



Plantas de tratamiento de aguas residuales

Comparativo de los procesos:
Hidrofy y Convencional



Plantas de tratamiento de aguas residuales
(PTAR)

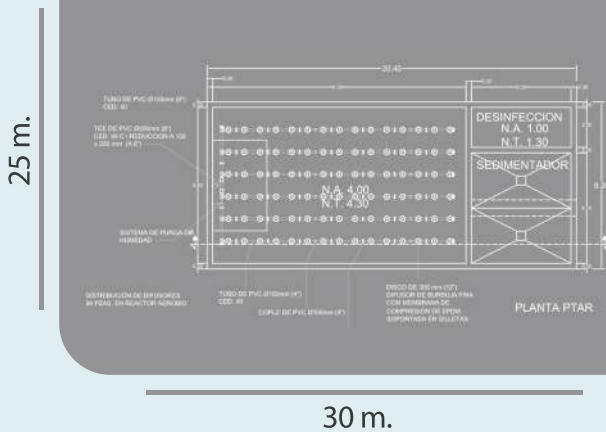
Comparativo de los procesos:
Hidrofy y Convencional

Comparativo de superficie

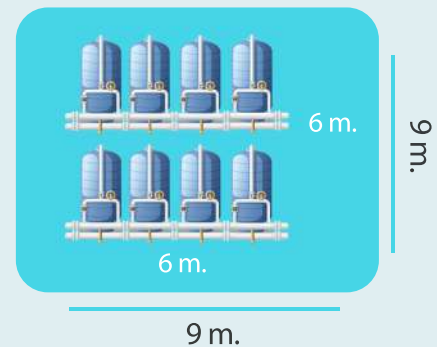
(5 lps = 480 m³ día)

Vista en planta

PTAR Convencional = 750 m²



PTAR Hidrofy = 81 m²



Ventajas

- La extensión del terreno es la **décima parte** para Hidrofy. En la PTAR Convencional, el suelo no se puede destinar a usos diferentes, además del impacto en pago predial
- El tiempo de construcción de una PTAR Convencional va de 3 a 6 meses. Los módulos de Hidrofy están listos para operación en un mes
- Muchas instalaciones (hospitales, hoteles, escuelas, fábricas) no pueden ampliar sus terrenos por normatividad urbana. Hidrofy apila módulos; en un espacio mínimo puede atender elevadas demandas

Ficha técnica

Aspectos sustanciales

Tipo de proceso

Eficiencia

Pretratamiento mediante químicos

Cumplimiento de normas oficiales mexicanas

Costos de construcción

Proceso biológico

Multifase

Hasta 70%

Indispensable

NOM – 002 – SEMARNAT 1996

Elevado
Además, se concatenan diversas
fases de operación y se requiere
grandes extensiones de terreno

Proceso físico químico

Multifase

Hasta 50%

Indispensable

NOM – 001 – SEMARNAT 1996
NOM – 002 – SEMARNAT 1996

Elevado
Además, se concatenan
diversas fases de operación y se
requiere grandes extensiones
de terreno

Hidrofy

Lineal (acelerado)

Hasta 95%

No requiere

POTABLE, con calidad y sabor
de agua de alta montaña
NOM – 001 – SEMARNAT 2021
NOM – 002 – SEMARNAT 1996
NOM – 003 – ECOL 1997
NOM – 127 – SSA 2021

Bajo
Consta de una sola fase y ocupa
hasta 10% de la superficie
requerida para sistemas
convencionales

La calidad de la ingeniería de Hidrofy garantiza la manufactura, los componentes, la instalación y la operación automatizada.

Asegura el abasto de agua de tu empresa

Versatilidad de aplicaciones



Aguas residuales industriales y municipales, con cualquier tipo de contaminante



Aguas residuales de hospitales, hoteles, restaurantes, escuelas, unidades residenciales



Remoción de detergentes, pesticidas, humus, COT, materia orgánica soluble, nitratos, nitritos, amoníaco, fluoruros



Aguas de vertido de la industria petroquímica



Agua contaminada con aceite, turbiedad y grasa, solventes, compuestos fenólicos, tánicos e hidrocarburos



Agua de desecho de la industria alimentaria, textil, colorantes y pigmentos



Remoción de dureza, sulfatos, cloruros, boro, fosfatos.



Cualquier tipo de aguas residuales de las industrias farmacéutica, lácteos, galvanizado, minera



Tratamiento de agua para sistemas de intercambio de calor, de enfriamiento, calderas, calentadores, etc.

Ventas corporativas



Omar Paredes



o.paredes@hidrofy.mx



222 105 1189



Plantas tratadoras de aguas residuales



www.hidrofy.mx