



bioeléctrica

energía en origen

Quiénes somos

Líderes en biogás y biometano para un futuro energético sostenible y bajo en carbono.

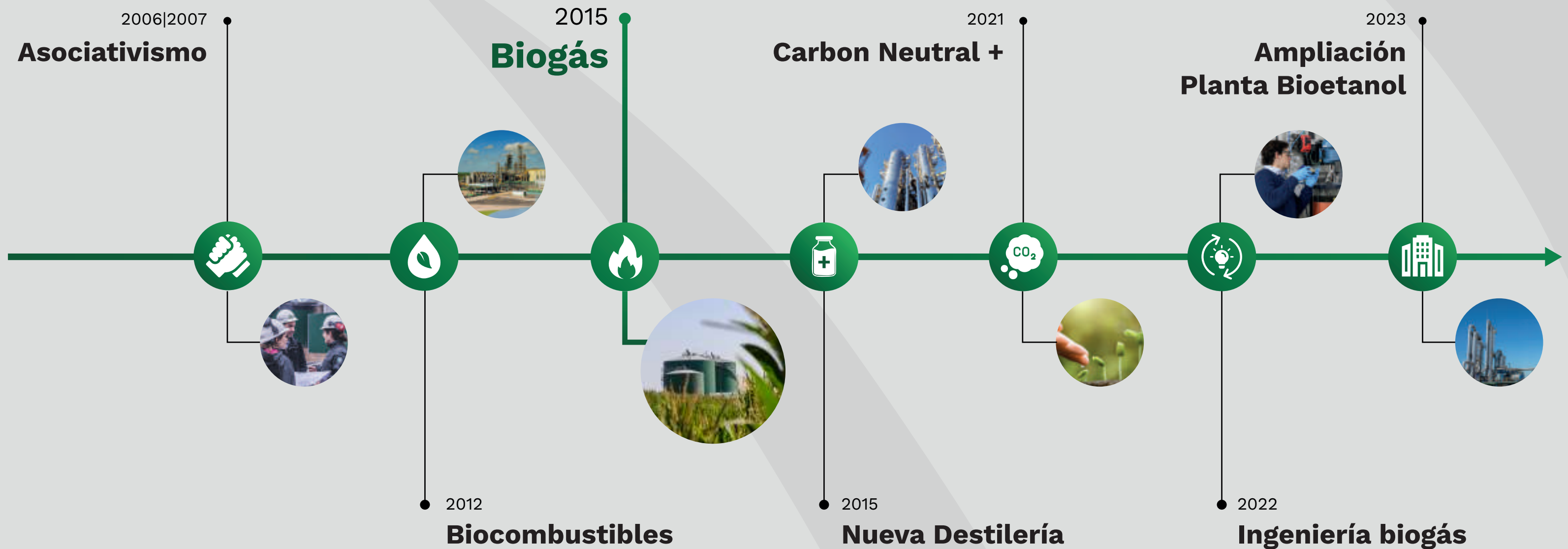
En Bioeléctrica brindamos **soluciones integrales en energías renovables**, mediante el desarrollo de proyectos de biogás y biometano, a partir de la valorización de residuos orgánicos, efluentes agroindustriales y pasivos ambientales.

Acompañamos a nuestros clientes en cada etapa, desde la planificación hasta la operación, con un enfoque centrado en la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad.



Nuestros orígenes

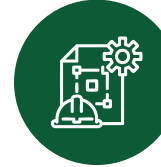
Formamos parte del **Grupo Bio4 Argentina**, donde transformamos materias primas en alimentos y energía, impulsando la **descarbonización de la economía**.



Nuestros servicios

Ofrecemos un **servicio integral y a medida**, adaptado a las necesidades específicas de cada industria y organización. Acompañamos desde la ingeniería hasta la operación, combinando tecnología, conocimiento técnico y visión sostenible.

Todos nuestros servicios están disponibles tanto para proyectos de biogás como de biometano.



Ingeniería



**Desarrollo y
gestión de proyectos**



**Operación y
mantenimiento (O&M)**



I+Dxi



**Asesoramiento
normativo y regulatorio**

Trayectoria

🌿 **9** centrales en operación

🌿 **11** proyectos en desarrollo

🌿 **+ 140.000.000** kWh de energía producida, a partir de biogás

Plantas en Operación

Desarrollamos +30% de la potencia instalada en biogas en Argentina



bg1
3,2 MW



bg2
2,4 MW



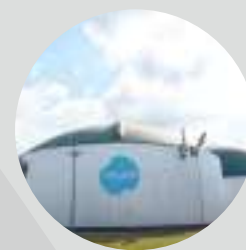
Justo Daract
1 MW



Santa Catalina
2 MW



CGY
1 MW



Helios
2,4 MW



Bioanglo
1 MW



Diaser
2 MW



Bell Ville
1,2 MW

RenovAr 1 y 2

RenovAr 2

RenovAr 3

Soluciones: BIOGÁS

En un mundo que busca soluciones energéticas más sostenibles, el biogás se presenta como una alternativa clave:



Se obtiene a partir de la fermentación de toda materia orgánica (**pasivos ambientales y efluentes agroindustriales**), colaborando en la recuperación y el aprovechamiento de residuos.



Puede utilizarse para generar **electricidad, energía térmica** o transformarse en **biometano**, un sustituto sustentable del gas natural.



Reduce la **dependencia de combustibles fósiles** y las **emisiones de CO₂**, descarbonizando la matriz productiva.



Los subproductos son **fertilizantes orgánicos y bajos en carbono**.

***Soluciones:* BIOMETANO**

Es un **gas natural renovable**, generado a partir de la purificación del biogás obtenido de residuos orgánicos, efluentes agroindustriales y pasivos ambientales.

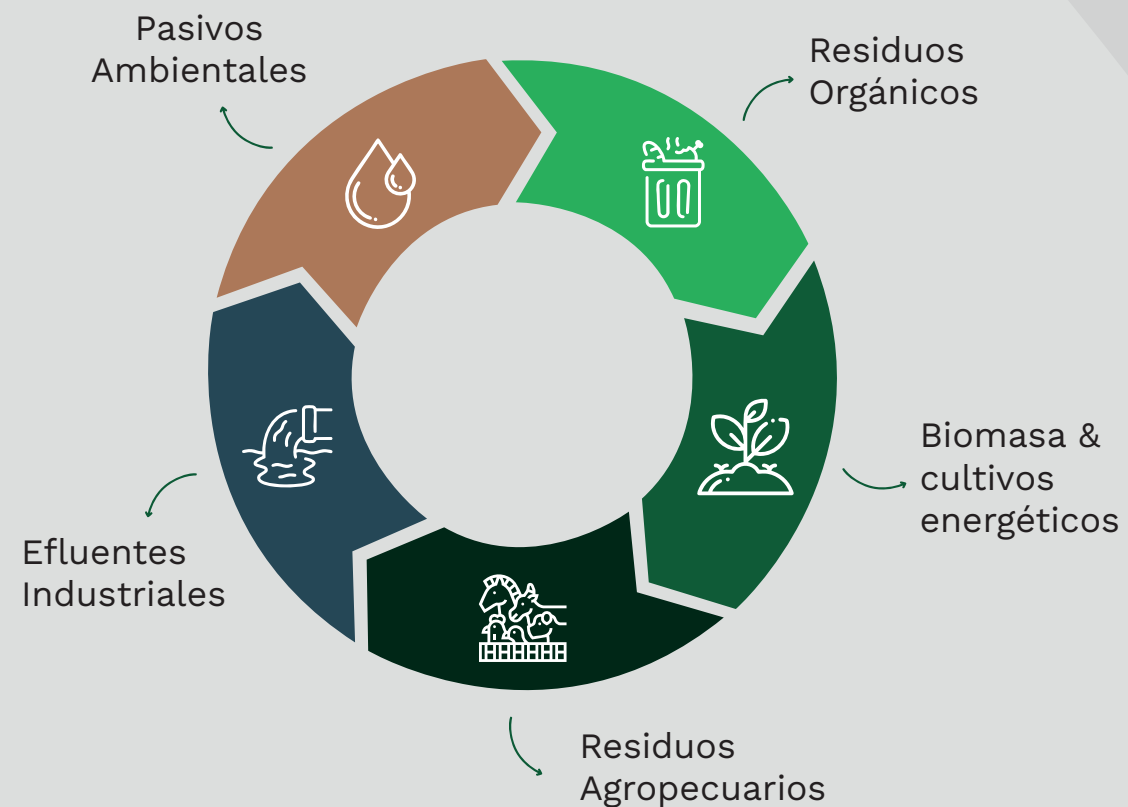
Tiene un potencial energético similar a otros combustibles de origen fósil pero con **un costo y una huella de carbono significativamente menor**.

- 🌿 Favorece la **economía circular y desarrollo local**.
- 🌿 Contribuye a alcanzar **metas ESG y de descarbonización**.
- 🌿 Tiene una huella de carbono **522 veces menor** que el gas natural.
- 🌿 Puede usarse directamente en **vehículos GNC y en consumos industriales**.

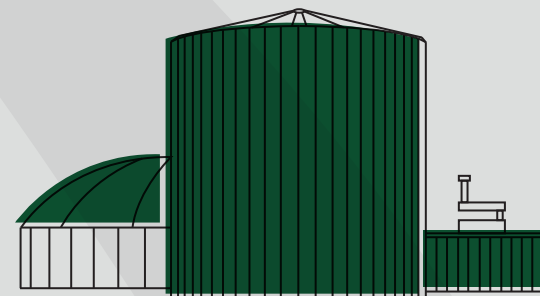
Modelo productivo

Nuestro modelo integra **economía circular**, **innovación tecnológica**, **tratamiento de efluentes** y **eficiencia energética**. Cada etapa del proceso transforma recursos locales en **energía limpia** y valor agregado.

Insumos



Biodigestor



Productos



- ⚡ Energía Eléctrica
- 🔥 Energía Térmica
- 🔥 Biometano

Equipo I+Dxi

Equipo interdisciplinario de **ingenieros químicos, mecánicos, eléctricos, civiles, ingenieros, industriales, biotecnólogos y administración del mercado eléctrico.**



Triple impacto



Comprometidos con un modelo de desarrollo sostenible, Bioeléctrica transforma residuos en oportunidades, produciendo energía limpia y generando un impacto positivo en las personas, el medioambiente y la economía

Desde 2025, **somos una Empresa B certificada.**



Contribuimos a mitigar el cambio climático: Reducimos las emisiones de metano y dióxido de carbono, mediante la producción de biogás.



Revalorizamos residuos: Promovemos la economía circular transformando pasivos ambientales en energía renovable y simultáneamente generando biofertilizantes.



Impulsamos el desarrollo local: Descentralizamos la energía, generamos empleo y fortalecemos la comunidad.

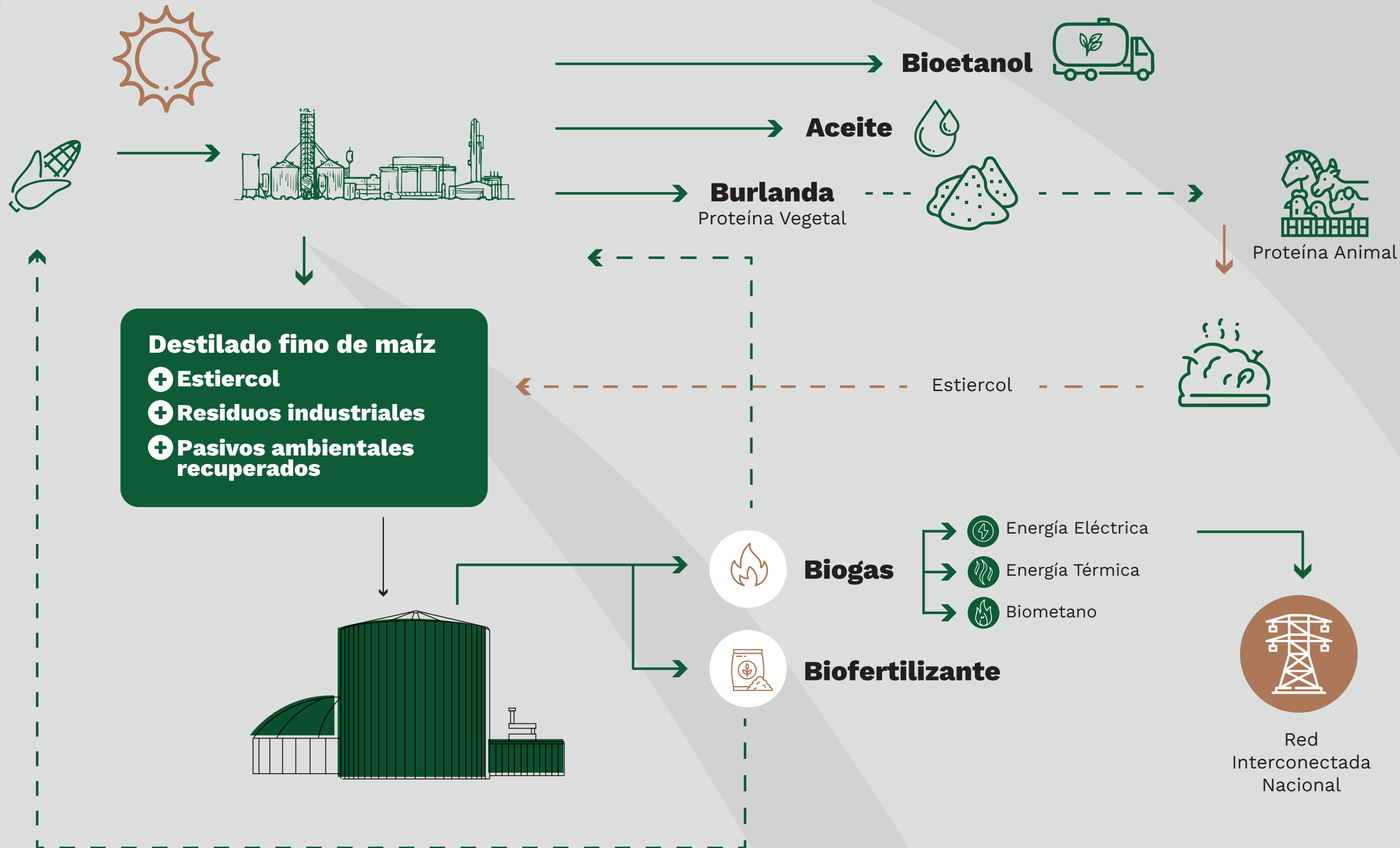
Caso BG2: Sinergia biogás + bioetanol

La integración entre plantas de **biogás y bioetanol** mejora la eficiencia energética y reduce la huella de carbono.

En una planta de bioetanol, el biogás permite:

- 🌿 Utilizar vinazas, efluentes y materia orgánica como insumo energético.
- 🌿 Generar energía térmica y eléctrica para autoconsumo.
- 🌿 Reducir las emisiones de carbono.
- 🌿 Generar biofertilizantes y energía térmica.







bioeléctrica

energía en origen

✉ info@bioelectrica.com

🌐 www.bioelectrica.com

📍 Río Cuarto (Córdoba) | Argentina