



PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES INDUSTRIALES



LA CONSTANCIA-COLOMBINA



LABORATORIOS BAXTER MBR

Diseño y Fabricación de Maquinaria
www.protonmexico.mx

gerencia@protonmexico.mx - CEL: (+57) 317 657 1818
comercial2@protonmexico.mx - CEL: (+52) 1 46 1123 3587

LUCTA**QUIMPAC****FRESSENIUS MEDICAL CARE****CHALLENGER**

PRETRATAMIENTOS

- Desarenadores y clasificadores de arenas
- Rejas de desbaste manuales y automáticas
- Tamices estáticos, tamices rotativos y tipo tambor en canal
- Tornillos compactadores y escurridores
- Trampas de grasas y celdas de flotación
- Equipos para remoción de flotantes
- Torres de enfriamiento para aguas residuales

TRATAMIENTOS

FISICO-QUIMICOS

- Celdas de flotación DAF
- Unidades de reacción
- Unidades de preparación y dosificación de químicos
- Unidades de oxidación avanzada (inyección de ozono)

BIOLOGICOS

- Anaerobios (tecnología UASB)
- Aerobios (lodos activados, SBR, lecho levitado-MBBR, tecnología de membrana-MBR)
- Filtros percoladores

CLARIFICACIÓN

- Sedimentadores primarios y secundarios
- Concentradores - espesadores de lodos
- Mecanismos barredores de lodos circulares - longitudinales

TRATAMIENTOS TERCARIOS

- Filtros de lecho granular tipos multimedia y greensand
- Filtros de carbón activado
- Filtros de bolsa y cartucho
- Tecnologías de membrana (ultrafiltración, nanofiltración, osmosis reversa)
- Desmineralización y pulido por resinas de intercambio iónico
- Electrodeionización
- Evaporadores multietapas para aguas concentradas

EQUIPOS PARA DESINFECCIÓN

- Cloro gas, hipoclorito de sodio
- Unidades por emisión de rayos UV

DESHIDRATACIÓN DE LODOS

- Tanques concentradores, espesadores de lodos
- Unidades de ajuste de lodos
- Filtros prensa (cámara, membrana, placas y marcos)
- Tornillos deshidratadores de lodos
- Centrífugas
- Lechos de secado