



## Soluciones tecnológicas para reducir los costes de gestión externa de residuos líquidos hasta en un 80%

- Sistemas EVALED®: Evaporación de efluentes industriales

# Evaporación de efluentes: cómo reducir gastos en la factura de la gestión de residuos



La evaporación de efluentes industriales es una de las tecnologías **más eficientes** en la separación de los contaminantes presentes en el agua.

Los últimos avances en la reducción de costes de operación de esta tecnología están permitiendo que cada vez una mayor número de empresas utilice esta tecnología de forma complementaria a la gestión externa de residuos líquidos, **recortando la factura destina a esta partida hasta en un 80%**.

La evaporación puede llegar a alcanzar una eficiencia de hasta un **95% de separación**, generando un agua destilada de gran calidad que puede ser reutilizada.

El **rechazo, compuesto por el 5% restante**, es tan reducido gracias a la alta concentración de residuos que se consigue con la evaporación.

## Servicio Global: Tecnología avanzada, servicio de asistencia técnica y servicio financiero



### Sistemas EVALED®: tecnología de vanguardia

Los sistemas EVALED® son equipos robustos, de fácil instalación y puesta en marcha, que requieren mínimo mantenimiento. Con capacidades de producción que van desde 1 a 200 Tn/d, estos equipos tienen además un reducido consumo energético.

### Servicio de Asistencia Técnica y Mantenimiento

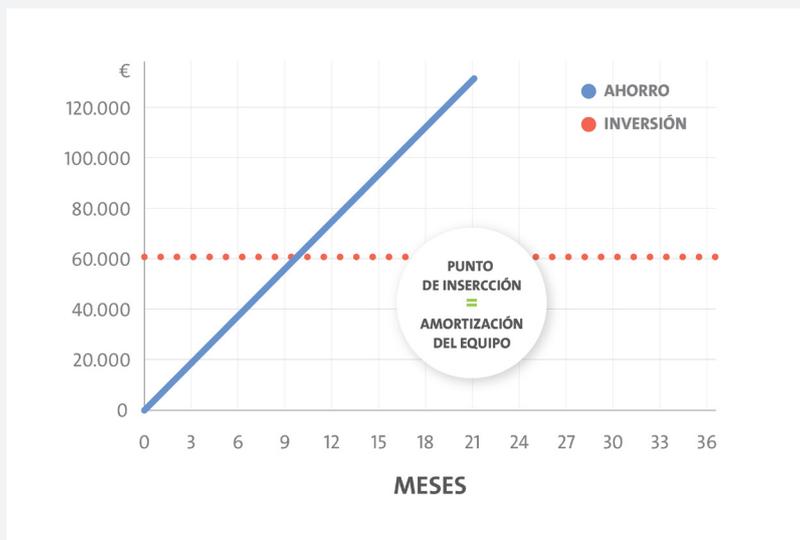
Veolia Water Technologies cuenta con un equipo humano altamente especializado en el Servicio de Asistencia Técnica de estos equipos. Además, ofrecemos diferentes modalidades de contratos que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes.

### Flexibilidad financiera: alquiler o compra

Con el fin de ofrecer un Servicio Financiero que se adapte a cualquier circunstancia, Veolia Water Technologies ofrece dos diferentes modalidades para la adquisición de estos equipos:

- Mediante una adquisición directa con Veolia.
- Mediante una modalidad de financiación con un tercero, con opción a compra.

## Rápida amortización de los equipos



El gráfico muestra el periodo de amortización de un equipo Evaled®. La línea de color rojo representa la inversión inicial, incluyendo el coste del equipo, la instalación y su puesta en marcha. La línea de color azul representa el ahorro que el cliente conseguirá con el evaporador. Este ahorro proviene de la diferencia entre los costes actuales de eliminación de residuos menos los costes relacionados con el evaporador (amortización, energía, eliminación del concentrado, productos químicos y mantenimiento). La intersección entre las dos líneas representa la amortización del equipo, en este ejemplo el periodo es de 9 meses. El beneficio para el cliente comienza a partir del punto de intersección.

## Hospital Universitario Ramón y Cajal: Amortización del equipo en menos de 4 meses



El madrileño Hospital Universitario Ramón y Cajal, centro de referencia y excelencia sanitaria en España, ha elegido la tecnología EVALED® de Veolia Water Technologies para el tratamiento por evaporación del agua residual procedente de los vertidos hospitalarios. La puesta en marcha de esta instalación ha permitido al Hospital recortar **la factura de la gestión externa, quedando el equipo amortizado en menos de 4 meses.**

La instalación está diseñada para una capacidad de gestión de **600 litros al día de residuos sanitarios**, catalogados como residuos químicos Tipo V y caracterizados como peligrosos según la legislación vigente.

El equipo de evaporación elegido por el Hospital Ramón y Cajal para esta aplicación concreta ha sido la Serie E del modelo EVALED PC, ya que permite una **calidad máxima de destilado con una mínima inversión y costes de operación.**

El Hospital Universitario Ramón y Cajal consciente de la **necesidad de respetar y proteger el medio ambiente** como parte inseparable de la prestación del servicio asistencial ha establecido en su Política Ambiental la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental. Los objetivos son la **prevención, control y minimización del impacto ambiental** de la actividad en todos los aspectos; **promoviendo el uso de tecnologías limpias**, la eficiencia y el ahorro de los recursos naturales, con el objeto de introducir mejoras ambientales dentro de las instalaciones y en el entorno del hospital.

# Resourcing the world



ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification

Oficinas certificadas  
Madrid y Barcelona

Pol. Industrial Santa Ana. C/ Electrodo, 52  
28522 Rivas Vaciamadrid. MADRID (SPAIN)  
Tel: (+34) 91 660 40 00. Fax: (+34) 91 666 77 16

Edificio Augusta Park - Avd. Vía Augusta, 3-11  
08174 Sant Cugat del Vallés. BARCELONA (SPAIN)  
Tel: (+34) 93 511 01 00. Fax: (+34) 93 511 01 09

Portuetxe nº 23, oficina 1-1  
20018 San Sebastián. GUIPÚZCOA (SPAIN)  
Tel: (+34) 943 31 52 25. Fax: (+34) 943 31 16 11

Polígono Industrial El Mayorazgo  
C/Jesús Hernández Guzmán nº 24, Polígono  
Industrial El Mayorazgo - Edificio Mareste II, PB  
38108 Santa Cruz Tenerife. TENERIFE (SPAIN)  
Tel: (+34) 922 62 32 02. Fax: (+334) 922 62 35 37