

2017 Press Clipping





















El proyecto All-Gas en Chiclana atraviesa una etapa decisiva



All-Gas, que se desarrolla en la depuradora chiclanera de El Torno, ha vivido uno de los All-Cas, que se desarrolla en la depuradora chiclanera de El Torno, ha vivido uno de momentos más esperados: Junta y Ayuntamiento han formalizado las autorizaciones proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la propia EDAR. Ello permitirá verificar que los resultados obter en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la UE pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas.

El proyecto All-Gas que se desarrolla en la depuradora chiclanera de El Tomo ha vivido uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo impulsan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde, José María Román, han formalizado ante el responsable de Investigación de Agualas. Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la propia EDAR.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento y Junta culminan los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá vertificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

WaterBriefing

New phase in EU project to generate biofuel from micro algae in wastewater

The site of the world's largest project to obtain biofuel from the cultivation of micro algae in waste water has entered a new phase - the project is being undertaken by a European consortium led by Aqualia.

https://www.waterbriefing.org/home/technology-focus/item/14862-new-phase-in-aqualia-led-eu-project-to-generate-biofuel-from-micro-algae-in-wastewater

The All-Gas project, supported by the European Union, has started its demonstration phase, successfully exceeding all the objectives and stages set from the start, producing quality blogas that is being tested in variou vehicles to check their functioning.

The All-Gas project is co-financed by the European Commission within the Seventh Framework Programme, the "ENERGY 2010.3.4-1: biofuels from algae" project, and was set up to demonstrate the large-scale production or biofuels based on the cultivation of low-cost micro algae.



U.Únicos: 4.685 V.PUB EUR: Pag Vistas: 23,425 V.PUB USD: 320 V.CPM EUR: 45 (48 USD) País:



España

All-Gas podrá cultivar microalgas a escala real en salina El Cañaveral

original



lía libre.

-->

El proyecto All-Gas que se desarrolla en la EDAR chiclanera de El Torno ha vivido en la jornada de hoy uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la Edar de El Torno.

Previamente, Miranda, junto al alcalde de la ciudad, ha visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, ha expresado su satisfacción, puesto que "el proyecto All-Gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el



U.Únicos: 4.685 V.I Pag Vistas: 23.425 V.I V.CPM EUR: 45 (48 USD) Pai

V.PUB EUR: 299 V.PUB USD: 320



http://andaluciainformacion.es/chiclana/650736/all-gas-podra-cultivar-microalgas-a-escala-real-en-salina-el-canaveral/

nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

El gestor chiclanero ha incidido en que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxigeno, energía, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda ha destacado "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Miranda ha animado al Consorcio e instituciones que trabajan en All-Gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".

El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, ha recalcado la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-Gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román han realizado un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y han visitado la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los 'raceways' o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas,



 U.Únicos:
 4.685
 V.PUB EUR:
 299

 Pag Vistas:
 23.425
 V.PUB USD:
 320

 V.CPM EUR:
 45 (48 USD)
 País:
 España



http://andaluciainformacion.es/chiclana/650736/all-gas-podra-cultivar-microalgas-a-escala-real-en-salina-el-canaveral/

cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.



U.Únicos: 734
Pag Vistas: 3.673
V.CPM EUR: 53 (56 USD)

V.PUB EUR: 175 V.PUB USD: 187 País: España



http://www.diariobahiadecadiz.com/noticias/chiclana/el-proyecto-gas-en-chiclana-atraviesa-una-etapa-decisiva

El proyecto All-Gas en Chiclana atraviesa una etapa decisiva

original



El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, a la izquierda, feliz con el avance burocrático

All-Gas, que se desarrolla en la depuradora chiclanera de El Torno, ha vivido uno de los momentos más esperados: Junta y Ayuntamiento han formalizado las autorizaciones para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la propia EDAR. Ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la UE pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas.

El proyecto All-Gas que se desarrolla en la depuradora chiclanera de El Torno ha vivido uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo impulsan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde, José María Román, han formalizado ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la propia EDAR.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento y Junta culminan los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas,



 U.Únicos:
 734
 V.PUI

 Pag Vistas:
 3.673
 V.PUI

 V.CPM EUR:
 53 (56 USD)
 País:

V.PUB EUR: 175 V.PUB USD: 187



http://www.diariobahiadecadiz.com/noticias/chiclana/el-provecto-gas-en-chiclana-atraviesa-una-etapa-decisiva/

cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.

Previamente, Miranda, junto a Román ha visitado el desarrollo de estas obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo, según se ha informado a DIARIO Bahía de Cádiz.

"UN MODELO AMBIENTAL MÁS SOSTENIBLE"

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, ha expresado su satisfacción, puesto que "el proyecto All-Gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

El primer edil socialista ha incidido en que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxigeno, energía, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda subrayaba "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Y el director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, ha recalcado la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-Gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

(puedes comentar esta información más abajo)



Tirada: 6.524 Categoría: Andalucía
Difusión: 4.660 Edición: Cádiz
Audiencia: 13.980 Página: 16



AREA (cm2): 538.6 OCUPACIÓN: 60.6% V.PUB.: 1.788 € NOTICIAS DE AQUALIA

CHICLANA

All-Gas recibe la autorización para el cultivo de microalgas

El delegado territorial, José Manuel Miranda, y el alcalde, José María Román, firman los trámites administrativos para autorizar su explotación

:: LA VOZ

CHICLANA. El proyecto All-Gas que se desarrolla en la EDAR chiclanera de El Torno vivió en la jornada de ayer uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la Edar de El Torno.

Previamente, Miranda, junto al alcalde de la ciudad, visitaron el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

Ahorro energético

José María Román, incidió en que «con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energia, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes».

Por su parte, José Manuel Miranda destacó «la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energia, un agua reutilizable y productos de aplicación agricola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro».

Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-Gas «a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos».

SAN FERNANDO



El PSOE premia los valores de los ciudadanos

El Partido Socialista volvió a celebrar ayer, en los cines del San Fernando Plaza, la Gala a los Valores Ciudadanos, unos reconocimientos que pretenden incidir en aquellos valores que ya se resaltaban en la Constitución de 1812. En esta ocasión los galardonados fueron Víctor Mainé (atleta doble amputado), El Club Carmona Páez de atletismo, la familia Lamela (por su implicación en el Halloween) y Cajasol.



Tirada: 17.051 Categoría: Andalucía Difusión: 15.191 Edición: Regional

Audiencia: 83.000 Página: 35



AREA (cm2): 426.4 OCUPACIÓN: 39.7% V.PUB.: 2.690 € NOTICIAS DE AQUALIA

Más cerca de la realidad

 All-Gas recibe la autorización de la Junta para cultivar microalgas a escala real en El Cañaveral

F. Melero CHICLANA

El proyecto All-Gas que se desarrolla en lasinstalaciones de la estación depuradora de El Torno araviesa por uno los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan.

En este sentido, el delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la depuradora de El Torno.

Previamente, Miranda, junto al



La investigación para lograr una energía ecológica, en su etapa decisiva desde que comenzó en 2011.

alcalde, visitó el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogas. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recor-

dar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción, puesto que el proyecto All-Gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, "por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración". El regidor chiclanero incidió en

El regidor chiclanero incidió en que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxigeno, energía, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda destacó la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto "de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agricola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-Gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana".



La Junta de Andalucía autoriza el cultivo de microalgas a escala real para el proyecto Allgas

30/01/2017



El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, recalcó la importancia del proyecto

- El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta y el alcalde de Chiclana han firmado los documentos que autorizan la explotación y conexión de las instalaciones de producción de energía y de cultivo de microalgas en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno
- La previsión es que las obras actualmente en curso culminen en mayo y que el próximo verano ya se cuente con los primeros cultivos a escala real

El proyecto All-gas que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vivió en la jornada del viernes uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".



Ejemplo de colaboración público-privada

El gestor chiclanero abundó que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como el proyecto Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda destacó "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".

Incidencia del proyecto All-gas

El director de Investigación de **Aqualia**, Frank Rogalla, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y visitaron la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los "raceways" o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos para la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido.

Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.



Pag Vistas:

259 1.296

V.CPM EUR: 30 (32 USD)

V.PUB EUR: V.PUB USD: 170 País:

España



La Junta de Andalucía autoriza el cultivo de microalgas a escala real para el proyecto All-gas

original

El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta y el alcalde de Chiclana han firmado los documentos que autorizan la explotación y conexión de las instalaciones de producción de energía y de cultivo de microalgas en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.



Frank Rogalla, director de I+D de Aqualia José Manuel Miranda, delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía; y José María Román, alcalde de Chiclana, durante la firma del documento.

El proyecto All-gas que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vivió en la jornada del viernes uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.



U.Únicos: Pag Vistas:

259 1.296 V.CPM EUR:

30 (32 USD)

V.PUB EUR: V.PUB USD: 170 País: España







José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

Ejemplo de colaboración público-privada

El gestor chiclanero abundó que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de C02 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como el proyecto Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda destacó "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".

El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y visitaron la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los "raceways" o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos para la puesta en marcha



U.Únicos:

1.296

259 V.CPM EUR: 30 (32 USD) V.PUB EUR: 159 V.PUB USD: 170 País: España



http://futurenviro.es/la-junta-de-andalucia-autoriza-el-cultivo-de-microalgas-a-escala-real-para-el-proyecto-all-gas/

de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.



U.Únicos: 126.852 Pag Vistas: 634.260 V.CPM EUR: 45 (48 USD)

V.PUB EUR: 1.830 V.PUB USD: 1.957 País: España



http://www.iagua.es/noticias/espana/aqualia/17/01/30/proyecto-all-gas-comienza-cultivo-microalgas-escala-real-andaluci

Proyecto All-gas: Comienza el cultivo de microalgas a escala real en Andalucía

original



El proyecto All-gas que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vivió en la jornada del viernes uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible"...



La Junta de Andalucía aprueba el cultivo de microalgas a escala real para el proyecto All-gas

Se han firmado los documentos que autorizan la explotación y conexión de las instalaciones de producción de energía y de cultivo de microalgas en la salina de El Cañaveral



30/01/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

El <u>proyecto All-gas</u> que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vivió en la jornada del viernes uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de <u>Aqualia</u>, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.



Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

Ejemplo de colaboración público-privada

El gestor chiclanero abundó que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de C02 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como el **proyecto Incover**, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, **José Manuel Miranda** destacó "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".



El director de Investigación de Aqualia, **Frank Rogalla**, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y visitaron la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los "raceways" o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía **culminan los trámites administrativos** para la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.

U.Únicos: Pag Vistas:

Sin Auditar Sin Auditar V.CPM EUR: 45 (ND USD) V.PUB EUR: 150 V.PUB USD: 160 España



La Junta de Andalucía autoriza el cultivo de microalgas a escala real para el proyecto All-gas

original

El proyecto All-gas que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vivió en la jornada del viernes uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

Ejemplo de colaboración público-privada

El gestor chiclanero abundó que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de CO2 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como el proyecto Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda destacó "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro".

Sede Técnica

U.Únicos: Pag Vistas:

Sin Auditar Sin Auditar V.CPM EUR: 45 (ND USD)

V.PUB EUR: V.PUB USD: 160 País: España



iones/imu-ingenieria-municipal/noticias/2017/01/31/la-junta-de-andaluc%C3%ADa-autoriza-el-cultivo

Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".

El director de Investigación de Agualia, Frank Rogalla, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y visitaron la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los "raceways" o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos para la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor. 30/1/2017



U.Únicos: 367
Pag Vistas: 1.839
V.CPM EUR: 41 (43 USD)

V.PUB EUR: 162 V.PUB USD: 173 País: España



http://www.jpacuicultura.com/noticias/en portada/53541/all gas recibe la autorizacion de la junta de andalucia para el cultivo de microalgas a escala real .htm

All-Gas recibe la autorización de la Junta de Andalucía para el cultivo de microalgas a escala real

original



Formalización de las autorizaciones para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral. Foto: Ayto. de Chiclana

El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder, en el marco del proyecto All-Gas, al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la Edar de El Torno.

Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea, tal y como recuerda el Ayuntamiento de Chiclana, pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás.

En el momento actual, añaden las mismas fuentes, atraviesa "una etapa decisiva" desde que comenzara la experimentación en 2011, "esperándose ya, para el próximo verano contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo".

Y es que, con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. "Todo ello -informa el ayuntamiento chiclanero- permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real".



U.Únicos: 367
Pag Vistas: 1.839
V.CPM EUR: 41 (43 USD)

V.PUB EUR: 162 V.PUB USD: 173 País: España



http://www.ipacuicultura.com/noticias/en portada/53541/all gas recibe la autorizacion de la junta de andalucia para el cultivo de microalgas a escala real .htm



Infraestructuras Proyecto All-Gas

El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y el alcalde de Chiclana realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala industrial que se ubican en terrenos municipales anexos a la Edar y visitaron la salida del Cañaveral, donde se encuentran los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, añaden desde el consistorio, "se está procediendo al acondicionado de los 'raceways' o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas".

Junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido.

Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto, tal como subrayan las mismas fuentes, son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.



U.Únicos: 517Pag Vistas: 2.588V.CPM EUR: 41 (43 USD)

V.PUB EUR: 167 V.PUB USD: 179 País: España



http://www.mispeces.com/nav/actualidad/noticias/noticia-detalle/Provecto-All-Gas-ya-est-en-disposicin-de-comenzar-el-cultivo-real-de-microalgas-en-una-salir

Proyecto All-Gas ya está en disposición de comenzar el cultivo real de microalgas en una salina

original



Chiclana de la Frontera 31/01/2017 – El proyecto europeo del 7 Programa Marco, All-Gas, dedicado a la demostración a escala industrial de la viabilidad del cultivo de microalgas está en disposición de proceder a una escala real en la salina El Cañaveral, en unos terrenos de la EDAR El Torno, en el municipio de Chiclana.

Esto es posible gracias al proyecto All-Gas, liderado por Aqualia, ha obtenido la correspondiente autorización de la Junta de Andalucía, un requisito imprescindible, y el último, para dar comienzo con la escala real.

El proyecto ocupará un área de 4 hectáreas en el que se acondicionarán sistemas de balsas aledaños a la depuradora en las que se construirán las infraestructuras necesarias para el cultivo, procesado de biomasa, cosechado, deshidratado, digestión anaeróbica para la producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido.

Se espera que estas obras de acondicionamiento y conexión estén concluidas en mayo, y ya en verano, se obtengan los primeros cultivos y la producción de energía.

Hasta ahora, el proyecto cuenta con una fase de demostración en la que se está cultivando microalgas para la obtención de biomasa para la producción de biogas, agua reutilizable y productos de aplicación agrícola e industrial.

HOME BACK TO MBP Search

Weekly News Roundup: BMV to Boost Infrastructure

CEMEX Net Income Surges

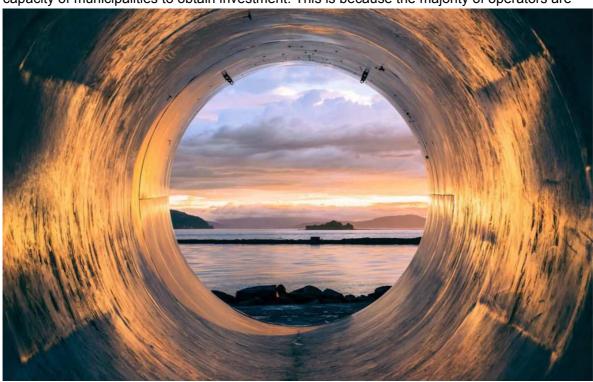
Interview of the Week: Emilio Soler, Aqualia

By Brenda Salas On February 8, 2017 · Add Comment

In an excerpt from his exclusive interview with Mexico Infrastructure and Urban Sustainability Review 2017, Emilio Soler, Latin America Manager of Aqualia, where he discusses the ample amount of opportunities for private sector participation in water infrastructure.

Budget cutbacks have impacted Mexico's ability to build the infrastructure it sorely needs. In the water sector, the country must invest at least MX\$19.8 million (US\$1.04 million) during the current administration to guarantee the availability of water, according to CONAGUA. As funds dry up, the private sector should be given a bigger role, says water management company Aqualia. The government appears inclined to agree. Among CONAGUA's catalog of 150 drinking water, sewage and sanitation projects, 10 are planned under the PPP scheme, which increments the private sector's participation by 56 percent in comparison to the previous presidential term.

Emilio Soler, Director of Latin America at Aqualia, believes the economic environment and budget cuts have significantly impacted the country's ability to construct, improve and fix its water infrastructure systems. "CONAGUA was one of the federal entities worst affected by the budget cuts and this has seriously affected investment in hydraulic infrastructure in the country," he says. "Not only have CONAGUA's federal projects been limited but so too has the



capacity of municipalities to obtain investment. This is because the majority of operators are

not self-sufficient and they depend a great deal on federal support."

The private sector could hold the key to solving funding issues and getting water infrastructure back on track, suggests Soler. He is confident about the willingness of the private sector to contribute the necessary development because there is great confidence in Mexico. "Companies like Aqualia can bring not only technology and experience but also resources," he says. "Private participation in water infrastructure is highly valued and is generally extremely successful. The potential is enormous but in Mexico the political will to carry out these projects must be enhanced." Most cases of successful private participation in water saving and treatment were in Build-Operate-Transport (BOT), says Soler. These were developed with partially recoverable private funds and supported by FONADIN. "The obligations to pay the private sector were guaranteed through alternative mechanisms by federal entities with operator income," he says. "This model, which is attractive for the private investor, is becoming scarcer and the private sector should take on projects with fewer guarantees and less involvement from the federal government."

With CONAGUA preparing to launch three tenders for water projects for NAICM, Aqualia is readying itself for participation. "We are interested in PPP projects for the construction and exploitation of 21 treatment plants on the NAICM peripheries," he says. "We have the best technology for these projects, our experience is significant and we have built more than 100 of these types of plants. We now operate approximately 250 plants." Aqualia was involved in designing, building and equipping the Caracol pumping plant in Mexico City. The long-term contract model and financing is one of Aqualia's strengths and Soler believes the company can provide all the necessary guarantees to CONAGUA and NAICM for the success of the airport project.

The company, a unit of Spanish construction group FCC, is also delving into new areas of

water treatment technologies. In July 2016, Aqualia signed an initial 18-month agreement with CENTA for the use of algae in water treatment, a process that could revolutionize the industry. Micro algae are an emerging biological resource in countries like the US, France and Israel due to their many unique properties and applications. Some years ago, Aqualia began an innovative technological project to use micro algae for purification and bioenergy, which allowed the company to obtain biofuels through the purification of residual water.

"Among the advantages and innovations of the project is improved efficiency due to the rapid growth culture provided by the micro algae," says Soler. "Also, bacteria from wastewater can be eliminated and biomass can be simultaneously collected and processed for oil and other chemical extraction. This project was applied on a real scale in the Chiclana municipality in Spain. The biofuels produced by this technology equates to the annual consumption of a fleet of 400 vehicles."

Exclusive interview with Emilio Soler, Latin America Manager of Aqualia.

This is an exclusive preview of the 2017 edition of Mexico Infrastructure and Urban Sustainability Review. If you want to get all the information, plus other relevant insights regarding this industry, pre-order your copy of Mexico Infrastructure and Urban Sustainability Review 2017.



by Brenda Salas

More Posts (60)

TAGGED WITH → Aqualia • FCC Construccion • IOTW • Mexico • water infrastructure

SHARE \rightarrow G+1 0 Tweet Like 2

 U.Únicos:
 535
 V.PUB EUR:
 168

 Pag Vistas:
 2.676
 V.PUB USD:
 178

 V.CPM EUR:
 45 (ND USD)
 País:
 España



http://www.tecnoacua.es/noticias/20170214/aqualia-nuevo-paso-provecto-all-eas-autorizacion-cultivo-microaleas

Nuevo paso para el proyecto All-gas: autorizado el cultivo de microalgas a escala real

original

El delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta y el alcalde de Chiclana han firmado los documentos que autorizan la explotación y conexión de las instalaciones de producción de energía y de cultivo de microalgas en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno. La previsión es que las obras actualmente en curso culminen en mayo y que el próximo verano ya se cuente con los primeros cultivos a escala real. Es un paso más para el proyecto All-gas.



El proyecto All-gas que se desarrolla en la depuradora (EDAR) de El Torno, en Chiclana (Cádiz), vuelve a vivir uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan. El delegado territorial de Agricultura y Pesca, José Manuel Miranda, y el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Previamente Miranda, junto al alcalde de la ciudad, había visitado el desarrollo de las obras de la fase de demostración. Esta iniciativa de investigación auspiciada por la Unión Europea pretende verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás. En el momento actual atraviesa una etapa decisiva desde que comenzara la experimentación en 2011. El próximo verano ya se espera contar con los primeros cultivos a escala real, dado que está prevista la conclusión de las obras en mayo.

José María Román, tras recordar las diferentes fases desarrolladas, expresó su satisfacción por que "el proyecto All-gas ya cuenta con una autorización que era imprescindible y que falta



U.Únicos: Pag Vistas:

V.CPM EUR: 45 (ND USD)

V.PUB EUR: V.PUB USD: 178 España



es/noticias/20170214/aqualic

para cultivar las microalgas en la salina de El Cañaveral, por lo que tenemos que agradecer a la Junta de Andalucía su sensibilidad y colaboración. Creo que es un día para que estemos orgullosos de estar viviendo en Chiclana el nacimiento de un nuevo paradigma que permite dar un salto a un modelo ambiental más sostenible".

Ejemplo de colaboración público-privada

El gestor chiclanero abundó que "con este proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de C02 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria. También ha abierto el camino de otra iniciativa como el proyecto Incover, que persigue la obtención de bioplásticos y biofertilizantes. Es para que estemos orgullosos de la aportación de Aqualia y de Chiclana Natural".

Por su parte, José Manuel Miranda destacó "la alianza entre las empresas e instituciones implicadas en este proyecto de economía circular de excelencia, que puede dar como resultado la dinamización de la economía en este municipio y el entorno. A través del tratamiento de aguas residuales se obtiene biomasa, energía, un agua reutilizable y productos de aplicación agrícola de extraordinario valor. Eso convierte a este proyecto en un claro ejemplo de lo que puede llegar a ser la economía circular del futuro". Miranda animó al Consorcio e instituciones que trabajan en All-gas "a culminar con éxito esta investigación. Que esto se haga desde un pueblo de la provincia de Cádiz con el apoyo del Ayuntamiento de Chiclana es suficientemente gratificante para los que nos dedicamos a la gestión de los fondos públicos".

El director de Investigación de Aqualia, Frank Rogalla, recalcó la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral, al afirmar que "All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias". Además, recordó "la participación de la Unión Europea en la dotación de fondos para hacer posible este proyecto en el que no sólo trabaja Aqualia, sino todo un consorcio de empresas europeas".

Miranda y Román realizaron un recorrido por las obras de construcción de las infraestructuras de producción de energía a escala real que se ubica en terrenos municipales anexos a la EDAR y visitaron la salida del Cañaveral, donde se ubican los terrenos de cultivo de microalgas sobre una extensión inicial de cuatro hectáreas de terreno. En concreto, se está procediendo al acondicionado de los raceways o balsas en las que se procederá al cultivo propiamente dicho de las microalgas.

Con la entrega de las autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminan los trámites administrativos para la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los



U.Únicos: 535
Pag Vistas: 2.676
V.CPM EUR: 45 (ND USD)

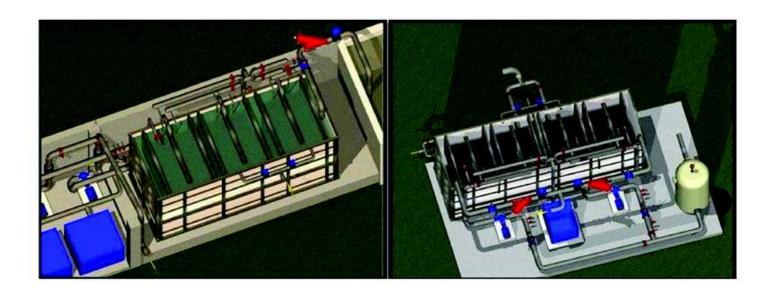
V.PUB EUR: 168 V.PUB USD: 178 País: España



http://www.tecnoacua.es/noticias/20170214/aqualia-nuevo-paso-provecto-all-gas-autorizacion-cultivo-microalgas

elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.

El Grupo Aema, especialista en tratamiento y depuración de aguas en el sector alimentario, ha conseguido dos nuevos contratos. Por un lado, instalará una nueva planta de tratamiento de aguas de aporte (PTA) de ósmosis inversa en una importante fábrica de cervezas en Zaragoza. Con esta planta, diseñada a medida, se podrá tratar el agua de pozo para diferentes usos. Por el otro, optimizará la planta de depuración de una importante bodega en la localidad de Requena, después de tres satisfactorios años de explotación y mantenimiento.



MBR en una bodega de Requena

La PTA para la empresa cervecera está compuesta por unos filtros autolimpiantes y ultrafiltración por membranas con sistema CIP completo para 90 m3/h. Aguas abajo, una ósmosis inversa para 35 m3/h con membranas de alto rechazo, baja presión y resistentes al biofouling, contenidas en vasos de presión de acero inoxidable. Todo ello se completa con control de nivel de llenado en tanques y dosificaciones quí micas y gestión del sistema desde un autómata centralizado.

Aema, en esta línea de actuación, tiene capacidad de operar hasta el último detalle, ya que no solo diseña y construye adaptándose a las necesidades del cliente, sino que también se encarga de la instalación y mantenimiento de todos los procesos para garantizar el cumplimiento de las especificaciones requeridas.

Actuación vitivinícola

En el caso de la bodega, la actuación da continuidad a su compromiso con el medio ambiente, apostando por mejorar la estación depuradora y ajustarla a las nuevas necesidades y



U.Únicos: 535
Pag Vistas: 2.676
V.CPM EUR: 45 (ND USD)

V.PUB EUR: 168 V.PUB USD: 178 País: España



http://www.tecnoaura.es/noticias/20170214/auralia-nuevo-paso-provecto-all-eas-autorizacion-cultivo-microalea

tecnologías. Esta optimización de la planta se basa fundamentalmente en el **reemplazo de las antiguas membranas por módulos de fibra hueca sumergida PVFD** de última generación. Se ejecutará la instalación de un casete de 16 módulos MBR dejando espacio para la instalación de otro en ampliaciones futuras.

Con esta actuación se consiguen las siguientes ventajas:

- Incrementar la excelencia en los resultados analíticos del agua de vertido.
- Derivado de lo anterior, asegurar un pago mínimo en el canon del agua de vertido.
- Ahorrar energía; gracias a la forma implícita de trabajar del equipo.
- Facilitar la limpieza del MBR.

Además, se complementará la EDAR con instrumentación e integración de Scada, facilitando las labores de explotación y mantenimiento a distancia y ejerciendo un riguroso control sobre todo el proceso.



U.Únicos: 734
Pag Vistas: 3.673
V.CPM EUR: 53 (55 USD)

V.PUB EUR: 175 V.PUB USD: 184 País: España



http://www.diariobahiadecadiz.com/noticias/chiclana/aqualia-seguira-encargandose-de-las-depuradoras-de-chiclana-hasta-2022-por-20-000-euros-menos-al-ano

Aqualia seguirá encargándose de las depuradoras de Chiclana hasta 2022, por 20.000 euros menos al año

original



Una pasada visita a la EDAR de El Torno, por el día del Medio Ambiente / FOTO: de archivo

La empresa municipal Chiclana Natural ha aprobado la ampliación del contrato con Aqualia, encargada de las depuradoras de El Trono y La Barrosa, hasta 2022. Desde el Ayuntamiento, además de inversiones cuantificadas en casi un millón de euros, se 'vende' que se ha conseguido la reducción del coste anual en 20.000 euros; aunque teniendo en cuenta que este servicio sale al año por más de 1,1 millones, no parece demasiado.

La junta general de la empresa municipal Chiclana Natural ha aprobado la ampliación del contrato con Aqualia Gestión Integral del Agua, encargada de la gestión y el mantenimiento de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) de El Trono y La Barrosa.

De este modo, el contrato estará vigente hasta el año 2022, "y lleva aparejado varios beneficios", según ha explicado el concejal de Medio Ambiente, Nicolás Aragón. En concreto, "se ha conseguido la reducción anual de 20.000 en el coste, una inversión de 975.000 euros y la continuación del proyecto de investigación All-gas, que está teniendo una gran repercusión internacional".

Así, el coste anual del servicio de depuración de aguas oscila entre 1,1 y 1,2 millones de euros, dependiendo de los metros cúbicos de agua depurada. A esta cantidad económica, se rebajará 20.000 euros al año; o sea, una cifra casi simbólica.

Por otro lado, aparejada a esta ampliación del contrato, se ha aprobado "un importante plan de inversiones, que asciende a 975.000 euros, con el que se mejorarán considerablemente las instalaciones de El Torno, durante el periodo de ampliación del contrato". En concreto, Aqualia



U.Únicos: 734
Pag Vistas: 3.673
V.CPM EUR: 53 (55 USD)

V.PUB EUR: 175 V.PUB USD: 184 País: España



http://www.diariobabiadecadiz.com/noticias/chiclana/aqualia-seguira-encargandose-de-las-depuradoras-de-chiclana-hasta-2022-por-20-000-euros-menos-al-ano

invertirá 78.000 euros en la ejecución de una arqueta para la descarga de camiones de limpieza de redes de saneamiento.

Además, se prevé que invertirá 71.000 euros en la rehabilitación del edificio de control de la EDAR El Torno. En este punto, se realizarán obras en las dependencias de personal, en la sala de taller y en el laboratorio. Asimismo, se invertirá un total de 130.000 euros en la modificación en las líneas de tratamiento de fangos. Según ha explicado el responsable municipal, "esta mejora se lleva a cabo porque es necesaria para seguir avanzando en el desarrollo del proyecto All-gas".

Por otro lado, según se ha informado a DIARIO Bahía de Cádiz, se llevará a cabo, con un coste de 47.307 euros, la sustitución de la tolva de fangos deshidratados, para conseguir una mayor capacidad. Además, está previsto destinar más de 32.000 euros en la mejora de la urbanización, tanto en la mejora de los viales como en las zonas verdes.

Finalmente, se invertirá 616.000 euros en la renovación de los equipos. Según ha detallado el edil del PP, esta mejora es "de gran relevancia", ya que "la maquinaria está muy deteriorada y el mantenimiento es cada vez más difícil, debido a la falta de repuestos".

EL PROYECTO ALL-GAS

Por otro lado, Aragón ha insistido en que la renovación del contrato posibilitará la continuación del proyecto All-gas, que coordina Aqualia en las instalaciones de El Torno, "con una importante repercusión internacional". El proyecto cuenta con una inversión para los cinco primeros años de 11,7 millones de euros, de los que 7 millones son subvencionados por la Unión Europea.

Supone el primer proyecto de investigación a nivel europeo que pretende obtener una fuente de biocombustible de segunda generación a partir de microalgas y de aguas residuales.



Consigue perder hasta 9 kg en 2 semanas. Compruébalo.





Tirada: 13.774 Categoría: Extremadura
Difusión: 11.543 Edición: Suplemento

Audiencia: 34.629 Página: 7



AREA (cm2): 453,4 OCUPACIÓN: 43,5% V.PUB.: 1.817 € NOTICIAS DE AQUALIA

FRANCISCO J. BLANCO BERCIANO Delegado de Aqualia en Extremadura

«La I+D revoluciona el paradigma de la depuración»

REDACCIÓN

Badajoz. Aqualia es de las pocas empresas del mundo capaces de ofrecer respuesta a todas las necesidades ligadas a los distintos usos del agua: agrícola, industrial y consumo humano. Gestiona servicios públicos de agua y diseña y construye infraestructuras hidráulicas para cualquier uso. En Extremadura también está presente y su delegado es Francisco I. Blanco Berciano.

J. Blanco Berciano. -¿A qué lugares de la región extremeña llegan y a cuántos habitantes dan servicio?

-Actualmente tenemos presencia en 93 municipios, lo que se traduce en dar servicio en algún aspecto del ciclo del agua a unos 470.000 habitantes. Estamos hablando de que el 43% de la población extremeña recibe algún tipo de servicio de nuestra empresa. Gestionamos los servicios municipales de agua de Badajoz, Mérida, Miajadas u Olivenza, por citar algunos.

-¿En 2017 estarán presentes en más localidades?

-Nosotros somos siempre concesionarios del servicio público de agua, y a esto solo se llega a través de concurso público. Si este año hay cualquier Administración pública interesada en que una empresa especializada gestione su servicio de agua o cualquier infraestructura relacionada con el mismo, por supuesto que estudiaremos la posibilidad de presentar nuestra mejor oferta.

-¿A nivel nacional, hasta dónde llegan?

-En España Aqualia tiene una penetración del 36% en el merca-



Francisco J. Blanco Berciano. JMM

do de gestión indirecta del agua, con presencia en más de 850 municipios y con importantes localidades que confian en nuestra profesionalidad como Vigo, Jerez de la Frontera, Salamanca, Almeria, Jaén o Santander, entre muchos otros.

-¿Tienen presencia internacional?

-Sí, nuestra compañía aporta soluciones en la gestión del agua en 20 países más, como Portugal, Italia, Egipto, Méjico o Emiratos Árabes, por citar algunos. Ahora mismo Aqualia es la tercera mayor empresa privada europea de gestión de agua y la séptima a nivel mundial.

-¿Qué proyectos de gestión integral del agua destacaría en Extremadura para 2017?

-En nuestra comunidad autónoma el gran reto es la depuración. Aún quedan depuradoras por construir, sobre todo en localidades más pequeñas, y esperamos que en 2017 se comience. Por otro lado, para Aqualia en particular, será importante la puesta en marcha de las infraestructuras que Acuaes ha ejecutado en Badajoz y Mérida, donde gestionamos los servicios municipales de agua.

-¿También apuestan por la tecnología. ¿Cuáles son las últimas mejoras que han introducido?

-En la empresa tenemos un potente departamento de I+D gracias al cual podemos aplicar nuevas patentes y tecnologías en distintos territorios. El área que actualmente está despuntando es la vinculada con la depuración. En

proyectos como Air-Gas, smart Green Gas' o 'Incover', se está consiguiendo obtener un producto de valor, biocombustibles o bioplásticos, a partir del agua residual. Esto es toda una revolución porque cambia el paradigma, haciendo del ciclo del agua un proceso totalmente sostenible y convirtiendo un desecho en generador de otro subproducto.

-¿Realizan proyectos de investigación con otras entidades como la Universidad de Extremadura? -Sin duda, con la Universidad de Extremadura hemos realizado el proyecto 'Smartic' en la potabilizadora de Badajoz, que consiguió desarrollar indicadores avanzados para evaluar en continuo la calidad del agua. Y seguro que colaboraremos en más ocasiones, pues estamos continuamente en contacto y tenemos algún proyecto en estudio. Colaboramos con muchas universidades, también de otros países, como la de Southampton, la de Aarhus, la de Verona, etc. Las universidades son siempre unas magnificas compañeras de investigación y generadoras de recursos humanos altamente cualificados. También trabajamos con otras empresas y organismos públicos, como en el proyecto 'Life Icirbus', que actualmente está en desarrollo en nuestra comunidad, y donde colaboramos, entre otros, con Agenex (Agencia de Energía Extremeña) y Ctaex (Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario de Extremadura).



U.Únicos: 576
Pag Vistas: 2.883
V.CPM EUR: 41 (45 USD)

V.PUB EUR: 169 V.PUB USD: 190 País: España



http://www.retema.cs/noticia/agualia-presenta-en-regatec-los-mas-recientes-avances-en-materia-de-biogas-RS411

Aqualia presenta en Regatec los más recientes avances en materia de biogás

original



Raúl Cano en el punto de información de los proyectos de biocombustibles de Aqualia

Con el apoyo del "Consorzio Italiano de Biogas e Gassificazione", Verona (Italia) ha acogido la conferencia y exposición bienal Regatec celebrada el 22 y 23 de mayo. Regatec es un evento bienal itinerante con sede en Mälmo (Suecia) que, con una orientación técnica e industrial, está enfocado al biogás y sus aplicaciones. En esta 4ª edición, Regatec, ha dispuesto de más de 2.000 metros cuadrados en el Hotel Parchi del Garda en Pacengo, cerca de Verona, y ha contado además con una exhibición de poster científicos y con un encuentro entre profesionales (B2B) del sector.

Raúl Cano, investigador del departamento de I+D de Aqualia, presentó su ponencia "From wastewater to biofuel: a novel up-grading technology integrated in WWTPs" dentro de la sesión "Challenges and advances in biogas upgrading", junto con otros doctores e investigadores europeos. En su presentación, Cano mostró los avances conseguidos por Aqualia en el proyecto Smart Green Gas para el desarrollo de la tecnología ABAD Bioenergy con las pruebas de rodaje de dos vehículos a gas que funcionan con biometano. Este biocombustible sostenible es producido en este caso a partir de las aguas residuales de la depuradora de Jerez de la Frontera.

La ponencia de Raúl Cano tuvo una especial relevancia en esta edición italiana del Regatec al ser el país de los Apeninos el miembro de la Unión Europea con la mayor flota de vehículos movidos por biometano (casi un 75% del total) y contar con un mayor número de estaciones de llenado.



U.Únicos: 576
Pag Vistas: 2.883
V.CPM EUR: 41 (45 USD)

V.PUB EUR: 169 V.PUB USD: 190 País: España



http://www.retema.es/noticia/aqualia-presenta-en-regatec-los-mas-recientes-avances-en-materia-de-biogas-RS41b

Aqualia tuvo también la oportunidad de dar a conocer su trabajo específico en el campo de la generación de biogás presentando sus proyectos H2020 Incover, Renovagas, FP7 All-Gas y LIFE METHAMORPHOSIS, difundiendo así su intensa labor en el campo de los biocombustibles y su compromiso con la sostenibilidad y la economía circular.





Aqualia presenta en Regatec, celebrado en Verona los más recientes avances en materia de biogás







- o La compañía ha presentado los últimos avances alcanzados en el proyecto Smart Green Gas, que se desarrolla en Jerez de la Frontera (Cádiz).
- o Más de 200 asistentes y más de 70 ponentes han debatido acerca de los biocombustibles y sus aplicaciones.

Sobre la Entidad

2



Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para

Con el apoyo del "Consorzio Italiano de Biogas e Gassificazione", Verona (Italia)

ha acogido la conferencia y exposición bienal Regatec celebrada el 22 y 23 de mayo. Regatec es un evento bienal itinerante con sede en Mälmo (Suecia) que, con una orientación técnica e industrial, está enfocado al biogás y sus aplicaciones. En esta 4ª edición, Regatec, ha dispuesto de más de 2.000 metros cuadrados en el Hotel Parchi del Garda en Pacengo, cerca de Verona, y ha contado además con una exhibición de poster científicos y con un encuentro entre profesionales (B2B) del sector.

Raúl Cano, investigador del departamento de I+D de Aqualia, presentó su ponencia "From wastewater to biofuel: a novel up-grading technology integrated in WWTPs" dentro de la sesión "Challenges and advances in biogas upgrading", 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países.

26/05/2017

TEMAS

ESPAÑA | ITALIA | TECNO

junto con otros doctores e investigadores europeos. En su presentación, Cano mostró los avances conseguidos por Aqualia en el proyecto Smart Green Gas para el desarrollo de la tecnología ABAD Bioenergy con las pruebas de rodaje de dos vehículos a gas que funcionan con biometano. Este biocombustible sostenible es producido en este caso a partir de las aguas residuales de la depuradora de Jerez de la Frontera.

La ponencia de Raúl Cano tuvo una especial relevancia en esta edición italiana del Regatec al ser el país de los Apeninos el miembro de la Unión Europea con la mayor flota de vehículos movidos por biometano (casi un 75% del total) y contar con un mayor número de estaciones de llenado.

Aqualia tuvo también la oportunidad de dar a conocer su trabajo específico en el campo de la generación de biogás presentando sus proyectos H2020 Incover, Renovagas, FP7 All-Gas y LIFE METHAMORPHOSIS, difundiendo así su intensa labor en el campo de los biocombustibles y su compromiso con la sostenibilidad y la economía circular.



U.Únicos: 506
Pag Vistas: 2.530
V.CPM EUR: 45 (ND USD)

V.PUB EUR: 167 V.PUB USD: 187 País: España



http://www.aguasresiduales.info/revista/noticias/aqualia-presenta-sus-mas-recientes-avances-en-materia-de-biogas-en-regatec-italia-v0lql

Aqualia presenta sus más recientes avances en materia de biogás en REGATEC Italia



Raúl Cano en el punto de información de los proyectos de biocombustibles de Aqualia

- La compañía ha presentado los últimos avances alcanzados en el proyecto Smart Green Gas, que se desarrolla en Jerez de la Frontera (Cádiz)
- Más de 200 asistentes y más de 70 ponentes han debatido acerca de los biocombustibles y sus aplicaciones

Con el apoyo del "Consorzio Italiano de Biogas e Gassificazione", Verona (Italia) ha acogido la conferencia y exposición bienal Regatec celebrada el 22 y 23 de mayo.

Regatec es un evento bienal itinerante con sede en Mälmo (Suecia) que, con una orientación técnica e industrial, está enfocado al biogás y sus aplicaciones. En esta 4ª edición, Regatec, ha dispuesto de más de 2.000 metros cuadrados en el Hotel Parchi del Garda en Pacengo, cerca de Verona, y ha contado además con una exhibición de poster científicos y con un encuentro entre profesionales (B2B) del sector.

Participación de Aqualia

Raúl Cano, investigador del departamento de I+D de Aqualia, presentó su ponencia "From wastewater to biofuel: a novel up-grading technology integrated in WWTPs" dentro de la sesión "Challenges and advances in biogas upgrading", junto con otros doctores e investigadores europeos.

En su presentación, Cano mostró los avances conseguidos por Aqualia en el proyecto Smart Green Gas para el desarrollo de la tecnología ABAD Bioenergy con las pruebas de rodaje de dos vehículos a gas que funcionan con biometano. Este biocombustible sostenible es producido en este caso a partir de las aguas residuales de la depuradora de Jerez de la Frontera.

La ponencia de Raúl Cano tuvo una especial relevancia en esta edición italiana del **Regatec** al ser el país de los Apeninos el miembro de la Unión Europea con la mayor flota de vehículos movidos por biometano (casi un 75% del total) y contar con un mayor número de estaciones de llenado.

Aqualia tuvo también la oportunidad de dar a conocer su trabajo específico en el campo de la generación de biogás presentando sus proyectos H2020 Incover, Renovagas, FP7 All-Gas y LIFE METHAMORPHOSIS, difundiendo así su intensa labor en el campo de los biocombustibles y su compromiso con la sostenibilidad y la economía circular.



U.Únicos: 4.685 Pag Vistas: 23.425 V.CPM EUR: 45 (50 USD)

V.PUB EUR: 299 V.PUB USD: 336 País: España



http://andaluciainformacion.es/chiclana/681894/el-gobierno-extremeno-muestra-interes-por-el-provecto-de-all-gas

El Gobierno extremeño muestra interés por el proyecto de All Gas

original



Visita de representantes extremeños. · A.I.

El director general de la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura, José Luis Andrade Piñana, junto a una representación del gobierno extremeño, ha realizado una visita a las instalaciones de la EDAR El Torno y al proyecto All Gas. El delegado municipal de Medio Ambiente, Joaquín Páez, ha sido el encargado de recibir a la comitiva que fue guiada por las diferentes infraestructuras del proyecto. Además, los visitantes pudieron conocer el estado actual de las obras, que se encuentran en su fase de demostración a escala real.

Tras la conclusión de la visita, Joaquín Páez ha agradecido "el interés demostrado por los representantes del Gobierno extremeño con el desarrollo del proyecto All Gas y la sensibilidad medioambiental que sus representantes demuestran ante la necesidad de avanzar en tecnologías limpias en depuración y obtención de energía como la de All Gas".

Páez ha avanzado algunas cuestiones del proyecto como el estado de las obras de la fase de

demostración. "Según nos trasladan los responsables del proyecto, la obra civil en las instalaciones anexas a la depuradora se encuentra muy próximas a su terminación, ya que se está procediendo en estos días a las instalaciones eléctricas", ha informado el delegado, que también ha explicado que "las balsas de cultivo los trabajos se encuentran muy avanzados incluso a pesar del viento de levante que nos ha acompañado durante las semanas precedentes".

Hay que recordar que el proyecto All-Gas que se desarrolla en la EDAR chiclanera de El Torno vivió el



 U.Únicos:
 4.685
 V.PUB EUR:
 299

 Pag Vistas:
 23.425
 V.PUB USD:
 336

 V.CPM EUR:
 45 (50 USD)
 País:
 España



http://andaluciainformacion.es/chiclana/681894/el-gobierno-extremeno-muestra-interes-por-el-provecto-de-all-gas/

pasado mes de enoro uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y las administraciones que lo fomentan, ya que el delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la Edar de El Torno.

Con la entrega de estas autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminaron los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido. Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.



U.Únicos: Pag Vistas:

V.CPM EUR:

17.881 89.409 83 (93 USD) V.PUB EUR: V.PUB USD:

629 708 España



http://www.diariodecadiz.es/chiclana/All-Gobierno-Fundacion-Rafi-Munoz 0 1143485793.html

El proyecto All Gas suscista el interés del Gobierno extremeño

original



Foto de grupo de la comitiva que visitó las instalaciones.

Román con los deportistas, ayer frente al Ayuntamiento.

El director general de la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura, José Luis Andrade Piñana, junto a una representación del gobierno extremeño, ha realizado una visita a las instalaciones de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) El Torno y al proyecto All Gas. El delegado municipal de Medio Ambiente, Joaquín Páez, ha sido el encargado de recibir a la comitiva que fue guiada por las diferentes infraestructuras del proyecto. Además, los visitantes pudieron conocer el estado actual de las obras, que se encuentran en su fase de demostración a escala real.

Tras la conclusión de la visita, Joaquín Páez ha agradecido "el interés demostrado por los representantes del Gobierno extremeño con el desarrollo del proyecto All Gas y la sensibilidad medioambiental que sus representantes demuestran ante la necesidad de avanzar en tecnologías limpias en depuración y obtención de energía como la de All Gas".

Esta destacada iniciativa de carácter medioambiental se desarrolla en El Torno

Páez ha avanzado algunas cuestiones del proyecto como el estado de las obras de la fase de demostración. "Según nos trasladan los responsables del proyecto, la obra civil en las instalaciones anexas a la depuradora se encuentra muy próximas a su terminación, ya que se está procediendo en estos días a las instalaciones eléctricas", ha informado el delegado, que también ha explicado que "las balsas de cultivo los trabajos se encuentran muy avanzados incluso a pesar del viento de levante que nos ha acompañado durante las semanas precedentes".

Hay que recordar que el proyecto All-Gas que se desarrolla en la EDAR chiclanera de El Torno vivió el pasado mes de enero uno de los momentos más esperados por el equipo científico que lo dirige y

629

708

España



U.Únicos: 17.881 V.PUB EUR: Pag Vistas: 89.409 V.PUB USD: V.CPM EUR: 83 (93 USD)



http://www.diariodecadiz.es/chiclanu/All-Gobierno-Fundacion-Rafi-Munoz 0 1143485793.html las administraciones que lo fomentan, ya que el delegado territorial de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, José Manuel Miranda, el alcalde de Chiclana, José María Román, formalizaron ante el responsable de Investigación de Aqualia, Fran Rogalla, las autorizaciones de la Dirección General de Agricultura de la Junta de Andalucía para proceder al cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Con la entrega de estas autorizaciones para el cultivo, el consorcio All-Gas, Ayuntamiento de Chiclana y Junta de Andalucía culminaron los trámites administrativos par la puesta en marcha de la producción, explotación y la conexión de las instalaciones de producción de energía y cultivo. Todo ello permitirá verificar que los resultados obtenidos en las fases piloto y prototipo son extrapolables a una planta de tamaño real.

Así, junto a la depuradora se encuentran en su última fase de construcción las infraestructuras necesarias para el procesado de la biomasa cultivada en las lagunas, cosechado o separación de la biomasa del agua, digestión anaeróbica para producción y purificación del biogás y el sistema de suministro de gas natural comprimido.

Algunos de los elementos a destacar que se sumarán a las instalaciones del proyecto son un digestor de 2.750 metros cúbicos, donde se procesa el alga para producir el biogás, deshidratación, gasómetro, caldera de biomasa, antorcha e intercambiador de calor.

El alcalde de Chiclana, José María Román, ha recibido a los cuatros integrantes de la Fundación Rafi Muñoz, que han completado el reto 'España de Norte a Sur por el Deporte Adaptado', tras recorrer más de 1.150 kilómetros entre la localidad cántabra de El Astillero y Chiclana a lo largo de diez etapas.

De esta forma, el regidor chiclanero ha recibido a los miembros de la Fundación en la puerta del Ayuntamiento, donde también han estado presentes ciclistas chiclaneros de la talla de José Manuel Moreno Periñán o Javier Estrada, que les han acompañado en los últimos kilómetros.

Asimismo, Román y la delegada municipal de Participación Ciudadana, Mª Ángeles Martínez Rico, así como miembros de la Corporación, han recibido a los representantes de la Asociación de Amigos de Chiclana, de la localidad cántabra de El Astillero, que como es habitual visitan nuestra ciudad con motivo de la Feria.

Durante el acto, que se ha celebrado en el Salón de Plenos, José María Román ha entregado una placa de reconocimiento a cada uno de los cuatro integrantes de la Fundación Rafi Muñoz, así como al que fuera alcalde y teniente de alcalde de El Astillero hace 24 años, cuando se llevó a cabo el hermanamiento entre ambas ciudades. Por su parte, desde el Ayuntamiento cántabro también han entregado una placa al alcalde chiclanero.

"Chiclana está actualmente hermanda con El Astillero, Beziers, Chiclana de Segura y Úbeda,

mientras que se está trabajando para ello con la ciudad francesa de Cherburgo", ha expresado el alcalde, quien ha mostrado su satisfacción por "todo lo que ha dado y sigue dando de sí este hermanamiento con El Astillero, ya que ha habido muchos intercambios reales". "Además, ha surgido esta iniciativa puesta en marcha por Rafi Muñoz y su fundación, que se han desplazado 'cuesta abajo' desde El Astillero durante diez etapas", ha resaltado José María Román, quien ha añadido que "es una muy buena manera de visualizar distintos aspectos como las barreras y el afán de superación. Ahora toca ir a la feria y disfrutar de esta convivencia entre dos localidades hermanas, que incluso ha llegado a lazos de sangre, con tantos montañeses en la Bahía de Cádiz".





U.Únicos: Pag Vistas: V.CPM EUR: 17.881 89.409 83 (93 USD) V.PUB EUR: V.PUB USD: País: 629 708 España



http://www.diariodecadiz.es/chiclana/All-Gobierno-Fundacion-Rafi-Munoz 0 1143485793.html

Por su parte, los representantes del Ayuntamiento de El Astillero y de las asociaciones de la ciudad cántabra y chiclanera han agradecido al Ayuntamiento de Chiclana "su magnífico recibimiento, un año más, que nos brinda cada vez que llegamos". Asimismo, han mostrado su compromiso de seguir realizando eventos conjuntos entre ambas ciudades, destacando el próximo año, con motivo del 25 aniversario del hermanamiento oficial entre Chiclana y El Astillero.



Aqualia apuesta por la reutilización y la economía circular para tratar los fangos de EDAR

06/07/2017





Aqualia ha destacado la importancia de poner en práctica las 5 R's de la economía circular

- La compañía ha participado esta mañana en la II Jornada sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos, celebrada en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos
- La ponencia presentada por Aqualia incluye los avances en cinco de los proyectos de I+D: LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas

La "Il Jornada Técnica sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos" organizada por Enviro Networking y la publicación FuturENVIRO ha tenido lugar en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y ha contado con más de 10 ponencias sobre la gestión de los lodos procedentes de estaciones depuradoras, su caracterización y su control.

Participación de Aqualia

Victor Monsalvo, Jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia ha presentado "Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración". La ponencia ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la gestión eficiente de fangos y su reutilización en el ámbito de los biocombustibles y biofertilizantes (LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas).

En su presentación, Monsalvo ha destacado la importancia de poner en práctica las 5 R's de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar) y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la Jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para debatir sobre el fango de las depuradoras, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.



Aqualia apuesta por la reutilización y la economía circular para tratar los fangos de depuración

La ponencia presentada por Aqualia incluye los avances en cinco de los proyectos de I+D: LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas



06/07/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

La "II Jornada Técnica sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos" organizada por Enviro Networking y la publicación FuturENVIRO ha tenido lugar en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y ha contado con más de 10 ponencias sobre la gestión de los lodos procedentes de estaciones depuradoras, su caracterización y su control.

Victor Monsalvo, Jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia ha presentado "Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración". La ponencia ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la gestión eficiente de fangos y su reutilización en el ámbito de los biocombustibles y biofertilizantes (LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas).

En su presentación, Monsalvo ha destacado la importancia de poner en práctica las 5 R's de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar) y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la Jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para debatir sobre el fango de las depuradoras, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.



Aqualia apuesta por la reutilización y la economía circular para tratar los fangos producidos en la depuración

Jul 7, 2017

La compañía ha participado esta mañana en la II Jornada sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos, celebrada en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos. La ponencia presentada por Aqualia incluye los avances en cinco de los proyectos de I+D: LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas



La "Il Jornada Técnica sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos" organizada por Enviro Networking y la publicación FuturENVIRO ha tenido lugar en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y ha contado con más de 10 ponencias sobre la gestión de los lodos procedentes de estaciones depuradoras, su caracterización y su control.

Victor Monsalvo, Jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia ha presentado "Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración". La ponencia ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la



gestión eficiente de fangos y su reutilización en el ámbito de los biocombustibles y biofertilizantes (LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas).

En su presentación, Monsalvo ha destacado la importancia de poner en práctica las 5 R's de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar) y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la Jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para debatir sobre el fango de las depuradoras, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.



Del fango a biocombustible, la apuesta por la reutilización y la economía circular en depurac

67 5 ♥ 286









- La compañía ha participado en la II Jornada sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos, celebrada en la sede del Coleg
- La ponencia presentada por Aqualia incluye los avances en cinco de los proyectos de I+D: LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gi

Sobre la Entidad

aqualia

La "II Jornada Técnica sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos" organizada por Enviro Networking y la publicación FuturENVIRO ha tenido lugar en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y ha contado con más de 10 ponencias sobre la gestión de

n este sitio utilizamos gookies. Alhacenclic en cualquier enlare en esta nágina está dando su consentimiento a guestra nolítica e cookies



Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países.

07/07/2017

TEMAS

ESPAÑA | DEPURACIÓN | EVENTOS Victor Monsalvo, Jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia ha presentado "Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración". La ponencia ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la gestión eficiente de fangos y su reutilización en el ámbito de los biocombustibles y biofertilizantes (LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas).

En su presentación, Monsalvo ha destacado la importancia de poner en práctica las 5 R's de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar) y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la Jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para debatir sobre el fango de las depuradoras, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.



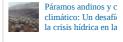
Taisos mitos...





















A quién seg





Suscribete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios

2 comentarios Ordenar por Destacados



Bertha Haydee Terrones Rodriguez · Asistente Ejecutiva de Director de Finanzas RI en Rotary International

Los fangos depuran los toxicos del agua y le dan nueva vida, pero tambien pueden ser

Los tangos depuran los tóxicos del agua y le dan nueva vida, pero también pueden ser medios de aprovechamiento de energeticos que sean devenidos extractados en ese tracto de purificación. dra. bertha de peru

Me gusta · Responder · 1 · 10 de julio de 2017 17:17



Bertha Haydee Terrones Rodriguez · Asistente Ejecutiva de Director de Finanzas RI en Rotary International

Los fangos tienen unos efectos depurativos y van extrayendo los toxicos y toxinas de las aguas residuales, son agente purificadores con uso de membranas especializadas que ayudan en el proceso. dra. bertha de peru

Me gusta · Responder · 11 de julio de 2017 13:28

Plugin de comentarios de Facebook

♥ LA REDACCIÓN RECOMIENDA

25/07/2017

Los contadores del barrio de Las Puntillas, en Ingenio, ya se leen a distancia

1



24/07/2017

El Plan de Comunicación de Aqualia en Ibiza y Formentera, reconocido por Forética

0



21/07/2017

La 2ª fase del servicio de telelectura en Santa Eulària des Riu ahorra 816 m3 en un mes

3



En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política



(media/cVhLncQohIolKEjmNwIsouULk)



(media/cQyzObeIcWxxtBUtugQeRt2vm)

ACTUALIDAD (ACTUALIDAD)

AGUA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/AGUA) CLIMA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/CLIMA)

EMISIONES (ACTUALIDAD/CATEGORIA/EMISIONES)

ENERGÍA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/ENERGIA)

RESIDUOS (ACTUALIDAD/CATEGORIA/RESIDUOS)

SOSTENIBILIDAD (ACTUALIDAD/CATEGORIA/SOSTENIBILIDAD)

Aqualia apuesta por la reutilización y la economía circular para tratar los fangos de depuración

La ponencia presentada por Aqualia incluye los avances en cinco de los proyectos de I+D: LIFE Memory, LIFE iCirBus, LIFE Answer, SMART Green Gas y All-gas

Este sitio utiliza cookies y tecnologías similares. Si no cambia la configuración del navegador, usted está de acuerdo con nuestra **política de cookies (politica-cookies)**.

Aceptar



® 86

06/07/2017

■ Archivado en: Agua (actualidad/categoria/agua), Entidades (actualidad/tematica/empresa), España (actualidad/geografica/espana)

☑ Fuente: http://www.aqualia.es (http://www.aqualia.es)

La "II Jornada Técnica sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión,
Tratamiento y Valorización de Fangos" organizada por Enviro Networking y la
publicación FuturENVIRO ha tenido lugar en el Colegio de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos de Madrid y ha contado con más de 10 ponencias sobre la
gestión de los lodos procedentes de estaciones depuradoras, su caracterización y
su control.

Victor Monsalvo, Jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia (http://www.aqualia.es) ha presentado "Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración". La ponencia ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la gestión eficiente de fangos y surreutilización en abámbito de les viocombustibles y biofestilizantes (tare mensione en abámbito de les viocombustibles y biofestilizantes).

Aceptar

En su presentación, Monsalvo ha destacado la **importancia de poner en práctica** las 5 R's de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar) y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la Jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para debatir sobre el fango de las depuradoras, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.

EN PORTADA

Global Omnium desembarca en la industria 4.0 (noticia/global-omnium-desembarca-en-laindustria-4-0-con-la-compra-de-ensaisolutions-FwxqM)

■ AGUA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/AGUA) | Entidades (actualidad/tematica/empresa) | ■ Comunidad Valenciana (actualidad/geografica/comunidad-valenciana)

Este sitio utiliza cookies y tecnologías similares. Si no cambia la configuración del navegador, usted está de acuerdo con nuestra **política de cookies (politica-cookies)**.

Aceptar



Aqualia apuesta por la reutilización y la economía circular para tratar los fangos de EDAR

7 de julio, 2017

Aqualia ha participado en la ´II Jornada sobre Aplicaciones Tecnológicas para la Gestión, Tratamiento y Valorización de Fangos´, celebrada en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos de Madrid. En ella, Víctor Monsalvo, jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia, ha presnetado los avances en cinco de los proyectos de I+D: Life Memory, Life iCirBus, Life Answer, Smart Green Gas y All-gas.



La jornada contó con más de 10 ponencias sobre la **gestión de los lodos procedentes de estaciones depuradoras**, su caracterización y su control. Una de ellas fue la de **Víctor Monsalvo**, **jefe del Área de Eco-Eficiencia del Departamento de I+D de Aqualia**, que bajo el título de ´Del fango al biocombustible y otras vías de recurso circular en depuración´, ha incluido una síntesis de varios proyectos de I+D de Aqualia relacionados con la gestión eficiente de fangos y su reutilización en el ámbito de los biocombustibles y biofertilizantes.

En su presentación, Monsalvo ha destacado la importancia de **poner en práctica las 5 R de la economía circular (reducir, reutilizar, reciclar, recuperar y rediseñar)** y cómo Aqualia implementa soluciones para alcanzar este objetivo, así como de la firme voluntad de la compañía por prestar, a través de la innovación, un servicio cada vez más eficiente y sostenible.

En esta segunda edición de la jornada se han dado cita profesionales del sector de la gestión del ciclo integral del agua, expertos tecnólogos, responsables de instalaciones, operadores de plantas y jefes de departamentos de ingeniería, entre otros, para **debatir sobre el fango de las depuradoras**, el segundo residuo de origen urbano en volumen e importancia y del que en España se generan 7,5 millones de toneladas al año.



Aqualia analiza los retos del Agua en la Conferencia Europea sobre Innovación 2017 celebrada en Oporto

01/10/2017





José Ramón Vázquez durante su presentación en la Conferencia Europea sobre Innovación 2017

- La 4ª edición de la European Innovation Partnership (EIP) Water Conference, se ha celebrado entre el 27 y el 29 de septiembre en Oporto (Portugal)
- El congreso se ha enmarcado dentro de la Porto Water Innovation Week, que ha reunido a más de 800 profesionales del sector y ha albergado además la Mayors and Water Conference 2017 y el Water Innovation Lab Europe Porto 2017

Durante la presente semana la ciudad de Oporto, en Portugal, se ha convertido en la capital europea del agua y la innovación.

Los tres grandes eventos de la **Porto Water Innovation Week** (la EIP Water Conference 2017, la Mayors and Water Conference 2017 y la Water Innovation Lab Europe Porto 2017) **han reunido a más de 800 participantes**, entre ellos directivos y técnicos de empresas de servicios públicos, líderes políticos, reguladores, representantes de la industria y la agricultura, investigadores, delegados de empresas de tecnología, empresas emergentes y PyMEs, inversores y jóvenes profesionales.

Ponencias sobre economía circular y cuidado del medioambiente

Aqualia ha desarrollado una importante participación en el evento, en el que han intervenido Frank Rogalla, director de Innovación y Tecnología; Eva Martinez, responsable del Área de Gestión Inteligente de este departamento; y José Ramón Vázquez, responsable del Área de Calidad de la misma unidad. Los tres ofrecieron sus respectivas ponencias dentro de este evento. Por su parte, Rogalla intervino en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 3 – Cities and Water", donde expuso su presentación "A circular vision of a Smart Water Service". Por su parte Martinez participó en la sesión "Innovations for Implementing EU Water Legislation", presentando la ponencia "Wastewater – source of bioenergy and clean water: The All-Gas and Incover demonstration projects". Finalmente Vazquez intervino con "Curving the line to accelerated resource recovery: The Life Memory, INCOVER and



RUN4LIFE projects, and a closer look at resource recovery factories" en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 2 – Agriculture".

Copromiso de Aqualia

Las tres intervenciones sirvieron para mostrar el compromiso de Aqualia con el uso responsable de los recursos, el desarrollo de una economía circular y el cuidado del medioambiente. Según Frank Rogalla "hay mucha vida en la gestión del ciclo integral del agua", en clara alusión a los proyectos del programa medioambiental LIFE de la Comisión Europea que Aqualia está desarrollando.

Además Frank Rogalla participó también en la jornada paralela "Boosting Research & Innovation in the Water Sector: The Impact of EU-funded actions" organizada por la EIP con un poster sobre el proyecto Run4Life, un ambiciosa línea de investigación que pretende establecer una estrategia alternativa para mejorar las tasas de recuperación de los nutrientes de las depuradoras con vistas a su posterior utilización como fertilizantes.

El Ayuntamiento de Oporto ha sido el anfitrión de la Semana de la Innovación en cuyo marco se ha celebrado la EIP (European Innovation Partnership) Water Conference.

El evento ha contado con el apoyo institucional de la Comisión Europea y el Gobierno de Portugal. Su celebración ha supuesto un excepcional punto de encuentro para las principales voces y líderes internacionales del sector del agua y la innovación donde se han debatido las cuestiones clave a las que se enfrenta actualmente el mundo en estas materias: cómo mejorar el acceso de la financiación a la innovación, cómo facilitar la adquisición de innovación a los usuarios finales, cómo desarrollar regulaciones favorables a la innovación, cómo facilitar el acceso a los resultados a través de plataformas abiertas y cómo construir complejas asociaciones europeas que enmarquen a las diferentes partes interesadas y colaboradores.



Aqualia analiza los retos del Agua en la Confere Europea sobre Innovación 2017

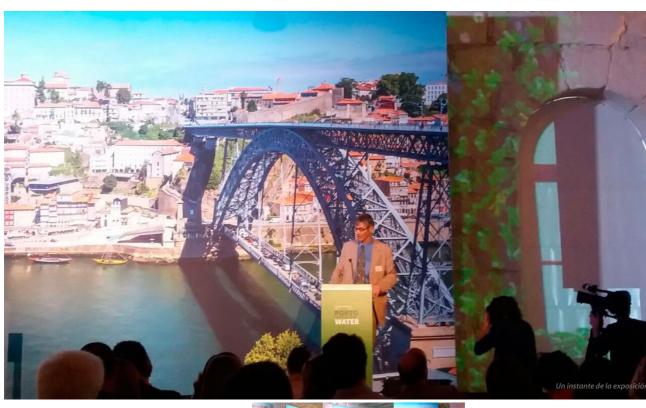
228 49













- La 4ª edición de la European Innovation Partnership (EIP) Water Conference, se ha celebrado entre el 27 y el 29 de septiembre en Oporto (Portugal).
- o El congreso se ha enmarcado dentro de la Porto Water Innovation Week, que ha reunido a más de 800 profesionales del sector y ha albergado además la Mayors and Conference 2017 y el Water Innovation Lab Europe Porto 2017.

Sobre la Entidad

Durante la presente semana la ciudad de Oporto, en Portugal, se ha convertido en la capital europea del agua y la innovación. Los tres grandes eventos de la Porto Water Innovation Week (la EIP Water Conference 2017, la Mayors and Water Conference 2017 y la Water Innovation Lab Europe Porto 2017) han reunido a

utilizamos cookies. Al hacer clic en cualguier enlaceren esta página está dando su consentimiento a nuestra política s



Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23.5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países.

29/09/2017

TEMAS

ESPAÑA | PORTUGAL | **EVENTOS**

públicos, líderes políticos, reguladores, representantes de la industria y la agricultura, investigadores, delegados de empresas de tecnología, empresas emergentes y PyMEs, inversores y jóvenes profesionales.

Ponencias sobre economía circular y cuidado del medioambiente

Aqualia ha desarrollado una importante participación en el evento, en el que han intervenido Frank Rogalla, director de Innovación y Tecnología; Eva Martinez, responsable del Área de Gestión Inteligente de este departamento; y José Ramón Vázquez, responsable del Área de Calidad de la misma unidad. Los tres ofrecieron sus respectivas ponencias dentro de este evento. Por su parte, Rogalla intervino en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 3 -Cities and Water", donde expuso su presentación "A circular vision of a Smart Water Service. Por su parte Martinez participó en la sesión "Innovations for

Las tres intervenciones sirvieron para mostrar el compromiso de Aqualia con el uso responsable de los recursos, el desarrollo de una economía circular y el cuidado del medioambiente

Implementing EU Water Legislation", presentando la ponencia "Wastewater – source of bioenergy and clean water: The All-Gas and Incover demonstration projects". Finalmente Vazquez intervino con "Curving the line to accelerated resource recovery: The Life Memory, INCOVER and RUN4LIFE projects, and a closer look at resource recovery factories" en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 2 - Agriculture".

Las tres intervenciones sirvieron para mostrar el compromiso de Aqualia con el uso responsable de los recursos, el desarrollo de una economía circular y el cuidado del medioambiente. Según Frank Rogalla "hay mucha vida en la gestión del ciclo integral del agua", en clara alusión a los proyectos del programa medioambiental LIFE de la Comisión Europea que Aqualia está desarrollando.

Además Frank Rogalla participó también en la jornada paralela "Boosting Research & Innovation in the Water Sector: The Impact of EU-funded actions" organizada por la EIP con un poster sobre el proyecto Run4Life, un ambiciosa línea de investigación que pretende establecer una estrategia alternativa para mejorar las tasas de recuperación de los nutrientes de las depuradoras con vistas a su posterior utilización como fertilizantes.

El Ayuntamiento de Oporto ha sido el anfitrión de la Semana de la Innovación en cuyo marco se ha celebrado la EIP (European Innovation Partnership) Water Conference. El evento ha contado con el apoyo institucional de la Comisión Europea y el Gobierno de Portugal. Su celebración ha supuesto un excepcional punto de encuentro para las principales voces y líderes internacionales del sector del agua y la innovación donde se han debatido las cuestiones clave a las que se enfrenta actualmente el mundo en estas materias: cómo mejorar el acceso de la financiación a la innovación, cómo facilitar la adquisición de innovación a los usuarios finales, cómo desarrollar regulaciones favorables a la innovación, cómo facilitar el acceso a los resultados a través de plataformas abiertas y cómo construir complejas asociaciones europeas que enmarquen a las diferentes partes interesadas y colaboradores.

Suscribete al Newsletter

Escribe tu emai

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies



Lo más leíc



A quién seg





Representantes de Aqualia analizan los retos del Agua en la EIP Water Conference 2017

El congreso se ha enmarcado dentro de la Porto Water Innovation Week, que ha reunido a más de 800 profesionales del sector y ha albergado además la Mayors and Water Conference 2017 y el Water Innovation Lab Europe Porto 2017



29/09/2017

Fuente: http://www.aqualia.com/

Durante la presente semana la ciudad de Oporto, en Portugal, se ha convertido en la capital europea del agua y la innovación. Los tres grandes eventos de la <u>Porto Water Innovation Week</u> (la <u>EIP</u> Water Conference 2017, la Mayors and Water Conference 2017 y la Water Innovation Lab Europe Porto 2017) han reunido a más de 800 participantes, entre ellos directivos y técnicos de empresas de servicios públicos, líderes políticos, reguladores, representantes de la industria y la agricultura, investigadores, delegados de empresas de tecnología, empresas emergentes y PyMEs, inversores y jóvenes profesionales.



Ponencias sobre economía circular y cuidado del medioambiente

Aqualia ha desarrollado una importante participación en el evento, en el que han intervenido Frank Rogalla, director de Innovación y Tecnología; Eva Martinez, responsable del Área de Gestión Inteligente de este departamento; y José Ramón Vázquez, responsable del Área de Calidad de la misma unidad. Los tres ofrecieron sus respectivas ponencias dentro de este evento. Por su parte, Rogalla intervino en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 3 — Cities and Water", donde expuso su presentación "A circular vision of a Smart Water Service". Por su parte Martinez participó en la sesión "Innovations for Implementing EU Water Legislation", presentando la ponencia "Wastewater — source of bioenergy and clean water: The All-Gas and Incover demonstration projects". Finalmente Vazquez intervino con "Curving the line to accelerated resource recovery: The Life Memory, INCOVER and RUN4LIFE projects, and a closer look at resource recovery factories" en la sesión "Water and the Circular Economy, Part 2 — Agriculture".

Las tres intervenciones sirvieron para mostrar el compromiso de Aqualia con el uso responsable de los recursos, el desarrollo de una economía circular y el cuidado del medioambiente. Según Frank Rogalla "hay mucha vida en la gestión del ciclo integral del agua", en clara alusión a los proyectos del programa medioambiental LIFE de la Comisión Europea que Aqualia está desarrollando.

Además Frank Rogalla participó también en la jornada paralela "Boosting Research & Innovation in the Water Sector: The Impact of EU-funded actions" organizada por la EIP con un poster sobre el proyecto Run4Life, un ambiciosa línea de investigación que pretende establecer una estrategia alternativa para mejorar las tasas de recuperación de los nutrientes de las depuradoras con vistas a su posterior utilización como fertilizantes.

El Ayuntamiento de Oporto ha sido el anfitrión de la Semana de la Innovación en cuyo marco se ha celebrado la EIP (European Innovation Partnership) Water Conference. El evento ha contado con el apoyo institucional de la Comisión Europea y el Gobierno de Portugal. Su celebración ha supuesto un excepcional punto de encuentro para las principales voces y líderes internacionales del sector del agua y la innovación donde se han debatido las cuestiones clave a las que se enfrenta actualmente el mundo en estas materias: cómo mejorar el acceso de la financiación a la innovación, cómo facilitar la adquisición de innovación a los usuarios finales, cómo desarrollar regulaciones favorables a la innovación, cómo facilitar el acceso a los resultados a través de plataformas abiertas y cómo construir complejas asociaciones europeas que enmarquen a las diferentes partes interesadas y colaboradores.



Innovación y sólida experiencia en gestión de infraestructuras marcarán la presencia de Aqualia en Canagua

La empresa contará con un stand en el pabellón 6 de la Feria, que se celebra del 5 al 8 de octubre en Las Palmas



Victor Monsalvo (foto superior) y Emilio Fernández (foto inferior) participarán en el evento

04/10/2017

Fuente: http://www.aqualia.com/

Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios grancanarios (Agaete, Gáldar, Santa María de Guía e Ingenio), participará esta semana en la undécima edición de la Feria Canagua & Energía, que se celebra en Las Palmas dentro de las instalaciones de Infecar y que está promovida por el Cabildo de Gran Canaria.

La empresa **contará con un stand en el pabellón 6** donde dará información acerca de su implantación tanto en las Islas Canarias, donde atiende a una población superior a los 309.000



habitantes, como a nivel nacional, con presencia en cerca de 1000 municipios españoles. Además, Aqualia mostrará su experiencia en operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas, como la desaladora de La Caleta (Adeje), así como su gran fortaleza en I+D, donde posee una cartera de 37 proyectos. Precisamente de dos de ellos, All-gas y Mides, serán expuestos por Víctor Monsalvo, jefe del Área de Eco-Eficiencia en el departamento de I+D de Aqualia, el 5 y 6 de octubre en las salas de exposición de los pabellones 6 y 5 respectivamente.

All-gas, proyecto desarrollado en la depuradora de Chiclana (Cádiz), plantea la generación de biocombustibles a partir del cultivo de microalgas. Esto supone un cambio de paradigma en el proceso de depuración, ya que las aguas residuales pasarían a ser consideradas como un valioso recurso en lugar de desecho. Por su parte, Mides, es un proyecto de desalación microbiana para obtención de agua potable a bajo coste, el cual tiene como objetivo desarrollar un sistema único e innovador para la obtención de agua apta para el consumo humano mediante una serie de procesos de desalación sin coste energético.

El director de la delegación de Canarias, **Emilio Fernández**, realizará una exposición sobre los **25 años de gestión de Aqualia en las islas**, haciendo especial hincapié en la búsqueda de la eficiencia que la empresa mantiene como lema. Esta presentación tendrá lugar bajo el paraguas de las jornadas que Enviro Networking realiza en Canagua el viernes 6 de octubre.

Aqualia: una gran empresa en Canarias y el Mundo

Aqualia está muy presente en el archipiélago canario donde, aparte de los 4 municipios grancanarios anteriormente citados, gestiona los Servicios Municipales de Agua de 11 municipios de la isla de Tenerife, entre ellos Puerto de la Cruz, Candelaria, Güímar, o Adeje (éste bajo la marca Entemanser), entre otros. La empresa, además, tiene una dilatada trayectoria en la construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas, como la desaladora de Adeje-Arona.

Aqualia es la empresa de gestión del agua de FCC, uno de los grupos de servicios ciudadanos líderes en Europa. La compañía es la tercera empresa privada de agua de Europa y la séptima en el Mundo, según el último ranking de la publicación especializada Global Water Intelligence (GWI), y atiende a 22,5 millones de usuarios.

En la actualidad presta servicio en 1.100 municipios de 22 países: España, Italia, Portugal, República Checa, Polonia, Rumanía, Montenegro, Bosnia, México, Chile, Uruguay, Argelia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí, Serbia, Kosovo, Túnez, Catar, India, Colombia, y Ecuador.



Innovación y experiencia en gestión de servicios e infraestructuras hidráulicas marcarán la presencia de Aqualia en Canagua

05/10/2017



Aqualia está muy presente en el archipiélago canario donde gestiona servicios de aguas municipales

- La empresa contará con un stand en el pabellón 6 de la Feria, que se celebra del 5 al 8 de octubre en Las Palmas
- El jefe de Eco-Eficiencia del departamento de I+D presentará dos de los más novedosos proyectos de innovación que la Compañía tiene en marcha

Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios grancanarios (Agaete, Gáldar, Santa María de Guía e Ingenio), participará esta semana en la undécima edición de la Feria Canagua & Energía, que se celebra en Las Palmas dentro de las instalaciones de Infecar y que está promovida por el Cabildo de Gran Canaria.

La empresa contará con un stand en el pabellón 6 donde dará información acerca de su implantación tanto en las Islas Canarias, donde atiende a una población superior a los 309.000 habitantes, como a nivel nacional, con presencia en cerca de 1000 municipios españoles.



Además, Aqualia mostrará su experiencia en operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas, como la desaladora de La Caleta (Adeje), así como su gran fortaleza en I+D, donde posee una cartera de 37 proyectos. Precisamente de dos de ellos, All-gas y Mides, serán expuestos por Víctor Monsalvo, jefe del Área de Eco-Eficiencia en el departamento de I+D de Aqualia, el 5 y 6 de octubre en las salas de exposición de los pabellones 6 y 5 respectivamente.

All-gas, proyecto desarrollado en la depuradora de Chiclana (Cádiz), plantea la generación de biocombustibles a partir del cultivo de microalgas. Esto supone un cambio de paradigma en el proceso de depuración, ya que las aguas residuales pasarían a ser consideradas como un valioso recurso en lugar de desecho. Por su parte, Mides, es un proyecto de desalación



microbiana para obtención de agua potable a bajo coste, el cual tiene como objetivo desarrollar un sistema único e innovador para la obtención de agua apta para el consumo humano mediante una serie de procesos de desalación sin coste energético.

El director de la delegación de Canarias, Emilio Fernández, realizará una exposición sobre los 25 años de gestión de Aqualia en las islas, haciendo especial hincapié en la búsqueda de la eficiencia que la empresa mantiene como lema. Esta presentación tendrá lugar bajo el paraguas de las jornadas que Enviro Networking realiza en Canagua el viernes 6 de octubre.



Aqualia: una gran empresa en Canarias y el Mundo

Aqualia está muy presente en el archipiélago canario donde, aparte de los 4 municipios grancanarios anteriormente citados, gestiona los Servicios Municipales de Agua de 11 municipios de la isla de Tenerife, entre ellos Puerto de la Cruz, Candelaria, Güímar, o Adeje (éste bajo la marca Entemanser), entre otros. La empresa, además, tiene una dilatada trayectoria en la construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas, como la desaladora de Adeje-Arona.

Aqualia es la empresa de gestión del agua de FCC, uno de los grupos de servicios ciudadanos líderes en Europa. La compañía es la tercera empresa privada de agua de Europa y la séptima en el Mundo, según el último ranking de la publicación especializada Global Water Intelligence (GWI), y atiende a 22,5 millones de usuarios.

En la actualidad presta servicio en 1.100 municipios de 22 países: España, Italia, Portugal, República Checa, Polonia, Rumanía, Montenegro, Bosnia, México, Chile, Uruguay, Argelia, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí, Serbia, Kosovo, Túnez, Catar, India, Colombia, y Ecuador.



Innovación y sólida experiencia en gestión de servicios e infraestructuras hidráulicas marcarán la presencia de Aqualia en Canagua

Oct 5, 2017

La empresa contará con un stand en el pabellón 6 de la Feria, que se celebra desde hoy hasta el domingo 8 de octubre en Las Palmas. El jefe de Eco-Eficiencia del departamento de I+D presentará dos de los más novedosos proyectos de innovación que la Compañía tiene en marcha. El director de la delegación de Canarias, Emilio Fernández, realizará mañana una exposición en la #JornadaENVIRO sobre los 25 años de gestión de Aqualia en las islas, haciendo especial hincapié en la búsqueda de la eficiencia que la empresa mantiene como lema.



Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios grancanarios (Agaete, Gáldar, Santa María de Guía e Ingenio), participará esta semana en la undécima edición de la **Feria Canagua & Energía**, que se celebra en Las Palmas dentro de las instalaciones de Infecar y que está promovida por el Cabildo de Gran Canaria.

La empresa contará con un **stand en el pabellón 6** donde dará información acerca de su implantación tanto en las Islas Canarias, donde atiende a una población superior a los 309.000 habitantes, como a nivel nacional, con presencia en cerca de 1000 municipios españoles.



Además, Aqualia mostrará su experiencia en operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas, como la desaladora de La Caleta (Adeje), así como su gran fortaleza en I+D, donde posee una cartera de 37 proyectos. Precisamente de dos de ellos, Allgas y Mides, serán expuestos por Víctor Monsalvo, jefe del Área de Eco-Eficiencia en el departamento de I+D de Aqualia, el 5 y 6 de octubre en las salas de exposición de los pabellones 6 y 5 respectivamente.

All-gas, proyecto desarrollado en la depuradora de Chiclana (Cádiz), plantea la generación de biocombustibles a partir del cultivo de microalgas. Esto supone un cambio de paradigma en el proceso de depuración, ya que las aguas residuales pasarían a ser consideradas como un valioso recurso en lugar de desecho. Por su parte, Mides, es un proyecto de desalación microbiana para obtención de agua potable a bajo coste, el cual tiene como objetivo desarrollar un sistema único e innovador para la obtención de agua apta para el consumo humano mediante una serie de procesos de desalación sin coste energético.

El director de la delegación de Canarias, Emilio Fernández, realizará una exposición sobre los 25 años de gestión de Aqualia en las islas, haciendo especial hincapié en la búsqueda de la eficiencia que la empresa mantiene como lema. Esta presentación tendrá lugar bajo el paraguas de las #JornadaENVIRO que Enviro Networking y FuturENVIROorganizamos en Canagua mañana.







Lunes, 04.12.2017

▲ 12.12.2017 Jornada "Hacia una gestión más sostenible de los acuíferos" (http://bit.ly/2k9iO3r)





(media/cQyzObeIcWxxtBUtugQeRt2vm)

ACTUALIDAD (ACTUALIDAD)

AGUA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/AGUA) CLIMA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/CLIMA)
EMISIONES (ACTUALIDAD/CATEGORIA/EMISIONES) ENERGÍA (ACTUALIDAD/CATEGORIA/ENERGIA)
RESIDUOS (ACTUALIDAD/CATEGORIA/RESIDUOS) SOSTENIBILIDAD (ACTUALIDAD/CATEGORIA/SOSTENIBILIDAD)



El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, **Miguel Arias Cañete** inauguró este viernes la **nueva fase del proyecto All-Gas** en la depuradora de El Torno, en Chiclana (Cád: en un acto multitudinario que ha contado con la presencia del consejero de Medio Ambier y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, **José Fiscal**, del Subdelegado del Gobierno en Cádiz, **Agustín Muñoz**, y del alcalde de Chiclana, **José María Román**, junto coi otros representantes de la Administración. Por parte de Aqualia, han intervenido **Félix Pai** director General y Frank Rogalla, director de I+D.



WASTE TO FUEL

Durante la visita a las instalaciones, Miguel Arias Cañete ha señalado que es una gran satisfacción haber apoyado éste y otros proyectos similares y que es una responsabilidad todos la búsqueda de combustibles que emitan menos gases efecto invernadero. "Nos constadad de combustibles que emitan menos gases efecto invernadero."

que son proyectos complejos porque implican a varias empresas, pero, una vez que el proceso se ha iniciado, ahora la descarbonización en la Unión Europea es imparable".

"El sector del transporte es clave en este proceso", ha señalado el comisario europeo. Ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en este mismo periodo 33 por ciento.

El alcalde de Chiclana, **José María Román**, ha centrado su intervención en el **carácter pionero y novedoso del proyecto**, que además es una muestra clara de la buena colaboració entre todos los agentes implicados, así como un ejemplo de economía circular: "No hay nac que cierre tanto el círculo como que **el agua residual se utilice para conseguir un biocombustible** de gran valor como el biogás".

Por su parte, el director General de Aqualia, **Félix Parra**, se ha referido al compromiso de empresa por apoyar proyectos de I+D+i que contribuyan a generar un valor añadido y al desarrollo sostenible, para lo cual ha indicado que falta con "tener vocación para ello y sacarlos adelante". Frank Rogalla, director de I+D ha apuntado varios datos que dan mue de la dimensión del proyecto y de la capacidad del recurso que puede llegar a generarse: "Con lo que ocupa un campo de fútbol, se puede obtener biocombustible para 20 coches'

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, **Jo Fiscal**, ha declarado que **"la Ley de Cambio Climático será aprobada en el Parlamento de Andalucía próximamente"**, lo que convierte en especialmente relevante este tipo de proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea, inicia su fase de demostración, superar con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobe su funcionamiento. Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.



(media/Eqkgp2koKvxlHBRoopb807Y8e)



(media/bLFOMO3BV19iQe3wH1OsBToME)



(media/PKXJFdPt44GIPPWkNlokNT5Jl)

Nombre y apellido:

RECIBE NOTICIAS COMO ESTA EN TU CORREO

Empresa

E-mail

Suscribe te a nuestra newsletter

■ NOTICIAS RELACIONADAS

0

Suscríbete a

Tags: Aqualia (buscar?q=Aqualia).

Este sitio utiliza cookies y tecnologías similares. Si no cambia la configuración del navegador, usted está de acuerdo política de cookies (politica-cookies).

TÚ ENCIENDES

ed está de acuerdo con luestra

Aceptar



Aqualia presenta en SimBioTIC las acciones desarrolladas en Llíria para conseguir una gestión sostenible del agua

10/11/2017



Jornada SimBioTIC, organizada por la UPV, el Instituto Itaca y el Ayuntamiento de Llíria

- La Empresa ha apostado por la implantación de nuevas tecnologías y ha conseguido reducir la captación media de agua por habitante y día un 34%, así como las emisiones de CO2 a la atmósfera
- Manuel Sánchez, delegado de Aqualia en Valencia, ha participado en la Jornada SimBioTIC, organizada por la Universitat Politècnica de Valencia, el Instituto Itaca y el Ayuntamiento de Llíria

"La implantación de nuevas tecnologías en el Servicio Municipal de Aguas de Llíria, en Valencia, ha conseguido mejorar el rendimiento hidráulico en un 11%, disminuir los consumos eléctricos y las emisiones de CO2 a la atmósfera". Así lo ha manifestado el delegado de Valencia de Aqualia, Manuel Sánchez, en el marco de la Jornada SimBioTIC, organizada por la Universitat Politècnica de Valencia, el Instituto Itaca y el Ayuntamiento de Llíria.

Según Sánchez, en Llíria, Aqualia ha apostado por la adquisición de equipos tecnológicos de última generación, un proyecto de control de caudales instantáneos y la instalación del GIS (Sistema de Información Geográfica). Para la mejora del rendimiento, se ha sectorizado la red, se han llevado a cabo campañas de búsqueda y reparación de fugas y de control de fraudes y se ha renovado el parque de contadores, entre otras actuaciones.

Por otro lado, la reducción de los consumos eléctricos ha sido posible gracias a la adecuación de las instalaciones a sistemas tarifarios más adecuados y a la inversión en renovación de equipos más optimizados.

"El resultado- ha afirmado el delegado de Aqualia- es que si consideramos invariable el número de habitantes en el período considerado, se habrían dejado de extraer 1.248.000 m3 de las captaciones de Llíria, lo que equivale a una población de 11.670 habitantes con un consumo medio de 293 litros por habitante y día".

Manuel Sánchez también ha puesto de manifiesto que las reducciones de consumo no son sólo fruto de las actuaciones referidas, sino también de la concienciación de los ciudadanos,



reafirmada gracias a la mejora y la bidireccionalidad de la comunicación y el incremento de los canales de comunicación, como la APP Smart Agua.

La apuesta de Aqualia por una gestión sostenible del agua

Aqualia dispone desde 1999 de un Sistema de Gestión Ambiental según Norma ISO 14.001. En 2010 implantó la norma UNE-EN 16001:2010, de Gestión Energética en diversas concesiones, cambiando posteriormente a la Norma UNE-EN ISO 50.001:2011 e incremento del certificado a un mayor número de contratos. Desde 2015 dispone del cálculo y verificación de la Huella de Carbono e inscripción en el Registro de HC del MAGRAMA. Además está adherida a "1 millón de compromisos por el clima"

Recientemente Aqualia ha desarrollado otras acciones en pro de la gestión sostenible del agua, como el programa de reducción de la concentración del Nitrógeno Total en depuración, el incremento del uso de lodos desecados en agricultura, la implantación del uso de vehículos eléctricos o el aumento del rendimiento del biogás con destino a caldera. Ha participado en diversos proyectos como CLIMA del MAPAMA, All-gas para la producción de bioenergía a partir de la depuración de aguas residuales y la transformación de micro-algas en biogás, y LIFE Methamorfosis, para uso de metano extraído de EDAR en vehículos.

En 2016 la Empresa redujo en un 15,5% las emisiones de teq. CO2 respecto al año anterior.

Aqualia presenta en SimBioTIC cómo conseguir gestión sostenible del agua en Llíria

100 @ 12

2 🖤









- La Empresa ha apostado por la implantación de nuevas tecnologías y ha conseguido reducir la captación media de agua por habitante y día un 34%, así como las emila atmósfera.
- Manuel Sánchez, delegado de Aqualia en Valencia, ha participado en la Jornada SimBioTIC, organizada por la Universitat Politècnica de Valencia, el Instituto Itaca Ayuntamiento de Llíria.

Sobre la Entidad

1



Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países

10/11/2017

"La implantación de nuevas tecnologías en el Servicio Municipal de Aguas de Llíria, en Valencia, ha conseguido mejorar el rendimiento hidráulico en un 11%, disminuir los consumos eléctricos y las emisiones de CO2 a la atmósfera". Así lo ha manifestado el delegado de Valencia de Aqualia, Manuel Sánchez, en el marco de la Jornada SimBioTIC, organizada por la Universitat Politècnica de Valencia, el Instituto Itaca y el Ayuntamiento de Llíria.

Según Sánchez, en Llíria, **Aqualia ha apostado por la adquisición de equipos tecnológicos de última generación, un proyecto de control de caudales instantáneos y la instalación del GIS** (Sistema de Información Geográfica). Para la mejora del rendimiento, se ha sectorizado la red, se han llevado a cabo campañas de búsqueda y reparación de fugas y de control de fraudes y se ha renovado el parque de contadores, entre otras actuaciones.

Por otro lado, la reducción de los consumos eléctricos ha sido posible gracias a la adecuación de las instalaciones a sistemas tarifarios más adecuados y a la inversión en renovación de equipos más optimizados.

TEMAS

ESPAÑA | COMUNIDAD VALENCIANA | GESTIÓN "El resultado- ha afirmado el delegado de Aqualia- es que si consideramos invariable el número de habitantes en el período considerado, se habrían dejado de extraer 1.248.000 m3 de las captaciones de Llíria, lo que equivale a una población de 11.670 habitantes con un consumo medio de 293 litros por habitante y día".

Aqualia ha apostado por la adquisición de equipos tecnológicos de última generación, un proyecto de control de caudales instantáneos y la instalación del GIS

Manuel Sánchez también ha puesto de manifiesto que las reducciones de consumo no son sólo fruto de las actuaciones referidas, sino también de la concienciación de los ciudadanos, reafirmada gracias a la mejora y la bidireccionalidad de la comunicación y el incremento de los canales de comunicación, como la APP Smart Aqua.

La apuesta de Aqualia por una gestión sostenible del agua

Aqualia dispone des de 1999 de un Sistema de Gestión Ambiental según Norma ISO 14.001. En 2010 implantó la norma UNE-EN 16001:2010, de Gestión Energética en diversas concesiones, cambiando posteriormente a la Norma UNE-EN ISO 50.001:2011 e incremento del certificado a un mayor número de contratos. **Desde 2015 dispone del cálculo y verificación de la Huella de Carbono e inscripción en el Registro de HC del MAGRAMA.** Además está adherida a "1 millón de compromisos por el clima".

Recientemente Aqualia ha desarrollado otras acciones en pro de la gestión sostenible del agua, como el programa de reducción de la concentración del Nitrógeno Total en depuración, el incremento del uso de lodos desecados en agricultura, la implantación del uso de vehículos eléctricos o el aumento del rendimiento del biogás con destino a caldera. Ha participado en diversos proyectos como CLIMA del MAPAMA, All-gas para la producción de bioenergía a partir de la depuración de aguas residuales y la transformación de micro-algas en biogás, y LIFE Methamorfosis, para uso de metano extraído de EDAR en vehículos. En 2016 la Empresa redujo en un 15,5% las emisiones de teg. CO2 respecto al año anterior.



Aqualia presenta en SimBioTIC las acciones para gestionar de manera sostenible el agua en Llíria

La Empresa ha apostado por la implantación de nuevas tecnologías y ha conseguido reducir la captación media de agua por habitante y día un 34%, así como las emisiones de CO2 a la atmósfera



10/11/2017

Fuente: http://www.aqualia.com/

"La implantación de nuevas tecnologías en el Servicio Municipal de Aguas de Llíria, en Valencia, ha conseguido mejorar el rendimiento hidráulico en un 11%, disminuir los consumos eléctricos y las emisiones de CO2 a la atmósfera". Así lo ha manifestado el delegado de Valencia de Aqualia, Manuel Sánchez, en el marco de la Jornada SimBioTIC, organizada por la Universitat Politècnica de Valencia, el Instituto Itaca y el Ayuntamiento de Llíria.

Según Sánchez, en Llíria, Aqualia ha apostado por la adquisición de equipos tecnológicos de última generación, un proyecto de control de caudales instantáneos y la instalación del GIS (Sistema de Información Geográfica). Para la mejora del rendimiento, se ha sectorizado la red, se han llevado a cabo campañas de búsqueda y reparación de fugas y de control de fraudes y se ha renovado el parque de contadores, entre otras actuaciones.



Por otro lado, la reducción de los consumos eléctricos ha sido posible gracias a la adecuación de las instalaciones a sistemas tarifarios más adecuados y a la inversión en renovación de equipos más optimizados.

"El resultado- ha afirmado el delegado de Aqualia- es que si consideramos invariable el número de habitantes en el período considerado, se habrían dejado de extraer 1.248.000 m3 de las captaciones de Llíria, lo que equivale a una población de 11.670 habitantes con un consumo medio de 293 litros por habitante y día".

Manuel Sánchez también ha puesto de manifiesto que las reducciones de consumo no son sólo fruto de las actuaciones referidas, sino también de la concienciación de los ciudadanos, reafirmada gracias a la mejora y la bidireccionalidad de la comunicación y el incremento de los canales de comunicación, como la APP Smart Aqua.

La apuesta de Aqualia por una gestión sostenible del agua

Aqualia dispone desde 1999 de un Sistema de Gestión Ambiental según Norma ISO 14.001. En 2010 implantó la norma UNE-EN 16001:2010, de Gestión Energética en diversas concesiones, cambiando posteriormente a la Norma UNE-EN ISO 50.001:2011 e incremento del certificado a un mayor número de contratos. Desde 2015 dispone del cálculo y verificación de la Huella de Carbono e inscripción en el Registro de HC del MAGRAMA. Además está adherida a "1 millón de compromisos por el clima"

Recientemente Aqualia ha desarrollado otras acciones en pro de la gestión sostenible del agua, como el programa de reducción de la concentración del Nitrógeno Total en depuración, el incremento del uso de lodos desecados en agricultura, la implantación del uso de vehículos eléctricos o el aumento del rendimiento del biogás con destino a caldera. Ha participado en diversos proyectos como CLIMA del MAPAMA, All-gas para la producción de bioenergía a partir de la depuración de aguas residuales y la transformación de micro-algas en biogás, y LIFE Methamorfosis, para uso de metano extraído de EDAR en vehículos. En 2016 la Empresa redujo en un 15,5% las emisiones de teq. CO2 respecto al año anterior.



Aqualia presenta su experiencia en la gestión del agua en el marco de la economia circular

Antonio Giménez Lorang, Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología, ha intervenido en la II Jornada de ZINNAE, celebrada en Zaragoza



22/11/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

La gestión del agua en el marco de la economía circular ha sido el tema elegido este año por ZINNAE, el clúster para el uso eficiente del agua en Aragón, en la **II Jornada de Inmersión estratégica** celebrada en Zaragoza para presentar los retos, las estrategias actuales y futuras y nuevas líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua.

El Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, Antonio Giménez Lorang, ha presentado la experiencia de la empresa en la recuperación de nutrientes, energía y agua en el ciclo integral del agua. "Con 18 proyectos activos- ha explicado- desde el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia pretendemos contribuir a un ciclo del agua sostenible, en el que la economía circular sea la base que defina las actuaciones del sector"



Además, Antonio Giménez ha explicado que "en depuración, contemplamos las aguas residuales como potenciales vectores de nutrientes, energía, biometano y, por supuesto, agua regenerada". En su ponencia ha presentado instalaciones a escala real, en pleno estado operativo y que demuestran su viabilidad técnica, económica y ambiental, y ha explicado algunos casos de éxito ya implantados, como All-gas, en la EDAR de El Torno (Chiclana, Cádiz), en la que Aqualia depura y obtiene energía mediante el uso de microalgas, sin necesidad de aireación y con un consumo energético mínimo; o SMART Green Gas, en la EDAR Guadalete (Jerez, Cádiz), donde se suministra biocombustible de manera continuada a vehículos CNG que ya han recorrido 20.000 kilómetros, reduciendo la huella de carbono en torno al 80% con respecto al gas natural de origen fósil.

Antonio González también ha repasado otros proyectos como **Pioneer**, en la EDAR de Guillarei (Pontevedra), **Life Memory** en Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y la próxima puesta en marcha de la **primera estación depuradora de aguas urbanas mediante tecnología AnMBR en la depuradora de Santa Rosa de Lima** (Tarragona).

La II Jornada de Immersión Estratégica de ZINNAE se enmarca en el Plan de Cooperación Empresarial de Aragón, Iniciativa de apoyo a Clusters regionales del Gobierno de Aragón, y cuenta con el apoyo del Instituto Aragonés de Fomento e ITAINNOVA.



Aqualia presenta su experiencia en la gestión (agua en el marco de la economía circular

205 33









- o Antonio Giménez Lorang, Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología, ha intervenido en la II Jornada de ZINNAE, celebrada en Zaragoza.
- o El investigador ha detallado algunos de los 18 proyectos que Aqualia desarrolla para la recuperación de nutrientes, energia y agua.

Sobre la Entidad

aqualia

Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la

La gestión del agua en el marco de la economía circular ha sido el tema elegido este año por ZINNAE, el clúster para el uso eficiente del agua en Aragón, en la II Jornada de Inmersión estratégica celebrada en Zaragoza para presentar los retos, las estrategias actuales y futuras y nuevas líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua.

El Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, Antonio Giménez Lorang, ha presentado la experiencia de la empresa en la recuperación de nutrientes, energía y agua en el ciclo integral del agua. "Con 18 proyectos activos- ha



primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países.

22/11/2017

TEMAS

ESPAÑA | ARAGÓN | EVENTOS explicado- desde el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia pretendemos contribuir a un ciclo del agua sostenible, en el que la economía circular sea la base que defina las actuaciones del sector"

Además, Antonio Giménez ha explicado que "en depuración, contemplamos las aguas residuales como potenciales vectores de nutrientes, energía, biometano y, por supuesto, agua regenerada". En su ponencia ha presentado instalaciones a escala real, en pleno estado operativo y que demuestran su viabilidad técnica, económica y ambiental, y ha explicado algunos casos de éxito ya implantados, como All-gas, en la EDAR de El Torno (Chiclana, Cádiz), en la que Aqualia depura y obtiene energía mediante el uso de microalgas, sin necesidad de aireación y con un consumo energético mínimo; o SMART Green Gas, en la EDAR Guadalete (Jerez, Cádiz), donde se suministra biocombustible de manera continuada a vehículos CNG que ya han recorrido 20.000 kilómetros, reduciendo la huella de carbono en torno al 80% con respecto al gas natural de origen fósil.

Antonio González también ha repasado otros proyectos como Pioneer, en la EDAR de Guillarei (Pontevedra), Life Memory en Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y la próxima puesta en marcha de la primera estación depuradora de aguas urbanas mediante tecnología AnMBR en la depuradora de Santa Rosa de Lima (Tarragona).

La II Jornada de Immersión Estratégica de ZINNAE se enmarca en el Plan de Cooperación Empresarial de Aragón, Iniciativa de apoyo a Clusters regionales del Gobierno de Aragón, y cuenta con el apoyo del Instituto Aragonés de Fomento e ITAINNOVA.

Suscribete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios







Lo más leíc



A quién seg





Aqualia participa en ENEG 2017, el principal evento del sector del agua en Portugal

La intervenciones de Frank Rogalla y Zouhayr Arbib en el congreso pusieron de manifiesto el compromiso real de la compañía con la innovación, la sostenibilidad y la economía circular



23/11/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

Las entidades gestoras del ciclo del agua en Portugal se han dado cita los pasados días 21, 22 y 23 de noviembre en el evento ENEG 2017 organizado por la Asociación Portuguesa de Abastecimiento y Saneamiento (APDA).

Aqualia, que se encarga de la gestión de los servicios de abastecimiento y saneamiento en las localidades de Elvas, Campo Maior, Fundão, Abrantes y Cartaxo (en sendos consorcios con empresas locales en estos dos últimos municipios), ha estado presente con un stand institucional en la exhibición, la presentación de dos ponencias en los temas libres y la colaboración en una mesa redonda dentro del congreso.



Jesús Rodriguez, director de Aqualia en Portugal, recibió en el stand de la compañía, junto con los organizadores del evento, a João Pedro Soeiro de Matos, Ministro Portugués de Medioambiente, que subrayó el importante papel de las colaboraciones público-privadas en la gestión de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento de aguas.

En el área de congreso, **Frank Rogalla**, director de I+D de Aqualia, participó en la mesa redonda "El lugar de la I+D en los grandes desafíos actuales y futuros" y, por su parte, **Zouhayr Arbib**, jefe de área de Sostenibilidad del mismo departamento, presentó las ponencias: "Las aguas residuales como fuente de energía renovable" así como "Tecnología AnMBR: impulsando la economía circular en el tratamiento de aguas residuales" en las que hizo una presentación de los proyectos FP7 **All-gas y LIFE Memory** respectivamente. "Tradicionalmente, para el tratamiento de las aguas residuales, se necesita un consumo de energía. Ahora, con nuestras nuevas tecnologías, **somos capaces de generarla y tener un balance neutro o incluso positivo** en nuestras instalaciones, llegando incluso a ser productores netos" transmitió Arbib en una de sus ponencias.

Además, el Concurso Internacional de Dibujo de Aqualia estuvo también presente por su nominación a la Mejor Acción de Responsabilidad Social en los premios Tubos de Ouro que otorga la APDA y que se entregaron durante la cena de gala del evento. La iniciativa de Aqualia recibió el reconocimiento por su gran labor didáctica con los más pequeños y por su trabajo de concienciación sobre el correcto uso del agua.

Fuerte presencia local

Además de ejercer una posición de liderazgo en el mercado doméstico, Aqualia está actualmente presente en proyectos que abarcan todo el espectro del ciclo integral del agua en varios países europeos como Italia, Polonia, Rumanía o Portugal. En este último país Aqualia está presente desde 2009 siendo la empresa concesionara de los sistemas de abastecimiento y saneamiento de los municipios de Elvas, Campo Maior y Fundão así como de las ciudades de Abrantes y Cartaxo, en las que opera en consorcio con empresas locales.



Aqualia participa en el principal evento del secto agua en Portugal



- o ENEG 2017, que ha tenido lugar en Évora, Portugal, los pasados días 21, 22 y 23 de noviembre, se consolida un año más como el referente principal del sector en el
- Las intervenciones de Frank Rogalla y Zouhayr Arbib en el congreso pusieron de manifiesto el #compromisoreal de la compañía con la innovación, la sostenibilidad circular.

Sobre la Entidad

aqualia

Las entidades gestoras del ciclo del agua en Portugal se han dado cita los pasados días 21, 22 y 23 de noviembre en el evento ENEG 2017 organizado por la Asociación Portuguesa de Abastecimiento y Saneamiento (APDA).

Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países,

23/11/2017

TEMAS

ESPAÑA | PORTUGAL | EVENTOS

Aqualia, que se encarga de la gestión de los servicios de abastecimiento y saneamiento en las localidades de Elvas, Campo Maior, Fundão, Abrantes y Cartaxo (en sendos consorcios con empresas locales en estos dos últimos municipios), ha estado presente con un stand institucional en la exhibición, la presentación de dos ponencias en los temas libres y la colaboración en una mesa redonda dentro del

Jesús Rodriguez, director de Aqualia en Portugal, recibió en el stand de la compañía, junto con los organizadores del evento, a João Pedro Soeiro de Matos, Ministro Portugués de Medioambiente, que subrayó el importante papel de las colaboraciones público-privadas en la gestión de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento de aguas.

En el área de congreso, Frank Rogalla, director de I+D de Aqualia, participó en la mesa redonda "El lugar de la I+D en los grandes desafíos actuales y futuros" y, por su parte, Zouhayr Arbib, jefe de área de Sostenibilidad del mismo departamento, presentó las ponencias: "Las aguas residuales como fuente de energía renovable" así como "Tecnología AnMBR: impulsando la economía circular en el tratamiento de aguas residuales" en las que hizo una presentación de los proyectos FP7 All-gas y LIFE Memory respectivamente. "Tradicionalmente, para el tratamiento de las aguas

All-gas y LIFE Memory respectivamente.

"Tradicionalmente, para el tratamiento de las aguas residuales, se necesita un consumo de energía. Ahora, con nuestras nuevas tecnologías, somos capaces de generarla y tener un balance neutro o incluso positivo en nuestras instalaciones, llegando incluso a ser productores netos" transmitió Arbib en una de sus ponencias.

Además de ejercer una posición de liderazgo en el mercado doméstico, Aqualia está actualmente presente en proyectos que abarcan todo el espectro del ciclo integral del agua en varios países europeos como Italia, Polonia, Rumanía o Portugal

Además, el Concurso Internacional de Dibujo de Aqualia estuvo también presente por su nominación a la Mejor Acción de Responsabilidad Social en los premios Tubos de Ouro que otorga la APDA y que se entregaron durante la cena de gala del evento. La iniciativa de Aqualia recibió el reconocimiento por su gran labor didáctica con los más pequeños y por su trabajo de concienciación sobre el correcto uso del agua.

Fuerte presencia local

Además de ejercer una posición de liderazgo en el mercado doméstico, Aqualia está actualmente presente en proyectos que abarcan todo el espectro del ciclo integral del agua en varios países europeos como Italia, Polonia, Rumanía o Portugal. En este último país Aqualia está presente desde 2009 siendo la empresa concesionara de los sistemas de abastecimiento y saneamiento de los municipios de Elvas, Campo Maior y Fundão así como de las ciudades de Abrantes y Cartaxo, en las que opera en consorcio con empresas locales.

Entre los líderes mundiales

Aqualia es la empresa de gestión del agua de FCC, uno de los grupos de servicios ciudadanos líderes en Europa. La compañía es la tercera empresa privada de agua de Europa y la séptima en el Mundo, según el último ranking de la publicación especializada Global Water Intelligence (GWI), y atiende a 22,5 millones de usuarios.

En la actualidad presta servicio en 1.100 municipios de 22 países: España, Italia, Portugal, República Checa, Polonia, Rumanía, Montenegro, Serbia, Bosnia, México, Chile, Uruguay, Colombia, Ecuador, Panamá, Argelia, Egipto, Túnez, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí, Catar y Omán.

En el ejercicio de 2016, la compañía facturó 1.010 millones de euros y alcanzó una cartera de negocio cercana a los 15.000 millones de euros



Aqualia presenta en Zaragoza su experiencia en la gestión del agua en el marco de la economía circular

23/11/2017





Antonio Giménez, Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia

- Antonio Giménez Lorang, Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología, ha intervenido en la II Jornada de ZINNAE, celebrada en Zaragoza
- El investigador ha detallado algunos de los 18 proyectos que Aqualia desarrolla para la recuperación de nutrientes, energia y agua

La gestión del agua en el marco de la economía circular ha sido el tema elegido este año por ZINNAE, el clúster para el uso eficiente del agua en Aragón, en la II Jornada de Inmersión Estratégica celebrada en Zaragoza para presentar los retos, las estrategias actuales y futuras y nuevas líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua.

Presentación de Aqualia

El Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, Antonio Giménez Lorang, ha presentado la experiencia de la empresa en la recuperación de nutrientes, energía y agua en el ciclo integral del agua. "Con 18 proyectos activos- ha explicado- desde el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia pretendemos contribuir a un ciclo del agua sostenible, en el que la economía circular sea la base que defina las actuaciones del sector"

Además, Antonio Giménez ha explicado que "en depuración, contemplamos las aguas residuales como potenciales vectores de nutrientes, energía, biometano y, por supuesto, agua regenerada". En su ponencia ha presentado instalaciones a escala real, en pleno estado operativo y que demuestran su viabilidad técnica, económica y ambiental, y ha explicado algunos casos de éxito ya implantados, como All-gas, en la EDAR de El Torno (Chiclana, Cádiz), en la que Aqualia depura y obtiene energía mediante el uso de microalgas, sin necesidad de aireación y con un consumo energético mínimo; o SMART Green Gas, en la EDAR Guadalete (Jerez, Cádiz), donde se suministra biocombustible de manera continuada a vehículos CNG que ya han recorrido 20.000 kilómetros, reduciendo la huella de carbono en torno al 80% con respecto al gas natural de origen fósil.

Antonio González también ha repasado otros proyectos como **Pioneer**, en la EDAR de Guillarei (Pontevedra), **Life Memory** en Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y la próxima puesta en marcha de la primera estación depuradora de aguas urbanas mediante tecnología **AnMBR** en la depuradora de Santa Rosa de Lima (Tarragona).

La II Jornada de Immersión Estratégica de ZINNAE se enmarca en el Plan de Cooperación Empresarial de Aragón, Iniciativa de apoyo a Clusters regionales del Gobierno de Aragón, y cuenta con el apoyo del Instituto Aragonés de Fomento e ITAINNOVA.



Aqualia presenta su experiencia en la gestión del agua en el marco de la economía circular

nov 23, 2017



La gestión del agua en el marco de la economía circular ha sido el tema elegido este año por ZINNAE, el clúster para el uso eficiente del agua en Aragón, en la II Jornada de Inmersión estratégica celebrada en Zaragoza para presentar los retos, las estrategias actuales y futuras y nuevas líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua.

El Jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, Antonio Giménez Lorang, ha presentado la experiencia de la empresa en la recuperación de nutrientes, energía y agua en el ciclo integral del agua. "Con 18 proyectos activos- ha explicado- desde el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia pretendemos contribuir a un ciclo del agua sostenible, en el que la economía circular sea la base que defina las actuaciones del sector"

Además, Antonio Giménez ha explicado que "en depuración, contemplamos las aguas residuales como potenciales vectores de nutrientes, energía, biometano y, por supuesto, agua regenerada". En su ponencia ha presentado instalaciones a escala real, en pleno estado operativo y que demuestran su viabilidad técnica, económica y ambiental, y ha explicado algunos casos de éxito ya implantados, como All-gas, en la EDAR de El Torno (Chiclana,



Cádiz), en la que Aqualia depura y obtiene energía mediante el uso de microalgas, sin necesidad de aireación y con un consumo energético mínimo; o SMART Green Gas, en la EDAR Guadalete (Jerez, Cádiz), donde se suministra biocombustible de manera continuada a vehículos CNG que ya han recorrido 20.000 kilómetros, reduciendo la huella de carbono en torno al 80% con respecto al gas natural de origen fósil.

Antonio González también ha repasado otros proyectos como Pioneer, en la EDAR de Guillarei (Pontevedra), Life Memory en Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y la próxima puesta en marcha de la primera estación depuradora de aguas urbanas mediante tecnología AnMBR en la depuradora de Santa Rosa de Lima (Tarragona).

La II Jornada de Immersión Estratégica de ZINNAE se enmarca en el Plan de Cooperación Empresarial de Aragón, Iniciativa de apoyo a Clusters regionales del Gobierno de Aragón, y cuenta con el apoyo del Instituto Aragonés de Fomento e ITAINNOVA.

- TAGS
- AGUA



La gestión y reutilización del agua en el marco de la economía circular

23 de noviembre, 2017

Zinnae, el cluster para el uso eficiente del agua, ha celebrado en Zaragoza la jornada 'La gestión del agua en el marco de la economía circular' para analizar y debatir los retos actuales y futuros del sector del agua en el contexto de una economía circular, así como las estrategias y nuevas líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua.



La economía circular es un concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía...) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, basada en el principio de 'cerrar el ciclo de vida' de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía. La Unión Europea impulsa desde el año 2015 el Plan de Acción para la economía circular, centrado en medidas a escala europea para hacer realidad una Europa que utilice eficazmente los recursos. En este plan se identifican grandes ejes estratégicos de intervención: producción, procesos productivos, consumo, gestión de residuos y reutilización de agua.

Sobre este último punto habló el presidente de la <u>Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)</u>, Fernando Morcillo. Durante su intervención, resaltó la importancia del papel de la reutilización del agua y la consideración de los caudales así generados como un recurso adicional, en concordancia con los criterios de la economía circular. Según Morcillo, los servicios de agua urbana



también contribuyen al desarrollo de la economía circular mediante la valorización de subproductos y el ahorro, producción y aprovechamiento energético. El presidente de AEAS también explicó las barreras legales e institucionales para el **desarrollo de la economía circular en el sector del agua urbana** y reclamó más coherencia respecto a la fiscalidad que existe sobre la utilización del biogás (recurso renovable) y la autoproducción eléctrica o energética (aprovechamientos hidráulicos, biocombustibles y renovables en general).

Otra de las intervenciones destacadas fue la de Antonio Giménez Lorang, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, quien detalló la experiencia de la compañía en la gestión del agua en el marco de la economía circular. En concreto, el investigador explicó algunos de los 18 proyectos que Aqualia desarrolla para la recuperación de nutrientes, energia y agua. "Con 18 proyectos activos -expuso- desde Aqualia pretendemos contribuir a un ciclo del agua sostenible, en el que la economía circular sea la base que defina las actuaciones del sector".

Además, **Antonio Giménez** explicó que "en depuración, contemplamos las aguas residuales como potenciales vectores de nutrientes, energía, biometano y, por supuesto, agua regenerada". En su ponencia presentó instalaciones a escala real, en pleno estado operativo y que demuestran su viabilidad técnica, económica y ambiental, y expuso algunos **casos de éxito ya implantados**, como All-gas, en la EDAR de El Torno (Chiclana, Cádiz), en la que Aqualia depura y obtiene energía mediante el uso de microalgas, sin necesidad de aireación y con un consumo energético mínimo; o Smart Green Gas, en la EDAR Guadalete (Jerez, Cádiz), donde se suministra biocombustible de manera continuada a vehículos CNG que ya han recorrido 20.000 kilómetros, reduciendo la huella de carbono en torno al 80% con respecto al gas natural de origen fósil. Antonio González también repasó otros proyectos como Pioneer, en la EDAR de Guillarei (Pontevedra), Life Memory en Alcázar de San Juan (Ciudad Real) y la próxima puesta en marcha de la primera estación depuradora de aguas urbanas mediante tecnología AnMBR en la depuradora de Santa Rosa de Lima (Tarragona).

Otros ponentes y temáticas fueron: Erique Playán, investigador Estación Experimental Aula Dei, sobre soluciones desde la economía circular para resolver escasez de agua y producción de alimentos; José Antonio Briz, director general de Grandes Vinos y Viñedos, que habló de agua y competitividad en la industria agroalimentaria; Fidel Navío, ingeniero medioambiental de Ingeobras, que trató las tecnologías coste-eficientes de depuración; y Javier Santacruz, CTO de Contazara, sobre ecodiseño y la tecnología en la economía circular. Huba una mesa redonda sobre reutilización de agua, valorización de fangos y aprovechamiento energético en la gestión de aguas residuales, con la participación de Carlos Arrazola, jefe Área Control de Vertidos de la Confederación Hidrográfica del Ebro; Fernando López Ribot, jefe Área de Explotación y Canon, del Instituto Aragonés del Agua; José Mª Villanueva, subdirector de Explotación y Saneamiento del Consorcio de Aguas de Bilbao; y Gregorio Berrozpe, director de Proyectos y Obras, de Navarra de Infraestructuras Locales (Nilsa).

La jornada del **Zinnae** ha reunido, por segundo año consecutivo, a los mayores expertos en gestión del agua con el objetivo de presentar los retos y estrategias actuales y plantear futuras líneas de innovación para generar valor del residuo en el ciclo integral del agua. El **sector del agua lleva años trabajando con un enfoque circular**, comúnmente denominado gestión integral del ciclo del agua, impulsando el manejo eficiente de los recursos hídricos desde su captación hasta su vertido al medio natural receptor. La gestión del agua en el marco de la economía circular pone el foco en varios ámbitos del ciclo de uso del agua donde se generan residuos y donde es deseable generar valor: el reciclaje de nutrientes, la recuperación de energía a partir de la valorización de fangos y la reutilización.



Entrevista_p6

Fernando Fernández

El profesor y consultor alerta de las consecuencias negativas del desafío soberanista para España y Cataluña



Empresas_p8

Garrampa

Empresa especializada en artículos publicitarios y ropa personalizada que vende por internet

HERALDO DE ARAGÓN Domingo, 26 de noviembre de 2017

economianegocios

l agua es un recurso cada vez más escaso. Con una sequía tan grave como la que España sufre en la actualidad, dar con las soluciones más eficientes y menos costosas para sacar el mayor rendimiento al agua se convierte casi en un imperativo legal. Así lo pusieron de manifiesto esta semana los participantes en la jornada 'La gestión del agua en el marco de la economía circular', organizada por el Zinnae, clúster aragonés del agua. No solo es que haya que renovar las redes para evitar pérdidas o fugas, dijeron, sino que hay dar un paso más e innovar para poder reaprovechar más incluso las aguas residuales. «En Aragón solo se reutiliza un 0,3% del agua, 217.168 metros cúbicos frente a los 72.759.598 metros cúbicos de agua depurada», señaló Fernando López, jefe del área de Explotación y Canon del Instituto Aragonés del Agua, que reconoció la dificultad añadida que presenta gestionar el recurso en Aragón, que cuenta con 211 depuradoras repartidas en 731 pueblos y 359 de ellos con menos de 200 habitantes. «En reutilización de fangos estamos bien. Tenemos mucho terreno despoblado, sin gente, y nuestra intención es poder nutrirlo con esta materia orgánica, pero no hemos conseguido llegar al 100% al haber pocas depuradoras habilitadas para la cogeneración», apuntó.

En la línea de que todavía se hace una mínima parte de lo que sería deseable abundó José Ramón Entralgo, jefe del área de Infraestructuras del Ayuntamiento de Zaragoza. «La reutilización del agua no ha tenido mucho arraigo. Los fangos que se sacaban de potabilizadoras y se tiraban al Huerva, se deshidrataban y ese agua volvía a la cuenca. Suponían 5 o 6 hectómetros cúbicos al año, pero desde que el agua se coge de Yesa se han visto reducidos a 3 o 4. La DGA no es favorable a la incineración de fangos», indicó. Algo que no es de extrañar teniendo en cuenta que la directiva marco que lo regula es de 1986, de hace 30 años, y la nueva que está preparando la UE «va a plantear exigencias mucho más severas». Por su parte, Carlos Arrazola, jefe del área de Control de vertidos de la Confederación Hidrográfica del Ebro, cuestionó una norma sobre aguas depuradas y aguas residuales. «Quienes las reutilizan la consideran restrictiva v nada



REAPROVECHAR ELAGUA Y HACER MÁS CON MENOS

La reutilización de aguas residuales para generar biocombustibles es solo una de las soluciones tecnológicas propuestas para que no se pierda ni una gota. **Innovar** y la colaboración entre empresas y Administración son claves

bien resuelta», sobre todo para los usos en el sector agroalimentario y también industrial ya que, explicó, «si una fábrica quiere reutilizar el agua ni siquiera se sabe quién tiene la competencia dentro del polígono para poder hacerlo». Además, el directivo de la CHE dio el dato de que en España solo se reutilizan 4.097 hectómetros cúbicos de aguas residuales y la mayoría es en la Comunidad Valenciana y Murcia. Mientras que en Aragón, subrayó, «tenemos 3.400 vertidos autorizados, 1.500 sin autorizar y solo 23 expedientes para reutilizar el agua». «No hay apenas demanda de reutilización en la cuenca del Ebro», añadió. Por contra, el País Vasco curiosamente es de las comunidades que más reutiliza el recurso hídrico.

Así lo puso de manifiesto José María Villanueva, director de los servicios técnicos del Consorcio de Aguas de Bilbao, que gestiona 80 municipios con más de 1 millón de habitantes y 28 sistemas de saneamiento de lodo deshidratado. «Son 70.000 toneladas. No tenemos agricultura extensiva y sí un tejido industrial muy importante. Por eso la depuradora de Galindo ya en 1985 optó por la incineración», explicó. «El fango se guarda en depósitos. Contamos con tres hornos de lecho fluidificado incorporados en 1990, 2001 y 2016 en los que la combustión siempre es por encima de los 850 grados lo que nos permite una producción de electricidad de 845 kilowatios hora. En una tercera fase se depuran los humos de la propia combustión. Recuperamos el 23% en energía y el 28% en gas y lo que emitimos a la atmósfera está muy por debajo de lo que la norma exige. Por último, con la ceniza fabricamos cemento, mezclas asfálticas y productos de hormigón», dijo. Aún reconociendo que la incineración del fango «es una alternativa más cara», la calificó como la más viable cuando, como en su caso, no es posible el uso agrícola del fango.

«Los retos a futuro son el tratamiento de lodos, la reducción del volumen de lodos generados, una planta de secado solar, así como la generación de energía renovable», señaló Gregorio Berrozpe, director de Proyectos y Obras de Navarra de Infraestructuras Locales (Nilsa), partícipe

(Pasa a la página siguiente)

A fondo

(Viene de la página anterior)

en la jornada sobre 'gestión del agua en la economía circular'. Con un sistema basado en depuradoras biológicas y fosas sépticas, que les permite el aprovechamiento energético al gestionar aguas residuales, Berrozpe dijo que desde 1989 con un canon de saneamiento único han podido financiar el 100% del coste del servicio.

Incremento del precio

Y es que una preocupación subyacente entre los asistentes a la jornada es si el mayor reaprovechamiento del agua en un futuro supondrá un incremento del recibo de la misma en los hogares. El presidente de la Asociación española de abastecimientos de agua Saneamiento (AEAS), Fernando Morcillo, insistió en la necesidad de que «el agua en España debería ser más cara». Sin embargo, Fidel Navío, de la empresa aragonesa Ingeobras, destacó que no siempre la innovación ha de tener un mayor coste para el usuario. «La tecnología más cara puede que sea la mejor, pero no tiene que ser la más idónea o la más eficiente», y puso el ejemplo de las instalaciones de ósmosis inversa en campos de golf donde el coste del agua para el riego era tan caro que les resultaba mejor cogerla directamente del grifo.

No hay tecnologías buenas o malas sino adecuadas e inadecuadas», corroboró Antonio Giménez, jefe de proyectos del departamento de Innovación y Tecnología de FCC Aqualia, que se refirió a una estación depuradora de aguas residuales construida en Chiclana que permite la obtención de biocombustibles a partir de microalgas. «Ahora estamos construyendo la planta real que hará posible de 1.000 metros cúbicos de aguas residuales al día reutilizar unos 950 con la ventaja de que estas algas no consumen oxígeno y por tanto nos ahorramos la aireación. Produciremos 100 toneladas al año de biomasa y otros 13.000 kilos de metano lo que nos permitirá alimentar 10 coches que recorran unos 25.000 kilómetro anuales. El directivo de Aqualia nombró también el proyecto 'Smart Green Gas' de la estación depuradora de aguas residuales 'El Portal' de Jerez (Cádiz) para generar biocombustible a partir del metano en el que está colaborando Seat.

Fidel Navío, de Ingeobras, puso el acento en la importancia que tiene el costoeficiencia a la hora de poner en marcha estos proyectos centrados en la mejor gestión del agua desde el punto de vista de una economía circular. Javier Santacruz, responsable de Tecnología en Contazara, a su vez, centró el foco en «el precio que se le pone al agua que al ser demasiado bajo en este país dificulta que haya fondos suficientes para innovar». Antonio Giménez, de Aqualia, precisó que fondos hay, pero están en Europa.

M. LLORENTE

Joaquín Murría «Aragón está ya entre las regiones punteras en desarrollo tecnológico»

¿Cómo va el proyecto de macroregadío en Azerbaiyán?

Fueron 7.300 hectáreas el año pasado, pero tenemos un contrato para 45.000 dividido en fases. Este año han sido 6.000. Hemos tenido suerte de estar allí v que hayan apostado por el retorno a la agricultura que abandonaron por el petróleo. Estamos contentos. ¿Con qué otros trabajos están? Estamos con las plantas de desnitrificación. Hemos montado dos: una en Aragón ya terminada y otra en Cataluña, que se pone en marcha este mes. También trabajamos en un proyecto de investigación que el Ministerio de Industria nos ha concedido vía AEI (Asociación Empresarial Innovadora o clúster) para investigar la desulfatación de aguas potables. Es un problema que tenemos en Aragón similar al de los nitratos. Y continuamos investigando la depuración de aguas residuales mediante fotocatalisis. Son muchos proyectos para una empresa relativamente joven.

ximo mes y estamos 14 personas. El año pasado facturamos entre 750.000 y 800.000 euros y este año esperamos crecer un 30% llegando a las cifras de antes de la crisis. ¿Es su apuesta firme por la tecnología lo que les diferencia? Cada vez el agua cuesta más tra-

Sí, empezamos en diciembre de

2005. Cumpliremos 12 años el pró-

Joaquín Murría, consejero delegado de Ingeobras. ARÁNZAZU NAVARRO

tarla y tiene que ser la tecnología la que ayude a abaratar eso. Está claro que los proyectos con futuro son los que implican tecnologías nuevas, reducen costes y facilitan la reutilización del agua. ¿En Aragón podríamos ser referencia en tecnología del agua?

Aragón tiene una de las cuencas mejor gestionada de España, tenemos una extensión de terreno tremendo y se trabaja mucho en regadíos. Así que estamos ya entre las punteras de España en cuanto a desarrollo tecnológico.

M. LL.

Jordi Aguilera: «Soluciones más sostenibles no tienen porque encarecer el recibo»

¿Se nota ya que las empresas gastan más dinero en la gestión eficiente del agua?

Creo que los frutos se van a ver dentro de unos años. Ahora empieza a haber concienciación. Muchas de las empresas de alimentación, cárnicas, cerveceras y también industriales nos llaman para que les implementemos tecnologías testeadas que les haga la depuración energéticamente sostenible. Se nota movimiento, pero faltan algunos años para que sea una realidad palpable.

¿Qué representa Aragón en la facturación de FCC Aqualia?

Aqualia es un grupo que factura mil millones de euros y Aragón supondrá unos 20 millones. Es un grano de arena, pero sí es verdad que tiene la especificidad de ser la región en la que trabajamos mucho en depuración de aguas residuales. Llevamos instalaciones como Caspe, Tarazona, Magallón, Bajo Cinca, Huesca, etc., todas para el Instituto aragonés del Agua. Trabajamos sobre todo para la Administración aunque estamos también en proyectos con cerveceras y otras industrias. ¿Que porcentaje de negocio re-

presenta la exportación? No llega al 25%. La mayoría de nuestro negocio está en España. Las CC. AA. y autoridades medioambientales están conciencia-



Jordi Aguilera, de FCC Aqualia. A. NAVARRO

das de que hay que depurar, reutilizarla el agua, revalorizar los fangos y además están receptivos a implantar tecnologías que desarrollan los compañeros de I+D+i.

¿Aplicar esas nuevas tecnologías supondrá pagar el agua más cara?

No necesariamente. Nuestra empresa, como todas, ha de buscar soluciones competitivas. En lugar de que el coste que paga el ciudadano en el recibo se destine a gestionar los residuos generados por la depuración del agua, puede ir a revalorizarlos, es decir, no se trata de incrementar el precio sino de cambiar el concepto. No tiene porqué ser más caro. Lo que pasa es que en un país donde el precio de la elec-tricidad sube constantemente y las depuradoras

funcionan con bombas, hay cosas que no podemos controlar, pero tecnologías más sostenibles no tienen porqué encarecer el recibo.

M. LL.

Javier Santacruz «Hay que ir a consumir menos agua y mejorar su rendimiento»

¿Hay que invertir más en gestionar mejor el recurso hídrico?

Siempre hay que invertir más, pero diría que estamos bastante avanzados. Hay países como España, Israel, EE. UU. o Italia que como nunca hemos tenido demasiado recurso, somos punteros a nivel mundial en la gestión del agua para aprovecharla al máximo. Comités internacionales donde se desarrollan normas de aplicación de ciertas tecnologías del agua casi siempre están dirigidos por España o Israel.

¿Cuales son las necesidades más urgentes?

Nuestra empresa, Contazara, está concentrada en el desarrollo de

instrumentación inteligente para la medición del agua y en ayudar a las compañías de abastecimiento a mejorar el rendimiento de sus redes evitando pérdidas y fugas así como fraudes. Sobre todo lo que fomentamos es el ahorro del recurso. Cuanta menos agua consumamos y más cerca estemos de un rendimiento del 100% en dicho consumo, mejor para todos.

¿Falta aún concienciación en un país tan afectado por la sequía? Sí. El agua es un bien escaso, en el que a pesar de que se hacen esfuerzos en innovar habría que destinar más recursos, mucha más investigación e innovación para conseguir ahorros importantes.



Javier Santacruz, responsable de I+D+i en Contazara. ARÁNZAZU NAVARRO

Jornadas como esta organizadas desde el clúster Zinnae – que agrupa a empresas publicas, privadas, ingenierías y consultoras – facilitan mucho la concienciación. ¿Qué tecnologías en gestión del

agua van a marcar el futuro?

Hay que conseguir que con las

nuevas tecnologías aplicadas a redes de sensores especiales para sistemas que necesiten muy poca información se consigan soluciones más baratas que se puedan extender al conjunto de la población.

M. LL.

andaluciainformacion.es/Chiclana

Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase del proyecto All-gas



A.I. 29/11/2017 17:38

El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, junto al alcalde de Chiclana, José María Román, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, lidera la comitiva que este viernes, 1 de diciembre, visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno, en Chiclana, Cádiz. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas – europea, autonómica y local - en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para Aqualia, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



El proyecto All-Gas inicia su fase de demostración

EFE 29/11/2017 (19:15

Cádiz, 29 nov (EFECOM).- La investigación All-gas, el mayor proyecto del mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales, está listo, tras siete años de trabajos en la depuradora "El Torno" de Chiclana de la Frontera (Cádiz), para iniciar su fase de demostración.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, visitará este proyecto el próximo viernes.

All-gas se desarrolla desde el 2010 en la depuradora "El Torno" de Chiclana, una localización que se eligió porque el sol es uno de los principales ingredientes de este experimento que trata de convertir las aguas en una fuente para obtener biocombustible. Para ello se aprovecha el fenómeno de que las aguas residuales, al desprender nitrógeno y fósforo, son un medio ideal en el que crecen las microalgas, que pueden convertirse en biomasa.

Así el proyecto plantea que el tratamiento de la aguas residuales, que supone un elevado gasto de recursos y de energía, se convierta en todo lo contrario.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito "todos los objetivos y etapas marcados desde un principio" y "ya ha permitido producir biogás de calidad", según Aqualia, que gestiona más de 300 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo

De hecho está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.
"Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente", subraya Aqualia en su comunicado.

El proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del séptimo programa marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un proyecto en el colaboran empresas e instituciones a nivel europeo, autonómico y local y que ha supuesto "el impulso de tecnología punta" y el desarrollo "de numerosas patentes". EFECOM

elEconomista.es

Junta y UE inauguran este viernes la nueva fase del proyecto Allgas en la depuradora de El Torno

29/11/2017 - 18:21

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, el comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, y el alcalde de Chiclana de la Frontera (Cádiz), José María Román, lideran la comitiva que este viernes visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno de Chiclana. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

CHICLANA DE LA FRONTERA (CÁDIZ), 29 (EUROPA PRESS)

Según informa Aqualia, empresa miembro del consorcio europeo que lleva a cabo esta iniciativa, en una nota, el proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del VII Programa Marco, el proyecto 'ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas', y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas --europea, autonómica y local--, en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para Aqualia, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso conocimiento práctico, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.

europa press

Junta y UE inauguran este viernes la nueva fase del proyecto All-gas en la depuradora El Torno de Chiclana (Cádiz)



Publicado 29/11/2017 18:21:07 CET

CHICLANA DE LA FRONTERA (CÁDIZ), 29 Nov. (EUROPA PRESS) -

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, el comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, y el alcalde de Chiclana de la Frontera (Cádiz), José María Román, lideran la comitiva que este viernes visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno de Chiclana. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

Según informa Aqualia, empresa miembro del consorcio europeo que lleva a cabo esta iniciativa, en una nota, el proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

europa press

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

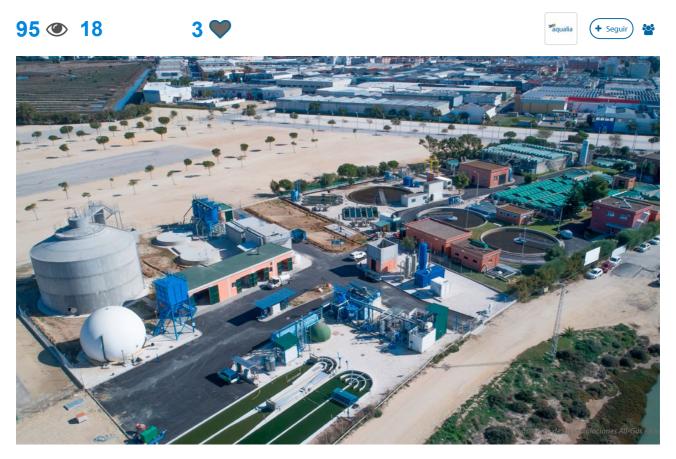
El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del VII Programa Marco, el proyecto 'ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas', y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas -europea, autonómica y local--, en este proyecto de economía circular de excelencia.

Además, ha supuesto, para Aqualia, el impulso de tecnología punta y la acumulación de
un valioso conocimiento práctico, además del desarrollo de numerosas patentes, lo
que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase d proyecto All-gas de I+D en la depuradora El To



• El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía visitará este viernes la mayor instalación a nivel mundial de cultivo de microalgas para la producción de bio automoción.

Sobre la Entidad

1



Aqualia

Aqualia es la empresa de gestión del agua del FCC Servicios Ciudadanos. Es la El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, junto al alcalde de Chiclana, José María Román, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, lidera la comitiva que este viernes, 1 de diciembre, visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno, en Chiclana, Cádiz. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.



primera de su sector en España, la tercera empresa privada de Europa y la sexta en el mundo. Trabaja para 23,5 millones de usuarios en 1.110 municipios de 22 países.

29/11/2017

TEMAS

ESPAÑA | ANDALUCÍA | DEPURACIÓN El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas – europea, autonómica y local - en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para Aqualia, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.

Suscribete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios





El compromiso real de Aqualia con sus grupos de interés, eje del 11º Informe de RSC de Aqualia

12

29/11/2017





29/11/2017

"El libro visibiliza a las mujeres que desarrollamos nuestra profesión en el sector del agua"

20



27/11/2017

Aqualia presenta en Ibiza el libro "Mujeres en primera Persona"

16





Lo más leíc







Entidades



Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase del proyecto All-gas en la depuradora El Torno

El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía visitará este viernes la mayor instalación a nivel mundial de cultivo de microalgas para la producción de biogás destinado a automoción



29/11/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, junto al alcalde de Chiclana, José María Román, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, lidera la comitiva que este viernes, 1 de diciembre, visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno, en Chiclana, Cádiz. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.



El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea **inicia así su fase de demostración**, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas — europea, autonómica y local - en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para **Aqualia**, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase del proyecto All-gas de I+D en la depuradora El Torno

30/11/2017



Vista aérea de las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno en Chiclana

 El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía visitará este viernes la mayor instalación a nivel mundial de cultivo de microalgas para la producción de biogás destinado a automoción

El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, junto al alcalde de Chiclana, José María Román, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, lidera la comitiva que este viernes, 01 de diciembre, visitará las instalaciones del proyecto All-gas en la depuradora El Torno, en Chiclana, Cádiz.

En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

Detalles del proyecto All-gas

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El proyecto **All-gas** está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" **y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.**

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas – europea, autonómica y local - en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para **Aqualia**, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase del proyecto All-gas de I+D en la depuradora El Torno

30/11/2017



Vista aérea de la instalación del proyecto All-gas en Chiclana.

El comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, junto al alcalde de Chiclana, José María Román, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, lidera la comitiva que este viernes, 1 de diciembre, visitará las instalaciones del proyecto <u>All-gas</u>en la depuradora El Torno, en Chiclana, Cádiz. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea inicia así su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento.

Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto 'Energy.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas' y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas –europea, autonómica y local– en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para **Aqualia**, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



Aqualia participa en el principal evento del sector del agua en Portugal

nov 30, 2017



Las entidades gestoras del ciclo del agua en Portugal se han dado cita los pasados días 21, 22 y 23 de noviembre en el evento ENEG 2017 organizado por la Asociación Portuguesa de Abastecimiento y Saneamiento (APDA).

Aqualia, que se encarga de la gestión de los servicios de abastecimiento y saneamiento en las localidades de Elvas, Campo Maior, Fundão, Abrantes y Cartaxo (en sendos consorcios con empresas locales en estos dos últimos municipios), ha estado presente con un stand institucional en la exhibición, la presentación de dos ponencias en los temas libres y la colaboración en una mesa redonda dentro del congreso.

Jesús Rodriguez, director de Aqualia en Portugal, recibió en el stand de la compañía, junto con los organizadores del evento, a João Pedro Soeiro de Matos, Ministro Portugués de Medioambiente, que subrayó el importante papel de las colaboraciones público-privadas en la gestión de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento de aguas.

En el área de congreso, Frank Rogalla, director de I+D de Aqualia, participó en la mesa redonda "El lugar de la I+D en los grandes desafíos actuales y futuros" y, por su parte, Zouhayr Arbib, jefe de área de Sostenibilidad del mismo departamento, presentó las ponencias: "Las



aguas residuales como fuente de energía renovable" así como "Tecnología AnMBR: impulsando la economía circular en el tratamiento de aguas residuales" en las que hizo una presentación de los proyectos FP7 All-gas y LIFE Memory respectivamente. "Tradicionalmente, para el tratamiento de las aguas residuales, se necesita un consumo de energía. Ahora, con nuestras nuevas tecnologías, somos capaces de generarla y tener un balance neutro o incluso positivo en nuestras instalaciones, llegando incluso a ser productores netos" transmitió Arbib en una de sus ponencias.

Además, el Concurso Internacional de Dibujo de Aqualia estuvo también presente por su nominación a la Mejor Acción de Responsabilidad Social en los premios Tubos de Ouro que otorga la APDA y que se entregaron durante la cena de gala del evento. La iniciativa de Aqualia recibió el reconocimiento por su gran labor didáctica con los más pequeños y por su trabajo de concienciación sobre el correcto uso del agua.



Desarrollan un nuevo biocombustible con cultivo de algas en aguas residuales

EFE 01/12/2017 (19:05)

Chiclana de la Frontera (Cádiz), 1 dic (EFE).- Un cultivo de algas en las aguas residuales de Chiclana de la Frontera ha permitido desarrollar un nuevo biocombustible para automóviles, que acaba de entrar en su fase de demostración a escala industrial.

El proyecto, denominado "All-gas" y financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito sus diferentes pasos desde que se iniciara hace siete años.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha participado este viernes en la inauguración de esta nueva fase y ha surtido en una "gasinera" a uno de los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", ha señalado el comisario europeo.

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera servirán para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados por Aqualia.

Esta empresa, que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo, ve claro el potencial de futuro de este proceso, llamado a convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera fue elegida para llevar a cabo esta investigación.



En unos circuitos exteriores, las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas con los que la biomasa se espesa cien veces.

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según ha explicado el alcalde de Chiclana, José María Román.

"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ha ironizado.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo, que ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en ese periodo un 33 por ciento.

Las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de mercancías en un 60 por ciento. EFE ilm/jrr/jc



Las aguas residuales se transforman en un nuevo biocombustible

EFE - Chiclana de la Frontera (Cádiz)



Las aguas residuales se transforman en un nuevo biocombustible

Las aguas residuales de una población han servido para crear, por primera vez en el mundo, un nuevo biocombustible para automóviles, dentro de una revolucionaria investigación, el proyecto "All-gas" que desde hace siete años se lleva a cabo en Chiclana de la Frontera (Cádiz).

El proyecto, financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado en estos años con éxito sus diferentes pasos y entra ahora en su fase de demostración a escala industrial, lo que aproxima su lanzamiento.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha estrenado hoy esta nueva fase y surtido en una "gasinera" uno de los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana de la Frontera.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", ha señalado el comisario europeo.

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera serán suficientes para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.



Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados Aqualia,

Esta empresa que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo ve claro el potencial de futuro de este proceso, que esta llamado a convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera fue elegida para incubar esta investigación.

En unos circuitos exteriores las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas de separación y espesado con los que la biomasa se espesa cien veces, hasta estar listo para mover un coche.

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según contaba el alcalde de Chiclana, José María Román.

"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ironizaba.

El subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el consejero andaluz de Medio Ambiente, José Fiscal, han apuntado que, de seguro, se encontrará una solución en los proyectos de leyes contra el cambio climático que elaboran los gobiernos central y autonómico.

A ninguna administración se le escapa el futuro de este producto.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo.

Ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en este mismo periodo un 33 por ciento.

Y las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de mercancías en un 60 por ciento.

Que estos transportes puedan dejar de usar combustibles fósiles y se alimenten de productos menos nocivos, como este biogás de aguas residuales, es un reto más cercano ahora.





El proyecto, denominado "All-gas", está financiado en un 60 % por la Unión Europea Cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles com

Desarrollan un nuevo biocombustible con cultivo de algas en aguas residuales

Posted By: Latino on: December 01, 2017 In: Ciencia y Tecnología No Comments

EFE

Un cultivo de algas en las aguas residuales de Chiclana de la Frontera ha permitido **desarrollar un nuevo biocombustible para automóviles**, que acaba de e demostración a escala industrial.

El proyecto, denominado "All-gas" y financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito sus diferentes pasos de hace siete años.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha participado este viernes en la inauguración de esta nueva fase y ha surtido en u los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este por en ese proceso", ha señalado el comisario europeo.

Cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera servirán para d cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados por /

Esta empresa, que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo, ve claro el potencial de futuro de este proc convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera cabo esta investigación.

En unos circuitos exteriores, las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas con los que la biomasa se espesa cien veces.

Para el 2050 el transporte de personas podría incrementarse en un 40%

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según ha explicado el alcalde de Chiclana, José María Román.

"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamo de aguas o la de cultivo de algas?", ha ironizado.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en u emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo, que ha explicado que, mientras que las emisiones de c reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en ese periodo un 33 por ciento.

Las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de mercancías en un 60 por ciento

0 Comn	nents	Latino Press
♥ Reco	nmend	Share Share
	Start	the discussion
	LOG IN W	VITH OR SIGN UP WITH DISQUS ②
		Name

Be the first to comment.

ALSO ON LATINO PRESS

Trump y Clinton parten como favoritos para la crucial batalla del supermartes

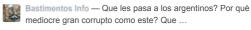
1 comment • 2 years ago



Esperanza — Por mi parte, no los soporto el Donald ni la Hillary porque los dos tienen unos planes de la inmigración muy ...

MACRI ESPERA JUEZ DIGA QUE DENUNCIA CONTRA

1 comment · a year ago







El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete recarga un coche durante su visita a las instalaciones de la depuradora El Torno, en Chiclana de la Frontera (Cádiz). EFE/ROMÁN RÍOS

Desarrollan un nuevo biocombustible con cultivo de algas en aguas residuales

- El proyecto, denominado "All-gas", está financiado en un 60 % por la Unión Europea
- Cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales

01.12.2017 | actualización 20h19

EFE

Un cultivo de algas en las aguas residuales de Chiclana de la Frontera ha permitido desarrollar un nuevo biocombustible para automóviles, que acaba de entrar en su fase de demostración a escala industrial.

El proyecto, denominado "All-gas" y financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito sus diferentes pasos desde que se iniciara hace siete años.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha participado este viernes en la inauguración de esta nueva fase y ha surtido en una "gasinera" a uno de los cuarenta vehículos que probarán la



eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", ha señalado el comisario europeo. Cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera servirán para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados por Aqualia.

Esta empresa, que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo, ve claro el potencial de futuro de este proceso, llamado a convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera fue elegida para llevar a cabo esta investigación.

En unos circuitos exteriores, las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas con los que la biomasa se espesa cien veces.

Para el 2050 el transporte de personas podría incrementarse en un 40%

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según ha explicado el alcalde de Chiclana, José María Román.



"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ha ironizado.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo, que ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en ese periodo un 33 por ciento.

Las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de mercancías en un 60 por ciento.





8tv Chiclana

Publicado el 2 dic. 2017

El Proyecto Allgas entra en una nueva fase y consolida su proceso de convertir aguas residuales en biocombustible.

La depuradora El Torno es testigo de este proceso que hoy el comisario europeo de energía ha conocido personalmente acompañado del Consejero de Medio Ambiente de la Junta y el alcalde de Chiclana.



VIDEO: ALL-GAS BIOFUEL FROM WASTEWATER HARVESTED ALGAE PROJECT INAUGURATED



December 1, 2017

By Tom Freyberg

 $\underline{http://www.waterworld.com/articles/wwi/2017/12/video-all-gas-biofuel-from-wastewater-algae-project-inaugurated.html}$

MADRID, Spain – The demo phase of the much anticipated All-gas project, the largest site in the world for the production of biofuel from algae harvested using wastewater, has been inaugurated.

It is now possible to transform wastewater into an algae biofuel which provides four times the distance of conventional biofuels such as sugar ethanol or palm oil diesel, according to project coordinator Aqualia.

Data produced from the Chiclana site in Spain has shown that 20 cars can be powered for a yearly distance of 18,000 km, per hectare of space used for the cultivation of the algae. The All-gas project was initiated to demonstrate the sustainable large-scale production of biofuels based on the low-cost cultivation of microalgae.

The complete process chain is designed for a cultivation area of up to 10 hectares, making wastewater treatment energy self-sufficient, and recycling the nitrogen and phosphorus from wastewater into microalgae biomass.

It has taken seven years in total to reach the demo phase, starting life in the laboratory in 2010, before the pilot plant stage in 2013 and then the prototype plant in 2017.

The project is co-financed with €7.1 million by the EU Commission within the FP 7 programme: *ENERGY.2010.3.4-1: Bio-fuels from algae*.

Project participants include: Aqualia (Spain) as coordinator, BDI-Bio Energy International (Austria), Fraunhofer-UMSICHT (Germany), HyGear (The Netherlands) and the University of Southampton (UK).

The European Union commissioner for energy and climate change action, Miguel Arias Cañete, was present at the site inauguration.

He said: "We are aware that they are complex projects because they involve various companies but once the process has started, decarbonisation in the European Union is now unstoppable."

The final stage of the All-gas project was started in May 2016, with construction ending in December 2017.

Although the project was originally started with a Volkswagen, in December 2016 it was transferred to SEAT, the Spanish company in the VW group. SEAT is being used to validate the biomethane quality in the long-term tests.

During this time, the full process chain at demonstration scale has been implemented, consisting of:

- A cultivation area composed by four raceways ponds with a surface area of 200 m2 each in which an average of 100 ton/ha-year biomass can be produced.
- A separation and thickening system based on dissolved air flotation (3 units). At this stage the algae broth is concentrated 100 times at very low energy requirement.
- A 750 m3 anaerobic digester in which more than 250 L of biogas per kg volatile solid can be produced. Close to 40 cars can be run for 18 000 km each on the biomethane resulting from conversion of the algae biomass.
- A complete biogas to biomethane upgrading plant coupled to a filling station.

Aqualia said: "This last phase of the project demonstrates that all the steps given above satisfy the expectations and provides an alternative and sustainable response to the reuse of urban wastewater, transforming it into a resource for the circular economy."



Las instalaciones de la depuradora El Torno, en Chiclana de la Frontera (Cádiz), donde se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para **biá**ener biocombustible a partir del cultivo de microalgas

Chiclana de la Frontera (Cádiz), 1 dic (EFE).- Un cultivo de algas en las aguas residuales de Chiclana de la Frontera ha permitido desarrollar un nuevo biocombustible para automóviles, que acaba de entrar en su fase de demostración a escala industrial.

El proyecto, denominado "All-gas" y financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito sus diferentes pasos desde que se iniciara hace siete años.

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha participado este viernes en la inauguración de esta nueva fase y ha surtido en una "gasinera" a uno de los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", ha señalado el comisario europeo.

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera servirán para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados por Aqualia.

Esta empresa, que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo, ve claro el potencial de futuro de este proceso, llamado a convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera fue elegida para llevar a cabo esta investigación.

En unos circuitos exteriores, las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas con los que la biomasa se espesa cien veces.

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según ha explicado el alcalde de Chiclana, José María Román.

"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ha ironizado.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

arrollan un VO combustible cultivo de is en aguas duales

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo, que ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en ese periodo un 33 por ciento.

Las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de Agencia EFE 1 de diciembre de 2017 mercancías en un 60 por ciento.





8tv Chiclana

Publicado el 2 dic. 2017

El Proyecto Allgas entra en una nueva fase y consolida su proceso de convertir aguas residuales en biocombustible.

La depuradora El Torno es testigo de este proceso que hoy el comisario europeo de energía ha conocido personalmente acompañado del Consejero de Medio Ambiente de la Junta y el alcalde de Chiclana.

rada: 17.051 Categoría: Andalucía fusión: 15.191 Edición: General udiencia: 83.000 Página: 27



AREA (cm2): 934,0 OCUPACIÓN: 87,0% V.PUB.: 4.592€ NOTICIAS DE AQUALIA



El comisario europeo de Acción para el Clima y la Energía, Miguel Arias Cañete, suministra biogás a un vehículo.

SONIA RAMO

Respaldo europeo al proyecto All-Gas desarrollado en Chiclana

• Arias Cañete elogia esta iniciativa pionera para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas con aguas residuales

F. Melero CHICLANA

Combustible limpio frente a combustible fósil. Esa es la idea que se desarrolla en Chiclana mediante el proyecto All-Gas, una iniciativa que dio sus primeros pasos hace diez años y que ahora se enfrenta a una fase clave de demostración en sus instalaciones de la depuradora de El Torno en el municipio chiclanero.

El inicio de esta nueva etapa se vistió ayer de largo con la presencia del comisario europeo de Acción para el Clima y la Energía, Miguel Arias Cañete, quien alabó este proyecto pionero en el mundo que consiste en el aprovechamiento de nutrientes contenidos en las aguas residuales para el cultivo de microalgas. Estas microalgas se transforman en biocombustibles y otros productos de elevado valor añadido al tiempo que se facilitará la depuración de aguas residuales.

La comitiva, además de Arias Cañete, estuvo integrada por el alcalde de Chiclana, José María Román; el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal; el subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el director general de Aqualia, Félix Parra.

Frank Rogalla (Aqualia): "Es una revolución"

Frank Rogalla, responsable de Innovación y Tecnología de la empresa Aqualia, aseguró ayer en Chiclana que sólo se necesita la extensión de un campo de fútbol de cultivos de microalgas para abastecer de energía a 20 coches. Precisamente, Aqualia juega un pa-pel clave en el proyecto All-Gas, que se enmarca dentro de las iniciativas de I+D+i de la Unión Europea, Así, bajo el liderazgo de Aqualia participan otras seis empresas investigadoras de Alemania, Reino Unido, Holanda, Austria o Turquía, entre otras. La elección de Aqualia para lide rar el proyecto All-Gas está sustentada en su amplia experiencia en la gestión y ex-plotación de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), ya que gestiona más de 300 instalaciones de este tipo en todo el mundo y ac-tualmente está implicada en una veintena de proyectos de investigación que se mantie-



Inauguración de un monolito que abre la nueva etapa del proyecto.



Vista de las instalaciones, que cuentan con tres hectáreas de extensión

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", dijo el comisario europeo, quien añadió la importancia de la investigación que se lleva a cabo en Chiclana para buscar "combustibles menos nocivos en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero".

Por su lado, el alcalde chiclanero aseguraba que se abre "una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿qué normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ironizaba. Mientras tanto el subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el consejero andaluz de Medio Ambiente, José Fiscal, expresaron que, de seguro, se encontrará una solución en los proyectos de leyes contra el cambio climático que elaboran los gobiernos central y autonómico. Para el responsable de Aqualia, Félix Parra, la innovación es una vocación "y con poco dinero se puede hacer mucho"

El proyecto All-Gas después de siete años se encuentra ahora en su fase industrial tras haber superado las etapas piloto y prototipo. Por tanto, en estos momentos se desarrolla la producción a gran escala de cultivos de microalgas en una extensión de tres hectáreas situadas junto a las marismas de Chiclana.

marismas de Chiclana.
Además, se trata de la instalación más grande del mundo de producción de microalgas para crear biocombustible que aportará energía a vehículos de transportes.

En este sentido, Arias Cañete estrenó ayer uno de los surtidores con biogás, denominado gasinera, para abastecer a uno de los 40 vehículos que probarán la efi-

La iniciativa entra en una nueva fase de demostración tras siete años de pruebas

cacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana. De hecho, hace más de un año que se presentó públicamente el primer turismo que se alimentará del biogás extraído del cultivo de microalgas.

Todos los cargos públicos y colectivos que asistieron ayer a la cita coincidieron en que este proyecto abre nuevas vías empresariales y laborables muy interesante de cara a un futuro próximo, ya que, según un vídeo explicativo que se proyectó en una sala, se demuestra que se trata de una iniciativa tangible que ha avanzado enormemente en los últimos años.

Categoría: Andalucía 2.449 Edición: General Página

aqualia

OCUPACIÓN: 83,3% AREA (cm2): 894,8 V.PUB.: 1.693€ NOTICIAS DE AQUALIA



ario europeo de Acción para el Clima y la Energía, Miguel Arias Cañete, suministra biogás a un vehículo.

Respaldo europeo al proyecto All-Gas desarrollado en Chiclana

 Arias Cañete elogia esta iniciativa pionera para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas con aguas residuales

F. Melero CHICLANA

Combustible limpio frente a combustible fósil. Esa es la idea que se desarrolla en Chiclana me diante el proyecto All-Gas, una iniciativa que dio sus primeros pasos hace diez años y que ahora se enfrenta a una fase clave de demostración en sus instalaciones de la depuradora de El Torno en el municipio chiclanero.

El inicio de esta nueva etapa se vistió ayer de largo con la presencia del comisario europeo de Ac-ción para el Clima y la Energía, Miguel Arias Cañete, quien alabó este proyecto pionero en el mundo que consiste en el aprovecha-miento de nutrientes contenidos en las aguas residuales para el cultivo de microalgas. Estas microalgas se transforman en biocombustibles y otros productos de elevado valor añadido al tiempo que se facilitará la depuración de aguas residuales.

La comitiva, además de Arias Cañete, estuvo integrada por el alcalde de Chiclana, José María Román; el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal; el subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el director general de Aqualia, Félix Parra.

Frank Rogalla (Aqualia): "Es una revolución"

Frank Rogalla, responsable de Innovación v Tecnología de la empresa Aqualia, aseguró ayer en Chiclana que sólo se necesita la extensión de un campo de fútbol de cultivos de microalgas para abastecer de energía a 20 coches. Precisamente, Aqualia juega un pa-pel clave en el proyecto All-Gas, que se enmarca dentro de las iniciativas de I+D+i de la Unión Europea. Así, bajo el liderazgo de Aqualia participan otras seis empresas investigadoras de Alemania, Reino Unido, Holanda, Austria o Turquía, entre otras. La elección de Aqualia para lide rar el proyecto All-Gas está sustentada en su amplia experiencia en la gestión y ex-plotación de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), ya que gestiona más de 300 instalaciones de este tipo en todo el mundo y actualmente está implicada en una veintena de proyectos de investigación que se mantie-



Inauguración de un monolito que abre la nueva etapa del proyecto



"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía v provectos como este ponen su anito de arena en ese proceso" dijo el comisario europeo, quien añadió la importancia de la investigación que se lleva a cabo en Chiclana para buscar "combusti-bles menos nocivos en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernade-

Por su lado, el alcalde chiclanero aseguraba que se abre "una ca-pacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿qué normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ironizaba. Mientras tanto el subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el consejero andaluz de Medio Ambiente, José Fiscal, expresaron que, de seguro, se encontrará una solución en los proyectos de leyes contra el cambio climático que elaboran los gobiernos central v autonómico. Para el responsable de Aqualia, Félix Parra, la innovación es una vocación "y con poco dinero se puede hacer mucho".

El proyecto All-Gas después de siete años se encuentra ahora en su fase industrial tras haber superado las etapas piloto y prototipo. Por tanto, en estos momentos se desarrolla la producción a gran escala de cultivos de microalgas en una extensión de tres hectáreas situadas junto a las marismas de Chiclana.

Además, se trata de la instalación más grande del mundo de producción de microalgas para crear biocombustible que aporta-rá energía a vehículos de trans-

En este sentido, Arias Cañete estrenó ayer uno de los surtido-res con biogás, denominado gasinera, para abastecer a uno de los 40 vehículos que probarán la efi-

La iniciativa entra en una nueva fase de demostración tras siete años de pruebas

cacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana. De hecho, hace más de un año que se presentó públicamente el primer turismo que se alimentará del biogás extraído del cultivo de mi-

Todos los cargos públicos y colectivos que asistieron ayer a la cita coincidieron en que este proyecto abre nuevas vías empresariales y laborables muy intere-sante de cara a un futuro próximo, ya que, según un vídeo expli-cativo que se proyectó en una sala, se demuestra que se trata de una iniciativa tangible que ha avanzado enormemente en los últimos años

(http://formato7.com/)

Me gusta 2830 Compartir

Lunes 4 de Diciembre de (http://statcounter.com/p9

Desarrollan un nuevo biocombustible con cultivo de algas en aguas residuales



El proyecto, denominado "All-gas", está financiado en un 60 % por la Unión Europea.

sábado 2 diciembre, 2017

Un cultivo de algas en las aguas residuales de Chiclana de la Frontera ha permitido **desarrollar un nuevo biocombustible para automóviles**, que acaba de entrar en su fase de demostración a escala industrial.

El proyecto, denominado "All-gas" y financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado con éxito sus diferentes pasos desde que se iniciara hace siete años.

Descarga a PDF - Comenzar Descarga

Convierte doc a pdf y pdf a doc. free.fromdoctopdf.com/PDF



El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, ha participado este viernes en la inauguración de esta nueva fase y ha surtido en una "gasinera" a uno de los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. **En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía** y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", ha señalado el comisario europeo.

Cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales



(http://www.vera





PACE STATE OF THE STATE OF THE

Encuestas

POR PA POLÍTI QUIEN CONSI MÁS MENT LOS PO DEL PA DEL PA DE MO

O Los del PA

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera servirán para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Este nuevo producto cuadruplica el rendimiento de otros biocombustibles convencionales.

Descarga a PDF - Comenzar Descargancio

Convierte doc a pdf y pdf a doc. freeeiarde veranuncion/reastion anuncios D



"Es una revolución", asegura Frank Rogalla, coordinador de este proyecto que lleva a cabo un consorcio de empresas y entidades de seis países liderados por Aqualia.

Esta empresa, que gestiona cerca de cuatrocientas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en todo el mundo, ve claro el potencial de futuro de este proceso, llamado a convertirse en el paradigma de la llamada "economía circular".

El proceso se basa en que las aguas residuales, por el nitrógeno y fósforo que desprenden, son un nutriente para las microalgas.

El sol y el aire son dos elementos esenciales para favorecer este crecimiento. De hecho han sido dos de los condicionantes por los que Chiclana de la Frontera fue elegida para llevar a cabo esta investigación.

En unos circuitos exteriores, las microalgas crecen unos tres días, para después entrar en unos sistemas con los que la biomasa se espesa cien veces.

Para el 2050 el transporte de personas podría incrementarse en un 40%

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según ha explicado el alcalde de Chiclana, José María Román.

"Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa porque ¿que normativa aplicamos aquí la de depuración de aguas o la de cultivo de algas?", ha ironizado.

Arias Cañete ha destacado la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", ha insistido el comisario europeo, que ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en ese periodo un 33 por ciento.

Las predicciones señalan, según ha dicho, que para el 2050 el transporte de personas incrementará en un 40 por ciento y el de mercancías en un 60 por ciento.

Con información de RTVE.es



Comparte esto:

Compartir 1

Twittear

WhatsApp (whatsapp://send?text=Desarrollan%20un%20nuevo%20biocombustible%20con%20cultivo%20de%20algas% http%3A%2F%2Fformato7.com%2F2017%2F12%2F02%2Fdesarrollan-un-nuevo-20en%20aguas%20residuales botombustible-con-cultivo-de-algas-en-aguas-residuales%2F)

Publicada en: Ciencia (http://formato7.com/category/ciencia/) O Los del PR

O Los de Mc

Votar

Ver result

 Polls Archiv (http://forn

Lo más leíd













8Compartir

Europa - Biocombustibles

All-gas pone en marcha en Chiclana la mayor planta de biogás a partir de microalgas del mundo



Eurocomisario Energía M. Arias Cañete /C.U. @misPeces

Chiclana de la Frontera 2/12/2017 – La provincia de Cádiz probablemente alberga una de las mayores concentraciones de empresas productoras de microalgas del mundo, lo que la coloca a la vanguardia de esta actividad.

Fruto del conocimiento que se está generando con estos microvegetales acuáticos ya es posible encontrar en el mercado baio "marca España" aplicaciones para la industria de la alimentación, cosmecéutica, farmacéutica, o industriales,

Una de las aplicaciones industriales que meiores resultados está dando es la basada en la depuración de aquas residuales urbanas para producción de biocombustibles a partir de

Y dentro de esta línea basada en "Biocombustibles desde Algas", el proyecto del VII Programa Marco All-Gas es posiblemente el que más lejos ha llegado. A través de este proyecto, como indican sus coordinadores, "se ha demostrado que la producción sostenible a gran escala de biocombustibles basados en el cultivo de microalgas a bajo coste es posible". Como afirman, no solo se puede producir biogás con este sistema, sino que se reutiliza del agua residual todo el nitrógeno y fósforo.

Con objeto de avanzar en la ultima fase del proyecto, consistente en la puesta en marcha de la escala industrial del proceso, el Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía de la Unión Europea, Miguel Arias Cañete inauguró aver las nuevas instalaciones a escala industrial del provecto All-Gas, consistente en 10 hectáreas de producción de microalgas en la Estación Depuradora de Aguas Residuales de El Torno, en Chiclana de la Frontera, en la provincia de Cádiz,

Se trata, como aseguran desde All-Gas, "de la mayor instalación para la producción de biocombustible a partir de algas del Mundo". A modo de ejmplo, Frank Rogalla, responsable de Innovación y Tecnología de la empresa Aqualia, explicó que "sólo se necesita la extensión de un campo de fútbol de cultivos de microalgas para abastecer de energía a 20 coches"



biogás

El sistema consta de 4 estanques tipo "raceways" con una superficie de 5.200 metros cuadrados con capacidad para producir 100 TM hectárea de biomasa de microalgas por año.

Después de un proceso de separación y concentración a baja energía de 100 veces la biomasa de microalgas, se introducen en 2 digestores anaeróbicos de 750 metros cúbicos obteniendo 250 litros de biogás por kg. Con ellos, aproximadamente 40 coches pueden recorrer 18.000 km cada uno con el biometano resultante.

En palabra de expertos consultados por misPeces, es un proyecto serio y consistente, dos de las mejores garantías para que del mismo se obtengan los resultados esperados.

Cabe recordar que el proyecto europeo del VII PM All-Gas dio inicio en mavo de 2016. comenzando con la construcción de una estación piloto a escala demostrativa que, con el tiempo, ha demostrado la viabilidad de este sistema para la producción de

El proyecto cuenta con una financiacón de la UE de 7,1 millones de euros, y en el mismo participan la española Aqualia, como coordinador; BDI-Bio Energy International, de Austria; Fraunhofer-UMSICHT, de Alemania; HyGear, de Holanda; y la Universidad de Southampton, en Reino Unido.



Europa respalda en Chiclana a la mayor planta de biogás a partir de microalgas del mundo

03/12/2017



Cañete elogia esta iniciativa pionera para obtener biocombustible desde las aguas residuales

 Miguel Arias Cañete inauguró el pasado viernes 01 de diciembre, las nuevas instalaciones a escala industrial del proyecto <u>All-Gas</u>, consistente en 10 hectáreas de producción de microalgas en la EDAR de El Torno, en Chiclana de la Frontera, en la provincia de Cádiz

La provincia de Cádiz probablemente alberga una de las mayores concentraciones de empresas productoras de microalgas del mundo, lo que la coloca a la vanguardia de esta actividad. Fruto del conocimiento que se está generando con estos microvegetales acuáticos ya es posible encontrar en el mercado bajo "marca España" aplicaciones para la industria de la alimentación, cosmecéutica, farmacéutica, o industriales.

Una de las aplicaciones industriales que mejores resultados está dando es la basada en la depuración de aguas residuales urbanas para producción de biocombustibles a partir de microalgas.

Y dentro de esta línea basada en "Biocombustibles desde Algas", el proyecto del VII Programa Marco All-Gas es posiblemente el que más lejos ha llegado.

A través de este proyecto, como indican sus coordinadores de la compañía española Aqualia, "se ha demostrado que la producción sostenible a gran escala de biocombustibles basados en el cultivo de microalgas a bajo coste es posible". Como afirman desde Aqualia, no solo se puede producir biogás con este sistema, sino que se reutiliza del agua residual todo el nitrógeno y fósforo.





Visita del Comisario Europeo

Con objeto de avanzar en la ultima fase del proyecto, consistente en la puesta en marcha de la escala industrial del proceso, el Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía de la Unión Europea, Miguel Arias Cañete inauguró el pasado viernes 01 de diciembre, las nuevas instalaciones a escala industrial del proyecto All-Gas, consistente en 10 hectáreas de producción de microalgas en la Estación Depuradora de Aguas Residuales de El Torno, en Chiclana de la Frontera, en la provincia de Cádiz.

Se trata, como aseguran desde All-Gas, "de la mayor instalación para la producción de biocombustible a partir de algas del Mundo". A modo de ejemplo, Frank Rogalla, responsable de Innovación y Tecnología de la empresa Aqualia, explicó que "sólo se necesita la extensión de un campo de fútbol de cultivos de microalgas para abastecer de energía a 20 coches".

Detalles de la tecnología

El sistema consta de 4 reactores tipo "raceways" con una superficie de 5.200 metros cuadrados con capacidad para producir 100 TM hectárea de biomasa de microalgas por año.



Después de un proceso de separación y concentración a baja energía de 100 veces la biomasa de microalgas, se introducen en 2 digestores anaeróbicos de 750 metros cúbicos obteniendo 250 litros de biogás por kg. Con ellos, aproximadamente 40 coches pueden recorrer 18.000 km cada uno con el biometano resultante.

Cabe recordar que el proyecto europeo del VII PM All-Gas dio inicio en mayo de 2016, comenzando con la construcción de una estación piloto a escala demostrativa que, con el tiempo, ha demostrado la viabilidad de este sistema para la producción de biogás.

El proyecto cuenta con una financiacón de la UE de 7,1 millones de euros, y en el mismo participan la compañía española Aqualia, como coordinadora del mismo; BDI-Bio Energy International, de Austria; Fraunhofer-UMSICHT, de Alemania; HyGear, de Holanda; y la Universidad de Southampton, en Reino Unido.

Más información sobre el proyecto All-Gas en www.all-gas.eu

andaluciainformacion.es/San Fernando

Aqualia convierte en combustible limpio las aguas residuales y algas

ANTONIO ATIENZA 03/12/2017 00:25



La ley de la conservación de la energía mantiene el mismo principio que el de la materia. Ni se crea ni se destruye, sólo se transforma. Eso sí, se puede degradar o no volver al estado anterior, pero la transformación de la que hablan las leyes de la termodinámica, unida a la capacidad del ser humano para descubrir y utilizar la naturaleza, puede dar resultados increíbles.

La investigación sobre la depuración de las aguas tiene más de un siglo de vida, pero se usaba para destruir los residuos. Ahora es al revés. Lo innovador del proyecto All-gas que se lleva a cabo desde 2011 en la estación depuradora de aguas residuales de El Torno, en Chiclana, lo que trata y está consiguiendo es convertir la energía del agua sin depurar en biogas capaz de alimentar los vehículos a motor de una forma limpia.

El potencial actual del proyecto, por ahora, habla de que con una superficie similar a un estadio de fútbol se pueden alimentar 22 vehículos. Pero todo esto no ha hecho más que empezar además de tener el valor añadido de que se procede en dos vertientes que convergen y divergen.

Lo decía al alcalde de Chiclana, José María Román, en la presentación de la última fase del proyecto este viernes pasado, la fase de comercialización de los resultados.

"¿Estamos depurando agua? ¿Estamos cultivando algas? Las dos cosas". Y dos cosas que como suele ocurrir ha cogido a las administraciones a contrapié en el plano normativo y

andaluciainformacion.es/San Fernando

trabajan a contrarreloj para que este nuevo concepto encaje en la legislación, tanto nacional como comunitaria. Porque en los coches que ya funcionan con biogás, encaja perfectamente. De hecho, los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del VII Programa Marco, el proyecto ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es además un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas -europea, autonómica y local--, en este proyecto de economía circular de excelencia.
El proyecto ha supuesto, para Aqualia, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un
valioso conocimiento práctico, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha
posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.

Largo camino

¿Pero cómo se ha llegado hasta aquí? Desde que en 2011 comenzó el proyecto en Chiclana, con la colaboración municipal a través de la empresa Chiclana Natural, se han tenido que superar todos los interrogantes de una investigación novedosa hasta llegar a la producción en volúmenes que permitan analizar su viabilidad.

El penúltimo paso se dio a principios de este año cuando la Junta de Andalucía autorizó el cultivo de microalgas a escala real en la salina de El Cañaveral, en unos terrenos próximos a la EDAR de El Torno.

Desde ese momento se daban un plazo de medio año para contar con los primeros cultivos a escala real y a partir de ahí verificar la rentabilidad económica y ecológica del cultivo de microalgas para la obtención de biogás.

Hay que aclarar que hasta ahora todo han sido ventajas medioambientales, po cuando con el proyecto se consigue un ahorro de oxígeno, energía, disminución de C02 y además biocombustible, un agua depurada reutilizable y otros productos ecológicos de alto valor en agricultura e industria.

Y eso sin olvidar otros resultados a escala social, como la incidencia que el proyecto ya está teniendo a escala económica y laboral. No en vano All-gas ha dado trabajo a una docena de investigadores, pero también está permitiendo dar trabajo a varias empresas de Chiclana que han colaborado en las obras necesarias.

La hora de la verdad

Lo que se hizo el viernes fue constatar que las investigaciones estaban dando resultados tanto en lo que supone lo más llamativo, que es la generación de combustible, como en las investigaciones que surgen de la principal y que están dando lugar a otros proyectos con identidad propia.

Con una inversión de doce millones de euros, la participación de la Unión Europea y la colaboración de distintas empresas, Frank Rogalla, director de Investigación de Aqualia, ya decía el viernes que no se podía pedir más.

En la constatación de ese éxito estuvieron presentes el propio director general de Aqualia, Félix Parra y el director de Investigación y coordinador del proyecto All-gas, Frank Rogalla; el consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, José Fiscal y el alcalde de Chiclana,

andaluciainformacion.es/San Fernando

José María Román representando a las Administraciones regional y local y el subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, en representación del Estado.

Y obviamente el que el comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, que tuvo el honor de dar por inaugurada esta nueva fase y llenar o poner a llenar el tanque de un vehículo en el surtidor instalado en la depuradora.

Visitaron las instalaciones en la salina y constataron que todo entra en las previsiones de las autoridades europeas tendentes a acabar con la era del carbón.

El proyecto, financiado en un 60 % por la Unión Europea con siete millones de euros, ha superado en estos años con éxito sus diferentes pasos y entra ahora en su fase de demostración a escala industrial, lo que aproxima su lanzamiento.

Cuarenta coches durante un año

El comisario europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete, estrenó esta nueva fase y surtió en una "gasinera" a uno de los cuarenta vehículos que probarán la eficacia de este nuevo biogás producido en la planta depuradora de El Torno de Chiclana de la Frontera.

"El abandono de los combustibles fósiles va a ser una realidad. En el 2050 vamos a ver la descarbonizacion total de la economía y proyectos como este ponen su granito de arena en ese proceso", dijo el comisario europeo.

Dos hectáreas de cultivo de algas (el equivalente a dos campos de fútbol) sobre las aguas residuales de la población de Chiclana de la Frontera serán suficientes para dotar de biogás a cuarenta coches que recorrerán 30.000 kilómetros al año.

Problemas normativos

La sencillez del proceso no se ha correspondido con la complicación administrativa del proyecto, según contaba el alcalde de Chiclana, José María Román. "Se abre una capacidad brutal de posibilidades, pero esto no estaba en el guión y se necesita una reestructuración legislativa".

El subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y el consejero andaluz de Medio Ambiente, José Fiscal, apuntaron que, seguro, se encontrará una solución en los proyectos de leyes contra el cambio climático que elaboran los gobiernos central y autonómico. A ninguna administración se le escapa el futuro de este producto.

Arias Cañete destacó la importancia de esta investigación para buscar "combustibles menos nocivos" en un momento en el que se necesita reducir en un 40 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero.

"El sector del transporte es clave en el proceso de descarbonización", insistió el comisario europeo que explicó que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33% entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en este mismo periodo ese mismo porcentaje. Las predicciones señalan que para el 2050 el transporte de personas se incrementará un 40% y el de mercancías un 60%.





El proyecto All-Gas, desde Chiclana, para obtener biocombustible a partir de microalgas en aguas residuales pasa a la demostración

La depuradora de El Torno, en Chiclana, ha inaugurado una nueva fase del proyecto All-Gas, la de de demostración, con un acto multitudinario y mucha presencia institucional y de Aqualia. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales. De momento se están cumpliendo todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad.

Redacción 3 de diciembre, 2017 (11:35 h.)

La depuradora de El Torno, en Chiclana, ha inaugurado una nueva fase del proyecto All-Gas con un acto multitudinario que ha contado con la presencia, entre otros, del ahora Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, el jerezano Miguel Arias Cañete; el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal; el Subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz; y el alcalde chiclanero, José María Román. Por parte de Aqualia, han intervenido Félix Parra, director General y Frank Rogalla, director de I+D. En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales.

El proyecto All-Gas, apoyado por la Unión Europea, inicia su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento. Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que esta iniciativa es un ejemplo claro de



economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el medio ambiente.

Durante la visita a las instalaciones, el que fuera ministro de Agricultura del Gobierno de Rajoy años atrás –antes de ser recolocado en instituciones de la UE- ha señalado que es "una gran satisfacción" haber apoyado éste y otros proyectos similares y que es una responsabilidad de todos la búsqueda de combustibles que emitan menos gases efecto invernadero. "Nos consta que son proyectos complejos porque implican a varias empresas, pero, una vez que el proceso se ha iniciado, ahora la descarbonización en la Unión Europea es imparable", ha manifestado quien, curiosamente, ha contado con participación en empresas petroleras.

El alcalde José María Román, por su lado, según se ha trasladado a DIARIO Bahía de Cádiz, ha centrado su intervención en el carácter pionero y novedoso del proyecto, que además es una muestra clara de la buena colaboración entre todos los agentes implicados, así como un ejemplo de economía circular: "no hay nada que cierre tanto el círculo como que el agua residual se utilice para conseguir un biocombustible de gran valor como el biogás".

Por su parte, el director General de Aqualia, Félix Parra, se ha referido al compromiso de la empresa por apoyar proyectos de I+D+i que contribuyan a generar un valor añadido y al desarrollo sostenible, para lo cual ha indicado que falta con "tener vocación para ello y sacarlos adelante". Frank Rogalla, director de I+D ha apuntado varios datos que dan muestra de la dimensión del proyecto y de la capacidad del recurso que puede llegar a generarse: "con lo que ocupa un campo de fútbol, se puede obtener biocombustible para 20 coches".

Y el consejero de Medio Ambiente de la Junta, José Fiscal, ha declarado que "la Ley de Cambio Climático será aprobada en el Parlamento de Andalucía próximamente", lo que convierte en especialmente relevante este tipo de proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones.

Este proyecto está cofinanciado por la Comisión Europea y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo. Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas —europea, autonómica y local- en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para Aqualia, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados.



Proyecto All-gas: 7 años trabajando para la obtención de biogás a partir de aguas residuales



04/12/2017

El pasado viernes <u>Aqualia</u> y el Ayto de Chiclana inauguraron la fase demo del proyecto All-gas con la presencia de Miguel Arias Cañete, Comisario Europeo de Energía y <u>Cambio Climático</u>.

Durante el evento se presentó un vídeo-resumen de los 7 años de vida del proyecto, donde se repasan las principales magnitudes, los hitos alcanzados y el futuro de la investigación para obtener biogás para automoción a partir del cultivo de microalgas con agua residual.

Desde hoy está disponible en el canal Youtube de Aqualia.



El biometano busca y amplía redes y nichos de desarrollo como gas renovable

Lunes, 04 de diciembre de 2017

Javier Rico

La presentación de una nueva fase del proyecto All-Gas y la conclusión, con atisbos de continuidad, de otros dos (Biosurf y Bin2Grid), enmarcados en el programa de investigación europeo Horizonte 2020, suponen nuevos pasos para hacer realidad la invección rentable, homologada e interconectada de biometano en redes de gas y como combustible en vehículos. Los dos proyectos de Horizonte 2020 se presentan como un embrión de un futuro mercado de biometano europeo.



Gracias a Biosurf ya se han marcado pautas para establecer un Registro Europeo de Gas Renovable(ERGaR, en sus siglas en inglés) y fomentar así la cooperación entre los registros nacionales de biometano. Se guiere que a partir de estos últimos el sistema de documentación permita el comercio transfronterizo de gases renovables a través de las redes europeas, evitando duplicidades en la venta y en la contabilidad.

Con anterioridad, en 2013, entidades de certificación y registro de biogás y biometano de seis países europeos se unieron para definir y establecer criterios comunes y homogéneos destinados a producir biometano, inyectarlo en la red de gas convencional y crear un comercio transfronterizo.

En la presentación de conclusiones de Biosurf y Bin2Grid en Bruselas la semana pasada se aseguró que "ERGaR continuará sus actividades más allá del final del proyecto, con el objetivo de convertirse en una entidad reconocida a nivel europeo para la gestión de volúmenes de balance de masa de biometano distribuidos a lo largo de la red europea de gas".

Italia, Austria y Francia, por delante en redes estandarizadas de suministro



de biometano

Lorenzo Maggioni, del Consorzio Italiano Biogas (CIB), afirmó que los socios italianos, austríacos y franceses de Biosurf han firmado un acuerdo destinado a definir las condiciones y reglas para asegurar las garantías de origen del biometano. "Esta iniciativa es un primer paso para el intercambio de biometano entre diferentes Estados miembros, y debería replicarse en otros países para seguir desarrollando el mercado", concluyó Maggioni.

El trabajo en Biosurf se ha compatibilizado con el de <u>Bin2Grid</u>, que ha consistido en promover la recuperación de residuos alimentarios como fuente de energía, conversión a biogás y optimización a biometano y su utilización en redes vinculadas a estaciones de servicio. En este proyecto participa como socio el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT), que ha colaborado con el Ayuntamiento de Málaga en la recogida selectiva de residuos de diversas fuentes: empresas de alimentación y restauración y hogares.

All-Gas consigue una "potente fuente de generación de biometano" gracias a las algas

También desde España Aqualia ha presentado en estos días los avances de uno de sus proyectos, All-Gas, centrado en la producción de biometano a partir de la utilización de microalgas en procesos de depuración de aguas residuales. La filial de FCC trabaja también en el desarrollo de biometano como combustible en otros dos proyectos: Metamorphosis y Smart Green Gas.

En una presentación de la evolución de All-Gas que contó con la presencia del comisario europeo de Acción por el Clima, Miguel Ángel Arias Cañete, se explicó que ahora "inicia su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento".

Fuentes de Aqualia explican a Energías Renovables que el cultivo y utilización de microalgas en el proceso de depuración de aguas permite completar y rentabilizar la producción de biogás gracias a su capacidad para eliminar nutrientes como el nitrógeno y el fósforo. La biomasa resultante se convierte en una "potente fuente de generación de biometano", señalan.

Biometano para camiones de la basura y coches de policía

También insisten en que "ya no hablamos de una escala de laboratorio, si no de una fase casi industrial que nos permitirá suministrar combustible a toda la flota de vehículos de servicios públicos de Chiclana de la Frontera (Cádiz), de camiones de la basura a coches de la policía municipal". Aqualia desarrolla en la depuradora El Torno de esta localidad gaditana un proyecto cofinanciado por la



Comisión Europea a través del 7º Programa Marco que comenzó en 2010 pensando en producir biodiésel, ahora desechado.

Muy cerca, en otra planta depuradora, la de Jerez de la Frontera, Aqualia añade que gracias al trabajo dentro de Smart Green Gas se han conseguido "pruebas muy satisfactorias y a precios muy competitivos con biometano en modelos Seat Toledo a plena carga y con autonomía para 400 kilómetros". En este caso el proyecto está dentro del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN), financiado a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).



"El proceso de descarbonización en la Unión Europea es imparable"

Miguel Arias Cañete inauguró este viernes la nueva fase del proyecto All-Gas en la depuradora de Chiclana ante una elevada representación autonómica y municipal



Frank Rogalla, director de I+D de Aqualia, muestra al Comisario europeo los raceways donde se cultivan las microalgas 04/12/2017

Fuente: http://www.aqualia.es

El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete inauguró este viernes la nueva fase del proyecto All-Gas en la depuradora de El Torno, en Chiclana (Cádiz) en un acto multitudinario que ha contado con la presencia del consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, del Subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y del alcalde de Chiclana, José María Román, junto con otros representantes de la Administración. Por parte de Aqualia, han intervenido Félix Parra, director General y Frank Rogalla, director de I+D.

Durante la visita a las instalaciones, Miguel Arias Cañete ha señalado que es una gran satisfacción haber apoyado éste y otros proyectos similares y que es una responsabilidad de todos la búsqueda de combustibles que emitan menos gases efecto invernadero. "Nos consta que son proyectos



complejos porque implican a varias empresas, pero, una vez que el proceso se ha iniciado, ahora la descarbonización en la Unión Europea es imparable".

"El sector del transporte es clave en este proceso", ha señalado el comisario europeo. Ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en este mismo periodo un 33 por ciento.

El alcalde de Chiclana, José María Román, ha centrado su intervención en el carácter pionero y novedoso del proyecto, que además es una muestra clara de la buena colaboración entre todos los agentes implicados, así como un ejemplo de economía circular: "No hay nada que cierre tanto el círculo como que el agua residual se utilice para conseguir un biocombustible de gran valor como el biogás".

Por su parte, el director General de Aqualia, **Félix Parra**, se ha referido al compromiso de la empresa por apoyar proyectos de I+D+i que contribuyan a generar un valor añadido y al desarrollo sostenible, para lo cual ha indicado que falta con "tener vocación para ello y sacarlos adelante". **Frank Rogalla**, director de I+D ha apuntado varios datos que dan muestra de la dimensión del proyecto y de la capacidad del recurso que puede llegar a generarse: "Con lo que ocupa un campo de fútbol, se puede obtener biocombustible para 20 coches".

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, **José Fiscal**, ha declarado que "la Ley de Cambio Climático será aprobada en el Parlamento de Andalucía próximamente", lo que convierte en especialmente relevante este tipo de proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea, inicia su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento. Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.



All-Gas enters next phase of biogas from algae project



DECEMBER 4, 2017

http://www.bioenergy-

news.com/display_news/13228/allgas_enters_next_phase_of_biogas_from_algae_project/

Miguel Arias Cañete, the European Union Commissioner for Energy and Climate Action, has inaugurated the new phase in the All-Gas project in the El Torno treatment plant in Chiclana, Cadiz.

Co-financed by the European Commission with the Seventh Framework Programme, the All-Gas Project aims to demonstrate the large scale production of biofuels and biogas based on the cultivation of low cost algae.

The All-Gas Project has now started its demonstration phase, successfully exceeding all the objectives and stages set from the start, producing quality biogas that is being tested in various vehicles to check their function.

According to a statement, the results of all the project's phases so far have demonstrated that All-Gas is a clear example of circular economy since waste (dirty water) is converted sustainably into raw materials with added value, thus providing an innovative and environment-friendly process.

Speaking at the event, Cañete discussed the importance of looking into alternative fuels with lower greenhouse gas emissions.

"We are aware that they are complex projects because they involve various companies but once the process has started, decarbonisation in the European Union is now unstoppable."

"The transport sector is key to this process," he continued, pointing out that emissions from transport had increased by 33% between 1990 and 2016.

As well as Cañete, the event was attended by Councillor for the Environment and Land Planning of the Government of Andalusia, José Fiscal, the Deputy Central Government Representative in Cadiz, Agustín Muñoz, and the Mayor of Chiclana, José María Román, together with other

epresentatives of the authorities. Aqualia was represented by Félix Parra, General Director, and rank Rogalla, R&D Director.	



All-Gas enters next phase of biogas from algae project



DECEMBER 4, 2017

http://biofuels-

news.com/display_news/13228/allgas_enters_next_phase_of_biogas_from_algae_project/

Miguel Arias Cañete, the European Union Commissioner for Energy and Climate Action, has inaugurated the new phase in the All-Gas project in the El Torno treatment plant in Chiclana, Cadiz.

Co-financed by the European Commission with the Seventh Framework Programme, the All-Gas Project aims to demonstrate the large scale production of biofuels and biogas based on the cultivation of low cost algae.

The All-Gas Project has now started its demonstration phase, successfully exceeding all the objectives and stages set from the start, producing quality biogas that is being tested in various vehicles to check their function.

According to a statement, the results of all the project's phases so far have demonstrated that All-Gas is a clear example of circular economy since waste (dirty water) is converted sustainably into raw materials with added value, thus providing an innovative and environment-friendly process.

Speaking at the event, Cañete discussed the importance of looking into alternative fuels with lower greenhouse gas emissions.

"We are aware that they are complex projects because they involve various companies but once the process has started, decarbonisation in the European Union is now unstoppable."

"The transport sector is key to this process," he continued, pointing out that emissions from transport had increased by 33% between 1990 and 2016.

As well as Cañete, the event was attended by Councillor for the Environment and Land Planning of the Government of Andalusia, José Fiscal, the Deputy Central Government Representative in

Cadiz, Agustín Muñoz, and the Mayor of Chiclana, José María Román, together with other representatives of the authorities. Aqualia was represented by Félix Parra, General Director, and Frank Rogalla, R&D Director.



European Decarbonation "Unstoppable"

EU Commissioner for Energy and Climate Action, Miguel Arias Cañete, has inaugurated the new phase of the All-Gas project in the El Torno treatment plant in Chiclana (Cadiz) at a major event attended by the Councillor for the Environment and Land Planning of the Government of Andalusia, José Fiscal, the Deputy Central Government Representative in Cadiz, Agustín Muñoz, and the Mayor of Chiclana, José María Román, together with other representatives of the authorities. Aqualia was represented by Félix Parra, General Director, and Frank Rogalla, R&D Director.

 $\frac{http://www.fmindustry.com/en/public/news/3087/European-Decarbonation-Unstoppable-EU-Commissioner-for-Energy-and-Climate-Action-Miguel-Arias-Ca%C3%B1ete-FCC-Aqualia-inauguration-of--El-Torno-treatment-plant-in-Chiclana-All-Gas-project-Company-News-Energy-Water--Waste-EMEA.htm$



During the visit to the facility, Miguel Arias Cañete mentioned the great satisfaction of having supported this project and other similar ones and that it is the responsibility of everyone to seek fuels that emit less greenhouse gas. "We are aware that they are complex projects because they involve various companies but once the process has started, decarbonisation in the European Union is now unstoppable."

"The transport sector is key in this process," he stated, explaining that while emissions in other areas were reduced by some 33% between 1990 and 2016, those from transport increased by some 33% in the same period.

The Mayor of Chiclana, José María Román, focused his speech on the project's pioneering and innovative nature which, as well as being a clear example of good collaboration among the agents involved, is an example of circular economy. "There's nothing that closes the circle like waste water used to provide such a valuable biofuel as biogas."

Aqualia General Director Félix Parra referred to the company's commitment to supporting R&D projects that help generate added value and sustainable development, stating that a "vocation for them and for undertaking them" is lacking. Frank Rogalla, R&D Director, gave

various data showing the project's dimension and the quantity of the resource that can be generated. "With the space of a football field, biofuel can be obtained for 20 cars."

The Councillor for the Environment and Land Planning of the Government of Andalusia, José Fiscal, declared that "the climate change law will be approved soon in the Parliament of Andalusia," which makes this type of project that contributes to reducing emissions especially relevant.

The All-Gas project, supported by the European Union, has started its demonstration phase, successfully exceeding all the objectives and stages set from the start, producing quality biogas that is being tested in various vehicles to check their functioning. The results of all the project's phases have shown that All-gas is a clear example of circular economy since a waste (the dirty water) is converted sustainably into raw materials with added value, thus providing an innovative and environment-friendly process.

About All-Gas

The All-Gas project is co-financed by the European Commission within the Seventh Framework Programme, the "ENERGY.2010.3.4-1: biofuels from algae" project, and was born to demonstrate the large-scale production of biofuels based on the cultivation of low-cost micro algae.

It is an example of successful collaboration between the companies and institutions involved – European, regional and local – in this project of excellence in circular economy. For Aqualia, the company leading the European consortium undertaking the project, it has also meant the driving of leading-edge technology and the accumulation of valuable know-how as well as developing numerous patents, giving this project very high standards of innovatio



Audiencia: 78.000

50.000 Categoría; Económicos 30.000 Edición: Página:

Suplemento

V.PUB.: 5.644€

30



AREA (cm2): 308,9 OCUPACIÓN: 49,5% NOTICIAS DE AQUALIA I SECTOR

05/12/2017

mista Agua y Medio Ambiente

AQUALIA YA PRODUCE BIOGÁS

A PARTIR DE ALGAS A **NIVEL INDUSTRIAL**

Ha inaugurado la nueva fase demo del proyecto 'All-gas', ubicado en Chiclana, en Cádiz. El objetivo de la empresa es mutiplicar como mínimo por cinco las dimensiones de esta iniciativa

TERESA JIMÉNEZ

I proyecto All-gas, liderado por Aqualia, ya ha entrado en fase industrial. El consorcio ha inaugurado recientemente la nueva fase demo de esta iniciativa, que se está desarrollando en la depuradora El Torno de Chiclana (Cádiz), convirtiéndose en la mayor instalación a nivel mundial para la producción de biocombustible a partir de algas. Pero los objetivos de la compañía no se quedan aquí. Actualmente, la empresa está utilizando una superficie de dos hectáreas para desarrollar esta iniciativa, y su objetivo es llegar a las 10 ó 20 hectáreas, explica Frank Rogalla, coordinador del proyecto y director de Innovación y Tecnología de Aqualia. "Actualmente tenemos dos hectáreas y queremos conseguir 10 ó 20°, explica, a la vez que añade que esta superficie no tiene por qué ampliarse en Chiclana. "Tenemos varios sitios identificados en el sur de España, pero también en el norte de África y Oriente Medio. Puede ser en cualquier sitio, siempre que haya sol", indica





Tirada: Difusión: Audiencia: 78.000

50.000 30.000 Edición

Página:

Categoría: Económicos Suplemento

aqualia

OCUPACIÓN: 47,0% V.PUB.: 5.332€ NOTICIAS DE AQUALIA I SECTOR AREA (cm2): 293,2



Este proyecto, que cuenta con una inversión de 12 millones de euros -de los que 7,1 millones los aporta la Unión Europea-, es pionero a nivel mundial en la conversión de algas en energías limpia, en concreto biogás. "Las algas se ven como enemigos del agua limpia, pero nos ofrecen un doble beneficio: limpian el agua y generan biocombustible", explica el coordinador del proyecto

All-gas se inició en 2011, y seis años después consigue entrar en la fase industrial, consiguiendo una producción de biogás que permitirá suministrar combustible a 40 coches. "Nunca antes se había hecho nada igual a nivel industrial: conseguir combustible para un coche a partir de agua residual".

Además de suponer una alternativa para combustible de coches, este proyecto "está rompiendo el paradigma del tratamiento de aguas. El cultivo de algas sustituye a las depuradoras tradicionales", afirma Rogella. Sin embargo, no es una alternativa a la depuración de grandes municipios, ya que se precisan grandes superficies para la instalación de los tanques de cultivo de algas. El objetivo de Aqualia serían poblaciones por debajo de los 50.000 habitantes, y "hay muchas ciudades en España de ese tamaño que no tienen una depuración correcta", explica el director de Innovación y Tecnologia de la compañía.

El proyecto All-gas utiliza los efluentes del agua residual, así como el CO2 generado en tanques de biomasa a partir de residuos, tales como deshechos



05/12/2017

Compromiso con la innovación en el sector del agua

La investigación, así como la innovación, es uno de los pilares de la estrategia de Aqualia. El consorcio Allgas está liderado por la compañía española, pero en el participan otras cinco entendidas de Alemania, Fraunhofer-Fasellschaft; Austria, BDI; Holanda, Feyecon y Hygear; y Reino Unido, Unviersity of Southampton. Además de esta iniciativa, la otra gran iniciativa de Agualia en este ámbito es el proyecto IISIS (Investigación integrada sobre Islas Sostenibles). Esta investigación tiene como objetivo el diseño de las ciudades futuras, que sean autosuficientes, sostenibles y ligadas al concepto de 'smart cities'.

de jardinería o huesos de aceitunas, para alimentar las microalgas que se convierten en biogás. Parte de ese biogás, además, es CO2, que se separa del biometano y se recicla. El sistema de All-gas se abastecerá con la propia energía producida y forma parte del ciclo integral del agua

Este proyecto acaba con una de las críticas que se realizan a otras iniciativas de generación de biocombustibles, basados en la plantación de grandes extensiones de materias primas alimentarias.

All-gas está depurando alrededor de 2.000 metros cúbicos de agua al día, con una capacidad de producción de metano que ronda los 200-300 litros de gas por cada kilogramo de biomasa tratada mediante un proceso de digestión anaeróbica. "El cultivo de algas duplica la capacidad de producción por hectárea respecto a otros combustibles. Esto implica que es un combustible con un balance energético positivo, y por lo tanto, con viabilidad comercial", explica el coordinador del proyecto, que ve un mayor potencial entre flotas públicas y corporativas, como vehículos pesados, autobuses de transporte público o los camiones de recogida de basura.

Aunque las ambiciones del proyecto pasan por alcanzar una superficie de 10 hectáreas, Frank Rogalla indica que "este original enfoque a la bioenergia significa que la población de España podría producir energía suficiente para alimentar 200.000 vehículos cada año, simplemente tirando de la cadena del inodoro".



New phase in EU project to generate biofuel from micro algae in wastewater

The site of the world's largest project to obtain biofuel from the cultivation of micro algae in waste water has entered a new phase - the project is being undertaken by a European consortium led by Aqualia.

Tuesday, 05 December 2017 09:17

https://www.waterbriefing.org/home/technology-focus/item/14662-new-phase-in-aqualia-led-eu-project-to-generate-biofuel-from-micro-algae-in-wastewater

The European Union Commissioner for Energy and Climate Action, Miguel Arias Cañete has inaugurated the new phase in the All-Gas project in the El Torno treatment plant in Chiclana, Cadiz.

The All-Gas project, supported by the European Union, has started its demonstration phase, successfully exceeding all the objectives and stages set from the start, producing quality biogas that is being tested in various vehicles to check their functioning.

The results of all the project's phases have shown that All-gas is a clear example of circular economy since a waste (the dirty water) is converted sustainably into raw materials with added value.

The All-Gas project is co-financed by the European Commission within the Seventh Framework Programme, the "ENERGY.2010.3.4-1: biofuels from algae" project, and was set up to demonstrate the large-scale production of biofuels based on the cultivation of low-cost micro algae.

For Aqualia, the company leading the European consortium, undertaking the innovative project has driven the development of leading-edge technology and the accumulation of valuable expertise.



Miguel Arias Cañete inaugura la nueva fase del proyecto All-Gas en la depuradora de Chiclana

06/12/2017

Fuente: http://www.sedetecnica.com/publicaciones/imu-ingenieria-municipal/noticias/2017/12/05/miguel-arias-ca%C3%B1ete-inaugura-la-nueva-fase-del-proyecto-all-gas-en-la-depuradora-de-chiclana



En esta instalación se desarrolla, desde 2010, el mayor proyecto de todo el mundo para obtener biocombustible a partir del cultivo de microalgas en aguas residuales a través de un consorcio europeo liderado por Aqualia El Comisario Europeo de Acción por el Clima y Energía, Miguel Arias Cañete ha inaugurado hoy la nueva fase del proyecto All-Gas en la depuradora de El Torno, en Chiclana (Cádiz) en un acto multitudinario que ha contado con la presencia del consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, del Subdelegado del Gobierno en Cádiz, Agustín Muñoz, y del alcalde de Chiclana, José María Román, junto con otros representantes de la Administración. Por parte de Aqualia, han intervenido Félix Parra, director General y Frank Rogalla, director

de I+D. Y al que ha asistido nuestra revista como medio especializado.

Durante la visita a las instalaciones, Miguel Arias Cañete ha señalado que es una gran satisfacción haber apoyado éste y otros proyectos similares y que es una responsabilidad de todos la búsqueda de combustibles que emitan menos gases efecto invernadero. "Nos consta que son proyectos complejos porque implican a varias empresas, pero, una vez que el proceso se ha iniciado, ahora la descarbonización en la Unión Europea es imparable".

"El sector del transporte es clave en este proceso", ha señalado el comisario europeo. Ha explicado que, mientras que las emisiones de otros ámbitos se han reducido en un 33 por ciento entre 1990 y el 2016, las del transporte se han incrementado en este mismo periodo un 33 por ciento.

El alcalde de Chiclana, José María Román, ha centrado su intervención en el carácter pionero y novedoso del proyecto, que además es una muestra clara de la buena colaboración entre todos los agentes implicados, así como un ejemplo de economía circular: "No hay nada que cierre tanto el círculo como que el agua residual se utilice para conseguir un biocombustible de gran valor como el biogás".

Por su parte, el director General de Aqualia, Félix Parra, se ha referido al compromiso de la empresa por apoyar proyectos de I+D+i que contribuyan a generar un valor añadido y al desarrollo sostenible, para lo cual ha indicado que falta con "tener vocación para ello y sacarlos adelante".

Frank Rogalla, director de I+D ha apuntado varios datos que dan muestra de la dimensión del proyecto y de la capacidad del recurso que puede llegar a generarse: "Con lo que ocupa un campo de fútbol, se puede obtener biocombustible para 20 coches".

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, ha declarado que "la Ley de Cambio Climático será aprobada en el Parlamento de Andalucía próximamente", lo que convierte en especialmente relevante este tipo de proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones.

El proyecto All-gas, apoyado por la Unión Europea, inicia su fase de demostración, superando con éxito todos los objetivos y etapas marcados desde un principio y que ya ha permitido producir biogás de calidad, que está siendo testado en diferentes vehículos para comprobar su funcionamiento. Los resultados de todas las fases del proyecto han demostrado que All-gas es un ejemplo claro de economía circular, ya que un residuo (el agua sucia) se transforma de manera sostenible en materias primas con valor añadido, desarrollando así un proceso novedoso respetuoso con el Medio Ambiente.



All-gas: Producción sostenible de biogás

El Proyecto All-gas está cofinanciado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, el proyecto "ENERGY.2010.3.4-1: biocombustibles a partir de algas" y nació con el objetivo de demostrar a gran escala, la producción sostenible de biocombustibles en base a cultivos de microalgas de bajo costo.

Es un caso de éxito en la colaboración entre las empresas e instituciones implicadas – europea, autonómica y local- en este proyecto de economía circular de excelencia. Además, ha supuesto, para Aqualia, empresa que ha liderado el consorcio europeo que lleva a cabo el proyecto, el impulso de tecnología punta y la acumulación de un valioso Know-How, además del desarrollo de numerosas patentes, lo que ha posicionado este proyecto en estándares de innovación muy elevados. 1/12/2017



Los Premios iAgua reconocerán la Mejor Solución Tecnológica de 2017



Apúntate a la celebración de la mayor fiesta del agua en España en http://www.iagua.es/premios-2017/.
 11/12/2017 | REDACCIÓN

El sector del agua se distingue por su continuada apuesta por la innovación tecnológica en la búsqueda de la excelencia en la gestión de los servicios. Por ello, y con objeto de reconocer ese esfuerzo continuado en el desarrollo de nuevas soluciones y productos, <u>iAgua</u>da una especial relevancia en <u>los Premios</u>

<u>iAgua</u> a la categoría de Mejor Solución Tecnológica.

Premio iAgua a la Mejor Solución Tecnológica

Las soluciones tecnológicas ganan cada vez más peso en el mercado de la gestión integral del agua. El continuo esfuerzo en I+D+i del sector se ve reflejado en avances que permiten hacer cada vez más con menos.

Tras una selección sobre las candidaturas presentadas, estos son los 5 nominados al Premio iAgua 2017.

- Aqualia por "FP7 All Gas"
- IIAMA por "ASM1"
- Inclam por "Watener"
- Locken por "Locken Smart Access"
- Regaber por "Confluent"

Los ganadores de los <u>Premios iAgua</u>, que celebran este año su cuarta edición, se darán a conocer el próximo día 20 de diciembre en Roca Madrid Gallery. Más de 100 nominados aspiran a coronarse en 27 categorías que abarcan la labor de un amplio espectro de entidades y profesionales.