

# Reduce el consumo de papel



Para fabricar el papel y cartón que un ciudadano utiliza cada año se talan dos árboles de un mínimo de 15 años de edad.



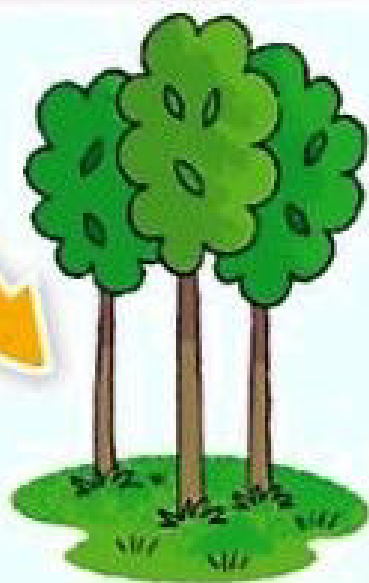
INSTITUTO  
SUPERIOR  
TECNOLÓGICO  
RIOBAMBA



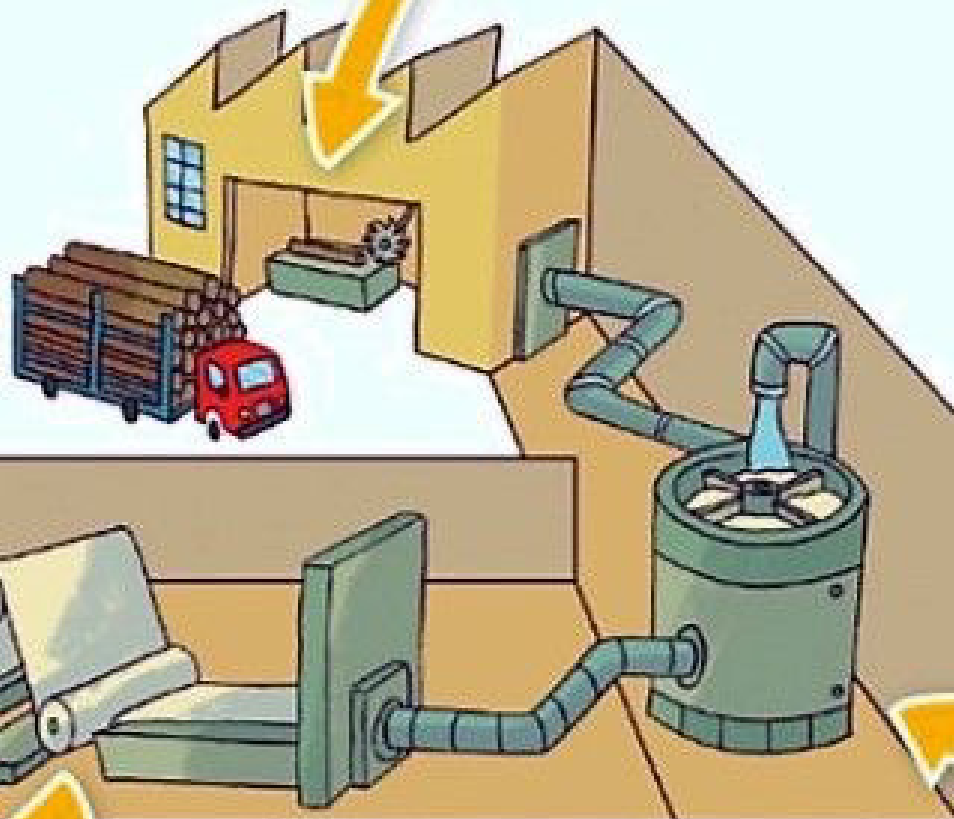
¿De dónde sale el  
papel que utilizo a  
diario?



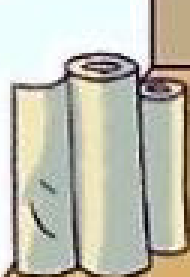
1 Todo comienza con la madera de los árboles.



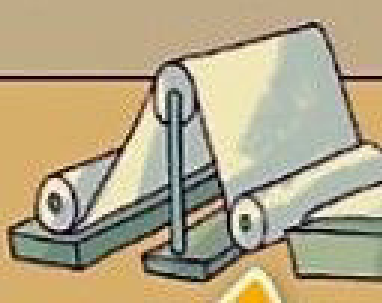
2 La madera es molida hasta hacerla astillas.



4 La pulpa se prensa, se seca y se pasa por rodillos que hacen las hojas.



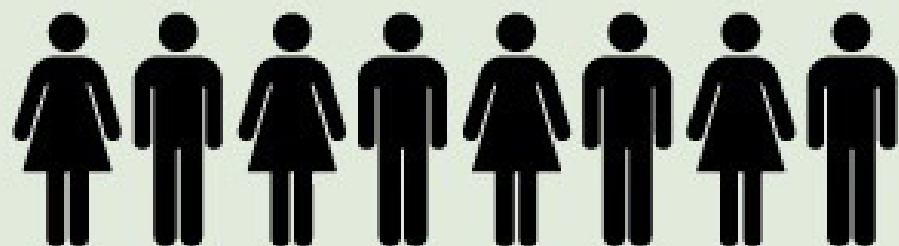
3 Las astillas se mezclan con agua y otros productos. Esta mezcla se cocina y se hace pulpa de papel.



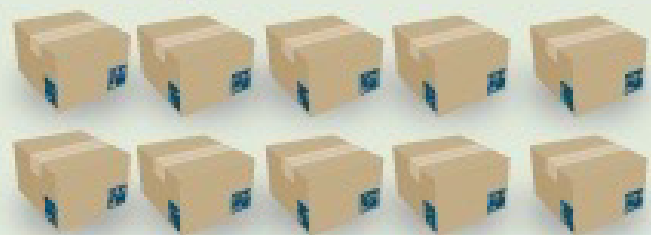


Cada uno de nosotros

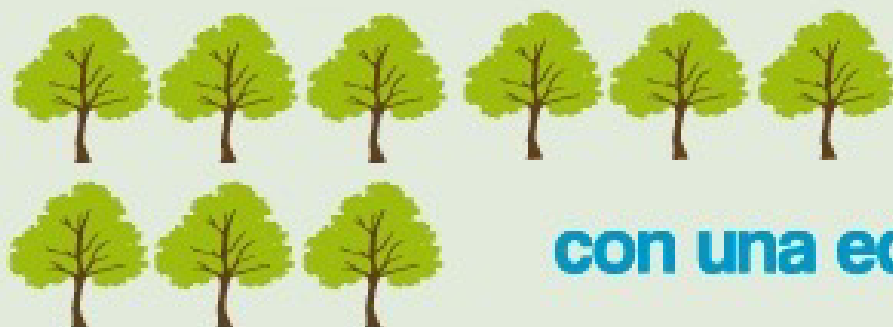
consumimos en promedio  
**120 kg** de papel y cartón  
cada año



Para la fabricación de una **tonelada** de papel  
que **representa** aprox



**27** cajas de **5.000** hojas  
bond tamaño **carta**



**17** **arboles**

con una edad promedio de 20 años

**SE REQUIEREN**



**28** **litros de agua**



**1.500** **litros de petroleo**

¿En qué me  
ayudan los  
árboles?





# Funciones de los árboles



Los árboles desempeñan un papel fundamental para la vida debido a las múltiples funciones que desarrollan y los servicios ambientales que realizan, entre ellas:

Son vitales para la salud y bienestar de las personas, en especial para las que viven alrededor de los bosques



Se obtiene madera y celulosa para crear papel



Se obtiene combustible como leña y carbón



Proporcionan oxígeno

O<sub>2</sub>

Proporcionan medicinas naturales



Las ramas, hojas y tronco amortiguan el impacto del viento y el agua de lluvia



Un gran número de seres vivos se alimenta de frutos, hojas y raíces de ellos.



Retienen bióxido de carbono, aminorando el calentamiento global

CO<sub>2</sub>

Hogar de numerosas especies de flora y fauna



Las raíces retienen el suelo

El agua de lluvia escurre hasta la base del árbol y se conduce a capas más profundas del suelo





Para reducir el consumo  
de papel haz esto....





- Demos prioridad a los formatos digitales

- No imprimas  
si no es necesario

- Reutiliza el  
papel usado

- Antes de imprimir  
verifica que todo esté bien



# ***¿Por qué es importante Reciclar papeles?***



***Favorece el ahorro de agua y energía  
empleados en la fabricación del papel y  
el empleo de productos químicos para  
su adecuación.***



***Contribuye a la preservación  
de especies animales  
y de plantas.***



***Disminuye el riesgo de sufrir  
enfermedades cardíacas y  
respiratorias.***



## CONTÁCTANOS



[istriobamba.edu.ec](http://istriobamba.edu.ec)



Instituto Superior Tecnológico Riobamba



[insti\\_riobamba](https://www.instagram.com/insti_riobamba)



Instituto Superior Tecnológico Riobamba

