

Beneficios del biodiesel

Los beneficios más destacables de la producción y consumo de biodiesel son los siguientes:

1. Aprovechamiento de una fuente de energía renovable
2. Reducción de las emisiones globales de CO₂ y otras partículas contaminantes producidas en el transporte, combatiendo el efecto invernadero y el calentamiento de la Tierra
3. Contribución a la seguridad de suministro energético en base a:
 - a. Diversificación fuentes energéticas
 - b. Facilidad de mezcla con el gasóleo
 - c. Reducción de importaciones de petróleo en la EU
4. Fomento del empleo
 - a. Empleo en zonas rurales
 - b. Empleo en países en desarrollo, a los que se abren nuevos mercados

No hay que olvidar que para ser beneficiosos, los biocarburantes deben provenir de cultivos realizados en tierras cultivables históricamente o de bajo valor ambiental, ser sostenibles y no derivar producción de materias primas dirigidas a la alimentación humana.

Estos beneficios y precauciones han sido recogidos en la Directiva Europea de Energías Renovables (Renewable Energy Directive de Mayo 2009, incluida en el **Climate and Renewable Energy CARE package**) y deberán ser recogidos por la legislación española antes de final de 2010 por la consiguiente transposición.

A este respecto, la Ley 12/2007 exige unos niveles mínimos de mezcla en los carburantes de automoción de 5,83% de contenido energético en 2010.

Igualmente, se está desarrollando el Proyecto de Ley sobre Eficiencia Energética y Energías Renovables en la que el Gobierno de España tiene previsto incluir un paquete de medidas de promoción y uso de los biocarburantes siempre y cuando éstos cumplan con unos criterios de sostenibilidad que son los siguientes: ahorro de emisiones de gases efecto invernadero, protección de la biodiversidad, protección de las reservas de carbono y de las turberas y respeto a las normas medioambientales de la PAC.