





Nuestro **objetivo** es brindar soluciones energéticas eficientes, promover las **energías renovables** y potenciar la **economía circular** desarrollando **proyectos de biogás y biometano** a partir de la valorización de residuos orgánicos, efluentes agroindustriales y pasivos ambientales.

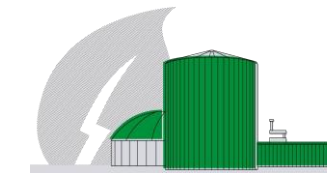


NUESTROS ORÍGENES



Formamos parte de un holding de empresas cuyo objetivo común es ofrecer soluciones energéticas bajas en carbono

SOMOS BIOELÉCTRICA



- 🌿 Líderes en ingeniería y desarrollo de **plantas de biogas**
- 🌿 Desarrollamos el **30% de las plantas** de biogas en Argentina



Consultoría,
Ingeniería e I+D+i



Desarrollo de
negocios y gestión
de proyectos

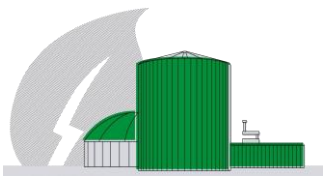


Operación y
mantenimiento



Asesoramiento
normativo

9 PLANTAS EN OPERACIÓN y 11 PROYECTOS EN DESARROLLO



TRAYECTORIA EMPRESARIAL

Plantas en Operación: 9

Desarrollamos 15.8 MW de potencia
50% de la potencia instalada en biogas



bg1

3,2 MW

RenovAr 1 y 2



bg2

2,4 MW

RenovAr 1 y 2



Justo Daract

1 MW

RenovAr 2



Santa Catalina

2 MW

RenovAr 2



CGY

1 MW

RenovAr 2



Helios

2 MW

RenovAr 2



Bioanglo

1 MW

RenovAr 3



Diaser

2 MW

RenovAr 3



Bell Ville

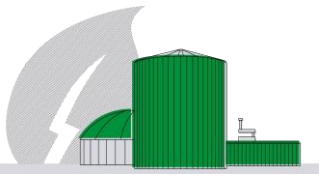
1,2 MW

RenovAr 3

Proyectos en Desarrollo: 11

12,8 MW de potencia en desarrollo + upgrading de biogas e inyección a la red

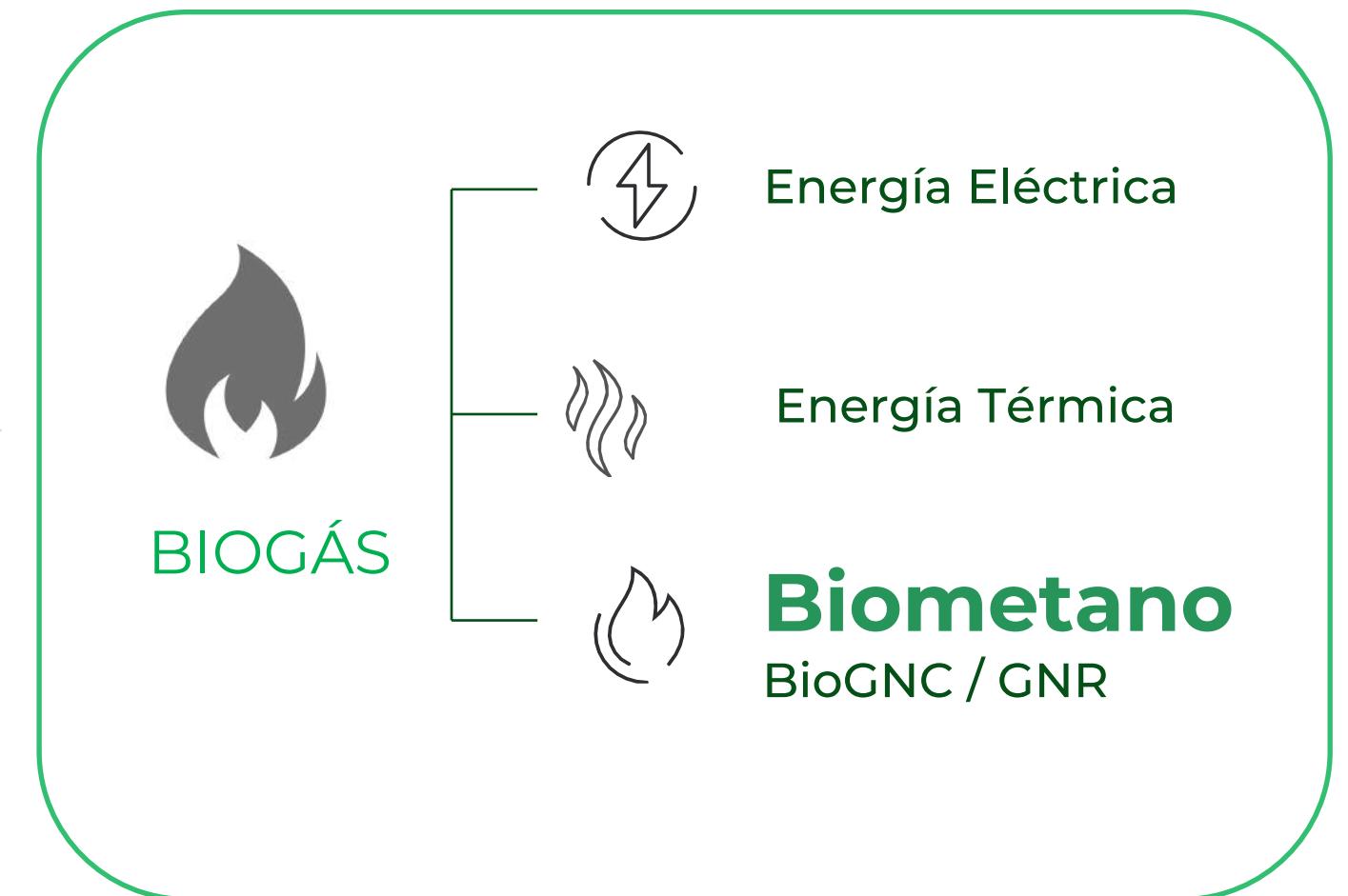
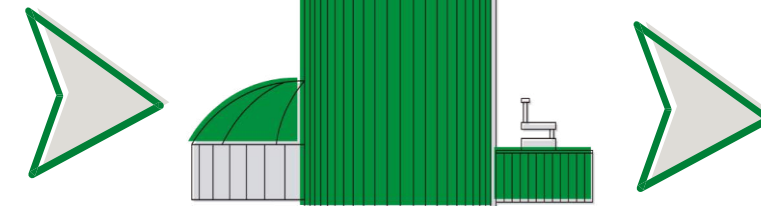
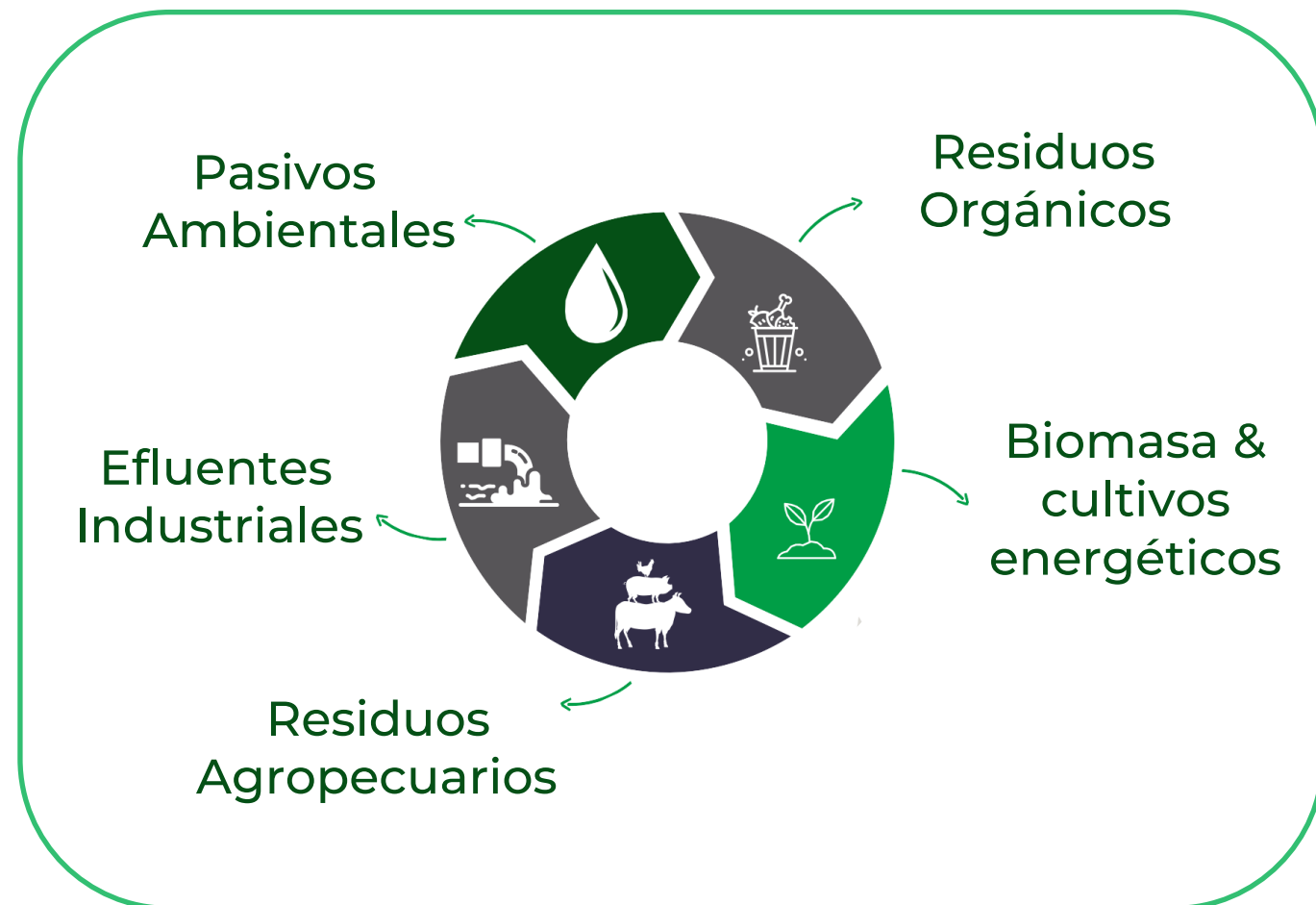
MODELO PRODUCTIVO

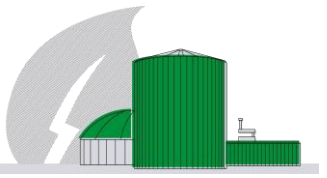


Insumos

Biodigestor

Productos





Solución: BIOMETANO

Gas natural renovable ($\text{CH}_4 > 95\%$) compatible con el GNC y el GN, generado a partir de la purificación de BIOGÁS, producto del proceso de DA de residuos y efluentes agroindustriales.

- 🌿 **Transición energética:** evitar inversiones en nueva infraestructura y equipamiento eléctrico
- 🌿 Alternativa viable y flexible para la descarbonización de la industria y la logística
- 🌿 **27% más económico y 83% menos CO₂e** que el Diesel (bioGNC al 20%)
- 🌿 Oportunidad de impulsar la economía circular y la innovación
- 🌿 Anticiparse a futuras regulaciones y liderar el cambio

523 veces menor impacto

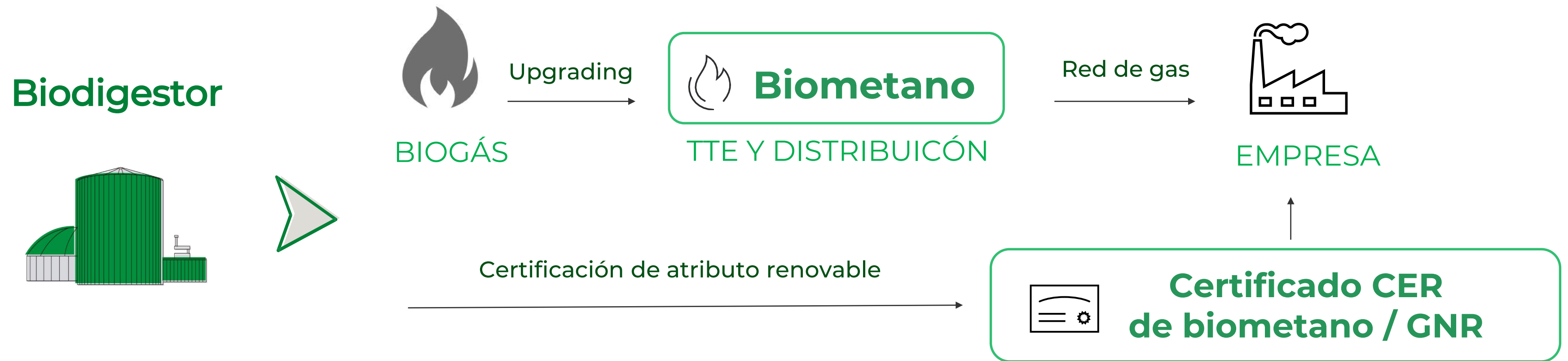
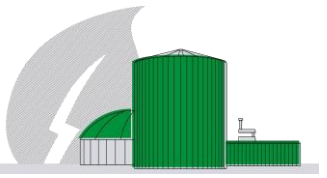
Gas Natural

$$\text{FE: } 2,04 \frac{\text{kgCO}_2\text{e}}{\text{m}^3}$$

Biometano

$$\text{FE: } 0,0039 \frac{\text{kgCO}_2\text{e}}{\text{m}^3}$$

FLUJO DE PROCESOS



Reducción de huella de carbono: cada 1000 m³/día de biometano o GNR que se reemplace del consumo de GN, se evitan >700 Tn de CO₂ eq por año.

Equivalente a una reforestación de 35.000 eucaliptus.

PREVENTA EXCLUSIVA



1. Confirmación de la propuesta comercial
2. Firma de acuerdo de intención (MoU) de compraventa
3. Reserva del volúmen de biometano (no require pago adelantado)
4. Inicio de operación, inyección a red y entrega de biometano Q4 del 2026
5. El precio incluye molécula + certificado de atributo renovable I-Track (G) – IRAM

Precio de venta: USD 26 por MMBTU o su equivalente de USD 0,963 por Nm3 a 9.000 kilocalorías de poder calorífico por Nm3 (no inc. transporte, impuestos ni tasas)



bioeléctrica

energía en origen



✉ info@bioelectrica.com

🌐 www.bioelectrica.com

📍 Río Cuarto (Córdoba) | Argentina