

	<u>Páginas</u>
1. INTRODUCCIÓN	9
1.1. El mesocosmos	9
1.2. Justificación del estudio	9
1.3. Objetivos.....	10
1.4. Metodología	10
2. ANÁLISIS DE LA TÉCNICA Y ESPECIES CULTIVADAS	13
2.1. Mesocosmos: consideraciones generales	13
2.1.1. Infraestructura.....	15
2.1.2. Densidades de cultivo	15
2.1.3. Los parámetros medioambientales.....	15
2.1.4. La alimentación	15
2.1.5. Rendimiento.....	16
2.2. Tipos de mesocosmos según sus características	16
2.2.1. Mesocosmos abiertos.....	17
2.2.2. Mesocosmos cerrados o semicerrados	17
2.2.3. Mesocosmos en tanques.....	17
2.2.4. Mesocosmos en bolsa	18
2.2.5. Mesocosmos en estanques	20
2.2.6. Mesocosmos en masas de agua aisladas.....	21
2.2.7. Mesocosmos con alimentación básicamente endógena.....	22
2.2.8. Mesocosmos con alimentación básicamente exógena.....	22
2.2.9. Mesocosmos con cadena alimenticia natural.....	23
2.2.10. Cultivo en agua verde	23
2.2.11. Agua pseudoverde.....	25
2.2.12. Cultivo en agua clara:	26
2.3. Secuencia metodológica	28
2.4. Revisión de las especies cultivadas.....	30
2.5. Ventajas e inconvenientes frente a la cría intensiva	39
3. MODELO DE DESARROLLO DEL MESOCOSMOS: PROYECTO EUROPEO INTERACTT PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	43

4. EXPERIENCIAS NACIONALES EN MARCHA: RESULTADOS . . .	47
4.1. Proyecto de transferencia de tecnología de mesocosmos del Instituto Canario de Ciencias del Mar	48
4.1.1. Características del mesocosmos: instalaciones y operaciones de cultivo	49
4.1.2. Resultados	51
4.1.3. Expectativas de futuro	52
4.2. Experiencia preliminar de cultivo larvario de bocinegro mediante la técnica de mesocosmos del Instituto Español de Oceanografía en Canarias	53
4.2.1. Características del mesocosmos: instalaciones y operaciones de cultivo	53
4.2.2. Conclusiones	54
4.2.3. Expectativas de futuro	54
5. POSIBILIDAD DE DESARROLLO DE NUEVAS ESPECIES DE INTERÉS	57
6. FACTIBILIDAD DE IMPLANTACIÓN EN ESPAÑA	59
6.1. Análisis climatológico y socioeconómico de las principales regiones acuícolas de España	59
6.1.1. Andalucía	60
6.1.2. Islas Canarias	63
6.1.3. Cataluña	65
6.1.4. Comunidad Valenciana	66
6.1.5. Galicia	68
6.1.6. Región de Murcia	69
6.2. Capacidad de adaptación a las PYMES	71
7. FACTORES LÍMITANTES PARA SU DESARROLLO EN ESPAÑA	73
8. ESTUDIO DE RENTABILIDAD	75
8.1. Costes asociados a la formación de un mesocosmos	75
8.2. Análisis de rentabilización de su implantación: comparación con los gastos actuales en las piscifactorías	77
9. CONCLUSIONES	79
10. GLOSARIO	83
11. BIBLIOGRAFÍA	85
12. ANEXO: INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE MESOCOSMOS DEL ICCM EN CANARIAS	87