

En **CBR INGENIERIA** nos hemos preocupado por diseñar todas las unidades necesarias para el tratamiento de agua residual en función de las necesidades y requerimientos de nuestros clientes, es por esto que tenemos entre nuestra gama de productos los pretratamientos y cárcamos de bombeo los cuales han sido especialmente diseñados para en una misma unidad integrar la separación de sólidos y arena, así como el bombeo del agua residual a la Planta de tratamiento, contando así con dos tipos de pretratamiento en función de su capacidad y procesos constructivo: **PRETRATAMIENTOS**

Como su nombre lo indica, es un paso previo al tratamiento como tal; aquí es donde separamos la basura, la arena y desechos sólidos del agua para que pueda ser bombeada a la **Planta de Tratamiento**.

Diseñados para **capacidades** desde **0.01 hasta 200 lps.**

## Se conforman por :

- **Rejilla** de desbaste de sólidos medios con separación entre barras de 2.5 cms.
- **Canal** o canales desarenadores equipados con compuertas.
- **Sistema** de bombeo. Formado por dos o tres bombas sumergibles para aguas negras con paso de sólidos mayor a 2" con sistema alternador simultaneador con electroneveles tipo pera para operación manual y automático. El sistema se diseña para bombear hasta el gasto máximo de diseño de la planta.
- **Estructura** de izaje cuando el peso de las bombas así lo demanda.
- **Accesorios** de limpieza tales como: Charola de lixiviados, Rastrillo, botas, pala y contenedores de basura y arena.
- **Fabricados** en concreto hidráulico con impermeabilizante integral.

