

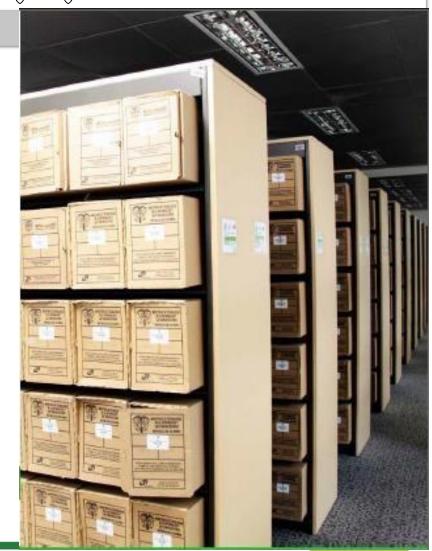
#### 4 de septiembre de 2025

## "Optimización del uso del papel: estrategias para reducir el consumo institucional" Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia



## ¿Por qué hablar de optimización del papel?

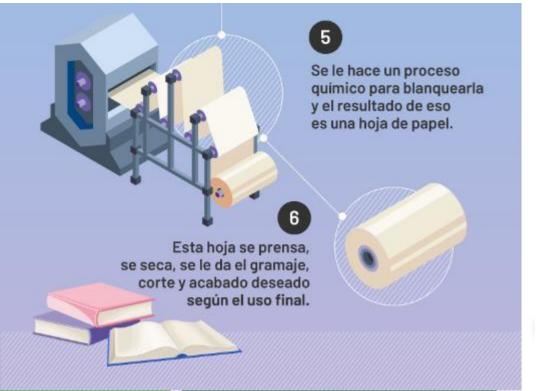
- El papel sigue siendo el soporte más usado en la gestión pública.
- Su producción implica **agua, energía, químicos y transporte**.
- Cada impresión innecesaria genera costos, residuos y huella de carbono.
- El Gobierno Nacional impulsa la **Iniciativa Cero Papel** (Directiva Presidencial 04 de 2012, Circular Externa 005 del AGN).
- La ETITC tiene el reto de **modernizar procesos** y contribuir a la sostenibilidad.







# Cada hoja tiene detrás un ciclo productivo complejo; entre más la optimicemos, menor será el impacto ambiental.





Fuente: <a href="https://especial.com.co/de-la-cana-azucar-y-papel/">https://especial.com.co/de-la-cana-azucar-y-papel/</a>



## ¿cómo se fabrica el papel que consumimos en la ETITC?



Cada hoja tiene detrás un ciclo productivo complejo; entre más la optimicemos, menor será el impacto ambiental.

Haz click en la imagen para ver el video





#### Impactos ambientales del papel

#### Consumo de agua Se requieren miles de litros para producir 1 tonelada de papel Uso de energía Huella de carbono Emisiones en todo el ciclo: · Procesamiento industrial y cultivo de caña → transporte transporte generan altas $\rightarrow$ producción $\rightarrow$ uso $\rightarrow$ disposición.

Optimizar el papel no solo ahorra costos: también reduce el consumo de agua, energía, químicos y emisiones de CO<sub>2</sub>.

#### Residuos sólidos

 Gran parte del papel termina en rellenos sanitarios si no se recicla.

#### Contaminación

 Uso de blanqueadores químicos y descargas líquidas en la producción.





## Éstrategias para disminuir el consumo de papel

Reducir el papel depende de hábitos individuales y de la transformación institucional hacia procesos digitales y eficientes.



#### Digitalización y medios electrónicos

- •Uso de correo institucional, intranet y carpetas compartidas.
- •Trámites y comunicaciones oficiales electrónicas (*Iniciativa Cero Papel*).

#### • lmpresión responsable

•Doble cara, blanco y negro, calidad borrador, varias páginas por hoja.

#### • Revisión en pantalla

•Correcciones en digital antes de imprimir (control de cambios, comentarios).





## Estrategias para disminuir el consumo de papel

Reducir el papel depende de hábitos individuales y de la transformación institucional hacia procesos digitales y eficientes.



#### Reutilización de hojas

• Uso de hojas impresas por un lado para borradores, listas de asistencia, notas.

#### Gestión documental eficiente

 Aplicar tablas de retención documental y evitar duplicidades.





## Éstrategias para disminuir el consumo de papel

Reducir el papel depende de hábitos individuales y de la transformación institucional hacia procesos digitales y eficientes.



#### Reutilización de hojas

• Uso de hojas impresas por un lado para borradores, listas de asistencia, notas.

#### Gestión documental eficiente

 Aplicar tablas de retención documental y evitar duplicidades.



#### Buenas prácticas para desechar el papel

Un papel bien separado y limpio tiene mayor probabilidad de ser reciclado y reincorporado a la cadena productiva.

#### ·Separación en la fuente

•Depositar el papel en recipientes exclusivos (no mezclar con comida o líquidos).

#### Evitar dañarlo

- No arrugar, romper en trozos pequeños o manchar con grasa
- → facilita el reprocesamiento.

#### ·Retirar elementos extra

• Quitar ganchos, cintas, clips o plásticos antes de disponerlo.







#### Buenas prácticas para desechar el papel

Un papel bien separado y limpio tiene mayor probabilidad de ser reciclado y reincorporado a la cadena productiva.

# 9 no

La ETITC tiene convenio con la ARO Corporación Centro Histórico





#### **GRACIAS POR SU ATENCIÓN**





Nathaly Sáchica Díaz
Ing. Ambiental – Esp. Higiene Seguridad y
Salud en el Trabajo
Contratista Gestión Ambiental ETITC

gestionambiental@itc.edu.co













@etitc | www.etitc.edu.co

Accede a la grabación aquí:

"Optimización del uso del papel estrategias para reducir el consumo institucional"-20250904 110649-Grabación de la reunión.mp4