

# TECNORED

[www.tecnoredconsultores.com.ar](http://www.tecnoredconsultores.com.ar)



# SERVICIOS DE INGENIERÍA PARA NEGOCIOS INNOVADORES

Más de 20 años en el mercado, especializados en bioenergía

TECNORED es una empresa de ingeniería y construcción especializada en el sector energético. Diseñamos y construimos obras de generación eléctrica, biogás, GNL y tratamiento de efluentes.

Formamos parte del mercado nacional e internacional en el sector de **Consultoría y Construcción**, buscando permanentemente soluciones tecnológicas que resuelvan los problemas de forma eficiente y con beneficios para la empresa.



## Enfoque Innovador

Ayudamos en la implementación de **soluciones eficientes y sustentables** que ofrezcan tasas de **retorno interesantes a tu inversión**.



## Asociativismo

Conocemos **las últimas tendencias tecnológicas** en el mercado Argentino y del mundo. Trabajamos junto a empresas y consultoras nacionales e internacionales para **obtener los mejores beneficios** con la menor inversión resolviendo de forma inteligente los problemas presentados.



## Trabajo en Equipo

Contamos con el mejor **equipo interdisciplinario** conformado por ingenieros, técnicos y especialistas con **amplia experiencia en proyectos generación de energía, eficiencia energética, distribución de energía eléctrica y de gas natural**. En base a nuestra experiencia en Generación y Gas natural, desde hace más de 10 años hemos sumado proyectos de bioenergía, biogás y biomasa sólida a nuestro expertiz de 30 años en el sector energético.



## Asesoramiento Integral

Brindamos **asesoramiento y acompañamiento** a las empresas en todas las etapas del proyecto, desde la identificación de las oportunidades hasta la construcción y financiación de la solución.



# BIOGÁS

**El biogás es una oportunidad única para aquellas empresas que buscan innovar o agregar valor a sus procesos productivos.**

**La posibilidad de incrementar sus ingresos cuidando el medio ambiente es una realidad!!**

## ¿QUÉ ES EL BIOGÁS?

Es un combustible gaseoso compuesto principalmente por **Metano (CH<sub>4</sub>), Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases** en menor proporción. Su alto porcentaje de metano le da el carácter de inflamable y su característica de BIO proviene de su origen producto de la digestión anaeróbica de materia orgánica.

## ¿YO PUEDO PRODUCIR BIOGAS?

La mayoría de las veces se desconoce el verdadero potencial de los recursos que tenemos disponibles o lo que consideramos como desecho (aquellos que generan un costo para desecharlo o tratarlo pueden ser una unidad de negocio que genere beneficios para la empresa).

Básicamente cualquier materia orgánica es apta para la generación de biogás, lo importante es conocer el potencial de cada sustrato para llevar a cabo un proyecto rentable.

Los desechos orgánicos de la industria, los efluentes de criaderos y/o feedlot, residuos de tambos y frigoríficos, y una gran variedad de cultivos tienen potencial para la producción de biogás.

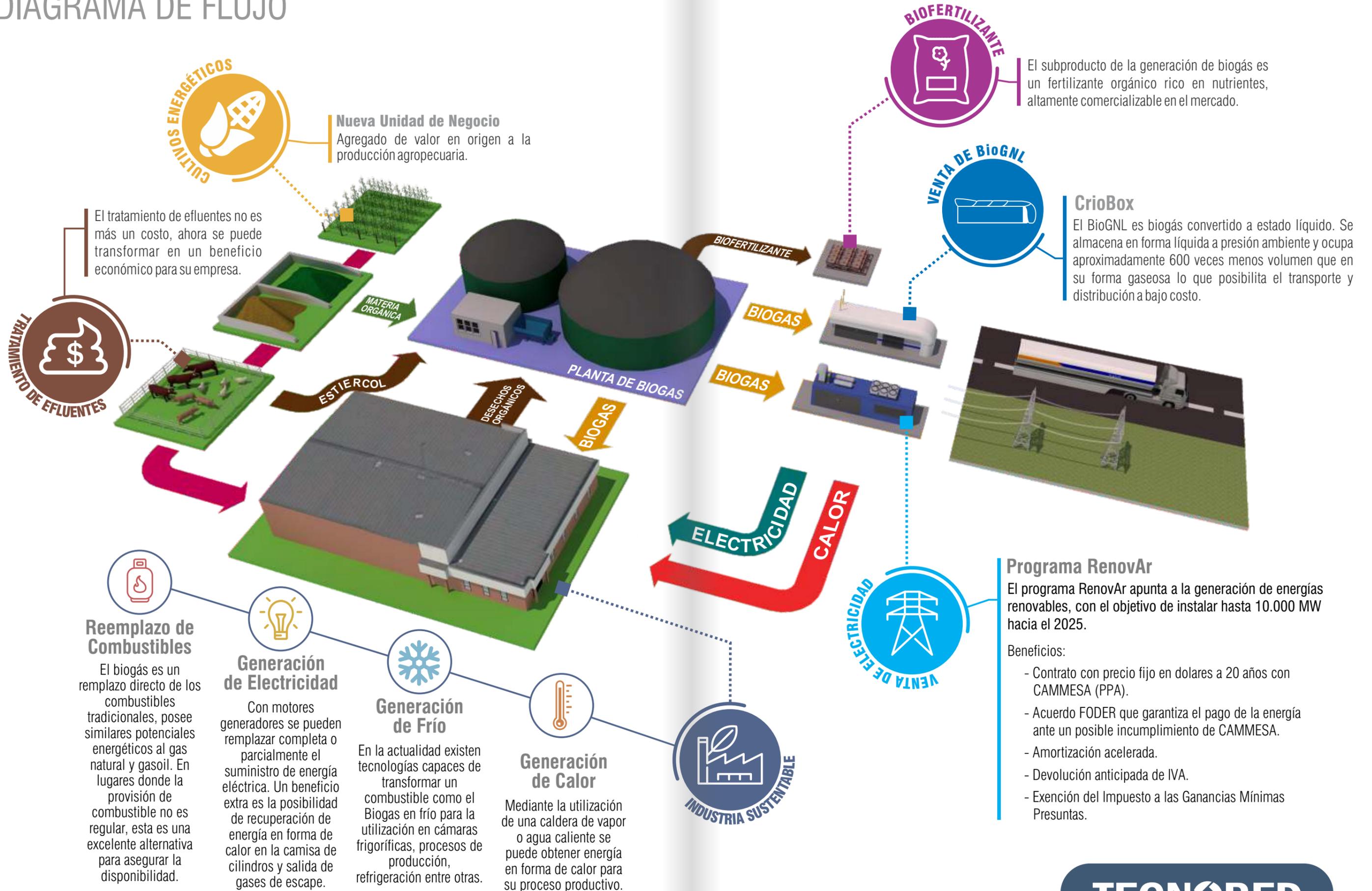


**MATERIA ORGÁNICA APROVECHABLE**

**TECNORED**

# PLANTA DE BIOGÁS

## DIAGRAMA DE FLUJO



# NUESTRA EXPERIENCIA

Somos pioneros en el desarrollo de proyectos de biogás en Argentina. Desde el año 2008 trabajamos en el diseño, construcción, mantenimiento y gestión de plantas de biogás.

Construimos y realizamos la operación y mantenimiento de dos plantas y tenemos otras 8 en etapa de diseño y construcción, adjudicados con contrato firmado en RenovAr 2.

## EXPERIENCIA COMPROBADA CAPACITACIÓN Y ASOCIATIVISMO

Participamos activamente en los más importantes foros de debate sobre Energías Renovables, Biogás, Generación Eléctrica, etc.

Invertimos constantemente en la capacitación de nuestros ingenieros con visitas a ferias internacionales y cursos de formación dictados por empresas líderes en el mercado internacional.

Tenemos convenios de trabajo con las más importantes instituciones de investigación en el país y los mejores consultores internacionales que garantizan un correcto manejo y puesta en marcha de las plantas que construimos y/u operamos.

Apasionados y comprometidos con cada uno de los proyectos brindamos:

**Estudios de viabilidad técnico-económica de cada proyecto de inversión**

**Cálculos de producción de biogás, energía eléctrica, térmica y subproductos**

**Asistencia en la financiación**

**Gestión de habilitaciones, permisos y demás documentos reglamentarios**

**Gestión de habilitación como agente de Mercado en el MEM**

**Planificación y diseño de obras**

**Servicios de consultoría técnica y biológica de plantas**

**Capacitación del personal para la gestión de la planta**

**Operación y mantenimiento de rutina en plantas de Biogás**

**Construcción de la planta llave en mano**

**Refuncionalización de plantas de biogás**

**Desarrollo de subproductos y asesoramiento en su comercialización**

**TECNORED**





# TECNORED

Tel.: (00 54) (0358) 4624052/4780891

[www.tecnoredconsultores.com.ar](http://www.tecnoredconsultores.com.ar)

[info@tecnoredconsultores.com.ar](mailto:info@tecnoredconsultores.com.ar)

Mitre 857 - 5800 - Río Cuarto - Córdoba