



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)

Dr. Francisco Javier Roo Filgueira
froofil@gobiernodecanarias.org

Responsable de Proyectos de I+D+I
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

Actividades ACIISI

Actividad 2.1.1. Plan estratégico de la I+D en desalación especificando las líneas estratégicas especialización de la investigación en el Espacio de Cooperación.

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Actividad 11. Comunicación

2. Equipo ACIISI

Nombre	Contacto	Cargo
D. Carlos Andrés Navarro Martínez	cnavmar@gobiernodecanarias.org	Director
D. Antonio Elias López Gúlias.	alopgul@gobiernodecanarias.org	Jefe de Área
D. Alfredo Quesada González.	aquegon@gobiernodecanarias.org	Jefe de Sección Gestión Económica.
D. Francisco Javier Roo Filgueira.	froofil@gobiernodecanarias.org	Responsable de proyectos I+D+I.

3. Presupuesto ACIISI

Entidad	Región	Tipo de entidad	Presupuesto Total	Feder Solicitado	Porcentaje Cofinanciación	Aportación Propia
ACIISI	Canarias	2,00	155.284,67 €	131.991,97 €	85 %	23.292,70 €

Actividades ACIISI

Actividad 2.1.1. Plan estratégico de la I+D en desalación especificando las líneas estratégicas especialización de la investigación en el Espacio de Cooperación.

Tareas previstas:

1. Preparación de Plan estratégico.
2. Organización de eventos científico-Técnicos.
3. Foro Canario de Cooperación.

Productos finales:



- TALLER DE TRABAJO EN EL MARCO DEL DESAL+ REALIZADO EL 23/01/2018 PRESENTACION ESTATEGIA I+D+i DESALACION .
- Jornadas "Desal+ a desarrollar en Museo Elder el28/02/2019.
- Jornada Final Desal +

Actividades ACIISI

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Tareas previstas:

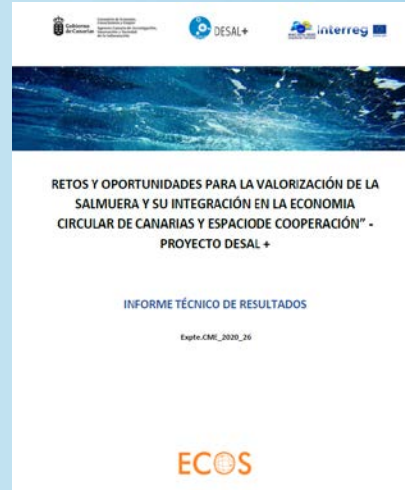
- Realizar 3-4 estudios de investigación por empresas del sector e investigadores Post-doc.

Productos finales:

Estudio 1: "RETOS Y OPORTUNIDADES DE VALORIZACIÓN DE LA SALMUERA Y SU INTEGRACIÓN EN LA ECONOMÍA CIRCULAR DE CANARIAS Y ESPACIO DE COOPERACIÓN" - PROYECTO DESAL+. <https://issuu.com/r.retema/docs/retema226/72>



- Salmueras para valorización energética
- Extracción de químicos: Sosa, Clorhidrico, otros microelementos (K, Sc; V, Ga, B, In, Li, Mb, Rb)
- FO. Deshidratación de procesos industriales



Actividades ACIISI

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Tareas previstas:

- Realizar 3-4 estudios de investigación por empresas del sector e investigadores Post-doc.

Productos finales:

Estudio 2 :“EVALUACIÓN DE PROCESOS PARA INCREMENTAR LA VIDA ÚTIL Y POTENCIAL REUTILIZACIÓN DE COMPONENTES Y MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA EN CANARIAS Y ESPACIO DE COOPERACIÓN - PROYECTO DESAL+.



Federico León Zerpa.
Ingeniero Industrial Postdoc.

- Valorización energética (pirólisis).
- Reuso: Nanó, Ultra y Microfiltración.

• Actividades ACIISI

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Tareas previstas:

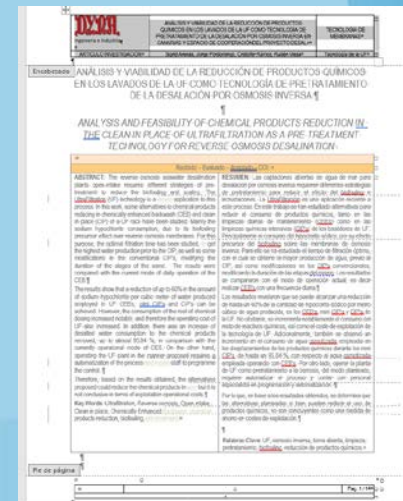
- Realizar 3-4 estudios de investigación por empresas del sector e investigadores Post-doc.

Productos finales:

Estudio 3 : ANALISIS Y VIABILIDAD DE LA REDUCCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LOS LAVADOS DE LA ULTRAFILTRACIÓN COMO TECNOLOGÍA DE PRETRATAMIENTO PARA LA OSMOSIS INVERSA EN CANARIAS Y ESPACIO DE COOPERACIÓN” - PROYECTO DESAL+.



- Reducción de químicos hasta 62%.
- Aumenta coste de explotación.



• Actividades ACIISI

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Tareas previstas:

- Realizar 3-4 estudios de investigación por empresas del sector e investigadores Post-doc.

Productos finales:

Estudio 4 : DISEÑO DEL BASTIDOR DE OSMOSIS INVERSA 2.0 DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA - PROYECTO DESAL+.



1. Bastidor de 5000m³/día
2. Sistema de recuperación de energía.
3. C.E . 1,71-1,84kWh/m³



Propuesta de Financiación REACT_UE:

PLATAFORMA EXPERIMENTAL DE TECNOLOGÍA DE DESALACIÓN DE AGUA DE MAR DE OSMOSIS INVERSA DE ELEVADA EFICIENCIA ENERGETICA



• Actividades ACIISI

Actividad 2.3.3 Dinamización de la investigación en el sector privado y fomento de la participación de investigadores post-doc.

Tareas previstas:

- Realizar 3-4 estudios de investigación por empresas del sector e investigadores Post-doc.

Productos finales:

Estudio 5 : “VIABILIDAD TÉCNICA, AMBIENTAL Y ADMINISTRATIVA DEL DISEÑO e instalación de un EMISARIO SUBMARINO SENSORIZADO para descarga de salmuera con fines experimentales” - PROYECTO DESAL



- Encuesta Academia y empresas.
- Plan de acción.
- Anteproyecto emisario.

	
TÍTULO	DOCUMENTO 1 de 2 "Viabilidad técnica, ambiental y administrativa del diseño e instalación de un emisario submarino sensorizado para descarga de salmuera con fines experimentales"- proyecto DESAL+
SITUACIÓN	Piedra Santa T.M. de Las Palmas de Gran Canaria Isla de Gran Canaria
AUTOR	 AT Hidrotecnia mayo 2021 MAC19-20-0
Este estudio ha sido realizado en el marco del proyecto DESAL+, cofinanciado por el Programa Interreg MAC 2014-2020 (MAC11.1a04)	

	
TÍTULO	DOCUMENTO 2 de 2 ANTEPROYECTO "Viabilidad técnica, ambiental y administrativa del diseño e instalación de un emisario submarino sensorizado para descarga de salmuera con fines experimentales"- proyecto DESAL+
SITUACIÓN	Piedra Santa T.M. de Las Palmas de Gran Canaria Isla de Gran Canaria
AUTOR	 AT Hidrotecnia diciembre 2020 MA-019-20-0
Este estudio ha sido realizado en el marco del proyecto DESAL+, cofinanciado por	

Actividad 11. Comunicación

Tareas previstas:

1. Promocionar Actividades DESAL+ E5DES en medios propios GOBCAN.

Tareas propuestas:

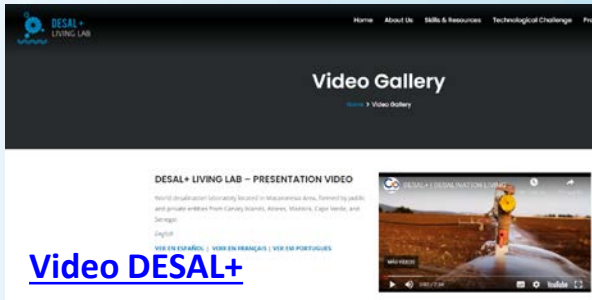
- Realización de Video Divulgativo
- Desarrollo de Portal Web/Estudio de Plan de Marketing
- Plan metodológico de LivingLab
- Promoción en RRSS y medio propios GOBCAN
- Integración de actividades de DESAL+ en Proyecto FORWARD.



<http://www.gobiernodecanarias.org/aciisi>

<https://sede.gobcan.es/aciisi/>

<https://www.forward-h2020.eu/>



Socios Europeos



Consejería de Economía,
Conocimiento y Empleo
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad de la Informac



Gracias Obrigado



Socios Tercer País y Asociados



emalsa

