



SU ESPECIALISTA EN TECNOLOGIAS  
DEL BIOGAS

# Experiencia, Confianza, Continuidad



Diseñamos, desarrollamos, fabricamos una gama completa de productos utilizados en las instalaciones de extracción, análisis, combustión y / o uso de biogás del RSU, así como en las redes de drenaje, control y transporte de lixiviados.



La filosofía de colaboración y el proyecto de sinergia con estudios técnicos, profesionales y consultores, enriquecido con un gran valor añadido a la empresa know-how, más allá de la mera cuestión técnica y para el fomento de una cultura del ambiente.



Las continuas inversiones en investigación, equipo y personal cualificado han garantizado una tendencia de desarrollo de la sociedad, implementando cuotas crecientes de mercado en el extranjero y consolidando la ya amplia cobertura del mercado nacional.

# MISION

## Ecologia, Tecnologia, Calidad

La tutela responsable del medio ambiente y de la Tierra es nuestra prioridad. Reducir la contaminación de los gases que producen el efecto invernadero y del biogás emitido por los vertederos de residuos, además de su utilización como fuente de energía, permite a nuestros cliente beneficiarse directamente de estos gases, y al mismo tiempo proteger el medio ambiente. Apoyar a nuestros clientes ofreciendo la solución más idónea a sus problemas, garantizando la profesionalidad del servicio, la calidad del los productos y la competitividad económica.



# ACTIVIDAD

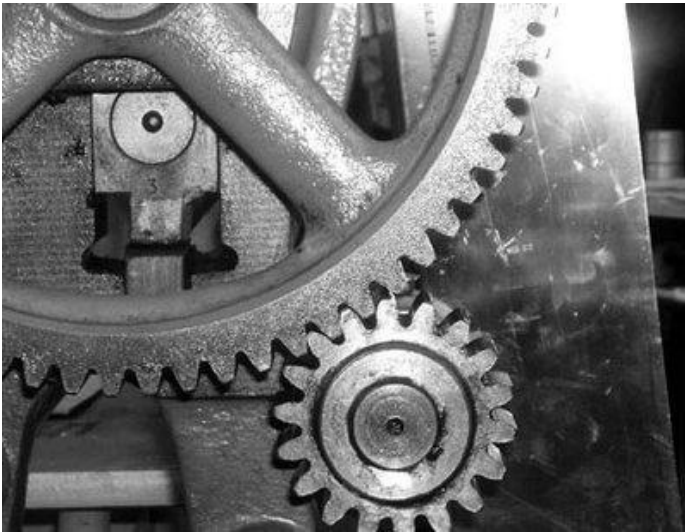
## Soluciones para la emisión de los gases de vertedero

**TRACO IBERIA** se propone como colaborador para estudiar, proponer y realizar la solución ideal sea técnica que económica garantizando experiencia, competencia y profesionalidad en la realización de instalaciones para la aspiración y combustión del biogás. La salvaguardia del clima y la protección ambiental son los objetivos primarios de todos los estados del mundo y están sancionados por leyes y protocolos internacionales.

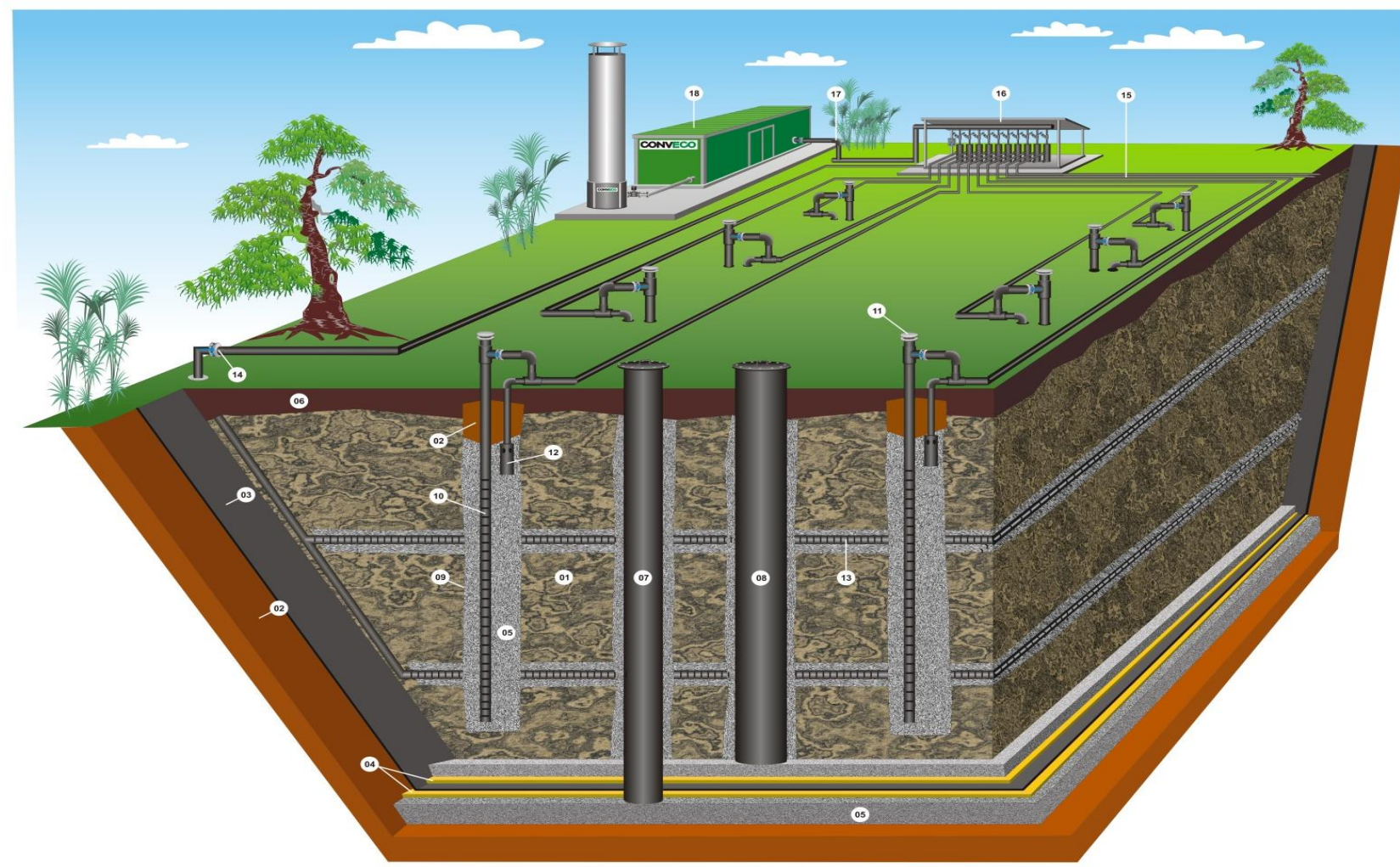
Por ello, nuestros objetivos son la realización de instalaciones para la eliminación o utilización del biogás que sean fiables, con un elevado estándar de calidad, innovativos, de operación simple y durabilidad en el tiempo.

**Nuestro foco: Empresas de ingeniería, Entes Públicos, Ayuntamientos .**

El objetivo de de Traco Iberia es poder utilizar su experiencia de mas de doce años y su profesionalidad para convertirse en un operador de referencia mundial en la solución de las problemáticas relacionadas con la emisión del biogás de vertedero.



# PRODUCTOS



# PRODUCTOS

## Leyenda

- |   |                                |    |   |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | Residuos                       | 10 | Tubo ranurado vertical para la extracción del biogás.   |
| 2 | Arcilla                        | 11 | Campana de pozo   |
| 3 | Geomembrana                    | 12 | Trampa de condensados.                                  |
| 4 | Arena                          | 13 | Tubo ranurado horizontal para la extracción del biogás. |
| 5 | Grava                          | 14 | Válvula de regulación horizontal.                       |
| 6 | Tierra                         | 15 | Conducción secundaria de transporte de biogás.          |
| 7 | Pozo de control                | 16 | Estaciones de regulación.                               |
| 8 | Pozo de recogida de lixiviados | 17 | Conducción primaria de transporte de biogás.            |
| 9 | Pozo de extracción de biogás   | 18 | Central de extracción y combustión de biogás.           |

# PRODUCTOS



**TUBOS / SONDAS RANURADAS (BIOGAS Y DRENAJE)** - fabricado en polietileno de alta densidad, macroranurado con ranura 6 a 10 mm de ancho. Diámetros 63 a 315 mm, espesor de 5 a 35 mm.



**CABEZA DE POZO**- fabricado en polietileno de alta densidad (también disponible en acero), que incluye: una funda para cubrir el sensor, válvula de regulación y salida de control, purga automática de condensado.



**ESTACIONES DE REGULACIÓN** - el uso del biogás en el colector está indicado para optimizar el transporte y ajuste del biogás a partir de los pozos de captación. Permite: una mayor eficiencia de la recogida y el transporte en el que se prevé la recuperación del biogás, una mayor facilidad de manejo ( ya que evita que el operario se desplace a los pozos para las operaciones de ajuste) una rápida identificación de las líneas de transporte que tienen la mala calidad del biogás, subdivisión de las zonas de captación y separado del vertedero.

# PRODUCTOS



**TRAMPAS DE CONDENSADOS** - fabricados en polietileno de alta densidad, con: toma de control, tapa o brida de inspección, purga automática de condensado. (También disponible en acero inoxidable o galvanizado)



**CENTRALES DE EXTRACCIÓN Y COMBUSTIÓN DE BIOGÁS** (HE – alta eficiencia – compacta y HT – alta temperatura)



**SISTEMAS DE CAPTURA PREVISTOS EN RECUPERACIÓN DE ENERGÍA** - instalados en los vertederos donde el potencial estimado de la producción de biogás hace que sea económicamente posible la explotación de los mismos para la energía. Consta de: unidad de filtración y drenaje de condensación, unidad de succión, unidad de medida de los caudales, la presión de los sistemas de biogás, el análisis continuo de los principales componentes de las unidades de combustión de biogás, unidades de recuperación de energía.



# PRODUCTOS



**ANTORCHA ESTÁTICA** - el uso de la antorcha estática de combustión de biogás está indicada en casos de rehabilitación de antiguos vertederos o en la obtención de nuevos vertederos, donde la capacidad de la producción de biogás es limitado debido a la reducción de la cantidad de residuos eliminados y donde no es posible tener la energía eléctrica disponible para la alimentación de diferentes dispositivos.



**ANÁLISIS** - Ofrecemos una gama de herramientas para el seguimiento y análisis de las características del biogás: analizador portátil manual en campo para la medición de % de O<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>, tanto como porcentaje del volumen como un porcentaje del límite de explosión. Analizador portátil automático con control de microprocesador, para la medición de % de O<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub> Sistemas de análisis de forma continua durante más puntos de muestreo, instalados en armarios especiales ventilados y calefactados previstas: el análisis de O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>,, el envío de señales de advertencia o alarma, los sistemas de control de comandos de CH<sub>4</sub>

# PRODUCTOS

## CENTRAL DE ASPIRACION Y COMBUSTION BIOGAS (INCHT – CONTAINER)



# PRODUCTOS

## CENTRAL DE ASPIRACION Y COMBUSTION BIOGAS (INCHT – SKID)



# PRODUCTOS

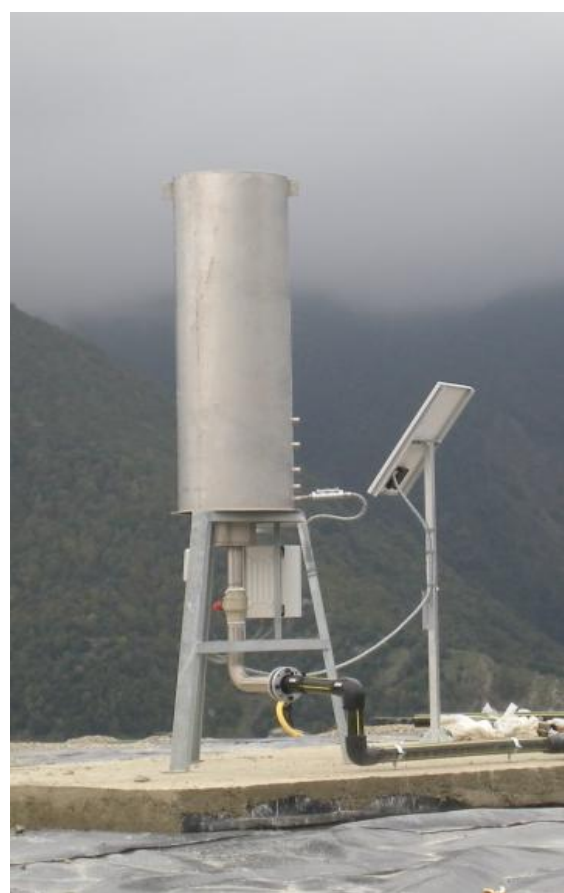
**CENTRAL DE ASPIRACION**

**Y COMBUSTION BIOGAS (INCHT – MOBILE)**



# PRODUCTOS

## ANTORCHA ESTATICA



# PRODUCTOS

## ESTACIONES DE REGULACION



# PRODUCTOS

## CAMPANAS DE POZO



# SERVICIOS

1

Asesoramiento

2

Anteproyecto

3

Diseño detallado de los distintos componentes.

4

Suministro de componentes clave

5

Mantenimiento

6

Gestione Operativa

9

Formación del personal



# REFERENCIAS

EMPRESA	AÑO	OBRA	EMPLAZAMIENTO
FCC	2004	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	TUDELA (NAVARRA)
PRO2	2004	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	BURGOS
COMPOST RECICLABLES, S.L.	2004	INSTALACION DE COMPOSTAJE VERTICAL VCU25	JUMILLA (MURCIA)
CONSTRUCCIONES GALDIANO	2005	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	SAN MARCOS (SAN SEBASTIAN)
AGLOMANCHA, S.L.	2006	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	ALMODOVAR DEL CAMPO (CUIDAD REAL)
SYH, S.A.	2006	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	VALDEPEÑAS (CUIDAD REAL)
U.T.E PLANTA BIOMETANIZACION LAS DEHESAS	2006	SUMINISTRO SOPLANTE DE BIOGAS 1000 m3/h	VALDEMINGÓMEZ (MADRID)
FLOTECH LIMITED	2006	SUMINISTRO DE EQUIPOS A PRESION PARA BIOGÁS	VALDEMINGOMEZ (MADRID)
FCC-HERA HENERGY	2007	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	BADAJOS
HERA ENER-G	2007	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	ALCALA HENARES (MADRID)
HERA ENER-G	2007	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	TORREJON DE ARDOZ (MADRID)
HERA ENER-G	2007	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	NAJERA (LA RIOJA)
U.T.E BIOMETANIZACION LAS DEHESAS	2007	SUMINISTRO 2 SOPLANTES DE BIOGAS 2000 m3/h	VALDEMINGOMEZ (MADRID)
CESPA	2008	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	GUADALAJARA
GIRSA	2008	ANTORCHA –SOPLANTE COMPACTA 250m3/h	CASTELLON

# REFERENCIAS

EMPRESA	AÑO	OBRA	EMPLAZAMIENTO
AYESA	2009	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	ELDA (ALICANTE)
FCC LAS MARINAS	2009	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	EL CAMPELLO (ALICANTE)
COMPOSTAJE RECICLABLES S.L.	2009	PERFORACIONES Y ESTUDIO VIABILIDAD PARA LA GENERACIÓN ELECTRICA	JUMILLA (MURCIA)
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	2009	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	ALMAGRO (CIUDAD REAL)
FCC	2010	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	LOUSAME ( LA CORUÑA)
CONSTRUCCIONES GALDIANO	2010	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	URRUTXU (PAIS VASCO)
OBRA Y PRO	2011	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	MIRABEL (CACERES)
HERA ENER-G	2011	SUMINISTRO CENTRAL COMBUSTION	LORCA (MURCIA)
UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	2012	REALIZACION INFORME PLANTEAMIENTO MEJORAS VERTEDERO	URTETA (ZARAUTZ)
UROLA KOSTAKO UDAL ELKARTEA	2013	REALIZACION MEJORAS PLANTEADAS EN LA RED DE TRANSPORTE VERTEDERO	URTETA (ZARAUTZ)
FCC	2013	AMPLIACION DE LA RED DE DESGASIFICACION	LOUSAME (LA CORUÑA)
FCC	2014	INSTALACION DESGASIFICACION VASO 4	ALACALA DE HENARES (MADRID)
CLAUSURA SAN MARCOS UTE	2014	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO	RENERIA (GUIPUZCOA)
FCC	2014	DESMONTAJE RED HORIZONTAL PEAD.RECRECIDO POZOS, TRAMPAS Y DESMONTAJE ESTACIONES DE REGULACION	ALCALA DE HENARES (MADRID)
URBASER	2014	SUMINISTRO Y MONTAJE CENTRAL DE ASPIRACION Y COMBUSTION 250 M3/H	VILLANUEVA DE LA SERENA (BADAJOZ)
URBASER	2014	SUMINISTRO Y MONTAJE CENTRAL DE ASPIRACION Y COMBUSTION 250 M3/H	MERIDA (BADAJOZ)
UTE URTETA	2014	PERFORACIONES VASO 2 VERTEDERO	URTETA (ZARAUTZ)
TRAGSA	2015	INSTALACION DESGASIFICACION VERTEDERO NUEVO	ALMAGRO (CIUDAD REAL)
FCC	2015	INSTALACION RED DESGASIFICACION VASO 4	ALCALA HENARES (MADRID)
UTE URTETA	2015	INSTALACION DESGASIFICACION VASO 2	URTETA (ZARAUTZ)

# CERTIFICACIONES

Todas nuestras instalaciones son suministradas en colaboración directa con Conveco SRL nuestro partner tecnológico. Conveco está acreditado en sus equipos y procesos con las las siguientes certificaciones

ISO 9001:2008



**DISEÑO, PRODUCCIÓN, INSTALACIÓN Y SERVICIO DE COMPONENTES PARA EXTRACCION Y TRATAMIENTO DE BIOGAS, SISTEMAS DE DRENAJE , ALMACENAMIENTO LIXIVIADOS. COMERCIALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PLÁSTICO.**

La investigación y la mejora continua de la calidad del servicio son el objetivo prioritario de la política de calidad de CONVECO. Integración de los clientes satisfechos, y mejorar continuamente su nivel de satisfacción, es el objetivo principal, y el requisito previo para el éxito de cualquier organización.

CONVECO considera que la aplicación de un Sistema de Gestión de Calidad es una herramienta esencial para el logro de los objetivos de calidad a través de la identificación, preparación y control de todos los procesos de negocio, y en particular aquellas que contribuyen a la realización del servicio.



[www.tracoiberia.com](http://www.tracoiberia.com)



CONVECO