



COASTAL
Collaborative Land-Sea
Integration Platform

ENGAGING STAKEHOLDERS FOR SUSTAINABILITY IN THE MAR MENOR COASTAL LAGOON, SPAIN

The EU funded COASTAL project (<https://h2020-coastal.eu>) aims to develop an understanding of land-sea interactions and use this information to improve the economic development of coastal regions in a sustainable manner. Engaging stakeholders in policy analysis is the current-day standard. Broad support from citizens, business and local administrations is essential for the effectiveness of management strategies during the implementation phase. In addition, stakeholders can bring in useful insights on the priorities and opportunities for sustainable development, and local knowledge - referred to as a 'participatory modelling'. Cross-sectoral collaboration can help identify the main system variables and interactions affecting sustainability but proves to be difficult. Participatory approaches to map and model the dynamics of resource exploitation can help create mutual understanding, paving the way for collective action to restore the ecosystems. This, however, is a challenging task, often touching upon dormant or active resource conflicts or different value systems. Power imbalances, conflicts between stakeholders or economic sectors can often impede effective collaboration. The most effective way is to start with sectorial workshops followed by multi-actor exchanges bringing together representatives from each sector. Fuzzy cognitive maps and causal loop diagrams were designed interactively together with the sector stakeholders. These are now used to generate innovative solutions for sustainable business development with common ownership.

INVOLUCRANDO A LAS PARTES INTERESADAS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA LAGUNA COSTERA DEL MAR MENOR, ESPAÑA

El proyecto COASTAL, financiado por la UE (<https://h2020-coastal.eu>), tiene por objeto desarrollar la comprensión de las interacciones tierra-mar y utilizar esta información para mejorar el desarrollo económico de las regiones costeras de manera sostenible. La práctica actual es involucrar a las partes interesadas en el análisis de políticas. Un amplio apoyo de los ciudadanos, las empresas y las administraciones locales es esencial para la eficacia de las estrategias de gestión durante la fase de aplicación. Además, las partes interesadas pueden aportar ideas útiles sobre las prioridades y oportunidades para el desarrollo sostenible y el conocimiento local mediante "modelización participativa". La colaboración intersectorial puede ayudar a identificar las principales variables e interacciones del sistema que afectan a la sostenibilidad, pero resulta difícil. Los enfoques participativos para mapear y modelar la dinámica de la explotación de los recursos pueden ayudar a crear un entendimiento mutuo, allanando el camino para la acción colectiva para restaurar los ecosistemas. Sin embargo, esta es una tarea difícil, que a menudo se refiere a conflictos de recursos latentes o activos o a sistemas de valores diferentes. Los desequilibrios de poder, los conflictos entre las partes interesadas o los sectores económicos a menudo pueden impedir una colaboración eficaz. La forma más eficaz es comenzar con talleres sectoriales seguidos de intercambios multilaterales que reúnan a representantes de cada sector. Se diseñaron mapas cognitivos y diagramas causales de forma interactiva junto con las partes interesadas de cada sector. Estos se utilizan ahora para generar soluciones innovadoras para el desarrollo de negocios tenibles entre todos los actores interesados.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773782.

