
Módulos Compactos para Potabilización de Aguas y Tratamiento de Efluentes.

TAERSA es especialista en tratamiento de agua, efluentes y reuso, suministramos módulos prefabricados para la potabilización de aguas y tratamiento de efluentes. Se caracterizan por una rápida ejecución, fácil modularización y del tipo “*plug and play*” simple instalación en obra.



Módulos Potabilización

Proceso convencional:

corrección de pH, pre-oxidación, coagulación, floculación, sedimentación laminar, filtración rápida, desinfección.

Existen diversas variantes que se contemplan en forma opcional de acuerdo con los requerimientos de cada proyecto como son:

- Técnicas de adsorción adicionales para remoción de contaminantes específicos (Flúor, Arsénico, Nitratos, Hierro / Manganeseo).
- Generadores de ozono para pre y post tratamiento.
- Contravalado de filtros con o sin aire.
- Filtración con manto único (arena) o dual (arena/antracita).
- Operación manual o automática.

Módulos efectivos y confiables para tratamiento de agua que trabaja con una amplia variedad de calidades de agua cruda.



Módulos Efluentes Municipales e Industriales

El proceso de tratamiento comúnmente utilizado es lodos activados, proceso con más instalaciones a nivel mundial para el tratamiento de efluentes sanitarios e industriales, cuando se requiere de una alta calidad de efluente y el espacio disponible es limitado.

En un único modulo se suministra el tratamiento a una población equivalente de 1.500 personas. Es factible la ampliación de capacidad de tratamiento ejecutando módulos paralelos según aumento de demanda.



Para proyectos que requieren capacidades de tratamiento elevadas y baja disponibilidad de espacio, contamos con referencias en el diseño y suministro llave en mano de módulos con tecnología "Moving Bed BioReactor MBBR" y Membrane Biological Reactor "MBR"

■ **Membrane Biological Reactor:** proceso que combina un tratamiento biológico como el lodo activado y la separación sólido-líquido mediante membranas microfiltración o ultrafiltración. Las



principales ventajas son una muy alta calidad de agua tratada, menor espacio requerido, operación simple, automática y muy robusta.

■ **Moving Bed BioReactor:** principio de película biológica activa que crece en pequeños elementos plásticos llamados "Carriers" o "Media" que se mantienen suspendidos en el reactor. La tecnología utiliza las ventajas de los lodos activados y otros sistemas de biopelícula (por ejemplo: Biofiltro), denominándose un proceso híbrido.

Nuestros módulos compactos de tratamiento se caracterizan principalmente por:

- Rápida ejecución en taller
- Simple instalación en obra
- No requiere prácticamente obras civiles
- Material de ejecución: acero al carbono con esquemas de protección anticorrosivo



CONTÁCTENOS

TAERSA Tratamiento de Aguas,
Efluentes y Reuso S.A.

Av. Acoyte 25 2° K, CABA (C1405BFN), Argentina
Tel. +54 11 4902 0503
ventas@taersa.com
www.taersa.com



UNIDADES DE NEGOCIO

TAERSA Ingeniería

Proyectos ejecutivos, documentación para inversión/financiamiento, presentación ante organismos públicos.

TAERSA Equipos

Provisión e instalación de equipos para tratamiento de agua y efluentes.

TAERSA Infraestructura

Ejecución de proyectos llave en mano

TAERSA Servicios

Operación de plantas, consultoría de optimización de procesos, campañas de muestreo de efluentes.