

Gas, aliado del medio ambiente: cambio climático y la calidad del aire

Lisboa, noviembre 2017



1

El gas juega un rol fundamental para conseguir los **objetivos europeos 2030**.

2

La contaminación en las ciudades, un problema global de ámbito local.

3

Gas Renewable, mezclado con el gas natural, es una alternativa energética de futuro

1 El gas juega un rol fundamental para conseguir los objetivos europeos 2030



El gas...

40% reducción GEI

✓ Combustible con menores emisiones de GEI frente a los combustibles tradicionales

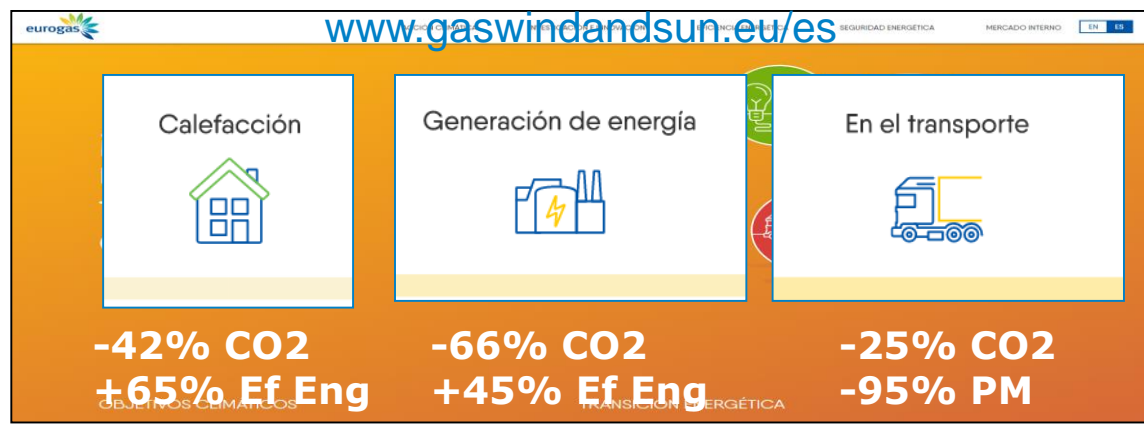
MARCO SOBRE CLIMA Y ENERGIA

✓ Facilitador de las energías renovables

27% Eficiencia Energética

≥ 27% Energía Renovable

✓ Tecnologías de alta eficiencia



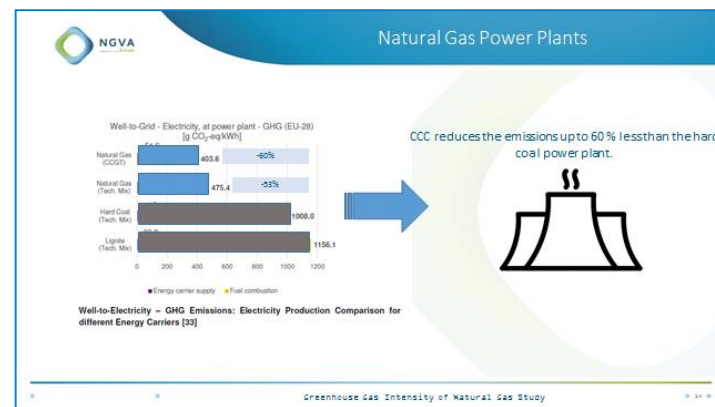
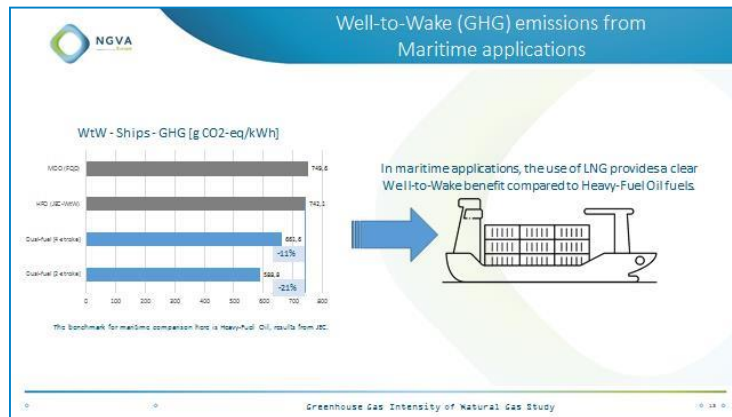
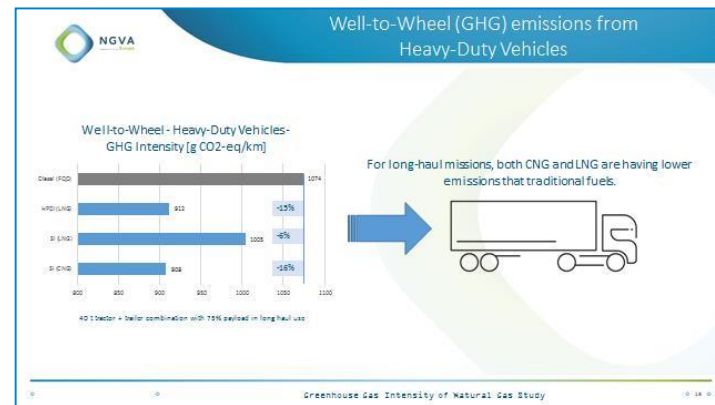
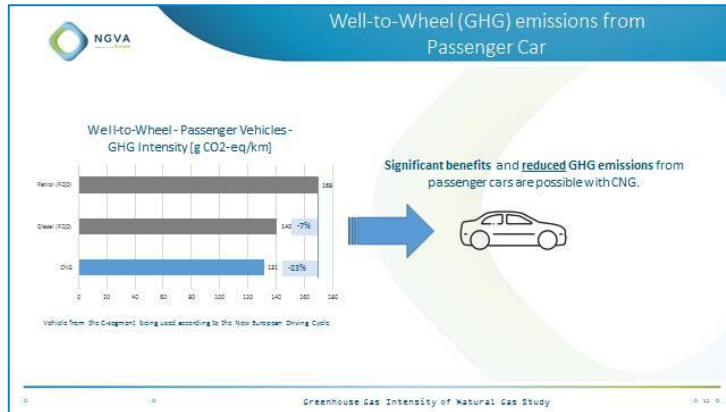
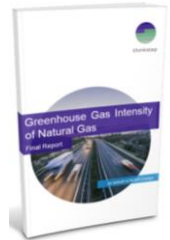
Gas, aliado del medio ambiente



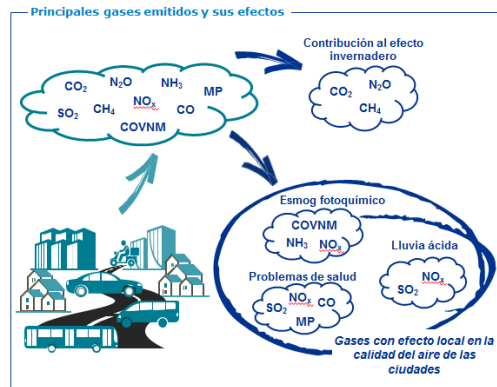
OCT/2017

3

“Industry-wide analysis of the supply and use of natural gas footprint in Europe” 31 May 2017

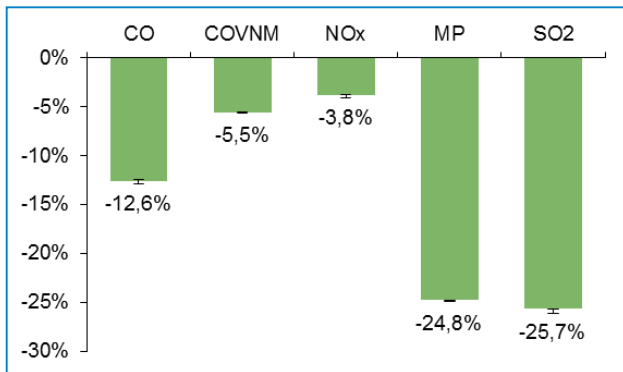


2 La contaminación en las ciudades, un problema global de ámbito local.

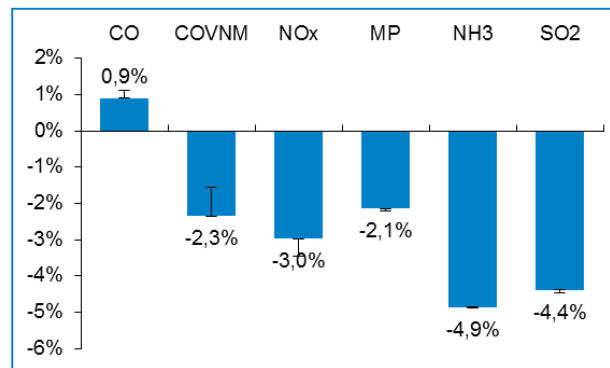


El gas...

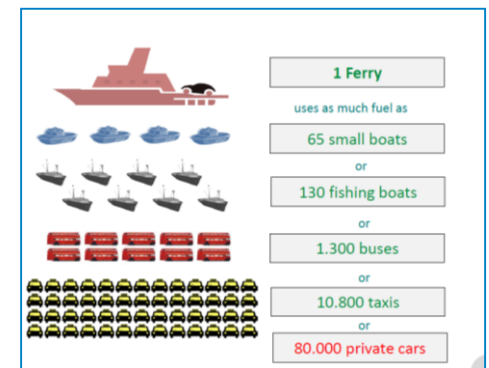
Reducción media de emisiones x sustitución del 20% de las calderas de GLP y gasóleo



Reducción media de emisiones x sustitución del 5% de vehículos diésel y gasolina



GNL para transporte marítimo contribuye a la calidad del aire ciudades portuarias



3 Gas Renovable, mezclado con el gas natural, es una alternativa energética de futuro



Economía Circular

- ✓ La producción de biometano a partir de residuos contribuye a la reducción de emisiones GEI.
- ✓ Por cada bcm de gas renovable inyectado en la red, podrían llegar a **reducirse hasta 18 Mt eq de CO₂**.

El potencial de generación de biometano en vertederos es de **2 bcm/año¹**

Ciudades verdes →

Ciudad	Consumo gas natural 2016 (bcm)
Barcelona	0,25
Madrid	0,57
Sevilla	0,03
Valencia	0,06
TOTAL	0,91

¹Fuente IDAE

Según la previsión de demanda nacional a 2020/2030, se estima que entre un 4 y 5% de esta demanda de gas natural podría ser cubierta con biogás/biometano

1. Las las fortalezas del gas en la transición hacia una economía baja en carbono en sectores como el transporte, el residencial y el de generación, claves para conseguir los objetivos 2030 con un modelo energético sostenible económicamente
 - ✓ La sustitución por gas de otras tecnologías más contaminantes reduce las emisiones de GEI de forma económicamente sostenible; es fácil a corto plazo, con impacto inmediato.
 - ✓ Poner en valor los ciclos combinados como garantes de la estabilidad del sistema eléctrico.
 - ✓ Combustible alternativo para transporte marítimo y terrestre.
 - ✓ Aprovechando al máximo las infraestructuras existentes. España ya ha acometido inversiones en infraestructuras gasistas que permiten a día de hoy la diversidad de suministros.
2. La calidad del aire co-protagonista de los planes de acción sobre transición energética y cambio climático.
3. Gas-Renovable como energía renovable:
 - ✓ Producción local.
 - ✓ Resuelve problema del medioambiente.
 - ✓ Reduce la dependencia energética.

Muchas Gracias



Plaza Lesseps 33, Entlo. 3-A (8023 Barcelona)

Antracita, 7, 4ª (28045 Madrid)



Tel.: 93 417 28 04



Fax: 93 418 62 19



informa@sedigas.es

