

Compuesto Bio-Activo para Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, Drenaje, Reducción de Lodos y Bioremediación de Cuerpos de Agua. Los productos Hycura® tratan aguas residuales biológicamente, digieren lodos, crean agua tratada reutilizable para fertilización natural y pueden generar una nueva fuente de energía renovable.



Guía de Dosificación

Estas dosis siguen ciertos lineamientos específicos y cada situación tiene diferentes variables a tomar en cuenta, mismas que incluyen:

- *Diseño del sistema, profundidad y/o capacidad del mismo.*
- *Tiempo de retención.*
- *Temperatura ambiental.*
- *Proporción de agua respecto a lodos.*
- *Volumen de cáusticos o adición de otros químicos.*

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Beneficios obtenidos



- Fluidifica los sólidos orgánicos, reduciendo la cantidad de lodos generados
- Aumenta la capacidad de la infraestructura existente y/o sistema de tratamiento
- Limpia tuberías, drenajes, trampas y/o canales de flujo
- Aumenta la generación de biogás (cantidad y calidad)
- Reduce malos olores
- Reduce el costo de transporte de lodos digeridos
- Crea un fertilizante líquido con alto contenido proteínico
- Ayuda a estabilizar el nivel de pH del agua residual
- Disminuye los índices contaminantes comunes del agua (DBO₅, DQO, SST entre otros)
- Ayuda al cumplimiento de normativas referentes a descargas de aguas residuales y biosólidos

Guía de Dosificación Sistema Lagunar

En sistemas lagunares, los mejores resultados se consiguen cuando la profundidad de la laguna es de 7 m, un tiempo de retención de 25 días y una temperatura de 25°C.

DÓSIS DE MANTENIMIENTO

Para calcularla, multiplique el volumen (en m³) de lodo acumulado en la laguna a tratar por 37.5 gramos de producto y divídala en 52 aplicaciones, una por semana.

DÓSIS INICIAL

Para potencializar el funcionamiento de la(s) laguna(s), considere utilizar la dosis anual en 24 aplicaciones iguales, dosificando dos a tres veces por semana por las primeras cuatro semanas y después una vez por semana hasta completar 24 aplicaciones.

Para sistemas sobrecargados con altos volúmenes acumulados de lodos, continúe aplicando la misma dosis semanal de cuatro a seis meses, dependiendo del tiempo de retención, temperatura y tipo de laguna.

Guía Sistema PTAR c/Digestores de Lodos Anaerobios

En sistemas de digestores de lodos, los mejores resultados se consiguen cuando el digestor tiene agitación interna, un tiempo de retención mínimo de 25 días y control de temperatura de entre 40°C a 50°C.

DÓSIS DE MANTENIMIENTO

Para calcularla, multiplique el volumen total (en m³) del digestor a tratar por 52.5 gramos de producto y divídala en 52 aplicaciones, una por semana.

DÓSIS INICIAL

Para potencializar el funcionamiento del digestor, considere utilizar la dosis anual en un lapso de entre 4 a 12 semanas. Para sistemas sobrecargados con altos volúmenes acumulados de lodos, continúe aplicando la misma dosis semanal de cuatro a seis meses, dependiendo del tiempo de retención, control de temperatura y tipo de digestor.

Notas y limitaciones

Hycura® no garantiza remover el 100% de los lodos acumulados ya que los gránulos TRM sólo remueven materia orgánica suave. Ninguna materia inorgánica (incluyendo plásticos, arenas, limos o lodos) será digerida ni dispersada. Las descargas excesivas de químicos a cualquier sistema de tratamiento de aguas residuales afectarán significativamente los resultados del producto. Evite descargas de químicos agresivos en alta concentración.