

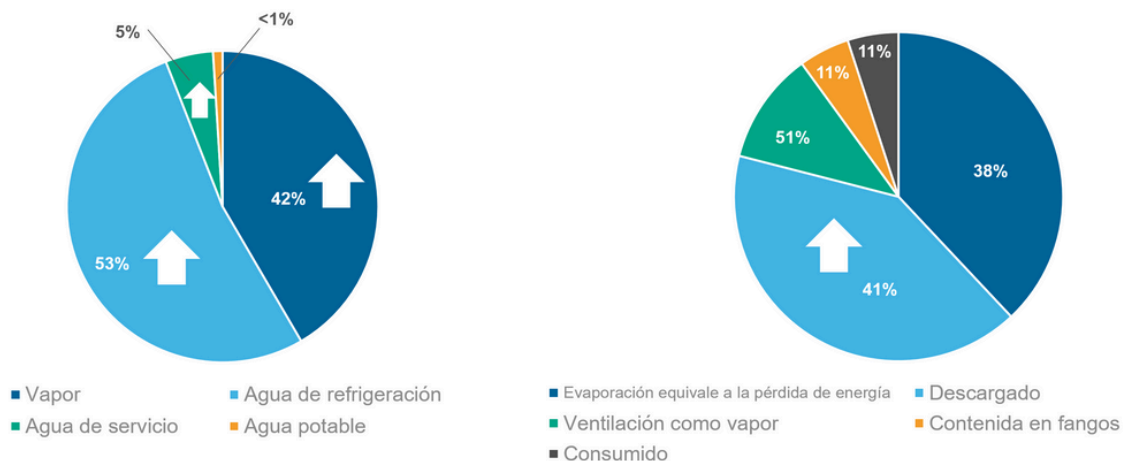
INDUSTRIA PETROLERA DOWNSTREAM

Agua para refinerías
y petroquímica



DATOS SOBRE EL AGUA EN REFINERÍAS Y PETROQUÍMICA

- La mayor parte de los requisitos de agua en las refinerías de petróleo son para enfriamiento.
- Refinerías sin cracking: 375 galones de agua por barril de crudo de petróleo.
- Refinerías con cracking: 471 galones de agua por barril de crudo de petróleo.
- Lamentablemente, menos del 1% del agua se obtiene a partir de aguas residuales municipales reutilizadas.



SOLUCIONES DE AGUA Y ENERGÍA DE ALMAR

- Evaluación personalizada de las necesidades de agua y diseño de soluciones de cero descarga.
- Satisfacer los compromisos de Responsabilidad Social Corporativa.
- Unidades móviles para mejorar los activos de tratamiento de agua obsoletos.
- Cálculo de la huella hídrica, reducción y soporte a la certificación ISO 14046.
- Sistemas de suministro de agua de alimentación a calderas, agua para de torres de refrigeración y agua de lavado.

IR MÁS ALLÁ



Garantizar la calidad de agua para el “wet quenching”



Eliminación del aceite del cake (ahorro en el agua del “quench”)



Experiencia en suministro de redes de tubería



Sistemas avanzados de RO para corrientes auxiliares y concentración de corrientes hasta ZLD (Zero Liquid Discharge).

CAPACIDADES DE ALMAR WATER SOLUTIONS

- Garantías de proceso.
- Garantías de contrato.
- Permisos y planificación.
- Soluciones totalmente desarrolladas y financiadas: mejorando las políticas de inversión de capital.
- Operación y mantenimiento de plantas de agua: resolviendo la escasez de personal para que los usuarios finales puedan centrarse en su negocio principal.

ALMAR WATER SOLUTIONS



Almar Water Solutions supera las soluciones llave en mano tradicionales al integrar ingeniería, compras, gestión de proyectos y una amplia experiencia en operación y mantenimiento (O&M), junto con el desarrollo de soluciones financiadas.

Almar Water Solutions va más allá de una mera evaluación de oportunidades individuales de agua y energía y cuellos de botella para cada instalación. Ampliamos nuestro compromiso hasta la financiación y operación del ciclo integral del agua e hidrógeno verde.

En esencia, abordamos los retos de capital asociados con los proyectos de agua, permitiendo a las empresas concentrarse en su negocio principal y liberándolas de las gestiones financieras.



C/ María de Molina, nº 39 - 6ª planta – 28006 Madrid



+34 910 312 367



karina.soares@almarwater.com