

Planta Tratadora de Aguas Residuales

Las plantas de tratamiento de aguas residuales son del tipo paquete de lodos activados del modo aeración extendida.

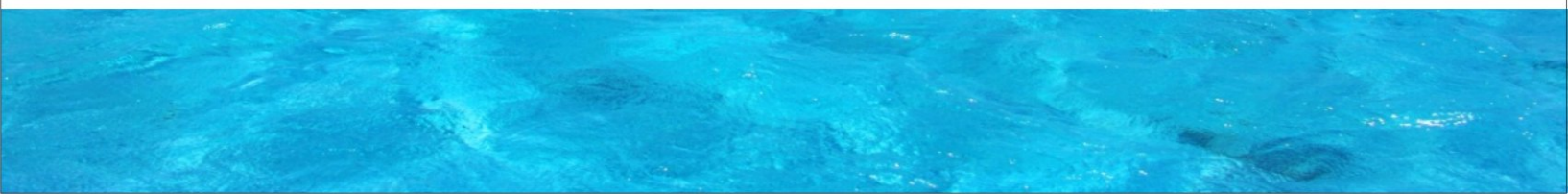
El sistema de aeración es un sistema por medio de inyectores de aire tipo venturi, tecnología patentada y aceptada ampliamente en todo el mundo.

Dado con el arreglo con el que cuenta, la planta y el diseño biológico hace que la producción de lodos biológicos sea muy baja.

Cuenta con un sistema de desinfección por luz UV y con sistema de micro-filtración continuo que permite su reutilización en riego.

Tipos de PTAR

| PTAR Sanitaria | PTAR Industrial |
|--|---|
| Plantas paquete Lodos activados Modula Bajo costo Bajo mantenimiento Bajo requerimiento de atención | Depende del tipo de industria (contaminante) Lodos activados Aerobio Anaerobio |
| Calidad de alimentación DBO 200-300 ppm SST 200-300 ppm | Lodos activados Se utilizan microorganismos para degradar los contaminantes |
| Calidad producto NOM-003 Riego de áreas verdes Recuperación (OI) | Aplicaciones Cumplimiento de normas Reutilización de agua (OI) |



Ventajas y Aplicaciones PTAR



Ventajas

No requiere la utilización de sopladores de aire para la aireación del agua residual y su posterior degradación

Requiere poco espacio

No genera olor, la mayor parte del lodo se digiere

No genera ruido

Sistema de aireación con “Tecnología de Punta” (alta eficiencia y alto rendimiento en aireación)

- No requiere sopladores

- No requiere difusores de aire

- Opera con Jets de aireación, ayudados con bomba sumergible o centrífuga

Aplicaciones

Agua residual doméstica, residual industrial y de cogeneración

Industrias



Metal-mecánica



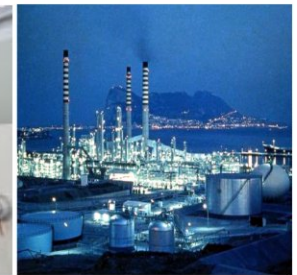
Petrolera



Alimenticia



Papelera



Petroquímica

Para mayor información de nuestros procesos de tratamiento de agua puede consultarlo con alguna de nuestras sucursales:

Monterrey: +52 (81) 5000-4050

D.F: +52 (55) 4609-2477

Los Cabos: +52 (624) 1052-903

Tampico: +52 (833) 1320-209

Playa del Carmen: +52 (984) 1105-065

Colombia: +57 (1) 6400-615 y 16