



# BROCHURE DE SERVICIOS DE TRIPLE IMPACTO

Transforme sus residuos en energía

# CONTENIDO

---

**01** ¿Quiénes somos?

**02** Líneas de negocio y servicios.

**03** Nuestros clientes y referencias.

**04** Programas de Triple Impacto.

**05** Nuestros Aliados.



# ¿QUIÉNES SOMOS?

**Somos una empresa colombiana de ingeniería creada en el año 2017, especializada en producción y valorización de biogás y biometano.**

Brindamos soluciones para valorizar sus residuos orgánicos y transformarlos en energía limpia y fertilizantes, a través del proceso de digestión anaerobia.

NOVATIO es una Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo (BIC), la nueva generación de empresas que crean valor económico, social y ambiental.



## Soluciones de ingeniería y consultoría **L1**

- Estudios de factibilidad.
- Ingeniería conceptual y de detalle.
- Consultoría especializada.
- Campañas de medición de biogás.
- Trámite beneficios tributarios Ley 1715.
- Levantamiento topográfico y estudio de suelos.

## Soluciones de tratamiento de efluentes, biogás & biometano **L2**

- Construcción y supervisión de obra.
- Suministro e instalación de equipos.
- Carpado de lagunas y captación de biogás.
- Suministro e instalación de tren de tratamiento de biogás.
- Instalación y comisionamiento de motogeneradores y plantas de biometano.

## Soluciones de Operación y Mantenimiento **L3**

- Contratos de operación.
- Asistencia técnica para seguimiento a la operación.
- Contratos de mantenimiento (preventivo, predictivo, correctivo).
- Suministro e instalación de equipos.
- Suministro de insumos (carbón activado, óxido de hierro, biocatalizadores, etc).

## Programas de Triple Impacto para el campo **L4**

- Formulación de programas para familias campesinas.
- Diagnóstico inicial y selección de beneficiarios.
- Suministro e instalación de biodigestores.
- Visita de seguimiento y capacitación de beneficiarios.
- Monitoreo y verificación de resultados.

**DE NEGOCIO**  
**NUESTRAS LÍNEAS**



# NUESTRAS REFERENCIAS - PALMA



HACIENDA LA CABAÑA S.A.



INDUSTRIAL  
Aceitera de Casanare



Entrepalmas

MARBORGES  
AGROINDÚSTRIA S.A.



EXTRACTORA Y PALMAS  
SICARARE SAS



EXTRACTORA  
SAN SEBASTIANO S.A.S.



# NUESTRAS REFERENCIAS



# NUESTROS PROYECTOS

---



**+100  
Proyectos**

**5  
Países**

Desde el 2017, NOVATIO ha experimentado un rápido crecimiento, consolidándose como líder en ingeniería y tecnología especializada en producción y valorización de biogás y biometano.

En estos años, hemos expandido nuestras operaciones a cinco países, llevando a cabo más de 100 proyectos exitosos en diversos sectores industriales.

Esta evolución es el resultado de nuestro compromiso constante con la innovación, la sostenibilidad y la excelencia en la ejecución.





# PROGRAMAS DE TRIPLE IMPACTO

# INVIERTA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Formula e implementa programas de apoyo al desarrollo para las familias campesinas a través del uso de biodigestores.

La mayoría de los negocios agropecuarios producen residuos orgánicos que pueden ser valorizados en biogás y en fertilizantes orgánicos, pero no todos tienen los recursos para invertir en un biodigestor robusto y eficiente.



# INVIERTA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE



## Dirigido a:

- Empresas con área RSE y/o obligación de compensación.
- Entidades de Cooperación Internacional.
- Entidades Públicas.

Para lograr los:



Para el beneficio de:



Asociaciones  
campesinas



Fundaciones y  
escuelas rurales



Pequeños  
Productores  
Agropecuarios



# BENEFICIOS



## AHORROS

Reduce la factura de combustibles fósiles y evita la compra de fertilizantes químicos.



## LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO

Evita emisiones de GEI por disposición final de residuos, quema de combustibles fósiles y uso de fertilizante químicos.

## BENEFICIOS AMBIENTALES

Disminuye la cantidad y los impactos de los residuos vertidos a los ecosistemas.



## ENERGÍA RENOVABLE

Sustituye el uso de leña y combustibles fósiles por biogás.



# BIODIGESTORES TUBULARES

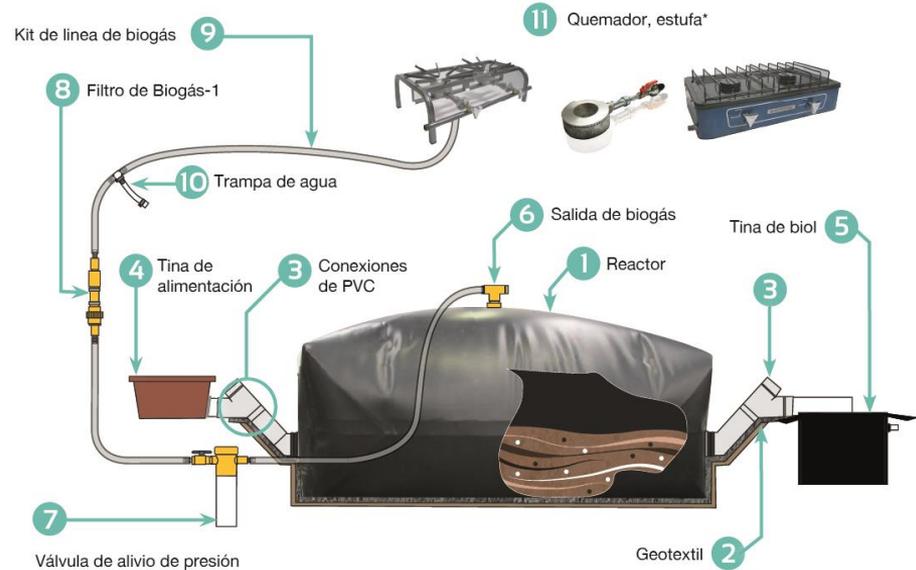


**Durabilidad:** El reactor está prefabricado con geomembrana de alta calidad resistente a los rayos UV, ofreciendo una vida útil de más de 20 años en el campo.

**Prefabricado:** El sistema está compuesto por un kit completo de componentes prefabricados de fácil transporte e instalación.

**Acompañamiento:** El servicio incluye la instalación completa del sistema, la puesta en marcha, la capacitación para su uso y el seguimiento al beneficiario.

Nuestros biodigestores incluyen los siguientes elementos:



# PROYECTO DE IMPACTO SOCIAL - NOVATIO



Suministro, instalación y seguimiento a la operación de 4 unidades de biodigestores tubulares para fincas porcícolas en la zona rural de Palmira.

Lugar:  
Palmira, Valle Del Cauca.

Tamaño:  
4 Biodigestores de 8 m<sup>3</sup>



# PILOTO CON PORCÍCOLAS ALCALDÍA DE POPAYÁN

Biodigestores para el aprovechamiento de residuos sólidos y subproductos de la actividad agropecuaria.

Lugar:  
Popayán, Cauca.

Tamaño:  
2 Biodigestores de 8 m<sup>3</sup>



Alcaldía de Popayán



# PROGRAMA DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL VICHADA



Instalación de biodigestores en fincas del Vichada, para generar energía térmica a partir de los excrementos de animales.

**Lugar:**  
Puerto Carreño, Vichada.

**Tamaño:**  
3 Biodigestores de 8 m<sup>3</sup>  
2 Biodigestores de 12 m<sup>3</sup>  
1 Biodigestor de 20 m<sup>3</sup>



# PROGRAMA DE RSE ECOPETROL – CAMPO RUBIALES



2021

Instalación de biodigestores tubulares para la comunidad campesina, para generar energía térmica a partir del estiércol porcino.

**Lugar:**

Veredas: Rubiales, Santa Elena, Puerto Triunfo y Santa Catalina.  
Puerto Gaitán, Meta.

**Tamaño:**

22 Biodigestores de 6 m<sup>3</sup>



# ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LECHEROS DE CALAMAR ASOPROLECA

Suministro, instalación y seguimiento a la operación de 20 unidades de biodigestores tubulares para fincas lecheras.

**Lugar:**

Calamar, Guaviare.

**Tamaño:**

20 familias con actividad de producción lechera.



# BIODIGESTORES EN ZONAS RURALES



Instalación de 12 biodigestores como estrategia de adaptación y mitigación frente al cambio climático y conservación de áreas protegidas.

Lugar:

Santa María, Palermo, Rivera, Pitalito, Palestina y Acevedo, Huila.

Tamaño:

12 familias campesinas.



# PROGRAMA DE BIODIGESTORES - PALMIRA

Suministro, instalación y seguimiento a la operación de 4 unidades de biodigestores tubulares para fincas porcícolas en la zona rural de Palmira.

Lugar:  
Palmira, Valle del Cauca.

Tamaño:  
4 Biodigestores de 8 m<sup>3</sup>



PALMIRA  
pa' lante



2022

# PROGRAMA DE RSE ALION – ZONAS RURALES

Suministro, instalación y seguimiento a la operación de 6 unidades de biodigestores tubulares para fincas porcícolas.

## Lugar:

Corregimiento La Danta, Sonsón,  
Antioquia.

## Tamaño:

6 familias campesinas.



# CONTÁCTENOS



Calle 48 Norte # 4a Norte - 56  
Cali, Colombia



[info@novatio.com.co](mailto:info@novatio.com.co)



+57 314 466 4908

[WWW.NOVATIO.COM.CO](http://WWW.NOVATIO.COM.CO)



/Novatio