



**Let's believe  
2020**



**EMAS**

GESTIÓN  
MEDIOAMBIENTAL  
VERIFICADA  
ES-CAT-000477

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION



**EMAS**

GESTIÓN  
MEDIOAMBIENTAL  
VERIFICADA  
ES-CAT-000477

Joan Escoté

Sustainability manager



Let's believe  
2020

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

No todas las impresoras son iguales.  
Las impresoras láser e inkjet pueden parecer iguales por fuera.

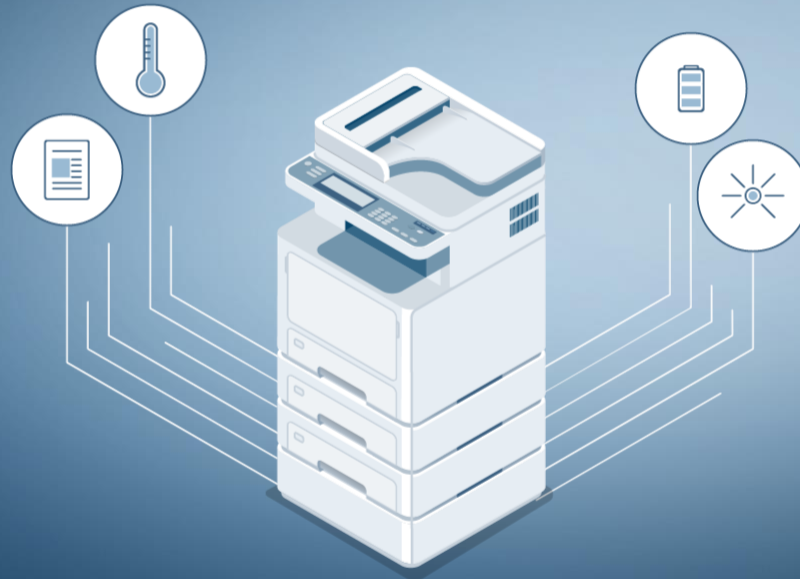


Impresora láser



Impresora inkjet

Pero lo que realmente importa, está en el interior.  
El proceso de impresión es radicalmente diferente

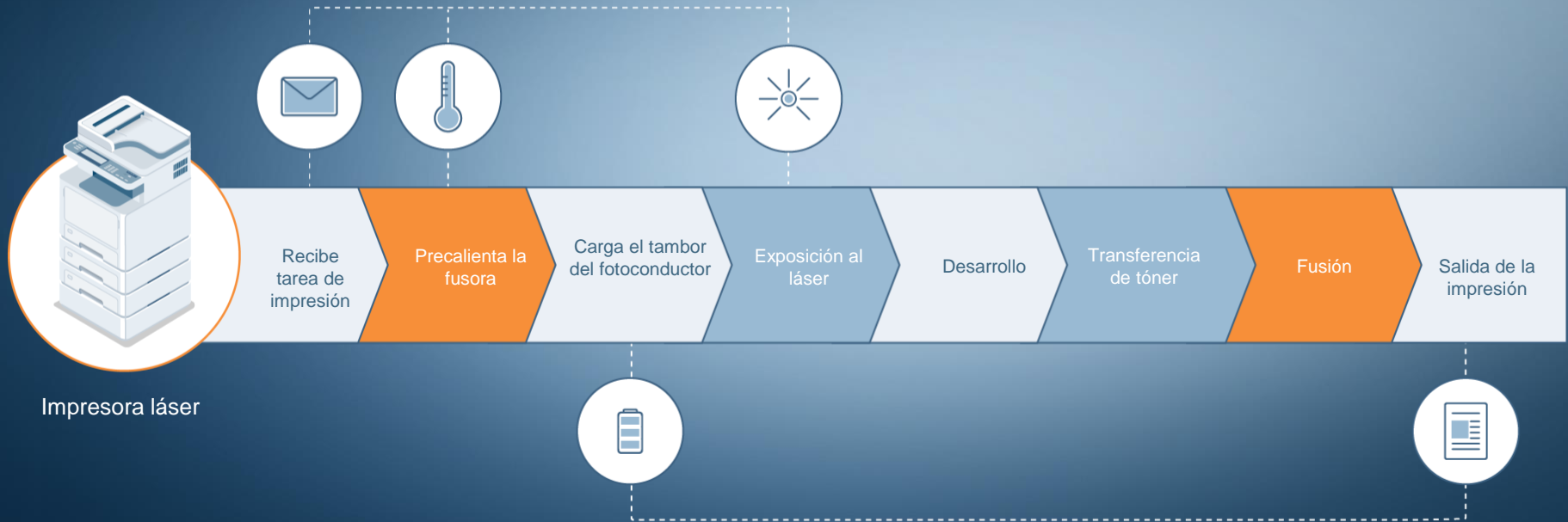


Impresora láser

Video Láser vs Inkjet



# El proceso de impresión láser es infinitamente más complicado que el inkjet y, además, utiliza calor



Las inkjet son más sencillas, bastan tres pasos: 95% menor consume energético.



Impresora inkjet

# Piezo Method



PLAY



Las impresoras inkjet de Epson utilizan tecnología sin calor (Heat-Free) y las ventajas son muy importantes...



Ahorran tiempo con una impresión de alta velocidad constante



Consumen menos energía y ahorran dinero



Tienen menos piezas y reducen el impacto medioambiental



Requieren menos intervenciones y aumentan la productividad

# Propuestas EcoDiseño de EPSON



**Tecnología Replaceable Ink Tank System (RIPS, paquetes de tinta sustituibles)**



Seiko Epson Corporation  
**Replaceable Ink Pack System (RIPS)**  
Outstanding Achievement  
in Innovation

# Propuestas EcoDiseño de EPSON



44  
cartuchos  
de tóner

## Láser



Cantidad de residuos de consumibles que produce un dispositivo láser estándar durante 5 años\* (suponiendo un volumen de impresión mensual de 2100 páginas, de las cuales, 1500 en blanco y negro y 600 en color)

\* Impresora HP Colour LaserJet Pro M477dw según los datos de rendimiento de tinta publicados por el fabricante.



9  
paquetes de  
tinta

## Inyección de tinta profesional



Cantidad de consumibles necesarios para un dispositivo de inyección de tinta Epson equivalente durante 5 años (suponiendo un volumen de impresión mensual de 2100 páginas, de las cuales, 1500 son en blanco y negro y 600 en color)

# Sostenibilidad: menos residuos

## Impresora EcoTank



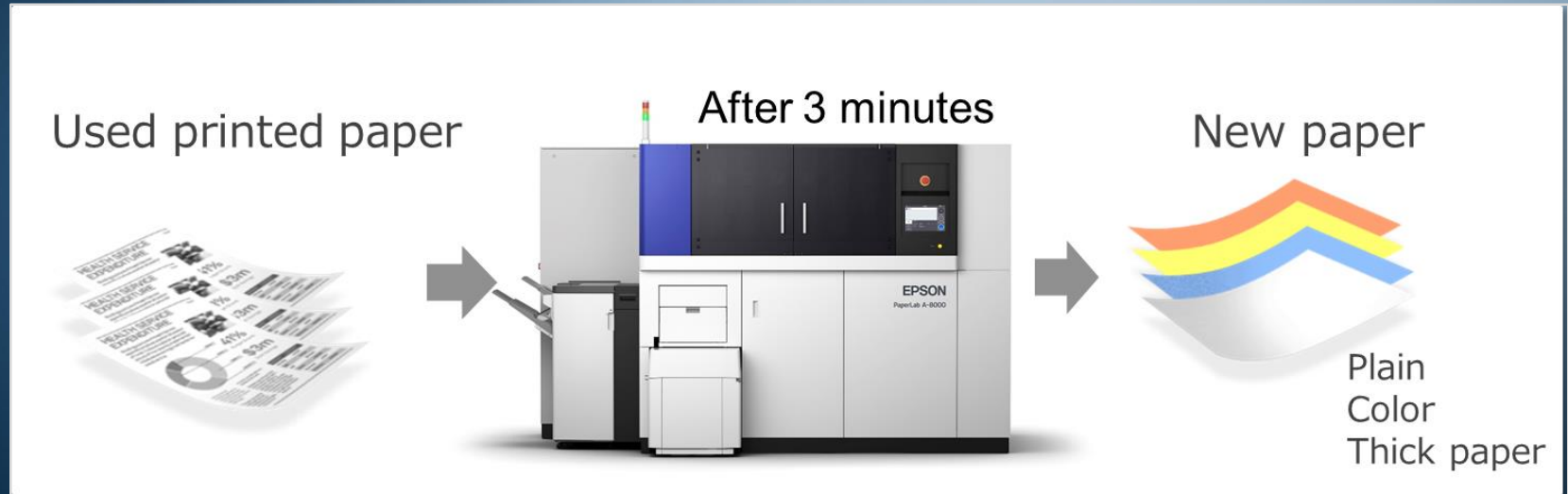
Con depósito de tinta  
integrado, con capacidad  
equivalente a 88 cartuchos



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Circularidad: reciclaje de papel

PaperLab

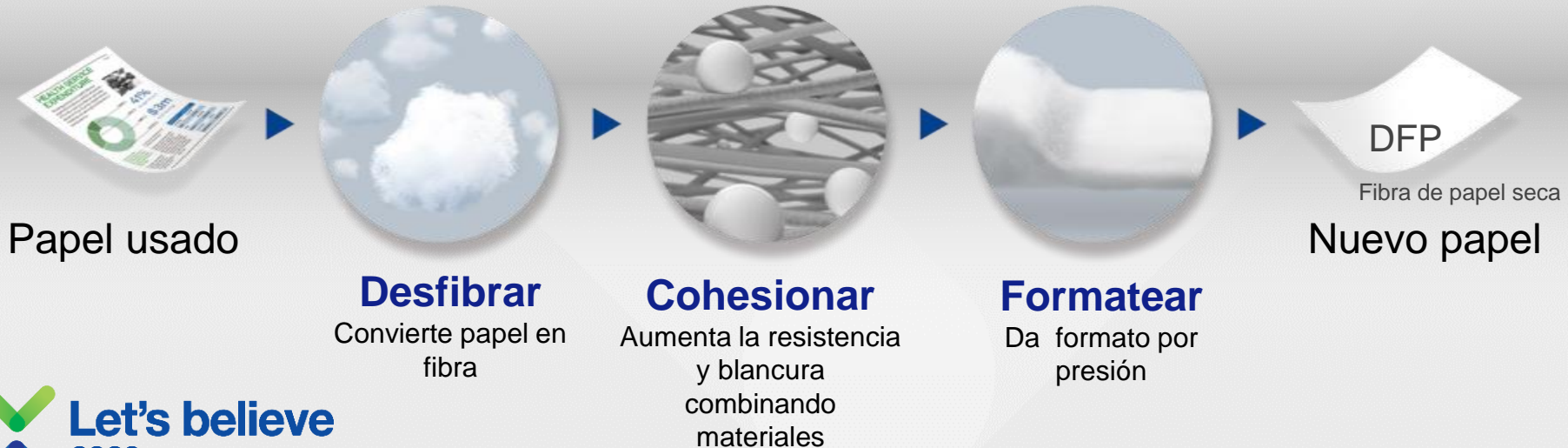






## Tecnología de fibra seca

Tecnología de fibra seca combina 3 procesos: desfibrar, unir y formar. Convierte el papel usado en papel nuevo.



# Economía circular PaperLab

Papel usado → 3 minutos → Papel reciclado



## Preserva recursos hídricos.

1 Una pequeña cantidad de agua es usada para mantener la humedad en el interior del Pape



## Reducción de CO<sub>2</sub>



## Uso efectivo de recursos forestales.



### Received 1<sup>st</sup> EcoPro Award

Screening Committee Chair comments:

*“EPSON ha desarrollado un método innovador y seguro para reciclar gran volumen de papel dentro de la oficina. Tiene el potencial de reemplazar las actuales recicladoras de papel y distribución con un modelo más verde.”*

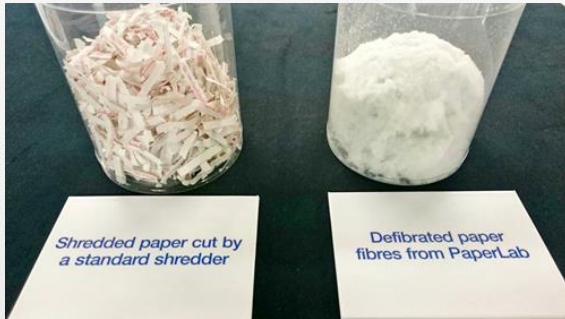
*“Cuando la gente está implicada directamente en el reciclado de papel ven cuánto han usado y esto puede motivarles para reciclar más recursos.”*



# Ventajas adicionales del PaperLab

**Destrucción confidencial  
de documentos.**

**(ISO 21964-2 Level P7)**



**98% reducción consume de agua**



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

	Water per 1 A4 sheet	Water per 500 A4 sheets
Virgin Fiber Paper	0,298 L	128,960 L
Recycling Paper	0,100 L	50,068 L
PaperLab Paper	0,004 L	1,997 L



# Proceso circular de proximidad

## Uso efectivo de los recursos y reducción de CO2



# Propuestas EcoDiseño de EPSON

- 95% Menor consumo energético inyección de tinta
- Menor volumen de residuos
- Economía circular. PaperLab
- Criterios mediambientales, sociales y éticos

# ¡ Gracias !



**EMAS**

GESTIÓN  
MEDIOAMBIENTAL  
VERIFICADA  
ES-CAT-000477



**Let's believe**  
2020

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION



**Let's believe  
2020**



**EMAS**

GESTIÓN  
MEDIOAMBIENTAL  
VERIFICADA  
ES-CAT-000477

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION