



**DESAL+**  
Laboratorio de I+D en Desalación

Boletín nº2  
Especial por el Día Mundial del Agua



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

El objetivo general del **proyecto DESAL+** es crear y consolidar una **plataforma conjunta de I+D+i** en la Macaronesia con altas capacidades e infraestructura de investigación de excelencia internacional en materia de **desalación de agua**, del conocimiento del **nexo agua desalada-energía** y del **uso exclusivo de energías renovables**.

[Visita la web del proyecto](#)

## ESPECIAL DÍA MUNDIAL DEL AGUA



El Día Mundial del Agua se celebra cada 22 de marzo como un medio de llamar la atención sobre la importancia del agua y la defensa de la gestión sostenible de los recursos hídricos.

[Más información](#)

## I+D en curso en el proyecto DESAL+

### El ITC busca mejorar la gestión energética de plantas desaladoras y de la distribución del agua desalada

El ITC trabaja en un demostrativo TIC para mejorar la gestión energética de plantas desaladoras con el objetivo de disminuir la factura eléctrica asociada (tanto en el proceso de desalación como en la distribución del agua desalada) y de optimizar las capacidades de almacenamiento de agua.

[Más información](#)



### Avances sobre la fabricación de comprimidos de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ para la remineralización de aguas de la FCCA

Con el objetivo de optimizar los procesos que se utilizan actualmente para la remineralización del agua desalada, FCCA estudia la posibilidad de utilizar tabletas de  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  para superar los problemas asociados a su uso en polvo.

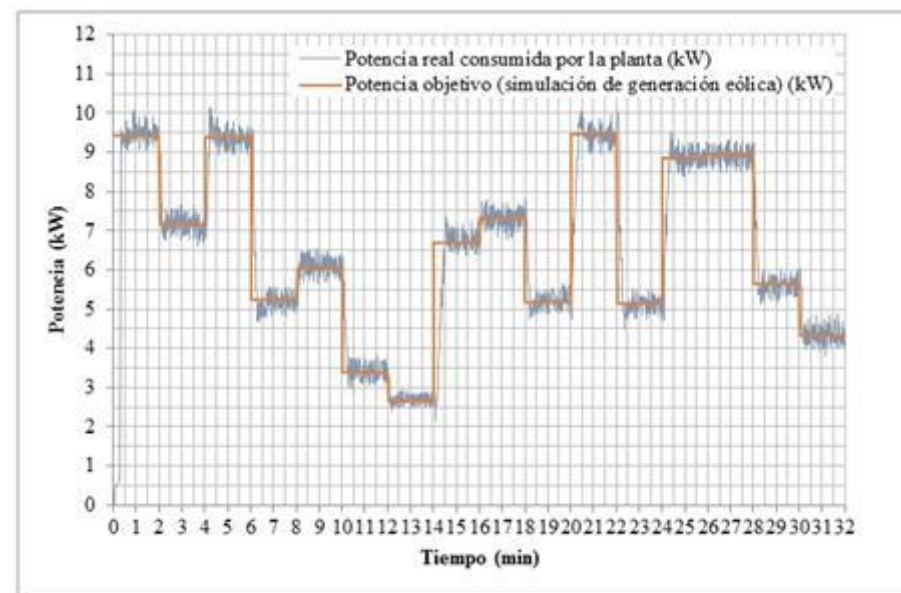
[Más información](#)



## La ULPGC trabaja en un demostrativo de desalación autónoma con energía eólica sin acumulación

Se trabaja en el análisis experimental de una planta desalinizadora de ósmosis inversa de pequeña escala y un sistema de control diseñados para ajustar continuamente su consumo energético a una amplia variación de potencia como la que puede generar una turbina eólica.

[Más información](#)



## Investigadores de la ULL trabajan en la optimización de sistemas híbridos con renovables para pequeñas desaladoras

Desde la ULL se trabaja en la modelización y optimización de sistemas autónomos de desalinización abastecidos de energía por medio de sistemas híbridos de energía renovable.

[Más información](#)



## PLOCAN avanza en el demostrativo de desalación con la energía de las olas vinculado a las instalaciones del CIAGC

Se está llevando a cabo una caracterización de la costa norte de la isla de Gran Canaria para la identificación de las zonas óptimas para el ensayo de prototipos de convertidores de olas aplicados a la alimentación energética de plantas desaladoras del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

[Más información](#)



## Aguas y Residuos de Madeira busca integrar la energía eólica y la remineralización en la desaladora de Porto Santo

Águas e Resíduos da Madeira (ARM), ITC y ULPGC, estudian en la isla de Porto Santo la posibilidad de que su planta desaladora pueda servir como un elemento de regulación al operador del sistema eléctrico, además de una mejora en la calidad del agua desalada

Más información



## La depuradora del Sureste de Gran Canaria acogerá un proyecto piloto de ósmosis directa (FO)

Se llevará a cabo la instalación de una planta piloto de ósmosis directa, vinculada al terciario de la depuradora de Arinaga, propiedad de la Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria.

Más información



### Más sobre el Día Mundial del Agua



Visita la web de la ONU sobre el World Water Day

Sigue toda la información sobre DESAL+



### Socios del Proyecto

Beneficiario principal



Socios europeos



Socios en Cabo Verde y Mauritania



Asociados participantes

