a 216 x 297 mm) Bandejas opcionales 3, 4 y 5: carta, legal, oficio, ejecutivo, 8,5 x 13 pulg.; A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Tamaños de medios personalizados: 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg. (102 x 148 a 216 x 356 mm) Doble cara: carta, legal, oficio, ejecutivo; A4, A5, B5 (JIS)
Peso de los medios	Bandejas 1, 2 y bandejas opcionales 3, 4 y 5: 16 a 58 lb (60 to 220 g/m²) para papel común, 28 a 58 lb (105 a 220 g/m²) para papel brillante Doble cara: 16 a 58 lb (60 a 220 g/m²)
Tipos de medios	Papel (común, liviano, bond, reciclado, peso medio, pesado, peso medio brillante, pesado brillante, extra pesado, extra pesado brillante, cartulina, tarjeta brillante), transparencias a color, etiquetas, membretado, sobres, preimpreso, preperforado, colorido, rígido, película opaca, definido por el usuario
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión PDF nativo (v 1.7)
<b>Fuentes</b>	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://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>

**HP Color LaserJet Enterprise M553dn**

<b>Conectividad</b>	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; Opcional: dos puertos USB internos
<b>Impresión móvil</b>	HP ePrint, <sup>22</sup> Apple AirPrint, <sup>31</sup> certificación Mopria <sup>32</sup> Opcional: Impresión inalámbrica directa, <sup>8</sup> impresión por toque NFC <sup>9</sup>
<b>Recursos de red</b>	Estándar: Mediante el servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet, admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) compatible en Gigabit/Fast Ethernet; IPsec Opcional: redes inalámbricas 802.11b/g/n compatible con compra de accesorios <sup>21</sup>
<b>Protocolos de red</b>	IPv4/IPv6: compatible con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 o superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, puerto 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: IP automático, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print Otros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint
<b>Seguridad</b>	Administración de identidad: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP, 1000 códigos PIN de usuario, soluciones avanzadas de autenticación HP y de terceros opcionales (por ejemplo, lectores de tarjetas) Red: IPsec/Firewall con certificado, Pre-Shared Key y autenticación Kerberos, compatible con complemento de configuración de WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso Datos: Cifrado de almacenamiento, borrado seguro, SSL/TLS, credenciales cifradas Dispositivo: Ranura para traba de seguridad, desactivación de puerto USB, acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad <sup>14</sup> Administración de seguridad: Compatible con HP Imaging and Printing Security Center <sup>19</sup>
<b>Gestión de la impresora</b>	Windows: Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Gestión de impresión administrada); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center <sup>19</sup> Mac: HP Utility
<b>Sistemas operativos compatibles<sup>33</sup></b>	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows® XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal (de <a href="http://hp.com">hp.com</a> ): Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Mac (controladores de impresión HP disponibles en <a href="http://hp.com">hp.com</a> y Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite SO móvil (Controladores en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Linux OS (HPLIP en el SO): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x) Otros SO: UNIX
<b>Requisitos de sistema, PC</b>	Un SO compatible (ver arriba); Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Conexión USB, de red o inalámbrica dedicada; 200 MB espacio disponible en el disco duro; Hardware compatible con el sistema operativo (para obtener los requisitos de hardware del SO consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> )
<b>Requisitos de sistema, Mac</b>	Un sistema operativo compatible (ver arriba), Internet, USB, 1 GB de espacio en el disco duro disponible (para ver los requisitos de hardware compatible consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> )
<b>Dimensiones (ancho x prof. x altura)</b>	Mínima (todas las bandejas cerradas): 18 x 18.9 x 15.7 pulg. (458 x 479 x 399 mm) Máxima: 27.5 x 18.9 x 15,7 pulg. (699 x 479 x 399 mm)
<b>Peso (con cartuchos)</b>	60.6 lb (27.5 kg)
<b>¿Qué se incluye en la caja?</b>	Impresora; cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet originales preinstalados (rendimiento ~ 6,000 páginas en negro y ~ 5,000 páginas a color <sup>3</sup> ), unidad de recolección de tóner, documentación en la caja, CD de software, cable de alimentación, bandeja de entrada 1 multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 550 hojas, HIP y dispositivo de impresión a doble cara incorporados
<b>Software incluido</b>	Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresión HP PCL 6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), Actualización de HP, Asistencia de registro de producto, Asistencia de servicios web de HP (HP Connected), Manuales del usuario en línea Mac: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a <a href="http://hp.com">hp.com</a> u OS App Store para que obtengan el software LaserJet)

### HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Software descargable</b>	<p>Desde <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac)</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Windows): Software y controladores de solución completa (misma solución que "Software incluido"), solo controlador de impresión HP PLC6 (sin instalador; para instalaciones "Agregar impresora"), controlador de impresora con instalador HP PCL 6, documentación y soporte del producto</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): Software y controladores de solución completa</p> <p>Para SO móvil: Consulte "Impresión móvil de HP" en <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a></p> <p>Desde las tiendas de aplicaciones en el SO: Software y controladores de impresión recomendados por HP</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (para los administradores de impresora): Kit de recursos de administrador de impresora (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión administrada), controladores de impresión HP Universal (PCL 6, PCL 5 y PS para Windows), software HP ePrint (controlador de ePrint móvil para Windows), controladores de impresión Linux/Unix, SAP (controladores de impresión PCL 5 y PS), software HP Web Jetadmin, software HP Proxy Agent, HP Imaging and Printing Security Center<sup>19</sup></p>
<b>Garantía</b>	Garantía por un año HP en el sitio con el respaldo del Servicio de atención al cliente HP con soporte web 24 x 7 y soporte telefónico en el horario comercial
<b>Compatible con HP SureSupply</b>	HP SureSupply le avisa cuándo se está acabando la tinta del cartucho de impresión y lo ayuda a realizar la compra en línea o localmente, a través de HP o de un distribuidor participante. Solo disponible con consumibles originales HP; se requiere acceso a Internet. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/SureSupply">hp.com/go/SureSupply</a> .

## Especificaciones medioambientales y de energía

### HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperaturas	En funcionamiento: 59 a 81° F (15 a 30° C); Almacenamiento: 32 a 95° F (0 a 35° C); Recomendada: 62 a 77° F (17 a 25° C)
Rango de humedad máxima	En funcionamiento: 10 a 80% de humedad relativa; Sin funcionar: 10 a 90% de humedad relativa; Recomendada: 30 a 70% de humedad relativa
<b>Emisiones de potencia acústica<sup>34</sup></b>	Modo Lista: 4.7 B(A); Activa, imprimiendo: 6.5 B(A)
<b>Emisiones de presión acústica (a corta distancia)</b>	Modo Lista: 32 dB(A); Activa, imprimiendo: 51 dB(A)
<b>Especificaciones de energía<sup>35</sup></b>	Certificación ENERGY STAR, Blue Angel, CECP, EPEAT Silver
Alimentación eléctrica requerida	Tensión de entrada de 110 voltios: 100 a 127 VAC, 60 Hz; Tensión de entrada de 220 voltios: 200 a 240 VAC, 50 Hz (No admite voltaje doble, el producto varía según el número de pieza con el número identificador de código de opción)
Consumo de energía	624 vatios (impresión activa), 33.7 vatios (lista), 3.95 vatios (suspensión), 1 vatio (Auto-Off/Wake on LAN), 0.1 vatios (Auto-Off/Manual On), 0.1 vatios (apagada)
Consumo eléctrico normal (TEC)	1.98 kWh/semana
Recursos de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, <sup>16</sup> Tecnología Instant-on <sup>26</sup>
<b>Especificaciones ambientales</b>	Libre de mercurio
<b>Cumplimiento de seguridad y normativo</b>	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, EN 60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013, EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 (Producto láser clase 1), EN 62479:2010 / IEC 62479:2010
<b>Estándar de emisión electromagnética</b>	CISPR 22:2008 Clase A, EN 55022:2010 Clase A, FCC CFR 47 Parte 15 Clase A, ICES-003, Edición 5 Clase A, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008

# Información para pedidos

Use accesorios y consumibles específicamente diseñados para la impresora para asegurar un desempeño excepcional. Para realizar pedidos de los accesorios y consumibles listados aquí, vaya a [hp.com](http://hp.com). Para contactar a HP por país, visite [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html).

Si no tiene acceso a Internet, contacte a su distribuidor HP cualificado o llame a HP (EE. UU.) al (800) 282-6672.

<b>Producto</b>	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	B5L25A
<b>Consumibles</b>	Cartucho de tóner negro HP LaserJet 508A original (~6,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner negro HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~12,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner cian HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner cian HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Kit de fusor HP LaserJet 110v Kit de fusor HP LaserJet 220v Unidad de recolección de tóner HP Color LaserJet	CF360A CF360X CF361A CF361X CF362A CF362X CF363A CF363X B5L35A B5L36A B5L37A
<b>Accesorios</b>	Bandeja de medios de 550 hojas HP Color LaserJet Gabinete para impresora HP Color LaserJet Accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w <sup>21</sup> Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw <sup>21</sup> Accesorio del módulo de plataforma confiable HP <sup>20</sup> Puertos USB HP internos Unidad de disco duro seguro de alto rendimiento HP DIMM DDR3 de 1 GB de 90 pines	B5L34A B5L51A J8030A J8031A F5562A B5L28A B5L29A G6W84A
<b>Servicios HP Care Pack</b>	Asegúrese de que sus inversiones en formación de imágenes e impresión estén protegidos con los Servicios HP Care Pack. Elija su paquete de servicios para mantener sus dispositivos funcionando y su empresa en movimiento. Ahora su oficina puede dedicar menos tiempo a resolver problemas y más tiempo a obtener resultados. <sup>36</sup>  Soporte HP por 3 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Soporte HP por 4 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Soporte HP por 5 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Instalación para 1 configuración en red para un departamento y una impresora Color LaserJet	U8CG3E U8CHOE U8CH1E H2872E
<b>Papel</b>	América Latina: póngase en contacto con HP por teléfono: LAR, Brasil: SAC 0800 70 300 70; EE. UU.: 1-800-477-5010; Europa: +800 7644 7644; Asia: 65-6253-8500; Australia y Nueva Zelanda: 61-2997-2299-2299	
<b>Soluciones</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP Imaging and Printing Security Center: <a href="http://hp.com/go/ipsc">hp.com/go/ipsc</a> Fuentes HP LaserJet, códigos de barras y emulación IPDS disponibles en <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> Para conocer más acerca de las soluciones de infraestructura, administración y flujo de trabajo disponibles, visite <a href="http://hp.com/go/qsc">hp.com/go/qsc</a>	

# Apéndice A: Recursos de administración de conjuntos de dispositivos

## Recursos

HP Web Jetadmin:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia)
- Resumen de la solución:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/ssss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

HP Universal Print Driver:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)
- Resumen de la solución:  
<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW>



## Administración simple de dispositivos individuales

La impresora también se puede administrar con el Servidor web incorporado HP. Use un navegador web para supervisar el estado, configurar los parámetros de la red o tener acceso a los recursos del dispositivo.

## Controle el acceso al color

Use HP Web Jetadmin<sup>12</sup> y el HP Universal Print Driver<sup>18</sup> para asignar el acceso al color por usuario, hora del día o aplicación, o para deshabilitar completamente la impresión a color hasta que sea necesaria para proyectos especiales. Las personas que realmente necesiten aprovechar el poder del color, como los profesionales de su departamento de marketing, podrán hacerlo, mientras que los demás usuarios imprimirán en blanco y negro de forma predeterminada.<sup>37</sup>

## Administración eficiente desde una ubicación central

La HP Color LaserJet Enterprise M553dn es compatible con HP Web Jetadmin,<sup>12</sup> una solución HP JetAdvantage Management. Esta solución única le permite administrar con eficiencia una amplia variedad de dispositivos en red y PC conectadas, incluyendo impresoras, productos multifunción y escáneres. Puede instalar, configurar, resolver problemas, proteger y administrar sus dispositivos de forma remota, aumentando en última instancia la productividad de su empresa gracias al ahorro de tiempo, el control de los costos, la protección de sus activos y proporcionando un mejor retorno de la inversión. Integre fácilmente los nuevos dispositivos HP LaserJet Pro y Enterprise sin tener que actualizar HP Web Jetadmin. Un plug-in universal le permite admitir la mayoría de los recursos de los nuevos dispositivos y aplicar políticas corporativas en un solo paso, lo que ayuda a ahorrar tiempo y simplificar la administración del dispositivo.<sup>12</sup>

HP Web Jetadmin le permite:

- Saber claramente la cantidad y los tipos de dispositivos de que dispone.
- Obtener una clara visibilidad de su uso de consumibles, lo cual le permitirá tomar decisiones de compra más inteligentes, reducir los gastos e incluso controlar y asignar costos de impresión a departamentos o usuarios individuales.
- Simplificar y, en muchos casos, automatizar las tareas de rutina. Por ejemplo, puede aplicar políticas en todo el conjunto de dispositivos para ajustar automáticamente los nuevos dispositivos con la configuración adecuada de impresión y seguridad al agregarlos a la red.
- Proporcionar al personal del helpdesk las herramientas que necesitan —por ejemplo, alertas automáticas— para resolver problemas rápidamente e incluso proactivamente, antes de recibir una llamada.
- Verificar si sus dispositivos están actualizados con el firmware más reciente y si cuentan con la configuración adecuada (esto es especialmente importante para las organizaciones que necesitan cumplir con requisitos normativos).
- Usar sólidas herramientas de seguimiento y generación de informes para tomar mejores decisiones acerca de cómo implementar los dispositivos en la organización para poder obtener más de sus inversiones en TI.
- Aprovechar opciones adicionales, como HP Database Connectivity Module, que funciona con Web Jetadmin para ayudarlo a establecer y cumplir objetivos ambientales.
- Obtener la mejor protección de la inversión con HP Web Jetadmin Premium Support. Esta opción de servicio expandido proporciona a su personal acceso a ingenieros de soporte de software dedicados de HP que ofrecen consultoría, recomendaciones de uso, diagnóstico de problemas y mucho más.

HP Web Jetadmin puede proporcionar ventajas para entornos de impresión de TI administrada de todos los tamaños, que van desde entornos de grandes empresas que administran miles de dispositivos hasta entornos de pequeñas empresas con pocos dispositivos. Para obtener más información o para descargar esta herramienta de software gratuita, visite [hp.com/go/wia](http://hp.com/go/wia).

## Permita que todos impriman con facilidad utilizando un único controlador común.

HP Universal Print Driver permite que tanto los usuarios de dispositivos móviles basados en Microsoft como los usuarios de desktops tradicionales tengan acceso a todos los recursos de casi todos los dispositivos HP de su entorno de impresión administrado, sin necesidad de asistencia.<sup>18</sup>

Elimine el desorden de su PC al reemplazar múltiples controladores de impresión por una única solución versátil. Amplíe las capacidades del departamento de TI reduciendo significativamente el número de controladores que requieren administración y proporcionando las herramientas necesarias para aumentar la eficiencia. Con el HP UPD, su equipo de TI podrá ajustar con facilidad la configuración de los dispositivos para ayudar a reducir los costos de impresión, aumentar la seguridad y cumplir objetivos ecológicos. Por ejemplo, resulta fácil configurar la impresión a doble cara o un tiempo de suspensión más largo en el conjunto de dispositivos. Además, las valiosas herramientas del Kit de recursos para el administrador de impresoras de HP UPD lo ayudarán a ahorrar tiempo y dinero mediante la optimización de las tareas de TI, la implementación de políticas de impresión y la supervisión del uso en toda la empresa. También puede usar el HP UPD con HP Web Jetadmin para crear listas de impresoras administradas en todo el conjunto de dispositivos, informes y mucho más.<sup>12</sup>

Puede descargar gratuitamente esta valiosa solución de controlador de conjunto de dispositivos y las herramientas del Kit de recursos para el administrador. Para obtener más información acerca de cómo HP Universal Print Driver puede ayudarlo a proteger su inversión en imagen e impresión, simplificar la administración e impulsar la productividad, [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd)

## Apéndice B: Funciones de seguridad

### Recursos

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting)
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP Imaging and Printing Security Center<sup>19</sup>:

- Sitio web de HP: [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc)
- Folleto: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>

## Proteja su información empresarial

La impresora HP Color LaserJet Enterprise M553dn tiene múltiples opciones para ayudarlo a proteger su entorno. Puede contar con el soporte de una serie de soluciones, junto con recursos de seguridad incorporados y opcionales como la impresión con PIN y un disco duro seguro de alto rendimiento HP.<sup>17</sup>

### Proteja su impresora

A medida que las capacidades se amplían y los dispositivos se integran cada vez más a su trabajo, la seguridad de los dispositivos se torna cada vez más importante. Estos recursos ayudan a proteger la M553dn:

- **Firma de código:** el firmware firmado por HP asegura que el firmware fue producido por HP (autenticidad) y que no fue alterado de ninguna forma (integridad).
- **Firewall:** el firewall de red incorporado en el dispositivo permite o deniega el acceso a puertos TCP/UDP y servicios específicos.
- **Desactivación de puerto físico:** puede deshabilitar puertos host USB, puertos de red y otros puertos físicos para evitar el acceso no autorizado.
- **Autoridades de certificación (CA) y certificados de identidad de dispositivo:** esta impresora admite certificados de identidad firmados por una autoridad corporativa certificada que proporciona verificación de la identidad y la autenticidad. Esta impresora también admite certificados de Autoridad de certificación (CA) para validación de certificados de identidad. Los certificados pueden permitir comunicaciones seguras de punto a punto con el dispositivos cuando se usa con recursos como IPsec, IPP seguro, ePrint y otros. Es posible almacenar certificados adicionales para validación en servidores de e-mail S/MIME y con autenticación 802.1x.
- **Autenticación y autorización:** la autenticación puede ayudar a su organización a controlar el acceso del usuario, proteger el acceso a las utilidades de administración y evitar configuraciones de dispositivo no deseadas. Controle el acceso a la impresora, la configuración del dispositivo y las funciones, con opciones como las siguientes:
  - **Múltiples métodos de autenticación incorporados.** Imprima mediante un ID positivo. Con las opciones de autenticación disponibles en el dispositivo, podrá configurar la autenticación de Windows®/Kerberos, la autenticación LDAP y la autenticación de PIN de usuario que se integra con su infraestructura existente.
  - **Autenticación y autorización de dispositivos basada en roles con HP FutureSmart.** Con HP FutureSmart, tiene más control que nunca sobre la configuración de la seguridad y los permisos del dispositivo. Los administradores de TI pueden interactuar con determinadas capacidades del dispositivo, ayudando a aumentar la seguridad de la impresión, controlar el acceso y aplicar políticas de seguridad de sitio.
  - **Soluciones de autenticación de HP y de terceros.** Con soluciones opcionales como HP Access Control, usted puede posibilitar autenticación avanzada usando tarjetas de proximidad. El acoplamiento de integración de hardware en el panel de control permite integrar algunos lectores de tarjetas.<sup>14</sup>
- **Protección para el dispositivo físico:** es posible proteger físicamente el dispositivo y el Disco duro seguro de alto desempeño HP (opcional)<sup>17</sup> contra robos y alteraciones no autorizadas con una traba que requiere una llave física para su liberación (este accesorio se debe comprar por separado).
- **Certificación Common Criteria (CCC):** la CCC es una certificación de seguridad reconocida en 26 países. HP certifica las funciones de seguridad de sus MFP e impresoras LaserJet empresariales para alinearse con el estándar de seguridad para imagen e impresión IEEE 2600.

### Proteja sus datos

Su impresora almacena información confidencial. Asegúrese de que esta información no esté en riesgo. HP ofrece recursos de seguridad para todas las etapas de su trabajo.

Ayude a proteger los datos estáticos con los siguientes recursos:

- **Cifrado de almacenamiento:** defienda sus datos. El Disco duro seguro de alto rendimiento HP<sup>17</sup> se ofrece como un recurso opcional en la M553dn y proporciona cifrado de hardware completo.

- **Borrado seguro:** la impresora proporciona capacidades incorporadas para sobrescribir con seguridad los datos almacenados, permitiendo la eliminación segura de los datos confidenciales. HP ofrece varios mecanismos para borrar los datos almacenados, incluyendo funciones que cumplen las exigencias de la Publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología (NIST) de los EE. UU.
- **Protección por contraseña:** las contraseñas se cifran para ayudar a asegurar la protección de la información crítica.
- **Claves, credenciales y certificados seguros:** para contar con un nivel de seguridad extra, el Módulo de plataforma segura HP (TPM) opcional puede agregarse al dispositivo para fortalecer la protección de las credenciales y los datos cifrados al sellar automáticamente las claves de cifrado en el TPM. Además, proporciona identidad de dispositivo segura al generar y proteger claves de certificado privadas.<sup>20</sup>

Proteja los datos en tránsito con los siguientes recursos:

- **Protección de red:** es posible proteger los datos transmitidos a través de la red con IPsec, y los trabajos de impresión también se pueden cifrar con el Protocolo de impresión en Internet (IPP) sobre SSL/TLS.
- **Fortaleza de cifrado CipherSuite:** es posible seleccionar el grado de fortaleza del cifrado para evitar el uso de protocolos heredados o inseguros para los datos en tránsito.
- **Modo FIPS-140:** protege los módulos criptográficos validados FIPS-140 disponibles para los usos del dispositivo para cifrado TLS, firma SNMPv3 y cifrado y certificados firmados.
- **Impresión cifrada segura con HP UPD 5.3.1 o posterior:** para mayor seguridad, elija la impresión cifrada segura de extremo a extremo. HP UPD<sup>18</sup> proporciona un verdadero cifrado y descifrado de trabajos simétrico AES256 desde el cliente hasta la página con base en una contraseña definida por el usuario que utiliza bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft.
- **Protección de administración:** los datos de administración del dispositivo que viajan por la red entre el dispositivo y HP Web Jetadmin<sup>12</sup> y otras herramientas de administración pueden protegerse también con el uso de SNMPv3. HTTPS (HTTP a través de SSL/TLS) puede imponerse de modo que todas las conexiones de la interfaz de administración del servidor web incorporado estén cifradas de forma segura.
- **Impresión móvil segura:** HP ofrece múltiples opciones de impresión móvil segura. Para obtener más información, vea "Imprima en cualquier lugar que la empresa lo exija" en la página 9.

#### Proteja sus documentos físicos

HP ofrece varias soluciones opcionales para ayudar a evitar que documentos caigan en manos indebidas, así como para impedir modalidades de fraude tales como:

- **Pull Printing:** haga que los documentos sean retenidos y liberados únicamente para la persona que los imprimió. La solución HP Access Control Pull Printing ayuda a proteger los datos confidenciales al exigir autenticación en el dispositivo, además de brindar a los usuarios la flexibilidad para imprimir los documentos en cualquier dispositivo compatible con la solución. Esta sólida solución opcional basada en servidor ofrece múltiples formas de autenticación, incluyendo liberación con identificación, además de seguridad, administración y escalabilidad de nivel empresarial.
- **Recursos antifraude incorporados:** esta es una valiosa herramienta para documentos confidenciales, como recetas médicas, certificados de nacimiento o transcripciones. Con el uso de la Solución de impresión segura de documentos de HP y TROY, que es opcional, los recursos antifraude se incorporan antes del envío de los documentos a la impresora y de su impresión en papel común.

## Administre la seguridad con facilidad en todos los dispositivos



### Confíe en "la primera solución de impresión e imagen del sector basada en políticas".

Proteja su conjunto de dispositivos HP con HP Imaging and Printing Security Center, una solución considerada pionera por Buyers Laboratory LLC<sup>38</sup>

### HP Imaging and Printing Security Center

Aplique políticas de seguridad eficientes en todo el conjunto de dispositivos para proteger todos sus equipos de impresión HP con HP Imaging and Printing Security Center (IPSC) opcional.<sup>19</sup>

- Agilice el proceso para implementar y monitorear dispositivos correctamente mediante la aplicación de una política de seguridad única en todo el conjunto de dispositivos.
- Cree con facilidad una política de seguridad de impresión para su entorno aprovechando la plantilla de políticas base de HP IPSC.
- Proteja los dispositivos HP en cuanto se agregan a la red con HP Instant-on Security. El software configura automáticamente parámetros para cumplir con la política de seguridad corporativa.
- Mejore la seguridad de su infraestructura y sus dispositivos de comunicaciones implementando certificados de identidad únicos en todo su conjunto de dispositivos y monitoreando continuamente para garantizar que permanezcan válidos con la administración de certificados eficiente para todo el conjunto de dispositivos de HP IPSC. Los gastos administrativos para instalar certificados de identidad únicos en todo su conjunto de dispositivos HP ahora son menores que el costo de instalar manualmente un certificado en un solo dispositivo.
- Mantenga y verifique la conformidad activamente con políticas de seguridad definidas al utilizar la supervisión automatizada y la generación de informes basada en el riesgo de HP IPSC.



Para conocer más sobre HP Imaging and Printing Security Center o para obtener una prueba gratuita, visite [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc).

## Mejores prácticas de seguridad de HP

Desde 2005, HP ha publicado listas de verificación de las mejores prácticas de seguridad para entornos en red comunes de grandes, pequeñas y medianas empresas. HP recomienda que los clientes incorporen las configuraciones de seguridad recomendadas en sus entornos.

Para obtener más información sobre las soluciones de seguridad de HP, consulte [hp.com/go/secureprinting](http://hp.com/go/secureprinting).

## Notas

<sup>1</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso.

<sup>2</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734 y 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 en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>3</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

<sup>4</sup> Se requiere la compra de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada.

<sup>5</sup> Valor de rendimiento declarado en conformidad con ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para conocer más detalles sobre los rendimientos ISO, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>6</sup> Los cartuchos de tóner originales HP 508X LaserJet de alta capacidad no están incluidos; deben comprarse por separado.

<sup>7</sup> Basado en el rendimiento de los cartuchos HP 507A comparado con los cartuchos de tóner HP originales HP 508X. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>8</sup> Requiere la compra del accesorio de comunicaciones NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w opcional, disponible en el otoño de 2015. Para poder imprimir, el dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o MFP compatible con impresión inalámbrica directa. Según el dispositivo móvil, también puede requerirse una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso en la MFP o impresora. Para conocer más detalles, visite [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

<sup>9</sup> Requiere la compra del accesorio de comunicaciones NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w opcional, disponible en el otoño de 2015. El dispositivo móvil debe admitir la impresión compatible con transmisión de datos de campo cercano (NFC). Para obtener más información, vea [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>10</sup> En función de las pruebas de HP mediante el método de Consumo Típico de Electricidad (TEC) del programa ENERGY STAR conforme a lo informado en [energystar.gov](http://energystar.gov) en comparación con las impresoras láser color de única función competitivas con velocidades de impresión entre 31 y 44 ppm a noviembre de 2014. Los resultados reales pueden variar.

<sup>11</sup> La ayuda en línea debe estar habilitada en la impresora. El dispositivo móvil debe tener una conexión a Internet para acceder a los servicios en línea.

<sup>12</sup> HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse desde [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). El complemento de dispositivo universal se incluye con HP Web Jetadmin 10.3 SR4 o superior.

<sup>13</sup> Algunas soluciones requieren de una descarga o compra adicional. Conozca más en [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).

<sup>14</sup> Las soluciones implementadas mediante el Hardware Integration Pocket pueden requerir compras adicionales.

<sup>15</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o que haya una conexión inalámbrica directa. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz. La impresión remota requiere una conexión mediante internet a una impresora HP con conexión web.

También puede ser necesario contar con un registro de cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. El uso de banda ancha inalámbrica requiere la compra de un contrato de servicios independiente para los dispositivos móviles. Consulte al proveedor de servicios para conocer el área de cobertura y la disponibilidad en su región. Visite [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting) para obtener más detalles. Algunas características requieren la compra de un accesorio opcional, disponible en otoño de 2015.

<sup>16</sup> Las capacidades de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y de la configuración.

<sup>17</sup> La unidad de disco duro cifrado, los puertos USB internos de HP, la DIMM DDR3 de 1 GB y 90 pines y el gabinete y la base requieren compras adicionales.

<sup>18</sup> El HP Universal Print Driver es gratuito y puede descargarse desde [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

<sup>19</sup> HP Imaging and Printing Security Center debe comprarse por separado. Para conocer más o para obtener una prueba gratuita, visite [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc). Compatibilidad con IPSC Certificate Management disponible en agosto de 2015.

<sup>20</sup> El uso del Módulo de plataforma segura HP opcional puede requerir una actualización de firmware.

<sup>21</sup> Requiere la compra de un accesorio opcional, disponible en el otoño de 2015.

<sup>22</sup> Se requiere una conexión mediante Internet a la impresora HP compatible con la web y un registro de cuenta de HP ePrint. Para ver una lista de impresoras elegibles, documentos y tipos de imágenes admitidos, así como otros detalles sobre HP ePrint, visite [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Puede ser necesario un punto de acceso inalámbrico. Pueden aplicarse planes de datos y tarifas de uso que se adquieren por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>23</sup> En comparación con los medidores de cartuchos de los productos anteriores.

<sup>24</sup> En comparación con la generación anterior de impresoras HP LaserJet.

<sup>25</sup> En comparación con la generación anterior de cartuchos de tóner HP LaserJet.

<sup>26</sup> En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.

<sup>27</sup> La disponibilidad del programa puede variar. La devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible actualmente en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, América del Norte y América del Sur por medio del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite [hp.com/revycle](http://hp.com/revycle).

<sup>28</sup> Resolución de motor predeterminado de 600 x 600 dpi x 8 bits con la tecnología Image REt 3600 Enhancement.

<sup>29</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía extendida.

<sup>30</sup> El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto en comparación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet y permite la implementación adecuada de impresoras y dispositivos multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.

<sup>31</sup> Admite los siguientes dispositivos que ejecutan iOS 4.2 o posterior: iPad, iPad 2, iPhone (3GS o posterior), iPod touch (tercera generación o posterior). Funciona con las impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que su dispositivo iOS. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso.

<sup>32</sup> Las impresoras y los dispositivos móviles con certificación Mopria deben estar conectados en la misma red inalámbrica o contar con una conexión inalámbrica directa. El rendimiento depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son solo compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.

<sup>33</sup> Para Windows XP x64 Edition Service Pack 1, Windows XP Starter Edition y Windows Vista Starter Edition, solo se encuentran disponibles el controlador de la impresora, el controlador del escáner y la caja de herramientas.

<sup>34</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para ver información actualizada [hp.com/support](http://hp.com/support). Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 38 ppm (HP Color LaserJet Enterprise serie M553).

<sup>35</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.

<sup>36</sup> Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta pueden variar dependiendo de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para conocer más detalles, visite [hp.com/go/csc](http://hp.com/go/csc). Los servicios HP se rigen por los términos y condiciones de los servicios aplicables de HP y por las condiciones de los servicios proporcionados o indicados a un cliente en el momento de la compra. El Cliente puede tener otros derechos legales de acuerdo con las leyes locales vigentes y dichos derechos no se ven afectados de modo alguno por los términos y condiciones de servicio o la Garantía Limitada que HP proporciona con su Producto HP.

<sup>37</sup> Los recursos de control de acceso al color varían en función del dispositivo.

<sup>38</sup> Premio Outstanding Achievement in Security Solutions de Buyer's Lab, Inc., marzo de 2013. Para conocer más detalles, consulte [hp.com/go/ipsc](http://hp.com/go/ipsc) y [buyerslab.com/Solutions/News/January-2013/BLI-Honors-HP-with-Winter-2013-QA-Award](http://buyerslab.com/Solutions/News/January-2013/BLI-Honors-HP-with-Winter-2013-QA-Award).

**Suscríbase para obtener actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con colegas



Calificar este documento

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. 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 que contiene este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc. iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca registrada de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Microsoft, Windows y Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. © 2012 Google Inc. Todos los derechos reservados. Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google, Inc.

