

BIOCARBURANTE	DESCRIPCIÓN	USO Y APLICACIONES
Bioetanol	Etanol producido a partir de biomasa o de la fracción biodegradable de los residuos, para su uso como biocarbicante	<ul style="list-style-type: none"> - Uso en motores de gasolina convencionales mezclado hasta el 15% con gasolina. - Uso en motores Flex-fuel como E85 - E-diesel: etanol mezclado en bajas proporciones (máximo al 10%) con gasoil para uso en motores diesel. En desarrollo
Biodiésel	Éster metílico producido a partir de aceite vegetal o animal de calidad similar al gasóleo, para su uso como biocarbicante	Uso en motores diesel convencionales en mezcla con gasóleo convencional o al 100%
Biogás	Combustible gaseoso producido a partir de biomasa y/o a partir de la fracción biodegradable de los residuos y que puede ser purificado hasta alcanzar una calidad similar a la del gas natural, para su uso como biocarbicante, o gas de madera	Uso en motores de gas como sustituto o en mezcla con gas natural
Biometanol	Metanol producido a partir de la biomasa, para uso como biocarbicante	Dadas las propiedades del biocombustible, muy parecidas a las del bioetanol, el biometanol se puede utilizar en los motores de ciclo Otto y Diésel
Biodimetiléter	Dimetiléter producido a partir de la biomasa, para su uso como biocarbicante	indicado para la sustitución del gasoil en los motores de ciclo Diésel
Bio-ETBE (etil ter-butil éter)	ETBE producido a partir del bioetanol. La fracción volumétrica de bio-ETBE que se computa como biocarbicante es del 47 %	Puede ser usado en mezcla al 15% en volumen con la gasolina.
Bio-MTBE (metil ter-butil éter)	Combustible producido a partir del biometanol. La fracción volumétrica de bio-MTBE que se computa como biocarbicante es del 36 %	Puede ser usado en mezcla al 15% en volumen con la gasolina
Biocarbicantes sintéticos	Hidrocarburos sintéticos o sus mezclas, producidos a partir de la biomasa	En función de las características del hidrocarburo sintético podrá emplearse en un motor diesel o de ciclo Otto
Bio-hidrógeno	Hidrógeno producido a partir de la biomasa y/o a partir de la fracción biodegradable de los residuos para su uso como biocarbicante	Uso en motores adaptados
Hidrobiodiesel	Combustible producido por hidrogenación/isomerización de aceite vegetal o animal	Uso en motores diesel
Otros biocombustibles producidos a partir de biomasa	Bioalcoholes, bioésteres y bioéteres distintos de los enumerados; los productos producidos por tratamiento en refinera de biomasa, la biogasolina y el bioLPG; y los carburantes de biorrefinera	Uso en motores diesel o Otto en función de las características del combustible
Bioqueroseno	Fracción ligera procedente de la destilación de biodiesel obtenido por transesterificación de aceites vegetales	Uso en mezclas con queroseno hasta el 20% para uso en motores aviación

