

## GEODESECADORES: LA SOLUCIÓN EFICIENTE PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS



Los lodos son un residuo generado por el tratamiento de aguas residuales. Su manejo y disposición final representan un desafío ambiental y económico. El secado de lodos es una alternativa eficaz para reducir su volumen y facilitar su tratamiento posterior.

### ¿QUÉ SON LOS GEODESECADORES?

Los Geodesecadores son contenedores tubulares fabricados con geotextil tejido de alto módulo. Funcionan como un filtro permeable que permite deshidratar los lodos y reducir su volumen hasta en un 90%.



### VENTAJAS DE LOS GEODESECADORES:

- **Solución rápida y económica:** El proceso de deshidratación es rápido y eficiente, lo que reduce los costos operativos.
- **Fácil de transportar:** Los Geodesecadores son modulares y ligeros, lo que facilita su transporte e instalación.
- **Versátil y adaptable:** Se pueden adaptar a diferentes tipos de lodos y a cualquier área disponible.
- **Respetuoso con el medio ambiente:** Reduce el volumen de residuos y las emisiones de gases de efecto invernadero.

### ¿CÓMO FUNCIONAN LOS GEODESECADORES?

- 1- Los lodos se bombean al Geodesecador junto con floculantes químicos.
- 2- El agua es expulsada por los poros del geotextil, mientras que los lodos quedan retenidos en el interior.
- 3- Una vez alcanzada la altura máxima de lodos, se detiene el bombeo y se inicia la deshidratación por gravedad.
- 4- Al finalizar el proceso, los lodos secos se pueden reutilizar o disponer de forma segura.



### CONCLUSIÓN

Los Geodesecadores son una solución innovadora y eficiente para el tratamiento de lodos. Ofrecen una serie de ventajas ambientales y económicas que los convierten en una alternativa atractiva para las plantas de tratamiento de aguas residuales.