

Unidades Móviles y Piloto



H₂O Innovation® ofrece varios tipos de unidades móviles para la purificación de agua y/o el tratamiento de aguas residuales. Las unidades móviles desarrolladas por H₂O Innovation® para uso permanente, de emergencia o piloto son verdaderas plantas de tratamiento modulares. Están construidas para satisfacer las necesidades específicas del tratamiento y las capacidades requeridas, y se pueden instalar en el interior de contenedores, casas rodantes o remolques (aislados, térmicos y ventilados, si fuera necesario). Estas plantas compactas de filtración tienen la capacidad de tratar un máximo de 2000 m³ de agua por día. Producen agua segura y de alta calidad con una cantidad mínima de productos químicos.

Equipos de tratamiento disponibles para ser usados con estas unidades:

- Sistemas de membrana MF, UF, NF u OI (consulte las hojas de datos técnicos relacionadas con esas tecnologías ofrecidas por H₂O Innovation®)
- Sistemas de dosificación (bombas de medición)
- Equipos de esterilización y desinfección (UV, cloro, ozono, etc.)
- Filtros de presión (arena y otros medios de filtrado)

APLICACIONES:

- Petróleo, gas y las operaciones mineras
- Campos y comunidades en áreas alejadas
- Municipios
- Centros vacacionales
- Campos de golf
- Catástrofes climatológicas

OPCIONES DISPONIBLES:

- Alimentación de sistemas de distribución y bombas de agua
- Control remoto y automatización total
- Bombas alternas (dúplex) para un funcionamiento interrumpido en caso de falla
- Fuente de alimentación eléctrica independiente (generador)

BENEFICIOS

- Instalación rápida
- La operación remota
- Térmico y aislado
- Las unidades piloto pueden operarse en cualquier época del año (incluso en temperaturas muy bajas)
- Costos reducidos de construcción
- Bajo consumo de energía
- Fácil de operar
- Puesto a prueba en fábrica
- Bajo costo del proyecto en general (reduce el trabajo de ingeniería civil requerido)
- Fácil de transportar
- Puede ser modificado para diferentes tipos de agua
- Bajo mantenimiento
- Se usan procesos avalados

UNIDADES PILOTO

Las unidades piloto se usan en estudios de factibilidad. Que permiten la adquisición de datos para confirmar la viabilidad del proceso, los costos operativos proyectados y los parámetros de diseño a escala completa.

Por lo general, se proporciona equipo analítico y de monitoreo:

- Medidor de turbidez
- pH
- Medidor de flujo
- Conductivímetro
- Transmisores de presión para: prefiltros, presión a través de la membrana (TMP)
- Capacidad de monitoreo remoto
- Equipo de obtención de muestras para análisis de agua
- H₂O Innovation® es propietario de más de 10 unidades piloto de diferentes tecnologías. Llámenos, si desea obtener especificaciones técnicas.



Oficina Monterrey
Conm: (81) 8242.4030

Oficina Cancún
Conm: (998) 871.0644

01 800 845 0510
ventas@h2oinnovacion.com

www.h2oinnovation.com