



GRUPO COINSU

Fuimos, Somos y Seguiremos Siendo,
Íntegros Pioneros Hondureños®

Vitaminas • Ingredientes • Bioenergías • Aceites Vegetales

<http://www.grupocoinsu.com/>


BIOSA
Vitaminas • Ingredientes


GEOPALSA
Bioenergías

COINSU
Aceites • Vegetales



BIODIESEL DESTILADO



Es una mezcla de métil ester de ácidos grasos (FAME por sus siglas en inglés), obtenido **a partir de materias primas de base renovable** como los aceites y las grasas vegetales o animales de cualquier tipo.

El proceso de producción consta de una etapa de reacción catalizada por álcalis, seguida de un conjunto de etapas de purificación.





USO DE BIODIESEL

La producción y el consumo de biodiesel en el mundo ha crecido notablemente en los últimos años impulsado por búsqueda de:



Fuentes de energía renovable



Disminuir dependencia del petróleo



Disminuir el calentamiento Global



BIODIESEL DESTILADO



Puede ser mezclado en cualquier proporción con el diésel fósil, sin ser necesario realizar ninguna modificación al motor diésel convencional.

Típicamente las mezclas se denominan con la letra **B** y el porcentaje de biodiesel en la mezcla, de esta manera B100 se denomina a biodiesel puro, B50 cuando lleva la mitad de biodiesel y la otra de diésel.

El Biodiesel es fácilmente **biodegradable y no es tóxico**. Adicionalmente mejora la vida útil del motor gracias a su lubricidad y es mucho mas seguro para su manipulación y transporte debido a que presenta un mayor punto de ignición.





BIODIESEL DESTILADO

El contenido de azufre en el Biodiesel es muy bajo o nulo, lo cual lo convierte en una buena opción para reducir el dióxido de Azufre.

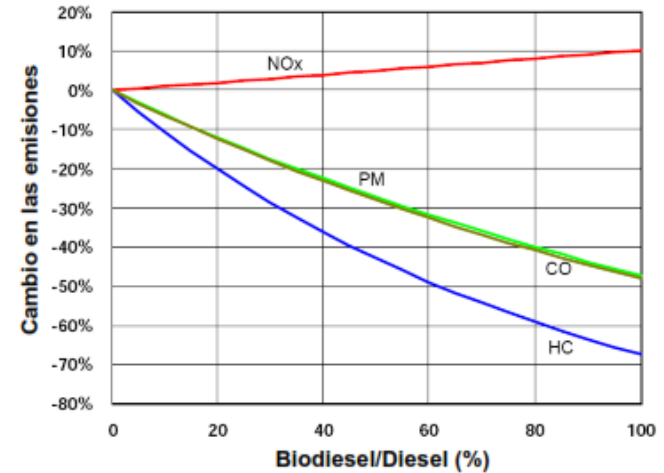
Los principales contaminantes emitidos por los motores al utilizar el diésel de petróleo son:

NOx: Óxidos de Nitrógeno

PM: Material particulado

CO: Monóxidos de carbono

HC: Hidrocarburos



Cambio porcentual de las emisiones para distintas mezclas biodiesel / diesel.

En la grafica realizada por la Agencia de Protección Ambiental de los estados Unidos EPA indica como se reducen al utilizar el biodiesel a excepción del NOx



NUESTROS BODIESEL DESTILADO SE HA UTILIZADO EN:



Automóviles y
camiones



Retroexcavadora



Cabezales



Caldera

