

ADX

Aguas residuales, modulable, transportable en contenedor, Industria
Waste water, modular, transportable in a container, industry

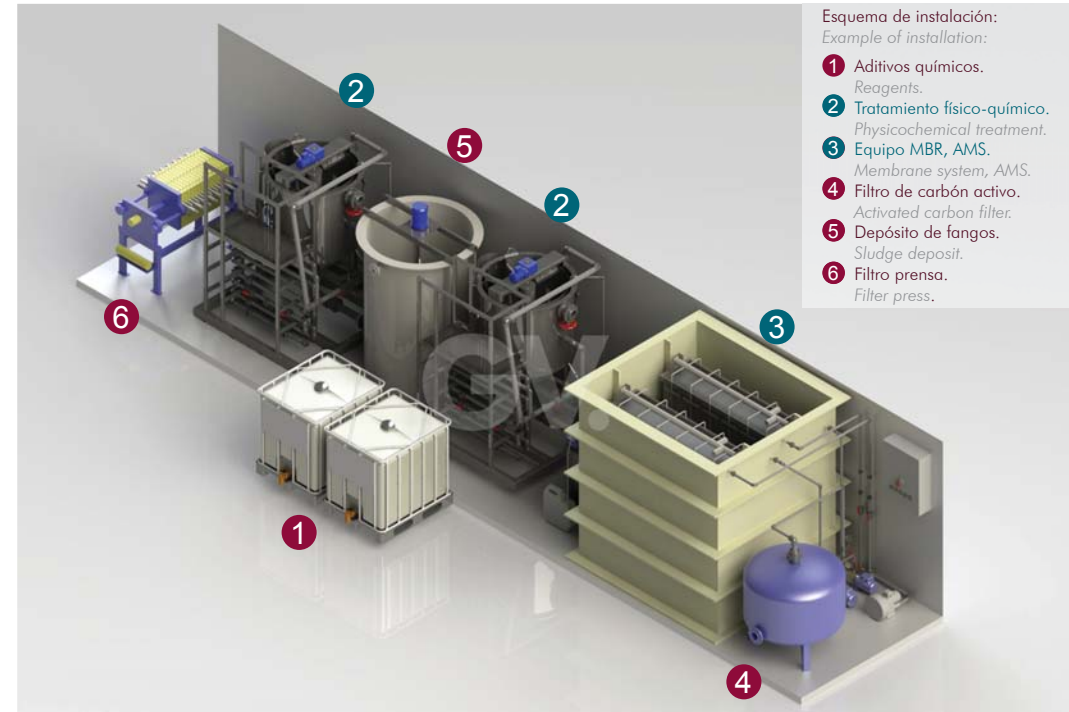


La acumulación de los lixiviados en el fondo de un vertedero es el resultado de un mecanismo completo que comprende varios componentes: precipitación, evapotranspiración, escorrentía, infiltración y percolación. La fuente principal de agua es la precipitación.

Las plantas de GV Soluciones para lixiviados depuran este tipo de vertido aplicando la tecnología de membrana. Las membranas proporcionan una separación de contaminantes para aguas altamente cargadas reteniendo gran cantidad de sólidos en suspensión lo que permite alcanzar los límites de vertido más exigentes. Además, el sistema ocupa menos espacio que cualquier otro tipo de depuración convencional. GV Soluciones diseña plantas de tratamiento adaptadas a cada caso particular, si su solución no se encuentra dentro del caudal indicado, contacte con nosotros y realizaremos un diseño adaptado a sus necesidades.

Leachate accumulation at the bottom of a landfill is the result of a complete mechanism comprising several components: precipitation, evapotranspiration, runoff, infiltration and percolation. The main water source is precipitation. GV Soluciones plants for leachate discharge purify this kind of waste using membrane technology. The membranes provide a separation of highly charged water contaminants for retaining large amount of suspended solids that can achieve the discharge limits more stringent. Moreover, that systems takes up less space than an other conventional treatment.

GV Soluciones designs each system adapted to the needs of the customer. If your solution is not found within the specified flow rates, please contact us and we will design tailored to your needs.



Esquema de instalación:
Example of installation:

- 1 Aditivos químicos.
Reagents.
- 2 Tratamiento físico-químico.
Physicochemical treatment.
- 3 Equipo MBR, AMS.
Membrane system, AMS.
- 4 Filtro de carbón activo.
Activated carbon filter.
- 5 Depósito de fangos.
Sludge deposit.
- 6 Filtro prensa.
Filter press.

Caudal
Water Flow

hasta 300.000 (L/día) *
up to 300.000 (L/day)

*Caudal ampliable mediante módulos.
Flow rate expandable using modules.

VENTAJAS

- Sistemas muy automatizados, mantenimiento mínimo.
- Fácil de operar.
- Materiales durables de alta calidad, robustez, alta resistencia mecánica y química.
- Planta compacta y transportable, precisa poco espacio.
- Todas las condiciones de proceso y dosificación de reactivo en una sola unidad.
- Admite alta carga de sólidos.
- Bajo consumo.
- Gran calidad en el agua de salida debido a la tecnología de membrana
- Capacidad de modulación.

ADVANTAGES

- Highly automated systems, minimum maintenance.
- Easy to operate.
- High quality durable materials. High chemical and mechanical resistance.
- Compact transportable plant.
- All process conditions and reagent dosing in a single unit.
- Supports high loads of solids.
- Low power consumption.
- High quality output water due to membrane technology.
- Modulation capability.

Esquema de instalación de una depuradora de aguas residuales procedentes de vertederos ADX
Example of waste water treatment from landfills, ADX.

