



# Newsletter Life Libernitrate

Nº 4. Jun. 2019 – Nov. 2019

**Responsible reduction of nitrates in the comprehensive water cycle**  
**Reducció de la concentració de nitrats en el ciclo integral del agua**

@libernitrate  
 Life Libernitrate Project  
 [www.lifelibernitrate.eu](http://www.lifelibernitrate.eu)

**Organizer:**



**Partners:**



Consorci de la Ribera - Àrea d'ENERGIA  
Edifici Polivalent Verge de la Salut – Carrer de la Safor, 22. 46680, Algemesí.



**12 junio 2019 a 28 junio 2019**  
***XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica***

El proyecto Life Libernitrate estuvo presente en el XI Congreso Nacional y II Internacional de Ingeniería Termodinámica (11-CNIT) con fecha 12/06/2019 al 28/06/2019 en la provincia de Albacete.

[Ver noticia](#)

**12th June 2019 to 28th June 2019**  
***11<sup>th</sup> National Congress and 2<sup>nd</sup> International Engineering Thermodynamics Congress***

Life Libernitrate has participated in the 11<sup>th</sup> National and the 2<sup>nd</sup> International Engineering Thermodynamics Congress (11-CNIT) as a networking action from 12<sup>th</sup> June 2019 to 28<sup>th</sup> June 2019 in the province of Albacete.

[See news](#)



**04 julio 2019**  
***Life Libernitrate en los Carrizales de la Vega Baja (Elche).***

La Unió promueve fertilización de bajo impacto ambiental en la comunidad de regantes Carrizales de la Vega Baja. El 4 de julio La Unió dio a conocer el proyecto Libernitrate a los agricultores de Carrizales y a la **Consellera de Agricultura Mireia Moya**. [Ver noticia](#)

**04<sup>th</sup> July 2019**  
***Life Libernitrate in Carrizales of La Vega Baja (Elche).***

La Unió promotes low environmental impact fertilization in Carrizales of La Vega Baja irrigation community. On July 4<sup>th</sup>, La Unió presented the Libernitrate project to Carrizales farmers and to the **Council of Agriculture, Mireia Moya**. [See News](#)





**10 julio 2019**

***Puntos de información Life Libernitrate***

Se han abierto dos puntos de información en Elche y Carlet con el objetivo de facilitar información y sensibilizar sobre la situación de exceso de abonos nitrogenados y a su vez, servir de altavoz de los resultados ambientales y agronómicos del cultivo de arroz, kaki y cítricos con abonos de liberación lenta. [Ver noticia](#)

**10<sup>th</sup> July 2019**

***Information points Life Libernitrate***

Recently, two information points in Elche and Carlet aiming at giving information and raising awareness on the nitrogen fertilizers issue, as the environmental and agronomic results of the use of the slow release fertilizers in rice, persimmon and citrus plots. [See news](#)



**15 julio 2019**

***Pruebas en planta de ósmosis Alginet***

El pasado 15 de julio de 2019 se realizaron las primeras pruebas con el prototipo I en la planta de ósmosis de Alginet. Este prototipo se utilizará en la Fase I y II de la demostración de eliminación de nitratos mediante lechos de sílice activa. [Ver vídeo](#)

**15<sup>th</sup> July 2019**

***Test at the Alginet osmosis plant***

Last 15<sup>th</sup> July 2019 the first tests of the prototype I were made at the Alginet osmosis plant. This prototype is going to be implemented in the I and II stages of the nitrate removal demonstration by implementing active silica beds. [Watch video](#)



**23 julio 2019**

***Pruebas prototipo "Valorizador"***

El 23 de julio, se hicieron pruebas de funcionamiento en automático del prototipo "valorizador" de residuos de paja de arroz. Gracias a esta automatización, el prototipo ajustará los parámetros del prototipo para optimizar la combustión y maximizar la producción de cenizas ricas en sílice. [Ver video](#)

**23<sup>rd</sup> July 2019**

***Test of the prototype "Valorizador"***

On July 23<sup>rd</sup> tests of the prototype "valorizador" of rice straw were made. By the automation of this process, the parameters of the prototype are adjusted to optimize the combustion and boost the production of silica-rich ashes. [Watch video](#)



**25 julio 2019.**

***Prueba en Alginet. Planta de ósmosis***

Investigadores de la UPV y la Universidad de Valencia, junto con los responsables de aguas de Valencia, continúan con las pruebas del Prototipo I en la planta de osmosis de Alginet, para tratar de conseguir un funcionamiento óptimo, con las mismas condiciones estudiadas en laboratorio. El prototipo se va adaptando en cada una de las pruebas para mejorar su funcionamiento. [Ver noticia](#)

**25<sup>th</sup> July 2019.**

***Testing in Alginet, Osmosis plant***

Researchers of the UPV, along with the University of Valencia and the representatives of Aguas de Valencia, carried out some testings on the prototype I in the osmosis plant in Alginet. These testings are oriented to optimize the prototype functioning by implementing the conditions previously studied at the laboratory.

Modifications are implemented to each of the tests to improve the prototype functioning. [See news](#)



**Del 01 al 03 de octubre 2019.**  
***ECOFIRA y EFIAQUA Valencia***

Finaliza la participación del proyecto Life Libernitrate en ECOFIRA y EFIAQUA 2019.

Esta edición se ha caracterizado por una masiva afluencia de profesionales y público interesados en la sostenibilidad medioambiental y en la búsqueda de soluciones innovadoras que contribuyan al cumplimiento de los ODS. Hoy han estado en nuestro stand los socios del proyecto: Diputacion de Valencia, Universidad Politécnica De Valencia, Global Omnium y Consorci de la Ribera - Àrea d'energia. [Ver noticia](#)

**From 01st until 03rd October**  
***ECOFIRA and EFIAQUA Valencia***

Life Libernitrate Project participation has concluded at ECOFIRA and EFIAQUA 2019.

This edition has been characterized by a great number of public and professionals who were interested in environmental sustainability and the search of innovative solutions that will contribute to the ODS compliance.

Today attended our stand some project partners: Valencia County Council, Polytechnic University of Valencia, Global Omnium and Consorci de la Ribera – ENERGY Area [See news](#)



Consorci de la Ribera - Àrea d'ENERGIA

Edifici Polivalent Verge de la Salut – Carrer de la Safor, 22. 46680, Algemesí.



**05 de octubre 2019.**  
**La televisión autonómica valenciana realiza un reportaje sobre el proyecto LIFE Libernitrate**

El programa “Terra Viva” de la televisión pública valenciana “A punt” realiza un reportaje sobre el proyecto Life Libernitrate dando a conocer los objetivos del proyecto. Visitaron los campos de arroz de Sueca y las instalaciones de la planta de ósmosis de Alginet [Ver reportaje TV](#)

**05th October 2019**  
**The Valencian regional television recorded a report on the LIFE Libernitrate project**

The “Terra Viva” program of the Valencian public television “A punt” makes a report on the Life Libernitrate project, announcing the objectives of the project. They visited the rice fields in Sueca and the facilities of the Alginet osmosis plant. [Watch TV report](#)



**10 de octubre 2019.**  
**Life Libernitrate estuvo presente en las jornadas técnicas del Proyecto Life Ecogranularwater (Granada)**

El pasado 10 de octubre Life libernitrate participó con una ponencia en la Jornada del proyecto LIFE Ecogranularwater. Proyecto que pretende, mediante una tecnología innovadora basada en métodos biológicos, la eliminación de nitratos, plaguicidas y otros compuestos presentes en las aguas subterráneas destinadas a consumo humano. [Ver noticia](#)



**10<sup>th</sup> October 2019.**  
**Life Libernitrate was present in the technical conferences of the Life Ecogranularwater Project (Granada)**

On October 10th, Life libernitrate participated with a presentation at the LIFE Ecogranularwater Project Day. This Project aims the elimination of nitrates, pesticides and other compounds present in groundwater intended for human consumption through an innovative technology based on biological methods. [See news](#)



**11 octubre 2019.**  
***Life Libernitrate en Fira del Camp d'Elx***

La Unió presenta el Proyecto Libernitrate en la Fira del Camp d'Elx. La Unió explicó en su stand los objetivos y primeros resultados del Proyecto Libernitrate. Al stand acudieron entre otros: La Consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Mireia Molla; la Consellera de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Carolina Pascual; el Alcalde de Elche, Carlos González Serna; el Rector de la U.M.H. Juan José Ruiz Martínez y el Presidente de Riegos de Levante, Javier Berenguer. Todos ellos mostraron gran interés en la aplicabilidad de los resultados de Libernitrate y su predisposición a promover el conocimiento de este proyecto en sus respectivas áreas de responsabilidad. [Ver noticia](#)

**11th October 2019.**  
***Life Libernitrate at the Fira del Camp d'Elx***

La Unió presents the Libernitrate Project at the Fira del Camp d'Elx. La Unió explained their aims and first results of the Libernitrate Project. The stand was visited by many people, among them were: the Counsellor of Agriculture, Rural Development, Mireia Molla; the Counsellor of Innovation, Universities, Science and Digital Society, Carolina Pascual; the mayor of Elche, Carlos González Serna; the rector of U.M.H. Juan José Ruiz Martínez and the President of Irrigation of Levante, Javier Berenguer. All of them showed a great interest in the applicability of the results of Libernitrate and were interested in promoting this project among their respective fields. [See news](#)





**15 y 16 de octubre**

***Jornadas sobre Aguas Potables y Residuales en La Safor (Gandia)***

Life Libernitrate estuvo presente los días martes 15 y miércoles 16 de octubre en las Jornadas sobre Aguas Potables y Residuales en La Safor.

De la mano de Javier Sanchis, junto al Director General de la Consejería de Agricultura, Manuel Aldeguer, además de Miguel Picornell del Ayuntamiento de Gandía y Vicent Sarrión. [Ver noticia](#)

**15th and 16th October.**

***Conference on drinking water and wastewater in La Safor***

The Life Libernitrate project was present on Tuesday 15th and Wednesday 16th October at the conference on drinking water and wastewater in La Safor.

With the presence of Javier Sanchis, together with the Managing Director of the Department of Agriculture, Manuel Aldeguer, Miguel Picornell from the Gandía City Hall and Vicent Sarrión. [See news](#)



**03 noviembre 2019**

***Festival della Scienza de Genova***

Finaliza nuestra participación en el Festival della Scienza de Genova presentando el proyecto [Lifelibernitrate](#) ante un auditorio de 50 personas.

El stand de [LIFELIBERNITRATE](#) en el Festival della Scienza ha generado expectación [Ver noticia](#)

**03rd November 2019**

***Festival della Scienza de Genova***

Our participation in the Festival della Scienza of Genoa concludes by presenting the [Lifelibernitrate](#) project in the presence of 50 people.

The [LIFELIBERNITRATE](#) stand has generated expectation at the Festival della Scienza. [See news](#)



Consorci de la Ribera - Àrea d'ENERGIA

Edifici Polivalent Verge de la Salut - Carrer de la Safor, 22. 46680, Algemesí.



---

**04 noviembre 2019**  
***5º meeting & management board***

Hoy hemos realizado el 5º meeting & management board de **LIFELIBERNITRATE** en la Universidad de Genoa, donde se han puesto en común todos los progresos alcanzados en el proyecto. [Ver noticia](#)

---

**04<sup>th</sup> November 2019**  
***5º meeting & management board***

Today we have held the 5th meeting & management board of **LIFELIBERNITRATE** at the University of Genoa, where all the improvements achieved in the project has been shared. [See news](#)

---

***CANAL YOUTUBE LIFE Libernitrate***

