

EL ESPECIALISTA DEL
BIOGÁS

**ASESORÍA, INVESTIGACIÓN, INGENIERÍA Y
EQUIPOS PARA EL BIOGÁS**



AS&D Consultores es una **empresa chilena pionera en la ingeniería del biogás** que asesora y realiza proyectos desde el año 2004. Somos además el primer desarrollador y fabricante de estaciones de combustión de biogás de manufactura nacional, y uno de los escasos expertos y diseñadores de plantas y redes de biogás con la capacidad de manejar íntegramente un proyecto, desde la asesoría conceptual hasta la puesta en marcha, incluyendo el suministro de equipos especiales para tal aplicación.



Gasómetro 780m³ Red Biogás CCU Temuco



Laboratorio de Investigación AS&D



Estación Combustión CSM - 5.000 Nm³/h

GENERACIÓN DE BIOGÁS A
PARTIR DE:

- LODOS PTAS / PTRiles
- RESIDUOS URBANOS
- RILES (Cerveceras, vitivinícolas, agro-industria...)

ASESORÍA & INGENIERÍA

AS&D Consultores posee la experiencia para asesorar a nuestros clientes en la evaluación tanto técnica como económica de proyectos de tratamiento a partir de residuos industriales, de aguas servidas ó residuos domiciliarios.

Una vez demostrada la rentabilidad de un proyecto, nuestra empresa investiga, diseña, fabrica, construye y lleva a cabo todas las etapas necesarias para llevar a buen término el proyecto definido.

Terminada la etapa de construcción, realiza o supervisa la puesta en marcha, y entrega capacitación esencial para la operación satisfactoria del proceso.

INVESTIGACIÓN

Cuando no exista bibliografía, las pruebas en digestores pilotos anaeróbicos permiten verificar si los residuos generados (riles ó rises) son susceptibles de ser efectivamente tratados y además **conocer su productividad en cuanto a cantidad y calidad del biogás generado**. Al disponer de resultados tangibles, se puede proceder a diseñar una planta a escala mayor siguiendo los criterios clásicos de diseño de procesos anaeróbicos de tratamiento.

Ofrecemos investigar para optimizar el diseño y la construcción de un sistema que se adecue a los requerimientos de sus residuos, realizando pruebas y análisis para **asegurar la correcta y segura operación de su planta final**.



Digestor anaeróbico Piloto – Modalidad ASBBR

- GASÓMETROS
- SOPLADORES
- EXTRACTORES
- ENFRIADORES
- CALEFACTORES
- TRAMPA DE AGUA
- EVAPORADORES DE RILES
- TABLEROS Y CONTROL AUTOMATIZADO



COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS

AS&D Consultores diseña y fabrica en Chile bajo altos estándares de calidad, los equipos para el manejo del biogás.

También somos **representantes de marcas especializadas** en la fabricación de equipos con tecnología francesa aplicada especialmente al biogás.



Enfriador Biogás 1kW



HMI Control Planta de Quema 2.000 Nm³/h



Montaje Analizador & Sopladores Biogás



Montaje Gasómetro 780 m³ en Temuco - Chile

MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

Además de realizar el proceso de diseño e ingeniería de su proyecto, podemos ofrecer la construcción de su planta, asistiéndole técnicamente o realizando nosotros mismos el proceso de puesta en marcha y puesta a punto de sus instalaciones para una operación satisfactoria.

La opción de trabajar con **AS&D Consultores garantiza tener a su alcance los expertos** que podrán prestarles servicios hasta el final de su proyecto, pero asimismo durante la operación de su proceso, la optimización de éste, el mantenimiento y la reparación de sus instalaciones.

- CAPACITACIÓN
- MANUALES DE OPERACIÓN & MANTENCIÓN
- SERVICIOS POST-VENTA EN CHILE



Ingeniería y Suministro de Equipos para las Aguas Servidas y el Biogás