



KEIKEN

PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA
COMPACTAS



Gracias a un equipo de trabajo especializado y dedicado a la correcta ejecución de los proyectos, KEIKEN ofrece plantas desaladoras de alta eficacia adaptadas y personalizadas según las necesidades y requerimientos de nuestros clientes, orientando nuestra metodología de trabajo a la consecución de los objetivos marcados.

Con desarrollos propios de I+D en conjunción con los mejores centros tecnológicos, estamos a la vanguardia de la tecnología para la producción de agua a partir de agua de mar o salobre.



Experiencia e Innovación
Soluciones avanzadas para Desalación,
Reutilización de agua y Eficiencia
Energética. Con Desarrollos propios de
I+D.



01

**Keiken
Engineering**

02

**Plantas
Compactas Keiken**

Planta Desaladora
Planta Potabilizadora
Planta Reutilización

03

**Servicios y
Opcionales**

04

Operativa
Fases del proyecto

05

**Beneficios de
Plantas KEIKEN**



 KEIKEN

 KEIKEN

01

KEIKEN
Engineering



KEIKEN

Fundada en 2015, nace con la finalidad de desarrollar y proporcionar soluciones tecnológicamente avanzadas para:

Desalación, Eficiencia Energética, Filtración y Reutilización de agua.

Con dos delegaciones en la península damos cobertura, tanto a nivel nacional como internacional.

Apostamos por la calidad en el servicio, la total implicación con nuestros clientes y la competitividad en la eficiencia de los equipos y las aportaciones de nuestros desarrollos de I+D.

Miembro:





Confían en nosotros





¿Que nos diferencia?

¡El agua es un recurso vital y finito! ¿LO CUIDAMOS?



- ✓ **Soluciones hídricas personalizadas** para un futuro sostenible. En un mundo que enfrenta crecientes desafíos de acceso al agua, KEIKEN cuenta con ingenieros de más de 25 años experiencia.
- ✓ **Independízate del agua de la red.** Ofrecemos soluciones a medida para reducir tu consumo de agua del sistema de abastecimiento de red.
- ✓ **Reutiliza, Potabiliza, Desala.** En KEIKEN diseñamos y fabricamos plantas de tratamiento de agua con el objetivo de reducir la huella hídrica e impacto medioambiental.



02 Plantas
Compactas
KEIKEN



PLANTA DESALADORA KEIKEN SW

Presentamos nuestra planta compacta y móvil de desalinización, diseñada para convertir agua de mar en agua dulce de la más alta calidad, apta para el consumo humano. Nuestra solución “llave en mano” se caracteriza por su inteligencia y autonomía, eliminando cualquier preocupación para nuestros clientes.

- ✓ Automatización Integral y control total del proceso
- ✓ Monitorización Remota en tiempo real
- ✓ Avisos y Alarmas Configurables con notificaciones instantáneas
- ✓ Mantenimiento Simplificado
- ✓ Bajo Consumo Energético
- ✓ Capacidades de producción adaptables : 50, 100, 300, 500 y 1.000 m³/día.
- ✓ Calidad de agua de salida personalizada.



ACCIÓ
Catalonia
Trade & Investment

itc
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

Programas I+D
ProACCIÓGreen



PLANTA POTABILIZADORA

KEIKEN POT

Con solo un 2% de agua dulce disponible en nuestro planeta, enfrentamos un desafío crítico. Las aguas salobres de pozos y acuíferos representan una fuente valiosa, aunque con variaciones significativas en composición y caudal.

Nuestro objetivo: Potabilizar estas aguas y asegurar un suministro de alta calidad para el consumo humano.

- ✓ Capacidades de 50, 100, 300, 500, 1.000 m³/día.
- ✓ Tasa de recuperación a partir de 70%.
- ✓ Sistema de prefiltración avanzada y OI.
- ✓ Recuperador de energía para el reducir el consumo eléctrico.
- ✓ Limpieza automática de membranas.
- ✓ Acondionadas climáticamente en el interior.
- ✓ Calidad de agua de salida personalizada.





PLANTA REUTILIZACIÓN

KEIKEN REU

Diseñamos e implementamos sistemas avanzados de tratamiento de aguas residuales. Nuestras soluciones permiten la reutilización eficiente de aguas provenientes de aguas grises, aguas de proceso, lavanderías industriales, etc, destinándolas a baldeo, riego de instalaciones y jardines, recarga de cisternas de inodoros...

Esta tecnología no solo reduce el consumo de agua potable hasta en un 70%, sino que también disminuye significativamente la huella hídrica en entornos como puertos, hoteles, campings y complejos residenciales. Por ley el agua reutilizada **no puede ser apta de consumo humano.**

- ✓ Capacidades de 50, 100, 300, 500, 1.000 m³/día.
- ✓ Tasa de recuperación a partir de 70%.
- ✓ Limpieza automática de membranas.
- ✓ Acondicionadas climáticamente en el interior.





Servicios y
Opcionales

03



Características

Tanto el uso como el mantenimiento de las plantas, ya sean fijas o móviles, pueden ser operadas por el propio personal cualificado de la empresa o por KEIKEN.



Cualquier tipo de planta puede ser alimentada por placas fotovoltaicas con un rendimiento sostenible.

Fija



Instalación de una planta fija a la ubicación estipulada para abastecer las necesidades de la empresa según los metros cúbicos requeridos. Se entiende como fija una instalación que requiera de espacio donde se ubica la planta incluyendo obra civil.



Móvil

Instalación de una planta compacta dentro de un contenedor para abastecer las necesidades. Sistema Plug&Play según los metros cúbicos requeridos siendo completamente versátil e incluso customizado.

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA



- ⚡ **Descripción** → Gracias a las tecnologías de integración energética de KEIKEN, permite reducir consumos y reducir la huella de carbono.
- ⚡ **Placas solares** → Los paneles solares captan la energía solar, siendo energía limpia.
- ⚡ **Optimización** → Asesoramiento energético para consumir mejor y más barato.



EVAPORADOR/CRISTALIZADOR



- 💧 **Descripción** → Ante la posibilidad de residuos que no se pudieran verter, KEIKEN implementa en sus equipos un evaporador/cristalizador, para poder recuperar así más agua y evitar problemas con los límites de vertido
- 💧 **Residuo cero** → Eliminación completa de los residuos en el agua, dando numerosas ventajas ambientales y conservación de recursos naturales.
- 💧 **Desventajas** → Muy alto CAPEX.

A blue-tinted photograph of a person's hand pointing at a tablet. Several other tablets and smartphones are scattered on a light-colored surface. The scene is overlaid with a white rectangular frame.

04

Operativa



Pasos del proyecto:



A hand holding a glass of water, overlaid with text. The background is a blurred blue-toned image of a person's face.

Beneficios
de plantas
KEIKEN

05

Beneficios

Sin restricciones

Abastecimiento garantizado para satisfacer la demanda sin dependencia de posibles cortes de red.

Reaprovechamiento para nuevos usos

Eliminar la suciedad y las sustancias químicas/orgánicas peligrosas con el objetivo de reutilizar el agua residual tratada para la limpieza de maquinaria, riego de jardines, reinserción al sistema de aguas grises...

Menor impacto ambiental

Alta eficiencia del consumo energético. Disminución de la huella hídrica y opción de alimentación de la planta con autoconsumo fotovoltaico. Agua sostenible.

Agua de calidad y sabor excepcional

Fin de tener que utilizar camiones cisterna para abastecer en situaciones extremas.

Depuradoras independientes i/o móviles

Abastecimiento garantizado para satisfacer cualquier demanda a cualquier ubicación.



MADRID

Crta. Fuencarral 5, Edif 4
28108 Alcobendas
Madrid - España
T. + 34 910 577 254

BARCELONA

Avda. Castell de Barberà, 9
08210 Barberà del Vallés
Barcelona - España
T.+ 34 933 65 97 90



Muchas gracias

info@keiken.es

