

VOLÚMEN II

PLANES NACIONALES 1993 - 2000

CAPÍTULO V: C.A. ANDALUCÍA

1. Desarrollo del monocultivo semiintensivo del lenguado (<i>Solea senegalensis</i>) en estanques en tierra.....	108
2. Formación de un banco de reproductores de tres especies autóctonas de peces de interés comercial: hurta (<i>Pagrus auriga</i>), corvina (<i>Agryrosomus regius</i>) y rombo (<i>Scophthalmus rhombus</i>).....	113
3. Estudio de viabilidad del cultivo de vieira en mar abierto por medio de sistemas flotantes.....	117
4. Estudio del proceso productivo de nuevas especies (mero y pargo).....	128
5. La viabilidad del cultivo en esteros. El desarrollo de la acuicultura rentable y compatible con el medio natural.....	133
6. Elaboración de un mapa zosanitario de patologías que afectan al cultivo de doradas (<i>Sparus aurata</i>) en la Comunidad Autónoma Andaluza.....	136
7. Evaluación a escala piloto de una dieta inerte microencapsulada para el cultivo larvario de peces marinos (dorada y lenguado) desde la primera semana de vida hasta el uso de piensos comerciales.....	139
8. Análisis económico – financiero de las empresas acuícolas de Andalucía. Indicadores de gestión.....	150
9. Desarrollo de un método de diagnóstico molecular para <i>Perkinsus atlanticus</i>	154
10. Optimización y mejora del cultivo semiintensivo de dorada (<i>Sparus aurata</i>) en granjas marinas de San Fernando (Cádiz).....	158
11. Desarrollo e implementación de aplicación informática para la gestión técnico – económica en explotaciones acuícolas de engorde.....	165
12. Estudio de la alimentación y manejo de estanques en cultivos semi-intensivos de doradas.....	167
13. Ensayo de detoxificación de moluscos bivalvos.....	173
14. Obtención de biomasa concentrada de microalgas marinas para su utilización como alimento larvario de especies marinas.....	175
15. Aclimatación y engorde de pulpo (<i>Octopus vulgaris</i>) y sepia (<i>Sepia officinalis</i>) en distintas condiciones de cultivo. Obtención de puestas y producción de paralarvas.....	181
16. Cultivo de la corvina (<i>Agryrosomus regius</i>). (Proyecto coordinado con la C.C.A.A. de Baleares).....	187
17. Domesticación de la hurta (<i>Pagrus auriga</i>). Crecimiento y reproducción.....	190
18. Mejoras prácticas en el preengorde de la dorada. Cultivo en jaulas. (Proyecto en coordinación con la CA de Baleares).....	195
19. Desarrollo de un método de diagnóstico molecular para <i>Marteilia refringens</i>	200

CAPÍTULO VI: C.A. BALEARES

1. Cultivo del dátil de mar (<i>Lithophaga lithophaga</i>)	206
2. Proyecto del cultivo del Dentón (<i>Dentex dentex</i>)	212
3. Proyecto de cultivo del dentón. Aspectos reproductivos, mejora del cultivo larvario y diseño de dietas artificiales específicas para su engorde.....	221
4. Proyecto para la instalación de jaulas exteriores de aplicación de engorde en diversas especies de interés comercial	230
5. Proyecto de cultivo del dentón. Primeros estudios sobre el canibalismo de la especie en fase de destete y preengorde	231
6. Mapa zoonosanitario de los cultivos bivalvos (<i>O. edulis</i> , <i>M. galloprovincialis</i> y <i>V. verrucosa</i>) en el Puerto de Mahón, Menorca.	234
7. Mejoras prácticas en el preengorde de dorada: cultivo en jaulas (Proyecto en coordinación con la Comunidad Autónoma de Andalucía).....	237
8. Cultivo de la corvina (<i>Argyrosomus regius</i>). Proyecto coordinado con la Comunidad Autónoma de Andalucía.....	242

CAPÍTULO VII: C.A. CANARIAS

1. Estudio sobre rendimiento e impacto ambiental de una instalación de jaulas flotantes para producción de especies marinas.....	245
2. Estudio sobre reproducción y cultivo larvario del bocinegro (<i>Pagrus</i>) como nueva especie susceptible de cultivo.	250
3. Evaluación del empleo de fuentes proteicas de diverso origen en piensos de engorde de dorada (<i>Sparus aurata</i>).....	256
4. Estudio sobre la fase de engorde del bocinegro (<i>Pagrus pagrus</i>) como nueva especie candidata para la acuicultura.	264
5. Fouling en un sistema de cultivo de peces marinos "off shore" e integración de biofiltros con microalgas.	273
6. Evaluación de las necesidades lipídicas del sargo (<i>Diplodus sargus</i>) mediante la comparación de la composición corporal de peces salvajes y cultivados.....	286
7. Estudio comparativo del engorde de bocinegro (<i>Pagrus pagrus</i>) en dos sistemas diferentes de cultivo: jaulas oceánicas y tanques en tierra.....	290

CAPÍTULO VIII: C.A. CANTABRIA

1. Técnicas de cultivo en la diversificación de especies: "Aplicación al besugo (<i>Pagellus bogaraveo</i>) en Cantabria".....	293
--	-----

CAPÍTULO IX: C.A. CATALUÑA

1. Estudio de la biología del mero (<i>E. guaza</i>) y posibilidades de cultivo.....	301
2. Engorde de equinodermos: Erizos de mar (<i>Paracentrotus lividus</i>)	309
3. Plan experimental de captación y engorde de pectínidos.....	316

4. Plan experimental de cultivo de dentón, <i>Dentex dentex</i> , en jaula flotante en mar abierto en Cases d'Alcanar.....	319
5. Plan de seguimiento en cautividad de la reproducción y engorde de lenguado (<i>Solea senegalensis</i> , <i>Solea solea</i>).....	321
6. Desarrollo de experiencias encaminadas a la cría experimental de pulpo (<i>Octopus vulgaris</i>) hasta el tamaño denominado "popet".....	325
7. Mapa zoonosario de Perkinsun sp en Cataluña.....	329
8. Cultivo larvario y juvenil del pulpo, <i>Octopus vulgaris</i>	333
9. Evaluación de la presencia de <i>Bonamia ostreae</i> y <i>Marteilla refrigens</i> en las poblaciones de ostra plana (<i>Ostrea edulis</i>) y las poblaciones salvajes colindantes del litoral de Cataluña.....	339
10. Plan integral de cultivo del dentón <i>Dentex dentex</i> : reproducción, cultivo larvario, destete, preengorde y engorde.....	342
11. Adaptación a bajas temperaturas y patogénesis del "síndrome de invierno" en la dorada (<i>Sparus aurata</i>).....	347
12. Cultivo integral del pulpo de roca, <i>Octopus vulgaris</i> , en el Mediterráneo: reproducción y cultivo larvario.....	352

CAPÍTULO X: C.A. GALICIA

1. Cultivo de erizo de mar (<i>Paracentrotus lividus</i>) en laboratorio y seguimiento en el medio natural.....	359
2. Desarrollo de líneas de estudio sobre oreja de mar, <i>Haliotis tuberculata</i> , en Galicia.....	365
3. Estudio sobre la viabilidad del cultivo del alga marina <i>Undaria pinnatifida</i> en las rías gallegas.....	371
4. Puesta a punto de un sistema industrial de preengorde de semilla de almeja fina en zonas intermareales de la Ría.....	381
5. Desarrollo de un sistema económico de eliminación mecánica de algas libres.....	385
6. Inducción a la puesta y cultivo de semilla de oreja de mar, <i>Haliotis tuberculata</i> , en medio natural.....	393
7. Optimización del cultivo sobreelevado de ostra plana, <i>Ostrea edulis</i> , en zona intermareal en las Rías Bajas.....	400
8. Sistemas flotantes de captación de semilla de mejillón mediante long-lines.....	404
9. Estudio piloto sobre niveles y efectos del tributilo de estaño (TBT) en una zona de cultivo de moluscos en la costa gallega.....	408
10. Empleo de microcápsulas en la alimentación de las distintas fases de cultivo de moluscos bivalvos.....	414
11. Diagnósticos de calidad y procedimientos de manejo de semilla de almeja fina y ostra plana.....	420
12. Métodos de la mejora del reclutamiento de las especies comerciales de moluscos bivalvos en la zona intermareal de las rías gallegas.....	424
13. Ensayo de nuevos antibióticos para el control de las patologías bacterianas en acuicultura marina con vistas a su posible registro.....	433
14. El cultivo y producción de solénidos comerciales: navaja, <i>Ensis ensis</i> , y longueirón, <i>Ensis siliqua</i> , en tres áreas de Galicia.....	449

CAPÍTULO XI: C.A. MURCIA

1. Influencia de la reproducción sobre crecimiento y calidad de la dorada (*Sparus aurata*) en engorde intensivo. 457
2. Estudios sobre el cultivo integral intensivo del sargo picudo (*Puntazzo puntazzo*) en el litoral de la región de Murcia durante 1997. Primer año 463
3. Estudios sobre el cultivo integral intensivo del sargo picudo (*Puntazzo puntazzo*) en el litoral de la región de Murcia durante 1998. Segundo año 477
4. Estudio sobre el cultivo integral intensivo del sargo picudo (*Puntazzo puntazzo*) en el litoral de la región de Murcia durante 1999. Tercer año 497
5. Estudio sobre niveles y efectos del tributilo de estaño (TBT) en la laguna costera del Mar Menor..... 521
6. Primeros estudios sobre el engrase del atún rojo (*Thunnus thynnus*) en la costa de la región de Murcia..... 527
7. Cultivo integral del pulpo de roca (*Octopus vulgaris*) en el Mediterráneo: Preengorde y engorde. (Proyecto coordinado con la C.A. Cataluña). 531

CAPÍTULO XII: C.A. VALENCIA.

1. Potencial de crecimiento y etiología de los procesos patológicos asociados al cultivo del dentón (*Dentex dentex*)..... 545
 2. Mejora de la eficiencia de la alimentación en los sistemas de producción de peces en jaulas flotantes. 551
-