

BIOBACTERIAS

PARA EL TRATAMIENTO DE RILES

ENG



SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES
MANTENCIÓN Y TRATAMIENTO
DE RILES

BIOBACTERIAS

PARA EL TRATAMIENTO DE RILES

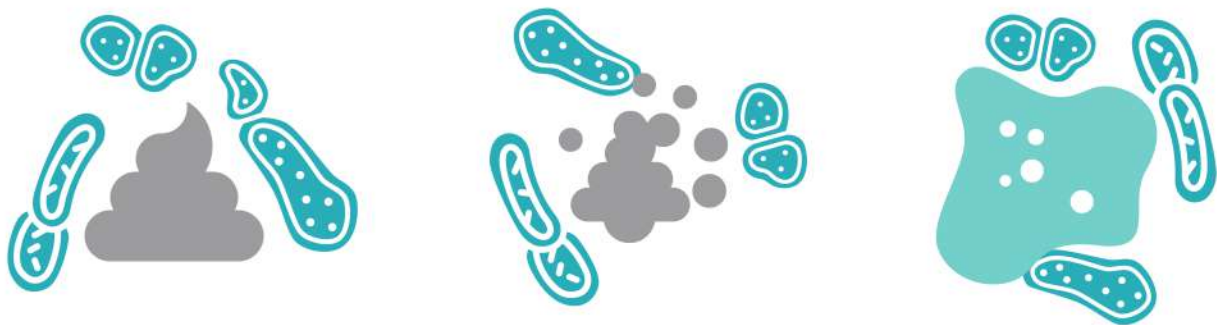
EMG Servicios, en su permanente búsqueda de nuevas tecnologías, ha desarrollado la línea de Servicios ambientales. A través de dicha línea ofrecemos soluciones con biotecnologías 100% naturales para el tratamiento de aguas grasas y servidas, tanto domésticas como industriales.

Nuestra tecnología está basada en microorganismos que residen en la naturaleza sin afectar al medio ambiente.



¿Cómo funcionan las biobacterias?

Este proceso es conocido como digestión anaeróbica, el cual es un proceso que emplea bacterias que descomponen la materia orgánica, como el estiércol animal, los biosólidos de aguas residuales y los desechos de alimentos, en ausencia de oxígeno.



Proceso digestión anaeróbica de las Biobacterias.

biodose
UNA BIO-SOLUCIÓN EMG SERVICIOS

EMG

Para este proceso se utilizan bacterias previamente seleccionadas por calidad y cualidades específicas.

De esta manera, se logra la simbiosis necesaria para que una colonia de bacterias degraden la materia orgánica junto a un proceso de dosificación y oxigenación controlada.

Aportamos soluciones ecológicas para una gestión de residuos más eficiente y sostenible.

Cómo una biobacteria degrada la materia orgánica en el tratamiento de aguas residuales industriales:

Captación de Sustratos: Las biobacterias se alimentan de compuestos orgánicos presentes en los RILES, como grasas, proteínas, carbohidratos y otros materiales orgánicos.

Descomposición Extracelular: Proceso de liberación de enzimas por las biobacterias para descomponer macromoléculas orgánicas en sustancias más pequeñas.

Transporte de Sustratos: Ingestión de las sustancias resultantes de la descomposición extracelular por parte de las biobacterias.

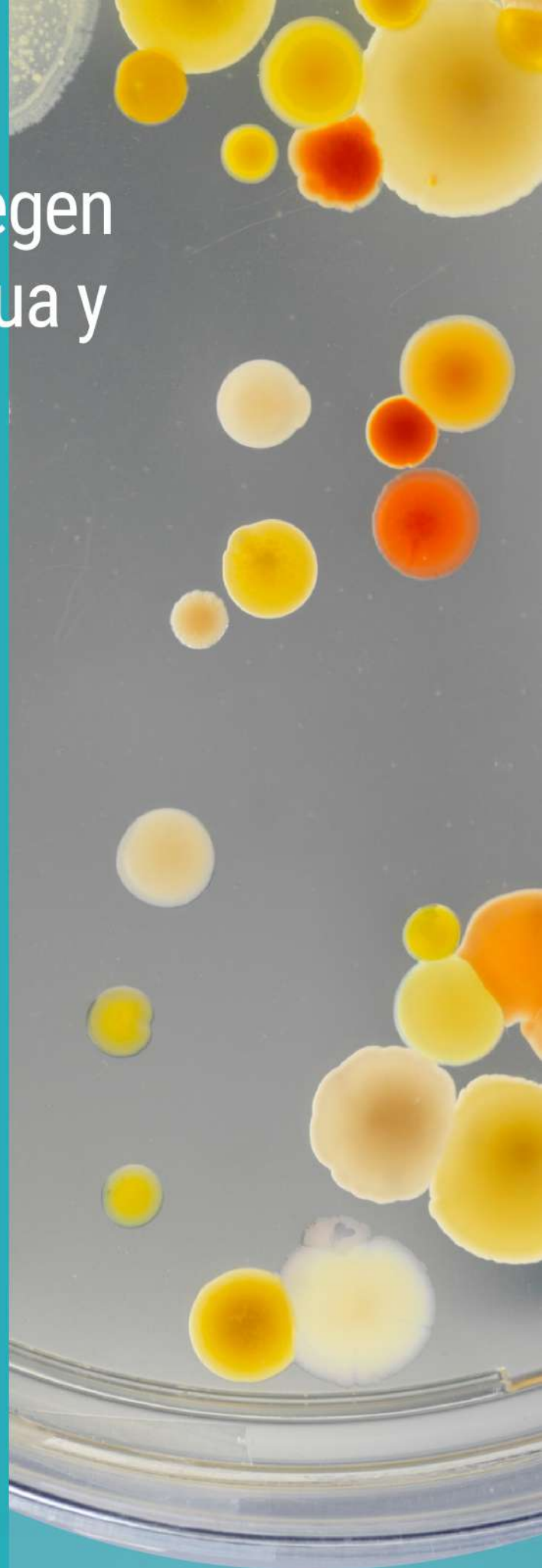
Metabolismo y Energía: Reacciones bioquímicas internas que liberan energía utilizada para crecer y mantenerse.

Producción de Biomasa y Bioproductos: Generación de nuevas células bacterianas y productos finales más simples.

Reducción de la Carga Orgánica: Disminución significativa de la cantidad de materia orgánica en los RILES tratados.

Control y Monitoreo: Supervisión constante para garantizar condiciones óptimas para el crecimiento y eficacia de las biobacterias en la degradación de contaminantes.

Biobacterias protegen los cuerpos de agua y ecosistemas al minimizar la contaminación.





Beneficios de nuestras Biotecnologías:

- La degradación de materia orgánica ayuda al cumplimiento del decreto 609-46-90 (descarga de efluentes al colector).
- Aplaza el retiro de camión de succión por problemas de eliminación de riles.
- Previene el daño en las bombas sumergibles de las cámaras o fosas.
- Ayuda a disminuir el parámetro de DBO5. Es un proceso sustentable ya que no daña el medio ambiente.

bioclose
UNA BIO-SOLUCIÓN EMG SERVICIOS



¡Descubre **soluciones medioambientales** a medida para tu empresa! Nuestro equipo de expertos está listo para asesorarte en la gestión responsable de residuos y prácticas sostenibles. Juntos cuidemos el planeta.

Como empresa especialista en servicios de reciclaje de residuos, ponemos nuestros esfuerzos en asesorar y entregar alternativas que permitan mejorar el manejo de sus residuos líquidos o sólidos (peligrosos o no peligrosos), con los siguientes servicios:



Mantenimiento de plantas de tratamiento



Limpieza y sanitizado de estanques de agua



Recolección de residuos peligrosos



Recolección de residuos sólidos



Reciclaje y valoración de residuos



Tratamiento de riles y aguas grasas de casino



Retiro de residuos líquidos



Retiro de aguas servidas



Limpieza en espacios confinados



Arriendo de baños químicos



Control de plagas



Sanitización

Sanitización preventiva Covid 19 

Contáctanos para una evaluación y asesoría personalizada!

EMG
Expertos en medioambiente y gestión



ventas@emgservicios.cl
www.emgservicios.cl

Síguenos en

