

# Biocarburantes, una alternativa real al petróleo

**Los biocombustibles son una alternativa económicamente viable al petróleo, contribuyen a la creación de tejido industrial y al empleo sostenible y tienen numerosas ventajas ambientales**

**L**a era del petróleo parece llegar a su fin. Sólo falta por determinar la fecha de defunción. Unas reservas limitadas, el incremento de los precios, el efecto que su uso tiene sobre el medio ambiente y, en particular, sobre el cambio climático, hacen que sea imprescindible impulsar alternativas, que ya existen. Una de ellas, con ventajas evidentes tanto desde el punto de vista del desarrollo sostenible como de la creación de empleo, es el uso de biocarburantes.

Los biocarburantes son combustibles obtenidos a partir de materiales biológicos. Existen dos tipos ahora mismo en el mercado. El bioetanol, alcohol etílico que procede de la fermentación y destilación de materias primas vegetales, y el biodiésel, un compuesto etílico que se consigue a partir de aceites vegetales. Tanto el bioetanol como el biodiésel pueden utilizarse en estado puro o mezclado con gasóleo convencional.

Los beneficios medioambientales, económicos y sobre la salud humana de los biocarburantes son evidentes.

Los costes externos de la contaminación ocasionada por el transporte ronda el 8% del PIB de la Unión Europea. Los biocarburantes reducen drásticamente las principales emisiones contaminantes (óxido de azufre, hidrocarburos inquemados, monóxido de carbono y partículas en suspensión) de los motores diésel alimentados con gasóleo. Entre otros efectos sobre la salud humana, estas sustancias son causantes de alergias y problemas respiratorios. Algunas, incluso, son cancerígenas.

Los biocarburantes son una alternativa indispensable para combatir el calentamiento global.

El biodiésel, por ejemplo, emite un 90% menos de CO<sub>2</sub>. Son combustibles biodegradables, lo que minimiza su impacto ambiental en caso de escapes, y combaten la erosión y la desertificación, al incentivar un uso agrícola alternativo para tierras abandonadas.

## Un combustible estratégico

La Unión Europea tiene una dependencia estratégica del petróleo superior al 50%, un porcentaje que en el caso de España llega al 77%. Recudir esta dependencia es una cuestión estratégica para las economías europeas y española y los biocarburantes son una pieza clave de la misma. Así lo recoge la Agenda de Lisboa.

El uso de biocarburantes propicia el desarrollo de un tejido productivo y de calidad, industrial y agroindustrial, innovador y adaptado a las tendencias energéticas de futuro. Contribuye a la creación de empleo industrial en el ámbito local y fomenta nuevos mercados y empleos para el sector agrícola.

La UE, a través de la Directiva 2003/30/CE de 8 de mayo, se propuso el objetivo de que en 2010 un 5,75% del consumo de combustible en el transporte sea de biocarburantes. El Gobierno español ha promovido medidas para incentivar estos productos, aunque todavía son muy insuficientes. Los biocarburantes son una alternativa real a los combustibles fósiles. Apostar por ellos es apostar por un futuro que ya está aquí. 