

**PLAN NACIONAL JACUMAR “ACUICULTURA INTEGRADA: EXPERIENCIA
PILOTO PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE CULTIVO MULTITRÓFICOS”**

FECHA EJECUCIÓN: 2008-2011

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

EJECUCIÓN: Consejería de Agricultura y Pesca. Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero. Subdirección Recursos Pesqueros y Acuícolas.

CCAA Participantes: Galicia, Andalucía, Murcia, Cataluña, Baleares y Canarias.

OBJETIVOS

El objetivo general del Plan es “Evaluar la aplicación de sistemas de cultivos integrados multi- tróficos en acuicultura en España”. Para su ejecución se marcan cuatro objetivos específicos que determinaran las actuaciones a desarrollar:

- ❑ Evaluar la efectividad de los sistemas de cultivos multi- tróficos desarrollados en jaulas en mar abierto y en instalaciones de cultivo en tierra.
- ❑ Probar la eficacia de este tipo de cultivos sobre la calidad de la columna de agua en zonas de cultivo.
- ❑ Evaluar la mejora de la competitividad y/o rentabilidad de este tipo de cultivos sobre la actividad normal de la empresa.
- ❑ Analizar las repercusiones negativas o positivas para la producción, o para las instalaciones.
- ❑ Identificar las especies y sistemas más interesantes según las zonas de cultivo (en tierra, y en mar).

TRABAJOS DESARROLLADOS

Los principales trabajos realizados desde el inicio del Plan, han sido:

- ❑ Búsqueda y recopilación de información bibliográfica con el fin de conocer las técnicas empleadas en países que desarrollan proyectos de acuicultura integrada, así como seleccionar las especies más interesantes para el cultivo en las instalaciones disponibles.
- ❑ Reunión con los representantes de las diferentes comunidades autónomas participantes en el Plan, con el objetivo de ir definiendo los trabajos a realizar en las diferentes experiencias, y de conocer y aportar ideas sobre las especies mas interesantes de cultivo en cada zona.

- ❑ Inicio de la adecuación de la instalación acuícola explotada por la Cofradía de Pescadores de Conil para el desarrollo de las experiencias. Para ello, se ha instalado un long-line de 60 metros de longitud, a unos 30 metros de distancias de las jaulas de peces y en perpendicular a la corriente predominante en la zona.
- ❑ Creación y publicación de la página web del proyecto, que servirá como herramienta de comunicación entre los diferentes grupos de investigadores, además de medio de difusión y divulgación de los resultados obtenidos de manera directa a todo usuario que la visite. El dominio es www.acuiculturaintegrada.com.
- ❑ Difusión del Plan Nacional en el “X Foro de los Recursos Marinos y de la Acuicultura de las Rías Gallegas”, celebrado en O Grove los días 10 y 11 de octubre de 2007, mediante la presentación de una comunicación y un póster.
- ❑ Realización de un Desplazamiento Técnico Internacional a Escocia, con el objeto de conocer in situ las experiencias desarrolladas por empresas y grupos de investigación en la materias, comprobando las mejores técnicas de cultivo integrado, así como los parámetros de medida más relevantes para la obtención de resultados válidos.
- ❑ Caracterización ambiental del emplazamiento del cultivo.
- ❑ Diseño de las experiencias piloto de cultivo integrado, en relación a especies y sistemas, así como a los parámetros de seguimiento biológico-sanitario, ambiental y socioeconómico tanto del cultivo y el entorno.