

NATURPORTS

NEWSLETTER #2

Integración de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en la Restauración de Ecosistemas Portuarios



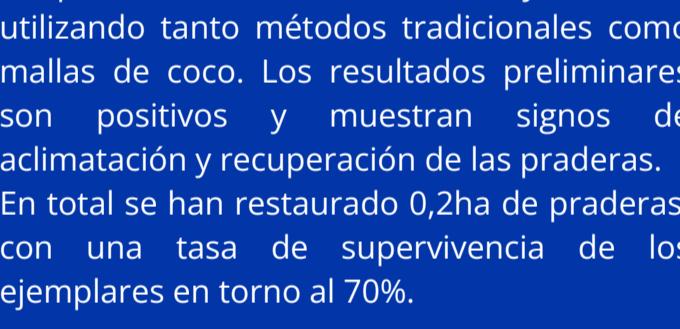
¿QUÉ ES #NATURPORTS?

NaturPorts es un proyecto que busca integrar Soluciones Basadas en la Naturaleza en entornos portuarios para transformar espacios muy humanizados en áreas que también aporten valor ecológico. Con esta estrategia se pretende favorecer la biodiversidad, mejorar la calidad del agua y contribuir a la fijación de CO₂, a la vez que se generan beneficios sociales y económicos para las comunidades costeras.

El proyecto combina investigación, innovación y restauración práctica en diferentes puntos del norte de España. A través de la instalación de estructuras biomiméticas, el trasplante de praderas marinas y el desarrollo de experimentos con especies clave como los percebes, NaturPorts está sentando las bases de un modelo de gestión sostenible y replicable. Asimismo, la dimensión educativa y de sensibilización se refuerza con programas que ya han acercado sus avances a más de mil escolares y con la adhesión a la EU Mission: Restore our Ocean and Waters, integrando sus objetivos en un marco europeo de gran alcance.

Principales avances e hitos del proyecto:

PILOTO 1: ARRECIFES ROCOSOS BIOMIMÉTICOS



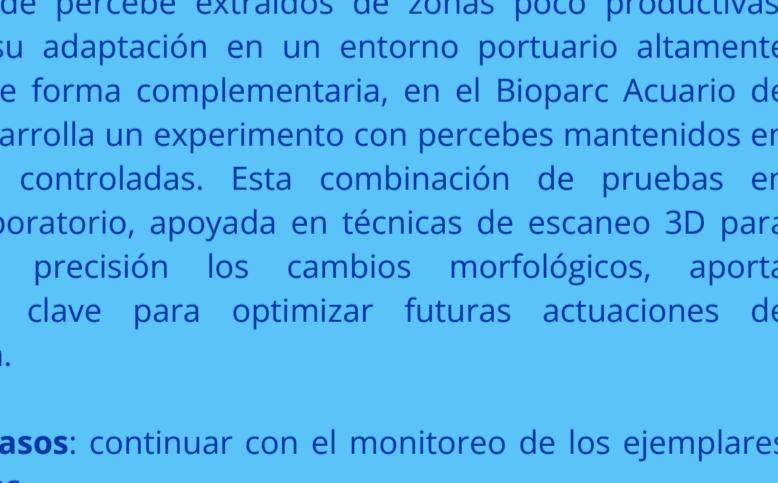
En Vigo se ha avanzado en la instalación de unidades biomiméticas en distintas dársenas, lo que ha permitido constatar la colonización por una gran diversidad de organismos, con alrededor de 150 especies identificadas hasta el momento. Estos resultados ponen de manifiesto la capacidad de las estructuras para favorecer la biodiversidad en un entorno portuario complejo.

Próximos pasos: continuar la monitorización de las unidades instaladas y ampliar la caracterización de las comunidades biológicas asociadas, con el fin de evaluar su evolución a lo largo del tiempo.

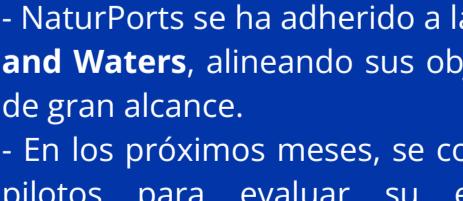
PILOTO 2: RESTAURACIÓN FANERÓGAMAS

En la playa de Bouzas (Vigo) se han realizado trasplantes de *Zostera marina* y *Z. noltii* utilizando tanto métodos tradicionales como mallas de coco. Los resultados preliminares son positivos y muestran signos de aclimatación y recuperación de las praderas. En total se han restaurado 0,2ha de praderas, con una tasa de supervivencia de los ejemplares en torno al 70%.

Próximos pasos: mantener la monitorización de los trasplantes para confirmar su evolución y consolidar la restauración de estas praderas marinas en la zona.



PILOTO 3: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE PERCEBE



En el dique del puerto de Cudillero se han trasplantado ejemplares de percebe extraídos de zonas poco productivas, evaluando su adaptación en un entorno portuario altamente expuesto. De forma complementaria, en el Bioparc Acuario de Gijón se desarrolla un experimento con percebes mantenidos en condiciones controladas. Esta combinación de pruebas en campo y laboratorio, apoyada en técnicas de escaneo 3D para medir con precisión los cambios morfológicos, aporta información clave para optimizar futuras actuaciones de restauración.

Próximos pasos: continuar con el monitoreo de los ejemplares trasplantados.

