

**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

## PLAN NACIONAL JACUMAR “OPTIMIZACIÓN DEL CULTIVO Y MANEJO DEL ERIZO DE MAR”

**FECHA EJECUCIÓN:** 2010-2013

**PROMOTOR:** JACUMAR Junta Asesora de Cultivos Marinos, Secretaría General del Mar. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

**EJECUCIÓN:** Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía” Subdirección Recursos Pesqueros y Acuícolas.

CCAA Participantes: Andalucía, Asturias, Canarias, Cantabria, Cataluña, Galicia y Murcia.

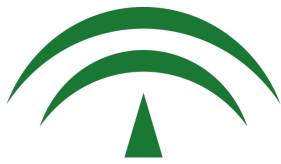
### **OBJETIVOS**

El objetivo general del plan es el de establecer protocolos de trabajo que incidan en la ordenación de la gestión en todas las materias relacionadas con la explotación, estado del recurso, cultivo y repoblación, así como los factores de influencia sobre el mismo, como el control de patologías, mejora de calidad, estudio de mercado, comercialización y todos aquellos otros que intervengan en su manejo .

Los objetivos específicos para el subproyecto de Andalucía, en base a las líneas de trabajo, son:

#### Línea Preengorde-Engorde:

- Determinar la viabilidad del cultivo de la especie *Paracentrotus lividus* en instalaciones acuícolas de mar y tierra de Andalucía.
- Establecer protocolos de manejos adecuados a los requerimientos y necesidades de la empresa acuícola.
- Diseñar las estructuras para el engorde más adecuadas en función de la ubicación.
- Determinar la talla mínima del erizo para obtener una proporción gónada/peso total, viable para el cultivo como especie complementaria a las producciones normales de la empresa.
- Determinar que algas de crecimiento natural en el medio son adecuadas para la alimentación de los erizos y sistemas de fijación y captación adecuados.



**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Línea: Finalización del producto.

- ❑ Desarrollar piensos extrusionados para la mejora de la gónada del erizo en diferentes periodos del año.
- ❑ Hacer un análisis sensorial de las gónadas tras los tratamientos de alimentación.

Línea: Evaluación estado del recurso.

- ❑ Hacer un seguimiento de la pesquería del erizo y su evolución en el periodo 2008-2012.

**TRABAJOS DESARROLLADOS**

Los principales trabajos realizados hasta ahora se engloban dentro de las líneas:

- ❑ Línea de Preengorde- engorde.

Actividad. Preengorde masivo de juveniles.

Actividad. Desarrollo del cultivo de erizo en fase de engorde en tierra y en mar.

- ❑ Línea de Finalización del producto.

Actividad. Elaboración de piensos y formulación de dietas energéticas de afinado que mejoren la condición, textura y color de las gónadas de los erizos previo a su comercialización.

- ❑ Línea de Evaluación estado del recurso