

BIO ENERGIZER® aumenta la eficiencia de destrucción de sólidos

INFORME DE CAMPO

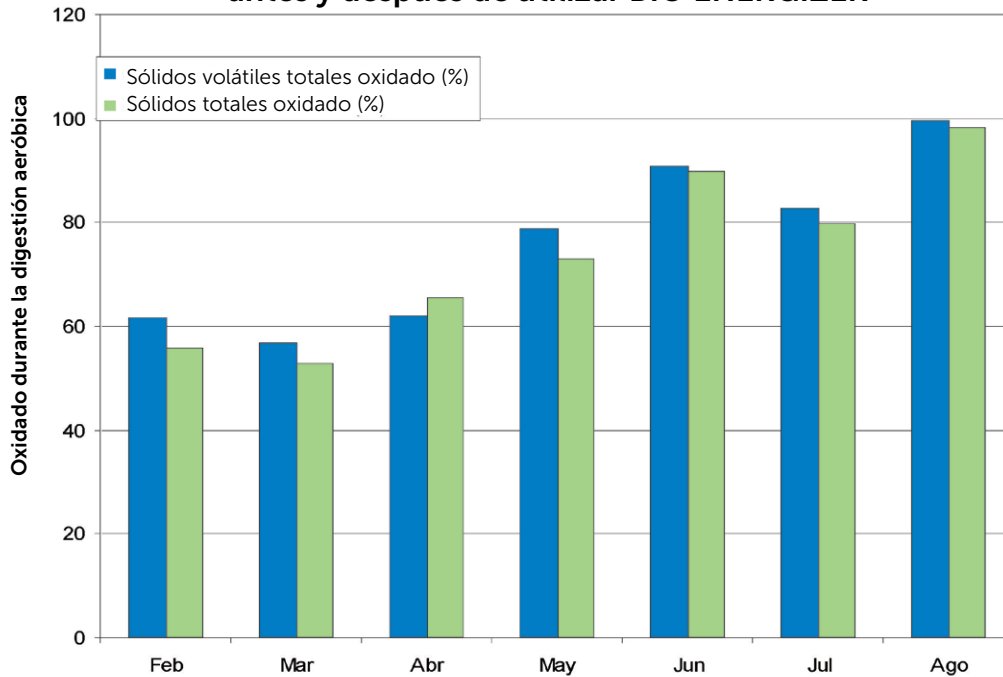
Ubicación: Instalación de tratamiento municipal en Indiana

Resultados

Una ciudad comenzó a usar BIO ENERGIZER® para aumentar la eficiencia de destrucción de sólidos volátiles adentro de sus digestores aeróbicos. En un período de tres meses, BIO ENERGIZER® ahorró la ciudad el costo de disposición asociado con 78,4 toneladas secas del lodo. Esto representó un 72% de ahorro de costos en el manejo de sólidos.

La ciudad cuenta con una planta de depuración de 2,75 mgd que incluye un filtro goteador, clarificación primaria y secundaria, digestión aeróbica, espesador de gravedad, y una prensa de filtro de correa.

Efficiencia de la destrucción de sólidos volátiles antes y después de utilizar BIO ENERGIZER®



	Antes de BIO ENERGIZER®	Después de BIO ENERGIZER®
Destrucción total de sólidos (%)	61,8	89,3
Destrucción total de sólidos volatiles (SV) (%)	64,8	91,0
Lodo residual (%)	38,2	10,7
Promedio mensual de sólidos totales bombeado desde el digestor (kg/mes)	178.675	40.042
Promedio mensual de SV bombeado (kg)	116.128	26.656
Promedio mensual de SV totales oxidado (kg)	231.379	265.515

Probiotic Solutions® información del producto

BIO ENERGIZER® tiene un amplio espectro de bio-activador que contiene más de 30 ingredientes esenciales, promotor del crecimiento microbiano. Por diseño, BIO ENERGIZER® es una formulación equilibrada de vitaminas, trazas de nutrientes, enzimas, ácidos orgánicos y bioestimulantes que motivan a la comunidad microbiana existente para una mayor capacidad y eficiencia metabólica. BIO ENERGIZER® no es una bacteria, ni inoculante.

Durante muchos años los operadores de aguas residuales han seguido utilizando BIO ENERGIZER® para reducir sus costos de tratamiento de lodos.

Operadores que utilizan BIO ENERGIZER® informan:

- 1) Aumenta la eficiencia de eliminación de DBO.** BIO ENERGIZER® mejora la eficiencia de la planta de tratamiento efectivamente aumentando la capacidad de la planta y logrando fácilmente los requisitos del flujo afluente.
- 2) La reducción de los costos del manejo mecánico de lodos.** BIO ENERGIZER® convierte el lodo en gases y agua, reduciendo la cantidad y la acumulación de lodos. Reduce la necesidad del drenaje, secado, acarreo, o tiempo de inactividad inconveniente.
- 3) La reducción de los olores y los costos de aireación.** Probiotic Solutions® mejora ecosistemas biológicos aeróbicos y facultativos para reducir la producción de olores desagradables y ofensivos. También BIO ENERGIZER® aumenta el nivel del oxígeno disuelto para disminuir la necesidad de aireación.

BIO ENERGIZER® MEJORA LA RESPIRACIÓN ENDÓGENA PARA UNA OXIDACIÓN MÁS RÁPIDA Y COMPLETA DE LOS LODOS A DIÓXIDO DE CARBONO Y AGUA.



Nuestros productos de Probiotic Solutions®

Son muy eficientes y eficaces debido a nuestro sistema de entrega única

Llame sin costo hoy para obtener una evaluación de su sistema y cotización para reducir los lodos

1 (800) 961-1220