



Biometano y Economía Circular

Alianza de circularidad

Salón del Gas Renovable

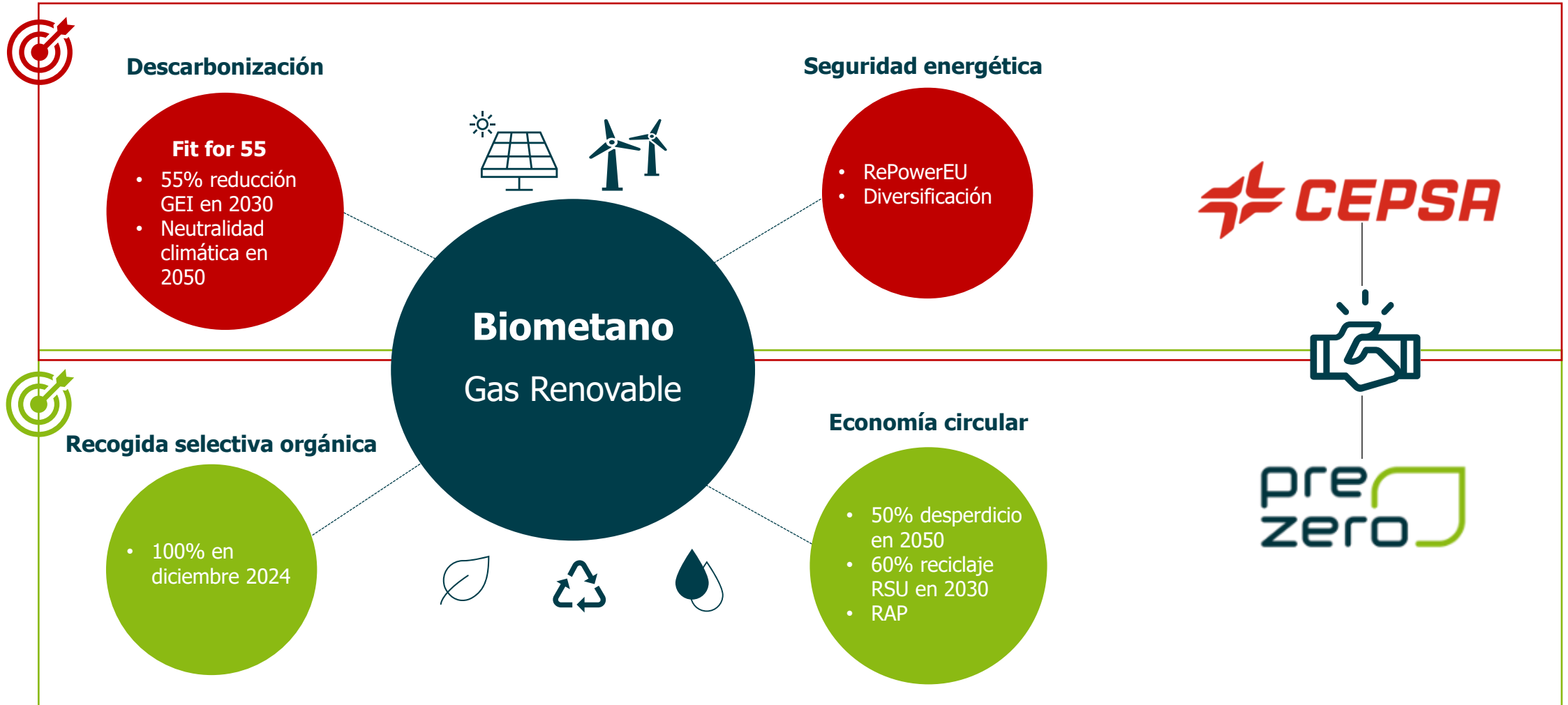
01 octubre 2024



Ana Castelblanque Giménez

Ruth Rivero Sainz-Pardo

Situación Actual



Fuente: MITECO, European Commission

A photograph of a modern, silver-clad skyscraper with a large, cantilevered top section. The CEPSA logo, consisting of a red stylized star and the word 'CEPSA' in red, is mounted on the upper part of the building. The building is set against a blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a dark glass-walled structure is visible. The background shows a panoramic view of a city with dense urban development.

CEPSA

01. Estrategia de Cepsa

Nuestra estrategia hacia la descarbonización



Nuestro camino para transformar nuestro negocio, convertirnos en **líderes en hidrógeno verde, biocombustibles de segunda generación y movilidad sostenible** impulsando la transición energética.

Nuestro COMPROMISO

✓ Con la lucha contra el cambio climático

55
%

Reducción de emisiones de **CO₂** (alcance 1 y 2) en **2030**

15
%

Reducción de la intensidad de carbono de los productos vendidos (alcance 3) en 2030

✓ Con los recursos y el talento

30
%

Mujeres en posición de liderazgo para **2025**

20
%

Reducción captación de **agua** en **2025**

50
%

Aumento de la circularidad de los **residuos** en **2025**

Nuestros PROYECTOS para construir un nuevo ecosistema y apoyar la transformación



Líderes **biocombustibles 2G**: Producción de 2,2 M toneladas en 2030



Un actor principal en **biometano**: Gestión de una cartera de proyectos de 4 TWh al año en 2030



Electrolineras de carga ultrarrápida. Impulsar la movilidad y la descarbonización del transporte por carretera



Líderes en producción de **hidrógeno verde**: 2 GW de capacidad equivalente

- **Valle Andaluz del Hidrógeno Verde**: El mayor proyecto europeo de hidrógeno verde y derivados
- **Acuerdo con el puerto de Rotterdam** para la creación del primer corredor verde de hidrógeno



Proyectos de energías renovables para producir hidrógeno verde y otros combustibles alternativos

A wide-angle photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, under a bright, sunny sky. The scene is dominated by several tall, cylindrical stainless steel storage tanks on the left and right. In the center, a large, white, spherical storage tank stands out. In the foreground, there are several pieces of equipment, including a long white unit with multiple fans and a smaller unit labeled 'YORK'. A white building with a corrugated metal roof and a 'pre zero' logo is visible in the middle ground. The background shows a clear blue sky with some clouds and a green hillside.

02. Estrategia de PreZero



Liderar la generación de biometano

**UNA NUEVA FORMA DE PENSAR
para un futuro más limpio**

Aprovechar el potencial del biometano como fuente de energía renovable y sostenible, y como solución finalista para el tratamiento de los residuos orgánicos, cerrando el círculo y contribuyendo a un futuro más limpio

Nuestro COMPROMISO

✓ Con la descarbonización

0
%

Neutros en 2050 en base a la reducción de GEI en todas nuestras operaciones y a lo largo de toda nuestra cadena de valor

✓ Cerrar el círculo

100
%

Compromiso con nuestros clientes para la implementación de la recogida selectiva de residuos orgánicos

60
%

Y consecución de los **objetivos europeos de reciclaje de residuos** y de **reducción de vertido**

Nuestros PROYECTOS para contribuir con la economía circular



PreZero es el principal productor de biometano en España, con una cuota de mercado de **+75%**

*Según datos Enagás 2023, biometano inyectado a red

#2

Plantas operativas, con capacidad para generar **250 GWh**

- PTB Valdemingómez, **4ª instalación más grande** de Europa
- Can Mata, **instalación innovadora** en colaboración con Waga y Nedgia, para la transformación de biogás de vertedero

#40

Plantas en desarrollo, en diferentes fases de avance, con un potencial de **+2 TWh** para **2030**





03. Caso Práctico

¿Por qué nos aliamos?

Para abatir los **desafíos del mercado del biometano** poniendo en valor las **ventajas competitivas** de cada empresa en su sector



Proyecto Green Gas Huelva

Ejemplo de proyecto en desarrollo con **PreZero y Cepsa como socios promotores**

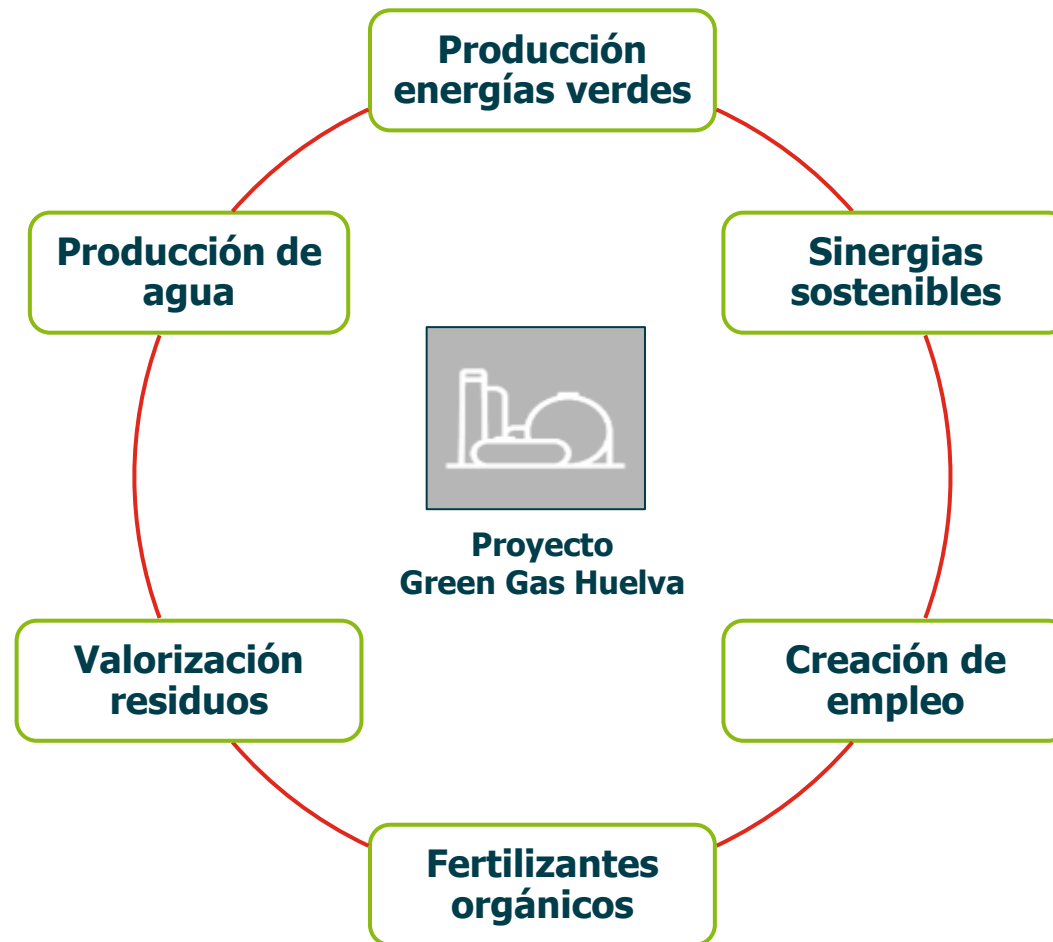


¿Qué aporta el proyecto Green Gas Huelva a la comunidad?

Green Gas Huelva aportará **numerosos beneficios locales** siguiendo los principios básicos de Economía Circular y los objetivos de Desarrollo Sostenible

Además, el proyecto buscará ser parte relevante en la

Alianza Andaluza del Biogás (A2Bio)



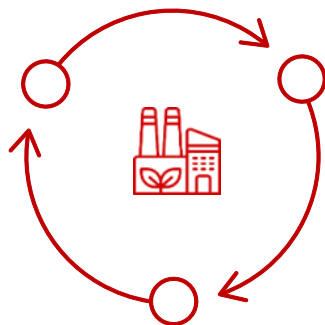
A woman with long dark hair, wearing a brown beret and a matching scarf, is looking upwards with a serene expression. She is standing in a dense bamboo forest, with tall, slender bamboo stalks reaching towards the sky. The background is filled with lush green foliage, creating a soft, bokeh effect. The overall atmosphere is peaceful and contemplative.

04. Otras vías de colaboración

Otras áreas de colaboración Cepsa - PreZero

Además del biometano, **Cepsa y PreZero apuestan por otras áreas de colaboración** (Py-Oil de plásticos, valorización de otros residuos y descarbonización de la flota) que contribuyan a sus objetivos comunes y a la economía circular

Py-Oil



Producción de **productos circulares** a partir de **plásticos**

Valorizaciones de otros residuos



Compromiso de **colaboración para la valorización** de otros residuos

Descarbonización de la flota



Descarbonización de la flota de PreZero a partir de biocombustibles 2G

¡Muchas gracias!



Ana Castelblanque Giménez (Directora de Negocio de Biometano, CEPSA)

anam.castelblanque@cepsa.com (+34 626 781 752)

Ruth Rivero Sainz-Pardo (Directora de Proyectos Estratégicos de Biometano, PreZero Iberia)

ruth.rivero@prezero.com (+34 696 041 353)