

## Los expertos evalúan el éxito de los primeros resultados de la planta piloto de Life Desirows

El comité técnico del proyecto Life Desirows (LIFE19 ENV/ES/00447) ha realizado una evaluación positiva del funcionamiento de la planta piloto construida en las instalaciones de la Comunidad de Regantes de Arco Sur y la planta de depuración de aguas de Hidrogea, ambas ubicadas en las proximidades de la laguna de agua salada del Mar Menor, en la Región de Murcia (España).

Los socios del proyecto Life Desirows mantuvieron un encuentro el pasado 19 de diciembre ([ver vídeo](#)) en el que se expusieron los resultados obtenidos con la tecnología MVC para reducir el volumen de salmuera concentrada que, posteriormente, entra en un sistema natural de evaporación con el objetivo de conseguir un vertido cero a la zona protegida de la Laguna Costera del Mar Menor.

Asimismo se sentaron las bases del funcionamiento de la planta demostrativa durante los próximos meses con los parámetros necesarios para poder evaluar con precisión las ventajas medioambientales que suponen las tecnologías aplicadas en el proyecto Life Desirows. La planta demostrativa está basada en las energías renovables y la economía circular, con especial atención a la reutilización de aguas.



En la reunión técnica estuvieron todos los socios del consorcio liderado por la empresa Regenera Levante y en el que participan también la Universidad Politécnica de Cartagena, la Comunidad de Regantes de Arco Sur, Hidrogea e Hidrotec.

Life Desirows, financiado por el **Programa Life de la Unión Europea**, combina varias tecnologías desde una perspectiva industrial a fin de minimizar el consumo energético.

La reunión se desarrolló en **Dinapsis Región de Murcia**, un espacio ubicado en el casco histórico de la ciudad de Cartagena, basado en la tecnología y en las herramientas digitales, y especializado en temáticas medioambientales vinculadas con la Región de Murcia, que ya es un referente en ahorro del agua, como también lo es en la reutilización de aguas regeneradas.



## El equipo de Regenera conoce la planta piloto y sus beneficios medioambientales

Una nutrida representación de la plantilla de **Regenera Energy** tuvo la oportunidad de conocer de cerca los beneficios medioambientales que supone la planta piloto del proyecto Life Desirows durante una jornada en la que conocieron las instalaciones y diferentes tecnologías que se están aplicando.

Regenera lidera el consorcio creado para poner en marcha este innovador proyecto en el que se han unido diferentes energías renovables. Desde la energía fotovoltaica con una instalación solar que se encuentra en el techo de las instalaciones de la Comunidad de Regantes Arco Sur. O la utilización de biomasa, en este caso hueso de aceituna, que nutre a una caldera que presta servicio a las necesidades de energía de la planta piloto para eliminar la salmuera del agua y permitir su reutilización.



## SOCIOS

# Hidrogea es la empresa líder en el sector del medio ambiente en la Región de Murcia

Con más de 50 años de experiencia, **Hidrogea** gestiona de manera directa los servicios de agua potable, saneamiento y depuración en los municipios de Abanilla, Águilas, Alcantarilla, Cartagena, Cehegín, Las Torres de Cotillas, San Javier y Torre Pacheco, que aseguran el suministro de agua a más de 400 mil habitantes de la Región de Murcia (España), y que junto a sus empresas participadas, llega a un total de trece municipios y al millón de habitantes suministrados.

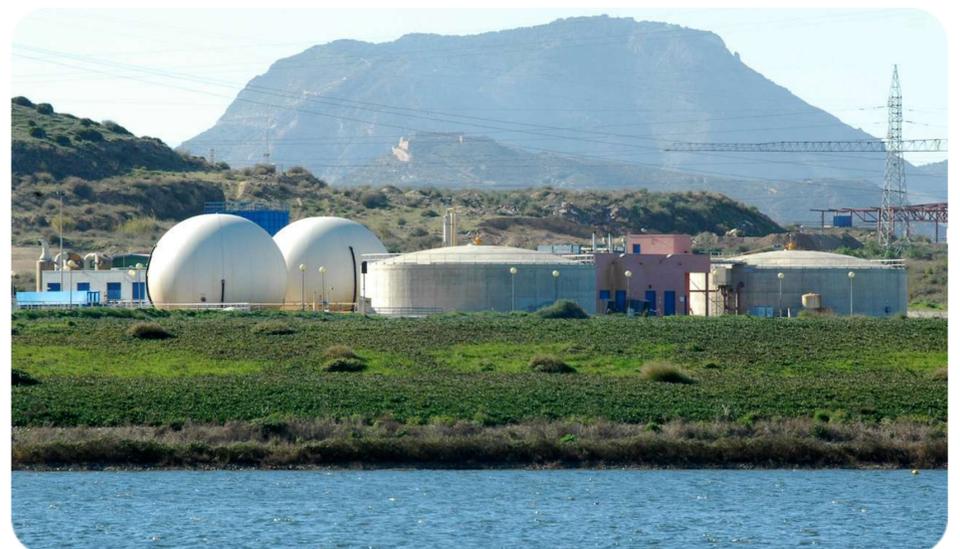
El equipo humano de **Hidrogea** dispone de las tecnologías más avanzadas para la gestión de los servicios prestados, cuya máxima es la excelencia operativa, la innovación tecnológica, la digitalización, y el cuidado del medio ambiente, garantizando un suministro de agua de máxima calidad.

Actualmente, además, **Hidrogea** tiene en marcha varios proyectos de colaboración con los Ayuntamientos de los municipios en los que gestiona el agua urbana, proyectos que basados en la sostenibilidad y la digitalización han logrado financiación para su realización, lo que convierte a Hidrogea en el mejor socio a la hora de afrontar cualquier proyecto transformador de futuro.



<https://www.hidrogea.es>

**Hidrogea** afronta su futuro con la sostenibilidad y la preservación del medio ambiente como base, con un modelo de gestión responsable y transparente, que garantice el desarrollo económico de la Región de Murcia y la mejora del bienestar de las personas, contribuyendo a construir ciudades con mayor resiliencia y preparadas para adaptarse a los nuevos escenarios.





Continuando con las labores de difusión de la planta de Life Desirows, los estudiantes que cursan el Máster de Energías Renovables de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), han realizado una visita técnica a la planta, acompañados por el catedrático y coordinador de Relaciones Internacionales de la UPCT, Francisco Vera García, uno de los investigadores de Life Desirows.

## Síguenos en redes sociales

Si quieres estar al día de la actualidad del proyecto puedes seguirnos en nuestra página web:

<https://lifedesirows.eu/>



o en nuestras redes sociales:



## OTROS PROYECTOS LIFE

Los proyectos Life obtienen durante el año 2023 un gran reconocimiento a su esencial labor para cumplir el Pacto Verde de la Unión Europea

Este año, los proyectos LIFE que se están desarrollando por toda la Unión Europea y entre los que se encuentra Life Desirows, han sido reconocidos en diferentes medios de comunicación, eventos y exposiciones.

En España y Portugal, el proyecto Life -Als, también llamado «See & Save – For Earth, For Life», permite a los productores reducir significativamente el uso de pesticidas, fertilizantes, agua, diesel y electricidad en cultivos de uvas, pistachos y aceitunas. La combinación de tecnologías como el procesamiento de IA dará lugar a ahorros en los recursos hídricos, energía, pesticidas y fertilizantes y gases de efecto invernadero, y ayudará a la transición a la agricultura neta cero. El sistema de IA agrícola utilizado fue galardonado en los Premios SITEVI a la Innovación.



© Unión Europea 2023

Uno de los actos emblemáticos de la UE en el que los proyectos Life estuvieron presentes fue la Semana Europea de la Energía Sostenible (EUSEW), un gran escaparate en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables y en el que Life Desirows tuvo un espacio propio donde presentar sus objetivos.

Más allá de los puntos destacados es crucial reconocer que cada proyecto LIFE tiene un valor significativo, contribuyendo sustancialmente a los objetivos del Pacto Verde de la UE.

Fuente: Unión Europea

[Lee el artículo completo](#)