



COASTAL

Collaborative Land-Sea
Integration Platform

Conservation and revaluation of traditional salt-pans to protect ecosystem services

For centuries, salt extraction has been carried out in the salt-pans of San Pedro in South-eastern Spain. Its exploitation has undergone a profound change throughout history considering its production, processing and marketing methods, resulting in an "artificial" ecosystem with great ecological value. This has resulted the protection of the territory according to different figures of regional, European and international category and made the saline activity essential for the sustainability of the ecosystem. The exploitation directly employs about 55 people and the average annual salt production can exceed 80,000Tn. LIFE-SALINAS seeks to improve the conservation of present species of fauna (e.g. Audouin's Gull) and habitats considered a priority in the EU (Mediterranean salt steppes) and to protect ecosystem services and increase the quality and production of salt through preparatory (e.g. voluntary agreements for the Custody of the Territory) and conservation actions: 1) increase the number of separation canals between salt ponds to give shelter to bird species during nesting and breeding, and resulting in the improvement of salt production; 2) the creation of a natural pond for the benefit of an endangered fish species, indicator of water quality; 3) the conservation and containment of the coastal dune by depositing dry organic matter of marine origin and planting typical dune species to help preventing sea water intrusions into the salines during storms; 4) monitoring the increase in salt productivity and the number of species; 5) dissemination of results to increase public awareness and valorisation of the salt-pans using product certification and quality labels.

Conservación y revalorización de salinas tradicionales para proteger servicios ecosistémicos

Desde hace siglos se realiza la extracción de sal en las salinas de San Pedro en el sureste de España. Su explotación ha experimentado un profundo cambio a lo largo de la historia en sus métodos de producción, procesado y comercialización que ha formado un ecosistema 'artificial' con un gran valor ecológico, que ha merecido la protección del territorio según distintas figuras de categoría regional, europea e internacional y que convierten a la actividad salinera en esencial para la sostenibilidad del ecosistema. La explotación emplea de manera directa a unas 55 personas y la producción media anual de sal puede superar las 80.000Tn. El LIFE-SALINAS busca mejorar la conservación de especies presentes de fauna (p.e. Gaviota de Audouin) y hábitats considerados prioritarios en la UE (estepas salinas mediterráneas) y poner en valor los servicios ecosistémicos además de aumentar calidad y producción de sal mediante acciones preparatorias (p.e. acuerdos voluntarios de Custodia del Territorio) y acciones de conservación: 1) incremento del número de motas (canales de separación entre balsas salineras) diseñadas para albergar durante la nidificación y cría especies de aves protegidas, resultando además en mejorar la producción de sal; 2) mejora del ciclo del agua en una charca natural para beneficio de un pez en peligro de extinción e indicador de la calidad del agua; 3) actuaciones para la contención de la duna costera, colocando materia vegetal de origen marino y plantando especies típicas de la duna, evitando así la entrada de agua de mar a las salinas ante fuertes temporales, 4) seguimiento del aumento de productividad de sal y del número de especies; 5) difusión de resultados para mayor sensibilización pública y puesta en valor con un sello de calidad.

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.