

BOLETIN Especial - GAS de uso VEHICULAR
Enero 2018



ASOCIACION EMPRESARIAL PLAZA – AEPLA



Biometano de uso vehicular. Concepto.

El Gas Natural (GN) y el Gas Biometano (BM) es una opción a los combustibles tradicionales actuales, especialmente en su uso para vehículos de uso particular, vehículos públicos y de transporte

El empleo de estos combustibles permite alcanzar las metas de reducción de emisiones fijadas por la UE para 2020;

El proceso más avanzado para el refinado del biogás, el “upgrading”, consiste en eliminar todas las impurezas y separar el CO₂ obteniendo un gas con una alta concentración de metano. El biometano que se obtiene puede inyectarse sin inconvenientes en la misma red que suministra el gas natural.

De hecho un buen número de países miembros se encuentran desarrollando tecnología basada tanto en el uso de gas natural y gas biometano. Además el aumento en el empleo de gas biometano se ha visto favorecido con la Directiva Europea 2009/73/CE sobre la promoción del uso de fuentes de energía renovables.

Ventajas.

El rendimiento de los motores, que utilizan gas natural o el gas biometano, en contra de lo que se puede pensar, es similar a los de combustibles tradicionales líquidos.

A esto se le añaden algunas de las siguientes ventajas:

- Ahorro económico, el gas natural y el gas biometano es mucho más barato que otros combustibles como los refinados del petróleo.
- Las emisiones son menores tanto de partículas como de óxidos de nitrógeno y CO; además no existen emisiones de SO₂.
- No existen pérdidas por derrame o evaporación, puesto que los depósitos se encuentran sellados. En caso de fugas el gas natural y el gas biometano se disiparía en la atmósfera.
- El gas biometano es totalmente compatible con el gas natural, de forma que si utilizamos gas biometano, el impacto ecológico se puede considerar cero al proceder de fuentes naturales.

Enlaces de interés.

<http://www.cadenadesuministro.es/especiales/el-gnl%e2%80%88se-pone-de-moda/>

Asociación europea de Biogas.

<http://european-biogas.eu/biogas/>

Asociación española de Biogás

<http://www.aebig.org/>

Asociación ibérica de Gas natural para la movilidad.

<http://gasnam.es/>

Observatorio de Seguimiento de Energías renovables. Alemania

<https://www.euroserv-er.org/>

Páginas de información sobre las últimas noticias y seguimiento de las energías renovables.

<http://bestwaylngstations.com/el-proyecto/>

<https://www.energias-renovables.com/biogas>

La Junta Directiva

Activa

Emprendedora

Plural

Libre

Autosuficiente Económicamente

Imagen de portada: Instituto Geográfico de Aragón. ORTOFOTO PNOA 2015