



Índice de contenido

Presentación de **ECOdigestion** en la jornada “La eficacia y calidad del agua” en Cantabria

[Pág 2](#)

Entrevista a Mónica Mallavia Palacios, directora de Aguas de MARE

[Pág 2](#)

Participación de Aguas de Valencia en las jornadas organizadas por AEAS

[Pág 3](#)

El Kick-off meeting reúne en Valencia al equipo encargado del desarrollo del proyecto

[Pág 3](#)

El proyecto **ECOdigestion** premio Innovación Efiagua 2015

[Pág 4](#)

Participación de Aguas de Valencia en Efiagua

[Pág 4](#)

Presentación de las empresas implicadas en el proyecto

[Pág 5](#)

Información y contacto

[Pág 5](#)



El proyecto Life+ **ECOdigestion** tiene por objetivo validar una innovadora tecnología de dosificación automática de residuos orgánicos en los digestores anaerobios de EDAR. Esta tecnología permitirá optimizar la generación de biogás – energía renovable – con la finalidad de contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero mediante el reciclado de los residuos de la industria agroalimentaria.

El resultado principal de **ECOdigestion** es maximizar el potencial de codigestión de lodos de depuradora con diferentes residuos orgánicos mediante la combinación de técnicas experimentales y herramientas matemáticas.





El Grupo AGUAS DE VALENCIA impulsa el autoconsumo eléctrico en sus depuradoras fomentando la generación de energía



Vicente Fajardo, Director del área de Saneamiento del Grupo Aguas de Valencia participó en las jornadas organizadas en Cantabria sobre “**La eficacia y la calidad del agua**” el 8 de abril. En concreto, la participación del Grupo Aguas, empresa valenciana presidida por Eugenio Calabuig, se centró en desgranar cuáles son las principales líneas de trabajo de la empresa valenciana para asegurar eficacia y sostenibilidad en la gestión del agua.

El Gobierno de Cantabria, a través de la empresa MARE, ha querido concitar a todos los responsables vinculados a la gestión del ciclo integral del agua y compartir estrategias para afrontar con solvencia los retos que a corto y medio plazo se enfrenta la gestión del agua.

Proyecto de autoconsumo eléctrico: Proyecto LIFE **ECOdigestion**

Una de las principales líneas de trabajo implantadas es la de fomentar la generación de energía eléctrica a partir de biogás que se produce en las digestiones anaerobias en todas las plantas depuradoras gestionadas por la empresa valenciana. Esto es, potenciar la generación de biogás y su enriquecimiento en metano a partir de procesos de codigestión.

De este modo, se contribuye a generar energía eléctrica para lograr el compromiso de la Unión Europea de alcanzar una cuota mínima de 20 por ciento de energía procedente de fuentes renovables. En concreto, esta recomendación se recoge en la directiva 2009/28/CE incluyendo el objetivo de generación eléctrica de 180 GWh/año proveniente de lodos de depuradoras en 2020.

Entrevista a Mónica Mallavia Palacios, directora de Aguas de MARE

La sociedad pública **Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía de Cantabria**, comúnmente conocida como MARE, es la entidad responsable de la gestión de todas aquellas tareas de carácter medioambiental que le encomienda el gobierno autonómico.



Al frente de la Dirección de Aguas de MARE se encuentra Mónica Mallavia Palacios, quien nos descubre en esta entrevista no solo los principales datos de esta empresa pública, sino también la forma de gestionar un bien público como el agua en la comunidad autónoma de Cantabria.

El mantenimiento del territorio, la depuración de las aguas residuales, la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos urbanos y la valorización energética de los residuos son las principales actividades de MARE. En el ámbito de las aguas y el control de su calidad, MARE tiene encomendada la gestión de los sistemas de saneamiento y depuración, encargándose de la explotación de casi un centenar de instalaciones de agua y efectuando estudios de la calidad de las aguas depuradas y de la calidad del medio receptor, tanto en aguas continentales como intermareales, con el fin de mejorar sus sistemas de saneamiento y depuración.

El papel de la investigación y al innovación en MARE, ha adquirido una gran importancia, liderando y/o participando en la actualidad en diferentes proyectos europeos o nacionales, entre los que cabe destacar el proyecto **ECOdigestion**, cuyo objetivo es maximizar la producción de energía renovable en forma de biogás que contribuya a la reducción a gran escala de las emisiones de gases de efecto invernadero reciclando residuos de la industria agroalimentaria.





AGUAS DE VALENCIA presenta en AEAS su iniciativa para optimizar la gestión de recursos bioenergéticos de sus depuradoras

Del 28 al 30 de abril, la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), celebró la XXXIII Edición de las Jornadas Técnicas de AEAS, donde el **Grupo Aguas de Valencia** presentó el proyecto para la **gestión, optimización y reutilización de los recursos bioenergéticos**.

La subdirectora de Aguas Residuales del Grupo, que participó en la presentación, Gloria Fayos, corroboró que *“la gestión sostenible que Aguas de Valencia aplica a la depuración de aguas residuales tiene como objetivo la optimización energética, la reutilización de recursos y la reducción de emisiones de los gases de efecto invernadero”*.

El Grupo Aguas de Valencia está inmerso en diversos proyectos nacionales y europeos: el Proyecto Clima (2012-2016), el Proyecto Clima (2013-2017), y el proyecto Life+ **ECOdigestion**, cofinanciado por la Unión Europea que se prolongará durante 36 meses. Sobre este último proyecto, Gloria Fayos apuntó, *“este proyecto supone el reconocimiento internacional a una estrategia de I+D+i que venimos desarrollando en el Grupo Aguas de Valencia desde hace algunos años. En definitiva, ser cada vez más eficientes y autosuficientes en nuestra gestión de los recursos hídricos y energéticos es nuestra mejor contribución al medio ambiente y a la sociedad, tal y como lo demuestra el hecho de la drástica reducción de emisiones de gases de efecto invernadero que estamos logrando con esta propuesta”*. Por otra parte, Fayos señaló, respecto a la reducción de emisiones de gases y a la actuación contra el cambio climático que supone la producción de energías renovables, *“la capacidad de generar energías sin contribuir al cambio climático es una realidad que ya recogen las directivas europeas y que para nosotros es una prioridad que incorporamos a nuestra gestión diaria”*.

El Kick-off meeting reúne en Valencia al equipo encargado del desarrollo del proyecto

El pasado 12 de febrero tuvo lugar el **Kick-off meeting** en la sede central del Grupo Aguas de Valencia. Este evento congregó al equipo del proyecto, cada una de las empresas participantes, EGEVASA, MARE y AVSA, quienes presentaron brevemente su organización al resto de socios y a continuación, se puso en común el estado actual del desarrollo del proyecto.





El proyecto ECDigestion premio Innovación Efiagua 2015

El proyecto Life+ **ECOdigestion** de Aguas de Valencia, EGEVASA y MARE, ha sido distinguido por el jurado de la Feria Internacional del Agua, EFIAQUA, en los reconocimientos de innovación que han tenido lugar durante la celebración del certamen. Según la Project Manager Gloria Fayos: el premio de innovación "supone el reconocimiento a toda una estrategia de I+D+i", con el objetivo de ser "más eficientes y autosuficientes" en la gestión de los recursos hídricos y "contribuir al medioambiente y a la sociedad". De izquierda a derecha: Gonzalo Belenguer Manuel García Portillo (presidente de Tecnidex y las Ferias del Medio ambiente y Energías), María José Tárrega y Tatiana Montoya.



AGUAS DE VALENCIA presenta en Efiagua 2015 sus Compromisos y Retos de Gestión



Del 20 al 22 de octubre, tuvo lugar en Valencia la feria internacional para la gestión eficiente del agua EFIAQUA. Se trata de un foro en el que están representados todos los ámbitos para los que el agua es un recurso estratégico, como el mundo empresarial, administraciones, regantes, empresas tecnológicas, laboratorios, fabricantes de bienes de equipo, gestores de agua potable y residual o desalación. Esta feria se celebra conjuntamente con Feria internacional de las Soluciones Medioambientales y la Feria de las energías, siendo un marco perfecto para la presentación de los Compromisos y Retos de Gestión del Grupo Aguas, entre los que se encuentra el compromiso medioambiental y de gestión eficiente de la energía. Gloria Fayos (subdirectora de Aguas Residuales del Grupo) expuso en la mesa redonda *Tratamiento del agua: presente y futuro los Compromisos y Retos de Gestión* del área de residuales, presentando, entre otros proyectos del área en marcha, los proyectos Life+ **ECOdigestion** y Life+ ADNATUR.





Empresas integrantes del proyecto

Aguas de Valencia centra su actividad la gestión de la Integral Ciclo del Agua, desarrollando líneas complementarias que crean las sinergias para optimizar los recursos hídricos de abastecimiento, alcantarillado, tratamiento de aguas residuales y gestión de residuos sólidos.

Actualmente asiste a una población total de 2.000.000 de habitantes y uno de sus objetivos inmediatos es ampliar esta gestión en otras regiones, con la participación activa de más de 1.100 profesionales. Para ello, analizan nuevas soluciones para incluir nuevos servicios que satisfacen necesidades de clientes y Grupo.

Su política ambiental desea mostrar su respeto y compromiso con el Medio Ambiente, Eficiencia Energética e Innovación en cada una de sus áreas de actividad, y para ello ha certificado por AENOR para los Sistemas de Gestión de Medio Ambiente (ISO 140001), Energía (ISO 50001) y de I + D + i (UNE 166002).

MARE es una empresa pública perteneciente al Gobierno de Cantabria y adscrita a la Consejería de Medio Ambiente, dedicada a la gestión de tareas de carácter medioambiental como el mantenimiento del territorio, la depuración de las aguas residuales, la gestión y el tratamiento de los residuos sólidos urbanos, y la valorización energética de los residuos. Con una plantilla de 322 colaboradores y desarrollando sus actuaciones en los 5000 km² del territorio de la comunidad de Cantabria, se encarga de la explotación de una red de 28 estaciones depuradoras de aguas residuales que garantizan la recuperación de las aguas tras su uso urbano/industrial con el fin de minimizar el impacto sobre el medio ambiente de la región.

EGEVASA gestiona hasta 260 de las 443 estaciones depuradoras de la comunidad Valenciana.

Con una experiencia de más de dos décadas en el tratamiento de aguas residuales presenta una amplia experiencia en procesos físicos, químicos y biológicos de las EDAR. La empresa apuesta por el I+D para implementar soluciones innovadoras a los principales problemas encontrados en el funcionamiento de la EDAR. En este aspecto, ha conseguido ser la primera empresa de la Comunidad Valenciana certificada por la norma nacional del Sistema de Gestión de I+D+i, UNE 166.002 además de estar certificada por la ISO 9.001, ISO 14.001 y OHSAS 18.001.

Contacto

i+d+i.residuales@gavsa.es

Visite nuestra página

www.ecodigestion.com

También puede seguirnos a través de



[@ecodigestion](https://twitter.com/ecodigestion)

Si no desea recibir mas correos electrónicos acerca del proyecto ECOdigestion, por favor escriba al correo electrónico i+d+i.residuales@gavsa.es con asunto "Cancelar suscripción".

