

ÍNDICE

PRESENTACIÓN. Angel MENÉNDEZ REXACH y Blanca RODRÍGUEZ- CHAVES MIMBRERO	21
CAPÍTULO 1º EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LOS POEM EN ESPAÑA. Itziar MARTÍN PARTIDA y Sagrario ARRIETA ALGARRA	25
I. INTRODUCCIÓN.....	26
II. LAS PRIMERAS FASES EN EL DESARROLLO DE LOS PLANES	28
II.1. EL REAL DECRETO 363/2017, DE 8 DE ABRIL, POR EL QUE SE ESTABLECE UN MARCO PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MA- RÍTIMO, Y SU VÍNCULO CON LAS ESTRATEGIAS MARINAS	28
II.2. FASE DE PLANIFICACIÓN PREVIA.....	30
III. EL CONTENIDO DE LOS PLANES.....	30
III.1. EL CONTEXTO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN (BLOQUE I DE LOS POEM).....	30
III.2. EL ESTABLECIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE ORDENACIÓN (BLOQUE II DE LOS POEM)	37
III.3. EL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL (BLOQUE III DE LOS POEM).....	43
III.4. LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO (BLOQUE IV DE LOS POEM).....	48
III.5. LA APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PLANES (BLOQUE V DE LOS POEM)	55
IV. LA IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN, COOPERACIÓN Y PARTICIPACIÓN, EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LOS PLANES	56
IV.1. COORDINACIÓN INTERADMINISTRATIVA.....	57
IV.2. EL PROCESO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA	65
IV.3. IMPLICACIÓN DE LOS AGENTES INTERESADOS.....	71
IV.4. EL CASO DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA: PARTICIPACIÓN Y RE- SULTADOS	73
IV.5. COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA.....	77
IV.6. GESTIÓN Y ACCESO A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: INFOMAR.....	80
V. LA APROBACIÓN DE LOS PLANES.....	82

CAPÍTULO 2.º REFLEXIONES SOBRE LA TRANSPOSICIÓN EN ESPAÑA DE LA DIRECTIVA 2014/89/UE, POR LA QUE SE ESTABLECE UN MARCO PARA LA RODENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO. María del Carmen NÚÑEZ LOZANO.....	85
I. INTRODUCCIÓN	86
II. LA DIRECTIVA 2014/89/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, DE 23 DE JULIO DE 2014, POR LA QUE SE ESTABLECE UN MARCO PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO	87
III. EL REAL DECRETO DE 8 DE ABRIL, POR EL QUE SE ESTABLECE UN MARCO PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO	94
III.1. ASPECTOS SUSTANTIVOS.....	94
III.2. ASPECTOS FORMALES	109
IV. PRINCIPALES CONCLUSIONES.....	117
V. BIBLIOGRAFÍA.....	118
CAPÍTULO 3.º LA DIMENSIÓN TRANSFRONTERIZA DE LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO EN ESPAÑA. Juan Luis SUÁREZ DE VIVERO y Juan Carlos RODRÍGUEZ MATEOS	121
I. INTRODUCCIÓN	121
II. LA PERSPECTIVA TRANSFRONTERIZA EN LA NORMATIVA EUROPEA Y ESPAÑOLA	124
III. ESPACIO MARÍTIMO, DEMARCACIONES MARINAS Y FRONTERAS MARÍTIMAS.....	129
IV. ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO Y ORGANISMOS REGIONALES	132
V. ESPAÑA: FRONTERAS MARÍTIMAS Y PLANES.....	139
VI. CONCLUSIONES	145
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	146
CAPÍTULO 4.º LA ARTICULACIÓN ENTRE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO. EL CASO ESPECIAL DEL SECTOR DE LA ACUICULTURA. Blanca RODRÍGUEZ-CHAVES MIMBRERO.....	151
I. EL NUEVO PACTO VERDE Y LOS MARES Y LOS OCÉANOS .	151
II. LA «ECONOMÍA AZUL»	160
III. LA DIRECTIVA MARCO SOBRE LA ESTRATEGIA MARINA Y LA DIRECTIVA PARA LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO. DOS HITOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA POLÍTICA MARÍTIMA INTEGRADA	164
IV. LAS ESTRATEGIAS MARINAS EN ESPAÑA.....	174

V. LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO EN ESPAÑA	186
VI. LA NECESARIA INTEGRACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS MARI-NAS Y LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍ-TIMO SIN QUE SE COMPROMETA EL «BUEN ESTADO AM-BIENTAL» DE LAS AGUAS MARINAS	197
VII. LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO Y EL SECTOR DE LA ACUICULTURA	205
VII.1. LA «ECONOMÍA AZUL» Y LA ACUICULTURA	205
VII.2. EL PLAN EUROPEO PARA DESARROLLAR LA ECONOMÍA AZUL EN EUROPA (2021)	209
VII.3. DIRECTRICES ESTRATÉGICAS PARA UNA ACUICULTURA DE LA UE MÁS SOSTENIBLE Y COMPETITIVA (2021-2030)	210
VII.4. LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO EN EL SECTOR DE LA ACUICULTURA	213
VII.4.a) <i>Cuestiones preliminares</i>	213
VII.4.b) <i>La acuicultura en los proyectos de POEM</i>	215
VIII. RECAPITULACIÓN Y ALGUNAS OTRAS CONSIDERACIONES ...	222
IX. BIBLIOGRAFÍA	225

CAPÍTULO 5.º PLANIFICACIÓN MARÍTIMA Y ORDENACIÓN DEL LITORAL: LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR. Josep

Maria AGUIRRE I FONT	229
I. INTRODUCCIÓN	230
II. EL CONCEPTO DE INTERACCIONES TIERRA-MAR Y SU DE-TERMINACIÓN EN LA DIRECTIVA 2014/89/UE Y EL REAL DE-CRETO 363/2017	234
III. EL PROCESO DE INTEGRACIÓN DE LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR EN LOS POEM EN TRAMITACIÓN EN ESPAÑA ..	235
III.1. LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TEMAS MÁS RELEVANTES	237
III.2. ANÁLISIS DETALLADO DE CADA TEMA, CON ESTUDIO DE LAS HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN EXISTENTES Y PROPUESTA DE ABORDAJE EN LOS POEM	239
III.2.1. <i>Aportes de cargas contaminantes por vertidos tierra-mar desde aglomeraciones urbanas, o de desaladoras</i>	240
III.2.2. <i>Contaminación de diversa índole (ruido, basuras marinas, etc.) que se genera por determinadas actividades humanas en tierra, y que afecta al desarrollo de actividades humanas en el mar ...</i>	241
III.2.3. <i>Riesgos de contaminación marina y del litoral causada por eventos de contaminación aguda accidental de actividades realizadas en tierra...</i>	241

III.2. 4.	<i>Incremento del riesgo de contaminación del litoral debido a eventos accidentales derivado de determinadas actividades en el mar</i>	242
III.2. 5.	<i>Incremento de la contaminación atmosférica en núcleos urbanos litorales derivado de actividades marítimas</i>	242
III.2. 6.	<i>Alteración de la dinámica sedimentaria por la retención de agua en las cuencas hidrográficas, con el consecuente incremento de erosión costera</i>	243
III.2. 7.	<i>Infraestructuras rígidas en el litoral (puertos, ganancia de terrenos al mar)</i>	243
III.2. 8.	<i>Infraestructuras rígidas en el litoral derivado de actuaciones de protección costera</i>	244
III.2. 9.	<i>Incremento de la demanda de infraestructuras en tierra derivado del aumento de ciertas actividades en el ámbito marítimo</i>	244
III.2.10.	<i>Usos del litoral (residenciales o turísticos) que se ven afectados por el paisaje marítimo adyacente</i>	245
III.2.11.	<i>Patrimonio cultural en el litoral que demanda una protección del paisaje marino adyacente ...</i>	245
III.2.12.	<i>Modificación de las condiciones naturales en tierra, derivadas del cambio climático, que pueden tener repercusiones en el mar</i>	246
III.2.13.	<i>Modificación de las condiciones naturales en el mar, derivadas del cambio climático, que pueden tener repercusiones en tierra</i>	246
III.3.	INTEGRACIÓN DE LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR MEDIANTE LA PROPUESTA DE CRITERIOS Y MEDIDAS CONCRETAS	247
IV.	LA NECESIDAD DE INTEGRAR LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR MEDIANTE OTROS INSTRUMENTOS	249
V.	LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR EN LA ORDENACIÓN DEL LITORAL	250
VI.	LA LEY CATALANA 8/2020, DE 30 DE JULIO, DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL Y LA ORDENACIÓN CONJUNTA DEL ÁMBITO TERRESTRE Y MARINO	254
VI.1.	EL PLAN DE PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL LITORAL EN CATALUÑA (PPOL)	255
VI.2.	EL ACUERDO DE LA COMISIÓN BILATERAL GENERALITAT-ESTADO Y LA STC 18/2022, DE 8 DE FEBRERO	256
VII.	CONCLUSIONES	260
VIII.	BIBLIOGRAFÍA	261

CAPÍTULO 6.º EL PLAN DE ORDENACIÓN DE ESPACIOS MARÍTIMOS DE LA DEMARCACIÓN MARINA NORATLÁNTICA.	
Marta GARCÍA PÉREZ	263
I. CONSIDERACIONES PREVIAS.....	263
II. OBJETIVOS DE LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO DE LA DM NOR	269
III. EL USO DEL MAR: LA COEXISTENCIA DE USOS Y LA ZONIFICACIÓN DEL MEDIO MARINO	271
III.1. LA COEXISTENCIA SOSTENIBLE	272
III.2. LA ZONIFICACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO	279
IV. LAS ZONAS DE USO PRIORITARIO (ZUP) Y LAS ZONAS DE ALTO POTENCIAL (ZAP) DE LA DM NOR.....	283
IV.1. ZUP Y ZAP PARA LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	284
IV.2. ZUP Y ZAP PARA LA ENERGÍA EÓLICA MARINA	292
IV.3. ZAP PARA LA ACUICULTURA MARINA	305
V. CONSIDERACIONES FINALES	312
VI. BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	314
CAPÍTULO 7.º EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA DEMARCACIÓN SUDATLÁNTICA. José ZAMORANO WISNES	315
I. INTRODUCCIÓN.....	316
II. PLANIFICACIÓN MARÍTIMA SECTORIAL	318
II.1. LOS ESPACIOS Y USOS PORTUARIOS.....	318
II.2. PESCA MARÍTIMA, MARISQUEO Y ACUICULTURA.....	320
II.3. LAS AGUAS COSTERAS	322
II.4. PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO (PCS).....	324
III. LAS ESTRATEGIAS MARINAS DE LA DEMARCACIÓN SUDATLÁNTICA.....	326
IV. EL POEM DE LA DEMARCACIÓN SUDATLÁNTICA.....	329
IV.1. CRITERIOS PARA LA COMPATIBILIDAD DE USOS.....	331
IV.2. INTERACCIONES TIERRA-MAR.....	334
IV.3. ZONAS DE USO PRIORITARIO	335
IV.3.1. <i>ZUP Biodiversidad</i>	336
IV.3.2. <i>ZUP extracción de áridos</i>	338
IV.3.3. <i>ZUP para la protección del patrimonio cultural</i> ..	339
IV.3.4. <i>ZUP para la Defensa Nacional</i>	339
IV.4. ZONAS DE ALTO POTENCIAL.....	340
IV.4.1. <i>ZAP para la conservación de la biodiversidad</i> ...	340
IV.4.2. <i>Zonas de alto potencial para la extracción de áridos</i>	341
IV.4.3. <i>Zonas de alto potencial para la actividad portuaria</i>	341

IV.4.4. Zonas de alto potencial para la acuicultura marina	342
V. RECAPITULACIÓN.....	343
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	344

CAPÍTULO 8.º EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA DEMARCA-CIÓN ESTRECHO Y ALBORÁN. María ZAMBONINO PULITO

I. INTRODUCCIÓN	349
II. EL CONTROL PREVENTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS POEM ESPECIAL CONSIDERACIÓN DEL CASO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.....	351
II.1. SOBRE LA FALTA DE PREVISIÓN DE UN MECANISMO ESPECÍFICO QUE GARANTICE LA OBSERVANCIA DEL POEM CON CARÁCTER PREVENTIVO	351
II.2. EL CARÁCTER DE DOMINIO PÚBLICO DEL MEDIO MARINO COMO FUNDAMENTO DE LA INTERVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN CON COMPETENCIAS EN MATERIA DE COSTAS PARA VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DEL POEM	354
II.3. SOBRE LA CONVENIENCIA DE IMPLEMENTAR UN INFORME DEL ÓRGANO COMPETENTE EN MATERIA DE ORDENACIÓN DEL MEDIO MARINO QUE GARANTICE LA OBSERVANCIA DEL POEM	356
II.4. LA PROBLEMÁTICA DERIVADA DEL TRASPASO DE LAS COMPETENCIAS DE OTORGAMIENTO DE LOS TÍTULOS DE OCUPACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE A LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA.....	359
III. ZONAS DE USO PRIORITARIO.....	363
III.1. ZUP PARA LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	363
III.2. ZUP PARA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS PARA LA PROTECCIÓN COSTERA	365
III.2.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	365
III.2.2. <i>Ordenación</i>	366
III.3. ZUP PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	369
III.3.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	369
III.3.2. <i>Ordenación</i>	372
III.4. ZUP PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	376
III.4.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	376
III.4.2. <i>Ordenación</i>	378
III.5. ZUP PARA LA DEFENSA NACIONAL	380
III.5.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	380
III.5.2. <i>Ordenación</i>	382
III.6. ZUP PARA LA NAVEGACIÓN	385
III.6.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	385
III.6.2. <i>Ordenación</i>	388

III.7. ZUP PARA LA ENERGÍA EÓLICA MARINA	392
III.7.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	392
III.7.2. <i>Ordenación</i>	402
IV. ZONAS DE ALTO POTENCIAL	409
IV.1. ZAP PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	409
IV.2. ZAP INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	411
IV.3. ZAP PARA LA ACTIVIDAD PORTUARIA	412
IV.3.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	412
IV.3.2. <i>Ordenación</i>	415
IV.4. ZAP PARA EL DESARROLLO DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA	419
IV.5. ZAP PARA LA ACUICULTURA MARINA	421
IV.5.1. <i>Objeto y marco jurídico</i>	421
IV.5.2. <i>Ordenación</i>	424
IV.5.3. <i>Medidas</i>	427
V. CONCLUSIONES	428
VI. BIBLIOGRAFÍA	432

CAPÍTULO 9.º EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA DEMARCA- CIÓN LEVANTINO-BALEAR. Ferran Pons CÀNOVAS..... 437

I. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO DE LA DEMARCACIÓN LEVANTINO-BALEAR.....	439
I.1. LA ESTRECHA VINCULACIÓN ENTRE LOS POEM Y LAS ESTRATE- GIAS MARINAS.....	439
I.2. NO NOS ENCONTRAMOS ANTE UN POEM SINGULARIZADO DE LA DEMARCACIÓN LEVANTINO-BALEAR SINO ANTE UNA DOCU- MENTACIÓN CON BLOQUES COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA LAS CINCO DEMARCACIONES	443
I.3. LA COMPETENCIA ESTATAL PARA ORDENAR EL ESPACIO MARÍTI- MO, SIN PERJUICIO DE LAS COMPETENCIAS ESTATALES Y AUTO- NÓMICAS SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS POLÍTICAS SECTO- RIALES MARINAS.....	445
II. ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL POEM DE LA DEMARCACIÓN LEVANTINO-BALEAR	447
II.1. UNA DELIMITACIÓN DESTACABLE DE AGUAS INTERIORES EN LA DEMARCACIÓN LEVANTINO-BALEAR	449
II.2. EL POEM INCLUYE EN SU ÁMBITO DE APLICACIÓN LAS AGUAS COSTERAS.....	452
II.3. EL MAR TERRITORIAL	453
II.4. EL RESTO DE AGUAS MARINAS DE LA DEMARCACIÓN, COMPREN- DIDAS EN LA ZONA DE PROTECCIÓN PESQUERA DEL MEDITER- RRÁNEO	454
II.5. LAS AGUAS EXCLUIDAS DEL POEM	455

III. IDENTIFICACIÓN DE ASPIRACIONES Y ESTABLECIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE ORDENACIÓN DE INTERÉS GENERAL, HORIZONTALES MULTI-SECTOR Y SECTORIALES	456
IV. EL DIAGNÓSTICO —MUY COMPLETO— SOBRE LOS USOS Y ACTIVIDADES PRESENTES Y FUTUROS Y SUS INTERACCIONES EN LA DEMARCACIÓN LEVANTINO-BALEAR.....	458
IV. 1. LA ABUNDANCIA DE ESPACIOS MARINOS PROTEGIDOS Y LAS LIMITACIONES INHERENTES A SU PROTECCIÓN	459
IV. 2. LA POSIDONIA OCEANICA Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	461
IV. 3. EL RECURSO SIGNIFICATIVO A LAS DESALADORAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SUS CORRESPONDIENTES EFECTOS EN EL MEDIO MARINO	462
IV. 4. SANEAMIENTO, DEPURACIÓN Y CALIDAD DE LAS AGUAS, INCLUIDAS LAS AGUAS DE BAÑO. EN ESPECIAL, LA CRISIS ECOLÓGICA DEL MAR MENOR	463
IV. 5. DEFENSA NACIONAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y SEGURIDAD MARÍTIMA	465
IV. 6. LA PROTECCIÓN DE LOS BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL SUBACUÁTICO	465
IV. 7. ACUICULTURA Y PESCA EXTRACTIVA	466
IV. 8. LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS Y EL RÉGIMEN DERIVADO DE LA LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DEL CORREDOR DE MIGRACIÓN DE CETÁCEOS DEL MEDITERRÁNEO.....	467
IV. 9. EL POTENCIAL DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA. LOS PROYECTOS PRESENTADOS PARA INSTALAR PARQUES EÓLICOS MARINOS EN EL GOLFO DE ROSES (GIRONA).....	469
IV.10. EL TENDIDO DE CABLES SUBMARINOS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES.....	471
IV.11. LA CONFLUENCIA DE NUMEROSAS RUTAS DE NAVEGACIÓN Y EL INCREMENTO FUTURO DE LA ACTIVIDAD PORTUARIA Y SU INCIDENCIA EN LA CONTAMINACIÓN MARINA Y ATMOSFÉRICA	472
IV.12. LA RELEVANCIA DE LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS Y RECREATIVAS RELACIONADAS CON EL MAR. LA NECESIDAD DE ORDENAR LOS FONDEOS PARA EMBARCACIONES RECREATIVAS	473
V. LOS POSTULADOS DE LA ORDENACIÓN DEL POEM: COEXISTENCIA DE USOS, ZONIFICACIÓN, COMBINACIÓN DE CRITERIOS DE ORDENACIÓN E INTERACCIÓN VINCULANTES Y ORIENTATIVOS Y MEDIDAS DE MEJORA	474
V.1. UN ESQUEMA DE ORDENACIÓN COMÚN PARA TODAS LAS DEMARCAIONES MARÍTIMAS	474
V.2. SOBRE LA NATURALEZA NORMATIVA DE LA ORDENACIÓN Y EL CARÁCTER IMPERATIVO U ORIENTATIVO DE SUS DETERMINACIONES ...	475

V.3. LA APUESTA POR LA COEXISTENCIA DE USOS Y ACTIVIDADES MANTENIENDO EL BUEN ESTADO AMBIENTAL	477
V.4. LAS ZONAS DE USO PRIORITARIO DE LOS USOS Y ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL	478
V.4.1. <i>Zonas de uso prioritario para la protección de la biodiversidad</i>	478
V.4.2. <i>Zonas de uso prioritario para la extracción de áridos destinados a la protección costera</i>	479
V.4.3. <i>Zonas de uso prioritario para la protección del patrimonio cultural y Zonas de uso prioritario para la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)</i>	479
V.4.4. <i>Zonas de uso prioritario para la defensa nacional</i>	479
V.4.5. <i>Zonas de uso prioritario para la seguridad en la navegación</i>	480
V.5. LAS ZONAS DE ALTO POTENCIAL PARA USOS Y ACTIVIDADES CUYO DESARROLLO FUTURO ES PREVISIBLE.....	480
V.5.1. <i>Zonas de alto potencial para la conservación de la biodiversidad</i>	480
V.5.2. <i>Zonas de alto potencial para la extracción de áridos destinados a la protección costera</i>	481
V.5.3. <i>Zonas de alto potencial para la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)</i>	481
V.5.4. <i>Zonas de alto potencial para la actividad portuaria</i>	481
V.5.5. <i>Zonas de alto potencial para el desarrollo de la energía eólica marina (ZAPER). Los polígonos LEBA 1 y LEBA 2 y 3</i>	482
V.5.6. <i>Zonas de alto potencial para la acuicultura marina</i>	487
VI. SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LOS POEM	487
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	488

**CAPÍTULO 10.º EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LA DEMARCA-
CIÓN CANARIA. Ángel Lobo Rodrigo**

I. CUESTIONES GENERALES DEL PROYECTO DE REAL DECRETO SOBRE LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO.....	492
I.1. LA INTEGRACIÓN ENTRE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO.....	492
I.2. EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PROYECTO DE REAL DECRETO SOBRE LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO.....	495

I.3. LA NATURALEZA JURÍDICA DE LOS POEM.....	497
I.4. LA ESTRUCTURA DE LOS POEM	501
II. EL POEM DE LA DEMARCACIÓN DE CANARIAS	503
II.1. A MODO INTRODUCTORIO: SOBRE LA TÉCNICA DE LA ZONIFICA- CIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO.....	503
II.2. EL CONTENIDO DEL POEM DE LA DEMARCACIÓN CANARIA.....	505
II.2.1. <i>La incidencia del nuevo ámbito espacial marítimo de la Comunidad Autónoma de Canarias en los POEM ..</i>	505
II.2.2. <i>Aspectos más relevantes del contenido específico del POEM de la demarcación canaria</i>	507
III. BIBLIOGRAFÍA.....	526
 CAPÍTULO 11.º LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DE LAS AGUAS COSTERAS: LAS INTERACCIONES TIERRA-MAR Y EL RÉGIMEN DE PRELACIÓN ENTRE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN MARINOS, MARÍTIMOS E HIDROLÓGICOS.	
Asensio NAVARRO ORTEGA.....	529
I. A VUELTAS CON LA POLÍTICA AMBIENTAL DE LAS AGUAS COSTERAS	530
II. NUEVOS AVANCES EN LA «GESTIÓN INTEGRADA DE GES- TIONES INTEGRADAS»	531
II.1. ¿LOS PLANES DE ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO COMO PIEZA ULTERIOR DE ENCAJE?	531
II.2. ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LAS AGUAS COSTERAS	533
II.3. CLAVES JURÍDICAS Y PASOS PARA LA COMPRESIÓN EFECTIVA DEL MEDIO MARINO.....	539
III. LAS REGLAS DE PRELACIÓN E INTERRELACIÓN ENTRE PLANES	542
III.1. EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA DMOEM Y SU RELACIÓN CON LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA.....	542
III.2. LA DIFERENTE NATURALEZA NORMATIVA DE LOS PLANES COMO CRITERIO DE PRELACIÓN.....	547
IV. EL BUEN ESTADO AMBIENTAL Y LOS PROGRAMAS DE MEDI- DAS COMO INSTRUMENTOS DE COHESIÓN FUNCIONAL.....	550
IV.1. LOS CRITERIOS DE CONECTIVIDAD ECOLÓGICA Y LA INTERACCIÓN TIERRA-MAR	550
IV.2. EL BUEN ESTADO AMBIENTAL DE LAS AGUAS COSTERAS COMO FACTOR DE INTEGRACIÓN.....	552
IV.3. LOS PROGRAMAS DE MEDIDAS COMO ESTUDIO DE DETALLE	556
IV.4. LA POSIBILIDAD DE PLANTEAR EXCEPCIONES A LOS OBJETIVOS AM- BIENTALES Y LAS OBRAS DE INTERÉS GENERAL	557

V. TÉCNICAS DE COORDINACIÓN Y COLABORACIÓN INTER-ADMINISTRATIVAS EN LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS COSTERAS	561
V.1. ASPECTOS ORGANIZATIVOS Y ADMINISTRATIVOS	561
V.2. CRITERIOS E INFORMES DE COMPATIBILIDAD	565
VI. REFLEXIONES FINALES.....	566
VII. BIBLIOGRAFÍA	568

CAPÍTULO 12.º LA PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO MARINO EN LA UNIÓN EUROPEA. Ángel MENÉNDEZ REXACH

I. INTRODUCCIÓN	571
II. LA REGIÓN DEL ATLÁNTICO NORORIENTAL.....	576
II.1. ALEMANIA	576
II.2. PAÍSES BAJOS	578
II.3. BÉLGICA	580
II.4. FRANCIA	583
II.5. IRLANDA.....	588
II.6. PORTUGAL	590
III. LA REGIÓN DEL MAR BÁLTICO.....	595
III.1. DINAMARCA	595
III.2. SUECIA	596
III.3. FINLANDIA	598
III.4. ESTONIA	600
III.5. LETONIA	601
III.6. LITUANIA	604
III.7. POLONIA	605
IV. LA REGIÓN MEDITERRÁNEA.....	607
IV.1. ESPAÑA	607
IV.2. ITALIA.....	611
IV.3. MALTA	613
IV.4. ESLOVENIA	615
IV.5. CROACIA.....	616
IV.6. GRECIA.....	618
IV.7. CHIPRE	619
V. LA REGIÓN DEL MAR NEGRO	620
V.1. BULGARIA	620
V.2. RUMANÍA.....	621
VI. RECAPITULACIÓN	622

CAPÍTULO 13.º PLANIFICACIÓN MARÍTIMA EN MÉXICO: LOS ORDENAMIENTOS ECOLÓGICOS MARINOS. Judith Domínguez SERRANO.....

I. INTRODUCCIÓN	625
	627

II. EL MARCO JURÍDICO INTERNACIONAL	628
III. MARCO JURÍDICO NACIONAL.....	632
III.1. LA PROPIEDAD NACIONAL DE LOS MARES EN LA CONSTITUCIÓN....	632
III.2. NUMEROSAS NORMAS SECTORIALES DE PROTECCIÓN DE LOS MARES Y COSTAS	635
III.3. LA INSTITUCIONALIDAD EN LA PLANIFICACIÓN MARÍTIMA	637
III.3.1. <i>La Comisión intersecretarial para el Manejo Sustentable de Mares y Costas (CIMARES): ins- tancia de coordinación a nivel federal</i>	637
III.3.2. <i>La Comisión Nacional de Investigación Oceano- gráfica (CONACIO)</i>	638
III.4. EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO MARINO	639
III.4.1. <i>El Convenio de coordinación como elemento articulador en el OET</i>	641
III.4.2. <i>Los lineamientos ecológicos y los estudios téc- nicos</i>	642
III.4.3. <i>El proceso de conformación de un OEM</i>	644
A) Creación del Comité de ordenamiento eco- lógico	644
B) Plan de trabajo	644
C) Estudios técnicos	645
D) La consulta pública	647
E) Declaratoria del POEM	650
F) Modificaciones a los POEM	650
III.5. LOS OEM EXPEDIDOS A LA FECHA	651
III.5.1. <i>OEM del Golfo de California</i>	651
III.5.2. <i>El OEM Golfo de México y Mar Caribe</i>	653
III.5.3. <i>Ordenamiento Ecológico Marino y Regional Pa- cífico Norte</i>	656
III.5.4. <i>Ordenamiento ecológico marino de la región Pacífico Centro-Sur</i>	657
III.6. OEM Y OTROS INSTRUMENTOS DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL...	658
III.7. LIMITACIONES DEL OEM Y PERSPECTIVAS	658
IV. BIBLIOGRAFÍA.....	661
ANEXO 1. ORDENAMIENTOS ECOLÓGICOS A NIVEL LOCAL Y MUNICIPAL EN ZONAS COSTERAS	665

CAPÍTULO 14.º LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA EN CHILE: UN DESAFÍO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ESPACIOS Y ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS. Rocío PARRA CORTÉS 667

I. INTRODUCCIÓN.....	667
----------------------	-----

II. LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA COMO MARCO CONCEPTUAL	669
III. CONFIGURACIÓN DE LOS ESPACIOS MARINOS Y COSTEROS ..	674
III.1. ÁMBITO MARÍTIMO	674
III.2. ÁMBITO INTERMAREAL	675
III.3. ÁMBITO COSTERO-TERRESTRE	677
IV. CONCEPTUALIZACIÓN JURÍDICA DE LOS ESPACIOS MARI- NOS Y COSTEROS	677
IV.1. EN EL DERECHO INTERNACIONAL	677
IV.2. EN EL DERECHO CHILENO	683
V. TÉCNICAS DE ORDENACIÓN ESPACIAL MARINA Y COSTERA EN EL SISTEMA JURÍDICO CHILENO: BREVE ANÁLISIS SI- NÓPTICO	684
V.1. POLÍTICA NACIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	684
V.2. POLÍTICA NACIONAL DE USO DEL BORDE COSTERO DEL LI- TORAL	688
V.3. POLÍTICA NACIONAL OCEÁNICA	691
V.4. CONSERVACIÓN IN SITU DE BIODIVERSIDAD MARINA Y COSTERA ...	692
VI. CONSIDERACIONES FINALES	700

