

Los plásticos: materiales clave para frenar el cambio climático



En el contexto del compromiso de la UE de reducir en 2020 las emisiones de gases de efecto invernadero un 20% respecto a los niveles de 1990, y favorecer un desarrollo sostenible a largo plazo, los plásticos serán un material clave, gracias a sus prestaciones y alto grado de innovación.



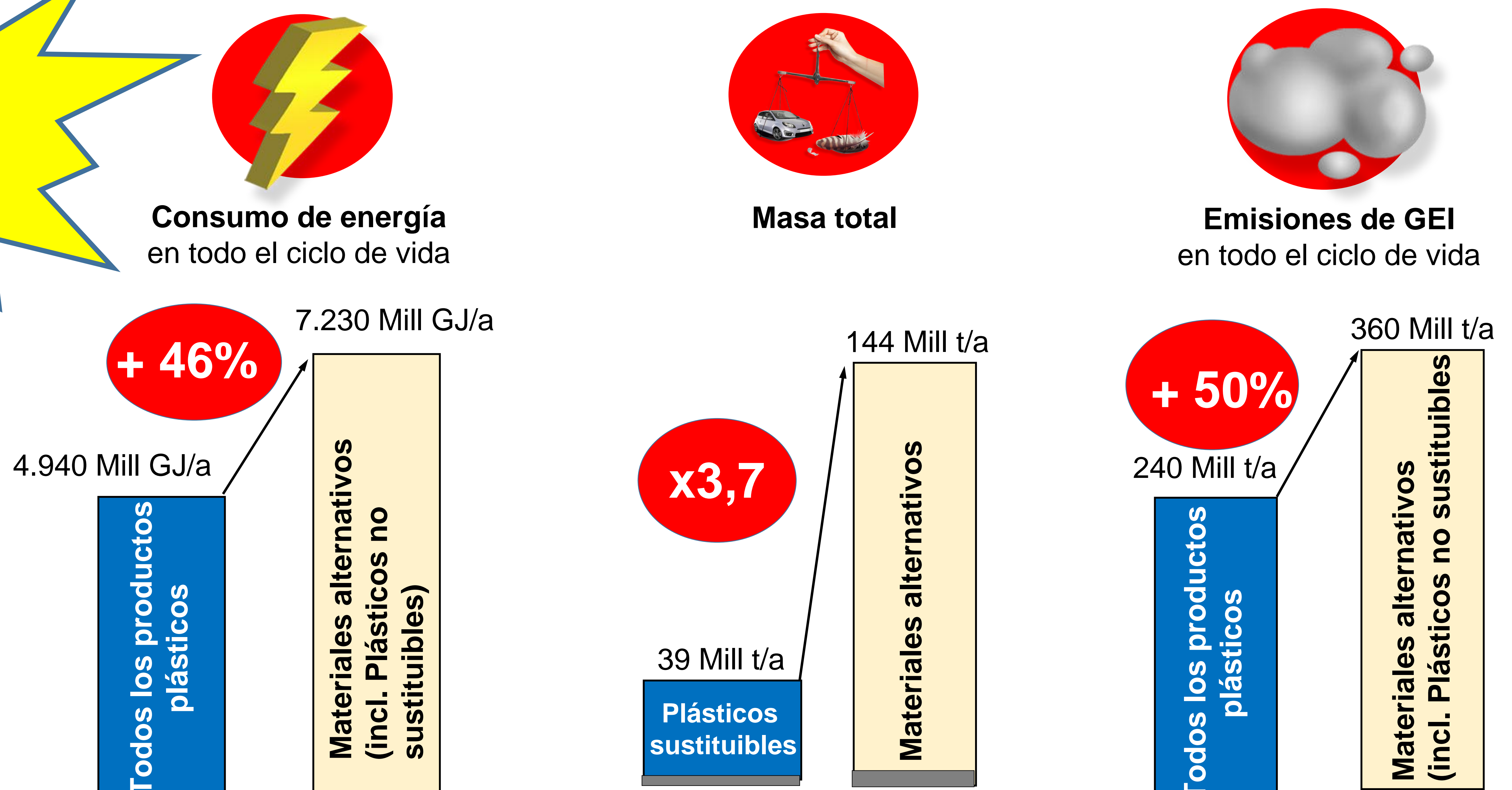
El sector de los plásticos está convencido de que los impactos ambientales deben medirse a lo largo de todo el ciclo de vida de los materiales. No se deben juzgar con criterios emocionales o según dicta la intuición, en tal caso nos llevaríamos más de una sorpresa. No hay un material que a priori sea más o menos sostenible, depende del destino que se le quiera dar.



En este estudio independiente se considera un escenario hipotético en el que los plásticos serían sustituidos por una combinación de materiales alternativos, evaluando el impacto ambiental en cuanto a consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero a lo largo del ciclo de vida completo.

Los plásticos contribuyen significativamente al ahorro de energía y a la reducción de emisiones

Solo un **4%** del petróleo y gas en Europa se usa para la fabricación de plásticos



AHORRO DE 2,300 Mill GJ/año = 50 Mt de crudo = 194 superpetroleros = 120 Mt de CO₂ = Total emisiones de CO₂ de Bélgica = 38% de objetivo de Kyoto en EU15



Aislamiento de edificios

- 233:1 Es la proporción entre el ahorro energético obtenido durante la vida útil del aislamiento de plástico y la energía utilizada para su fabricación
- Si todas las ventanas nuevas que se instalan en Europa tuviesen marcos de plástico se podría prescindir de 5 centrales eléctrica de grandes dimensiones



Coches más ligeros

- Por término medio, los coches modernos tienen un 12-15% de plásticos
- El ahorro en peso resultante reduce el consumo de combustible en 750 l para los 150,000 km de vida de un coche medio
- El consumo de combustible de los propietarios europeos de coches se reduce en 12 Mt al año y las emisiones de CO₂ se reducen en 30 Mt



Envases y Embalajes

Los envases plásticos de productos frescos reducen la pérdida de alimentos en un 10% respecto a otros materiales. Esto supone un ahorro de emisiones de CO₂ de 190 Mt, casi la mitad de las emisiones anuales de Francia