

A large, abstract background image consisting of flowing, organic shapes in various shades of blue, from light cyan to deep navy, creating a sense of movement and depth.

Sostenibilidad

El papel: la alternativa al cambio climático

Sostenibilidad

El papel: la alternativa al cambio climático

Introducción

El papel contribuye a la lucha contra el cambio climático mediante el almacenamiento de CO₂, la reducción de emisiones en el proceso de fabricación y las emisiones evitadas a través del reciclaje, el uso de biomasa como combustible, la cogeneración e incluso la sustitución de productos menos respetuosos con el Medio Ambiente.

El papel es un producto natural, que procede de materia prima renovable, el árbol, que fijando CO₂ produce madera, de la que se obtienen las fibras de celulosa con las que se fabrica el papel. El CO₂ fijado en el árbol permanece en los productos papeleros, que son verdaderos almacenes de CO₂. El papel, una vez utilizado, se recicla varias veces y cuando ya no es apto para el reciclaje puede utilizarse como biocombustible, al igual que la biomasa y los residuos del proceso de fabricación.



La Cadena del Papel, que incluye a los principales sectores cuya actividad gira en torno al papel, nos muestra en la publicación “Árbol, Papel, Planeta”⁽¹⁾ algunos datos relevantes extraídos de estudios sobre la huella de carbono de distintos productos, actividades y sectores. Desde Torraspapel, consideramos que es nuestra responsabilidad comunicar y difundir extensamente este tipo de información que contribuye a un mejor conocimiento de la sostenibilidad de nuestros productos.

⁽¹⁾ La publicación “Árbol, Papel, Planeta” puede descargarse de forma gratuita en el portal web de ASPAPEL.

Sostenibilidad

El papel: la alternativa al cambio climático

El papel: la alternativa al cambio climático

La lectura de un periódico en papel tiene menor impacto en el calentamiento global que la lectura de noticias en internet durante 30 minutos.

En el escenario europeo, la lectura de un periódico diario en papel supone 28 kilos de CO₂ equivalente por lector único y año y la lectura diaria de noticias on-line durante 30 minutos supone 35 kilos de CO₂ equivalente por lector único y año.

Fuente: Centre for Sustainable Communications – Royal Institute of Technology KTH - Sweden

El impacto en el calentamiento global del uso en la enseñanza de libros de texto impresos en papel es casi diez veces menor que el uso de documentación electrónica.

En el escenario analizado (cinco años, 5.000 alumnos por año residentes en seis ciudades de Noruega, ochenta horas por alumno y año), las emisiones de CO₂ fósil son 2.620 kilos para el libro de texto y 23.800 kilos para la documentación on-line.

Fuente: Maria Enroth – MSG Management System Group AB – Sweden

Las emisiones de gases de efecto invernadero del volumen mundial de spam cada año equivalen a las emisiones que produciría dar la vuelta al mundo en coche 1,6 millones de veces.

El volumen mundial de spam supone 17 millones de toneladas de CO₂ equivalente anuales (0,3 gramos por mensaje). Y el spam supone sólo un tercio de las emisiones asociadas al correo electrónico en casa y en la oficina.

Fuente: McAfee – ICF International

Las emisiones asociadas al correo postal recibido anualmente por hogar suponen 14 kilos de CO₂, que equivalen a las emisiones de cinco cheeseburgers o a un viaje en coche de 70 kilómetros.

Para la media europea de 727 cartas anuales por hogar (260 cartas per cápita y 2,8 personas por hogar) y 20 gramos de CO₂ emitidos por carta.

Fuente: EMIP European Mail industry Platform.

En España las 430.000 hectáreas de plantaciones para la fabricación de papel almacenan 50 millones de toneladas de carbono equivalente.

Las plantaciones de pino y de eucalipto para el sector papel almacenan 49.849.794 toneladas de carbono equivalente.

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad.

© 2010 Torraspapel, S.A.

No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.