



NATURPORTS

NEWSLETTER #1

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



¿QUÉ ES #NATURPORTS?

El proyecto NaturPorts busca integrar estrategias de restauración ecológica en entornos portuarios mediante Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN). Su objetivo es mejorar la biodiversidad y la funcionalidad ecológica en estos hábitats, generando beneficios socioeconómicos y fortaleciendo la resiliencia ante el cambio climático.

Mediante investigación, innovación y colaboración con actores clave, NaturPorts desarrolla un modelo sostenible y replicable para la gestión de ecosistemas portuarios. Además, el proyecto fomenta la participación comunitaria y la sensibilización ambiental para garantizar un impacto positivo en la conservación de los ecosistemas costeros. Las acciones incluyen:



PRINCIPALES AVANCES

 <p>Instalación de estructuras biomiméticas en distintos entornos marinos portuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zonas abrigadas. ✓ Áreas moderadamente expuestas. ✓ Entornos altamente expuestos. <p>♥ Objetivo: Evaluar la colonización de estas estructuras por parte de especies marinas.</p>	 <p>📅 Junio 2024: pruebas de autotrasplante de percebes.</p> <p>🔬 Experimentos en el Bioparc Acuario de Gijón para monitorizar el cambio de morfología de los percebes.</p> <p>🚀 Innovación: Uso de escáneres 3D para caracterizar la morfología de los percebes, logrando mediciones precisas de volumen y superficie cubierta.</p>	 <p>🌱 Restauración de praderas de Zostera.</p> <p>♥ Métodos aplicados: Trasplante tradicional y uso de mallas de coco.</p> <p>✓ Resultados preliminares: Signos positivos de aclimatación y recuperación.</p>
--	---	--

PRÓXIMOS PASOS...

- **Caracterización Ambiental del Puerto de Vigo:**
 - **Objetivo:** Diagnosticar el estado ecológico de las dársenas del puerto para identificar áreas prioritarias de restauración.
- Se ha integrado la difusión de NaturPorts en las visitas al observatorio submarino Nautilus, explicando a escolares e interesados las estructuras inspiradas en SbN.
- Primer muestreo de estructuras biomiméticas.
- Instalación definitiva de las baldosas con percebes en Cudillero.
- Monitorización de los ejemplares trasplantados de Zostera.



📢 Comparte y participa.

📱 Síguenos en nuestras redes para más actualizaciones.

