



DESAL+

Laboratorio Mundial en Desalación



www.desalinationlab.com
desal+@desalinationlab.com

Un lugar accesible para llevar a cabo I+D+i relacionadas con desalación

Canarias es un gran laboratorio y referente mundial en el diseño y operación de todas las diferentes tecnologías de desalación existentes, con más de medio siglo de experiencia y la explotación de más de 400 plantas desaladoras.

Además, el Archipiélago, junto con Madeira, Cabo Verde y Mauritania, comparte una excelente disponibilidad de recursos naturales (sol, viento y mar). La infraestructura de desalación, los recursos naturales y la experiencia son oportunidades para ser explotadas en esta zona Atlántica.

Este Laboratorio Mundial de desalación lo integran un grupo coordinado de entidades públicas y privadas con plantas desaladoras existentes y una infraestructura de I+D que coopera en la investigación aplicada en desalación y el nexo agua desalada-energía. Coordinada por los socios canarios, esta plataforma ofrece:

- Apoyo técnico y logístico para la instalación y ensayo de prototipos y nuevos dispositivos centrados en desalación, otros campos relacionados y la desalación mediante energías renovables.
- Soporte técnico y consultoría para el desarrollo, ampliación y demostración en condiciones reales de soluciones innovadoras utilizando la infraestructura local de desalación a todas las escalas abierta para fines de I+D.
- Actividades de formación, programas educativos, transferencia de conocimiento y tecnología de desalación y el uso de energías renovables.

Esta plataforma de I+D+i es promovida por el proyecto DESAL+



Acerca del proyecto DESAL+

Plataforma macaronésica para aumentar la excelencia en I+D+i en desalación de agua y el conocimiento del nexo agua desalada - energía.

La zona geográfica conocida como Macaronesia - un conjunto de cuatro archipiélagos (Islas Canarias, Madeira, Azores y Cabo Verde) en el Océano Atlántico frente a los continentes de Europa y África- cuenta con cerca de 500 plantas desaladoras de todas las escalas en operación. Supone la mayor densidad de plantas desaladoras en operación del mundo, con cerca de 800.000 m³/día, lo que representa el 1% de la capacidad mundial de desalación. Además, coexisten un importante grupo de investigadores, ingenieros y operadores de plantas desaladoras con muy alta cualificación y conocimiento en este sector. Canarias cuenta con 50 años de experiencia en la explotación de plantas desaladoras, lo que ha permitido ensayar y mejorar todas las tecnologías de desalación existentes.

Principal objetivo del proyecto DESAL+:

Crear y consolidar una plataforma conjunta de I+D+i en la Macaronesia con una alta capacidad e infraestructura de investigación de excelencia internacional en el campo de la desalación de agua, conocimiento del nexo desalación-energía y el uso exclusivo de energías renovables.

Coordinado por:



Socios



Asociados



Iniciativa co-financiada por

