

Melilla

Algas autóctonas de Melilla ayudan a reducir los niveles de contaminación

● El proyecto Nereidas es pionero a nivel internacional en reducción de los niveles de CO2

P.D.S. MELILLA

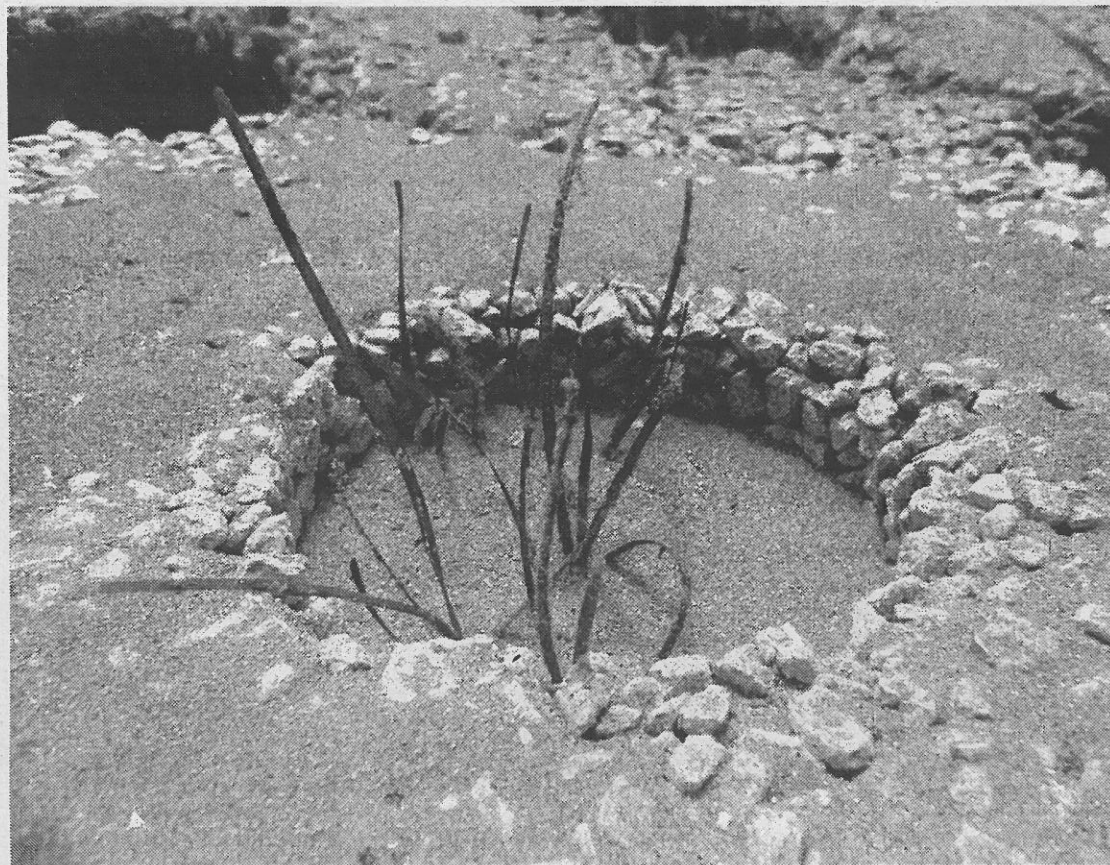
Las aguas de mar de Melilla contarán con dos aliados para intentar reducir la contaminación atmosférica y el CO2 que la provoca. Se trata de dos elementos de la ciudad, dos especies de algas autóctonas que llevan los curiosos nombres de *Cymodocea Nodosa* y *Ellisolandia Elongata*. La plantación y proliferación de estas variedades de plantas marinas servirá para reducir la contaminación en la ciudad.

El 50% de los 1,8 millones de euros que cuesta el proyecto está sufragando por la Unión Europea

La presentación de este proyecto, que ha sido financiado en un 50% por la Unión Europea (UE), tuvo lugar ayer en la Autoridad Portuaria de la mano del presidente del organismo, Miguel Marín. El dirigente señaló que se trata de una experiencia "piloto" y es una iniciativa "pionera" a escala internacional a la hora de eliminar contaminación. El coste total de esta iniciativa es de 1.822.000 euros.

Zonas y fases

"El proyecto Nereidas capta CO2 de forma natural, usando el mar, que es el elemento predominante en el planeta", apuntó el presidente del ente, que añadió que de las dos especies que se utilizan, una se encuentra en el mar, concretamente se implantará en la zona del puerto deportivo, mientras que la otra es de entor-



Cymodocea nodosa, una de las especies de algas que se han implantado para reducir el CO2.

AUTORIDAD PORTUARIA



El presidente del Puerto se reunió ayer con los responsables de Nereidas.

AUTORIDAD PORTUARIA

no rocoso, por lo que se localizará en las zonas cercanas a Horcas Coloradas.

Además, el dirigente del organismo apuntó que este programa natural está dirigido a "hacer

sostenible las infraestructuras y el desarrollo del puerto".

Este proyecto ha contado con cinco fases para su puesta en marcha, y éstas pasan por el trabajo de un equipo de especialis-

tas que localizaron las especies más adecuadas para su cultivo y otro grupo que estudió el lugar para la implantación de estos vegetales marinos.

Posteriormente entró en juego un conjunto de expertos en diseñar los moldes para el cultivo y la proliferación de estas especies, que más tarde fueron implantadas en zonas naturales de la ciudad. Además, el programa cuenta con un equipo para la detección de riesgos tempranos, que realiza labores de medición de los elementos del agua como el cloro o el pH.

Por último, un grupo de especialistas intentará dar difusión a esta experiencia que es única en el mundo y se está realizando en la ciudad, para que se pueda llevar a otros rincones, dado que, según Marín, todo el Mediterráneo es un potencial espacio para que actúen estas algas.

Se trata de un trabajo pionero que se ha desarrollado en Melilla, cofinanciado por la UE al 50% con brillantes resultados, por lo que no se descarta una segunda fase

Nació en junio de 2013 y acaba de finalizar en Melilla. Se trata del proyecto Nereidas que ha supuesto una inversión de 1.832.000 euros de los que la Unión Europea ha aportado el 50%. El resto ha sido posible por la colaboración de la Red Transeuropea de Transportes, la Autoridad Portuaria de Melilla, la Universidad de Murcia y tres empresas del sector relacionadas con soluciones medioambientales. En definitiva, Nereidas persigue combatir las agresiones medioambientales reduciendo las emisiones de CO₂ en la atmósfera de manera natural a través del mar. La investigación y los trabajos han dado excelentes resultados por lo que no se descarta una segunda fase del revolucionario proyecto piloto.

El proyecto Nereida ha aportado considerables reducciones naturales de la contaminación medioambiental

Ángel Meléndez

Melilla Hoy

Representantes de la Unión Europea y miembros del equipo que han participado en el proyecto Nereidas se reunieron ayer en la Autoridad Portuaria para mostrar a su presidente, Miguel Marín, los resultados obtenidos a través del innovador proyecto.

Como respuesta a la necesidad de introducir nuevas infraestructuras para dar respuesta a los problemas que genera el desarrollo en las sociedades actuales con las emisiones de CO₂ en la atmósfera. El proyecto Nereida se ha centrado en capturar esas emisiones de manera natural a través del mar.

Y lo ha hecho con la introducción y expansión en determinadas zonas del entorno marino melillense, como el puerto deportivo y Horcas Coloradas, de dos especies autóctonas



Miguel Marín con el representante de la UE en el proyecto

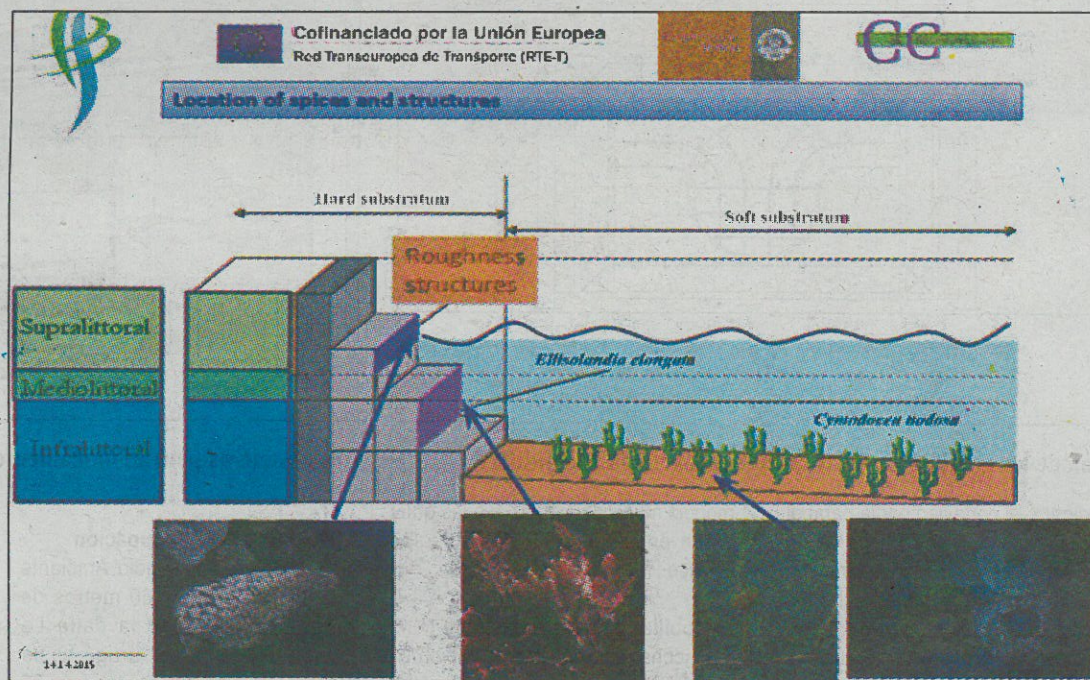


Imagen del Proyecto Nereidas mostrada en rueda de prensa por el presidente de la A. Portuaria

como son la *Ellisolandia elongata* y la *Cymodocea nodosa*.

El proyecto se ha cimentado en torno a cinco pilares que han consistido en la intervención de diversos equipos de especialistas encargados de conseguir las especies más idóneas y que han diseñado unas plataformas encaminadas al desarrollo de las especies, para finalizar con unos protocolos industriales de difusión. En definitiva, los trabajos han consistido en capturar el CO₂ de la atmósfera de una forma natural a través del mar. Miguel Marín anunció que con la creación de 10 hectáreas de estructuras de este tipo se reduciría en Melilla el 10% de la agresión medioambiental y con 100 hectáreas, el 100%.

De momento se han colocado 240 estructuras fabricadas y plantadas, lo que supone 21 metros cuadrados de pradera y 1500 plantas durante 18 meses de recogida y sembrado.