

ESPECIAL INFORMATIVO



mi ciudad a todo gas | FOMENTO gases renovables economía circular

II FORO DEL GAS RENOVABLE

*Los Gases Renovables:
Oportunidades para un
Desarrollo Sostenible*

www.miciudadatodogas.com

INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



**Marcelino
Oreja**
CEO
ENAGAS



**Beatriz
Miguel**
Rectora
UPCT



**Noelia Mª
Arroyo**
Alcaldesa
CARTAGENA



**Mª del Valle
Miguélez**
Consejera
CARM



**Yolanda
Muñoz**
Presidenta
APC



INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



"Tenemos una apuesta clara por el hidrógeno verde. Necesitamos acciones más ambiciosas, específicas y a corto plazo".

"La plataforma del hidrógeno verde de la región de Murcia, con 34 entidades, nace con una estrategia que permitirá involucrar al mayor número de industrias posibles, para desarrollar plenamente este vector energético"

M^a del Valle Miguélez

Consejera

CARM



INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



"Como ciudad tenemos mucho que decir y que aportar. Acabamos de aprobar nuestro plan de movilidad sostenible para la mejora de la calidad medioambiental y mejora del transporte a través de energías limpias y apostando por la descarbonización"

Noelia M^a Arroyo
Alcaldesa
Cartagena



INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



"Es necesaria mucha investigación e innovación. En Enagás lo venimos haciendo con el desarrollo de proyectos innovadores en colaboración con la universidad y con otras empresas. Sin innovación no hay desarrollo."

"Nuestro objetivo es reducir los gases de efecto invernadero y hacerlo de manera urgente. Y para ello el gas natural licuado juega un papel muy importante"

Marcelino Oreja
Consejero Delegado
Enagás



INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



*"Tenemos que resolver el problema de la energía para el transporte."
"Hay toda una tecnología detrás de las transformaciones que son un gran reto desde la ingeniería y desde la Universidad"*

Beatriz Miguel

Rectora

UPCT



INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL



"Invertimos en mejores infraestructuras para fomentar el uso de combustibles que contribuyan a la descarbonización y a un cambio de modelo energético"

"Nuestro reto es convertir al puerto de Cartagena en punto de entrada del gas natural licuado"

Yolanda Muñoz
Presidenta
APC



SESION I

El Biometano, el Hidrogeno Verde y el Gas Natural en la Transición Energética



"Queremos promover sinergias para el desarrollo y la investigación del hidrógeno verde con el reto de la descarbonización en 2050"

Horacio Sánchez
Director General de Energía y
Actividad Industrial y Minera
CARM



Acceder a
ponencia



SESION I

El Biometano, el Hidrogeno Verde y el Gas Natural en la Transición Energética



“La movilidad del transporte público nos obliga a tener el mejor sistema. Con el Plan Director de Transportes trabajamos en un sistema de movilidad sostenible y accesible”

Marina Munuera
Directora General
de Movilidad y
Litoral
CARM



SESION I

El Biometano, el Hidrogeno Verde y el Gas Natural en la Transición Energética



“El pacto verde europeo destaca el reducir emisiones netas un 55 por ciento en 2030 y convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en 2050”

Francisco Marín
Director General de
Medio Ambiente
CARM



SESION II. Mesa Redonda 1

Transporte Urbano e Interurbano y Servicios Públicos



Manuel Quijada
Dir. de Servicios
Medioambientales y
Energía
Orthem

Valeriano Díaz
Dir. Gral. de la Zona
del Arco Mediterráneo
Alsa

Maria Luisa Casajús
Concejala del. área
de Infraestructuras,
Servicios y Litoral
Ayto. de Cartagena

Pedro Cotera
Gerente Área de
Autobuses
Urbanos
Scania Ibérica

Javier Ballesteros
CEO & Co-Founder
Llewo

Moderadora

“El futuro pasa porque el vehículo de gas se asiente en las ciudades y vaya a los pueblos más pequeños para que lleguen las estaciones de recarga necesarias”

“El GNL lo utilizamos más para largo recorrido y el GNC para transportes urbanos. El biogás es el ejemplo más claro del aprovechamiento de recursos”

“Es nuestro reto buscar la solución menos contaminante y más eficiente para una movilidad más sostenible”

Hemos reducido 293 toneladas de emisiones CO2 el pasado año con nuestros vehículos de gas para la última milla”

SESION II. Mesa Redonda 2

Transporte pesado por Carretera: GNL y Gases Renovables



Jose Luis Pérez- Souto

Responsable de
Innovación y
Combustibles
alternativos

Iveco

“Solo hay tres vías de cara a reducir las emisiones: que se reconozca los biocombustibles como el biometano, electrificación y el hidrógeno”

Juan Jesús Sanchez

Director General
Disfrimur

“Desarrollamos la primera estación de gas natural en la región de Murcia en 2012. Estamos trabajando en poner el primer camión de transporte de mercancías a biogás en la región”

Cristina Mora
Concejala delegada
de Proyectos
Europeos y Ciudad
Sostenible
**Ayuntamiento de
Cartagena**

Moderadora

Carmen Campillo

Directora de RRHH
**Campillo
Palmera**

“Apostamos en 2018 por el GNL con el objetivo de convertir gran parte de nuestra flota en vehículos GNL. Tenemos 75 vehículos a gas y esperando matricular otros 40”

Miguel Ángel Castro

Cofounder and NGV
manager
Scale Gas

“El proceso de descarbonización es ya imparable. No va a haber una tecnología que se imponga en el largo plazo y sí una coexistencia de varias de ellas”

SESION II. Mesa Redonda 3

Transporte marítimo y ferroviario: GNL y Gases Renovables



Ana Vanesa Torrente
Jefa de la División de
Sostenibilidad
APC

"Buscamos la excelencia de la logística portuaria, pero fundamentamos en la sostenibilidad y cuidado del medio ambiente. Objetivo final es convertir el Puerto en el más sostenible del Mediterráneo"

Pablo García
Director de nuevos
proyectos de flota
Baleària

"Utilizar el puerto como un hub logístico para el suministro de combustible nos puede ayudar mucho porque se pueden conseguir mayores inversiones, y se produce más demanda en los puertos"

Claudio Rodríguez
Director General de
Infraestructuras
Enagás

Moderador

Amós Fuentes
Director del Centro de
Excelencia de Tecnologías
del Hidrógeno (Cedeth)
Navantia

"Desarrollo incipiente del hidrógeno en el sector marítimo, esperando el impulso de la Unión Europea. Búsqueda de soluciones y de sinergias en el sector del transporte"

El desarrollo tecnológico y la innovación en los Gases Renovables



"Formación y proyectos de investigación e innovación tecnológica en el uso de gases renovables en sistemas de generación y propulsión en la ETSII UPCT"

José Hernández Grau
Profesor Titular de Escuela
Universitaria, Departamento
de Ingeniería Térmica y de
Fluidos
UPCT



Acceder a
ponencia



SESION III

El desarrollo tecnológico y la innovación en los Gases Renovables



"El GNL: la solución energética más eficaz para la reducción del impacto ambiental del transporte marítimo de pasajeros durante el futuro próximo"

Manuel del Rio

Arquitecto Naval, Ingeniero
Sistemas Marinos, Máster
Ingeniería Naval y Oceánica
UPCT



Acceder a
ponencia



El desarrollo tecnológico y la innovación en los Gases Renovables



“Los gases renovables son una pieza clave para descarbonizar la economía. España y, en especial la Región de Murcia, tiene el potencial de poder liderar el hidrógeno renovable en Europa y estar a la cabeza en producción y uso de biometano”.

Jose Miguel Paredes
Responsable del Área de
Energía
CETENMA



Acceder a
ponencia



SESION IV. Mesa Redonda 1 Hidrógeno Verde



Moderador

Jesús Gil
Director de Gases
Renovables
Enagás

Matilde García
Gerente Sr de
desarrollo de
proyectos Industriales
de Hidrogeno
Repsol

Hernán Molina
Técnico de
Desarrollo de
Negocios H2
Soltec

**Adrián
Valverde**
Responsable
de I+D+I
**Grupo
Primafrío**

Ginés Delgado
Plant Manger
**Engie
Cartagena**

Horacio Sánchez
Director General de
Energía y Actividad
Industrial y Minera
CARM

Las empresas participantes en esta mesa, debatieron sobre la importancia del hidrógeno verde como apuesta en distintos proyectos y estrategias industriales sostenibles en la Región de Murcia, poniendo en valor la posición estratégica de este territorio, su gran capacidad solar y la fuerza del Valle de Escombreras, como gran polo industrial energético.

SESION IV. Mesa Redonda 2

Economía Circular: Biometano, biocombustibles y frio ecológico



Moderador

Jesús Gil
Director de Gases
Renovables
Enagás

Oscar Sastrón
Gerente Sr.
Combustibles de bajas
emisiones y procesos de
descarbonización
Repsol

**Juan Antonio
Lopez**
Director Técnico
Estrella Levante

Javier Ruesga
Socio Director
E4efficiency

Paloma Escudero
Jefa de la División
de Innovación
APC

Francisco Marín
Director General de
Medio Ambiente
CARM

Durante el desarrollo de esta mesa, sus participantes destacaron la importancia del modelo de economía circular en el mundo energético debido al imparable aumento del consumo energético y al asociado incremento de las emisiones de dióxido de carbono a la atmosfera. Además, se dieron a conocer algunos de los proyectos circulares en marcha relacionados con la generación de biometano en la Región de Murcia y el proyecto EcoFríoPortuario, consistente en la valorización de la energía residual generada en los procesos de regasificación, para el impulso y desarrollo de una industria sostenible y competitiva.

DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA

"Taller demostrativo H2"

Javier Ruesga
Socio Director
e4efficiency



CONCLUSIONES II FORO DEL GAS RENOVABLE



" El Gas Natural aporta ventajas medioambientales y beneficios económicos, que la transición energética no puede soslayar"

" Los Gases Renovables son totalmente necesarios, para que el transporte pesado y la industria avancen hacia modelos sostenibles"

Ibón Basterrechea
Director
miciudadatodogas



CLAUSURA II FORO DEL GAS RENOVABLE



“Foros como estos son muy necesarios”

“Estamos viviendo momentos históricos ya que el mundo energético ha cambiado radicalmente”

“En este foro se ha insistido en la posición del gas como elemento de transición para ir descarbonizando la economía”

“Tenemos que ser capaces de hacer las cosas de una manera distinta en favor del medio ambiente”

“El futuro será verde o no será”

José Ramón Díez de Revenga
Consejero de Fomento e Infraestructuras
CARM

GALERIA GRÁFICA



[Ver video](#)



#cartagena #ForoGasRenovable #gasvehicular #movilidadesostenible #hidrógeno

CARTAGENA



mi ciudad a todo gas | FOMENTO **gases renovables**
economía circular

II FORO DEL GAS RENOVABLE

*Los Gases Renovables:
Oportunidades para un Desarrollo
Sostenible*

www.miciudadatodogas.com