

¡Energía en movimiento,
soluciones que transforman!



Tecnored Energía

Soluciones inteligentes

MÁS DE 40 AÑOS EN EL MERCADO ESPECIALIZADOS EN BIOENERGÍA

Servicios de ingeniería para negocios innovadores



LA EMPRESA

En **Tecnored Energia** nos dedicamos al desarrollo de proyectos energéticos sustentables, con fuerte foco en la tecnología de biodigestión anaeróbica (biogás), siendo líderes en el país en el desarrollo de proyectos con esta tecnología.

Así también, la empresa, desarrolla otros tipos de proyectos energéticos sustentables a partir de tecnologías como combustión de biomasa, solar fotovoltaico, solar térmico, gas natural licuado (gasoductos virtuales), entre otros.

Además llevamos a cabo el desarrollo integral de los proyectos, desde la identificación de la oportunidad y/o el problema, el diseño completo de los proyectos en todas las facetas de ingeniería involucradas (procesos, química, civil, industrial, eléctrica, mecánica, agronómica), los análisis de factibilidad técnico-económicos, los análisis y ensayos de laboratorio necesarios para los proyectos, la administración durante la ejecución del proyecto, el montaje electromecánico, la puesta en marcha, y el posterior servicio de operación y mantenimiento de los proyectos que así lo requieran. Con servicios de mantenimiento electromecánicos, biológicos, de laboratorio, de gestión del proyecto, de operación de las plantas. Te acompañamos en todas las etapas de tu proyecto.

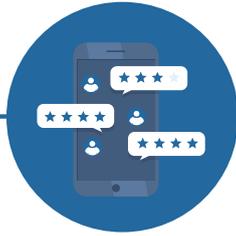
Misión: Desarrollar proyectos energéticos sustentables económicamente, socialmente y ambientalmente, implementando tecnologías y soluciones innovadoras y eficaces.

Visión: Ser la empresa latinoamericana líder en el desarrollo de proyectos energéticos sustentables que contribuyan a una matriz energética renovable y carbono neutral.

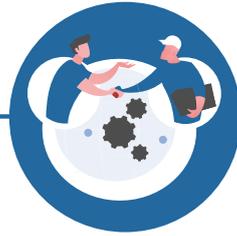
“**CONTAMOS CON MÁS DE 40 AÑOS EN EL SECTOR ENERGÉTICO Y MÁS DE 15 AÑOS ESPECIALIZADOS EN BIOGÁS.**”



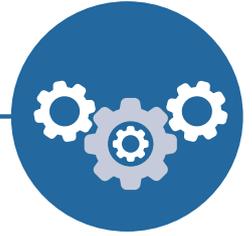
Conocimiento y experiencia de 40 años del sector energético.



Capacidad técnica y Know How para el desarrollo integral de los proyectos.



Experiencia con múltiples proyectos y asociaciones con tecnología de primer nivel.



Soluciones integrales y eficaces para tu proyecto.

Nuestra propuesta de **valor diferencial**, es la **integralidad de nuestros servicios, la experiencia y know how**. Contamos con un equipo interdisciplinario de ingenieros y especialistas en gestión de proyectos que permiten acompañar a nuestros clientes en todas las etapas de sus proyectos. Contamos con más de 40 años en el sector energético y más de 15 años especializados en biogás.

Durante 40 años desarrollamos centrales de generación de energía eléctrica, sistemas de transmisión eléctrica, gasoductos convencionales, gasoductos virtuales, estaciones de GNC, sistemas de Gas Natural Licuado, sistemas de tratamientos de efluentes, proyectos pecuarios, sistemas de recuperación térmica, refrigeración industrial y cogeneración, instalación de calderas y turbinas de generación a biomasa, operación de plantas, y muchos proyectos más. Hace 15 años emprendimos nuestros primeros proyectos de biogás, en donde comenzamos incorporando tecnología europea con tecnólogos asociados, capacitando a nuestros ingenieros en Alemania. Hoy nuestra experiencia nos permite contar con una estructura de 35 ingenieros que realizan el diseño y desarrollo integral de nuestros proyectos.

A su vez, siendo los pioneros del desarrollo de plantas de biogás en Argentina y hoy líderes con mayor cantidad de proyectos ejecutados, contamos con asociaciones claves con proveedores internacionales de equipamientos críticos para el correcto funcionamiento de las plantas, contando con servicios post venta de dichos equipamientos.

Nuestro conocimiento y experiencia en el sector energético, en conjunto con la diversidad de proyectos ejecutados nos permiten hoy, no sólo desarrollar proyectos que permitan la producción de biogás de manera adecuada, sino también conceptualizar y diseñar cada proyecto haciendo el uso más rentable y técnicamente viable del biocombustible producido, con diseño de sistemas de biometano, BIO-GNC, BIO-GNL, cogeneración, aprovechamiento térmico, etc.

Con alcance global, Tecnored Energía brinda sus servicios de excelencia a múltiples países, impulsando el progreso energético a nivel internacional.



- **Argentina**
- **Brasil**
- **Paraguay**
- **Uruguay**
- **Chile**

SERVICIOS

Nuestra experiencia trasciende el ámbito del diseño, la ingeniería, la construcción y la operación de proyectos. Proporcionamos soluciones integrales, llave en mano para la adquisición de biometano, energía eléctrica renovable y gas natural licuado (GNL) o gas natural comprimido (GNC) de origen fósil, diseñadas especialmente para satisfacer las necesidades de proyectos específicos.

ÁREAS



Consultoría

Servicio de asesoramiento: Análisis técnico, económico de proyectos de biogás para diferentes compañías con oportunidades, problemas y/o objetivos de sustentabilidad.



Ingeniería

Desarrollo y diseño integral de los proyectos en todas las facetas de ingeniería involucradas: Ingeniería química y de procesos | Ingeniería civil | Ingeniería industrial | Ingeniería mecánica | Ingeniería eléctrica | Ingeniería electrónica.



Construcción | Montaje

Montajes de equipamientos electromecánicos de las plantas.



Mantenimiento

Servicio de operación de plantas | Servicios de mantenimiento electromecánico | Servicios de mantenimiento biológico | Servicios de proyectos.



Laboratorio

Ensayos de laboratorio para procesos de biodigestión: Análisis de sustratos y procesos de plantas en funcionamiento. Utilizado también para los servicios de mantenimiento biológico de plantas.



Puesta en marcha

Puesta en marcha biológica y comisionado electromecánico de plantas de biogás.

BIOGÁS



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

¿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 (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.

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



MATERIA ORGÁNICA APROVECHABLE

NUESTROS CLIENTES



TOLL MADERAS S.R.L.



ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



BIOENERGÍA YANQUETRUZ

JUAN LLERENA – SAN LUIS, ARGENTINA

EFLUENTES DE CRIADERO DE CERDOS + CULTIVOS ENERGÉTICOS

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA
- VENTA E. ELÉCTRICA A CAMMESA.
- REEMPLAZO GLP EN EL CRIADERO.

POTENCIA CONTRATADA – 2 MW



ALIMENTOS MAGROS

JUSTINIANO POSSE, CORDOBA - ARGENTINA

EFLUENTES FRIGORÍFICOS

- TRIGENERACIÓN DE ENERGÍA: ELÉCTRICA, TÉRMICA Y FRÍO

POTENCIA CONTRATADA – 0,4 MW



PACUCA

ROQUE PÉREZ, BUENOS AIRES - ARGENTINA

PURÍN DE CERDO

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA.
- VENTA A CAMMESA.
- BIOFERTILIZACIÓN.

POTENCIA CONTRATADA – 1 MW



ENRECO

CÓRDOBA, ARGENTINA

PURÍN DE CERDO + FORRAJE DE MAÍZ

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y VENTA A CAMMESA.
- E. TÉRMICA DESTINADA AL CRIADERO.
- BIOFERTILIZACIÓN.

POTENCIA CONTRATADA – 2 MW



TIGONBU BIOENERGÍA

BUENA ESPERANZA, SAN LUIS - ARGENTINA

ESTIÉRCOL BOVINO + FORRAJE DE MAÍZ + VINAZA

- COGENERACIÓN PARA VENTA A CAMMESA.
- E. TÉRMICA PARA DESTILERÍA: BIOETANOL.

POTENCIA CONTRATADA – 2 MW



AB ENERGÍA

25 DE MAYO, LA PAMPA - ARGENTINA

EFLUENTES DE FEEDLOT + CULTIVOS ENERGÉTICOS

- TRIGENERACIÓN DE ENERGÍA:
- COGENERACIÓN DE ENERGÍA Y VENTA A CAMMESA.
- BIOFERTILIZACIÓN CON PIVOTS DE RIEGO.

POTENCIA CONTRATADA – 2 MW



VENADO TUERTO

VENADO TUERTO, SANTA FE - ARGENTINA

MARLO / CHALA DE MAÍZ

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y VENTA A CAMMESA.
- BIOFERTILIZACIÓN.

POTENCIA CONTRATADA – 2 MW



MM BIOENERGÍA

MISIONES - ARGENTINA

RESIDUOS ASERRADEROS + CHIPS DE MADERA

- GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VENTA A CAMMESA.

POTENCIA CONTRATADA – 3 MW



PERGAMINO

PERGAMINO, BUENOS AIRES - ARGENTINA

MARLO Y CHALA DE MAÍZ + GUANO DE GALLINA

- COGENERACIÓN DE ENERGÍA Y VENTA A CAMMESA.
- BIOFERTILIZACIÓN CON PIVOTS DE RIEGO.

POTENCIA CONTRATADA – 2,4 MW



BIOFARMA

ZONA RURAL JESÚS MARÍA, CÓRDOBA - ARGENTINA

ESTIÉRCOL VACUNO

- GENERACIÓN DE BIOGÁS
- REEMPLAZO DE GLP EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES.

POTENCIA CONTRATADA – 200 kW

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



VOLTA

MAULE - CHILE

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

- VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y RESIDUOS SANITARIOS.
(Proyecto en etapa de ingeniería)



OVOBRAND

BRANDSEN - BUENOS AIRES

PLANTA PROCESADORA DE HUEVOS Y OVOPRODUCTOS.

- CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE BIOGÁS
(Proyecto en etapa de obra)

POTENCIA DE 1,5 MW



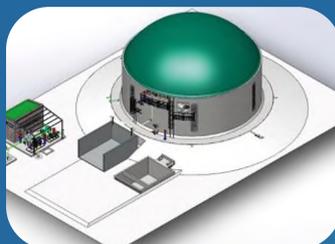
BIOELÉCTRICA GRAL. ALVEAR

GRAL. ALVEAR - BUENOS AIRES, ARGENTINA

ESTIÉRCOL FEEDLOT

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA.

POTENCIA CONTRATADA - 1 MW



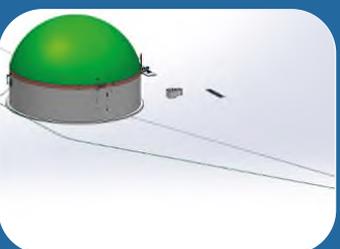
ENRECO II

GUATIMOZIN - CORODOBA, ARGENTINA

PURIN DE CERDO

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 1.2 MW



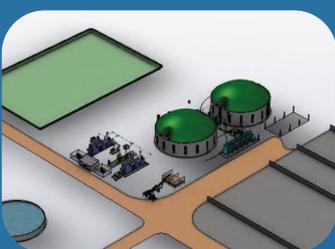
MAREUBA

SANTA CATALINA - CÓRDOBA, ARGENTINA

ESTIÉRCOL TAMBO ESTABULADO

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 0.6 MW



LAS TAPERITAS S.A.

EL TRÉBOL - SANTA FE, ARGENTINA

ESTIÉRCOL BOVINO DE TAMBO

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 1.4 MW



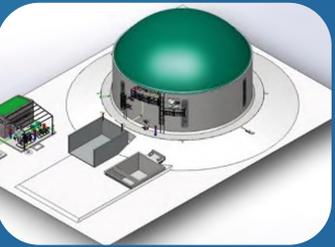
WORMS BIOENERGÍA

ARROYO SECO - SANTA FE, ARGENTINA

RESIDUOS INDUSTRIALES

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 2.8 MW



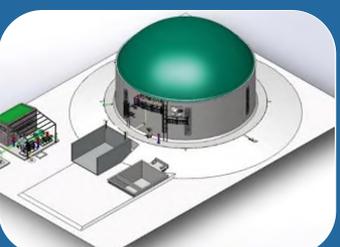
AGSOF S.A.

ROSARIO DE LA FRONTERA - SALTA, ARGENTINA

ESTIÉRCOL BOVINO DE FEEDLOT

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 1.4 MW



JAIGSE S.R.L.

ROSARIO DE LA FRONTERA - SALTA, ARGENTINA

ESTIÉRCOL BOVINO DE FEEDLOT

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA - 1 MW



LA QUIMERA S.A.

CORODOBA, ARGENTINA

PURIN DE CERDO

- AUTOGENERACIÓN

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS



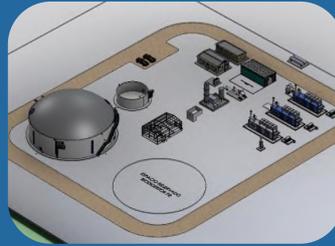
DOVALES S.A.

TANDIL – BUENOS AIRES, ARGENTINA

ESTIÉRCOL BOVINO DE FEEDLOT

- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA.

POTENCIA CONTRATADA - 0.6 MW



CABAÑA DOÑA NORA S.R.L.

PARAGUARÍ, PARAGUAY

ESTIÉRCOL BOVINO DE FEEDLOT Y VINAZA

- AUTOCONSUMO

POTENCIA CONTRATADA – 1.2 MW



ATRIA

HIDROVIA PARANA PARAGUAY.

- PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE BUQUES REMOLCADORES CON BIO-GNL



TOLL MADERAS S.R.L.

ELDORADO – MISIONES, ARGENTINA

RESIDUOS ASERRADEROS

- GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VENTA A CAMESA.

POTENCIA CONTRATADA – 3 MW



EDL

DURAZNO, URUGUAY

ESTIÉRCOL BOVINO DE TAMBO

- PROYECTO DE GENERACIÓN DE BIOGÁS/ENERGÍA ELÉCTRICA

POTENCIA EQUIVALENTE A 4 MW



ESTABLECIMIENTO DON GUILLERMO S.R.L.

SANTIAGO DE LINIERS – MISIONES, ARGENTINA

RESIDUOS ASERRADEROS

- GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VENTA A CAMESA.

POTENCIA CONTRATADA – 3 MW



VIDRA

RAMALLO - PROV. BUENOS AIRES, ARGENTINA.

PURIN DE CERDO

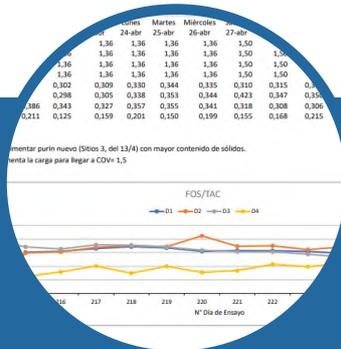
- COGENERACIÓN DE E. ELÉCTRICA Y E. TÉRMICA Y VENTA A CAMESA

POTENCIA CONTRATADA – 0.6 MW

MAPA DE PROYECTOS



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



LABORATORIO



SOFTWARE



Conociendo la importancia de la información y la toma de decisiones a tiempo en los procesos de biodigestión, contamos con softwares de desarrollo propios que nos permiten contar con la información precisa en el momento adecuado para llevar a cabo la gestión integral de las plantas. Registros de cargas, análisis de gases, estado de equipos, horas de funcionamiento, registros de generación, etc., son datos que a través de SAMTE y TEBAS, nuestro equipo de mantenimiento electromecánico, químico y de gestión pueden ayudarte.

¡EMPRENDA UN FUTURO ENERGÉTICO EXITOSO CON TECNORED ENERGÍA!

Como líder en ingeniería y construcción en el sector energético, estamos listos para brindarle soluciones personalizadas y eficientes que impulsarán su crecimiento y sostenibilidad.

Con más de cuatro décadas de experiencia, hemos colaborado con Empresas Privadas, Organismos Públicos y Cooperativas de Servicios Públicos, adaptándonos a sus requerimientos energéticos y generando resultados sobresalientes. Nuestro compromiso con las últimas tecnologías y soluciones nos permite mantenernos a la vanguardia de la industria, proporcionando un enfoque integral y vanguardista a cada proyecto.

En Tecnored Energía, nos enorgullece nuestra especialización en bioenergías, una apuesta segura hacia un futuro más limpio y sostenible. Nuestro objetivo es liderar tanto a nivel nacional como internacional, ofreciendo soluciones energéticas inteligentes y sustentables que equilibran la eficiencia, la responsabilidad económica, social y ambiental.

Invitamos a invertir en el poder de la energía inteligente y sustentable. Sea parte de nuestra red de clientes satisfechos que han experimentado el impulso transformador de trabajar con Tecnored Energía. Juntos, crearemos un futuro brillante y próspero.

¡Contáctenos hoy mismo y descubra cómo podemos llevar su empresa al siguiente nivel en el sector energético!



 **Tecnored Energía**

Tel.: (00 54) (0358) 4624052/4780891
www.tecnoredenergia.ar
info@tecnoredenergia.com.ar
Mitre 857 - 5800 - Río Cuarto - Córdoba