

Guía General de Instalación de Plantas de Tratamiento

Puntos básicos que conviene verificar antes, durante y después de instalar una planta de tratamiento de aguas servidas.

Documento general de orientación. Debe complementarse con planos, especificaciones del fabricante, normativa aplicable y condiciones particulares de cada proyecto.

1. Antes de instalar

- Confirmar caudal de diseño, número de usuarios y condiciones de operación previstas.
- Revisar cotas de entrada y salida, nivel freático, accesibilidad para mantención y retiro de lodos.
- Verificar alimentación eléctrica disponible y protecciones para bombas, sopladores y tableros.
- Definir base, excavación, rellenos y anclajes de acuerdo con el diseño estructural del equipo y las condiciones del terreno.

2. Durante la instalación

- Evitar golpes, cargas puntuales o deformaciones durante descarga, izaje y posicionamiento.
- Mantener registros, tapas y puntos de inspección accesibles.
- Comprobar pendientes, uniones hidráulicas, ventilaciones y conexiones eléctricas antes de cubrir o rellenar.
- Realizar el relleno y la estabilización de manera uniforme según las indicaciones específicas del proyecto.

3. Puesta en marcha

- Verificar sentido de giro, temporizaciones y funcionamiento de bombas y sopladores.
- Comprobar recirculaciones, aireación y niveles de operación.
- Registrar condición inicial y establecer frecuencia de inspección, mantención y extracción de lodos.

4. Seguridad

Toda intervención eléctrica, izaje, excavación o trabajo en espacios confinados debe realizarse por personal competente, aplicando los procedimientos de seguridad correspondientes.

Para evaluación técnica o cotización: ventas@hidrofresh.cl