



# COASTAL

Collaborative Land-Sea  
Integration Platform

### **Towards the co-creation of a Business and Policy Roadmap building on coastal-rural synergies for sustainable development around the Mar Menor coastal lagoon (SE Spain).**

Stakeholders and researchers from the COASTAL project are developing a Business and Policy Roadmap to transition towards the Future Vision they designed for the Mar Menor coastal lagoon building on coastal-rural synergies. The Roadmap, developed through an intensive participatory process, identifies four milestones: 1) rural ecotourism, 2) coastal ecotourism, 3) sustainable agriculture, 4) integrated sustainable management. Each milestone consists of several solutions creating coastal-rural synergies. Most tourists currently only visit the coastal areas. At the same time, there is a high potential for rural tourism if the infrastructures and facilities are created and promoted, for example, through agro-tourism. The development of ecotourism and small-scale photovoltaic energy production will create jobs and economic benefit supporting the well-being of local populations. Since the tourist sector is negatively affected by the environmental degradation of the lagoon, nutrient export from agriculture towards the Mar Menor needs to be reduced through sustainable agriculture, including vegetation barriers, crop diversification, reduction in fertilizer use, and denitrification of brine waste. Increased water availability from desalinated seawater, decreased water demand, diversified income and commercialization of sustainable high-quality produce for local and international markets strengthen the agriculture sector. Integrated sustainable management based on policies promoting education and compliance with environmental regulation is crucial to incentivize most of the solutions.

### **Hacia la co-creación de una hoja de ruta empresarial y política basada en sinergias costero-rurales para el desarrollo sostenible en torno a la laguna costera del Mar Menor (SE de España).**

Agentes sociales e investigadores del proyecto COASTAL están elaborando una hoja de ruta empresarial y política para la transición hacia la Visión de Futuro que han diseñado para la laguna costera del Mar Menor. La hoja de ruta, elaborada mediante un intenso proceso participativo, identifica cuatro hitos: 1) ecoturismo rural, 2) ecoturismo costero, 3) agricultura sostenible, 4) gestión sostenible integrada. Cada hito consta de varias soluciones creando sinergias entre la costa y el entorno rural. En la actualidad, la mayoría de turistas visitan las zonas costeras, pero existe un gran potencial para el turismo rural si se crean y promueven infraestructuras e instalaciones (p.e. agroturismo). El desarrollo del ecoturismo y pequeñas instalaciones de energía fotovoltaica crearían puestos de trabajo y beneficios económicos, apoyando el bienestar de las poblaciones locales. Dado que el sector turístico se ve afectado negativamente por la degradación ambiental de la laguna, es necesario reducir la exportación de nutrientes agrícolas al Mar Menor mediante una agricultura más sostenible, incluyendo barreras vegetales, diversificación de cultivos, reducción del uso de fertilizantes y desnitrificación de salmueras. El aumento de la disponibilidad de agua de mar desalinizada, la disminución de la demanda de agua, la diversificación de ingresos y la comercialización de productos sostenibles de alta calidad para mercados locales e internacionales fortalecerían al sector agrícola. La gestión sostenible integrada basada en políticas que promuevan la educación y el cumplimiento de la normativa medioambiental es crucial para incentivar la mayoría de las soluciones.



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