

TECNORED

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, biogas y biomasa Solida 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 (CH₄), Dióxido de Carbono (CO₂) 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 BIOGÁS?

La mayoría de las veces se desconoce el verdadero potencial de los recursos que tenemos disponibles o lo que consideramos como desecho. (Aquello 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 desecho orgánico 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.

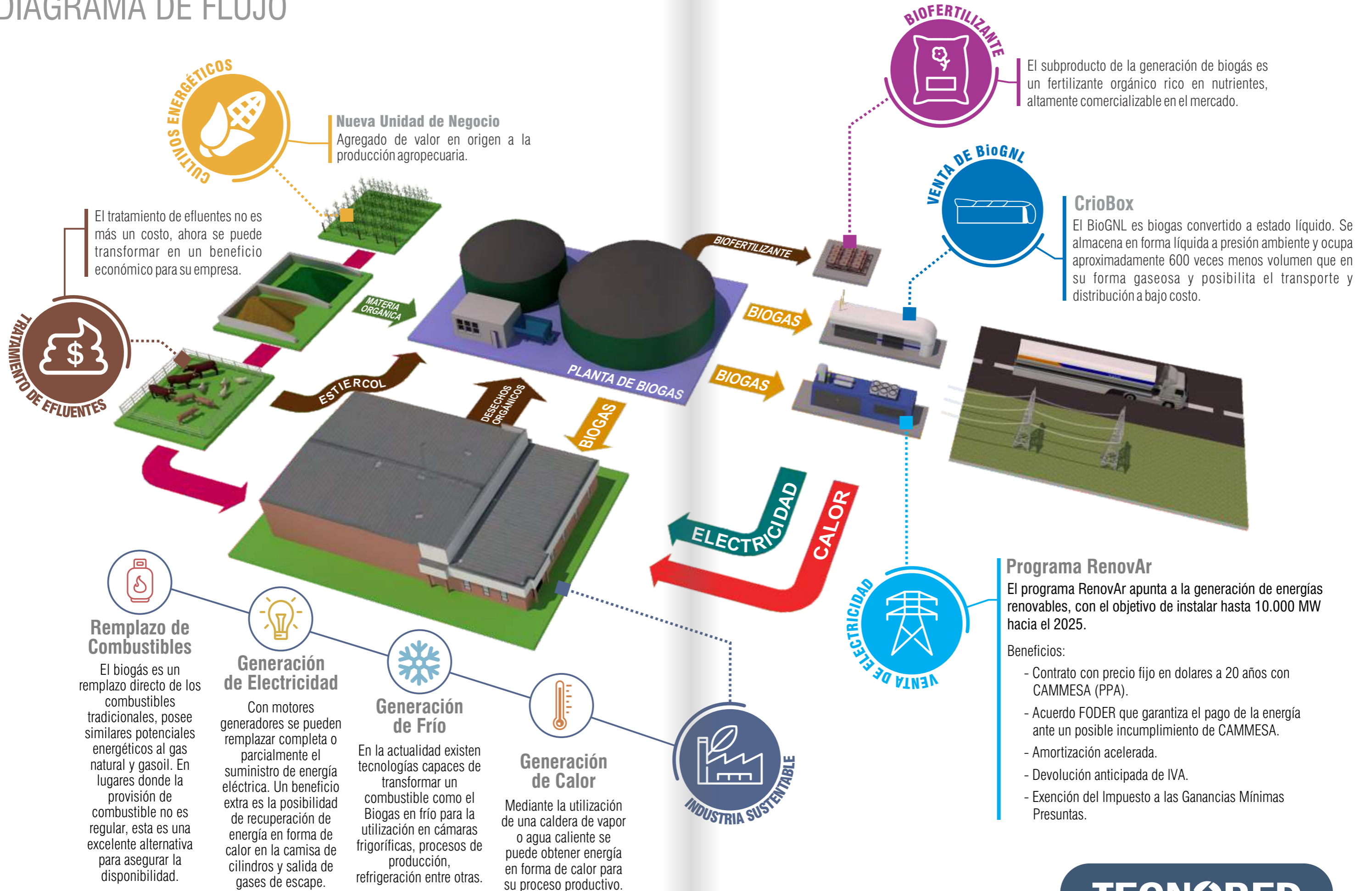


MATERIA ORGÁNICA APROVECHABLE

TECNORED

PLANTA DE BIOGÁS

DIAGRAMA DE FLUJO



Nueva Unidad de Negocio
Agregado de valor en origen a la producción agropecuaria.

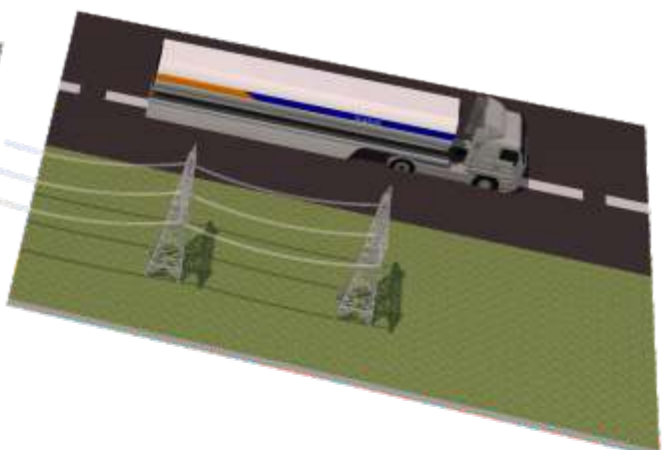
El tratamiento de efluentes no es más un costo, ahora se puede transformar en un beneficio económico para su empresa.



El subproducto de la generación de biogás es un fertilizante orgánico rico en nutrientes, altamente comercializable en el mercado.



CrioBox
El BioGNL es biogás convertido a estado líquido. Se almacena en forma líquida a presión ambiente y ocupa aproximadamente 600 veces menos volumen que en su forma gaseosa y posibilita el transporte y distribución a bajo costo.



Programa RenovAr
El programa RenovAr apunta a la generación de energías renovables, con el objetivo de instalar hasta 10.000 MW hacia el 2025.

- Beneficios:
- Contrato con precio fijo en dolares a 20 años con CAMMESA (PPA).
 - Acuerdo FODER que garantiza el pago de la energía ante un posible incumplimiento de CAMMESA.
 - Amortización acelerada.
 - Devolución anticipada de IVA.
 - Exención del Impuesto a las Ganancias Mínimas Presuntas.

Reemplazo de Combustibles
El biogás es un reemplazo directo de los combustibles tradicionales, posee similares potenciales energéticos al gas natural y gasoil. En lugares donde la provisión de combustible no es regular, esta es una excelente alternativa para asegurar la disponibilidad.

Generación de Electricidad
Con motores generadores se pueden reemplazar completa o parcialmente el suministro de energía eléctrica. Un beneficio extra es la posibilidad de recuperación de energía en forma de calor en la camisa de cilindros y salida de gases de escape.

Generación de Frío
En la actualidad existen tecnologías capaces de transformar un combustible como el Biogás en frío para la utilización en cámaras frigoríficas, procesos de producción, refrigeración entre otras.

Generación de Calor
Mediante la utilización de una caldera de vapor o agua caliente se puede obtener energía en forma de calor para su proceso productivo.



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 brindados:

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

info@tecnoredconsultores.com.ar

Mitre 857 - 5800 - Río Cuarto - Córdoba