



Un estudio independiente presentado en Copenhague aclara alguno de los mitos negativos de esta industria

Los plásticos permiten ahorrar hasta 9 veces la cantidad de CO₂ que emiten durante su producción

14 de diciembre de 2009

La industria del plástico ha hecho públicas las conclusiones preliminares del estudio más completo hasta la fecha sobre el impacto de los plásticos en el medio ambiente. El estudio proporciona una radiografía clara sobre las emisiones de CO₂ y la importancia de los plásticos en la lucha contra el cambio climático.

Redacción PU

El estudio, que ha sido realizado por Denkstatt -una consultora austriaca independiente especializada en el desarrollo sostenible-, aclara alguno de los mitos negativos que habitualmente se han señalado sobre los plásticos. Cabe destacar que el estudio determina que los plásticos sólo representan el 1,3% de la media de emisiones de CO₂, comparado con el 9% de la ropa, el 13% de la alimentación, o el 18% del ocio.

Otra conclusión muy importante es que los plásticos ahorran entre 5 y 9 veces más CO₂ durante su uso y el proceso de recuperación, del que emiten durante su producción. Se espera que este ahorro sea entre 9 y 15 veces en 2020 gracias a los avances en la producción y la mejora de la eficiencia de los productos plásticos.

La sustitución de los plásticos por materiales tradicionales en aquellos usos que fuera posible, generaría serios problemas en los sistemas de gestión de residuos, ya que el volumen de todo lo fabricado con otros materiales aumentaría 3,7 veces. Además produciría un aumento del 50% en las emisiones de gases de efecto invernadero (120 millones de toneladas al año), y aumentaría el consumo de energía en un 46%.



La industria del plástico sólo representa el 1,3% de la media de emisiones de CO₂. Foto: Chris Chidsey.

El ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero que permite el uso de plásticos es comparable a todas las emisiones de CO₂ de Bélgica

El ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero que permite el uso de plásticos es comparable a todas las emisiones de CO₂ de Bélgica. Este ahorro representa el 38% del objetivo de reducción que marcaba el protocolo de Kioto para Europa, o el 15% de los 780 millones de toneladas comprometidos por la Unión Europea en 2020. La ausencia de los plásticos en el espectro de materiales impediría a la Unión Europea cumplir con esos objetivos de reducción.

El uso de plásticos permite ahorros energéticos de 2.300 millones de Giga Julios al año, el equivalente a 50 millones de toneladas de crudo o al contenido de 194 barcos petroleros gigantes.

“Lo que claramente muestra este estudio es la paradoja de los plásticos: cuanto más se utilizan, más se ahorra”

Fundamentales en la generación de energías renovables

En el futuro, los materiales plásticos serán fundamentales en la generación de energías renovables, y seguirán permitiendo el desarrollo de las nuevas tecnologías y la reducción de los recursos utilizados en ellas (MP3 o tarjetas de memoria más pequeñas). Además, su uso será muy relevante en áreas como el aislamiento térmico o la protección de los alimentos, con extraordinarios beneficios para los usuarios.

Según Wilfred Haensel, director ejecutivo de [PlasticsEurope](#), “lo que claramente muestra este estudio es la paradoja de los plásticos, cuanto más se utilizan más se ahorra. El consumo sostenible tiene una importancia vital en las emisiones de CO₂, por eso contar con un material que puede ahorrar anualmente la cantidad de petróleo equivalente a 194 barcos petroleros es fundamental. Por estas razones es necesario que tanto los consumidores, como los políticos, y los líderes empresariales reconozcan la contribución de los plásticos para conseguir los objetivos que salgan de Copenhague”.

Las conclusiones preliminares de este estudio se han presentado durante una de las jornadas de trabajo de la Cumbre de Cambio Climático de la ONU, organizada por ICC y el Consejo Empresarial Mundial de Desarrollo Sostenible (World Business Council of Sustainable Development). Los resultados del estudio ofrecen una información muy relevante de la industria para la discusión que se producirá en el seno de la Cumbre de Naciones Unidas sobre cómo reducir las emisiones de CO₂ en el futuro.