

# DECIM 1



(UNIDAD EN CONTENEDOR DE DEPURACION DE AGUA  
RESIDUAL MEDIANTE TRATAMIENTO FISICO-QUIMICO)

## DESCRIPCION

Unidades móviles en contenedores o skids de 20 pies para depuración de aguas residuales industriales mediante flotación mediante aire presurizado previa adición de reactivos químicos (coagulante + floculante).

Capacidad de tratamiento de agua bruta de **5 m<sup>3</sup>/h** (22 GPM).  
Fabricados en Acero inoxidable y PRFV.

### OPCIONES DISPONIBLES

- ✓ Bomba sumergible de impulsión al tratamiento.
- ✓ Mezclador estático en PP ó Acero Inox.
- ✓ Sustitución de mezclador por cámaras de coagulación- floculación



## CARACTERISTICAS

- Tamiz rotativo en Acero Inox. AISI 304
- Depósito de homogeneización (agitado y aireado) en PRFV de 1,2 m<sup>3</sup>
- Bombeo a sistema fisicoquímico ( 1+1R)
- Mezclador estático en PVC
- Dosificación de reactivos
- Flotador en Acero Inox. AISI 304 con sistema de presurización de alto rendimiento
- Bombeo de fangos flotados
- Acumulación de vertido tratado (agitado y aireado) en PRFV de 1,2 m<sup>3</sup>
- Bombeo de vertido tratado ( 1+1R)
- Equipos de medición y control
- Cuadro eléctrico y sistema de automatización y control
- Tuberías y conexiones eléctricas
- Contenedor fabricado en chapa de acero de 4 mm de espesor

### RENDIMIENTOS

|                  | SIN REACTIVOS | CON REACTIVOS |
|------------------|---------------|---------------|
| ACEITES Y GRASAS | 60-80 %       | 80-85 %       |
| SÓLIDOS EN SUSP. | 70-80 %       | 85-90 %       |
| DQO              | 40-60 %       | 60-75 %       |

## VENTAJAS

- Diseño compacto y transportable
- Instalación en superficie sin necesidad de excavaciones ni obra civil
- Sin olores y con mínimo ruido operacional.
- Conexiones y operación rápidas PLUG & PLAY
- Bajo consumo eléctrico (Potencia absorbida: 8,6 kW)
- Fácil operación y mantenimiento
- Versatilidad para combinarse con DECIM 2 y DECIM 3

## APLICACIONES

- Sistema de flotación indicado en tratamientos físico químicos para la industria láctea, textil, papelera, conservera, farmacéutica, aceitera, minería, hidrocarburos, mataderos, etc

