



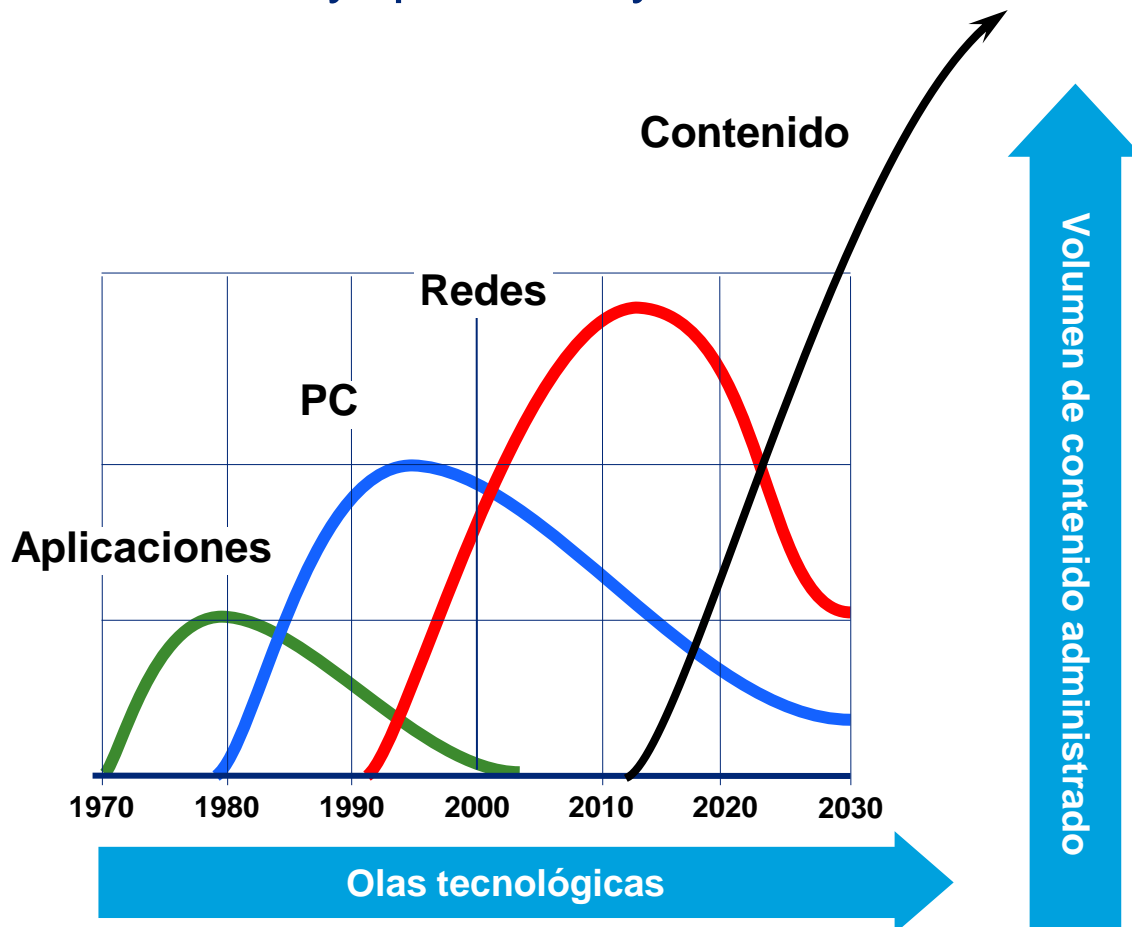
El uso eficiente del papel y la sustentabilidad

Aprovechando tecnologías verdes para reducir el uso del papel y hacer los procesos más eficientes

Introducción

Es evidente que cada vez más, el contexto nacional e internacional está influyendo en la forma y cantidad de operaciones que se tienen que llevar a cabo en una organización

Predicciones de analistas estiman que **se creará más información (contenido) en los siguientes 3 años que en toda la historia humana**, y que la mayoría de ésta será “no estructurada”



Volumen de Información

- Mayor número de recursos de papelería, energía y áreas de almacén.

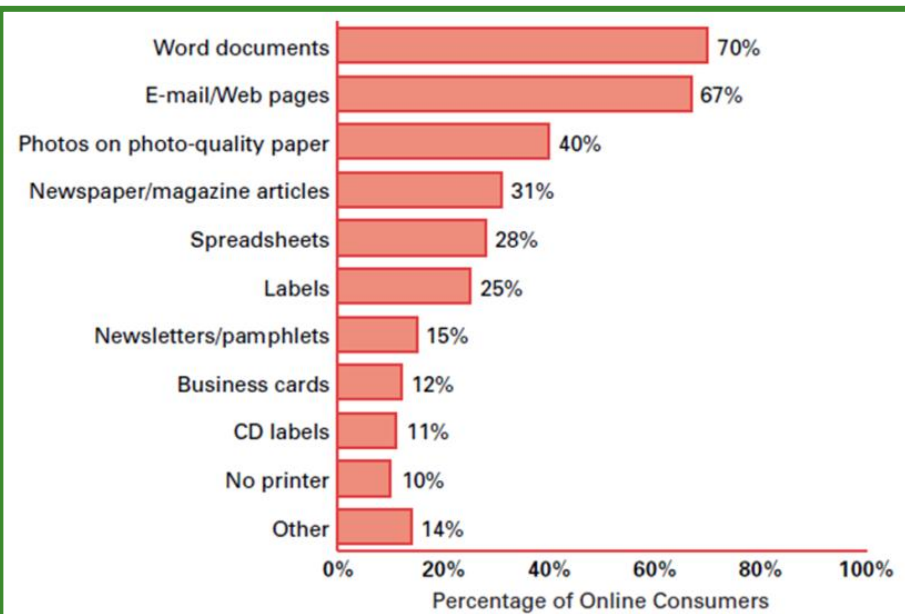
Procesos de producción y utilización

- Impacto en el medio ambiente y la sociedad.

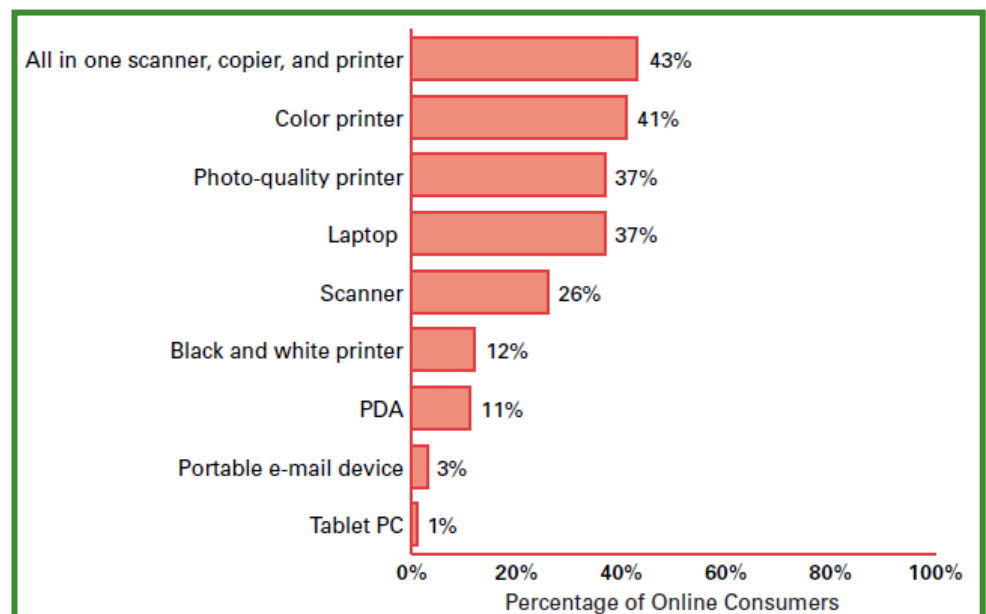
Sin embargo, también hay que tomar en cuenta los principales obstáculos para evitar el uso del papel

- Cultura muy arraigada en el uso de **impresoras, fax y copiadoras**.
- Alto costo de dispositivos como **Smartphones, PDA o tablets**.
- Promociones de los proveedores de artículos de impresión que **incitan al uso del papel**.

Impresión de información



Uso de dispositivos electrónicos



Impacto en el medio ambiente y posibles beneficios

Aspecto

Impacto

Posibles beneficios

• Energía



• Papel



• Aire



- Una copiadora, dos impresoras y un fax , consumen **1.400 kWh de energía cada año, mientras que un multifuncional consume 700 kWh.**

- Una empresa grande con 10,000 empleados gasta **\$ 1 millón de dólares en papel**, lo que representa la tala de 1,369 árboles por año para 30 millones de páginas.

- La industria de la celulosa y papel es el tercer consumidor más grande de energía en América del Norte y una de las más contaminantes.

- El aire de la oficina puede ser no tan limpio como parece, ya que investigadores en Australia han determinado que **las emisiones de las impresoras láser son peligrosas.**

- El ahorro de energía **disminuye la generación indirecta de Gases de Efecto Invernadero** y se puede medir su magnitud.

- La estrategia de ahorro de papel es uno de los temas fundamentales para los evaluadores de Sustentabilidad (**para certificación o cotización en Bolsa**).

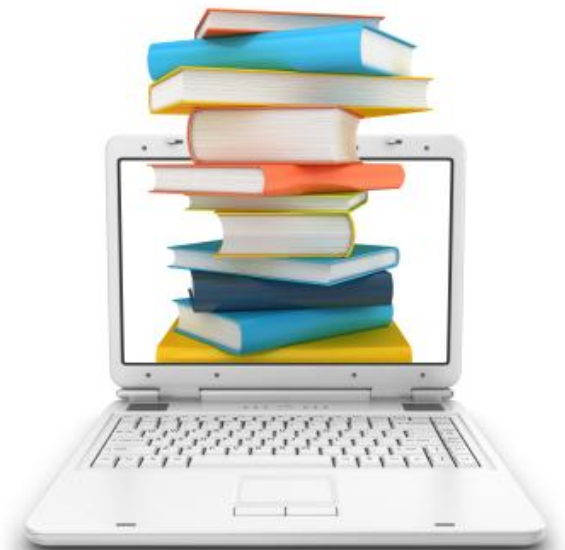
- Al minimizar la generación indirecta de Gases de Efecto Invernadero, **se mejora la calidad del aire a nivel mundial.**

Recomendaciones en la adopción de una oficina digital

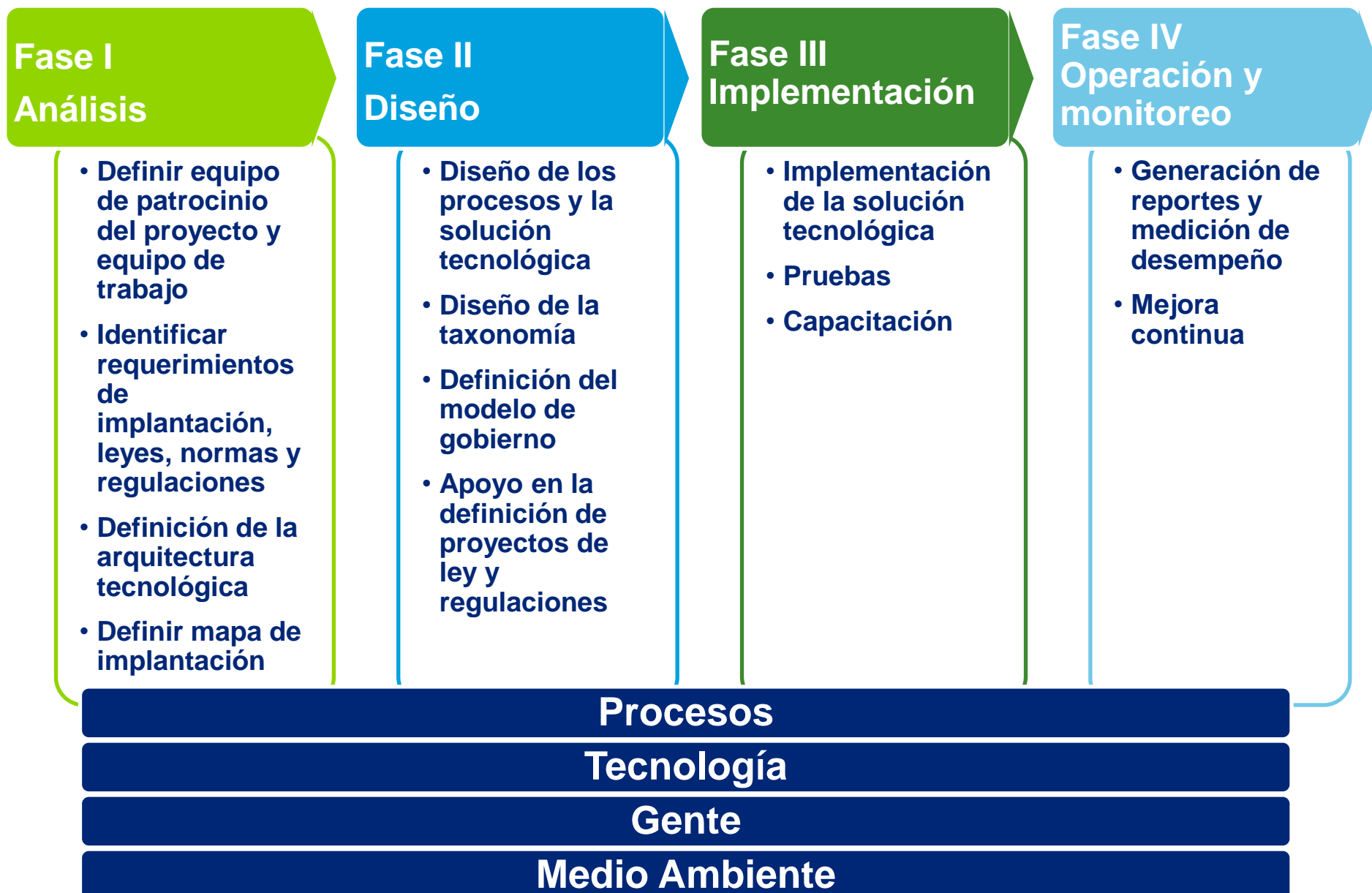
¿Cómo empezar una iniciativa de reducción de papel?

La aparición de las soluciones tecnológicas ha incrementado la comunicación electrónica, esto ha sido un detonador para impulsar la idea de habilitar una **oficina con menos papel**. Sin embargo, esto significa varios retos para la organización:

- ¿Cuántos y cuáles documentos debo pasar a formato electrónico?
- ¿Qué formato deben de tener para su correcto aprovechamiento?
- ¿Cuál es el soporte electrónico de los procesos?
- ¿Cuál es mi retorno?
- ¿Cómo se reduce mi impacto ambiental?
- ¿Cómo se cumplen las regulaciones?

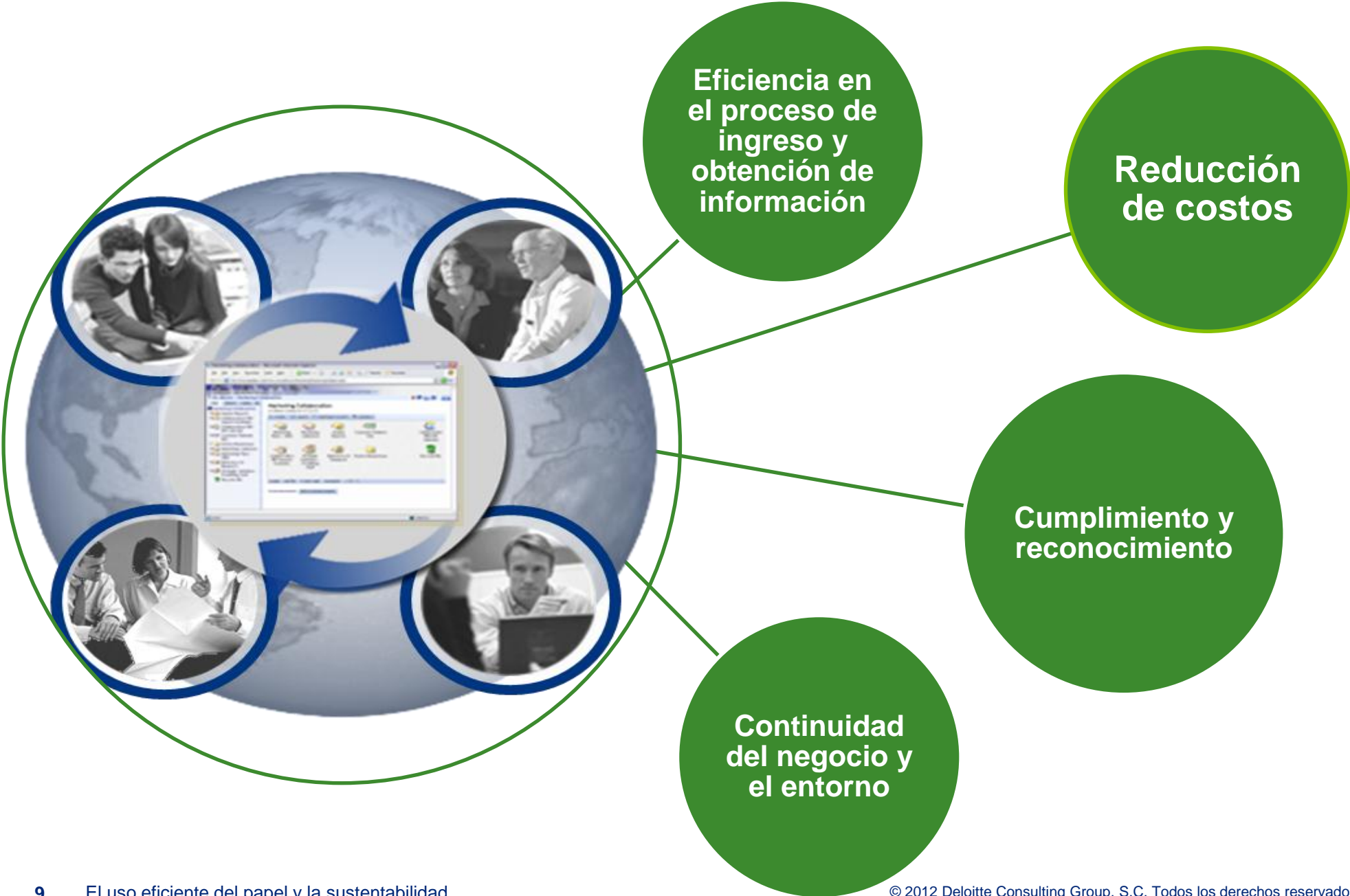


El enfoque de Deloitte permite la implementación de soluciones de este tipo, contemplando todos los aspectos: *procesos, tecnología, gente y medio ambiente*



Beneficios en las operaciones

El manejo sustentable de la información permite el crecimiento de la organización a través de:



Conclusiones

Conclusiones

El uso eficiente del papel y la sustentabilidad representa un **cambio de paradigmas** que incluye consideraciones importantes para las organizaciones, tales como:

- La información no estructurada **crece exponencialmente** en las organizaciones.
- Los procesos para el manejo del papel tienden a ser **ineficientes** y tienen un **impacto en el ambiente**.
- Habilitar una solución para el uso eficiente del papel ofrece ventajas principalmente en **costo, eficiencia y desempeño ambiental**.
- Para la adopción de estas soluciones, recomendamos considerar un enfoque integral: **procesos, tecnología, gente y medio ambiente**.

¡Gracias!

Edgar Archila

Director de Consultoría
Information Management

+52 (55) 5080 6354

earchila@deloittemx.com



Deloitte se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, sociedad privada de responsabilidad limitada en el Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de ellas como una entidad legal única e independiente. Conozca en www.deloitte.com/mx/conozcanos la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte presta servicios profesionales de auditoría, impuestos, consultoría y asesoría financiera, a clientes públicos y privados de diversas industrias. Con una red global de firmas miembro en más de 150 países, Deloitte brinda capacidades de clase mundial y servicio de alta calidad a sus clientes, aportando la experiencia necesaria para hacer frente a los retos más complejos de los negocios. Los aproximadamente 182,000 profesionales de la firma están comprometidos con la visión de ser el modelo de excelencia.

Tal y como se usa en este documento, "Deloitte" significa Deloitte Consulting Group, S.C., la cual tiene el derecho legal exclusivo de involucrarse en, y limita sus negocios a, la prestación de servicios de consultoría (incluidos tecnología de la información, estrategia y operaciones y capital humano) en México bajo el nombre de "Deloitte".

Esta publicación sólo contiene información general y ni Deloitte Touche Tohmatsu Limited, ni sus firmas miembro, ni ninguna de sus respectivas afiliadas (en conjunto la "Red Deloitte"), presta asesoría o servicios por medio de esta publicación. Antes de tomar cualquier decisión o medida que pueda afectar sus finanzas o negocio, debe consultar a un asesor profesional calificado. Ninguna entidad de la Red Deloitte, será responsable de pérdidas que pudiera sufrir cualquier persona o entidad que consulte esta publicación.