

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 cárboles 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 (DBO<sub>5</sub>, 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 m<sup>3</sup>) 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 m<sup>3</sup>) 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.