

COGENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA Y TERMICA

La cogeneración le ahorra hasta un 65% reduciendo el gasto actual por consumo de electricidad, incidiendo de manera significativa en los costos de producción.

La Cogeneración se Efectúa en Sistemas de Alta Eficiencia Energética., Produce Electricidad de Calidad Superior a la Red de CFE sin armónicos ni distorsiones. Provee simultáneamente energía mecánica (electricidad) y térmica (fría o caliente), a partir de una única energía primaria (renovable, residual o fósil).

Microturbinas MT250 / MT333

Equipo líder, con bajas emisiones para generación de energía en sitio, el corazón de la MT es una poderosa flecha de diseño simple, en conjunto con un generador sincrónico provee de forma continua energía limpia. Tiene la capacidad de trabajar con un amplio rango de combustibles gaseosos, opera en modo dual y cuenta con un recuperador de calor integrado.



La tecnología de combustión más limpia disponible actualmente

Central de Energía FP250

Único sistema de cogeneración que trabaja directamente con los gases, de baja presión y baja calidad, que no pueden ser manejados con otras tecnologías.



El sistema que consume todas las fuentes de metano, aun las fuentes de más baja concentración. Permite transformar gases de efecto invernadero en energía valiosa, con emisiones que son prácticamente indetectables.

OTRAS SOLUCIONES

Absorbente Solidificante/ Encapsulante.

Un revolucionario desarrollo para limpiar derrames de hidrocarburos.

Extracción de Residuos Líquidos

Unidad Portátil para servicio de bombeo, diseñada para las aplicaciones más severas, con diseño industrial para servicio pesado es una alternativa inteligente de calidad para ubicaciones donde los grandes equipos no tienen acceso.

Aspiradora a Prueba De Explosión

El equipo ideal para la recuperación de derrames de combustibles, solventes y químicos. Todos sus componentes son ensamblados con tecnología de vinculación y continuidad eléctrica para asegurar la disipación estática.

Geosintéticos

Geomembrana, geotextil, geocelda, geodren, geomalla, geomanta.



Bio Soluciones Integrales SA de CV

Somos un Corporativo Mexicano, integrado por un equipo profesional con amplia experiencia en investigación, desarrollo, asesoría, suministro y aplicación de soluciones tecnológicas que le permitirán ser parte activa, en la recuperación y preservación de Nuestros Recursos Naturales.

DIVISION OCCIDENTE:

Guadalajara, Jalisco,
Tels. (33) 3168.4358; 1618.9060
jorge-eduardo@bio-si.com.mx;

CORPORATIVO:

San Pedro Garza García, Nuevo León,
Tels. 81 4444 4564; 81 4444 4576
edmundo@bio-si.com.mx
fernando@bio-si.com.mx
enrique@bio-si.com.mx



“Innovación con Respeto al Medio Ambiente”

biotecnología

energía

tratamiento de agua



¿Por qué elegir BIOSI?

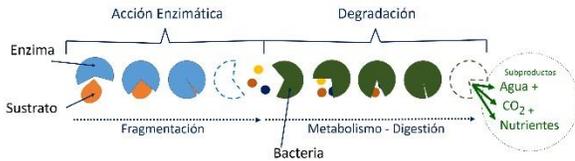
1 Compromiso: ofrecemos soluciones naturales, amigables con el medio ambiente y seguras para el ser humano, animales y plantas.

2 Soluciones Sostenibles: adaptadas a su necesidad específica con el fin de otorgarle resultados efectivos, con una excelente relación costo-beneficio. Nuestras propuestas, le otorgan una alta rentabilidad.

3 Versatilidad y Capacidad: la variedad de tecnologías que ofrecemos nos permiten acceder a un amplio número de sectores económicos, contamos con la infraestructura necesaria, para atender todo el territorio nacional.

BIOTECNOLOGIA

Ofrecemos formulaciones biológicas y sistemas de tratamiento para que el proceso de degradación Natural ocurra más rápida y eficientemente. Soluciones Eficaces para reducir de manera acelerada el impacto ecológico provocado por procesos productivos.



Biorremediación y Saneamiento

Se provee la inclusión de organismos exógenos de alta capacidad metabólica para los sistemas y técnicas de intervención, un proceso acelerado de remediación natural, reduce el impacto ecológico, rehabilitando suelos y aguas en el corto plazo.

Conservación de Cuerpos de Agua y Acuicultura

Se provee un ambiente estable para la salud, supervivencia y crecimiento de las diferentes especies, evita el deterioro del agua, reduce la acumulación de residuos orgánicos, mantiene estabilizado el oxígeno disponible, previene las formación de condiciones tóxicas, metaboliza eficientemente amoníaco, nitritos, fosfatos, elimina olores indeseables, reduce lodos y sólidos suspendidos incrementando la calidad del agua, provee un excelente balance de la flora microbiana



Degradación de Hidrocarburos

Formulaciones para degradar químicos alifáticos (hidrocarburos orgánicos) e hidrocarburos aromáticos polinucleares (inorgánicos).

Producción Pecuaria

Inóculos para optimizar los procesos de digestión de desechos orgánicos, disminución de la mortandad asociada al exceso de amoníaco, reducción de olores.

Composta y Degradación de Mortandad Animal

Solución de alta efectividad que reduce el tiempo de proceso del compostaje, incluso logra disminuir rápidamente sólidos y despojos de animales con un control efectivo de olores, se provoca una gran mineralización de los residuos.

Limpieza General y Eliminación de Malos Olores

Productos ecológicos para limpieza efectiva, la especialización de nuestras bacterias permite reducir los olores degradando directamente la fuente que los provoca.



Auxiliar para el Tratamiento de Agua Residual

Aumentación biológica en PTAR con el fin de disminuir los costos de depuración de las aguas usadas, mejorando sustancialmente la eficiencia y capacidad de los diversos sistemas de tratamiento, nuestras formulaciones licuan y digieren los desechos en fosas sépticas y trampas de grasa así como en los sistemas de drenaje, mientras controla olores, trabaja en la limpieza de la línea de descarga mejorando notablemente el flujo.

¡Soluciones Especiales!

Nuestros microorganismos son seleccionados específicamente en base a sus capacidades metabólicas para eliminar un amplio rango de residuos contaminantes. Basados en nuestra amplia experiencia trabajamos con nuestro cliente para proveer un servicio profesional y flexible, desde la concepción hasta el suministro de la solución, a la medida de su necesidad específica.

TRATAMIENTO DE AGUA

A medida que se demanda más agua ya sea para uso en la higiene y consumo personal o para procesos productivos; se tiende a afectar más este recurso natural.

Las tecnologías para el control de la contaminación están evolucionando con rapidez, buscando un aprovechamiento racional del agua, ponemos a su disposición:

Diseño, Suministro, Instalación, Operación y Mantenimiento

- UNIDADES DE PRETRATAMIENTO
- PTAR, DAF
- BIODIGESTORES, CLARIFICADORES
- SEPARACION DE SOLIDOS
- SISTEMAS DE FILTRACION Y SUAVIZACION.
- TRATAMIENTOS AEROBICOS
- TRATAMIENTOS ANAEROBICOS
- HUMEDALES.
- MICROPLANTAS.



¡La disponibilidad de agua no tiene precio!