

Jornada técnica COGEN y ACOGEN:
“La Cogeneración: Visión al 2030 y 2050”

Enagás y gases renovables

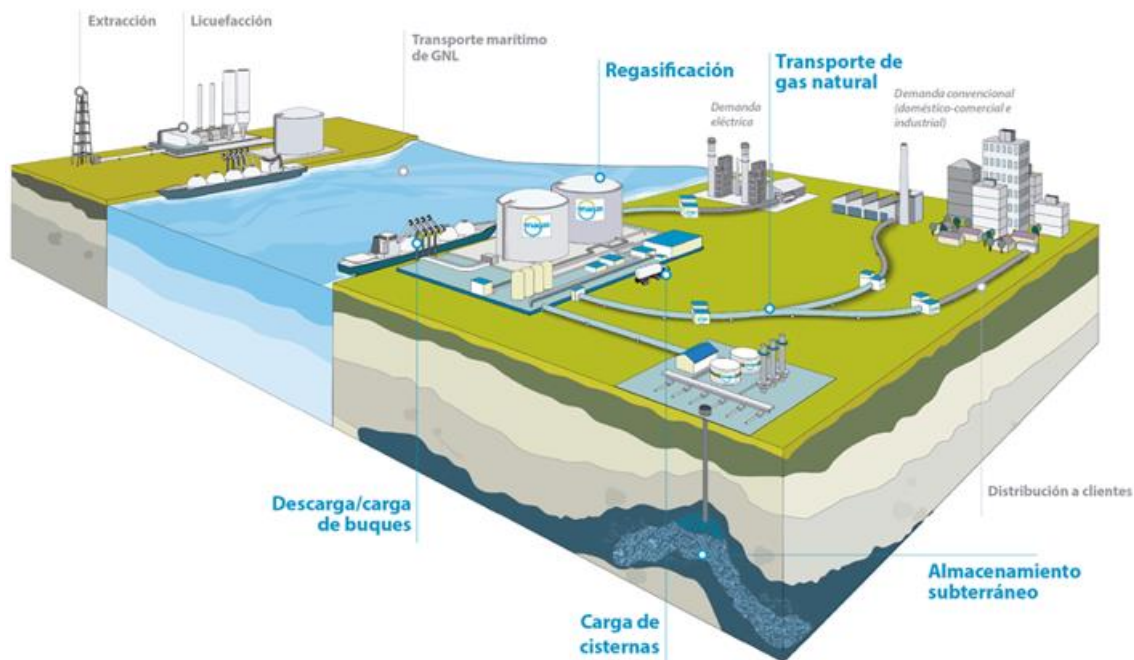
GENERA 2020, Madrid, 5 de febrero 2020



Compañía *midstream*

Líder en infraestructuras de gas natural

Nuestro conocimiento tecnológico, experiencia y liderazgo en el desarrollo, operación y mantenimiento de infraestructuras gasistas y nuestra sólida estructura financiera, nos posicionan como un referente internacional



TSO independiente
por la Unión Europea

Principal compañía de transporte
de gas natural en España

Gestor Técnico
del Sistema Gasista español

Qué hacemos y dónde estamos



EE. UU.

Tallgrass Energy

México

Planta TLA Altamira
Est. Compresión Soto La Marina
Gasoducto Morelos

Perú

Transportadora de Gas del Perú (TgP)
Compañía Operadora de Gas del Amazonas (Coga)

Chile

Planta GNL Quintero

España

11.000 km gasoductos
6 plantas de GNL (+1 en proyecto)
3 almacenamientos subterráneos

Grecia
DESFA

Grecia, Albania e Italia

Trans Adriatic Pipeline (TAP)

Qué hacemos



Almacenamiento



GNL



Transporte

Gases renovables,



Claves para la transición energética

Las energías renovables no eléctricas (hidrógeno y biometano) son **vectores energéticos indispensables en el proceso de transición energética** y que contribuyen al desarrollo de una economía circular.

- A largo plazo, para alcanzar una economía neutra en carbono, la electrificación está limitada tanto a nivel técnico como económico.
- Los gases renovables dotarán al sistema energético del futuro de la necesaria **flexibilidad y firmeza**, garantizando la seguridad de suministro, favoreciendo el **acoplamiento** del sector gasista y eléctrico y posibilitando la completa **descarbonización**.



Los gases renovables permiten la descarbonización de todos los sectores, incluso de aquellos que no son susceptibles de electrificación.



El aprovechamiento de las infraestructuras gasistas existentes es indispensable para avanzar en la transición energética al menor coste.



Hidrógeno



H₂



- Uso directo
- Inyección en gasoductos



- Movilidad
- Generación eléctrica
- Industria
- Uso terciario/doméstico

Biogás-biometano



enagas renovable

Dado su compromiso con la transición energética y la sostenibilidad, Enagás ha creado una nueva filial, **EnaGasRenovable**, para impulsar proyectos de gases renovables.

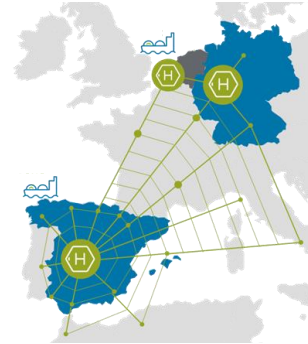
- Proyectos **demostrativos a escala industrial**
- Proyectos para la **descarbonización** de los distintos **sectores económicos** y proyectos **Power-to-Gas** para el **acoplamiento** entre **sector gasista y eléctrico**, especialmente en **regiones** en donde la **transición energética** pueda tener un **mayor impacto**.
 - Desarrollo de **economías locales del hidrógeno**, extrapolables a otras regiones de España.
 - Desarrollo de modelos de negocio **sostenibles y escalables**.
 - Despliegue de **tecnologías limpias** para la producción de hidrógeno verde en España.
- Proyectos de **inversión en tecnología propia**
 - Generación **directa de hidrógeno** a partir de energía **solar**.



“Power to Green Hydrogen” Mallorca



IPCEI “Green Spider”



Sun2HY



Muchas gracias

mjaen@enagas.es

