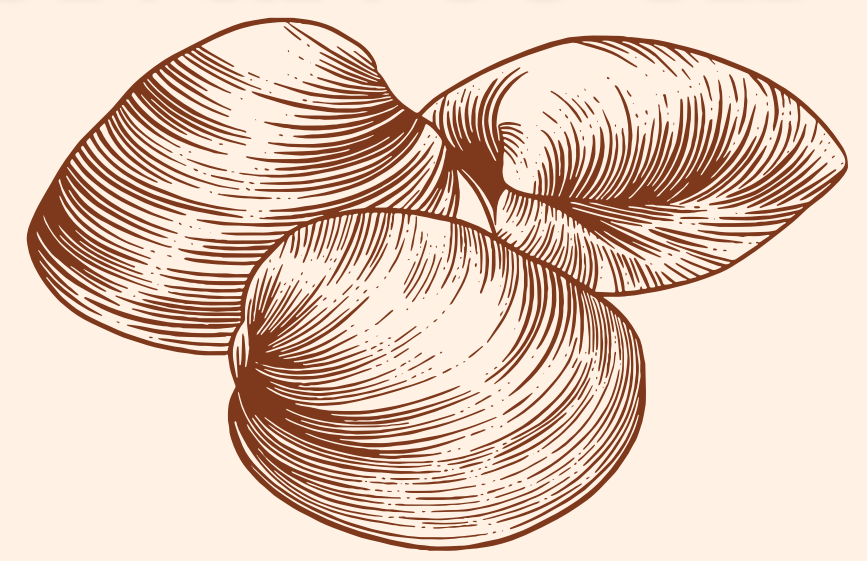
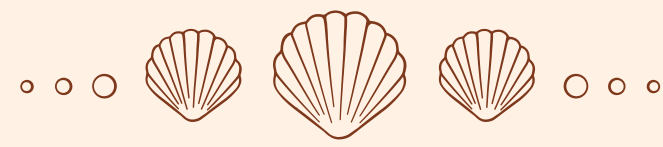


Acuicultura como herramienta para la conservación de las poblaciones naturales de moluscos bivalvos en el litoral suratlántico

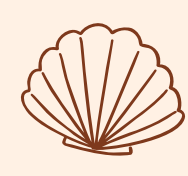


Miguel Torres Rodríguez^{1*}, Marcelino Herrera Rodríguez¹, José I. Navas Triano¹

¹ Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA)
Agua del Pino - Carretera El Rompido-Punta Umbría, km 4, 21450 Cartaya, Huelva, España



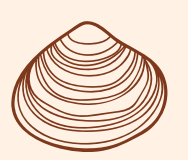
Importancia de los moluscos



Bioindicadores ambientales: La presencia y variedad de moluscos en los ecosistemas acuáticos es crucial para evaluar la calidad ambiental.



Desarrollo social y económico: Relevancia cultural y económica. Fuerte tradición marisquera y alto valor gastronómico.



Almeja fina (*Ruditapes decussatus*): especie emblemática de gran interés a nivel peninsular.



Problemática actual



Sobreexplotación: la elevada presión extractiva y el marisqueo ilegal ha afectado drásticamente a las poblaciones naturales de almeja fina.



Introducción de especies invasoras: Competencia con la almeja japonesa (*R. philippinarum*), incidencia de depredadores y patógenos.



Calentamiento global, contaminación y degradación del hábitat: estrés térmico y/o salino, *blooms* de algas nocivas y biotoxinas.



Degradación del hábitat: urbanización, dragados, eutrofización, hipoxia.



IFAPA y su papel en la recuperación



Programa de cría conservativa: selección de reproductores sanos, genéticamente variables, selección de cepas resistentes a patógenos.



Evaluación del estado poblacional y restauración de sedimentos: muestreos periódicos para la evaluación de parámetros físico-químicos y biodiversidad, restauración de sedimentos mediante arado del lecho.



Creación de "santuarios" controlados: geolocalización de puntos clave para el cultivo *R. decussatus*, creación de criaderos controlados.



IFAPA con la Acuicultura Sostenible



Control de siembras: cría, cesión y suelta de animales aclimatados. Control físico-químico, vigilancia sanitaria, diversificación de hábitats.



I+D+i: transferencia de conocimiento y tecnología a empresas acuícolas locales, apoyo y asesoramiento empresarial.



Divulgación científico-técnica: jornadas de difusión, programas de divulgación juvenil, participación en congresos científicos.



Para más información sobre IFAPA Agua del Pino y los proyectos en vigor escanea el QR



Trabajo financiado por el proyecto Innovación y fomento de una acuicultura de moluscos sostenible en el litoral suratlántico andaluz (MOLUSOS), del programa FEMPA.