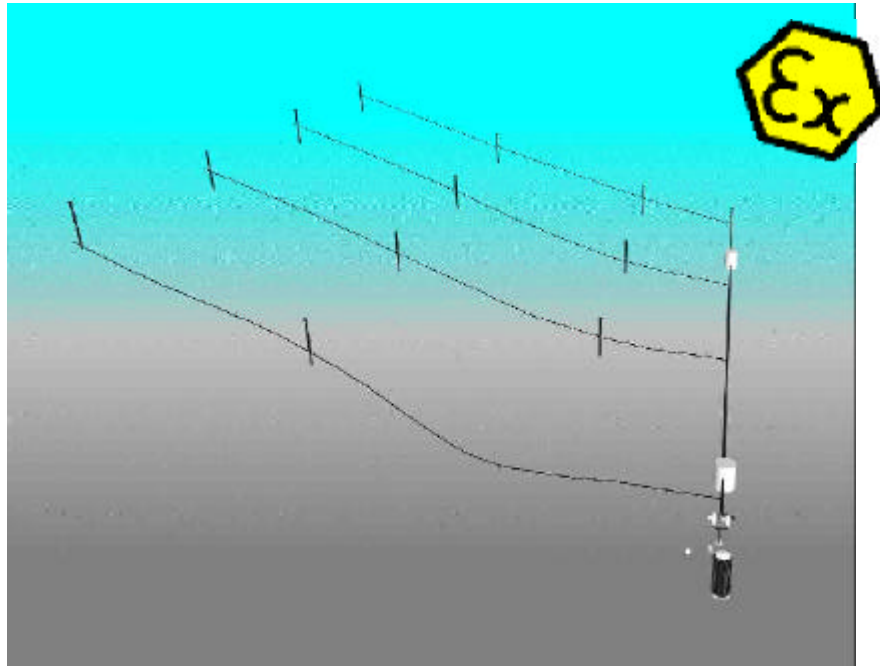




&

EL BIOGÁS EN RELLENO SANITARIO



POZOS DE CAPTACIÓN
RED DE TRANSPORTE
ESTACIÓN DE SOPLADORES
ANTORCHA TB

Visualización en 3D de la red de biogás de un relleno sanitario.

AS&D Consultores

BIOGÁS

Ingeniería
Conceptual

Ingeniería de
Detalle

Especificaciones
Técnicas

Red de Biogás

Estación de Quema

Antorcha TB

Antecedentes

Dirección:

www.asdconsultores.cl

info@asdconsultores.cl

INGENIERÍA DE DETALLE

Con el suministro de planos y especificaciones para compra de equipos, piping y la realización de las obras civiles e instalaciones eléctricas, AS&D Consultores da a su cliente la posibilidad de licitar la construcción y el montaje de su instalación.

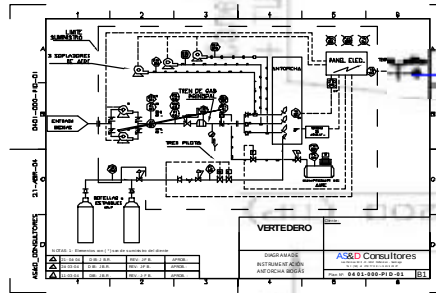


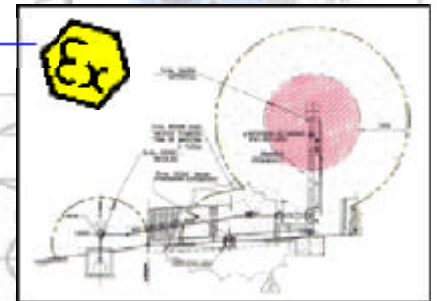
DIAGRAMA DE PROCESO E
INSTRUMENTACIÓN (P&ID)

PLANOS DE RED
PLANOS DE MONTAJE
PLANOS ELÉCTRICOS & CIVILES
MANUAL DE OPERACIÓN

DETERMINACIÓN DE ZONAS EEX

ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS
& PIPING

DATA SHEET DE INSTRUMENTOS



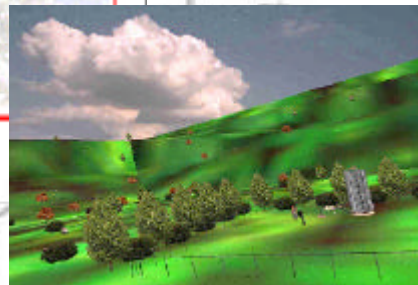
Zonas de seguridad alrededor de una
antorcha según NFPA 820

ESPECIFICACIONES DE MONTAJE
Y OBRAS CIVILES

PUESTA EN MARCHA



UN DISEÑO DE RED ENTERRADA,
CONFORME AL ANSI ASME B31.8, NFPA
820 ETC....

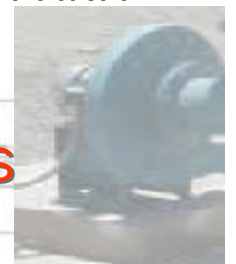


AS&D Consultores
siempre diseña apoyándose
sobre estándares y normas
internacionales para dejar a
nuestros clientes con toda la
tranquilidad durante la
operación de su instalación.

*Porque también queremos
dormir tranquilos...*

DEJE LA INGENIERÍA DEL BIOGÁS PARA
LOS QUE LA CONOCEN:

**PORQUE DESDE 1997
TRABAJAMOS CON GAS
NATURAL**



AS&D Consultores

BIOGÁS

Ingeniería
Conceptual

Ingeniería de
Detalle

Especificaciones
Técnicas

Red de Biogás

Estación de Quema

Antorcha TB

Antecedentes

Dirección:

www.asdconsultores.cl

info@asdconsultores.cl

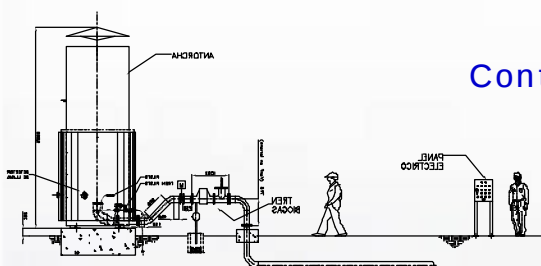
Además de la ingeniería, AS&D Consultores puede ofrecer también el suministro de los equipos necesarios para una red y estación de quema de biogás, incluyendo una antorcha invisible con combustión completa y fabricada en Chile.

ANTORCHA LLAMA INVISIBLE

La experiencia de AS&D Consultores en manejo del Biogás, diseño de plantas térmicas, estudios de riegos en zonas explosivas, estudios Hazop, cálculos térmicos y termodinámicos le permite realizar y fabricar en Chile una antorcha a llama invisible, con el objetivo principal de acortar los plazos de entrega, con un suministro local del equipo y de sus piezas, y la presencia en el país de un equipo especializado para dar un soporte técnica local inmediato.



- LLAMA INVISIBLE
- COMBUSTIÓN COMPLETA
- DISTANCIAS DE SEGURIDAD MENORES
- SUPERVISIÓN REMOTA
- CICLOS AUTOMATIZADOS DE ENCENDIDO Y APAGADO



Plano de la Antorcha modelo TB500X

ANTORCHA MODELO TB500X :

CAPACIDAD 500NM3/H
2.500 Mcal/h

Presión entrada biogás:
150-500 mmca

Temperatura llama: >900°C

Altura total: 5,5 m

Peso: 3,2 t

Modo de encendido:
Électrodo y Piloto

Aislación inferior:
Refractario y lana mineral

Cobertura inoxidable

Panel de Control:
Controlador de quema normalizado
Partidores y Protecciones

Control:
Automático / Local o Remoto

Señales:
Quemando / Falla

ANTECEDENTES:

El personal de AS&D Consultores desde 1997 ha trabajado para los gases combustibles, y a partir de 1999 con biogás cuando nacieron las primeras plantas de aguas servidas con tratamiento anaeróbico.

Entre varios proyectos, los que más de destacan son el de ENERGAS (Gas Natural en la V Región), la Red de Biogás y Planta Térmica de la P.T.A.S. El Trebal (Proyecto OTV para A.Andinas) y de La Farfana (Proyecto Degrémont para A.Andinas). Además se incluye la Asesoría a ARAUCO en procesos de tratamiento anaeróbicos, COINCA como Anteproyecto de red de biogás, el cálculo de la red de captación de biogás de Santa Marta, y el diseño, fabricación e instalación de múltiples Estaciones de Quema de Biogás.

LES INVITAMOS A CONOCER NUESTRA FORMA DE TRABAJO
RESPONSABLE Y RESPALDADA POR PROCEDIMIENTOS EXIGENTES,
DETRÁS DE LA CUAL NO NOS PODREMOS OCULTAR.