



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación




MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

DESAL +

Plataforma macaronésica para el incremento de la excelencia en materia de I+D en desalación de agua y del conocimiento del nexo agua desalada-energía (MAC/1.1a/094)

Proyecto coordinado por:

itc
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

 **Gobierno
de Canarias**

La desalación en la Macaronesia

+500 plantas desaladoras en operación

Mayor densidad de plantas desaladoras en explotación del mundo

+ 700.000 m³/día (1% de la capacidad instalada a nivel mundial)

Elevada dependencia energética

En Canarias y Cabo Verde más del 50% de la población se abastece de agua desalada.

Mauritania y Madeira se están sumando progresivamente a esta tendencia.

La desalación de agua es la actividad asociada a la economía azul que más directamente está unida a la estabilidad social y económica de nuestro entorno

Oportunidades para la I+D+i

Existencia de una valiosa infraestructura de desalación en operación en condiciones reales y altos recursos naturales (viento, sol, mar)

Gran variedad de grupos de investigación y alta especialización en Universidades, Centros Tecnológicos y Empresas

Políticas internacionales que fomentan la aplicación de soluciones sostenibles agua – energía (RIS3 y Estrategia Atlántica)



PROYECTO DESAL+...Crear y consolidar una plataforma conjunta – *living lab* de desalación en la Macaronesia

Ejecutar una estrategia conjunta de I+D en desalación en el Espacio de Cooperación

LABORATORIO DE I+D EN DESALACIÓN

Incrementar el desempeño científico e innovador realizando de forma conjunta investigación aplicada y demostrativos

Incrementar la especialización del personal investigador



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



DESAL+ en el programa MAC 2014-2020

EJE PRIORITARIO y OBJETIVO TEMÁTICO MAC 2014-2020	EJE 1 - OT 1: Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación
PRIORIDAD DE INVERSIÓN MAC 2014-2020	PI 1A: Mejora de las infraestructuras de Investigación e innovación y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i y fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo
OBJETIVO MAC	Dotar y mejorar las capacidades de I+D+i de los territorios, tanto en financiación, como en dotación de infraestructuras y formación del capital humano. Incremento del nivel de competitividad regional, valorización productiva y comercial del conocimiento generado.

10 participantes europeos

ENTIDADES		REGIÓN
Coordinador	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS - ITC	Canarias
	AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - ACIISI	Canarias
	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA - ULPGC	Canarias
	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA - ULL	Canarias
	FUNDACIÓN CANARIA CENTRO CANARIO DEL AGUA - FCCA	Canarias
	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS - PLOCAN	Canarias
	ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA - ARM	Madeira
	CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA - CIAGC	Canarias
	CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE EL HIERRO - CIAEH	Canarias
	MANCOMUNIDAD INTERMUNICIPAL DEL SURESTE DE GRAN CANARIA - MANSURESTE	Canarias

5 participantes africanos

ENTIDADES	PAÍS
AGENCE DE PROMOTION DE L'ACCES UNIVERSEL AUX SERVICES - APAUS	Mauritania
UNIVERSITÉ DES SCIENCES, DE TECHNOLOGIE ET DE MÉDECINE - USTM	Mauritania
ONG AGIR EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT - AFE MAURITANIE	Mauritania
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO - ANAS	Cabo Verde
UNIVERSIDADE DE CABO VERDE - UNICV	Cabo Verde

4 asociados

ENTIDADES ASOCIADAS	REGIÓN/PAÍS	
1	SOSLAIRES CANARIAS, S.L.	Canarias/España
2	CANARAGUA CONCESIONES, S.A.	Canarias/España
3	EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE LAS PALMAS, S.A. - EMALSA	Canarias/España
4	ÁGUAS DE PONTA PRETA LDA - APP	Cabo Verde

Actividades del Proyecto

O1. Creación laboratorio I+D

- Plan estratégico plataforma
- Acciones para mejorar las capacidades e infraestructuras tecnológicas y científicas de la Plataforma

O2. Incrementar el desempeño científico e innovador

- 18 estudios/trabajos de I+D
- 6 demostrativos en Canarias
- 2 demostrativos en África
- 15 publicaciones científicas

O3. Incrementar la especialización del personal investigador

- Curso de experto
- Contenidos formativos en terceros países
- Intercambio de investigadores, contratos post-doc, tesis doctorales

Socios Europeos



Socios Tercer País y Asociados



APAUS Mauritania



جامعة العلوم والتكنولوجيا والطب
Université des Sciences de Technologie et de Médecine



AFE Mauritania
Agir en faveur d'environnement



emalsa

