

Facsa impulsa un proyecto para que la cerámica depure las aguas - Mediterráneo - 18/02/2017

'REMEB' ESTÁ LIDERADO POR INVESTIGADORES DE CASTELLÓN E IMPLICA A 7 PAÍSES

Facsa impulsa un proyecto para que la cerámica depure las aguas

► Desarrolla una baldosa porosa de muy bajo coste que filtra las impurezas

► El trabajo, que tiene apoyo de la UE, puede ser exportable a todo el mundo

DANIEL NÁGER
dnager@epmediterraneo.com
ONDA

La cerámica, además de usarse para recubrir espacios arquitectónicos, también servirá para depurar las aguas residuales. Ese es el reto en el que está trabajando la empresa Facsa, especializada en la gestión del ciclo integral del agua, que lidera el proyecto europeo *Remeb*, y en el que participa el ITC, junto a entidades y organismos de siete países de la Unión Europea, con la colaboración de la firma de Onda Natucer.

El objetivo es la obtención de membranas cerámicas capaces de reemplazar las de polímeros que ahora se están utilizando y que tienen un altísimo coste, al tiempo que muy poca durabilidad. Unos *filtros low cost* que, gracias a la investigación que se está llevando a cabo, permitirán purificar el agua en las depuradoras y que sea reutilizada para el riego.

La iniciativa fue presentada por primera vez en sociedad en la sede de Natucer por sus protagonistas en España, justo cuando se ha llegado al ecuador de la investigación, que finalizará en diciembre del 2018, tras año y medio de trabajo. La idea y el resultado es de tal trascendencia que



► E. Zuriaga, E. Sánchez, J. Rubert, Ó. Sos, J. A. Llopis y J. Andrés, con las baldosas que actuarán como filtros.



JUAN ANTONIO LLOPIS
DTOR. ÁREA DEPURACIÓN FACSA
«El coste de las nuevas membranas será muchísimo menor que ahora... dos o tres veces»

JAVIER RUBERT
DIRECTOR TÉCNICO DE NATUCER
«Las piezas son materias primas reciclables, chamotas, y se puede llevar a la producción»

ENRIQUE SÁNCHEZ
INVESTIGADOR DE LA UJI Y DEL ITC
«La calidad del agua que se obtiene es excelente; y diversificamos las aplicaciones cerámicas»

ELENA ZURIAGA
COORD. DEL PROYECTO REMEB
«Las nuevas membranas cerámicas tienen más resistencia y son mucho más económicas»

la Unión Europea lo financia, con 2,361 millones de euros, a través del exclusivo programa Horizonte 2020. «Todavía no tenemos cuantificado cuánto supondrá en ahorro de costes, pero será muchísimo menos que las membra-

nas poliméricas que ahora estamos utilizando... podría ser dos o tres veces más económico», indicó ayer Juan Antonio Llopis, responsable del área de saneamiento y depuración de Facsa.

El proyecto va a entrar en fa-

se de validación, en una depuradora de Facsa en la provincia de Murcia. El objetivo es extender el modelo «a toda España» y, por qué no, «a todo el mundo», dado que la problemática es similar.

El catedrático e investigador de la Universitat Jaume I y del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), Enrique Sánchez, destacó que la consecución de las piezas cerámicas permitirá abrir «alternativas a los materiales cerámicos y la diversificación de los productos», y subrayó que el agua depurada que se obtiene después el filtrado con el nuevo sistema «es de una calidad excelente».

Y el director técnico de Natucer, Javier Rubert, destacó «el arduo proceso» que ha supuesto la obtención de las piezas «eso sí, extruídas, es decir, porosas» dado que no existían, pero defendió que el modelo es factible llevarlo «al proceso de producción» y «exportable» a todo el mundo. ≡