

# Así contribuyen los plásticos al ahorro de energía

El uso de plásticos permite **reducir el consumo energético en múltiples aplicaciones**. Muchas tecnologías que usamos en nuestro día a día no serían posibles sin estos materiales.



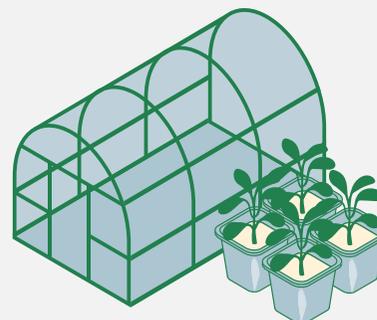
## Construcción

Los plásticos se utilizan para la construcción y la rehabilitación de edificios y permiten hacerlos más eficientes: **perfiles de ventanas, aislantes, láminas, suelos, impermeabilización, tuberías, decoración, sistemas de geotermia o district heating**. Gracias a estos elementos los edificios mejoran su rendimiento y consumen menos energía.



## Transporte

La ligereza de las piezas hechas con plásticos hace que **coches, aviones o trenes pesen menos**, lo que les permite consumir menos combustible y reducir emisiones. Los coches actuales tienen en torno al 15% de elementos plásticos, **lo que permite que ahorren hasta 750 litros de combustible en 150.000 km**.



## Agricultura

Gracias al uso de plásticos en **invernaderos, túneles, acolchados o sistemas de regadío** mejora la producción y la calidad de las cosechas, haciéndolas más sostenibles. Estos elementos protegen los cultivos de cambios de temperatura y reducen la necesidad de utilizar herbicidas y pesticidas.



## Envases

Su fabricación es muy eficiente. Necesitan poca energía y poca agua. Además, **alargan la vida útil de los alimentos, reduciendo el desperdicio**. Su ligereza permite reducir hasta en un 50% la cantidad de viajes necesarios para transportar los productos envasados en plásticos, **ahorrando combustible y reduciendo las emisiones de CO2**.