INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DE BARCELONA

RESUMEN MEMORIA 1980

I.- INTRODUCCIÓN

Como hechos más destacables cabe señalar la participación del Instituto en dos programas financiados por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano: "Estudio Oceanográfico de la Plataforma Continental" y "Aguas Continentales y Marítimas del Delta del Ebro", así como la realización del proyecto "Estudio de la Pesquería de Merluza de África del Sur" Subvencionado por la Subsecretaría de Pesca.

Por otro lado, la Comisión Asesora aprobó los tres proyectos siguientes: "Estudio de la formación y distribución del agua profunda mediterránea en el mar Catalán y regiones adyacentes", "Selección de formas biológicas de fitoplancton en modelos reducidos de ecosistemas marinos" y "Evolución de la degradación de comunidades explotadas: análisis dinámico de modelos multiespecíficos en la pesquería mediterránea".

La financiación de estos programas junto a las subvenciones ordinarias y extraordinarias del Consejo permitieron al Instituto llevar a cabo sus actividades con optimismo, habiendo logrado resultados esperanzadores que mejoran considerablemente los logros conseguidos en 1979.

Se llevaron a cabo las expediciones científicas BENGUELA II, en aguas de África del Sur y las PLATAFORMA I, PLATAFORMA II PLATAFORMA V y PLATAFORMA VI en aguas del Mediterráneo.

II.- ESTRUCTURA Y PERSONAL

Estructura

El Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona está constituido por el Claustro, la Junta de Gobierno, tres Unidades Estructurales de Investigación, tres Equipos de Investigación y tres Unidades de Servicio.

Unidades Estructurales de Investigación:

- EUI de Oceanografía.
- UEI de Biología Marina.
- UEI de Recursos

Equipos de Investigación:

- "Estudio Oceanográfico de la Plataforma Continental".
- "Estudio sistemático-ecológico de las esponjas y ascidias del Mediterráneo Español".
- "Investigaciones sobre el marisco de Angola y Mozambique y sobre la merluza en Namibia y Sudáfrica".

Unidad de Servicio:

- US Documentación y Publicaciones
- US Acuario de Barcelona
- US Acuario de Blanes
- US Servicios

Datos de personal

Director: Dr. Buenaventura Andréu Morera

Vicedirector: Dr. Juan José López Gómez

Secretario: D. José Antonio Fernández Alonso

Resumen numérico del Personal del Instituto

Profesores de Investigación	4
Investigadores Científicos	8
Colaboradores Científicos	4
Titulados Superiores Contratados	7
Becarios Postdoctorales	4
Becarios	1
Titulados Técnicos Especializados	2
Ayudantes Diplomados de Investigación	4
Ayudantes de Investigación	11
Ayudantes de Investigación Contratados	5
Auxiliares de Investigación	2
Administrativos	2
Auxiliares Administrativos	2
Subalternos	3
Personal Laboral (VII - XII)	8

III.- LABOR INVESTIGADORA

Dentro de la UEI de Oceanografía se trabajó en los siguientes programas:

- Estudio Oceanográfico de la plataforma continental.
- Cartografía costera, sensores remotos.
- Estudio de corrientes.
- Bactereología.
- Contaminación por metales pesados, pesticidas e hidrocarburos.

En la UEI de Biología Marina fueron abordados los siguientes temas:

- Composición taxonómica del fitoplancton y producción marina.
- Distribución especial de biomasa zooplanctónica basada en valoraciones de C y N orgánicos.
- Estudio de diversos grupos zoológicos del plancton: Copépodos, Quetognatos y Tunicados, así como sobre larvas de moluscos y Crustáceos.
- Estudio Ecológico y Sistemático de esponjas y ascidias.
- Comunidades de anélidas de las islas Medas.
- Cartografía de comunidades bentónicas litorales.
- Metabolismo respiratorio anaerobio de *Nephrops norvegicus*.
- Pinturas antiincrustantes.
- Estudios bioquímicos con miras al establecimiento de diferenciación de poblaciones.

En la UEI de Recursos se llevaron a cabo las siguientes líneas de investigación:

- Pesquería de merluza en las costas del Atlántico Sudoriental.
- Estudio Oceanográfico del mar Catalán (Proyecto TANIT).
- Ictioplancton de las costas saharianas y de las de África del Sur.
- Ictiología del Atlántico Centro y Sudoriental y del Mediterráneo.
- Relaciones tróficas interespecíficas.
- Biología de especies comerciales.
- Modelos matemáticos multiespecíficos en la evaluación de poblaciones.

UU. SS. ACUARIOS

Se llevaron a cabo obras de saneamiento y reparación en las instalaciones.

Tanto el de Barcelona como el de Blanes cooperaron con diversas líneas de investigación internas y universitarias, atendiendo numerosas visitas colectivas de Centros de enseñanza de diversos niveles educativos.

IV.- PUBLICACIONES, COMUNICACIONES A CONGRESOS, TESIS Y TESINAS

a) Artículos originales 34
b) Comunicaciones a Congresos 34
c) Artículos de divulgación 8

d) Tesis 2

e) Tesinas 2

V.- CONFERENCIAS

Fueron dictadas nueve conferencias en diversos Centros y organizado varios seminarios.

VI.- ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

a) Nacionales 10

b) Internacionales 22

VII.- CONTRATOS Y COLABORACIONES CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Hay que hacer destacar la colaboración en el Proyecto Común Coordinado sobre Contaminación del Mediterráneo (FAO/COI/PNUMA) con los programas MED-II y MED-VI, Ensayos antifouling, Estudio Ecológico del Llobregat, Ensayos de toxicidad de varios subproductos industriales, Estudio de corrientes marinas, Estudio Oceanográfico de la Plataforma Continental (Comité Conjunto Hispano-Norteamericano), Pesquería de merluza en aguas de Namibia (Subsecretaría de Pesca) e Informes finales de los proyectos "Estudio Oceanográfico del Mar Catalán" (Comisión Asesora) y "Estudio sistemático-ecológico de las esponjas y ascidias del Mediterráneo español (Fundación "Juan March").

VIII.- ACTIVIDADES EN CENTROS EXTRANJEROS

Científicos del Instituto realizaron estancias en trece Centros de investigación de diferentes países.

IX.- VISITAS Y ESTANCIAS DE CIENTÍFICOS EXTRANJEROS

Realizaron estancias, de duración variable, once científicos extranjeros.