

**PROYECTO
ECONOMÍA
CIRCULAR EN
GALICIA**

**JORNADA CONVENIO
DE TRANSICIÓN JUSTA
DE MEIRAMA**

15 Marzo 2023

reganosa 

Naturgy 

 **REPSOL**



Pilares de la iniciativa de gestión de purines en el marco de la Economía Circular

- 1 Proporcionar un marco viable para la gestión eficiente de las deyecciones ganaderas en Galicia.
- 2 Contribuir al cumplimiento de la normativa relativa a la protección del suelo agrícola y control de los efluentes.
Asegurar los principios de economía circular en la gestión de purines, residuos urbanos y residuos industriales orgánicos, contribuyendo a los objetivos de reciclaje y minimización de envío a vertedero.
- 3
- 4 Contribuir a la descarbonización de los procesos industriales y movilidad mediante los gases renovables (biometano). Incrementar la autonomía energética empleado gases renovables obtenidos con recursos locales.
- 5 Generar y mantener empleo de calidad en el marco de la transición energética colaborando en la creación de una economía verde, digital y circular.

Los socios cuentan con amplia experiencia en la gestión de activos energéticos y de economía circular



- Socio industrial con más de 20 años de experiencia y compromiso con el desarrollo de Galicia
- Experiencia en planificación y gestión de infraestructuras energéticas y presencia internacional



- Grupo energético internacional que opera en los mercados regulados y liberalizados de gas y electricidad y trabaja para garantizar la sostenibilidad del planeta
- Líder nacional en comercialización y distribución de gas natural y experiencia en la inyección de biometano en las redes de distribución

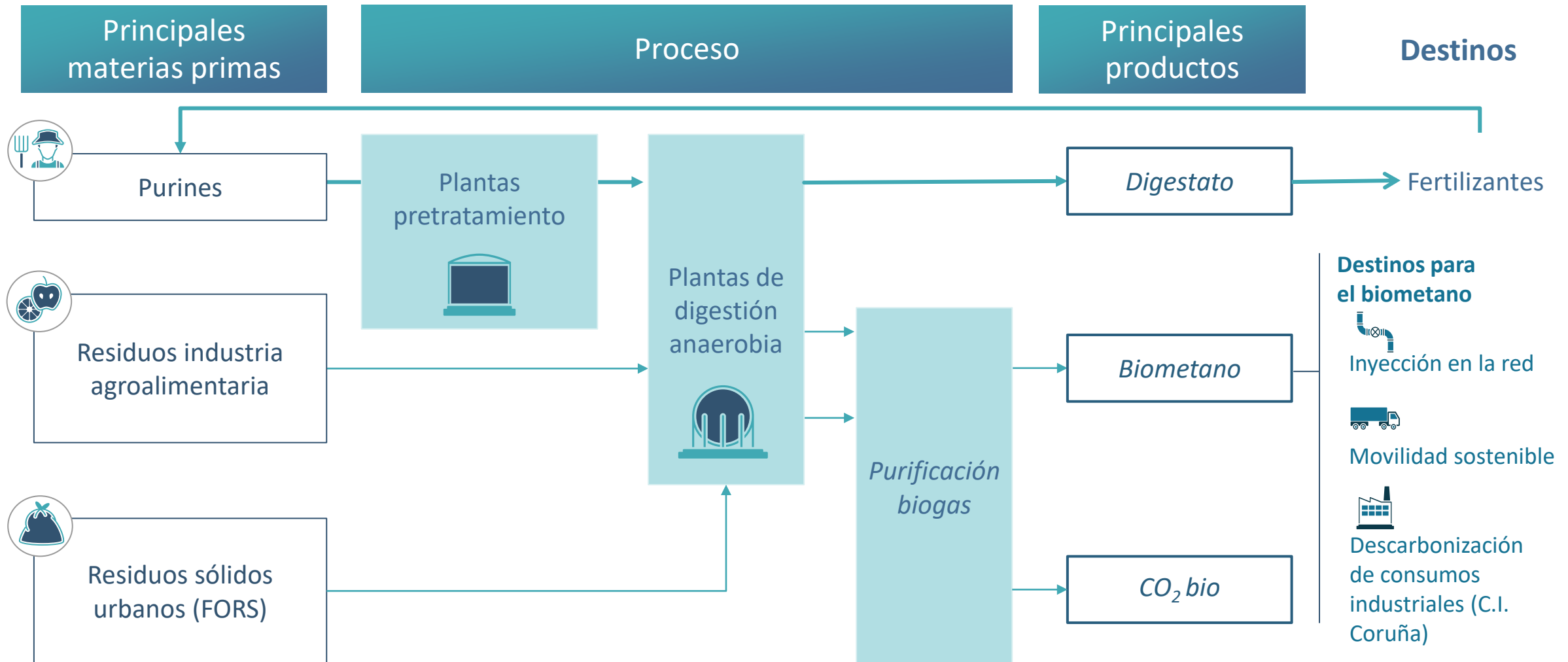


- La estrategia de descarbonización de Repsol persigue descarbonizar sus procesos y sus productos. El biometano es clave para ambos objetivos
- Entidad relevante en el sector energético con amplia experiencia en evaluación y ejecución de proyectos a nivel nacional e internacional

Proyecto inclusivo abierto a la incorporación de nuevos socios y empresas gallegas en los siguientes ámbitos:

- ❑ Industria agroalimentaria que pueda proveer los restos orgánicos que generan
- ❑ Explotaciones ganaderas interesadas en el tratamiento de purines
- ❑ Entidades con capacidad logística para cubrir el transporte de los residuos hasta las plantas de tratamiento
- ❑ Industria del fertilizante con capacidad para valorizar el digestato resultante del proceso de digestión
- ❑ Potenciales consumidores de CO₂

Potencial para obtener hasta 1.135 GWh al año de biometano, un 7,3% de la demanda de gas natural en Galicia



Red de centros de tratamiento por toda Galicia: 1ª planta en Meirama

La iniciativa en cifras



Biometano generado



La **producción de 1,1 TWh/año de biometano** equivale a un 7,3% de la demanda gallega de gas natural⁽¹⁾



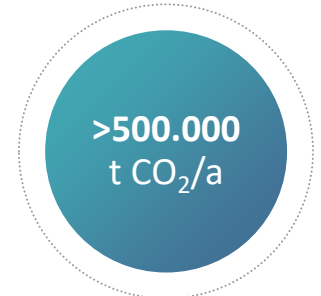
Tratamiento de residuos Purín, FORSU y RIO

- Oportunidad de ayudar el cerrar el *gap* de valorización de RSU de Galicia de cara a los objetivos de la UE a 2030
- Tratamiento de **6,05 Mt/año** de residuos entre purín, FORSU y RIO



Impacto ambiental

Emisiones CO₂ evitadas al año, incluyendo gestión del purín y desplazamiento del gas natural



Generación de empleo

- **Generar y mantener empleo de calidad** en el marco de la transición energética

620 FTEs de empleo directo

290 FTEs recurrentes
330 FTEs construcción

1.930 FTEs de empleo indirecto

1.170 FTEs recurrentes
760 FTEs construcción

Se consideran los FTEs necesarios para la explotación de las plantas así como la logística generada a partir del transporte del purín

⁽¹⁾Se considera la demanda de gas natural en Galicia para el año 2020 (≈ 18 TWh/a)

Impactos socio-económicos en la zona Meirama (1ª planta)



- 1 Generación de empleo en toda la cadena de valor del proyecto (producción, distribución y demanda de los productos), durante las diferentes fases del proyecto, tanto en diseño, como construcción y operación posterior.
- 2 Crecimiento económico de la región. Impulso en el desarrollo de la cadena de valor de los diferentes productos (biometano, fertilizantes, CO2) y de las industrias y sectores relacionados, fomentando además el desarrollo de una zona sujeta a un profundo reto demográfico.
- 3 A través de su ejecución, se desarrollarán infraestructuras y tecnologías, que fomentarán el progreso socioeconómico y el desarrollo del capital humano.
- 4 Contribuir a la descarbonización de los procesos industriales y movilidad mediante los gases renovables (biometano), como la refinería de A Coruña.
- 5 Generar y mantener empleo de calidad en el marco de la transición energética colaborando en la creación de una economía verde, digital y circular.

reganosa 

Naturgy 

 **REPSOL**