

## Obtener bioenergía y agua reutilizable de aguas residuales a temperatura ambiente

Finaliza LIFE SIAMEC proyecto, liderado por Cetaqua Galicia, y ayer se presentaron sus resultados en un evento organizado por Cetaqua en Santiago de Compostela. Demuestra que la innovadora tecnología SIAM basada en la digestión anaerobia a temperatura ambiente y “polishing” aerobio, permite convertir en recurso las aguas residuales en climas atlántico y mediterráneo.

El proyecto LIFE SIAMEC se ideó para dar solución a la escasez de agua y a la mejora de la eficiencia energética, problemáticas que afectan a la totalidad de nuestro planeta y que requieren concienciación y compromiso. Por esto, en el marco de este proyecto, se ha desarrollado una tecnología innovadora que permite la reutilización de agua para uso urbano, agrícola e industrial con un balance energético favorable en comparación con las tecnologías actuales. Un nuevo camino hacia el desarrollo sostenible.

Cetaqua Galicia, ha organizado el día 12 de marzo en la Ciudad de la Cultura, Santiago de Compostela, una jornada final en la que diferentes entidades mostraron su implicación en la mejora de sistemas que permiten la reutilización de aguas y que, por lo tanto, denotan su compromiso con el medio ambiente.

En este sentido, la jornada recogida bajo el título “Nuevos esquemas de tratamiento: aguas residuales como fuente de recursos” ha sido inaugurada por el Gerente de ESAMUR Joaquín Ruiz y ha dado paso al debate más allá del propio proyecto. Además de la presentación de los resultados alcanzados tras el desarrollo de la tecnología en diferentes climas – mediterráneo y atlántico – y sectores – urbano e industrial, respectivamente –, se han expuesto casos de éxito en los que se ejemplifica la eficiencia de estos innovadores sistemas de tratamiento, como es el caso de Biofactoría Sur, presentado por Marcos Martínez de Emasagra y será, próximamente, el caso de CIGAT-BIOFACTORÍA, la nueva Unidad Mixta entre Cetaqua y Viaqua, en esta ocasión presentada por Leticia Rodríguez, investigadora del proyecto en Cetaqua Galicia.

Concretamente, con LIFE SIAMEC “se ha desarrollado un tratamiento anaerobio de aguas residuales a temperatura ambiente, que permite obtener bioenergía y agua reutilizable de elevada calidad a un bajo coste operativo”, explica Leticia Rodríguez. Esto ha sido posible gracias a la participación de todos/as los socios/as que forman parte del consorcio: Universidad de Santiago de Compostela (USC), Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia (ESAMUR), EMUASA, CAPSA FOOD e HIDROGEA, quien han estado presentes a lo largo de la jornada.

El proyecto, que llega a su fin este mes de marzo, ha concluido la investigación con esta jornada didáctica: abriendo la puerta a nuevas percepciones y planteamientos hacia futuras actividades de desarrollo en las que prime el equilibrio entre el cuidado ambiental, el bienestar social y el crecimiento económico.