

EL MERCADO DEL SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE AGUAS EN TAIWÁN

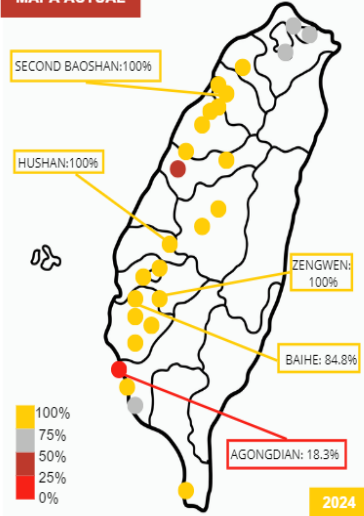
2024

Definición del sector

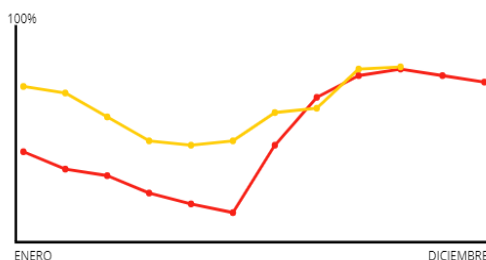
Servicios	Servicios de tratamiento de aguas Servicios de gestión del agua	Principales regiones	Oeste de Taiwán
Categorías	Servicios, Medio ambiente, Mercado del agua Desalinización, tratamiento de aguas residuales	Principales servicios demandados	Tratamiento de aguas residuales y desalinización de agua de mar

Comercio exterior

MAPA ACTUAL



EVOLUCIÓN NIVELES DE AGUA EN EMBALSES



2024 2021

CAPACIDAD TOTAL DE LOS EMBALSES DE TAIWÁN: 1.912,8 millones de m³

Principales empresas extranjeras



Principales clientes en Taiwán



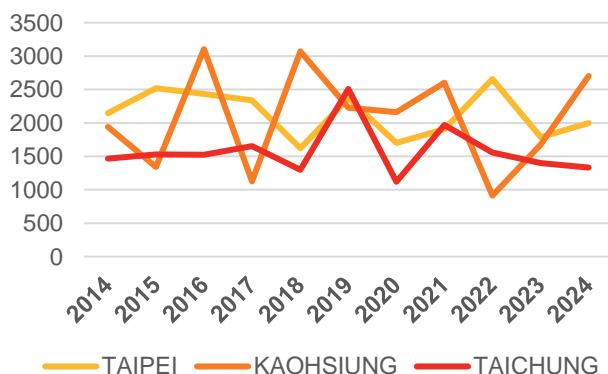
Actualmente operan 27 plantas desalinizadoras de agua de mar en Penghu, Kimen y Matsu, entre otras zonas con una capacidad de producción total de agua de 73.000 toneladas al día.

Asimismo, se encuentran aprobados varios proyectos de colaboración estatal para 19 plantas de agua regenerada procedente en gran medida de aguas residuales domésticas. Se espera que estas plantas aumenten el suministro diario de agua en 628.100 toneladas.

La falta de abastecimiento de los embalses situados al sur de la isla y en la costa oeste donde se encuentran los clústeres industriales ha fomentado la inversión privada en el sector del agua en el país.

Precipitaciones

PRECIPITACIÓN DIARIA ANUAL (MM): 2014 – 2024



Según las últimas estadísticas disponibles, en 2023 la precipitación anual en las tres principales ciudades de Taiwán: Taipei, Kaohsiung, Taichung fue de 4.863,5 mm.

Demanda

Taiwan Water Corporation (TWC) ha anunciado que se estima que exista un aumento del 40 % del consumo industrial del agua para 2037. A fecha de noviembre de 2024 la reserva de los embalses se sitúa en un 98,2 %. A fecha de 2023 la demanda de cada sector es: Agricultura (69,42 %) doméstico (20,14 %) e industrial (10,44 %).

Precios

Datos en euros

Fecha de análisis: 2023 (WRA) // Moneda original: TWD // Por metros cúbicos (unidad de agua). Conversión realizada a fecha 10 de diciembre de 2024 (1 TWD = 0,029 EUR).

Precio medio: 0,32 EUR
Coste medio: 0,38 EUR

EL MERCADO DEL SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE AGUAS EN TAIWÁN

2024

Percepción del producto español

- **Percepción positiva global** de las tecnologías y empresas españolas vinculadas al mercado del agua.
- Los organismos locales taiwaneses consideran que las empresas españolas cuentan con una **experiencia internacional destacada** y soluciones adaptadas a condiciones de mayor escasez hídrica.
- Las empresas españolas destacan por su extensiva experiencia con el proceso de **ósmosis inversa** en los procesos de desalinización de agua de mar y el empleo de **recursos no convencionales** en sus sistemas de tratamiento de aguas.

Principales empresas españolas expandidas globalmente:



Canales de distribución

Licitaciones El principal canal de distribución es la **adjudicación de licitaciones públicas a las empresas locales y extranjeras**. En los últimos años las oportunidades de inversión privada y pública en la isla han crecido exponencialmente, poniendo de manifiesto la relevancia del sector.

Asociaciones [Taiwan Ocean Energy Development Association](#)
[Functional Water Association of Taiwan](#)
[Taiwan Environmental Manufacturers Association](#)
[Industrial Technology Research Institute](#)

Ferias [Taiwan International Water Week](#)

Acceso al mercado

Fiscalidad [Classification of Commodities and Regulations](#)

Normativa

Legislación Ley de la PPP en Proyectos de Infraestructura.

Normas de aplicación Normas de aplicación de la ley de la PPP en Proyectos de Infraestructura.

Sectores vinculados Ley de la Industria de la Construcción.

Oportunidades

- Adjudicación mediante licitación pública de la construcción, desarrollo y mantenimiento de **plantas de desalinización**.
- Adjudicación mediante licitación pública de la construcción, desarrollo y mantenimiento de plantas de **tratamiento de aguas residuales**.
- Inversión y fomento de la **inversión privada** para la construcción y mejora de los recursos hídricos de la red industrial de Taiwán, en especial del **sector de los semiconductores**, principal mercado que agota las reservas de abastecimiento hídricas destinadas a la industria debido a la necesidad de agua ultrapura para el proceso de producción de los microchips.

Perspectivas del sector

- Se prevé que la región del **Asia-Pacífico (APAC)** sea el principal impulsor del crecimiento.
- Se prevé una **tasa de crecimiento interanual compuesta global (CAGR)** del 7.5% de 2024 a 2032 del mercado de tratamiento de aguas.
- Se prevé que la inversión privada y pública en la isla colaboren para **diversificar progresivamente los recursos hídricos de Taiwán**.
- Se prevé la publicación de **nuevas licitaciones** en Taiwán vinculadas a la construcción, desarrollo y gestión de plantas de desalinización de agua de mar.

Información práctica

Organismos públicos e instituciones relevantes del sector

Water Resources Agency (WRA)
<https://eng.wra.gov.tw/>

Invest in Taiwan
<https://investtaiwan.nat.gov.tw>

Taiwan Water Corporation
<https://www.water.gov.tw/en>

Taiwan Power Company
<https://www.taipower.com.tw>

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización
Mirna Baltasar del Rosario

Supervisión
Cámara de Comercio de España
en Taiwán

Editado
ICEX España Exportación
e Inversiones, E.P.E.

10 de diciembre de 2024
Taipéi

<http://taiwan.oficinascomerciales.es>

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es
www.icex.es

DICIEMBRE, 2024 ·
NIPO 224240080