



DESAL+
Laboratorio de I+D en Desalación



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

DESAL +

Plataforma macaronésica para a promoção da excelência em matéria de I+D em dessalinização da água e do conhecimento do nexu água dessalinizada - energia (MAC/1.1a/094)

Projeto coordenado por:



A dessalinização na Macaronésia

+500 Infraestruturas de dessalinização em operação

Maior densidade de infraestruturas de dessalinização em exploração do mundo

+ 700.000 m³/dia (1% da capacidade instalada a nível mundial)

Elevada dependência energética

Em Canárias e Cabo Verde, mais de 50% da população é abastecida com água dessalinizada

Na ilha de Porto Santo, na Região Autónoma da Madeira, o abastecimento público de água potável é 100% proveniente de água dessalinizada;

A Mauritânia está, progressivamente, a juntar-se a esta tendência.

A dessalinização da água é a atividade associada a economia azul que mais diretamente está ligada à estabilidade social e económica.

Oportunidades para a I+D+i

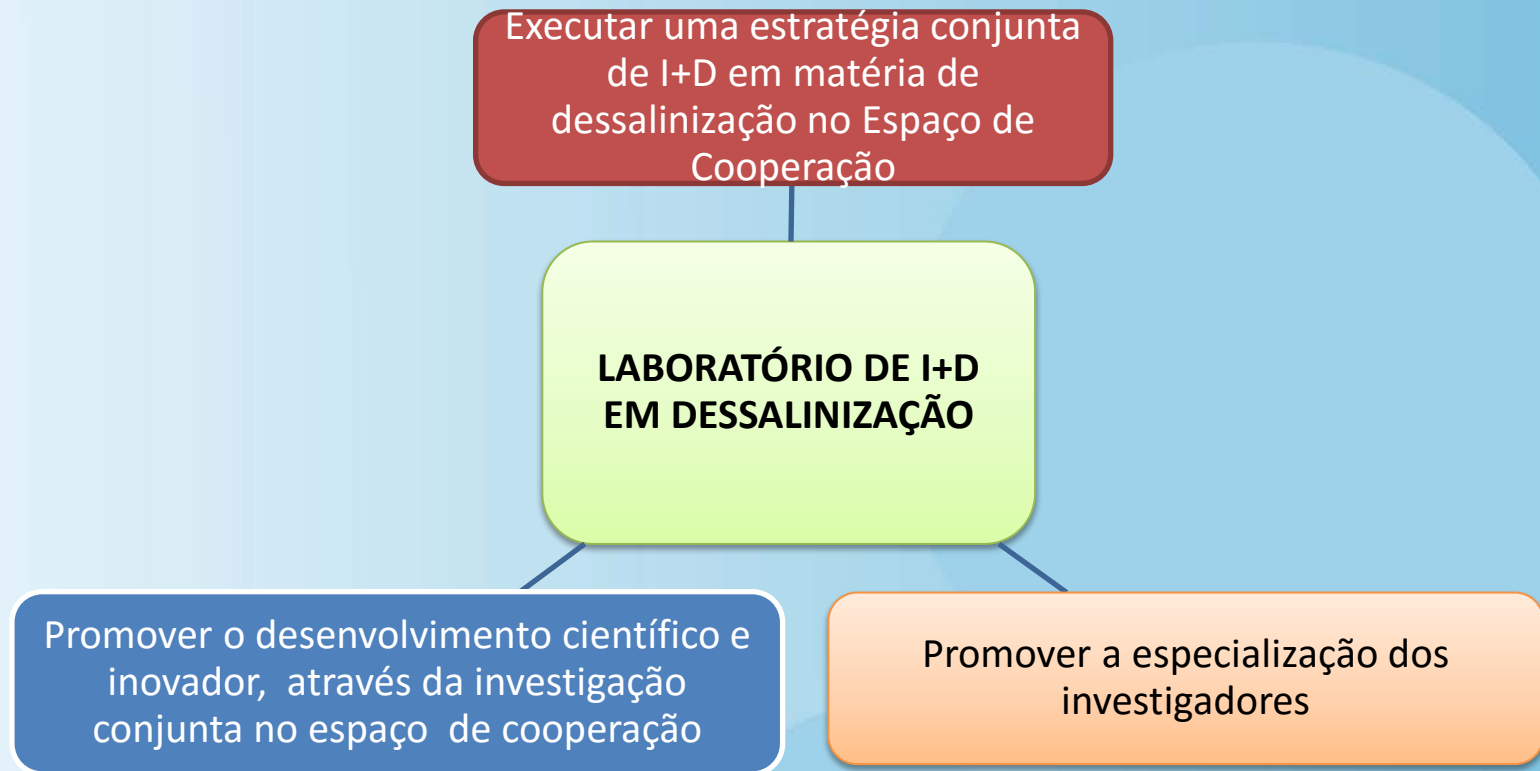
Existência de uma valiosa infraestrutura de dessalinização em operação e elevados recursos naturais (vento, sol, mar)

Existência de um vasto grupo de investigação com elevada especialização dentro das universidades, centros tecnológicos e empresas

Políticas internacionais que fomentam a aplicação de soluções sustentáveis nas áreas água – energia (RIS3 y Estrategia Atlântica)



PROYECTO DESAL+...Criar e consolidar uma plataforma conjunta – *living lab* de dessalinização na Macaronésia



DESAL+ no programa MAC 2014-2020

EIXO PRIORITARIO E OBJETIVO TEMÁTICO MAC 2014-2020	EJE 1 - OT 1: Potenciar a investigación, o desenvolvemento tecnolóxico e a innovación
PRIORIDADE DE INVESTIMENTO MAC 2014-2020	PI 1A: Melhorar as infraestruturas de investigación e innovación, promover a excelência em matéria de I+i e apoiar os centros de competência, em especial os de interesse europeu
OBJETIVO MAC	Dotar e melhorar a capacidade de I+D+i nos territórios, em termos de financiamento, de infraestruturas e formação do capital humano. Melhorar o nível de competitividade regional e valorização do conhecimento gerado.

10 parceiros europeus

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 parceiros 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

O1. Criação de laboratório I+D

- Plano estratégico Plataforma
- Ações para melhorar a capacidade e infraestrutura tecnológica e científica da Plataforma

O2. Promover o conhecimento científico e inovador

- 18 estudos/trabalhos de I+D
- 6 demonstrativos em Canárias
- 2 demonstrativos em África
- 15 publicações científicas

O3. Promover a especialização do pessoal investigador

- Curso de especialização
- Conteúdos formativos em países terceiros
- Intercâmbio de investigadores, teses pós-doutoramento e de doutoramento

Socios Europeos



Socios Tercer País y Asociados



APAUS Mauritanie



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



AFE Mauritanie
Agir en faveur d'environnement



emalsa



APP
ÁGUAS DE PONTA PRETA