Sostenibilidad en Transporte: el gas natural

20.11.2019 - Fundación Corell

Cambio Climático y Calidad de Aire

El gas natural como solución

Gas Natural Comprimido GNC

Almacenado en fase gas a alta presión (200 bar)

Tecnología totalmente consolidada en vehículos ligeros, autobuses urbanos y camiones RSU

Gas Natural Licuado GNL

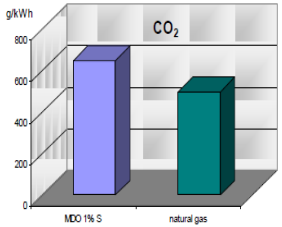
Almacenado en liquido (-125ºC a 8 -10 bar)

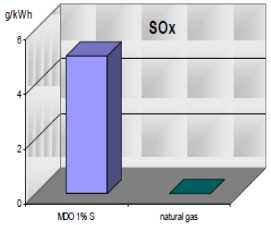
Trenes, camiones de larga distancia y buques

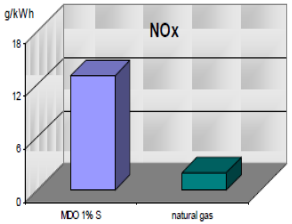
Facilitado por gasnam

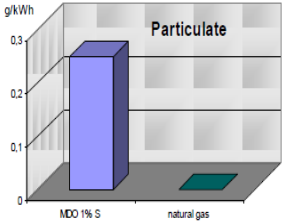
El gas natural como solución

- Eliminación de SOx
- Reducción 90% de NOx
- Eliminación solid particles. PM
- Reduction de aprox. 20% CO2









Gas natural ventaja económica

Coste por km recorrido respecto al:

Diésel	Gasolina
-30%	-50%

Precio de adquisición equiparable al de uno convencional de gasolina o diésel

Ahorro de costes totales de explotación (TCO)

Facilitado por gasnam

Catalogo de Vehículos en España

15 modelos de GNC

+13 modelos de GNC

+10 modelos de GNC/GNL

- 13 modelos de GNC
- 1 modelo de GNL

Facilitado por gasnam

Estaciones de Servicio en España

En 2019:

155 gasineras

80 públicas

75 privadas

En 2020:

+200 públicas

Facilitado por gasnam

Es posible cruzar Europa con gas natural

Estaciones de GNC en Europa

Estaciones de GNL en Europa

Fuente: NGVA

Fuente: NGVA

Facilitado por gasnam

Enagás Emprende: impulsa desarrollos en movilidad sostenible

enagas emprende

SCALE GAS
Powered by enagas

Gas2Move
atodomás

CORE LNGas hive

Hidrogeno
enagas urbaser
TOYOTA
Madrid HRS

Enagás Emprende: desarrollos en movilidad

gas2move atodomás

Lider distribución última milla ecosostenible
- +200 vehículos GNC / GNL
- Distribución de mercancías en ciudades.
- + 1000 vehículos en 2021.

Hidrogeno

enagas urbaser

TOYOTA

Madrid HRS

Primera hidrogenera comercial (700bar) en España:
- Ubicada en Madrid.
- Incorporación al menos 12 Toyota Mirai
- Puesta en marcha 2020

Enagás Emprende: desarrollos en movilidad

CORE LNGas hive

Proyecto Europeo implantación GNL como combustible marítimo, 138M€ inversión:

- Desarrollo normativa.
- Desarrollo infraestructuras.
- Transformación buques a GNL

SCALE GAS Powered by enagas

Desarrollo infraestructuras de Suministro:

- Estaciones Servicio GNL / GNL
- Suministro GNL Marítimo: Bunkering onshore, offshore y buques suministro

Inversión 2020-30: 500M€.

Muchas gracias

enagas

enagas emprende