

Ciclo del Cartón

CORTESÍA DE ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE CARTÓN ONDULADO DE ESPAÑA (AFCO)



Gestión forestal sostenible

Los bosques cultivados en España representan 430.000 hectáreas y absorben 10 toneladas de CO₂ por hectárea cada año. Gracias a una gestión forestal sostenible, el sector papelero contribuye al incremento de la superficie arbolada y al desarrollo rural, creando empleo y riqueza.

Madera

El papel que se fabrica en nuestro país no procede de maderas nobles ni de especies exóticas o de bosques tropicales. Por el contrario, la madera que se utiliza para la producción de celulosa tiene su origen en plantaciones forestales de especies de crecimiento rápido, como eucalipto, chopo y pino radiata o insigne. Por tanto, el papel se planta y se cultiva y, además, sólo un 70% del incremento anual se tala; el 30% restante se preserva, con lo que la industria papelera contribuye a aumentar la masa forestal.

Hogares

El papel y cartón se recoge a través de tres vías: la recogida selectiva del contenedor azul y puerta a puerta en pequeños comercios; la recogida comercial y la recogida industrial.

Gracias a la colaboración ciudadana, el SIG que gestiona Ecoembes recicló 598.677 toneladas de papel y cartón en 2006, 11.634 más que en 2005, y recuperó más de 1,3 millones de toneladas de envases ligeros y envases de cartón y papel.

Papel recuperado

Por cada diez kilos de papel y cartón que se fabrican en España, se utilizan como materia prima 8,5 kilos de papel usado. Actualmente en España recogemos y reciclamos el 74,4% del papel y cartón

que consumimos, lo que nos sitúa en el "club del 70%", formado por los países que más reciclan en todo el mundo: Irlanda (90%), Noruega (85%) Suiza (83%), Reino Unido y Holanda (78%), Alemania (77%), Japón (73%), Suecia (72%) y Austria (70%). Los 4,6 millones de toneladas de papel y cartón usado que se recuperaron y reciclaron en 2009 suponen un ahorro de volumen en vertedero equivalente a más de 45 grandes estadios de fútbol como el Bernabéu o el Camp Nou llenos hasta arriba y un ahorro de emisiones en vertedero de 4,1 millones de toneladas de CO₂. Esto significa que ahorramos un 1 % de las emisiones de dióxido de carbono generadas en el país.

Bobinas de papel

La materia prima con que se fabrica el cartón ondulado es el papel. A su vez, la materia prima para la fabricación del papel es, por un lado, la celulosa que se obtiene de la madera (fibra virgen) y, por otro, la fibra reciclada que procede del papel recuperado y de fibras vegetales anuales, como la paja de cereales. Papel de fibra virgen: 15% Papel de fibra reciclada: 85%

Planchas de cartón ondulado

La producción de cartón ondulado en España durante 2009 alcanzó los 4.022 millones de metros cuadrados. El consumo de papel en onduladora ascendió a 2,5 millones de toneladas.

Cajas de cartón ondulado

La media de consumo de cartón ondulado por habitante y año se cifró en los 47,38 kilogramos durante 2009. Esto significa que un consumidor entra en contacto con 10 ó 20 embalajes distintos de cartón ondulado cada día.

Cajas de cartón ondulado con productos

Los principales sectores demandantes de envases de cartón ondulado son los productos agrícolas y alimenticios, con el 23% y el 16,5% del total respectivamente. Le siguen las bebidas, con el 15%, y la transformación del cartón ondulado, con el 10,6%.

Cajas usadas listas para reciclar

Todo producto de cartón ondulado que vaya identificado por el Sello RECIPAP es reciclable. El cartón usado se puede volver a utilizar, convirtiéndolo en materia prima secundaria. Su recuperación permite que se integre nuevamente en el ciclo productivo como fibra reciclada. Y cuando no es apto para el reciclaje se valoriza energéticamente, utilizándose como biocombustible, o para hacer compost, por ser fácilmente biodegradable.