

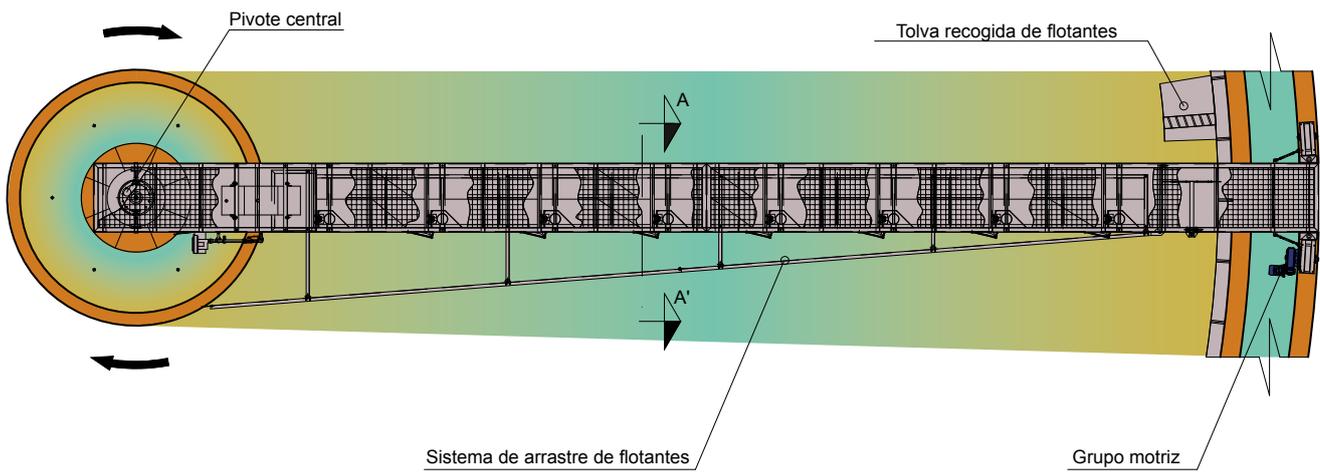
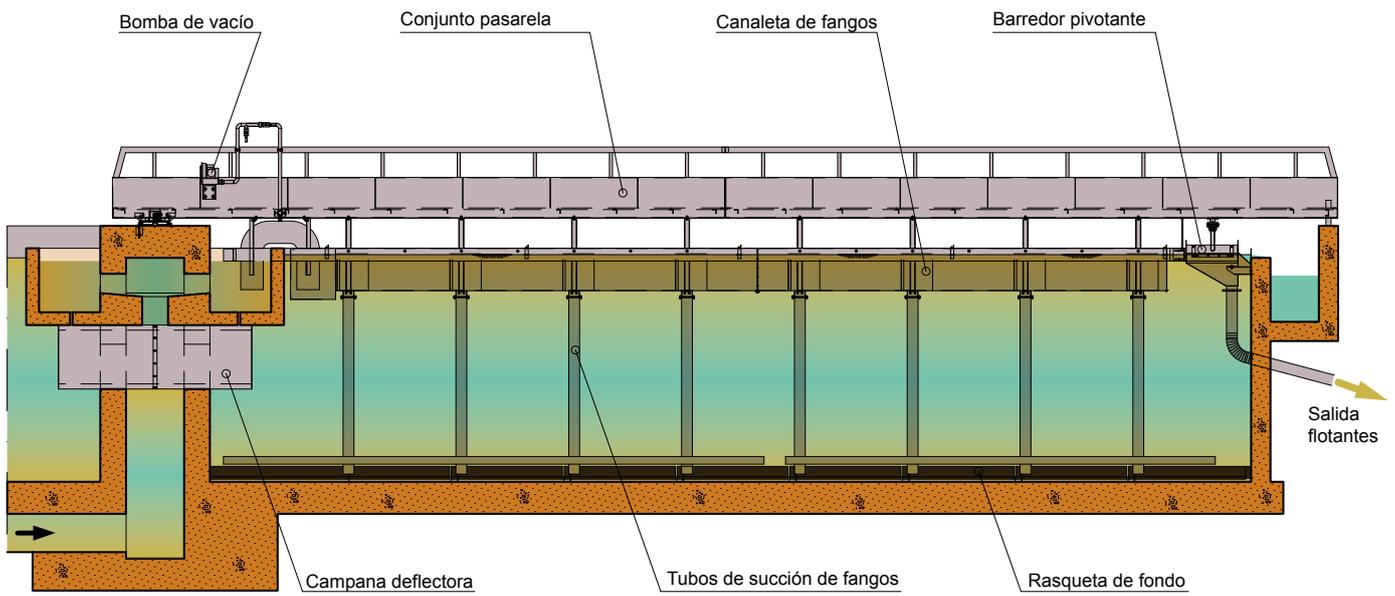
# DECANTADORES

## PUENTE DE SUCCIÓN PARA RECINTO CIRCULAR Tipo: MR39

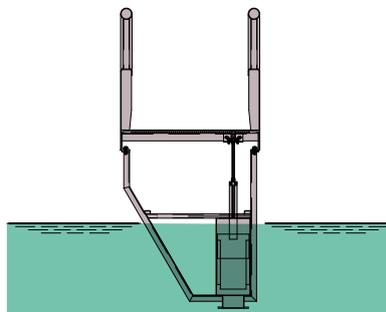
Este equipo está diseñado para realizar una separación mecánica de sólidos y partículas en suspensión, que decantan por sí solos o con la ayuda de algún reactivo floculante, en los procesos primarios y secundarios de decantación en las plantas de tratamiento de agua. La extracción de fangos se realiza mediante un sistema de succión que los eleva hasta el exterior.

### Descripciones y características:

- **Conjunto pasarela.** Apoyada por un extremo en el pivote central y solidaria por el otro al carro motriz. Construida en chapa de acero tipo cajón y perfiles tubulares que hacen a su vez de barandilla. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para el paso de personal.
- **Carro motriz.** Se halla situado en un extremo de la pasarela y está compuesto por un motoreductor y dos ruedas, una motriz y otra conducida con ruedas tipo red-band y soportadas por cojinetes de bolas.
- **Apoyo central pivotante.** Este conjunto articulado permite el movimiento circular de la pasarela. El conjunto se apoya en uno de los extremos de la pasarela y que mediante un cojinete de gran diámetro, soporta los esfuerzos transmitidos que pueden provocar las pequeñas irregularidades del terreno. Lleva incorporado en él un colector de
- **Campana deflectora central.** De construcción soldada en chapa de acero. Tiene como finalidad tranquilizar la entrada de agua en el decantador haciendo un reparto uniforme por todo el recinto.
- **Rasqueta de fondo.** Con perfil de elastómero regulable que efectúa el barrido, sujeta a una chapa en forma de diente de sierra y que conduce los fangos hacia los tubos de succión.
- **Tubos de succión.** Estos tubos aspiran los fangos del fondo del recinto y los elevan hasta el interior de la canaleta de fangos y a su vez hacen de soporte de las rasquetas de fondo.
- **Canaleta de fangos.** Construida en chapa de acero, recoge los fangos succionados a través de los tubos de succión y los conduce hasta el sifón, que los envía a la canaleta central de fangos para su extracción. Va suspendida de la pasarela mediante soportes y lleva incorporadas tajaderas de regulación para la entrada de los fangos.
- **Sifón.** Elemento mediante el cual se efectúa el trasvase de fangos de la canaleta al canal central de hormigón, para la extracción de los mismos .
- **Bomba de vacío.** Efectúa el cebado del sifón, lo que permite el trasvase de fango entre las canaletas. Va instalada en un lateral de la pasarela y se conecta con la parte superior del sifón.
- **Sistema de arrastre de flotantes.** Formado por la rasqueta barredora de superficie, que por su diseño desplaza los flotantes hacia la periferia, donde un brazo pivotante los introduce dentro de la tolva de de recogida.
- **Tolva de recogida de flotantes.** Está instalada en la periferia del recinto y anclada directamente a la obra civil. Puede fabricarse en dos versiones, la de tipo emergida (normalizada) y la sumergida.



SECCION "A-A"



\* Detalle de la canaleta

