

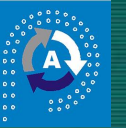


H₂O



Rehabilitación de plantas tratadoras de agua

El objetivo primordial en la rehabilitación de una planta de tratamiento de agua es *maximizar la cantidad de agua producida*.

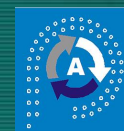


Consideraciones técnicas:

- Evaluar la capacitación del personal
- Evaluar el desempeño de la maquinaria
- Comparar evaluaciones (en busca de mejora)
- Identificar empleados clave (ingenieros sanitarios o químicos)



Determinar Prioridades



- Verificar que la planta esté en condiciones mínimas de funcionamiento
- Confirmar que la maquinaria funcione correctamente
- Confirmar que el personal esté capacitado para operar la planta, en caso contrario
- Capacitar al personal por medio de nuestros cursos intensivos y certificarlos con DCIII de la STPS
- Verificar suministro de agua



Optimización

Toda planta recibirá lo siguiente:

- Monitoreo de operaciones para hacer un seguimiento propio de la rehabilitación
- Cálculos de químicos/materiales usados para tratar el agua con tal de hacer un uso eficiente de los recursos a la mano.
- Protocolizar su mantenimiento para un futuro eficiente mediante manuales de procedimiento y capacitación de personal



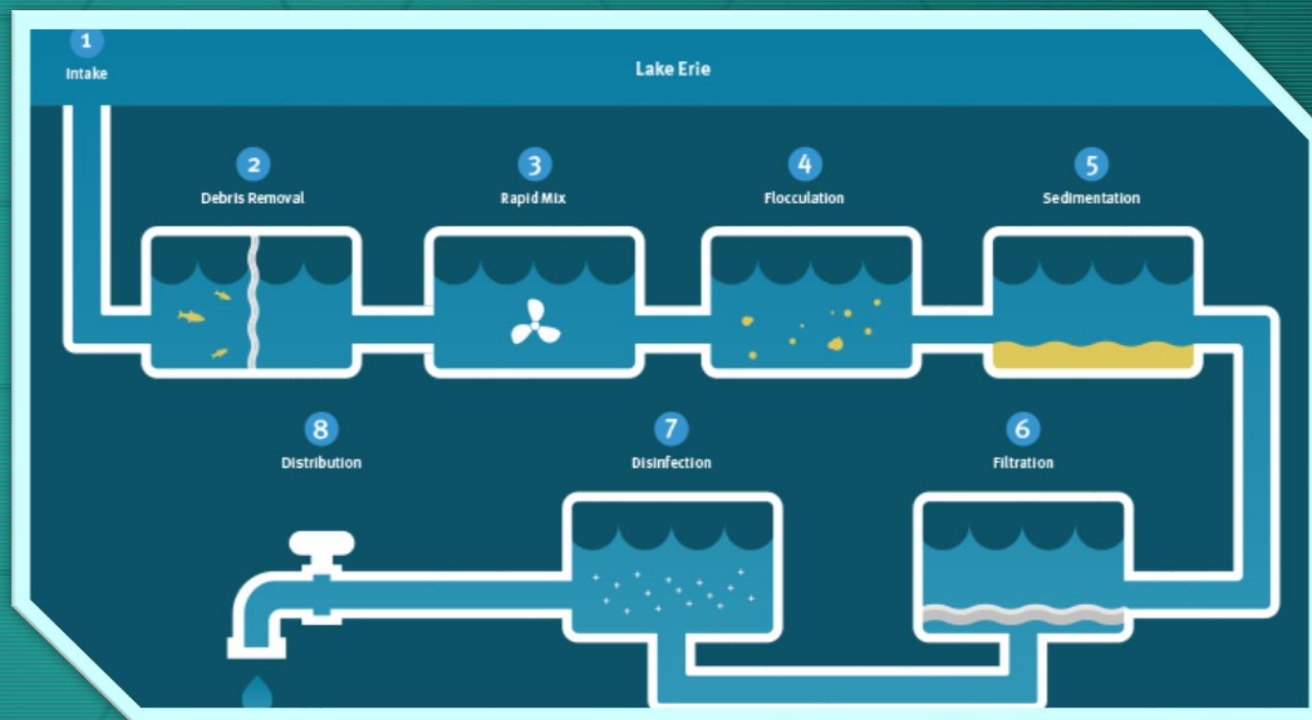
Etapas de Rehabilitación

Si el agua es clara, la cloración se puede introducir mas temprano, Lo cual también puede implicar instalar equipos temporales en caso de que los componentes principales estén dañados.



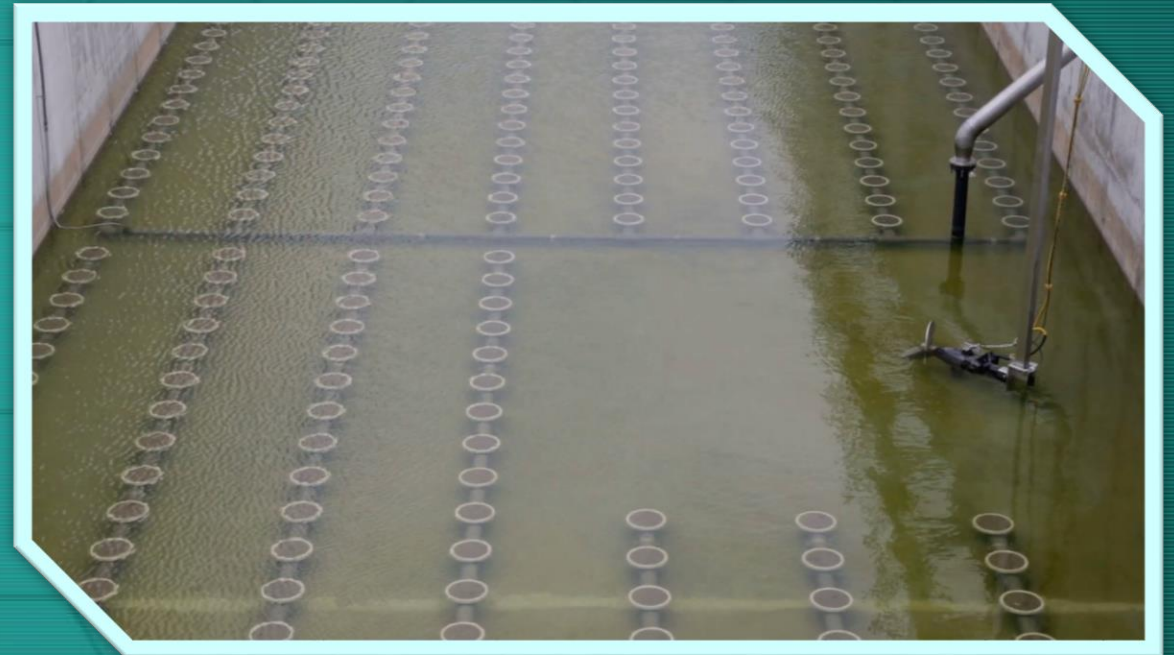
Comprender el proceso

Algunas plantas varían en diseño, pero la mayoría usan la misma secuencia de procesos para mejorar la calidad del agua en pasos incrementales, No todos los procesos estarán presentes la mayoría de las veces.



Contaminantes

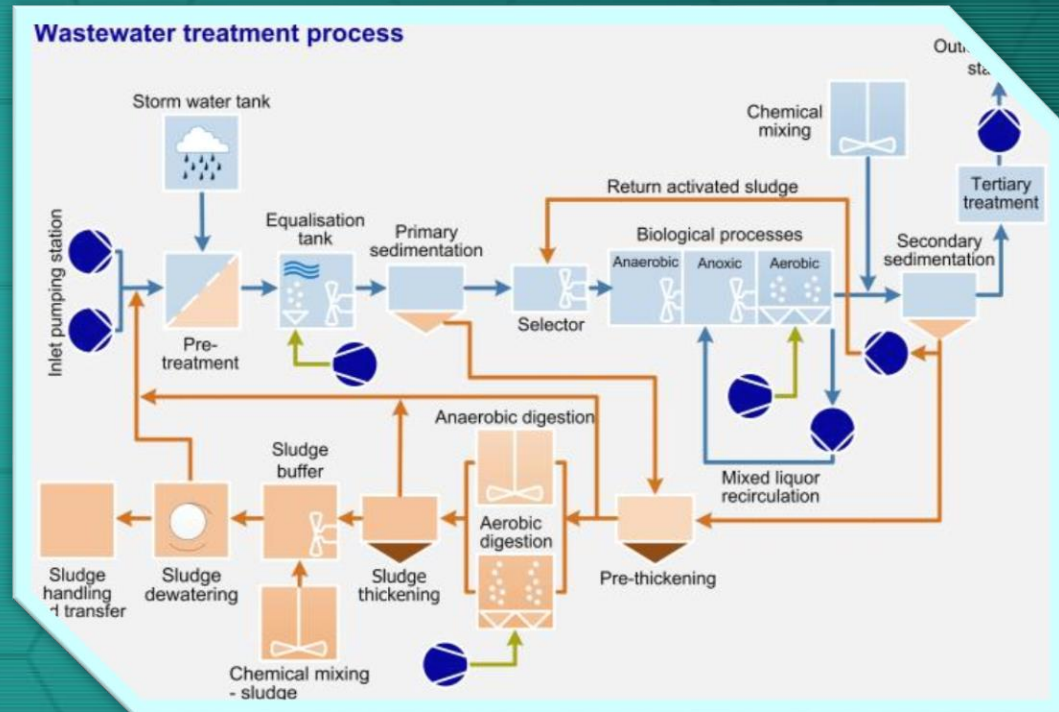
Los procesos de limpieza pueden variar dependiendo del contaminante o carga orgánica presente en el suministro de agua a tratar.



Evaluar el estado de la planta

Cada componente debe ser evaluado, identificar cuales sirven y cuales deben reemplazarse.

La rehabilitación/ reparación son mas rápidas que el reemplazo, La falta de recursos y trabajadores es el mayor problema en la industria,



SERVICIOS ADICIONALES

- ACTUALIZACIONES DE PTAR'S
 - MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA ENTREGADA
 - AUMENTO DE CAPACIDAD DE PRODUCCION
 - OBRA CIVIL
 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
 - CONTRATOS DE OPERACIÓN MULTIANUAL
 - IMPLANTACION DE SISTEMAS DE CALIDAD ISO-9000
 - CERTIFICACION ISO-9000 INTERNACIONAL
 - RECICLAJE DE AGUAS TRATADAS
 - POTABILIZACION
- CURSOS DE CAPACITACION EN TODO TIPO DE PTAR'S
 - CERTIFICACION DCIII DE LA S.T.P.S. PARA LOS OPERADORES
 - REHABILITACION DE TODO TIPO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO INSTALADAS
 - TECNOLOGIA NACIONAL Y EUROPEA
 - CALIDAD DE AGUA ENTREGADA ACORDE A LAS NOM MEXICANAS



MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS Y LOGISTICA S.A. DE C.V.
CIRCUITO MUSEOS ORIENTE 109-B / BELLAVISTA SATELITE
TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO CP 54054
TEL (55) 9627 44 58 MOVIL (55) 3227 69 70
www.manejoresiduos peligrosos.com
erodriguez@manejoresiduos peligrosos.com
ventasmirlo@gmail.com



ARTHROBACTER INTERNACIONAL S.A. DE C.V.
TRINO DOCE, LAS ALAMEDAS, ATIZAPAN, ESTADO DE MEXICO
CP 52970 TEL (55) 4982 14 02
claudiavarl@yahoo.com.mx



H₂O