



## HAZ UN BUEN PAPEL

Papel ecológico, reciclado, libre de cloro...

¿Cuál es mejor?

### ETIQUETAS ECOLÓGICAS MÁS CONOCIDAS PARA EL PAPEL



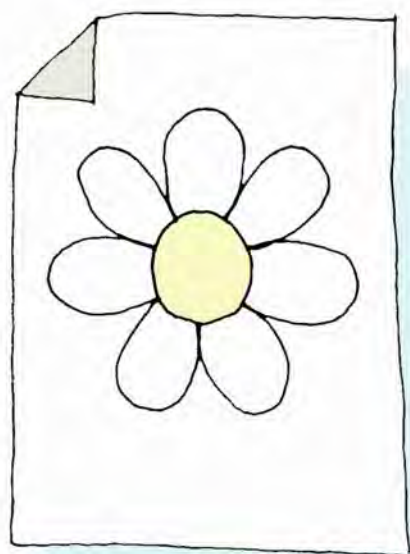
Etiqueta Ecológica Europea:  
Certificado oficial de la Unión Europea que permite identificar de forma voluntaria productos con impacto ambiental reducido.



El Angel Azul:  
Etiqueta ecológica alemana. Certifica papel reciclado 100% y libre de componentes blanqueadores clorados y ópticos.



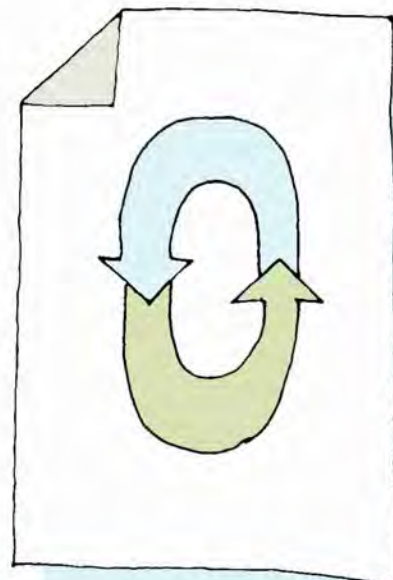
FSC:  
FSC Certifica productos procedentes de bosques que cumplen los principios y criterios de gestión forestal sostenible desde el punto de vista ambiental, social y económico. Reconocido internacionalmente por organizaciones como Greenpeace o Adena-WWF.



### PAPEL ECOLÓGICO:

La etiqueta ecológica avala que en el proceso de elaboración del papel se han realizado todas las garantías ambientales en cuanto a:

- El uso y consumo de los recursos naturales y de la energía.
- Las emisiones al aire, agua y suelo.
- La eliminación de los residuos.
- Y la producción de ruidos y olores.



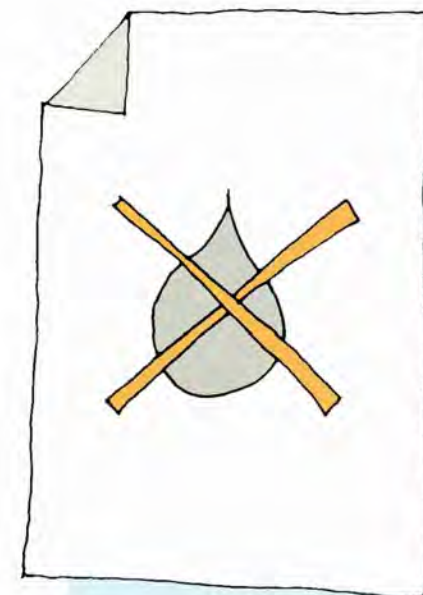
### PAPEL RECICLADO:

En su fabricación se han empleado como materias primas fibras de papel y/o cartón recuperadas.

En la fabricación de papel reciclado:

- Las emisiones gaseosas se reducen en un 73%.
- Las emisiones líquidas se reducen en un 44%.
- Los residuos sólidos se reducen en un 39%.

Y además el papel fabricado con parte de fibra reciclada ahorra un 30% de energía.



### PAPEL ECF Y PAPEL TCF:

Estas siglas (en inglés) significan "libre de cloro elemental" y "totalmente libre de cloro". En los papeles libres de cloro elemental (ECF) el blanqueado de la pasta se ha realizado sin cloro gas, pero sí con dióxido de cloro.

En el blanqueo de los papeles denominados "Totalmente Libre de Cloro" (TCF) se utilizan alternativas como el oxígeno o el ozono, eliminándose por completo el uso del cloro.

El cloro gas es un potente contaminador de las aguas que, al reaccionar con las moléculas de la madera, genera sustancias como los organoclorados, que afectan el sistema inmunitario de los mamíferos.

Ojo, no te dejes engañar:

\* Un papel ecológico puede no ser reciclado si, aunque su proceso de producción sea limpio, se ha utilizado pasta virgen como materia prima.

\* Un papel reciclado puede no ser ecológico si, a pesar de utilizar fibras recuperadas mantiene un proceso productivo contaminante (Impacto ambiental producido en el blanqueado uso de tintas, barnices, aceites, disolventes, pigmentos y anilinas entre otros).

\* El papel reciclado cumple las mismas especificaciones técnicas que los productos fabricados con pasta química virgen y las mismas garantías sanitarias y de durabilidad.

\* Recuerda que los certificados que sólo indiquen "Papel libre de cloro", o "Papel ecológico" no garantizan que el papel no sea ECF. Para estar seguro, elige un papel certificado por algún organismo oficial.