

ANEXO 15
**INFORMACIÓN DETALLADA DEL ANÁLISIS COSTE-
EFICACIA**

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
BIO1. Plan de conservación de la orca del Estrecho y Golfo de Cádiz	MB	MB	MB	MB	MB	M	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MA	1,50	MB	B	5,50
BIO2. Estrategia de conservación de tortugas marinas en España	B	B	B	B	B	B	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,78	MB	B	5,78
BIO3. Estrategias/planes para la reducción de la captura accidental de vertebrados protegidos (aves, tortugas, mamíferos marinos y elasmobranquios) en artes de pesca	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	M	4,22
BIO6. Estrategias de conservación para taxones de aves marinas amenazadas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	MB	A	A	1,56	MB	B	5,56
BIO7. Planes de conservación de especies marinas amenazadas	MB	MB	MB	MB	MB	M	B	MB	MB	B	B	MB	MB	MB	B	B	M	MA	1,72	MB	M	4,72
BIO 8. Análisis de riesgo de captura accidental de tortugas, cetáceos, aves marinas y elasmobranquios protegidos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	M	4,22
BIO9. Proyectos demostrativos para la mitigación y reducción de las capturas accidentales de tortugas, aves, mamíferos y elasmobranquios protegidos y otras especies no objetivo por las diferentes artes de pesca	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,33	MB	MA	2,33
BIO10. Regulaciones de pesquerías para reducir las capturas accidentales (en base a lo detectado en medida BIO8 y al conocimiento ya disponible)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	M	4,22

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
BIO12. Establecimiento de protocolos que mejoren la supervivencia post-captura específicos para diferentes artes de pesca y asegurar su aplicación	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	M	4,22
BIO13. Directrices sobre ordenación de la actividad náutica recreativa	M	M	A	A	B	M	M	MB	MB	B	B	MB	B	MB	B	M	B	B	2,28	B	M	5,28
BIO15. Mejora del conocimiento: promoción de estudios y proyectos que permitan aumentar el conocimiento sobre hábitats y especies, así como sobre el impacto de las actividades humanas en la biodiversidad marina	A	A	A	A	A	M	A	M	M	B	B	B	B	B	B	B	A	MA	3,11	M	MA	4,11
BIO17. Protocolo de actuación ante eventos de anidación de tortugas marinas en el litoral español y posible adopción de medidas de protección en playas óptimas para la incubación de puestas	MB	MB	B	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,39	MB	B	5,39
BIO18. Modificación del Real Decreto 347/2011, de 11 de marzo, por el que se regula la pesca marítima de recreo en aguas exteriores	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MA	1,39	MB	MB	6,39
BIO19. Actualización del Diario Electrónico de Pesca para sistematizar la toma de datos de captura accidental	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	M	4,22
BIO20. Mejora del seguimiento de las pesquerías artesanales (tipo VMS)	MB	MB	M	A	MB	B	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,72	MB	MB	6,72
BIO29. Coordinación de las medidas de protección y conservación de zonas de	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MA	1,39	MB	MB	6,39

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
nidificación de aves marinas																						
BIO31. Actuaciones relacionadas con la reducción de los riesgos de colisión en grandes embarcaciones (GT mamíferos)	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,11	MB	B	5,11
BIO34. Programa de prospección y procesamiento de datos del fondo marino: Continuación del Proyecto ESPACE	A	A	A	A	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,83	MB	MA	2,83
BIO 36. Directrices sobre la aceptabilidad de la arena de aporte a playas	A	A	MA	MA	MA	MB	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	2,17	B	MB	7,17
BIO41. Exploración de métodos alternativos de captura de crustáceos de bajo impacto en el fondo marino	MB	MB	M	MA	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,72	MB	B	5,72
BIO42. Establecimiento de zonas de especial protección libres de arrastre / incremento de zonas de exclusión en áreas de plataforma, en base a los resultados del Proyecto ESPACE (medida relacionada con BIO34)	B	B	M	MA	MA	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	2,00	B	MB	7,00
BIO46. Elaboración de directrices sobre arrecifes artificiales	MA	MA	A	B	B	MB	M	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	MB	M	2,28	B	MA	3,28
BIO47. Promover un sello de calidad para las actividades recreativas de observación de cetáceos (incluida la actividad de pesca turística)	MB	MB	MB	MB	MB	M	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,22	MB	MB	6,22
BIO48. Proyecto MISTIC SEAS: “Macaronesian islands standard indicators and criteria: reaching common grounds on	MB	MB	MB	MB	MB	M	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	M	1,39	MB	M	4,39

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
monitoring marine biodiversity in Macaronesia"																						
BIO49. Proyecto ECAPRHA: Applying an ecosystem approach to (sub) regional habitat assessments (EcAprHA): addressing gaps in biodiversity indicator development for the OSPAR Region from data to ecosystem assessment	M	M	M	M	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	M	1,72	MB	M	4,72
EMP1. Plan Director de la RAMPE	M	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	2,61	B	MB	7,61
EMP2. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de los LICs Red Natura de competencia estatal propuestas por INDEMARES	A	A	A	A	A	M	M	B	B	M	M	B	M	B	B	B	A	MA	3,11	M	MA	4,11
EMP3. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de las ZEPAs de competencia estatal	B	B	B	M	M	B	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	A	1,89	MB	A	3,89
EMP4. Revisión de los planes de gestión de las ZECs macaronésicas y de la ZEC El Cachucho	M	M	M	MA	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	MA	2,78	B	M	5,78
EMP9. Análisis de la potencial creación y apoyo a la implementación de una marca de calidad "Red Natura 2000" para favorecer la comercialización de productos y servicios compatibles con los objetivos de gestión de la Red Natura	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	A	1,39	MB	B	5,39
EMP10. Gestión y seguimiento de espacios protegidos (Reservas marinas)	A	A	A	A	A	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	MA	2,89	B	MA	3,89

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
EMP11.Sensibilización / divulgación en Reservas Marinas	B	B	B	B	B	B	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	2,28	B	B	6,28
EMP12. Elaboración de estudios para la designación de futuros EMP	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	2,33	B	A	4,33
EMP13. Declaración de nuevos espacios marinos protegidos (según lo identificado en la medida EMP12)	A	A	A	A	A	M	M	B	B	M	M	M	M	M	M	M	M	MA	3,28	M	MB	8,28
EMP15. Plan de vigilancia de Posidonia oceánica en Baleares	B	B	M	MA	B	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	B	B	B	B	B	MB	1,89	MB	M	4,89
EMP16. Ampliación del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera	MA	MA	MA	MA	MA	M	M	B	B	B	B	B	B	B	B	B	M	A	3,11	M	M	6,11
EMP17. Elaboración y puesta en marcha de instrumentos de gestión de los espacios marinos protegidos (diferentes a los mencionados EMP2, EMP3 y EMP4)	A	A	M	A	A	B	B	MB	MB	B	B	MB	M	B	M	B	M	A	2,61	B	M	5,61
EAI1. Mejora del conocimiento sobre las especies invasoras, y sobre otras cuestiones relacionadas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	M	1,33	MB	A	3,33
EAI2. Sistemas de alerta, detección temprana y erradicación rápida de especies exóticas invasoras	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	1,22	MB	M	4,22
EAI3. Aplicación de móvil para alerta y detección temprana de especies alóctonas e invasoras en Parques Nacionales	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	1,17	MB	B	5,17
EC1. Paralizaciones definitivas teniendo en	MB	MB	MB	A	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,61	MB	MA	2,61

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
cuenta el plan de acción de la flota																						
EC2. Cese temporal de la actividad (según art 33 del Reg. FEMP)	MB	MB	MB	A	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,61	MB	MA	2,61
EC4. Acciones orientadas al cumplimiento de la política de descartes	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,22	MB	A	3,22
EC5. Fomento de colaboración entre científicos, pescadores y acuicultores	MB	MB	MB	M	M	M	A	MB	MB	B	B	MB	B	B	B	B	M	MA	2,17	B	A	4,17
EC6. Actuaciones relacionadas con el mantenimiento del Programa Nacional de Datos Básicos (Artículo 77)	MB	MB	MB	M	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,50	MB	MA	2,50
EC7. Refuerzo de las labores de control (artículo 76)	MB	MB	MB	A	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	1,56	MB	MA	2,56
EC8. Reducción de la cuota de pesca de coral rojo por persona y año (RD 629/2013)	MB	MB	B	A	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	1,61	MB	MB	6,61
EC9. Plan de gestión para la flota de palangre del Mediterráneo	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	1,17	MB	B	5,17
EC10. Fomentar los planes de gestión y cogestión de la pesca y el marisqueo en aguas del Mediterráneo (Generalitat de Cataluña)	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	1,28	MB	B	5,28
CONT1. Refuerzo del Plan Ribera (tanto con la mejora de dotación económica, como mejora de la información ambiental acerca de las zonas consideradas como vulnerables)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MA	MA	MB	MA	B	B	B	MB	MB	1,94	MB	M	4,94
CONT2. Estrategia para el rescate y recuperación de fauna petroleada	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	B	B	MB	B	B	B	B	MB	B	1,44	MB	MB	6,44

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE-EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
CONT3: Elaboración de protocolos / procedimientos operativos para la correcta implantación del Plan Nacional de respuesta ante la contaminación del medio marino	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MA	MA	MB	MA	B	B	B	MB	MB	1,89	MB	MB	6,89
CONT4. Directrices para vertidos tierra-mar	M	M	MB	MB	MB	MB	A	A	A	A	A	A	MA	A	A	A	MB	MB	2,94	B	B	6,94
CONT5. Aprobación normativa de las Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre	A	A	MA	B	B	MB	A	MB	MB	MA	MA	B	MA	B	M	M	MB	MB	2,83	B	MB	7,83
CONT7. Refuerzo del Plan Nacional de Salvamento	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	A	A	A	B	B	B	B	M	MB	2,00	B	MB	7,00
CONT8. Trabajos preparatorios relativos al Plan de acción del Protocolo Offshore UNEP-MAP (Protocolo para la protección del mar mediterráneo contra la contaminación resultante de la exploración y la explotación de la plataforma continental, el suelo y el subsuelo)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	A	A	A	A	A	A	A	MB	MB	2,33	B	MB	7,33
CONT12. Redacción de los Planes Interiores Marítimos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	A	A	B	M	B	B	B	M	MB	1,89	MB	MA	2,89
CONT13. Guía para la manipulación de graneles líquidos en puertos ¹	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	M	A	A	B	B	B	B	B	MB	MB	2,50	B	A	4,50

¹ Cambio de nombre (añadido “en puertos”) durante el proceso de tramitación del RD 1365/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueban las estrategias marinas a solicitud del Ministerio de Fomento

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
CONT14. Mejora del conocimiento en aspectos relacionados con la contaminación marina	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	M	M	A	A	A	A	A	A	A	MB	MB	2,50	B	M	5,50
AH1. Impulso a los trabajos en oceanografía operacional	B	B	M	B	M	M	M	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2,44	B	A	4,44
BM1. Implantación de un sistema de tarificación fija en puertos autonómicos similar al regulado en el RDL 2/2011	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	B	M	B	B	B	B	MB	1,83	MB	MB	6,83
BM3. Impulso de proyectos dirigidos a la reducción, reutilización y reciclaje de determinados materiales como poliestireno expandido (EPS) o redes de pesca	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,33	MB	A	3,33
BM4. Impulso de proyectos e iniciativas innovadoras en la vertiente ambiental de las tecnologías y procesos del sector pesquero y acuícola	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	M	M	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	1,50	MB	A	3,50
BM5. Promover la instalación de puntos limpios en las dársenas pesqueras	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	MB	MB	M	M	B	M	B	B	B	MB	MB	1,83	MB	M	4,83
BM6. Mejora de la gestión de residuos en los puertos	MB	MB	MB	MB	MB	B	MA	MB	MB	M	M	B	M	B	B	B	MB	MB	1,83	MB	M	4,83
BM7. Impulso de proyectos para una mejor gestión de los residuos a bordo de buques de pesca o en las instalaciones de acuicultura	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	B	B	1,44	MB	MA	2,44
BM8. Elaboración de planes autonómicos de gestión de residuos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	B	B	MB	1,67	MB	MB	6,67

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
BM9. Revisión normativa que afecta a la aplicación de la responsabilidad ampliada del productor del producto	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	MB	M	M	M	MB	MB	MB	1,78	MB	MB	6,78
BM10. Aplicación de las medidas contenidas en la norma que trasponga la Directiva 2015/720 por la que se modifica la Directiva 94/62/CE en lo que se refiere a la reducción del consumo de bolsas de plástico ligeras	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	M	1,56	MB	A	3,56
BM11. Estudio sobre las cantidades de basuras marinas (incluidos microplásticos) procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales y propuesta de medidas específicas para ser incorporadas en los planes de cuenca (3er ciclo)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	B	B	M	M	MB	M	MB	MB	MB	B	MB	1,67	MB	B	5,67
BM12. Asegurar la inclusión de referencias explícitas a las basuras marinas en todo instrumento de gestión de residuos que se promueva en el futuro	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	1,28	MB	MB	6,28
BM13. Investigación sobre aspectos ecológicos de los microplásticos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	1,33	MB	A	3,33
BM14. Estudio sobre cuantificación de fuentes de microplásticos e identificación de posibles medidas para su reducción en la fuente	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	BC	B	1,50	MB	B	5,50
BM 17. Desarrollo de documento marco para el desarrollo de un esquema	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	B	M	1,67	MB	MB	6,67

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE- EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
coherente de "pesca de basura"																						
BM18. Impulso y financiación de actividades de recogida de residuos & conocidas como "pesca de basura")	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	M	M	1,78	MB	A	3,78
BM19. Financiación de actividades de limpieza de ríos, playas, flotantes y fondos marinos someros	MB	MB	B	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	M	MB	1,72	MB	M	4,72
BM20. Promoción y coordinación de eventos participativos de limpieza de basuras marinas como herramienta de concienciación ciudadana	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	B	B	M	M	MB	M	MB	MB	MB	M	MB	1,72	MB	MB	6,72
BM21. Estudio de hotspots de basuras marinas (zonas de mayor acumulación o zonas específicamente vulnerables con presencia de basuras)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	B	MB	1,39	MB	MB	6,39
BM22. Campañas de limpieza dirigidas a lugares identificados de acumulación de basuras marinas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	M	M	1,78	MB	B	5,78
BM23: Elaboración de un protocolo de actuación sobre artes de pesca perdidos o abandonados que representan una amenaza para la conservación de hábitats y especies en zonas de la RN 2000	M	MB	MB	M	MB	MB	A	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	1,56	MB	MB	6,56
BM24. Preparación de materiales de sensibilización/Comunicación, con posibilidad de incluir una campaña mediática de concienciación	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	B	M	1,50	MB	A	3,50

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE-EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
BM 25. Constitución de un grupo técnico sobre basuras marinas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	B	B	1,39	MB	MB	6,39
BM26. Creación y mantenimiento de una base de datos nacional sobre objetos recogidos en las actividades de "pesca de basura".	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,11	MB	B	5,11
BM27. Creación de la figura de “Guardianes de la playa”, dirigida a asociaciones, organizaciones ambientales, pescadores, asociaciones pesqueras y otros colectivos y de una Red de organizaciones “guardianas” que vele por la preservación ambiental de los ríos y playas y la concienciación respecto a esta problemática a nivel local, autonómico y nacional	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	M	M	MB	M	MB	MB	MB	B	MB	1,56	MB	A	3,56
BM28. Normas de dimensionamiento de tanques de tormenta	MB	MB	M	MB	MB	MB	A	B	M	A	A	MB	A	A	A	A	M	MB	2,56	B	B	6,56
BM29. Plan de Tratamiento o Evacuación a vertedero controlado en Melilla, de residuos de papel y derivados y de plásticos (Islas Chafarinas)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,17	MB	MB	6,17
RS01. Regulación sobre criterios para los proyectos generadores de ruido submarino y para la elaboración de EslA de estos proyectos	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,22	MB	MB	6,22
H1. Reglamento de criterios de	A	A	A	M	M	A	M	M	M	A	A	B	A	B	B	B	M	B	3,11	M	M	6,11

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE-EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
compatibilidad con las estrategias marinas, conforme al artículo 3.3 de la ley 41/2010																						
H2. Desarrollo de una estrategia de visibilidad y difusión de las EEMM	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	3,00	M	M	6,00
H4. Programa de difusión en colegios	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	3,00	M	B	7,00
H5. Proyecto ACTIONMED: Action Plans for Integrated Regional Monitoring Programmes, Coordinated Programmes of Measures and Adressing Data and Knowledge Gaps in Mediterranean Sea	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	3,00	M	M	6,00
H6. ITI “Mar Menor”	B	B	B	M	B	B	M	M	M	M	M	B	M	A	A	A	M	M	2,83	B	MA	3,83
H10. Programas de formación dirigidos a pescadores, observadores a bordo, personal de redes de varamientos, y formación de gestores de la administración	B	B	B	M	M	M	A	MB	MB	B	B	MB	M	B	B	B	A	A	2,39	B	B	6,39
H11. Programas de sensibilización dirigidos a usuarios de playas, empresas de turismo náutico-recreativo, así como a los sectores pesquero y agrícola y a sociedad civil en general	MB	MB	MB	M	MB	M	A	MB	MB	M	M	MB	M	B	B	B	M	A	2,17	B	B	6,17
H12. Elaboración e implementación de un curriculum relacionado con el respeto y protección de los cetáceos, tortugas aves marinas y elasmobranquios protegidos, así como con las basuras marinas, en los cursos oficiales de patrón de barco del sector recreativo y pesquero	MB	MB	MB	M	MB	M	A	MB	MB	B	B	B	B	B	B	B	B	A	2,00	B	MB	7,00

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida respecto a todas las presiones)

	PRESIONES																		ANÁLISIS COSTE-EFICACIA			
MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Promedio Eficacia	Coste	CEA	
H13. Impulso de proyectos innovadores que mejoren la sostenibilidad de las instalaciones de acuicultura	M	B	M	B	B	B	M	B	B	M	M	MB	M	A	M	M	M	MB	2,50	B	MA	3,50
H14. Fomento del emprendimiento: prevención (innovación empresarial) y gestión (apoyo a la creación de nuevas empresas)	B	B	B	B	B	B	M	B	B	M	M	MB	B	B	B	B	B	M	2,17	B	A	4,17

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
BIO1. Plan de conservación de la orca del Estrecho y Golfo de Cádiz	3	3,67	A	B	7,67
BIO2. Estrategia de conservación de tortugas marinas en España	2	4,50	MA	B	8,50
BIO3. Estrategias/Planes para la reducción de la captura accidental de vertebrados protegidos (aves, tortugas, mamíferos marinos y elasmobranquios) en artes de pesca	1	5,00	MA	M	8,00
BIO6. Estrategias de conservación para taxones de aves marinas amenazadas	3	4,00	A	B	8,00
BIO7. Planes de conservación de especies marinas amenazadas	3	3,67	A	M	6,67
BIO 8. Análisis de riesgo de captura accidental de tortugas, cetáceos, aves marinas y elasmobranquios protegidos	1	5,00	MA	M	8,00
BIO9. Proyectos demostrativos para la mitigación y reducción de las capturas accidentales de tortugas, aves, mamíferos y elasmobranquios protegidos y otras especies no objetivo por las diferentes artes de pesca	1	5,00	MA	MA	6,00
BIO10. Regulaciones de pesquerías para reducir las capturas accidentales (en base a lo detectado en medida BIO8 y al conocimiento ya disponible)	1	5,00	MA	M	8,00
BIO12. Establecimiento de protocolos que mejoren la supervivencia post-captura específicos para diferentes artes de pesca y asegurar su aplicación	1	5,00	MA	M	8,00
BIO13. Directrices sobre ordenación de la actividad náutica recreativa	7	3,29	M	M	6,29
BIO15. Mejora del conocimiento: promoción de estudios y proyectos que permitan aumentar el conocimiento sobre hábitats y especies, así como sobre el impacto de las actividades humanas en la biodiversidad marina.	11	3,82	A	MA	4,82

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
BIO17. Protocolo de actuación ante eventos de anidación de tortugas en el litoral español y posible adopción de medidas de protección en playas óptimas para la incubación de puestas	1	5,00	MA	B	9,00
BIO18. Modificación del Real Decreto 347/2011, de 11 de marzo, por el que se regula la pesca marítima de recreo en aguas exteriores	2	4,00	A	MB	9,00
BIO19. Actualización del Diario Electrónico de Pesca para sistematizar la toma de datos de captura accidental	1	5,00	MA	M	8,00
BIO20. Mejora del seguimiento de las pesquerías artesanales (tipo VMS)	4	3,75	A	MB	8,75
BIO29. Coordinación de las medidas de protección y conservación de zonas de nidificación de aves marinas	2	4,00	A	MB	9,00
BIO31. Actuaciones relacionadas con la reducción de los riesgos de colisión en grandes embarcaciones (GT mamíferos)	1	3,00	M	B	7,00
BIO34. Programa de prospección y procesamiento de datos del fondo marino: Continuación del Proyecto ESPACE	5	4,00	A	MA	5,00
BIO 36. Directrices sobre la aceptabilidad de la arena de aporte a playas	6	4,50	MA	MB	9,50
BIO41. Exploración de métodos alternativos de captura de crustáceos de bajo impacto en el fondo marino	4	4,25	A	B	8,25
BIO42. Establecimiento de zonas de especial protección libres de arrastre / incremento de zonas de exclusión en áreas de plataforma, en base a los resultados del Proyecto ESPACE (medida relacionada con BIO34)	4	4,50	MA	MB	9,50
BIO46. Elaboración de directrices sobre arrecifes artificiales	8	3,63	A	MA	8,63
BIO47. Promover un sello de calidad para las actividades recreativas de observación de cetáceos (incluida la actividad de pesca turística)	2	3,00	M	MB	8,00

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
BIO48. Proyecto MISTIC SEAS: "Macaronesian islands standard indicators and criteria: reaching common grounds on monitoring marine biodiversity in Macaronesia"	3	3,00	M	M	6,00
BIO49. Proyecto ECAPRHA: Applying an ecosystem approach to (sub) regional habitat assessments (EcApRHA): addressing gaps in biodiversity indicator development for the OSPAR Region from data to ecosystem assessment	6	3,00	M	M	6,00
EMP1. Plan Director de la RAMPE	9	3,22	M	MB	8,22
EMP2. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de los LIC Red Natura de competencia estatal propuestos por INDEMARES	12	3,67	A	MA	4,67
EMP3. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de las ZEPA de competencia estatal	5	3,40	M	A	5,40
EMP4. Revisión de los planes de gestión de las ZEC macaronésicas y de la ZEC El Cachucho	9	3,56	A	M	6,56
EMP9. Análisis de la potencial creación y apoyo a la implementación de una marca de calidad "Red Natura 2000" para favorecer la comercialización de productos y servicios compatibles con los objetivos de gestión de la Red Natura	3	3,33	M	B	7,33
EMP10. Gestión y seguimiento de espacios protegidos (Reservas marinas)	8	4,00	A	MA	5,00
EMP11. Sensibilización / Divulgación en Reservas Marinas	3	3,67	A	B	7,67
EMP12. Elaboración de estudios para la designación de futuros EMP	6	3,00	M	A	5,00
EMP13. Declaración de nuevos espacios marinos protegidos (según lo identificado en la medida EMP12)	16	3,44	M	MB	8,44

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
EMP15. Plan de vigilancia de Posidonia oceánica en Baleares	3	3,67	A	M	6,67
EMP16. Ampliación del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera	9	4,22	A	M	7,22
EMP17. Elaboración y puesta en marcha de instrumentos de gestión de los espacios marinos protegidos (diferentes a los mencionados en EMP2, EMP3 y EMP4)	9	3,56	A	M	6,56
EAI1. Mejora del conocimiento sobre las especies invasoras, y sobre otras cuestiones relacionadas	2	4,00	A	A	6,00
EAI2. Sistemas de alerta, detección temprana y erradicación rápida de especies exóticas invasoras	1	5,00	MA	M	8,00
EAI3. Aplicación de móvil para alerta y detección temprana de especies alóctonas e invasoras en Parques Nacionales	1	4,00	A	B	8,00
EC1. Paralizaciones definitivas teniendo en cuenta el plan de acción de la flota	2	4,50	MA	MA	5,50
EC2. Cese temporal de la actividad (según art 33 del Reg. FEMP)	2	4,50	MA	MA	5,50
EC4. Acciones orientadas al cumplimiento de la política de descartes	1	5,00	MA	A	7,00
EC5. Fomento de colaboración entre científicos, pescadores y acuicultores	6	3,50	A	A	5,50
EC6. Actuaciones relacionadas con el mantenimiento del Programa Nacional de Datos Básicos (Artículo 77)	3	3,67	A	MA	4,67
EC7. Refuerzo de las labores de control (artículo 76)	3	4,00	A	MA	5,00

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
EC8. Reducción de la cuota de pesca de coral rojo por persona y año (RD 629/2013)	3	4,33	A	MB	9,33
EC9. Plan de gestión para la flota de palangre del Mediterráneo	1	4,00	A	B	8,00
EC10. Fomentar los planes de gestión y cogestión de la pesca y el marisqueo en aguas del Mediterráneo (Generalitat de Cataluña)	2	3,50	A	B	7,50
CONT1. Refuerzo del Plan Ribera (tanto con mejora de dotación económica, como mejora de la información ambiental acerca de las zonas consideradas como vulnerables)	4	4,50	MA	M	7,50
CONT2. Estrategia para el rescate y recuperación de fauna petroleada	0	0,00	M	MB	5,00
CONT3: Elaboración de protocolos / procedimientos operativos para la correcta implantación del Plan Nacional de respuesta ante la contaminación del medio marino	4	4,50	MA	MB	9,50
CONT4. Directrices para vertidos tierra-mar	12	3,92	A	B	7,92
CONT5. Aprobación normativa de las Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre	9	4,22	A	MB	9,22
CONT7. Refuerzo del Plan Nacional de Salvamento	5	3,80	A	MB	8,80
CONT8. Trabajos preparatorios relativos al Plan de acción del Protocolo Offshore UNEP-MAP (Protocolo para la protección del mar mediterráneo contra la contaminación resultante de la exploración y la explotación de la plataforma continental, el suelo y el subsuelo)	8	4,00	A	MB	9,00
CONT12. Redacción de los Planes Interiores Marítimos	5	3,40	M	MA	4,40

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
CONT13. Guía para la manipulación de graneles líquidos en puertos ²	10	3,70	A	A	5,70
CONT14. Mejora del conocimiento en aspectos relacionados con la contaminación marina	10	3,70	A	M	6,70
AH1. Impulso a los trabajos en oceanografía operacional	6	3,33	M	A	5,33
BM1. Implantación de un sistema de tarificación fija en puertos autonómicos similar al regulado en el RDL 2/2011	4	3,50	A	MB	8,50
BM3. Impulso de proyectos dirigidos a la reducción, reutilización y reciclaje de determinados materiales como poliestireno expandido (EPS) o redes de pesca	2	4,00	A	A	6,00
BM4. Impulso de proyectos e iniciativas innovadoras en la vertiente ambiental de las tecnologías y procesos del sector pesquero y acuícola	3	3,33	M	A	5,33
BM5. Promover la instalación de puntos limpios en las dársenas pesqueras	4	3,50	A	M	6,50
BM6. Mejora de la gestión de residuos en los puertos	4	3,50	A	M	6,50
BM7. Impulso de proyectos para una mejor gestión de los residuos a bordo de buques de pesca o en las instalaciones de acuicultura	1	4,00	A	MA	5,00
BM8. Elaboración de planes autonómicos de gestión de residuos	4	3,50	A	MB	8,50
BM9. Revisión normativa que afecta a la aplicación de la responsabilidad ampliada del productor del producto	6	3,33	M	MB	8,33

² Cambio de nombre (añadido “en puertos”) durante el proceso de tramitación del RD 1365/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueban las estrategias marinas a solicitud del Ministerio de Fomento

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
BM10. Aplicación de las medidas contenidas en la norma que trasponga la Directiva 2015/720 por la que se modifica la Directiva 94/62/CE en lo que se refiere a la reducción del consumo de bolsas de plástico ligeras	4	3,50	A	A	5,50
BM11. Estudio sobre las cantidades de basuras marinas (incluidos microplásticos) procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales y propuesta de medidas específicas para ser incorporadas en los planes de cuenca (3er ciclo)	4	3,25	M	B	7,25
BM12. Asegurar la inclusión de referencias explícitas a las basuras marinas en todo instrumento de gestión de residuos que se promueva en el futuro	1	3,00	M	MB	8,00
BM13. Investigación sobre aspectos ecológicos de los microplásticos	2	3,50	A	A	5,50
BM14. Estudio sobre cuantificación de fuentes de microplásticos e identificación de posibles medidas para su reducción en la fuente	2	4,50	MA	B	8,50
BM 17. Desarrollo de documento marco para el desarrollo de un esquema coherente de "pesca de basura"	5	3,20	M	MB	8,20
BM18. Impulso y financiación de actividades de recogida de residuos (conocidas como "pesca de basura")	6	3,33	M	A	5,33
BM19. Financiación de actividades de limpieza de ríos, playas, flotantes y fondos marinos someros	5	3,40	M	M	6,40
BM20. Promoción y coordinación de eventos participativos de limpieza de basuras marinas como herramienta de concienciación ciudadana	5	3,20	M	MB	8,20
BM21. Estudio de hotspots de basuras marinas (zonas de mayor acumulación o zonas específicamente vulnerables con presencia de basuras)	1	4,00	A	MB	9,00
BM22. Campañas de limpieza dirigidas a lugares identificados de acumulación de basuras marinas	6	3,33	M	B	7,33

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
BM23: Elaboración de un protocolo de actuación sobre artes de pesca perdidos o abandonados que representan una amenaza para la conservación de hábitats y especies en zonas de la RN 2000	4	3,50	A	MB	8,50
BM24. Preparación de materiales de sensibilización/ Comunicación, con posibilidad de incluir una campaña mediática de concienciación	2	3,50	A	A	5,50
BM 25. Constitución de un grupo técnico sobre basuras marinas	1	3,00	M	MB	8,00
BM26. Creación y mantenimiento de una base de datos nacional sobre objetos recogidos en las actividades de "pesca de basura"	1	3,00	M	B	7,00
BM27. Creación de la figura de "Guardianes de la playa", dirigida a asociaciones, organizaciones ambientales, pescadores, asociaciones pesqueras y otros colectivos y de una Red de organizaciones "guardianas" que vele por la preservación ambiental de los ríos y playas y la concienciación respecto a esta problemática a nivel local, autonómico y nacional	4	3,25	M	A	5,25
BM28. Normas de dimensionamiento de tanques de tormenta	10	3,70	A	B	7,70
BM29. Plan de Tratamiento o Evacuación a vertedero controlado en Melilla de residuos de papel y derivados y de plásticos (Islas Chafarinas)	1	3,00	M	MB	8,00
RS1.Regulación sobre criterios para los proyectos generadores de ruido submarino y para la elaboración de EslA de estos proyectos	1	5,00	MA	MB	10,00
H1. Reglamento de criterios de compatibilidad con las estrategias marinas, conforme al artículo 3.3 de la ley 41/2010	13	3,54	A	M	6,54
H2. Desarrollo de una estrategia de visibilidad y difusión de las EEMM	18	3,00	M	M	6,00

ANÁLISIS COSTE-EFICACIA (Valoración de cada medida sólo respecto a las presiones sobre las que actúa)

MEDIDA	NUMERO DE PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTUA LA MEDIDA (EFICACIA M O SUPERIOR)	EFICACIA MEDIDA SÓLO EN LAS PRESIONES SOBRE LAS QUE ACTÚA		VALORACIÓN DEL COSTE	INDICADOR COSTE-EFICACIA
H4. Programa de difusión en colegios	18	3,00	M	B	7,00
H5. Proyecto ACTIONMED: Action Plans for Integrated Regional Monitoring Programmes, Coordinated Programmes of Measures and Addressing Data and Knowledge Gaps in Mediterranean Sea	18	3,00	M	M	6,00
H6. ITI "Mar Menor"	12	3,25	M	MA	4,25
H10. Programas de formación dirigidos a pescadores, observadores a bordo, personal de redes de varamientos, y formación de gestores de la administración	7	3,43	M	B	7,43
H11. Programas de sensibilización dirigidos a usuarios de playas, empresas de turismo náutico-recreativo, así como a los sectores pesquero y agrícola y a sociedad civil en general	8	3,25	M	B	7,25
H12. Elaboración e implementación de un curriculum relacionado con el respeto y protección de los cetáceos, tortugas aves marinas y elasmobranquios protegidos, así como con las basuras marinas, en los cursos oficiales de patrón de barco del sector recreativo y pesquero	4	3,50	A	MB	8,50
H13. Impulso de proyectos innovadores que mejoren la sostenibilidad de las instalaciones de acuicultura	10	3,10	M	MA	4,10
H14. Fomento del emprendimiento: prevención (innovación empresarial) y gestión (apoyo a la creación de nuevas empresas)	4	3,00	M	A	5,00



ANEXO 16 INFORMACIÓN DETALLADA DEL ANÁLISIS COSTE- BENEFICIO



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
BIO1. Plan de conservación de la orca del Estrecho y Golfo de Cádiz	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	A	MB	1,56	MB	B	5,56
BIO2. Estrategia de conservación de tortugas marinas en España	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	B	5,22
BIO3. Estrategias/ Planes para la reducción de la captura accidental de vertebrados protegidos (aves, tortugas, mamíferos marinos y elasmobranquios) en artes de pesca	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	1,22	MB	M	4,22
BIO6. Estrategias de conservación para taxones de aves marinas amenazadas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	1,33	MB	B	5,33
BIO7. Planes de conservación de especies marinas amenazadas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	M	4,22
BIO 8. Análisis de riesgo de captura accidental de tortugas, cetáceos, aves marinas y elasmobranquios protegidos	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	1,22	MB	M	4,22
BIO9. Proyectos demostrativos para la mitigación y reducción de las capturas accidentales de tortugas, aves, mamíferos y elasmobranquios protegidos y otras especies no objetivo por las diferentes artes de pesca	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	M	MB	1,44	MB	MA	2,44
BIO10. Regulaciones de pesquerías para reducir	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	1,11	MB	M	4,11



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
las capturas accidentales (en base a lo detectado en medida BIO8 y al conocimiento ya disponible)													
BIO12. Establecimiento de protocolos que mejoren la supervivencia post-captura específicos para diferentes artes de pesca y asegurar su aplicación	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	M	MB	1,33	MB	M	4,33
BIO13. Directrices sobre ordenación de la actividad náutica recreativa	M	MB	M	A	MB	M	M	MA	MB	2,67	B	M	5,67
BIO15. Mejora del conocimiento: promoción de estudios y proyectos que permitan aumentar el conocimiento sobre hábitats y especies, así como sobre el impacto de las actividades humanas en la biodiversidad marina	B	MB	MB	B	MB	B	MB	B	MB	1,44	MB	MA	2,44
BIO17. Protocolo de actuación ante eventos de anidación de tortugas marinas en el litoral español y posible adopción de medidas de protección en playas óptimas para la incubación de puestas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	1,11	MB	B	5,11
BIO18. Modificación del Real Decreto 347/2011, de 11 de marzo, por el que se regula la pesca marítima de recreo en aguas exteriores	M	MB	MB	M	MB	M	MB	A	MB	2,00	B	MB	7,00
BIO19. Actualización del Diario Electrónico de	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	1,22	MB	M	4,22



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
Pesca para sistematizar la toma de datos de captura accidental													
BIO20. Mejora del seguimiento de las pesquerías artesanales (tipo VMS)	B	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	1,33	MB	MB	6,33
BIO29. Coordinación de las medidas de protección y conservación de zonas de nidificación de aves marinas	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	MB	6,22
BIO31. Actuaciones relacionadas con la reducción de los riesgos de colisión en grandes embarcaciones (GT mamíferos)	MB	MB	M	M	MB	MB	M	M	MB	1,89	MB	B	5,89
BIO34. Programa de prospección y procesamiento de datos del fondo marino: Continuación del Proyecto ESPACE	A	MB	MB	MB	M	MA	MB	MB	MB	2,00	B	MA	3,00
BIO 36. Directrices sobre la aceptabilidad de la arena de aporte a playas	M	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MA	MB	1,67	MB	MB	6,67
BIO41. Exploración de métodos alternativos de captura de crustáceos de bajo impacto en el fondo marino	M	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	MB	1,67	MB	B	5,67
BIO42. Establecimiento de zonas de especial protección libres de arrastre / incremento de zonas de exclusión en áreas de plataforma, en base a los resultados del Proyecto ESPACE (medida relacionada con BIO34)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	MB	6,00



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
BIO46. Elaboración de directrices sobre arrecifes artificiales	MB	M	MB	M	MB	A	M	A	MB	2,33	B	MB	7,33
BIO47. Promover un sello de calidad para las actividades recreativas de observación de cetáceos (incluida la actividad de pesca turística)	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	MA	MB	1,67	MB	MB	6,67
BIO48. Proyecto MISTIC SEAS: "Macaronesian islands standard indicators and criteria: reaching common grounds on monitoring marine biodiversity in Macaronesia"	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	M	4,00
BIO49. Proyecto ECAPRHA: Applying an ecosystem approach to (sub) regional habitat assessments (EcAprHA): addressing gaps in biodiversity indicator development for the OSPAR Region from data to ecosystem assessment	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	M	4,00
EMP1. Plan Director de la RAMPE	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	MB	6,22
EMP2. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de los LIC Red Natura de competencia estatal propuestos por INDEMARES	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	MA	2,22
EMP3. Elaboración y puesta en marcha de los planes de gestión de las ZEPa de competencia estatal	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	A	3,22



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
EMP4. Revisión de los planes de gestión de las ZEC macaronésicas y de la ZEC El Cachucho	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	M	4,22
EMP9. Análisis de la potencial creación y apoyo a la implementación de una marca de calidad "Red Natura 2000" para favorecer la comercialización de productos y servicios compatibles con los objetivos de gestión de la Red Natura	A	MB	MB	A	MB	A	MB	A	MB	2,33	B	B	6,33
EMP10. Gestión y seguimiento de espacios protegidos (Reservas marinas)	M	MB	MB	MB	MB	MA	MB	M	MB	1,89	MB	MA	2,89
EMP11. Sensibilización / Divulgación en Reservas Marinas	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	M	MB	1,44	MB	B	5,44
EMP12. Elaboración de estudios para la designación de futuros EMP	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	A	3,22
EMP13. Declaración de nuevos espacios marinos protegidos (según lo identificado en la medida EMP12)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	MB	6,22
EMP15. Plan de vigilancia de Posidonia oceánica en Baleares	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	M	MB	1,44	MB	M	4,44
EMP16. Ampliación del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	M	4,00
EMP17. Elaboración y puesta en marcha de instrumentos de los espacios marinos protegidos	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	M	MB	1,33	MB	M	4,33



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
(diferentes a los mencionados en EMP^2, EMP3 y EMP4)													
EAI1. Mejora del conocimiento sobre las especies invasoras, y sobre otras cuestiones relacionadas	M	MB	MB	B	MB	MB	B	MB	MB	1,44	MB	A	3,44
EAI2. Sistemas de alerta, detección temprana y erradicación rápida de especies exóticas invasoras	B	MB	B	MB	MB	B	MB	B	MB	1,44	MB	M	4,44
EAI3. Aplicación de móvil para alerta y detección temprana de especies alóctonas e invasoras en Parques Nacionales	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	B	5,22
EC1. Paralizaciones definitivas en base al plan de acción de la flota	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	1,22	MB	MA	2,22
EC2. Cese temporal de la actividad (según art 33 del Reg. FEMP)	MB	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	MB	1,33	MB	MA	2,33
EC4. Acciones orientadas al cumplimiento de la política de descartes	MB	M	B	MB	MB	M	MB	MB	MB	1,78	MB	A	3,78
EC5. Fomento de colaboración entre científicos, pescadores y acuicultores	A	M	MB	MB	MB	A	MB	MB	MB	1,89	MB	A	3,89
EC6. Actuaciones relacionadas con el mantenimiento del Programa Nacional de Datos Básicos (Artículo 77)	M	MB	MB	MB	MB	A	MB	MB	MB	1,56	MB	MA	2,56
EC7. Refuerzo de las labores de control (artículo	M	MB	MB	MB	MB	MA	MB	MB	MB	1,67	MB	MA	2,67



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
76)													
EC8. Reducción de la cuota de pesca de coral rojo por persona y año (RD 629/2013)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	MB	6,00
EC9. Plan de gestión para la flota de palangre en el Mediterráneo	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	B	5,00
EC10. Fomentar los planes de gestión y cogestión de la pesca y el marisqueo en aguas del Mediterráneo (Generalitat de Cataluña)	B	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	1,33	MB	B	5,33
CONT1. Refuerzo del Plan Ribera (tanto con mejora de dotación económica, como mejora de la información ambiental acerca de las zonas consideradas como vulnerables)	A	MB	A	A	MB	A	M	MA	MB	3,00	M	M	6,00
CONT2. Estrategia para el rescate y recuperación de fauna petroleada	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	1,11	MB	MB	6,11
CONT3: Elaboración de protocolos / procedimientos operativos para la correcta implantación del Plan Nacional de respuesta ante la contaminación del medio marino	A	MB	A	A	A	A	A	A	MB	3,33	M	MB	8,33
CONT4. Directrices para vertidos tierra-mar	MA	MB	A	M	MB	A	B	MA	MB	2,89	B	B	6,89
CONT5. Aprobación normativa de las Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre	A	MB	A	MB	MB	M	MB	M	MB	2,11	B	MB	7,11



MEDIDA	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
CONT7. Refuerzo del Plan Nacional de Salvamento	A	B	A	A	M	A	MA	MA	MB	3,56	M	MB	8,56
CONT8. Trabajos preparatorios relativos al Plan de acción del Protocolo Offshore UNEP-MAP (Protocolo para la protección del mar mediterráneo contra la contaminación resultante de la exploración y la explotación de la plataforma continental, el suelo y el subsuelo)	A	MB	A	A	MB	A	M	M	MB	2,78	B	MB	7,78
CONT12. Redacción de los Planes Interiores Marítimos	B	MB	MA	M	MB	M	A	M	MB	2,56	B	MA	3,56
CONT13. Guía para la manipulación de graneles líquidos en puertos ³	MB	MB	A	MB	M	B	M	B	MB	2,00	B	A	4,00
CONT14. Mejora del conocimiento en aspectos relacionados con la contaminación marina	M	MB	M	M	M	A	M	M	M	3,11	M	M	6,11
AH1. Impulso a los trabajos en oceanografía operacional	M	MB	B	MB	MB	M	M	MB	MB	1,78	MB	A	3,78
BM1. Implantación de un sistema de tarificación fija en puertos autonómicos similar al regulado en el RDL 2/2011	MB	MB	M	MB	MB	B	A	MB	MB	1,67	MB	MB	6,67
BM3. Impulso de proyectos dirigidos a la	MB	MB	B	B	MB	A	B	B	A	2,11	B	A	4,11

³ Cambio de nombre (añadido “en puertos”) durante el proceso de tramitación del RD 1365/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueban las estrategias marinas a solicitud del Ministerio de Fomento



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
reducción, reutilización y reciclaje de determinados materiales como poliestireno expandido (EPS) o redes de pesca													
BM4. Impulso de proyectos e iniciativas innovadoras en la vertiente ambiental de las tecnologías y procesos del sector pesquero y acuícola	M	MB	B	B	MB	A	MB	MB	A	2,11	B	A	4,11
BM5. Promover la instalación de puntos limpios en las dársenas pesqueras	B	MB	M	M	MB	M	B	M	B	2,56	B	M	5,56
BM6. Mejora de la gestión de residuos en los puertos	B	MB	A	MB	MB	MB	MB	MB	A	1,78	MB	M	4,78
BM7. Impulso de proyectos para una mejor gestión de los residuos a bordo de buques de pesca o en las instalaciones de acuicultura	MB	M	MB	MB	MB	M	MB	MB	M	1,67	MB	MA	2,67
BM8. Elaboración de planes autonómicos de gestión de residuos	M	MB	M	A	MB	A	B	A	M	2,78	B	MB	7,78
BM9. Revisión normativa que afecta a la aplicación de la responsabilidad ampliada del productor del producto	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	MB	6,00
BM10. Aplicación de las medidas contenidas en la norma que trasponga la Directiva 2015/720 por la que se modifica la Directiva 94/62/CE en lo que se refiere a la reducción del consumo de	B	MB	MB	B	MB	B	MB	M	M	1,78	MB	A	3,78



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
bolsas de plástico ligeras													
BM11. Estudio sobre las cantidades de basuras marinas (incluidos microplásticos) procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales y propuesta de medidas específicas para ser incorporadas en los planes de cuenca (3er ciclo)	A	MB	M	A	MB	M	MB	A	MB	2,44	B	B	6,44
BM12. Asegurar la inclusión de referencias explícitas a las basuras marinas en todo instrumento de gestión de residuos que se promueva en el futuro	M	MB	M	M	MB	M	B	A	MB	2,33	B	MB	7,33
BM13. Investigación sobre aspectos ecológicos de los microplásticos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	1,22	MB	A	3,22
BM14. Estudio sobre cuantificación de fuentes de microplásticos e identificación de posibles medidas para su reducción en la fuente	M	MB	MB	MB	MB	B	MB	B	M	1,67	MB	B	5,67
BM17. Desarrollo de documento marco para el desarrollo de un esquema coherente de "pesca de basura"	B	MB	M	B	MB	A	B	B	B	2,11	B	MB	7,11
BM18. Impulso y financiación de actividades de recogida de residuos (conocidas como "pesca de basura")	B	MB	M	B	MB	A	B	B	B	2,11	B	A	4,11
BM19. Financiación de actividades de limpieza	M	MB	MB	M	MB	M	MB	M	MB	1,89	MB	M	4,89



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
de ríos, playas, flotantes y fondos marinos someros													
BM20. Promoción y coordinación de eventos participativos de limpieza de basuras marinas como herramienta de concienciación ciudadana	B	MB	MB	M	MB	M	MB	M	MB	1,78	MB	MB	6,78
BM21. Estudio de hotspots de basuras marinas (zonas de mayor acumulación o zonas específicamente vulnerables con presencia de basuras)	B	MB	B	M	MB	M	M	M	MB	2,11	B	MB	7,11
BM22. Campañas de limpieza dirigidas a lugares identificados de acumulación de basuras marinas	M	MB	M	A	MB	A	M	A	MB	2,67	B	B	6,67
BM23: Elaboración de un protocolo de actuación sobre artes de pesca perdidos o abandonados que representan una amenaza para la conservación de hábitats y especies en zonas de la RN 2000	MB	MB	MB	B	MB	B	B	M	B	1,67	MB	MB	6,67
BM24. Preparación de materiales de sensibilización/ Comunicación, con posibilidad de incluir una campaña mediática de concienciación	B	MB	M	M	MB	M	B	M	MB	2,11	B	A	4,11
BM 25. Constitución de un grupo técnico sobre	B	MB	B	B	MB	B	B	B	B	1,78	MB	MB	6,78



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
basuras marinas													
BM26. Creación y mantenimiento de una base de datos nacional sobre objetos recogidos en las actividades de "pesca de basura"	B	MB	B	B	MB	M	B	B	B	1,89	MB	B	5,89
BM27. Creación de la figura de "Guardianes de la playa", dirigida a asociaciones, organizaciones ambientales, pescadores, asociaciones pesqueras y otros colectivos y de una Red de organizaciones "guardianas" que vele por la preservación ambiental de los ríos y playas y la concienciación respecto a esta problemática a nivel local, autonómico y nacional	MB	MB	MB	M	MB	MB	MB	A	MB	1,56	MB	A	3,56
BM28. Normas de dimensionamiento de tanques de tormenta	M	MB	M	M	MB	B	B	A	MB	2,22	B	B	6,22
BM29. Plan de Tratamiento o Evacuación a vertedero controlado en Melilla de residuos de papel y derivados y de plásticos (Islas Chafarinas)	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	MB	6,00
RS1. Regulación sobre criterios para los proyectos generadores de ruido submarino y para la elaboración de EsIA de estos proyectos	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	MB	6,00
H1. Reglamento de criterios de compatibilidad	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	M	4,22



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
con las estrategias marinas, conforme al artículo 3.3 de la ley 41/2010													
H2. Desarrollo de una estrategia de visibilidad y difusión de las EEMM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	M	4,00
H4. Programa de difusión en colegios	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	1,22	MB	B	5,22
H5. Proyecto ACTIONMED: Action Plans for Integrated Regional Monitoring Programmes, Coordinated Programmes of Measures and Adressing Data and Knowledge Gaps in Mediterranean Sea	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	1,00	MB	M	4,00
H6. ITI “Mar Menor”	M	MB	MB	M	MB	M	MB	A	MB	2,00	B	MA	3,00
H10. Programas de formación dirigidos a pescadores, observadores a bordo, personal de redes de varamientos, y formación de gestores de la administración	MB	MB	MB	MB	MB	M	MB	M	MB	1,44	MB	B	5,44
H11. Programas de sensibilización dirigidos a usuarios de playas, empresas de turismo náutico-recreativo, así como a los sectores pesquero y agrícola y a sociedad civil en general	MB	MB	MB	M	MB	M	MB	M	MB	1,67	MB	B	5,67
H12. Elaboración e implementación de un currículum relacionado con el respeto y protección de los cetáceos, tortugas aves	MB	MB	MB	M	MB	M	MB	M	MB	1,67	MB	MB	6,67



	SECTOR ECONÓMICO									ANÁLISIS COSTE-BENEFICIO			
MEDIDA	Acuicultura	Construcción Naval	Infraestructura Portuaria	Náutica recreativa	Petróleo y Gas	Sector Pesquero	Transporte Marítimo	Turismo	Industria del Plástico	Valoración del Beneficio		Coste	Indicador Coste-Beneficio (0-10)
marinas y elasmobranquios protegidos, así como con las basuras marinas, en los cursos oficiales de patrón de barco del sector recreativo y pesquero													
H13. Impulso de proyectos innovadores que mejoren la sostenibilidad de las instalaciones de acuicultura	MA	MB	MB	MB	MB	M	MB	MB	M	1,89	MB	MA	2,89
H14. Fomento del emprendimiento: prevención (innovación empresarial) y gestión (apoyo a la creación de nuevas empresas)	A	A	A	A	M	A	M	A	A	3,78	M	A	5,78