

¿QUE ES EL BIODIESEL?

El biodiésel es un combustible vegetal producido a partir de materias primas renovables. Se obtiene a partir del procesamiento de aceites vegetales tanto usados y reciclados, como los obtenidos de semillas oleaginosas de cultivos energéticos.

El biodiésel que se comercializa en España no es puro sino una mezcla con gasóleo que por sus propiedades, puede ser utilizado en **TODOS LOS MOTORES DIÉSEL** sin ningún tipo de modificación y con rendimientos similares y una notable menor contaminación. **No obstante, antes de repostar biodiésel se recomienda consultar las especificaciones dadas por el fabricante para cada vehículo.**

VENTAJAS DEL BIODIESEL FRENTE A OTROS CARBURANTES

- ✓ 100% biodegradable, energía renovable e inagotable, no genera residuos tóxicos ni peligrosos.
- ✓ Cumple con el protocolo de Kyoto, reduce la contaminación atmosférica.
- ✓ Las emisiones de CO2 son entre un 20 y un 80% menos que las producidas por los combustibles derivados del petróleo. Se reducen las emisiones de dióxido de azufre en casi 100%.
- ✓ No contiene ni benceno, ni otras sustancias aromáticas cancerígenas. Como combustible vegetal no contiene ninguna sustancia nociva. La no-emisión de estas sustancias contaminantes disminuye el riesgo de enfermedades respiratorias y alergias
- ✓ Permite reducir la dependencia del petróleo.
- ✓ Puede extender la vida útil de motores porque posee un alto poder lubricante y protege el motor reduciendo su desgaste así como sus gastos de mantenimiento. También es importante destacar el poder detergente del biodiesel, que mantiene limpios los sistemas de conducción e inyección del circuito de combustible de los motores.
- ✓ La plantación de semillas oleaginosas para la creación de biodiesel conlleva grandes ventajas para el sector agrícola. Colabora en el fomento y desarrollo de cultivos autóctonos como el girasol.
- ✓ El transporte del biodiesel es más seguro debido a que es biodegradable.
- ✓ No es una mercancía peligrosa ya que su punto de inflamación por encima de 110º y su almacenamiento y manipulación son seguras.
- ✓ Se puede almacenar y manejar de la misma forma que cualquier combustible diesel convencional.

FUENTES DE COMBUSTIBLE QUE COMO ESTA AYUDAN A REDUCIR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y EL EFECTO INVERNADERO



Gestor autorizado
Junta de Andalucía
AN - 0073