



# Biometano y Economía Circular

Alianza de circularidad

**Salón del Gas Renovable**

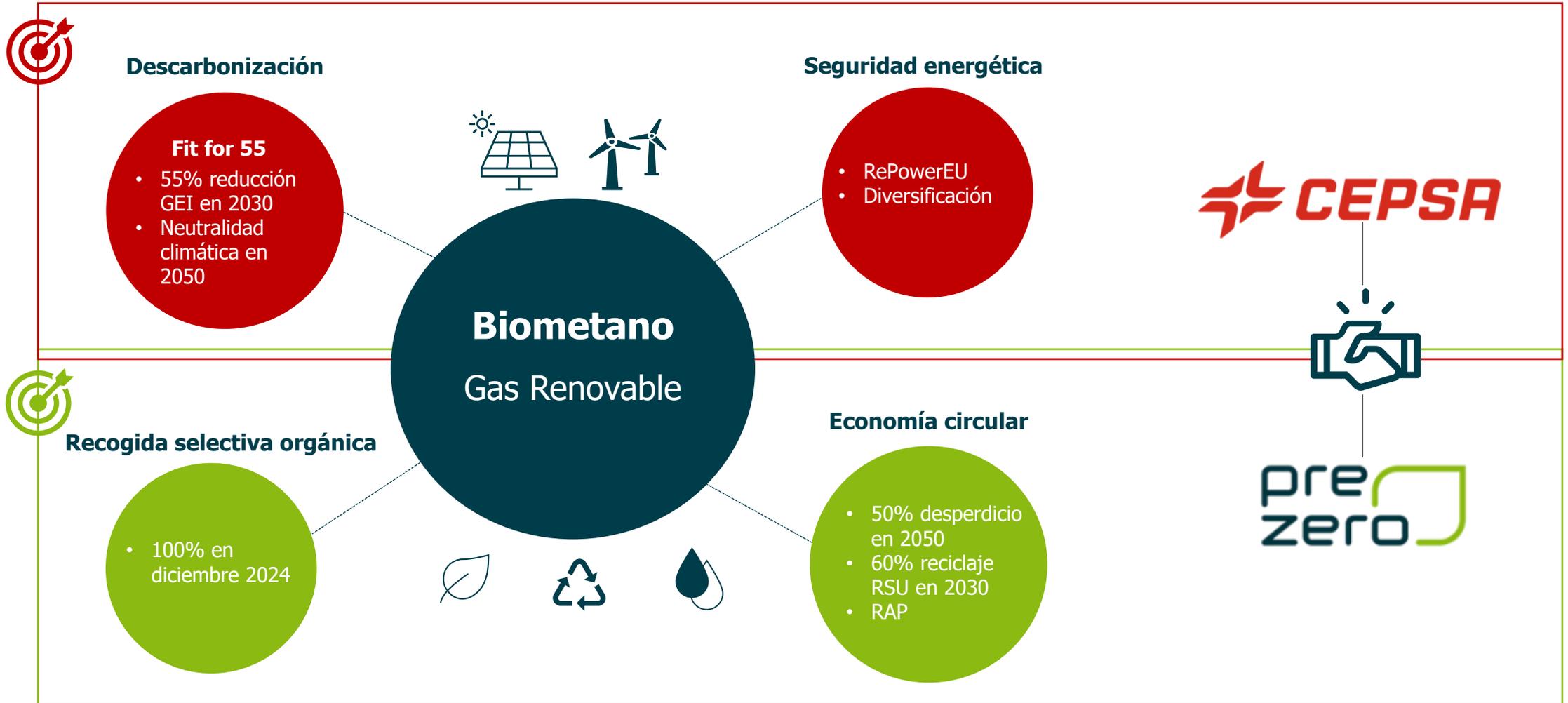
01 octubre 2024



Ana Castelblanque Giménez

Ruth Rivero Sainz-Pardo

# Situación Actual



Fuente: MITECO, European Commission

A photograph of a modern, silver-clad skyscraper with a large, open archway at the top. The CEPSA logo is prominently displayed on the upper left side of the building. The building is set against a bright blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a dark, glass-walled structure is visible, reflecting the city below. The background shows a dense urban landscape with various buildings and streets.

**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 **CO<sub>2</sub>** (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

The image shows an industrial site, likely a water treatment plant, under a bright, sunny sky. In the foreground, there are several large, white, cylindrical storage tanks connected by a network of pipes. A prominent feature is a large, white, spherical storage tank in the middle ground. To the right, there are more industrial structures, including a large white rectangular tank. In the background, a green hillside is visible under a blue sky with scattered white clouds. The sun is high in the sky, creating a lens flare effect. A semi-transparent dark blue banner is overlaid on the right side of the image, containing the text '02. Estrategia de PreZero'.

## 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**

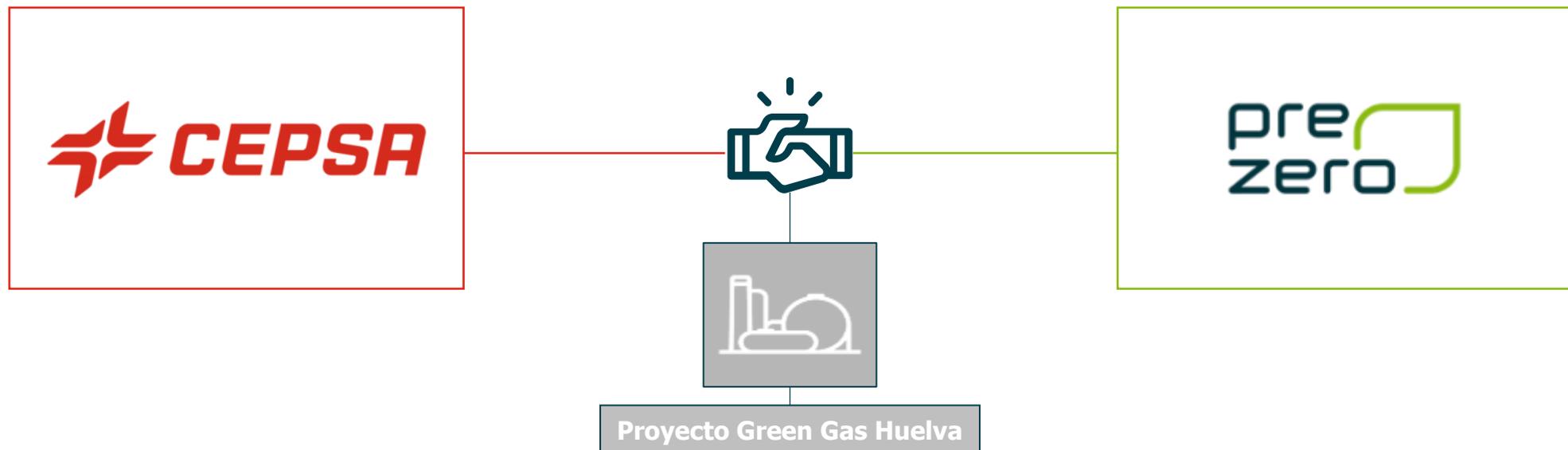




# 03. Caso Práctico

# ¿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**

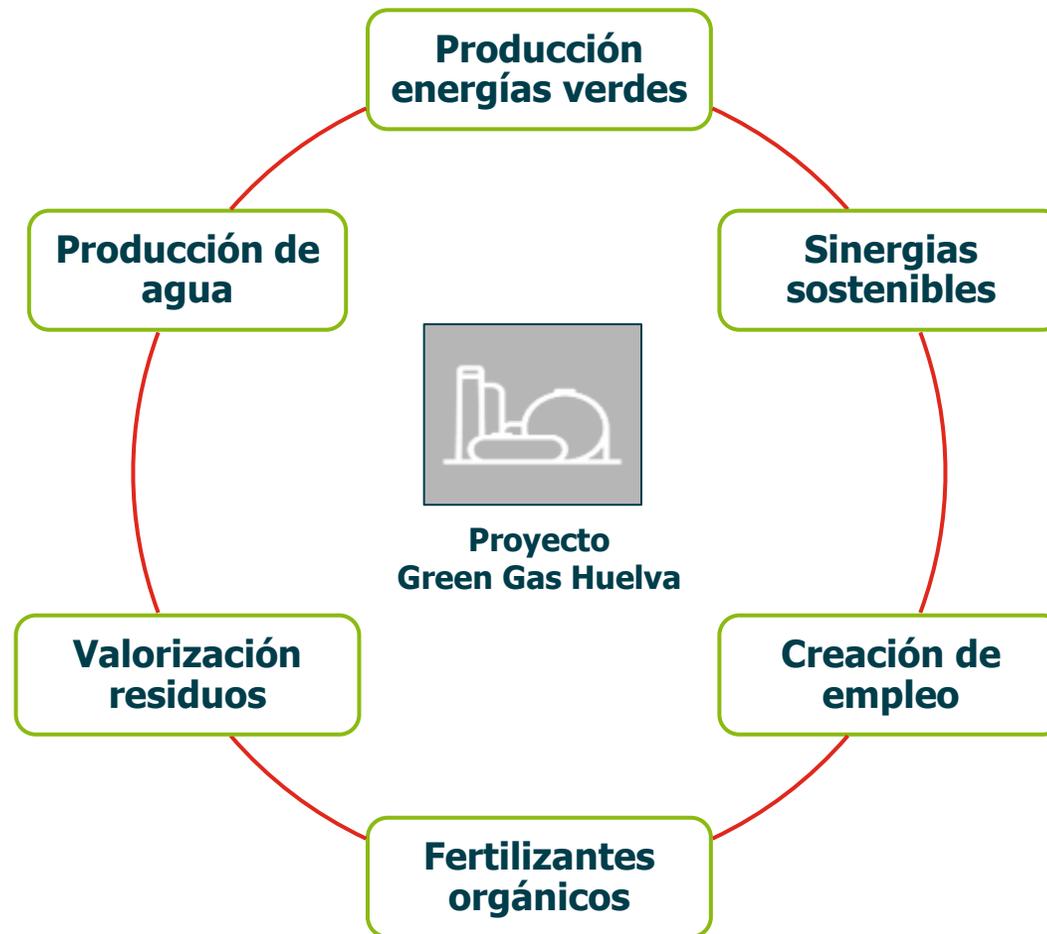


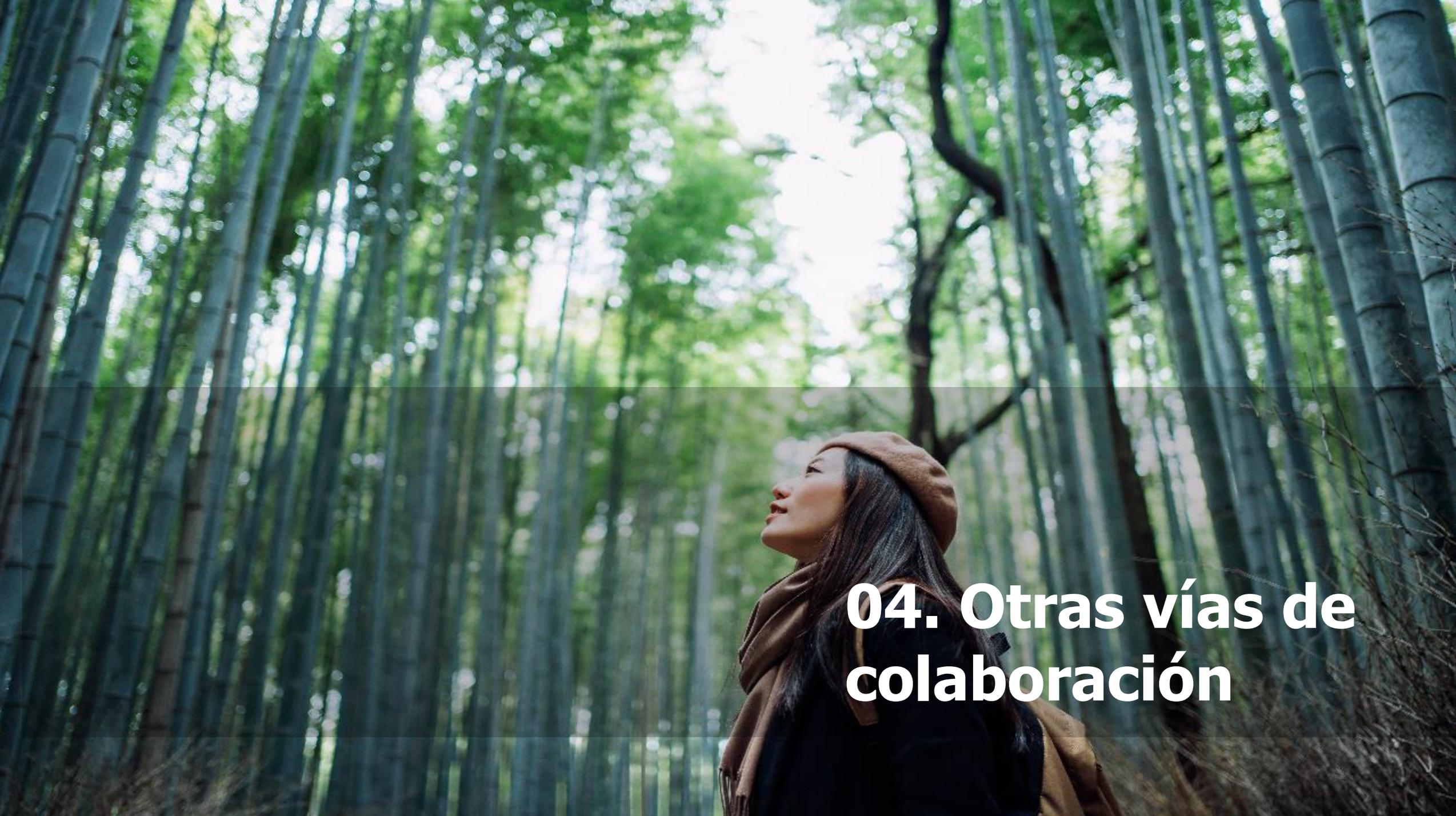
# ¿Qué aporta el proyecto Green Gas Huelva a la comunidad?

**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)**



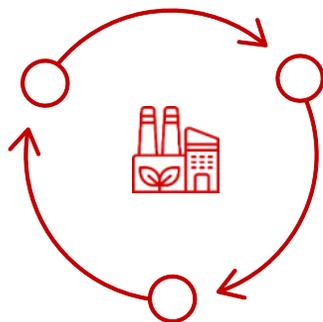
A woman with long dark hair, wearing a brown beret and a matching scarf, is looking upwards with a serene expression. She is standing in a dense bamboo forest, with tall, slender bamboo stalks surrounding her. The background is filled with lush green foliage, creating a soft, bokeh effect. The overall 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](mailto:anam.castelblanque@cepsa.com) (+34 626 781 752)

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

[ruth.rivero@prezero.com](mailto:ruth.rivero@prezero.com) (+34 696 041 353)