



Índice de contenido

Resultados del ajuste de la herramienta ECOdigestion con el modelo ADM1

[Pág 2](#)

Exposición de resultados del proyecto en "LIFE 2016 Infoday Regional"

[Pág 2](#)

AVSA, MARE and EGEVASA presentaron el proyecto "LIFE ECOdigestion" para incrementar la producción de biogas en SMAGUA

[Pág 2](#)

Presentación de póster de ECOdigestion en el XIII Leading Edge Conference on Wastewater Technologies

[Pág 3](#)

Difusión del proyecto en la Feria internacional de las Soluciones Medioambientales

[Pág 3](#)

Jornada Nuevas Tecnologías Aplicadas al Sector de la Depuración de las Aguas Residuales: Pau Granell presenta ECOdigestion

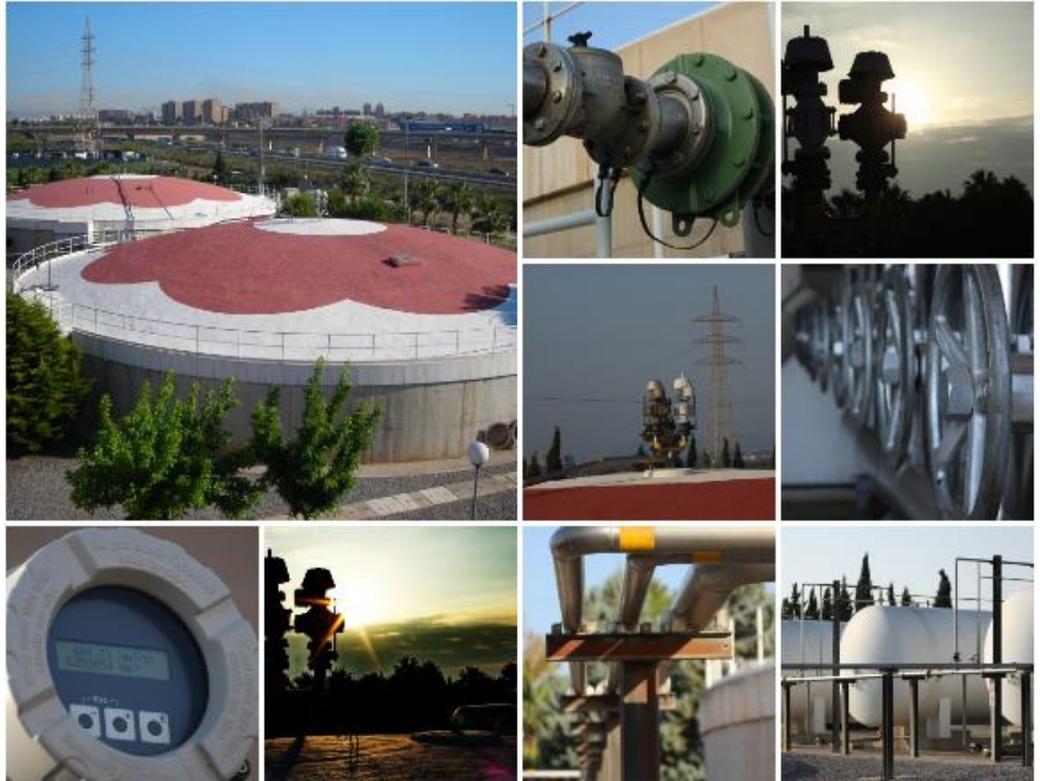
[Pág 3](#)

Jornada técnica digestión-codigestión de fango

[Pág 4](#)

Información y contacto

[Pág 4](#)



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.

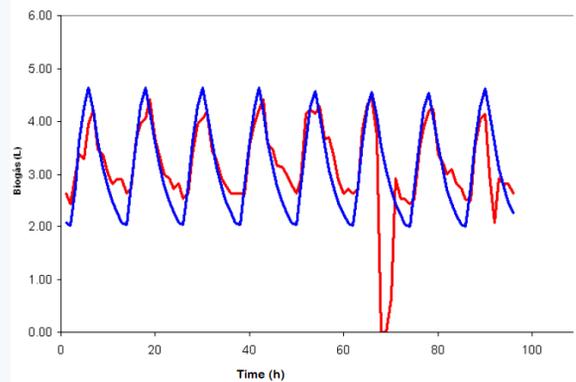
El resultado principal de **ECOdigestion** es maximizar el potencial de codigestión de lodos de depuradora con diferentes residuos orgánicos mediante la combinación de técnicas experimentales y herramientas matemáticas.



Resultados del ajuste de la herramienta ECODigestion con el modelo ADM1

Actualmente, el proyecto ECODigestion se encuentra en fase de demostración de la tecnología a escala piloto.

La fase anterior consistió en la verificación y ajuste del modelo ADM1 para los fangos alimentados al sistema, verificándose que no existían diferencias significativas entre los valores de producción de biogás simulados (en azul) y los datos experimentales obtenidos en la planta piloto (en rojo). Posteriormente se han implementado los cosustratos en el sistema.



Exposición de resultados del proyecto en el “LIFE 2016 Infoday Regional”



M^a José Tárrega, Responsable de laboratorio de Aguas Residuales, expuso en el LIFE 2016 Infoday Regional la presentación de los resultados del proyecto “ECODIGESTION: Control de la dosificación de residuos orgánicos en digestores anaerobios de EDAR para maximizar la producción de biogás”. Otros proyectos LIFE presentados en la jornada fueron: Other LIFE projects presented were: In-BRIEF, STOR3, microTAN, DYES4EVER, SEACOLORS, LO2X, EXTRUCLEAN, etc.

AVSA, MARE and EGEVASA presentaron el proyecto “LIFE ECODigestion “ para incrementar la producción de biogás en SMAGUA

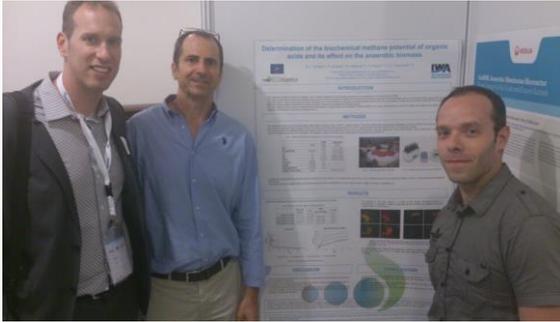
El Proyecto contó con un stand para llevar a cabo la divulgación de las acciones del Proyecto y actividades de Networking en el Salón internacional del agua y el riego SMAGUA 2016, celebrado del 8 al 11 de marzo en Zaragoza. Esta edición contó con más de 32.800 visitantes de 780 empresas y 35 países.

M^a José Tárrega, técnico de I+D+I del área de Residuales del **Grupo Aguas de Valencia**, presentó el Proyecto en el área de presentaciones comerciales.





Presentación de póster de ECOdigestion en el XIII Leading Edge Conference on Wastewater Technologies



El equipo de ECOdigestion presentó el póster *"Determination of the biochemical methane potential of organic acids and its effect on the anaerobic biomass"* con algunos de los resultados de las primeras fases del proyecto LIFE ECOdigestion, en el XIII Congreso de IWA "Leading Edge Conference on Wastewater Technologies" celebrado en Jerez del 13 al 16 de junio de 2016.

El póster está disponible para su descarga en la web del proyecto:

<http://ecodigestion.com/documentos-del-proyecto/>

Difusión del proyecto en la Feria internacional de las Soluciones Medioambientales

ECOdigestion contó con un stand en la Feria Internacional de las Soluciones Medioambientales ECOFIRA y EGÉTICA celebrada el 28 y 29 de septiembre en Valencia. En el stand se mostró una maqueta de la planta piloto utilizada en el proyecto.

Por otro lado, M^a José Tárrega, técnico de I+D+i del área de residuales del **Grupo Aguas de Valencia**, presentó además algunos de los resultados del proyecto en la zona de demostraciones ECOFIRA/EGÉTICA.



Jornada Nuevas Tecnologías Aplicadas al Sector de la Depuración de las Aguas Residuales: Pau Granell presenta ECOdigestion



Pau Granell, técnico de EGEVASA, presentó el pasado 3 de noviembre la herramienta ECOdigestion en la *Jornada Nuevas Tecnologías Aplicadas al Sector de la Depuración de las Aguas Residuales* organizada por la EPSAR. En la jornada, que contó con más de cerca de 400 asistentes, se presentaron otros proyectos europeos y nuevas tendencias en el sector.





9 de febrero de 2017



Jornada técnica Digestión-codigestión de fangos

Lugar: ADEIT Fundación Universidad Empresa de Valencia
Plaza Virgen de la Paz, 3, 46001 València

Inscripciones: <http://ecodigestion.com/eventos/>

Las jornadas se realizan en el marco del proyecto LIFE
financiado con fondo de la Unión Europea, LIFE13 ENV/000377

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.

MARE es una empresa pública perteneciente al Gobierno de Cantabria, 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.

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.

Contacto

i+d+i.residuales@gavsa.es

Visite nuestra página

www.ecodigestion.com

También puede seguirnos a través de

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



<https://www.facebook.com>



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".

