

Reino Unido.....	3
Guinea Ecuatorial.....	1
Marruecos.....	1
Mauritania.....	1
Chile.....	1
Australia.....	1
México.....	1

Con dichas incorporaciones, España, a finales de 1983, poseía participación en 117 Empresas Pesqueras Conjuntas, constituidas en 17 países.

XIV.5. DESARROLLO DE LOS CULTIVOS MARINOS

El esfuerzo durante el año 1983 se ha orientado, principalmente, a diseñar el marco legislativo que permita conducir este proceso de desarrollo en los próximos años. El anteproyecto de Ley de Cultivos Marinos ha sido preparado después de un análisis cuidadoso y de múltiples asesoramientos, y remitido al Gobierno para su deliberación y posterior tramitación. Lógicamente esta Ley verá la luz en el año 1984.

Con objeto de no producir un vacío de actuaciones en materia de cultivos marinos durante 1983, la actividad se ha orientado en dos campos bien definidos. En primer lugar, se ha orientado la actuación del Instituto Español de Oceanografía en unas investigaciones básicas de alto rendimiento para el futuro, cuyo desglose se efectuará en el apartado siguiente, sobre Investigación pesquera, de este capítulo.

En segundo lugar, las dotaciones presupuestarias específicas para inversiones de la Dirección General de Ordenación Pesquera se han utilizado para la realización de siembras de semillas de ostras y almejas, y para la realización de una investigación muy importante referida a las microalgas marinas para cultivos.

Sin embargo, la última parte del año 1983 ha sido testigo de un esfuerzo considerable en la evaluación de proyectos y definición de partidas presupuestarias de cara al ejercicio de 1984, que significarán un profundo cambio en la óptica de cambio del gasto público en este aspecto importante del desarrollo de la acuicultura en España.

XIV.6. INVESTIGACION PESQUERA

Como es tradicional en la actividad del Instituto Español de Oceanografía, este departamento ha desarrollado una labor importante durante el año 1983.

Para financiar esta tarea, la Secretaría General de Pesca Marítima arbitró unas subvenciones del orden de los 415 millones de pesetas, y efectuó transferencias de capital por un montante de 472 millones de pesetas.

Con objeto de hacer una presentación ordenada de los proyectos iniciados o desarrollados a lo largo del ejercicio, se efectuará a continuación una presentación por dependencias dentro del Instituto.

Así, el departamento de Física ha realizado las siguientes investigaciones:

- Red de mareógrafos.
- Estudio dinámico de la Zona N.O. del Mar de Alborán.
- Propagación de la onda de marea y variación del nivel del mar en el Estrecho de Gibraltar.
- Corrientes e hidrología frente a la costa suroeste de Tenerife.

Por su parte, el departamento de Geología ha concentrado su labor en:

- Elaboración de la carta de Pesca de Canarias.
- Estudios geofísicos del Estrecho de Gibraltar.
- Evaluación de los bancos de coral en el Mediterráneo.
- Evaluación de los bancos de algas y otros vegetales marinos en la bahía de Palma de Mallorca y en el Cantábrico.

Muy importantes a la hora del desarrollo tecnológico de los cultivos marinos han sido los trabajos realizados por el departamento de Biología Aplicada, y que se refieren a:

- Desarrollo de la tecnología del cultivo industrial del *Gelidium Sesquipedale*.
- Viabilidad de la fijación del percebe.
- Manejo y control de circuitos cerrados.
- Desarrollo y puesta a punto de técnicas de reproducción natural e inducida de peces planos.
- Cultivos de peces planos en Galicia.
- Fisiología experimental del rodaballo para su futura aplicación a niveles de cultivo.

El departamento de Biología Marina ha concentrado su esfuerzo en los campos siguientes:

- Estudio ecológico de la cеста de Lugo.
- Estudios de biodegradación bacteriana para la regulación del cultivo del mejillón en la ría de Arosa.
- Biología del coral.
- Observación de la actividad ballenera de las factorías españolas.

De una amplitud considerable ha sido la labor desarrollada por el departamento de Biotecnología Pesquera, donde hay que destacar los trabajos siguientes:

- Estudios de las pesquerías en el área del I.C.E.S.
- Investigaciones biológico-pesqueras en Africa