

ORGANIZA



PARTNER TECNOLÓGICO

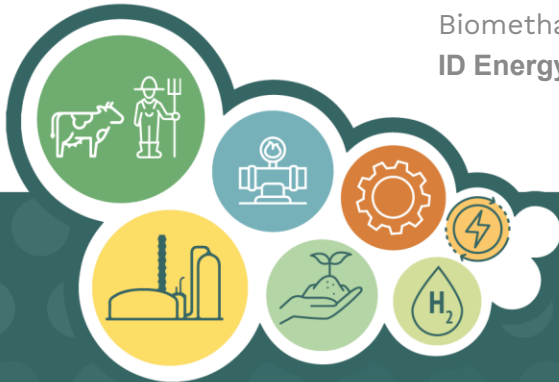


El camino hacia una economía sostenible y competitiva

Buenaventura Gómez **Carlos González Peton**

Biomethane Development Director
ID Energy Group

Business Development VP
TES H2



**Biometano y otros gases renovables:
El camino hacia una economía sostenible y competitiva.**



ID Energy Group

> Castilla y León

15 proyectos lanzados, 9 de ellos en fase de Permitting Avanzado.

Total: 1.275 GW-h/año

> Castilla-La Mancha

27 proyectos lanzados, 13 de ellos en fase de Permitting Avanzado.

Total: 2.295 GW-h/año



> 10.370 GWh/año en total

Acuerdos

moeve

Naturgy



ALVINESA
NATURAL INGREDIENTS

107 Proyectos en España

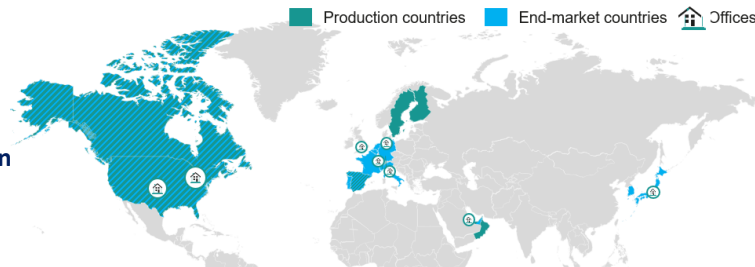
42 Proyectos en Polonia

9 Proyectos en Hungría





Somos la empresa de producción y comercialización de e-NG líder en el mundo



Pilares estratégicos

- > **Desarrollador del mercado**
Colaboraciones estratégicas para comercializar y desarrollar cadenas de valor de e-NG.
- > **Desarrollador y operador de proyectos**
Cartera de proyectos e-NG/H2 a escala mundial.
- > **Líder en costes**
Reducción de costes del H2 verde y e-NG.

Proyectos en Desarrollo



JV para construir una planta de e-NG (>250+ MW)



Proyecto Avanzado de e-NG en Oman con acuerdo JSA



e-NG + H2 para el mercado canadiense (500 MW); compra garantizada de e-NG



3+ proyectos avanzados en EU con socios (España, Suecia y Finlandia)



Proyecto Avanzado de e-NG en UAE; JSA para la producción de e-NG.



15 bcm de importación eLNG Terminal, exportación de CO₂

Visión de TES 2030: Producir 1 millón de toneladas de e-NG para 2030

Accionistas



Otros
(Sin revelar)

Asociaciones Mundiales



Coalición e-NG



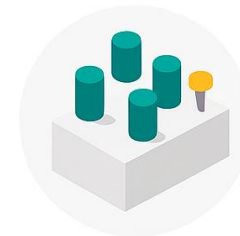
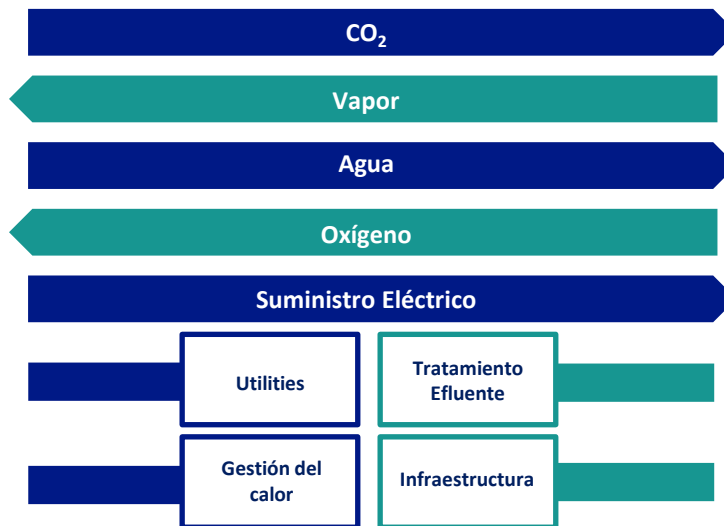


Sinergias

ID Energy Group - TES



Emisor CO₂
biogénico

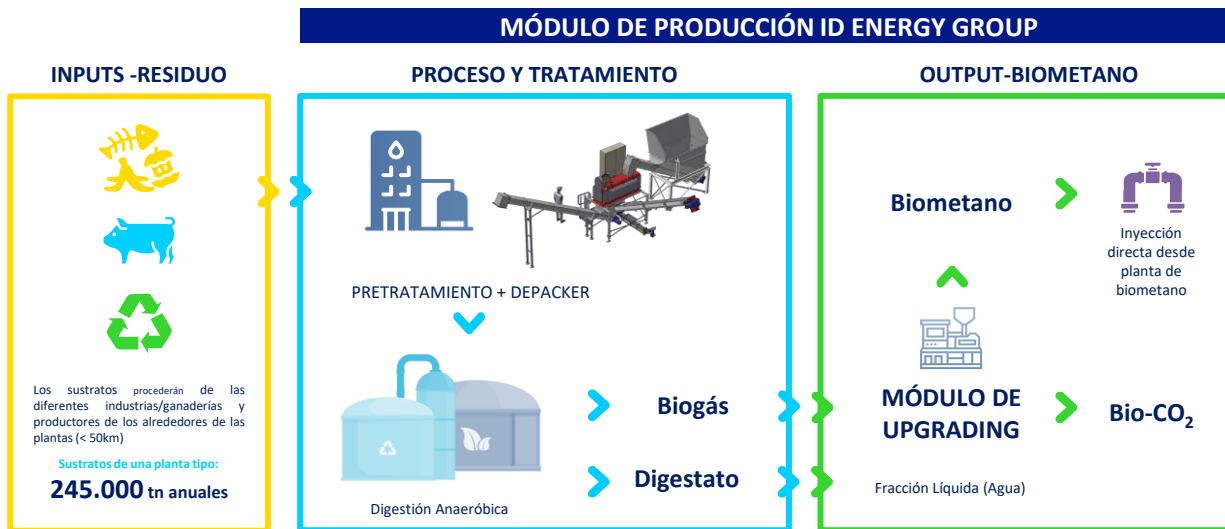


Módulo e-NG
(Metano sintético)



ID Energy Group

MODELO PLANTA DE BIOMETANO





ID Energy Group

Ciudad Real

Torralba de Calatrava

Producción Energía 84.2 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 50 km
Fracción líquida 118.000 tomn/año



Alvinesa (Daimiel)

Producción Energía 84.2 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 29 km
Fracción líquida 150.000 tomn/año



Movialsa

Producción Energía 93-96 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 42 km
Fracción líquida 132.000 ton/año



Campo de Criptana

Producción Energía 93-96 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 42 km
Fracción líquida 106.000 ton/año



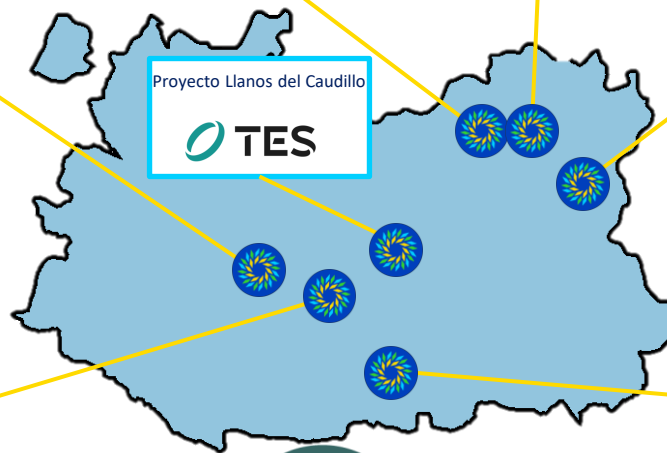
Socuellamos

Producción Energía 93,6 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 50 km
Fracción líquida 129.000 ton/año



Valdepeñas

Producción Energía 93,6 GWh/year
Producción CO₂ ~ 10.000 tn CO₂/año
Distancia 45 km
Fracción líquida 121.000 ton/año





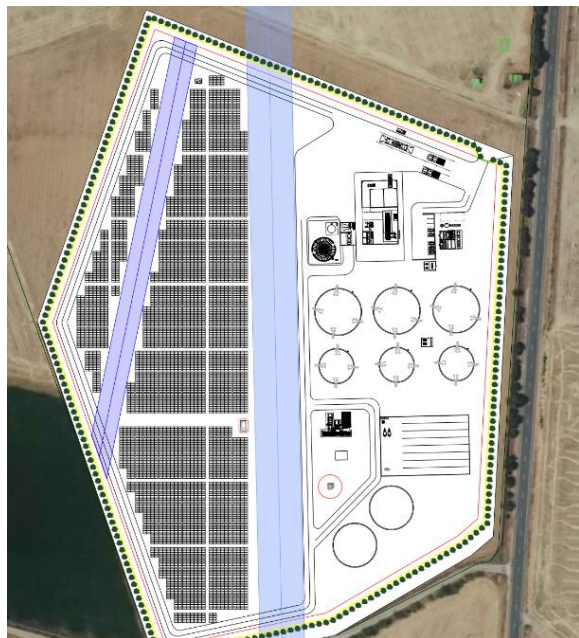
Proyecto Sinérgico

LLANOS DEL CAUDILLO

Proyecto Prioritario Castilla – La Mancha

Bio-CO₂ 40,000 ton/año

Agua 130,000 ton/año



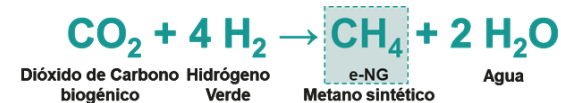
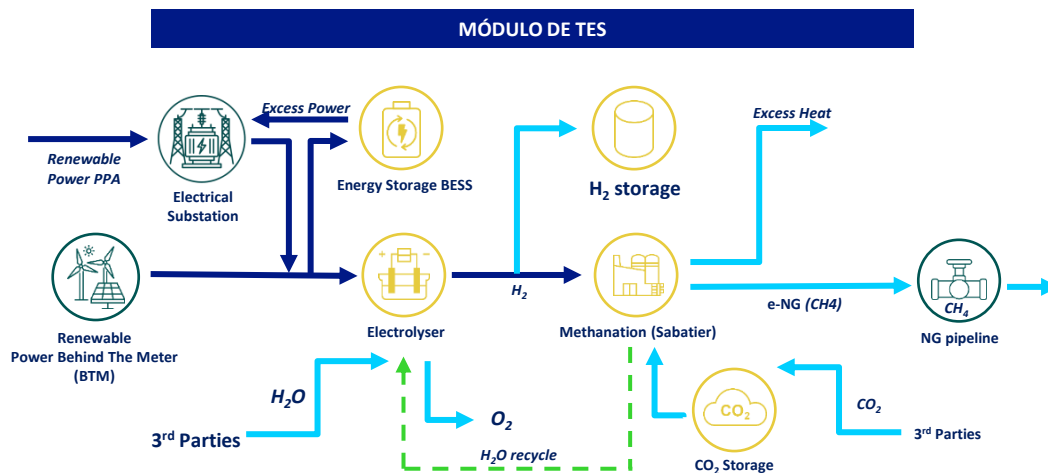
¿POR QUÉ SE UBICA EN LLANOS DEL CAUDILLO?

- Proximidad a la Planta de Biometano
- Clasificación Urbanística Compatible
- Disponibilidad de Acceso Eléctrico
- Conexión al Sistema de Gas
- Acceso a Recursos de Agua
- Impacto Ambiental Mínimo
- Excelente recurso renovable (Energía solar)



TES

MODELO PLANTA e-NG

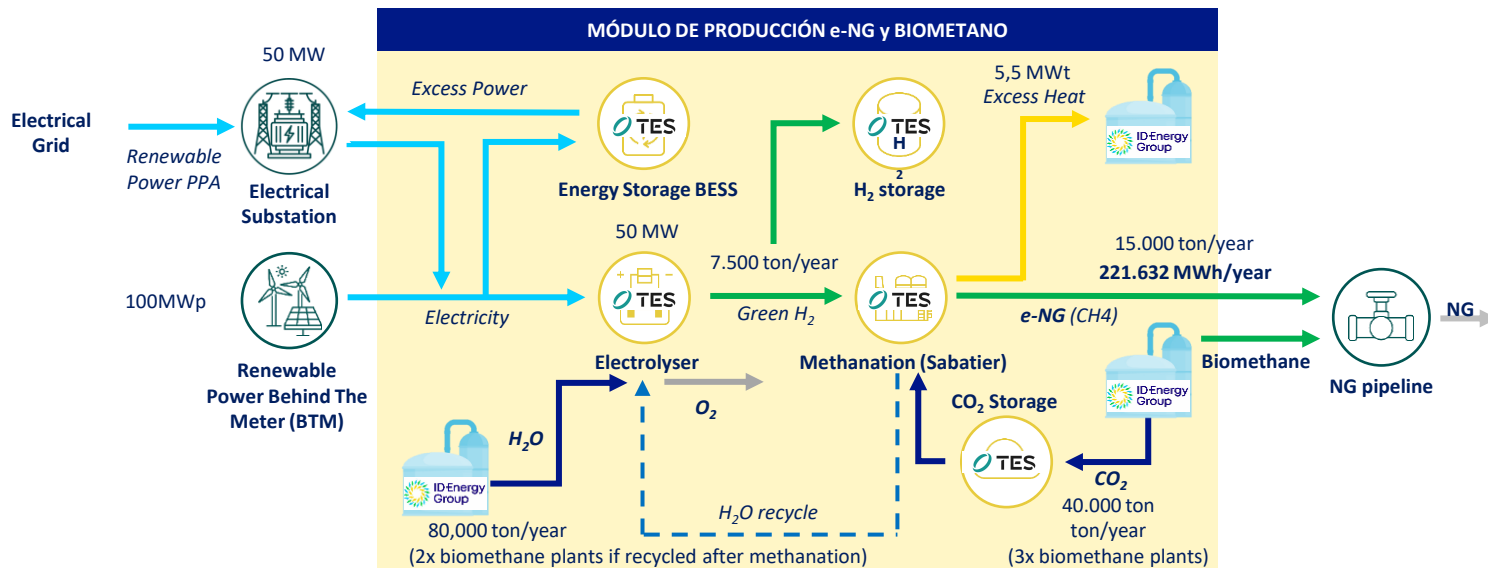


TES utiliza paneles solares y turbinas eólicas para generar energía renovable destinada a la producción de hidrógeno verde. Este hidrógeno se combina luego con CO₂ biogénico reciclado para crear e-NG (metano sintético), un combustible igual al gas natural que puede inyectarse en las tuberías existentes y consumirse sin necesidad de realizar cambios en la infraestructura.



Proyecto Sinérgico

LLANOS DEL CAUDILLO





Sinergias

BENEFICIOS SOCIO-ECONÓMICOS



Economía Circular



Producción de H2 verde y metano sintético (e-NG)



Captura de CO2



Gestión de Fracción Líquida



Energías Renovables



Producción de Biometano



Atracción de Empresas



Desarrollo Rural



CO2 Biogénico



Creación de Inversión



Puestos de trabajo



Soberanía Energética



Buenaventura Gómez

Biomethane Development Director

ID Energy Group

Buenaventura.Gomez@IDenergy.group

CONGRESO INTERNACIONAL **BIOENERGÍA** VALLADOLID 1-2.OCT.2025

Carlos González Peton

Business Development VP

TES H2

Carlos-Gonzalez.Peton@TES-h2.com



**Biometano y otros gases renovables:
El camino hacia una economía sostenible y competitiva.**