

FUNCION: En estos se lleva a cabo la separación de arena y basura que no son biodegradables del agua residual para de ahí bombear el agua pretratada a la Planta de Tratamiento, esto sirve para proteger los equipos de bombeo de la arena y la basura.

Siempre que se efectúe un bombeo es recomendable cumplir con este proceso.

FUNCIONAMIENTO: El agua residual cae por gravedad del pozo de visita anterior al Pretratamiento donde gracias al diseño especial de flujo y a las fuerzas gravitacionales se sedimenta la arena y materiales pesados (en el comportamiento de acumulación de arenas) y por otra parte se concentran en la parte superior los sobrenadantes.

La basura y sobrenadantes son retenidos en el cárcamo especialmente diseñado para permitir su acumulación, así como para ser recolectados por nuestro ducto de limpieza periódica (cada 6 meses a 1 año) mediante un operador o prestador de servicios de limpieza de fosas sépticas.

EVITANDO ASI EL CONTACTO HUMANO CON LA BASURA Y ARENA SEPARADA EN ESTE PRETRATAMIENTO PARA SU LIMPIEZA.

Una vez en el cárcamo el agua pasa a través de nuestra exclusiva camisa de bombeo, la cual ha sido diseñada para únicamente permitir el paso del agua (sin arena y basura), así como para el fácil izaje de la bomba.

El pretratamiento y cárcamo de Bombeo ha sido especialmente diseñado para evitar septicidad y malos olores.

SEGURIDAD: El sistema cuenta con una salida de demasías para evitar inundaciones o desbordamientos en caso de falla en el suministro de energía eléctrica, o de los equipos de bombeo, así como sobreflujos. Esta línea es de vital importancia y debe conectarse al drenaje, pozo, o bien a un contenedor de demasías (para cualquier duda consulte a nuestro personal técnico, seguro tendremos una solución a la medida para usted).

Características y ventajas

- **No requiere** contacto humano para su limpieza.
- **Prefabricado**, portátil y fácil de instalar.
- **Su precio** y tamaño no depende del nivel de arrastre.
- **Diseñado** para capacidades desde 0 hasta 10 lps.
- **Disponibile** con una y dos bombas en función de la capacidad
- **Diseñado** para operación automática y manual de equipos de bombeo.
- **Fabricado** en fibra de vidrio reforzada o acero para grandes profundidades y polietileno de alta densidad para niveles de arrastre menores.
- **Versátil** en función de sus necesidades.
- **Cuenta** con desvió de demasías para prevenir problemas por falla de energía eléctrica.
- **Mínima** inversión requerida.
- **Más económico** que con los diseños tradicionales.

