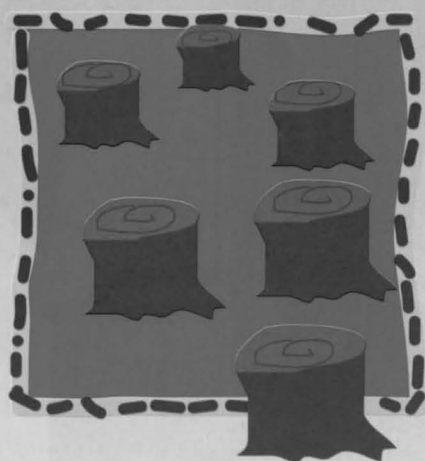


¿Qué es reciclar?

Reciclar significa reincorporar, volver a integrar determinadas materias -papel, vidrio, metales...- en su ciclo natural, reutilizarlas para volver a sacar provecho de ellas, y evitar convertirlas en basura inservible y contaminante.

¿Qué efectos positivos tiene reciclar papel?



la humedad ambiental, con lo que también se producen menos lluvias.

● **Reduce la contaminación del agua.** Las industrias papeleras se encuentran entre las más contaminantes. Provocan un preocupante nivel de polución en los ríos, que se produce en el proceso de deslignificación (eliminar la lignina, que es la sustancia que, aglomera las fibras de celulosa de la planta), ya que se emplean sustancias químicas como sosa, sulfitos, sulfatos, cloro, ácido nítrico, etc. Cuando utilizamos papel viejo, que ya está deslignificado, no es necesario repetir ese proceso químico tan nocivo.

● **Reduce las basuras.** El papel y el cartón suponen el 20% de lo que tiramos a la basura en nuestras casas, por detrás de la materia orgánica (restos de comidas, cáscaras, mondas, etc., que

suponen el 62% de los residuos urbanos domiciliarios). El problema de qué hacer con las basuras es cada día más grave, ya que la producción de residuos crece sin cesar.



● **Reduce el consumo de agua.** Las fábricas de papel utilizan enormes cantidades de agua, para descortezar la madera, para su cocción, lavado, cribado, secado, etc. Cuanto mejor es la calidad del papel que se quiera obtener, más cantidad de agua se consume. Recordemos que España sufre graves problemas de sequía, y que hay que evitar a toda costa malgastarla.

● **Reduce la contaminación atmosférica.** Las chimeneas de las fábricas de papel lanzan al aire partículas en suspensión con altos índices de toxicidad, principalmente dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno. Estos componentes son los mismos que originan las temidas "lluvias ácidas", ese tipo de lluvia que "quema" la vegetación y destroza enormes extensiones de bosques.

● **Reduce el consumo de energía.** La fabricación de pasta de papel requiere, asimismo, grandes cantidades de energía, cuyos productos -derivados del petróleo- nos vemos obligados a importar desde otros países. La "factura energética" que tenemos que pagar es muy elevada.

Consejos prácticos

● Lleva al contenedor el papel (libros, periódicos, revistas, cuadernos, envoltorios) y el cartón (embalajes) que ya no vayas a usar. Esa pequeña molestia tiene, como ves, unos efectos muy beneficiosos para nuestro entorno.

● Decántate por el papel reciclado, siempre que lo encuentres. También es positivo consumir papel "ecológico", que es aquél que ha sido blanqueado sin derivados del cloro.

● No malgastes el papel. Los folios escritos por un lado pueden utilizarse por la otra cara. Esa es otra forma de reciclar.

● Evita, en lo posible, usar pañuelos, servilletas, paños de cocina, etc. de papel. Es más ecológico usarlos de tela, y echarlos a lavar.

¿Por qué consumimos cada vez más papel?

● Porque somos una sociedad cada vez más desarrollada e industrializada. La sociedad de consumo, además, genera una proliferación de embalajes, ya que los productos se presentan el soportes cada vez más sofisticados y llamativos, como reclamo al consumidor. Las razones higiénicas o el tipo de comercialización (grandes superficies, autoservicios), también hacen que cada producto tenga su propio envoltorio o envase sin retorno.

● Porque el aumento del nivel de vida de los habitantes de una zona supone un mayor consumo de productos, entre ellos, todo tipo de papeles. En las zonas urbanas, el porcentaje de cartón, papel, vidrios y plásticos en las basuras domésticas es mucho mayor que en las zonas rurales, donde la materia orgánica sigue siendo el principal tipo de desecho doméstico.

● Porque nos estamos acostumbrando a utilizar el papel para cualquier uso doméstico, como toallas de papel, pañuelos de papel, paños de cocina de papel, platos y vasos de un solo uso,...

● Porque cada año la demanda de papel para editar periódicos, revistas y libros como soporte principal de la lectura.



Algunos datos

● Para fabricar una tonelada de papel, se necesitan unos 2.400 kilogramos de madera, es decir, unos 3 metros cúbicos. Esto equivale, aproximadamente, a unos 17 árboles, que tardan en crecer 20 años.

● Actualmente se consumen en el mundo unos 300 millones de toneladas de papel. Esto significa que ha sido necesario talar 5.100 millones de árboles.

● Cada minuto, se deforestan en el mundo 20 hectáreas de bosque tropical, que ya nunca volverá a ser como era. Una de las causas es la demanda de maderas "nobles" (caoba, teca, ébano, palisandro) para fabricar muebles, por parte de varios países, principalmente Japón y Estados Unidos. La deforestación de las selvas tropicales está acabando con el principal "pulmón de oxígeno" de la Tierra, que es la selva amazónica.

● Las fábricas de papel consumen grandes cantidades de agua. El volumen de agua por tonelada de papel fabricado puede oscilar entre los 100.000 y los 800.000 litros.

● Uno de los problemas de más difícil solución es qué hacer con las ingentes cantidades de basura que producimos, y que en una proporción nada desdeñable se compone de papeles y cartones. Todavía hay en España miles de vertederos incontrolados (en barrancos o depresiones cercanos a las ciudades), que son un foco de contaminación, roedores, olores, incendios y transmisión de enfermedades.

● Los vertederos controlados también traen consigo problemas. Entre otros, la producción de lixiviados, que son los líquidos producidos por los propios residuos al depositarse sobre el terreno, y que tienen una alta concentración de productos tóxicos. Además, los ayuntamientos deben comprar esos terrenos destinados a vertederos, con el consiguiente gasto de dinero público.

● La producción media por habitante y año de basura en los domicilios españoles supera los 300 kilos, es decir, equivale a casi un kilo de residuos sólidos urbanos por persona y día. Como se ha dicho, un 20% de esas basuras la componen papel y cartón.