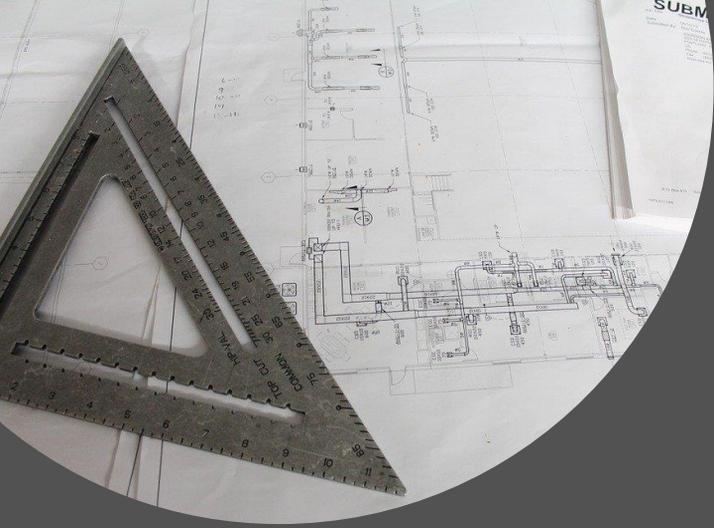


Cárcamos Prefabricados de Bombeo

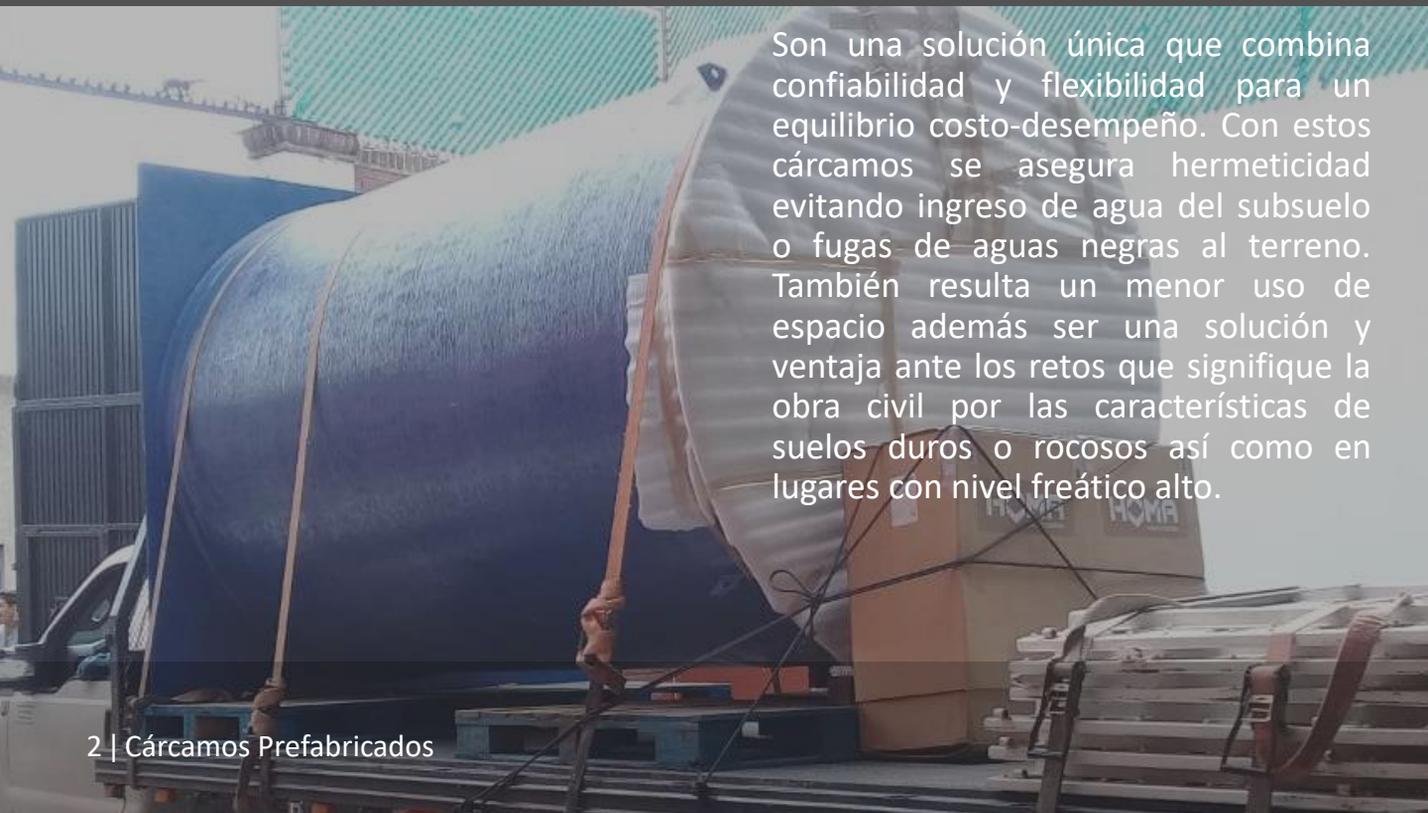




¿Qué son?

Los cárcamos prefabricados son una solución integral de bombeo de aguas residuales. Cada estación de bombeo es una solución personalizada que cumple necesidades únicas y específicas de cada proyecto. Estos cárcamos se fabrican de fibra de vidrio, se diseñan en base a métodos y criterios confiables tanto de selección como de dimensionamiento y bajo los estándares de calidad más altos del mercado.

Son una solución única que combina confiabilidad y flexibilidad para un equilibrio costo-desempeño. Con estos cárcamos se asegura hermeticidad evitando ingreso de agua del subsuelo o fugas de aguas negras al terreno. También resulta un menor uso de espacio además ser una solución y ventaja ante los retos que signifique la obra civil por las características de suelos duros o rocosos así como en lugares con nivel freático alto.



Un Cárcamo para cada Mercado

Cada tipo de agua residual es un reto diferente y contamos con una solución para cada mercado:

- Aguas Negras **Residenciales**
- Aguas Negras **Comerciales**
- Aguas Residuales **Municipales**
- **Plantas** de Tratamiento de Aguas Residuales
- Aguas **Industriales** y Líquidos **Agresivos**

Productos por Aplicación

- Cárcamos de Rebombeo para **Aguas Negras**
- Cárcamos de **Alimentación** a Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
- Cárcamos de Aguas **Pluviales**
- Sistemas de Drenaje de Baja Presión, **LPS (Low Pressure Sewer) System**
- Cárcamos de Bombeo de **Efluentes Industriales**
- Cárcamos de Bombeo para **Alta Temperatura**
- Cárcamos para **Ambientes Peligrosos**

Tecnología Probada



Contamos con diversos tipos de bombas e impulsores de última tecnología dependiendo del líquido a bombear.

Bombas costo-efectivas fabricadas con materiales de alta calidad con reconocimiento de clase mundial.

Diseño robusto, confiable y con motores eléctricos diseñados para operación continua con suficiente factor de servicio.

Seleccionamos bombas sumergibles para aguas residuales diseñadas para manejo de:

- Aguas negras
- Lodos
- Efluentes
- Agua de lluvia
- Líquidos con alto contenido de sólidos
- Líquidos con materiales fibrosos
- Líquidos abrasivos o corrosivos

Dimensionamiento y Selección de Bombas



El primer paso es el dimensionamiento completo de bombas sumergibles, desde la estimación del caudal de bombeo hasta el cálculo de la carga total considerando todas las variables involucradas en el sistema.



El dimensionamiento de bombas se realiza por medio de un software especializado basado en las declaraciones de rendimiento del fabricante del equipo de bombeo conforme el Instituto de Hidráulica (Hydraulic Institute).



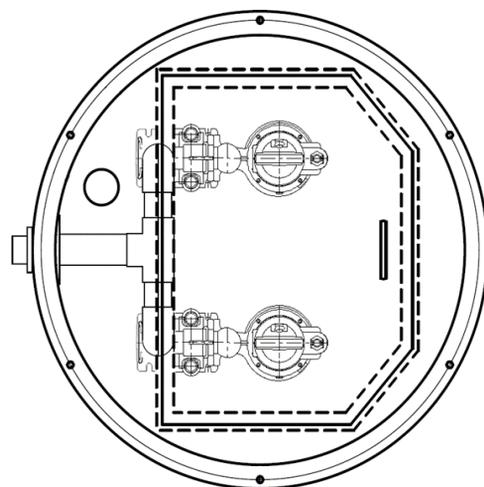
Para cada caso se cuenta con una variedad de hidráulicas, metalurgias, materiales y protecciones para la bomba lo cual permite seleccionar la opción más efectiva para cada aplicación. Como resultado, se optimiza el tiempo de vida del equipo y se evitan fallas prematuras.

Desde el Dimensionamiento del Cárcamo de Bombeo por Aplicación

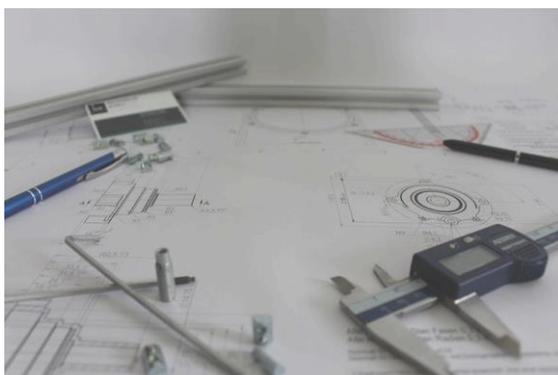
Los cárcamos **SmartBasin** se dimensionan, diseñan y fabrican equilibrando confiabilidad de operación, consumo de energía y vida útil del equipo de bombeo.

El diseño de cada cárcamo se realiza conforme la especificación de ingeniería. Los cárcamos se fabrican desde 24" a 79" de diámetro y hasta 240" de altura.

La configuración del cárcamo pueden ser simple, duplex, triplex o multi-bomba. Se elabora un dibujo CAD por cada orden. Se cuenta con diversas opciones de materiales y accesorios.



SmartBasin

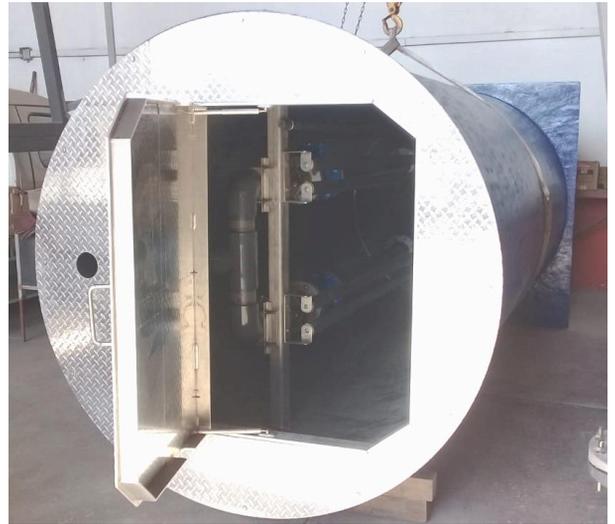


Hasta la Producción de Cárcamos Prefabricados

Para la optimización de cada cárcamo prefabricado de bombeo consideramos los retos del terreno, exigencias o limitaciones de proyecto, así como las expectativas de nuestro cliente.

Fabricamos los cárcamos en Fibra de Vidrio (PRFV) apoyados por expertos con años de experiencia en el suministro de tanques y equipos industriales.

El diseño circular optimizado reduce la sedimentación de sólidos típica evitando la acumulación de lodos, septicidad, malos olores y reduce el riesgo de taponamiento de la bomba para aguas residuales.



SmartBasin



Todos los Accesorios Necesarios

Cada cárcamo es único por lo que se cuenta con opciones de diferentes tipos, tamaños y materiales de tapas para de cada necesidad o preferencia.

Aluminio

Acero

Fibra de Vidrio

Con Escotilla

Con Venteo(s)



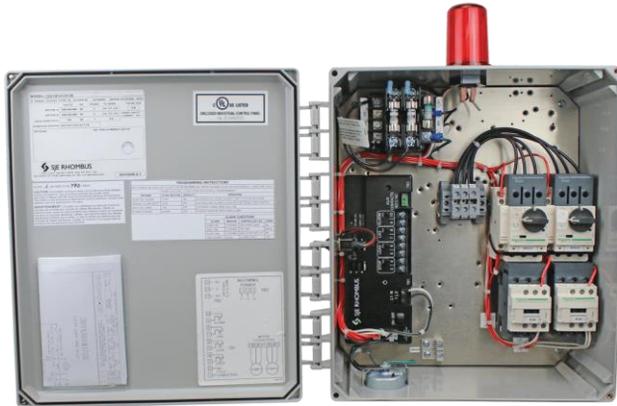
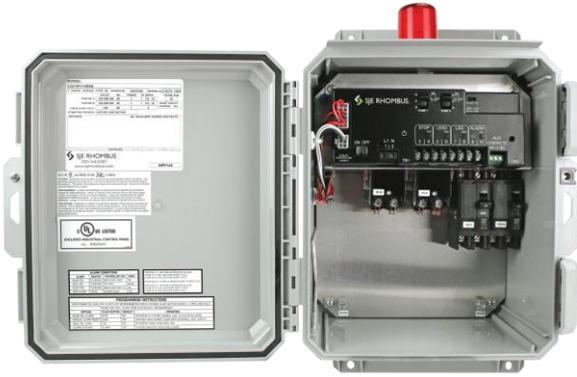
Así como disponibilidad de diferentes tipos de válvulas check y válvulas de cierre, tamaños y materiales para cada aplicación y proyecto.



Válvulas de Bola de PVC
Válvula de Palanca de
Hierro Fundido
Válvulas para cementar
Válvulas con Tuerca Unión
Válvulas Bridadas

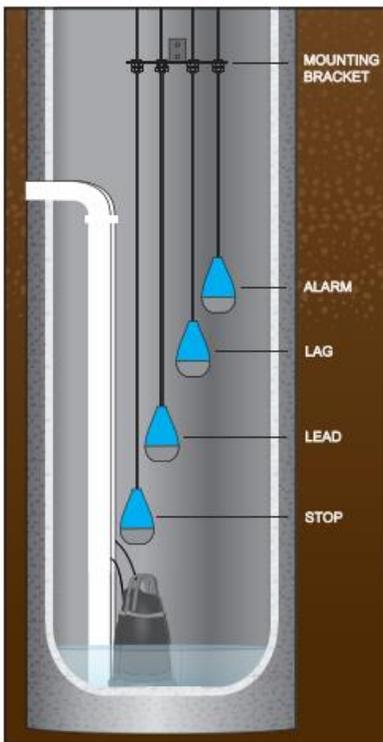


Tenemos el Control



Un tablero de control e interruptores de nivel confiables son elementos indispensables para que el cárcamo de bombeo funcione libre de problemas por mucho tiempo.

Contamos con tableros de control monofásicos o trifásicos, en configuración simplex, duplex, triplex o multi-bomba, desde versiones estándares hasta versiones personalizadas para cada necesidad.



soarbo
s o l u t i o n s