



Vertido cero (ZLD)

- Combinación de tecnologías de tratamiento de aguas con evaporación y posible cristalización
- Recuperación de hasta el 95% de las aguas residuales como destilado de alta calidad
- Posibilidad de concentrar el 5% restante hasta estado sólido
- Solución de problemas para contaminantes específicos aguas abajo
- Se minimiza la cantidad de materia orgánica destilada y se mejora la calidad del destilado por reducción de la temperatura de ebullición
- Se evita el efecto de la humedad ambiental sobre los rendimientos
- Se evita emitir contaminantes a la atmósfera
- Se reduce hasta el 65 % el consumo energético

Ventajas de nuestras tecnologías de evaporación

- Nuestros evaporadores al vacío evitan los principales problemas causados por los evaporadores atmosféricos:

Entre las corrientes a tratar,

- Purgas de refrigeración y caldera
- Lixiviados
- Rechazos de osmosis y de procesos de desmineralización, etc.