



# Sostenibilidad Empresarial

IX Cumbre PYME APEC 2016, Lima , Perú

Elaine Rivera / 17 de noviembre de 2016

# El potencial de crecimiento Aumenta

La población

7.3

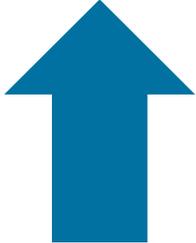
Billones  
para el 2014

9.3

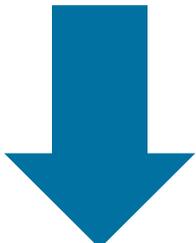
Billones  
para el 2050



# Los recursos globales bajo stress



Uso de Energía  
Emisiones de CO2



Escasez de Recursos



Número de Tierras que necesitamos en 2050



Estadísticas Recursos  
worldometers



# ¿Qué es la sustentabilidad para HP?

## Punto de vista

### Sustentabilidad

Innovar por un futuro más brillante para todos

*A través de nuestras acciones e inversiones, fortalecemos a los clientes y las comunidades, protegemos el medio ambiente y actuamos con integridad y respeto por los derechos humanos alrededor del mundo.*

## Componentes

### Medio ambiente

- Productos y soluciones
- Cadena de suministro
- Operaciones

### Sociedad

- Proveedores
- Empleados
- Comunidades

### Integridad

- Ética corporativa
- Privacidad y derechos humanos
- Políticas públicas



# Sustentabilidad ambiental

Creamos soluciones ambientales que reducen el impacto y expanden las oportunidades



## Alianzas con nuestra cadena de suministro

Colaborar para promover la sustentabilidad a lo largo de la cadena de suministro de tecnologías de la información (TI).



## Desempeño de nuestras operaciones

Innovar para reducir el impacto ambiental de HP e impulsar el crecimiento sustentable.

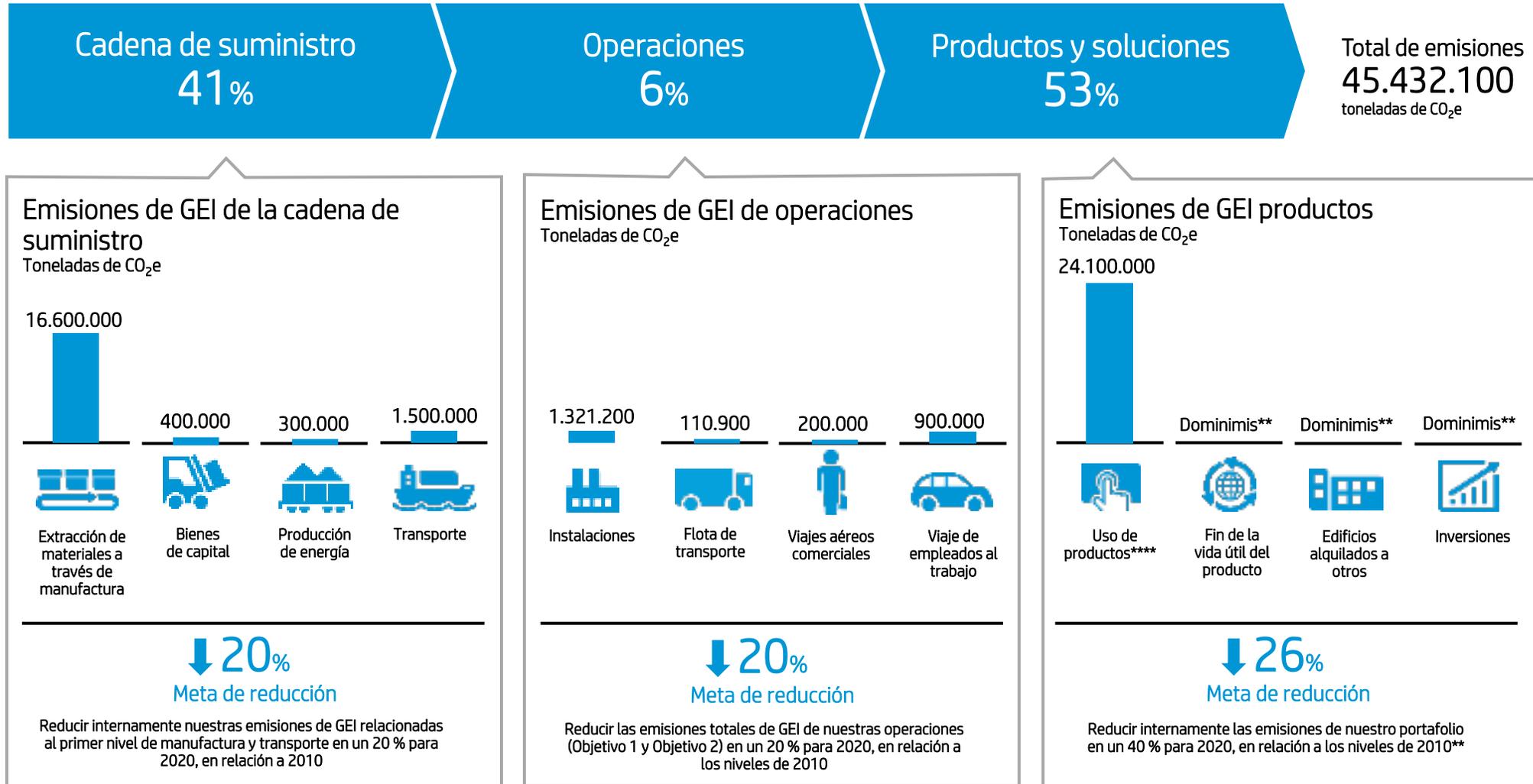


## Portafolio de productos, servicios y soluciones

Ayudar a las personas a lograr más con menos recursos y menos desperdicio.

# Huella de Carbono total de HP 2015

Nuestra huella de carbono 2015\*



# Diseño



# Productos



  
Personal  
Systems

  
Printing

# Sostenibilidad

## Design for Environment (DfE)

- Establecido en 1992
- Fija metas de diseño ambiental para eficiencia de energía y materiales, innovación de materiales y diseño para reciclaje

**Eficiencia de Energía:** menor consumo de energía

**La innovación en los materiales:** menos materiales prima y más ecológico

**Diseño para el reciclaje:** permitir el reciclaje al final de su vida útil

# Aumento de la eficiencia energética

Desde 2010, HP redujo 57 % el consumo de energía de impresoras HP LaserJet, en promedio<sup>1</sup>

1984 uso anual de energía  
de HP LaserJet II:  
**USD \$56/año**



1984  
La impresora HP LaserJet II  
586 kWh/año tiene un costo  
anual de energía de USD 56  
y entrega hasta 8 ppm



2008 uso anual de energía  
de HP LaserJet P1006:  
**USD \$3/año**



1993  
Tecnología Instant-on,  
que ofrece ahorros de  
energía de hasta 50 %  
con relación a la  
tecnología de fusor  
tradicional



2015 Uso anual de energía  
de HP LaserJet P1102:  
**USD \$1.46/año**



2010 en adelante:  
LaserJet P1102:  
implementación de Auto-  
on/Auto-off en las  
impresoras para pequeños,  
medianos y grandes grupos  
de trabajo  
Y  
Tóner con eficiencia  
energética



2008  
Se presentó la HP LaserJet  
P1006:  
▪ Usa 30 kWh/año  
▪ Costo anual de energía de  
USD 3  
▪ Proporciona hasta 17 ppm  
▪ Usa 19 veces menos  
energía que la LaserJet II

<sup>1</sup> El consumo de energía promedio de los productos HP fue estimado anualmente desde 2005 usando las líneas de productos de alto volumen representativas del volumen general de productos despachados. Las líneas de productos de alto volumen incluyen notebooks y desktops, impresoras de inyección de tinta y LaserJet y servidores estándar del sector.

# Aumento de la eficiencia energética

Desde 2010, HP redujo 25 % el consumo de energía de su portafolio de productos, en promedio.<sup>1</sup>

470 G1 a 470 G3:  
~30 % de ahorro de energía<sup>2</sup>



2011  
Compaq Elite serie 8100  
• 107,57 kWh por año



2013  
HP Probook 470 G1  
• 42,27 kWh por año



2014-presente  
EliteDesk serie 800 (sucesora  
de la serie 8100)  
• 59 kWh por año



2015-presente  
Probook 470 G3 (sucesora  
de la 470 G1)  
• 29,81 kWh por año

serie 8100 a 800:

~45 % de ahorro de energía<sup>3</sup>

1. El consumo de energía promedio de los productos HP se estimó anualmente desde 2005 usando las líneas de productos de alto volumen representativas del volumen general de productos despachados. Las líneas de productos de alto volumen incluyen notebooks, desktops, tablets, todo-en-uno, workstations, thin clients y pantallas.
2. Basado en pruebas internas de HP para certificación ENERGY STAR. Los valores de consumo de energía se muestran en el sitio web de ENERGY STAR <http://www.energystar.gov/>
3. Basado en los cálculos de la Calculadora de Huella de Carbono HP (10/15). Configuración usada: Desktop (8100/800), formato pequeño, I3, gráficas integradas, PSU de alta eficiencia



# Destacados en el 2015

48%

de los nuevos productos de escritorio comerciales contienen más del 10% de contenido plástico reciclado post-consumo

+ de 1  
millón

de suscriptores de HP Instant Ink en seis países a marzo de 2016, que ayudan a reducir el consumo de materiales relacionados con los cartuchos de los clientes un 67% por página impresa

Impresión  
3D

solución lanzada en 2016 — HP Jet Fusion™



solución de impresión 3D HP Jet Fusion™

---

La tecnología de impresión 3D de HP ayudará a las industrias a reducir costos, residuos y emisiones de GEI



keep reinventing

# Reducción y reutilización de materiales en sistemas personales

- Disminución del uso total de materiales
  - La intensidad estimada de uso de materiales se redujo 28 % desde 2012<sup>6</sup>
- Aumento del uso total de plástico reciclado post consumo para los sistemas personales
  - Aumento de 1500 toneladas de 2013 a 2014 (de 4785 toneladas en 2013 a 6288 toneladas en 2014)<sup>7</sup>
  - En 2014, 35 % de las pantallas comerciales despachadas contenían más de 10 % de plástico reciclado post consumo.<sup>8</sup>



6 Basado en cálculo de intensidad de uso de materiales para todos los productos de sistemas personales HP (notebooks, desktops, thin clients, tablets y otros productos de movilidad, workstations y pantallas). La intensidad estimada de uso de materiales se redujo 28 % entre 2012 y 2014. La intensidad de uso de materiales se define como los materiales usados por dólar de ganancia (toneladas de materiales despachados/ingreso por año)

7 Fuente: HP Living Progress Reports 2013 página 93 y 2014 página 93

8 Fuente: HP Living Progress Reports 2014 página 93

# Soluciones al Final de la Vida Util



# HP Planet Partners

Unidos por el bien del planeta durante más de 25 años



HP proporciona una forma segura y responsable de retirar sus productos de TI.

# Cerrando el ciclo con cartuchos HP





## HP Planet Partners

Una alianza con el planeta, cartucho por cartucho



80%

de los cartuchos de tinta originales HP incluyen contenido reciclado.



100%

de los cartuchos de tóner originales HP incluyen contenido reciclado.

# HP Planet Partners en America Latina





# HP Planet Partners celebra 25 años de reciclaje de consumibles ...haciendo una diferencia juntos

682 millones

de cartuchos HP  
recolectados en 60  
países y reciclados



3.3 mil millones

de botellas plásticas  
recicladas



50 millones

de ganchos reciclados



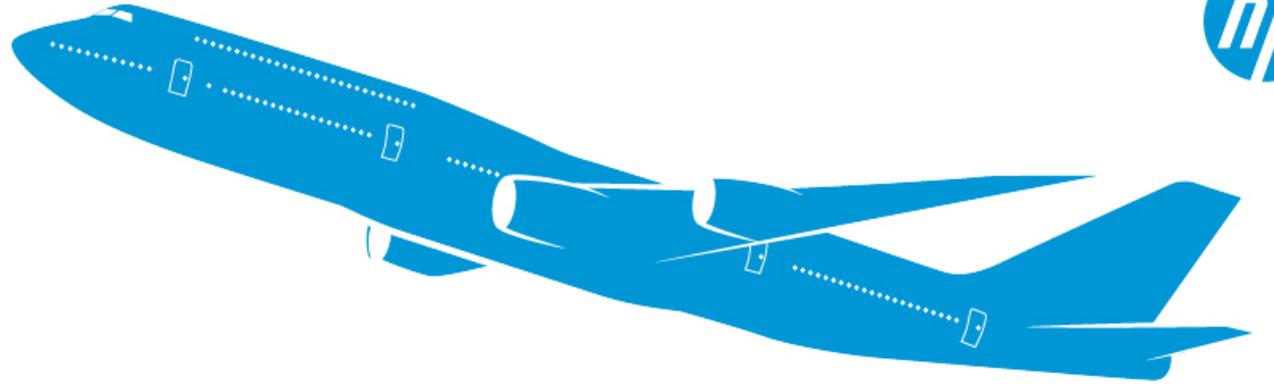
3 mil

millones

de cartuchos de impresión nuevos

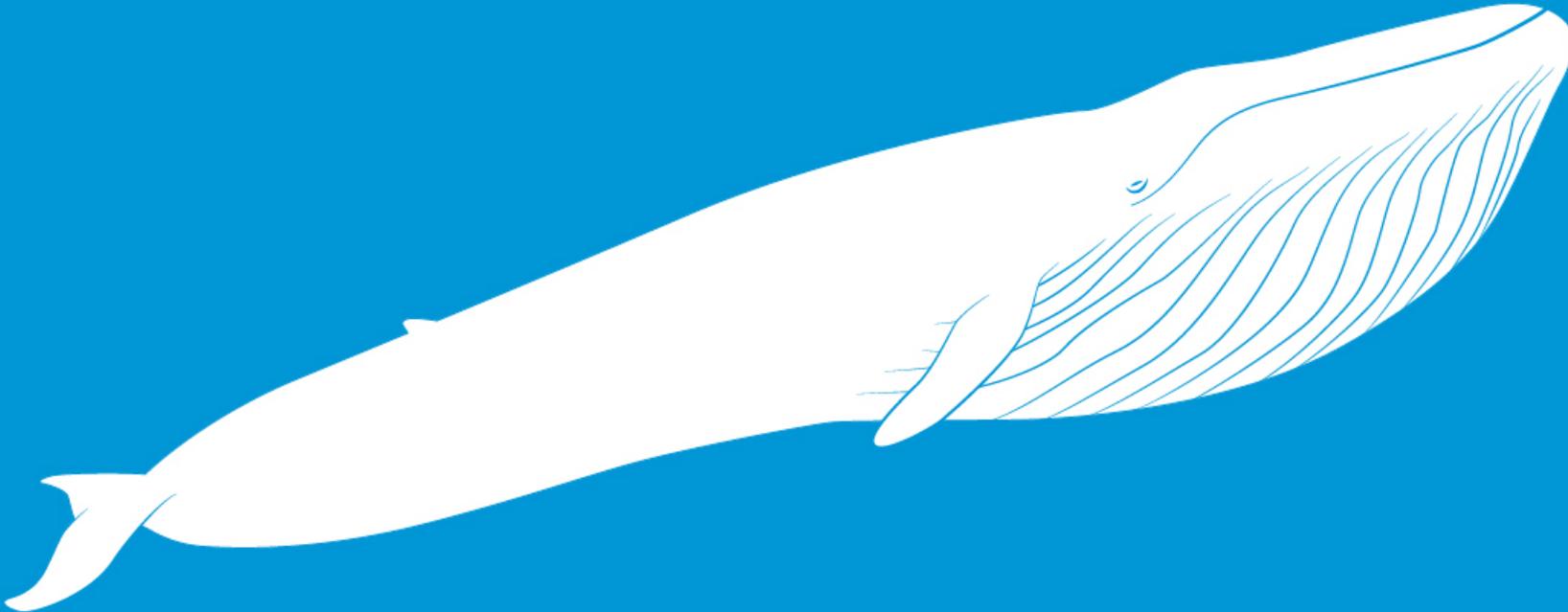


Los cartuchos usados y otros plásticos que usted recicla se combinan para fabricar nuevos cartuchos de impresión HP: 3 mil millones de cartuchos.



En 2015, reciclamos

**155 mil toneladas** de equipo de computación, el peso equivalente a 347 Boeings 747 (1 Boeing 747 8: 447 toneladas)



Desde 1987, HP ha recuperado y reciclado más de

**1.5 millones de toneladas**

de productos, el peso equivalente a más de 8 mil ballenas (1 ballena azul: 181 toneladas)



Permita que HP le ayude a reciclar sus productos de TI obsoletos de HP y de otras marcas, ¡es fácil!

Más información en [hp.com/la/reciclar](https://www.hp.com/la/reciclar)

# Prácticas forestales responsables

## Papel



Política de HP: usar fibra de bosques administrados de forma responsable en nuestros papeles para el hogar y la oficina

El 50 % del papel de marca HP en todo el mundo proviene de fibra de bosques certificados por el Forest Stewardship Council® (FSC).

Nueva meta: Lograr cero deforestación asociada con el papel de la marca HP y el embalaje del producto hecho de papel en 2020.



Los papeles están certificados bajo el código de licencia FSC-C014786.



1<sup>ro</sup>

En la industria en publicar nuestra huella de carbono y consumo de agua

1<sup>ro</sup>

En publicar código de conducta para proveedores y en establecer normas líderes en la industria

Seleccionada por consumidores como la **empresa de tecnología más confiable** (Ponemon Institute, 2015)

# HP en acción

Sostenibilidad es medular en nuestra visión de crear una mejor calidad de vida....

DJSI World Index, FSTE4Good, y CDP Climate A lists

“Compañía Ecológica del Año” premio recibido en 2015 en los "Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards" (ACES)

10 perfecto

para HP en la calificación de responsabilidad social empresarial en "The Gartner Supply Chain Top 25" para el 2016





keep reinventing