



## **ANEXO 4**

### **OBJETIVOS AMBIENTALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS**



## ANEXO 4. OBJETIVOS AMBIENTALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS DE ESPAÑA

OBJETIVOS AMBIENTALES APLICABLES A TODAS LAS ESTRATEGIAS MARINAS			
Objetivo general de la Ley 41/2010 de protección del medio marino (artículo 1.1)	Lograr o mantener el buen estado ambiental del medio marino, a través de su planificación, conservación, protección y mejora		
Objetivos específicos de las estrategias marinas (artículo 1.3 de la Ley 41/2010 de protección del medio marino)	<b>A. Proteger y preservar el medio marino, incluyendo su biodiversidad, evitar su deterioro y recuperar los ecosistemas marinos en las zonas que se hayan visto afectados negativamente.</b>	<b>B. Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar.</b>	<b>C. Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad.</b>
Objetivos particulares para el desarrollo de las estrategias marinas	1. Asegurar la conservación y recuperación de la biodiversidad marina a través de instrumentos y medidas efectivos.	1. Adoptar y aplicar las medidas necesarias para que la introducción de materia o energía en el medio marino no produzca efectos negativos significativos sobre los ecosistemas ni los bienes y servicios provistos por el medio marino.	1. Asegurar que las políticas sectoriales y actuaciones administrativas con incidencia en el medio marino se desarrollan de manera compatible con el logro o mantenimiento del buen estado ambiental definido en las estrategias marinas.
	2. Lograr una red completa, ecológicamente representativa, coherente y bien gestionada de áreas marinas protegidas.	2. Adoptar y aplicar las medidas necesarias para lograr que las concentraciones de contaminantes se encuentren en niveles que no produzcan efectos de contaminación.	2. Adoptar y aplicar las medidas necesarias para minimizar el impacto de las actividades humanas en las condiciones físicas del medio marino.
	3. Garantizar la conservación de especies y hábitats marinos, especialmente aquellos considerados amenazados o en declive.	3. Mejorar el conocimiento científico de las causas-efectos e impactos en relación con introducción de materia o energía en el medio marino.	3. Promover un mejor grado de conocimiento de los ecosistemas marinos españoles y de su respuesta ante las actividades humanas, así como un mejor acceso a la información ambiental disponible.

Tabla 1: Objetivos generales de las Estrategias Marinas de España

## **OBJETIVOS AMBIENTALES**

### **DE LA DEMARCACIÓN MARINA NORATLÁNTICA**





TABLA RESUMEN DE LA CORRELACION ENTRE LOS TRES OBJETIVOS PRINCIPALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, DESCRIPTORES Y MEDIDAS  
PROPUESTAS PARA LA DEMARCACIÓN MARINA NORATLÁNTICA

OBJETIVOS PRINCIPALES	OBJETIVOS AMBIENTALES (OA)		DESCRIPTORES (Anexo II – Ley 41/2010)	ALTERNATIVA SELECCIONADA – MEDIDAS PROPUESTAS
a) Proteger y preservar el medio marino, incluyendo su biodiversidad, evitar su deterioro y recuperar los ecosistemas marinos en las zonas que se hayan visto afectados negativamente.	OA de estado	<b>O.A A.3.1:</b> Mantener estable la distribución de tallas de las especies de peces teleósteos y elasmobranquios demersales y bentónicos considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación noratlántica en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial) en la serie histórica de las campañas científicas de evaluación de recursos, de forma que no se observen tendencias decrecientes entre evaluación y evaluación.	D1, D3, D4	BIO2., BIO6., BIO7, BIO10, BIO12, BIO13.  EMP2, EMP3, EMP4.  EC1, EC2, EC7, ,  H1
		<b>O.A A.3.2:</b> Mantener el CSF (estado de conservación de peces), calculado a partir de las campañas científicas de evaluación de recursos con peces considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación noratlántica en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial), por debajo de 1, en la escala de vulnerabilidad de la IUCN (0: no vulnerable, 1: vulnerable, 2: amenazado, 3: en peligro de extinción).	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.3:</b> Mantener el rango de distribución de las especies, de manera que no se evidencien disminuciones del mismo en un número de especies que estadísticamente no se puedan considerar debidos a la variabilidad natural y climática.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.4:</b> Mantener tendencias positivas o estables de las poblaciones de especies clave y predadores apicales (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas y peces) y en el caso de especies explotadas comercialmente, mantenerlas dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.5:</b> Mantener tendencias positivas o estables en el área de distribución de los hábitats biogénicos y/o hábitats protegidos y hábitats singulares.	D1,D6	
		<b>O.A A.3.6:</b> Mantener los parámetros y tendencias de los descriptores de estado o condición de las comunidades bentónicas (y sus diferentes facies y asociaciones) dentro de valores que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento, así como el mantenimiento de sus especies características, especies clave y singulares.	D1, D6	
	OA de presión	<b>O.A A.1.1:</b>  Reducir la intensidad y área de influencia de las presiones antropogénicas significativas sobre los hábitats bentónicos, con especial atención a los hábitats biogénicos y/o protegidos que representan puntos calientes de biodiversidad y son clave para asegurar los servicios y funciones del medio marino: fondos de maërl, comunidades de laminarias, comunidades de corales de aguas frías, comunidades dominadas por pennatuláceos, agregaciones de esponjas circalitorales y profundas y jardines de coral. En particular evitar la pesca con artes y aparejos de fondo sobre los hábitats más sensibles, como los montes submarinos, comunidades de coralígeno y <i>maërl</i> y corales de aguas frías; evitar o reducir la construcción de infraestructuras que puedan afectar a hábitats sensibles; evitar/reducir los efectos directos e indirectos de los dragados sobre los hábitats bentónicos vulnerables; y evitar los efectos adversos de la explotación de recursos marinos no renovables sobre los hábitats biogénicos y/o protegidos.	D1 y D6	BIO2, BIO3, BIO7, BIO8, BIO9, BIO10, BIO12, BIO13, BIO36, BIO42, BIO46, BIO47.  BM23  EMP2, EMP3, EMP4.  EAI2, EAI3.  EC1, EC2, EC4, EC7.  CONT2, CONT4, CONT5.  H1, H13,
		<b>O.A A.1.2:</b> Minimizar las posibilidades de introducción o expansión secundaria de especies alóctonas, atendiendo directamente a las vías y vectores antrópicos de translocación (evitar escapes en instalaciones de acuicultura o acuariofilia, evitar el transporte y liberación al medio de especies asociadas a las cultivadas en áreas fuera de su rango natural, control de aguas de lastre, control de cebos vivos, control del vertido de sedimentos, control del fondeo o limpieza de cascos).	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.3:</b> Erradicar o disminuir, preferentemente en las fases iniciales de los procesos invasivos, la abundancia de especies invasoras para relajar la presión sobre el hábitat, en aquellos casos en que las pérdidas en términos económicos o de biodiversidad sean significativas, y siempre y cuando sea técnicamente viable y no se causen daños colaterales.	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.4:</b> Reducir las principales causas de mortalidad y disminución de las poblaciones de grupos de especies no comerciales en la cima de la cadena trófica (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas, elasmobranquios pelágicos y demersales), tales como capturas accidentales, colisiones con embarcaciones, ingestión de basuras marinas, depredadores terrestres introducidos, contaminación, destrucción de hábitats y sobrepesca.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.1.5:</b> Prevenir los impactos sobre las redes tróficas del cultivo de especies marinas, con especial atención al cultivo de las especies no nativas y poco comunes.	D1, D2, D3, D4	
	OA Operativo	<b>O.A A.1.6:</b> Impulsar una regulación para evitar la explotación comercial y las capturas accesorias de los elasmobranquios de profundidad incluidos en los anejos de la legislación nacional, las directivas europeas o los convenios internacionales aplicables.	D1, D3, D4	BIO2, BIO3, BIO7,



		<b>O.A A.1.7:</b> Establecer un sistema nacional de coordinación de los programas de seguimiento de capturas accidentales de aves, reptiles y mamíferos marinos, varamientos de reptiles y mamíferos, y aves orilladas.	D1, D4	EMP2, EMP3, EMP4.
		<b>O.A A.1.8:</b> Desarrollar iniciativas de recuperación de especies y restauración de hábitats cuando su deterioro comprometa el logro del buen estado ambiental de los descriptores de biodiversidad.	D1, D6	EC7,
		<b>O.A A.1.9:</b> Garantizar una vigilancia adecuada del medio marino, a través de sistemas remotos y/o in situ.	todos	
		<b>O.A A.2.1:</b> Impulsar la Red de Áreas Marinas Protegidas de España en la demarcación noratlántica, de manera que proteja adecuadamente los hábitats biogénicos, hábitats protegidos y otros identificados en la evaluación inicial como de especial interés, incluyendo una proporción suficiente de los mismos y aplicando medidas de gestión específicas.	D1,D6	
		<b>O.A A.2.2:</b> Completar la Red Natura 2000 en la demarcación noratlántica, mediante la designación de las IBA ( <i>Important Bird Areas</i> ) marinas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la propuesta de nuevos Lugares de Importancia Comunitaria y la elaboración y aplicación de planes de gestión que aseguren la preservación de los valores por los que se declaran estos espacios	D1	
b) Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar.	OA de estado,	<b>O.A B.1.3:</b> Reducir la tendencia creciente no ligada a variabilidad hidrológica de la concentración de nutrientes en las áreas de productividad contrastante NorP2, NorC2 y NorC3, identificadas en la evaluación inicial de la demarcación noratlántica, en las que se ha detectado un aumento durante el período actual.	D5	BIO36, BIO46. CONT4, CONT5. BM3, BM4, BM5,BM6, BM7,BM8,BM9, BM10, BM12, BM17, BM18, BM19, BM20, BM22,BM23, BM24, BM25, BM26, BM27, BM28, BM29. RS1 H1, H13.
		<b>O.A B.1.4:</b> Alcanzar o mantener un estado bueno o muy bueno en las aguas costeras en base a los criterios de evaluación de la DMA para los nutrientes, y en el resto de la demarcación no superar los valores de base calculados en la evaluación inicial de la estrategia marina de la demarcación noratlántica, con más frecuencia de lo esperable estadísticamente debido a variabilidad hidrológica.	D5	
		<b>O.A B.1.6:</b> Reducir de manera general en la demarcación noratlántica el número total de objetos visibles de basura marina en la línea de costa para el año 2020.	D10	
		<b>O.A B.1.7:</b> Reducir o no aumentar la superficie de la plataforma continental afectada por basuras derivadas de la pesca a partir de los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.8:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basura marina derivadas de la pesca (dadas en peso por unidad de área) en la plataforma continental con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.9:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basuras derivadas de la pesca en playas (en número de ítems por 100 m de playa) con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.10:</b> Garantizar que los niveles de ruido submarino no generan impactos significativos en la biodiversidad marina.	D11	
		<b>O.A B.2.1:</b> No superar los niveles de contaminantes establecidos en biota por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que las tendencias temporales sean decrecientes o permanezcan estables si las concentraciones están lo suficientemente cercanas al nivel basal.	D8	
		<b>O.A B.2.2:</b> Mantener tendencias temporales decrecientes o estables en los niveles de contaminantes en sedimentos.	D8	
		<b>O.A B.2.3:</b> No superar los niveles biológicos de respuesta a la contaminación en organismos indicadores para los que existen criterios establecidos por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que éstos se mantengan dentro de sus rangos de respuestas basales, o se aproximen a este rango, a lo largo del tiempo.	D8	
		<b>O.A B.2.5:</b> Para los contaminantes legislados, no superar para ninguna especie destinada al consumo humano los contenidos máximos permitidos (CMP) establecidos por la legislación comunitaria u otras normas pertinentes para la protección de la salud pública.	D9	
	OA de presión,	<b>O.A B.1.1:</b> Reducir el volumen de vertidos directos o indirectos sin tratamiento adecuado (vertidos industriales, aguas residuales, descargas desde ríos, escorrentías,...) al medio marino, así como mejorar la eficiencia de las estaciones de depuración y redes de alcantarillado para minimizar el aporte de basuras, contaminantes y nutrientes al medio marino.	D5, D8, D9, D10	BM3, BM4, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12 BM24, BM25, BM28. H1, H13.
		<b>O.A B.1.2:</b> Reducir la frecuencia de vertidos sin tratamiento adecuado al mar desde embarcaciones y plataformas.	D8,D9	
		<b>O.A B.1.5:</b> Reducir la cantidad de basuras marinas generadas por fuentes tanto terrestres como marítimas.	D10	
	OA Operativo	<b>O.A B.2.4:</b> Minimizar la incidencia y magnitud de los eventos significativos de contaminación aguda (por ejemplo, vertidos accidentales de hidrocarburos o productos químicos) y su impacto sobre la biota, a través de procesos adecuados de análisis de riesgos.	D8	CONT1, CONT2, CONT3, CONT7, CONT12, CONT13,



		<b>O.A B.3.1:</b> Impulsar estudios que permitan cuantificar el impacto de la deposición atmosférica sobre la productividad en la demarcación noratlántica.	D5	CONT14, BM11, BM13, BM14, BM21,BM23, BM25, BM26. H1,
		<b>O.A B.3.2:</b> Mejorar el conocimiento de la contaminación presente en el medio marino, así como de los efectos biológicos que se producen en el conjunto de la demarcación, atendiendo a la cobertura espacial, su evolución temporal y a los grupos de contaminantes y efectos biológicos que se consensúen a nivel nacional, regional o europeo.	D8	
		<b>O.A B.3.3:</b> Mejorar el conocimiento sobre las características e impactos de las basuras marinas, incluyendo su origen y dispersión.	D10	
		<b>O.AB.3.4:</b> Mejorar el conocimiento sobre el ruido submarino y otras entradas de energía en el medio marino, así como los impactos que generan en la biodiversidad marina.	D11	
c) Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad.	OA de estado,	<b>O.A C.2.1:</b> Garantizar que la superficie afectada por alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas sea una proporción reducida del área total de la demarcación noratlántica.	D1, D4, D6, D7	BIO36, BIO46, BM23
		<b>O.A C.2.2:</b> Garantizar que las alteraciones físicas localizadas y permanentes causadas por actividades humanas no amenacen la perdurabilidad y funcionamiento de los hábitats biogénicos y/o protegidos, ni comprometan el logro o mantenimiento del BEA para estos hábitats.	D1, D4, D6, D7	CONT4, CONT5, H13,
	OA de presión,			
	OA Operativo	<b>O.A C.1.1:</b> Mantener actualizados tanto los listados de especies amenazadas como la evaluación de sus poblaciones.	D1, D3, D4	BIO2, BIO6, BIO7, BIO12, BIO13, BIO15 , BIO18, BIO19,BIO20, BIO34, BIO36, BIO46, BIO47, BIO49. BM23 EMP2, EMP3, EMP4, EMP9 EA11. EC1, EC2, EC4, EC5, EC6, EC7. CONT12 H1, H2, H4, H10, H11, H12, H13, H14.
		<b>O.A C.1.2:</b> Fomentar la cooperación internacional en el estudio y seguimiento de las poblaciones de aquellos grupos de amplia distribución geográfica (por ejemplo, cetáceos y reptiles).	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.1.3:</b> Garantizar la participación social en la estrategia marina de la demarcación noratlántica a través de iniciativas de difusión, sensibilización, educación ambiental voluntariado e implicación de los sectores interesados en el medio marino.	todos	
		<b>O.A C.1.4:</b> Lograr una adecuada coordinación de las administraciones públicas, instituciones y sectores en la demarcación noratlántica que desarrollan trabajos relacionados con en el medio marino, de manera que se eviten duplicidades y se aprovechen sinergias	todos	
		<b>O.A C.1.5:</b> Desarrollar planes de ordenación para las actividades marinas recreativas, y/o los usos derivados de estas actividades, tales como fondeo embarcaciones, submarinismo, pesca recreativa, deportes náuticos, avistamiento de cetáceos, etc. para cada zona de la demarcación noratlántica donde estas actividades tengan relevancia.	D1, D3, D6	
		<b>O.A C.1.6:</b> Garantizar que los stocks pesqueros estén gestionados adecuadamente, de manera que se mantengan dentro de límites biológicos seguros.	D1,D3,D4	
		<b>O.A C.2.3:</b> Adoptar medidas de mitigación en los tramos de costa en los que las alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas hayan producido una afección significativa, de manera que las propiedades hidrográficas e hidrodinámicas sean compatibles con la conservación de los hábitats.	D1, D4, D6, D7	
		<b>O.A C.2.4:</b> Garantizar que los estudios de impacto ambiental de los proyectos que puedan afectar al medio marino se lleven a cabo de manera que se tengan en cuenta los impactos potenciales derivados de los cambios permanentes en las condiciones hidrográficas, incluidos los efectos acumulativos, en las escalas espaciales más adecuadas, siguiendo las directrices desarrolladas para este fin.	D7	
		<b>O.A C.2.5:</b> Promover que los ecosistemas marinos dependientes de las plumas asociadas a las desembocaduras de los ríos sean tenidos en cuenta al fijar los caudales ecológicos en la elaboración de los planes hidrológicos.	D7	
		<b>O.A C.3.1:</b> Mejorar el acceso a la información disponible sobre el medio marino, en particular en lo referente a los descriptores del buen estado ambiental, las presiones e impactos y los aspectos socioeconómicos, así como asegurar la calidad de esta información.	todos	
		<b>O.A C.3.2:</b> Aumentar el conocimiento de los fondos marinos, especialmente de su relieve, morfología, composición, profundidad y las variables asociadas a ésta, que influyen en la distribución de los hábitats.	D1,D6	
		<b>O.A C.3.3:</b> Mejorar y completar el conocimiento existente sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats costeros (hasta 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a las comunidades de roca infra- y circalitoral y los tipos de comunidades de fondos blandos de aguas costeras.	D1, D6	
		<b>O.A C.3.4:</b> Incrementar el conocimiento sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats profundos y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a los hábitats biogénicos y hábitats protegidos, fondos rocosos, fondos detríticos circalitorales, montes y cañones submarinos y fondos por debajo de los 1.000 metros	D1, D6	



		<b>O.A C.3.5:</b> Ampliar el conocimiento sobre el efecto de las actividades humanas sobre los hábitats, especialmente los biogénicos y protegidos, sus especies, poblaciones y comunidades, su sensibilidad, límites de tolerancia y capacidad adaptativa y de aclimatación, especialmente en relación a las actividades pesqueras, las construcción de infraestructuras, los dragados, la extracción de recursos marinos no renovables, la contaminación y la interacción con los efectos del cambio climático (acidificación, calentamiento, etc.).	D1, D6, D8, D10	
		<b>O.A C.3.6:</b> Incrementar el conocimiento sobre la presencia, distribución espacial, abundancia e impacto de las especies alóctonas, especialmente aquellas con potencial invasor, promoviendo estudios específicos e impulsando el desarrollo de redes de seguimiento y su coordinación a escala nacional.	D2	
		<b>O.A C.3.7:</b> Disponer de información que permita evaluar el estado actual con relación al BEA sobre la base de un mayor número de los stocks comercialmente importantes, dentro del cual se identifican los siguientes objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento y obtención de información básica para especies que hasta ahora no formaban parte de programas de seguimiento y que han sido incluidas en la lista de especies seleccionadas para el descriptor 3.</li><li>• Mejorar el conocimiento del estado de los stocks seleccionados que actualmente no cuentan con evaluaciones que den lugar a indicadores principales o secundarios (según la definición de dichos indicadores establecida en la Decisión de la Comisión 2010/477/UE).</li></ul> Avanzar en la determinación de valores de referencia precautorios y de gestión.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.3.8:</b> Incrementar el conocimiento de las redes tróficas tanto de la franja costera como de los ecosistemas de profundidad, incluyendo el estudio de organismos clave así como el efecto de las variaciones estacionales, con miras a desarrollar nuevos indicadores para evaluar en el futuro el estado de las redes tróficas y así definir adecuadamente el Buen Estado Ambiental de las mismas.	D1, D4	
		<b>O.A C.3.9:</b> Impulsar un sistema nacional de seguimiento de la variabilidad hidrográfica e hidrodinámica oceánica y establecer un sistema objetivo de alertas según la aparición de anomalías climáticas que puedan someter a presión a los diferentes ecosistemas marinos. El sistema debe incluir un registro de variables tanto hidrográficas como biológicas, así como de eventos masivos y extremos que se produzcan en los ecosistemas marinos tales como: blooms planctónicos inusuales, aparición de especies no habituales en determinada zona y época del año, ocurrencia masiva de especies o de procesos (mortalidad, reproducción), etc.	D1, D7	
		<b>O.A C.3.10:</b> Asegurar la trazabilidad de los productos de la pesca para conocer su procedencia geográfica, nombre científico de la especie, así como sus parámetros biométricos (sexo y talla), de modo que la información obtenida en los diferentes controles oficiales para observar el cumplimiento de la legislación existente de la posible presencia de agentes químicos en las especies destinadas al consumo humano pueda ser utilizada en la evaluación del buen estado ambiental respecto a contaminantes en el pescado.	D9	

Tabla 1: Objetivos ambientales de la Demarcación marina noratlántica



## **OBJETIVOS AMBIENTALES**

### **DE LA DEMARCACIÓN MARINA SUDATLÁNTICA**







TABLA RESUMEN DE LA CORRELACION ENTRE LOS TRES OBJETIVOS PRINCIPALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, DESCRIPTORES Y MEDIDAS PROPUESTAS PARA LA DEMARCACIÓN MARINASUDATLÁNTICA

OBJETIVOS PRINCIPALES	OBJETIVOS AMBIENTALES (OA)		DESCRIPTORES (Anexo II – Ley 41/2010)	ALTERNATIVA SELECCIONADA – MEDIDAS PROPUESTAS
a)		<b>O.A A.3.1:</b> Mantener estable la distribución de tallas de las especies de peces teleósteos y elasmobranquios demersales y bentónicos considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación sudatlántica en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial) en la serie histórica de las campañas científicas de evaluación de recursos, de forma	D1, D3, D4	BIO1, BIO2, BIO6, BIO7, BIO10, BIO12, BIO13, BIO17.  EMP2, EMP3, EMP4.  EC1, EC2, EC7, EC8.  H1.
		<b>O.A A.3.2:</b> Mantener el CSF (estado de conservación de peces), calculado a partir de las campañas científicas de evaluación de recursos con peces considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación sudatlántica en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial), por debajo de 1, en la escala de vulnerabilidad de la IUCN (0: no vulnerable, 1: vulnerable, 2: amenazado, 3: en peligro de extinción).	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.3:</b> Mantener el rango de distribución de las especies, de manera que no se evidencien disminuciones del mismo en un número de especies que estadísticamente no se puedan considerar debidos a la variabilidad natural y climática.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.4:</b> Mantener tendencias positivas o estables de las poblaciones de especies clave y predadores apicales (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas y peces) y en el caso de especies explotadas comercialmente, mantenerlas dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.5:</b> Mantener tendencias positivas o estables en el área de distribución de los hábitats biogénicos y/o hábitats protegidos y hábitats singulares.	D1, D6	
		<b>O.A A.3.6:</b> Mantener los parámetros y tendencias de los descriptores de estado o condición de las comunidades bentónicas (y sus diferentes facies y asociaciones) dentro de valores que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento, así como el mantenimiento de sus especies características, especies clave y singulares.	D1, D6	
	OA de presión,	<b>O.A A.1.1:</b> Reducir la intensidad y área de influencia de las presiones antropogénicas significativas sobre los hábitats bentónicos, con especial atención a los hábitats biogénicos y/o protegidos que representan puntos calientes de biodiversidad y son clave para asegurar los servicios y funciones del medio marino: praderas de fanerógamas, fondos de maërl, comunidades de corales de aguas frías, comunidades dominadas por pennatuláceos, estructuras submarinas producidas por escapes de gases, agregaciones de esponjas circalitorales y profundas y jardines de coral. En particular evitar la pesca con artes y aparejos de fondo sobre los hábitats más sensibles, como las estructuras submarinas producidas por escapes de gases, comunidades de coralígeno y maërl y corales de aguas frías; evitar o reducir la construcción de infraestructuras que puedan afectar a hábitats sensibles; evitar/reducir los efectos directos e indirectos de los dragados sobre los hábitats bentónicos vulnerables; y evitar los efectos adversos de la explotación de recursos marinos no renovables sobre los hábitats biogénicos y/o protegidos.	D1, D6	BIO1, BIO2, BIO3, BIO7, BIO8, BIO9, BIO10, BIO12, BIO13, BIO36, BIO42, BIO46, BIO47.  BM23  EMP2, EMP3.  EAI2.  EC1, EC2, EC4, EC7, EC8.  CONT2, CONT4, CONT5,  H1, H13
		<b>O.A A.1.2:</b> Minimizar las posibilidades de introducción o expansión secundaria de especies alóctonas, atendiendo directamente a las vías y vectores antrópicos de translocación (evitar escapes en instalaciones de acuicultura o acuariofilia, evitar el transporte y liberación al medio de especies asociadas a las cultivadas en áreas fuera de su rango natural, control de aguas de lastre, control de cebos vivos, control del vertido de sedimentos, control del fondeo o limpieza de cascos).	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.3:</b> Erradicar o disminuir, preferentemente en las fases iniciales de los procesos invasivos, la abundancia de especies invasoras para relajar la presión sobre el hábitat, en aquellos casos en que las pérdidas en términos económicos o de biodiversidad sean significativas, y siempre y cuando sea técnicamente viable y no se causen daños colaterales.	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.4:</b> Reducir las principales causas de mortalidad y disminución de las poblaciones de grupos de especies no comerciales en la cima de la cadena trófica (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas, elasmobranquios pelágicos y demersales), tales como capturas accidentales, colisiones con embarcaciones, ingestión de basuras marinas, depredadores terrestres introducidos, contaminación, destrucción de hábitats y sobrepesca.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.1.5:</b> Prevenir los impactos sobre las redes tróficas del cultivo de especies marinas, con especial atención al cultivo de las especies no nativas y poco comunes.	D1, D2, D3, D4	
	OA Operativo	<b>O.A A.1.6:</b> Impulsar una regulación para evitar la explotación comercial y las capturas accesorias de los elasmobranquios de profundidad incluidos en los anejos de la legislación nacional, las directivas europeas o los	D1, D3, D4	BIO1, BIO2, BIO3, BIO7, BIO17.
		<b>O.A A.1.7:</b> Establecer un sistema nacional de coordinación de los programas de seguimiento de capturas accidentales de aves, reptiles y mamíferos marinos, varamientos de reptiles y mamíferos, y aves orilladas.	D1, D4	EMP2, EMP3, EMP9, EMP12, EMP13, EMP17.



		<b>O.A A.1.8:</b> Desarrollar iniciativas de recuperación de especies y restauración de hábitats cuando su deterioro comprometa el logro del buen estado ambiental de los descriptores de biodiversidad.	D1, D6	EC7.
		<b>O.A A.1.9:</b> Garantizar una vigilancia adecuada del medio marino, a través de sistemas remotos y/o in situ.	todos	H1.
		<b>O.A A.2.1:</b> Impulsar la Red de Áreas Marinas Protegidas de España en la demarcación sudatlántica, de manera que proteja adecuadamente los hábitats biogénicos, hábitats protegidos y otros identificados en la evaluación inicial como de especial interés, incluyendo una proporción suficiente de los mismos y aplicando medidas de gestión específicas.	D1, D6	
		<b>O.A A.2.2:</b> Completar la Red Natura 2000 en la demarcación sudatlántica, mediante la designación de las IBA ( <i>Important Bird Areas</i> ) marinas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la propuesta de nuevos Lugares de Importancia Comunitaria y la elaboración y aplicación de planes de gestión que aseguren la preservación de los valores por los que se declaran estos espacios.	D1	
b) Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar.	OA de estado,	<b>O.A B.1.3:</b> No sobrepasar los valores de evaluación de nutrientes establecidos por el Convenio OSPAR para la Protección del Atlántico Nordeste en las áreas de productividad SUR-C1 y SUR-C2 identificadas en la evaluación inicial de la Demarcación Sudatlántica.	D5	BIO36, BIO46. CONT4, CONT5. BM3, BM4, BM5, BM6, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12, BM17, BM18, BM19, BM20, BM22,BM23, BM24, BM25, BM26, BM27, BM28. RS1 H1, H13
		<b>O.A B.1.5:</b> Reducir de manera general en la demarcación sudatlántica el número total de objetos visibles de basura marina en la línea de costa para el año 2020.	D10	
		<b>O.A B.1.6:</b> Reducir o no aumentar la superficie de la plataforma continental afectada por basuras derivadas de la pesca a partir de los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.7:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basura marina derivadas de la pesca (dadas en peso por unidad de área) en la plataforma continental con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.8:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basuras derivadas de la pesca en playas (en número de ítems por 100 m de playa) con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.9:</b> Garantizar que los niveles de ruido submarino no generan impactos significativos en la biodiversidad marina.	D11	
		<b>O.A B.2.1:</b> No superar los niveles de contaminantes establecidos en biota por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que las tendencias temporales sean decrecientes o permanezcan estables si las concentraciones están lo suficientemente cercanas al nivel basal.	D8	
		<b>O.A B.2.2:</b> Mantener tendencias temporales decrecientes o estables en los niveles de contaminantes en sedimentos.	D8	
		<b>O.A B.2.3:</b> No superar los niveles biológicos de respuesta a la contaminación en organismos indicadores para los que existen criterios establecidos por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que éstos se mantengan dentro de sus rangos de respuestas basales, o se aproximen a este rango, a lo largo del tiempo.	D8	
		<b>O.A B.2.5:</b> Para los contaminantes legislados, no superar para ninguna especie destinada al consumo humano los contenidos máximos permitidos (CMP) establecidos por la legislación comunitaria u otras normas pertinentes para la protección de la salud pública.	D9	
	OA de presión,	<b>O.A B.1.1:</b> Reducir el volumen de vertidos directos o indirectos sin tratamiento adecuado (vertidos industriales, aguas residuales, descargas desde ríos, escorrentías,...) al medio marino, así como mejorar la eficiencia de las estaciones de depuración y redes de alcantarillado para minimizar el aporte de basuras, contaminantes y nutrientes al medio marino.	D5, D8, D9, D10	BM3, BM4, BM7, BM8, BM9, BM10,BM12, BM24, BM25, BM28 H1, H13
		<b>O.A B.1.2:</b> Reducir la frecuencia de vertidos sin tratamiento adecuado al mar desde embarcaciones y plataformas.	D8, D9	
		<b>O.A B.1.4:</b> Reducir la cantidad de basuras marinas generadas por fuentes tanto terrestres como marítimas.	D10	
	OA Operativo	<b>O.A B.2.4:</b> Minimizar la incidencia y magnitud de los eventos significativos de contaminación aguda (por ejemplo, vertidos accidentales de hidrocarburos o productos químicos) y su impacto sobre la biota, a través de procesos adecuados de análisis de riesgos.	D8	CONT1, CONT2, CONT3, CONT7, CONT12, CONT13, CONT14. BM11, BM13, BM14, BM21,BM23, BM25, BM26. H1
		<b>O.A B.3.1:</b> Impulsar estudios que permitan cuantificar el impacto de la deposición atmosférica sobre la productividad en la demarcación sudatlántica.	D5	
		<b>O.A B.3.2:</b> Mejorar el conocimiento de la contaminación presente en el medio marino, así como de los efectos biológicos que se producen en el conjunto de la demarcación, atendiendo a la cobertura espacial, su evolución temporal y a los grupos de contaminantes y efectos biológicos que se consensúen a nivel nacional, regional o europeo.	D8	



c) Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad.		O.A B.3.3: Mejorar el conocimiento sobre las características e impactos de las basuras marinas, incluyendo su origen y dispersión.	D10	
		O.A B.3.4: Mejorar el conocimiento sobre el ruido submarino y otras entradas de energía en el medio marino, así como los impactos que generan en la biodiversidad marina.	D11	
	OA de estado,	O.A C.2.1: Garantizar que la superficie afectada por alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas sea una proporción reducida del área total de la demarcación sudatlántica.	D1, D4, D6, D7	BIO46 BM23
		O.A C.2.2: Garantizar que las alteraciones físicas localizadas y permanentes causadas por actividades humanas no amenacen la perdurabilidad y funcionamiento de los hábitats biogénicos y/o protegidos, ni comprometan el logro o mantenimiento del BEA para estos hábitats.	D1, D4, D6, D7	H1, H13
	OA de presión,			
	OA Operativo	O.A C.1.1: Mantener actualizados tanto los listados de especies amenazadas como la evaluación de sus poblaciones.	D1, D3, D4	BIO1, BIO2, BIO7, BIO12, BIO13, BIO15, BIO18, BIO19, BIO34, BIO41, BIO47, BIO49. BM23 EMP2, EMP3, EMP9. EAI1. EC1, EC2, EC4, EC5, EC6, EC7. CONT12. H1, H2,H4, H5, H10, H11, H12, H13
		O.A C.1.2: Fomentar la cooperación internacional en el estudio y seguimiento de las poblaciones de aquellos grupos de amplia distribución geográfica (por ejemplo, cetáceos y reptiles).	D1, D3, D4	
		O.A C.1.3: Garantizar la participación social en la estrategia marina de la demarcación sudatlántica a través de iniciativas de difusión, sensibilización, educación ambiental voluntariado e implicación de los sectores interesados en el medio marino.	todos	
		O.A C.1.4: Lograr una adecuada coordinación de las administraciones públicas, instituciones y sectores en la demarcación sudatlántica que desarrollan trabajos relacionados con en el medio marino, de manera que se eviten duplicidades y se aprovechen sinergias.	todos	
		O.A C.1.5: Desarrollar planes de ordenación para las actividades marinas recreativas, y/o los usos derivados de estas actividades, tales como fondeo embarcaciones, submarinismo, pesca recreativa, deportes náuticos, avistamiento de cetáceos, etc. para cada zona de la demarcación sudatlántica donde estas actividades tengan relevancia.	D1, D3, D6	
		O.A C.1.6: Garantizar que los stocks pesqueros estén gestionados adecuadamente, de manera que se mantengan dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		O.A C.2.3: Adoptar medidas de mitigación en los tramos de costa en los que las alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas hayan producido una afección significativa, de manera que las propiedades hidrográficas e hidrodinámicas sean compatibles con la conservación de los hábitats.	D1, D4, D6, D7	
		O.A C.2.4: Garantizar que los estudios de impacto ambiental de los proyectos que puedan afectar al medio marino se lleven a cabo de manera que se tengan en cuenta los impactos potenciales derivados de los cambios permanentes en las condiciones hidrográficas, incluidos los efectos acumulativos, en las escalas espaciales más adecuadas, siguiendo las directrices desarrolladas para este fin.	D7	
		O.A C.2.5: Promover que los ecosistemas marinos dependientes de las plumas asociadas a las desembocaduras de los ríos sean tenidos en cuenta al fijar los caudales ecológicos en la elaboración de los planes hidrológicos.	D7	
		O.A C.3.1: Mejorar el acceso a la información disponible sobre el medio marino, en particular en lo referente a los descriptores del buen estado ambiental, las presiones e impactos y los aspectos socioeconómicos, así como asegurar la calidad de esta información.	todos	
		O.A C.3.2: Aumentar el conocimiento de los fondos marinos, especialmente de su relieve, morfología, composición, profundidad y las variables asociadas a ésta, que influyen en la distribución de los hábitats.	D1, D6	
		O.A C.3.3: Mejorar y completar el conocimiento existente sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats costeros (hasta 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a las comunidades de roca infra- y circalitoral y los tipos de comunidades de fondos blandos de aguas costeras.	D1, D6	
		O.A C.3.4: Incrementar el conocimiento sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats profundos y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a los hábitats biogénicos y hábitats protegidos, fondos rocosos, fondos detríticos circalitorales, estructuras submarinas producidas por escapes de gases y fondos por debajo de los 1.000 metros.	D1, D6	
		O.A C.3.5: Ampliar el conocimiento sobre el efecto de las actividades humanas sobre los hábitats, especialmente los biogénicos y protegidos, sus especies, poblaciones y comunidades, su sensibilidad, límites de tolerancia y capacidad adaptativa y de aclimatación, especialmente en relación a las actividades pesqueras, las construcción de infraestructuras, los dragados, la extracción de recursos marinos no renovables, la contaminación y la interacción con los efectos del cambio climático (acidificación, calentamiento, etc.).	D1, D6, D8, D10	



		<b>O.A C.3.6:</b> Incrementar el conocimiento sobre la presencia, distribución espacial, abundancia e impacto de las especies alóctonas, especialmente aquellas con potencial invasor, promoviendo estudios específicos e impulsando el desarrollo de redes de seguimiento y su coordinación a escala nacional.	D2	
		<b>O.A C.3.7:</b> Disponer de información que permita evaluar el estado actual con relación al BEA sobre la base de un mayor número de los stocks comercialmente importantes, dentro del cual se identifican los siguientes objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento y obtención de información básica para especies que hasta ahora no formaban parte de programas de seguimiento y que han sido incluidas en la lista de especies seleccionadas para el descriptor 3.</li><li>• Mejorar el conocimiento del estado de los stocks seleccionados que actualmente no cuentan con evaluaciones que den lugar a indicadores principales o secundarios (según la definición de dichos indicadores establecida en la Decisión de la Comisión 2010/477/UE).</li></ul> Avanzar en la determinación de valores de referencia precautorios y de gestión.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.3.8:</b> Incrementar el conocimiento de las redes tróficas tanto de la franja costera como de los ecosistemas de profundidad, incluyendo el estudio de organismos clave así como el efecto de las variaciones estacionales, con miras a desarrollar nuevos indicadores para evaluar en el futuro el estado de las redes tróficas y así definir adecuadamente el Buen Estado Ambiental de las mismas.	D1, D4	
		<b>O.A C.3.9:</b> Impulsar un sistema nacional de seguimiento de la variabilidad hidrográfica e hidrodinámica oceánica y establecer un sistema objetivo de alertas según la aparición de anomalías climáticas que puedan someter a presión a los diferentes ecosistemas marinos. El sistema debe incluir un registro de variables tanto hidrográficas como biológicas, así como de eventos masivos y extremos que se produzcan en los ecosistemas marinos tales como: blooms planctónicos inusuales, aparición de especies no habituales en determinada zona y época del año, ocurrencia masiva de especies o de procesos (mortalidad, reproducción), etc.	D1, D7	
		<b>O.A C.3.10:</b> Asegurar la trazabilidad de los productos de la pesca para conocer su procedencia geográfica, nombre científico de la especie, así como sus parámetros biométricos (sexo y talla), de modo que la información obtenida en los diferentes controles oficiales para observar el cumplimiento de la legislación existente de la posible presencia de agentes químicos en las especies destinadas al consumo humano pueda ser utilizada en la evaluación del buen estado ambiental respecto a contaminantes en el pescado.	D9	

Tabla 1: Objetivos ambientales de la Demarcación marina sudatlántica

## **OBJETIVOS AMBIENTALES**

### **DE LA DEMARCACIÓN MARINA DEL ESTRECHO Y ALBORAN**







TABLA RESUMEN DE LA CORRELACION ENTRE LOS TRES OBJETIVOS PRINCIPALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, DESCRIPTORES Y MEDIDAS  
PROPUESTAS PARA LA DEMARCACIÓN MARINA ESTRECHO-ALBORÁN

OBJETIVOS PRINCIPALES	OBJETIVOS AMBIENTALES (OA)		DESCRIPTORES (Anexo II – Ley 41/2010)	ALTERNATIVA SELECCIONADA – MEDIDAS PROPUESTAS
a) Proteger y preservar el medio marino, incluyendo su biodiversidad, evitar su deterioro y recuperar los ecosistemas marinos en las zonas que se hayan visto afectados negativamente.		<b>O.A A.1.2:</b> Minimizar las posibilidades de introducción o expansión secundaria de especies alóctonas, atendiendo directamente a las vías y vectores antrópicos de translocación (evitar escapes en instalaciones de acuicultura o acuariofilia, evitar el transporte y liberación al medio de especies asociadas a las cultivadas en áreas fuera de su rango natural, control de aguas de lastre, control de cebos vivos, control del vertido de sedimentos, control del fondeo o limpieza de cascos).	D1, D2, D4, D6	BIO1, BIO2, BIO3, BIO6, BIO7, BIO8, BIO9, BIO10, BIO12, BIO13, BIO17, BIO31, BIO47.  EMP2, EMP3
		<b>O.A A.1.3:</b> Erradicar o disminuir, preferentemente en las fases iniciales de los procesos invasivos, la abundancia de especies invasoras para relajar la presión sobre el hábitat, en aquellos casos en que las pérdidas en términos económicos o de biodiversidad sean significativas, y siempre y cuando sea técnicamente viable y no se causen daños colaterales.	D1, D2, D4, D6	EAI2, EAI3.  EC1, EC2, EC4, EC7, EC8, EC9
		<b>O.A A.1.4:</b> Reducir las principales causas de mortalidad y disminución de las poblaciones de grupos de especies no comerciales en la cima de la cadena trófica (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas, elasmobranquios pelágicos y demersales), tales como capturas accidentales, colisiones con embarcaciones, ingestión de basuras marinas, depredadores terrestres introducidos, contaminación, destrucción de hábitats y sobrepesca.	D1, D3, D4	CONT2
		<b>O.A A.1.5:</b> Prevenir los impactos sobre las redes tróficas del cultivo de especies marinas, con especial atención al cultivo de las especies no nativas y poco comunes.	D1, D2, D3, D4	H13
		<b>O.A A.3.1:</b> Mantener estable la distribución de tallas de las especies de peces teleósteos y elasmobranquios demersales y bentónicos considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación del Estrecho y Alborán en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial) en la serie histórica de las campañas científicas de evaluación de recursos, de forma que no se observen tendencias decrecientes entre evaluación y evaluación.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.2:</b> Mantener el CSF (estado de conservación de peces), calculado a partir de las campañas científicas de evaluación de recursos con peces considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación del Estrecho y Alborán en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial), por debajo de 1, en la escala de vulnerabilidad de la IUCN (0: no vulnerable, 1: vulnerable, 2: amenazado, 3: en peligro de extinción).	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.3:</b> Mantener el rango de distribución de las especies, de manera que no se evidencien disminuciones del mismo en un número de especies que estadísticamente no se puedan considerar debidos a la variabilidad natural y climática.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.4:</b> Mantener tendencias positivas o estables de las poblaciones de especies clave y predadores apicales (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas y peces) y en el caso de especies explotadas comercialmente, mantenerlas dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.5:</b> Mantener tendencias positivas o estables en el área de distribución de los hábitats biogénicos y/o hábitats protegidos y hábitats singulares.	D1, D6	
		<b>O.A A.3.6:</b> Mantener los parámetros y tendencias de los descriptores de estado o condición de las comunidades bentónicas (y sus diferentes facies y asociaciones) dentro de valores que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento, así como el mantenimiento de sus especies características, especies clave y singulares.	D1, D6	
	OA de presión,	<b>O.A A.1.1:</b> Reducir la intensidad y área de <b>influencia</b> de las presiones antropogénicas significativas sobre los hábitats bentónicos, con especial atención a los hábitats biogénicos y/o protegidos que representan puntos calientes de biodiversidad y son clave para asegurar los servicios y funciones del medio marino: praderas de fanerógamas marinas, hábitats de roca infralitoral y circalitoral, fondos de <i>maërl</i> , comunidades profundas de corales de aguas frías, comunidades dominadas por pennatuláceos, agregaciones de esponjas circalitorales y profundas y jardines de coral. En particular evitar la pesca con artes y aparejos de fondo sobre los hábitats y paisajes submarinos más sensibles, como los montes submarinos, comunidades de coralígeno y <i>maërl</i> y praderas de fanerógamas; evitar o reducir el fondeo sobre los hábitats de roca infralitoral y circalitoral y praderas de fanerógamas marinas; evitar o reducir la construcción de infraestructuras que puedan afectar a hábitats de roca infralitoral y circalitoral y praderas de fanerógamas marinas; evitar/reducir los efectos directos e indirectos de los dragados sobre los hábitats bentónicos vulnerables; y evitar los efectos adversos de la explotación de recursos marinos no renovables sobre los hábitats biogénicos y/o protegidos.	D1, D6.	BIO2, BIO7, BIO13, BIO36, BIO42, BIO46.  BM23.  EMP2.  EC1, EC2, EC7, EC8  CONT4, CONT8  H13
	OA Operativo	<b>O.A A.1.6:</b> Impulsar una regulación para evitar la explotación comercial y las capturas accesorias de los elasmobranquios de profundidad incluidos en los anejos de la legislación nacional, las directivas europeas o los convenios internacionales aplicables.	D1, D3, D4	BIO1, BIO2, BIO3, BIO17.



		<b>O.A A.1.7:</b> Establecer un sistema nacional de coordinación de los programas de seguimiento de capturas accidentales de aves, reptiles y mamíferos marinos, varamientos de reptiles y mamíferos, y aves orilladas.	D1, D4	EMP1, EMP2, EMP3, EMP9, EMP10, EMP11, EMP12, EMP13, EMP17.
		<b>O.A A.1.8:</b> Desarrollar iniciativas de recuperación de especies y restauración de hábitats cuando su deterioro comprometa el logro del buen estado ambiental de los descriptores de biodiversidad.	D1, D6	EC7, EC9
		<b>O.A A.1.9:</b> Garantizar una vigilancia adecuada del medio marino, a través de sistemas remotos y/o in situ.	todos	H1
		<b>O.A A.2.1:</b> Impulsar la Red de Áreas Marinas Protegidas de España en la demarcación del Estrecho y Alborán, de manera que proteja adecuadamente los hábitats biogénicos, hábitats protegidos y otros identificados en la evaluación inicial como de especial interés, incluyendo una proporción suficiente de los mismos y aplicando medidas de gestión específicas.	D1, D6	
		<b>O.AA.2.2:</b> Completar la Red Natura 2000 en la demarcación del Estrecho y Alborán, mediante la designación de las IBA ( <i>Important Bird Areas</i> ) marinas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la propuesta de nuevos Lugares de Importancia Comunitaria y la elaboración y aplicación de planes de gestión que aseguren la preservación de los valores por los que se declaran estos espacios.	D1	
b) Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar.	OA de estado,	<b>O.A B.1.3:</b> Reducir la tendencia creciente no ligada a variabilidad hidrológica de la concentración de fosfato en las áreas de la demarcación marina del Estrecho y Alborán en las que se ha detectado un aumento durante el período actual.	D5	BIO36, BIO46, CONT4, CONT5, BM3, BM4, BM5, BM6, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12, BM17, BM18, BM19, BM20, BM22, BM23, BM24, BM25 BM26, BM27, BM28, BM29. RS1. H1, H13
		<b>O.A B.1.4:</b> Alcanzar o mantener un estado bueno o muy bueno en las aguas costeras en base a los criterios de evaluación de la DMA para los nutrientes, y en el resto de la demarcación no superar los valores de base calculados en la evaluación inicial de la estrategia marina de la demarcación del Estrecho y Alborán, con más frecuencia de lo esperable estadísticamente debido a variabilidad hidrológica.	D5	
		<b>O.A B.1.6:</b> Reducir de manera general en la demarcación del Estrecho y Alborán el número total de objetos visibles de basura marina en la línea de costa para el año 2020.	D10	
		<b>O.A B.1.7:</b> Reducir o no aumentar la superficie de la plataforma continental afectada por basuras derivadas de la pesca a partir de los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.8:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basura marina derivadas de la pesca (dadas en peso por unidad de área) en la plataforma continental con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.9:</b> Garantizar que los niveles de ruido submarino no generan impactos significativos en la biodiversidad marina.	D11	
		<b>O.A B.2.1:</b> No superar los niveles de contaminantes establecidos en biota por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que las tendencias temporales sean decrecientes o permanezcan estables si las concentraciones están lo suficientemente cercanas al nivel basal.	D8	
		<b>O.A B.2.2:</b> Mantener tendencias temporales decrecientes o estables en los niveles de contaminantes en sedimentos	D8	
		<b>O.A B.2.3:</b> No superar los niveles biológicos de respuesta a la contaminación en organismos indicadores para los que existen criterios establecidos por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que éstos se mantengan dentro de sus rangos de respuestas basales, o se aproximen a este rango, a lo largo del tiempo.	D8	
		<b>O.A B.2.5:</b> Para los contaminantes legislados, no superar para ninguna especie destinada al consumo humano los contenidos máximos permitidos (CMP) establecidos por la legislación comunitaria u otras normas pertinentes para la protección de la salud pública.	D9	
	OA de presión,	<b>O.A B.1.1:</b> Reducir el volumen de vertidos directos o indirectos sin tratamiento adecuado (vertidos industriales, aguas residuales, descargas desde ríos, escorrentías,...) al medio marino, así como mejorar la eficiencia de las estaciones de depuración y redes de alcantarillado para minimizar el aporte de basuras, contaminantes y nutrientes al medio marino.	D5, D8, D9, D10	CONT4 BM3, BM4, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12, BM24, BM25, BM28, BM29
		<b>O.A B.1.2:</b> Reducir la frecuencia de vertidos sin tratamiento adecuado al mar desde embarcaciones y plataformas.	D8, D9	H1, H13





		<b>O.A B.1.5:</b> Reducir la cantidad de basuras marinas generadas por fuentes tanto terrestres como marítimas.	D10	
	OA Operativo	<b>O.A B.2.4:</b> Minimizar la incidencia y magnitud de los eventos significativos de contaminación aguda (por ejemplo, vertidos accidentales de hidrocarburos o productos químicos) y su impacto sobre la biota, a través de procesos adecuados de análisis de riesgos.	D8	CONT1, CONT2, CONT3, CONT7,CONT8, CONT12, CONT13, CONT14, BM11, BM13, BM14, BM21, BM23, BM25, BM26. H1
		<b>O.A B.3.1:</b> Impulsar estudios que permitan cuantificar el impacto de la deposición atmosférica sobre la productividad en la demarcación del Estrecho y Alborán.	D5	
		<b>O.A B.3.2:</b> Mejorar el conocimiento de la contaminación presente en el medio marino, así como de los efectos biológicos que se producen en el conjunto de la demarcación, atendiendo a la cobertura espacial, su evolución temporal y a los grupos de contaminantes y efectos biológicos que se consensúen a nivel nacional, regional o europeo.	D8	
		<b>O.A. B.3.3:</b> Mejorar el conocimiento sobre las características e impactos de las basuras marinas, incluyendo su origen y dispersión.	D10	
		<b>O.AB.3.4:</b> Mejorar el conocimiento sobre el ruido submarino y otras entradas de energía en el medio marino, así como los impactos que generan en la biodiversidad marina.	D11	
c) Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad.	OA de estado,	<b>O.A C.2.1:</b> Garantizar que la superficie afectada por alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas sea una proporción reducida del área total de la demarcación del Estrecho y Alborán.	D1, D4, D6, D7	BIO36, BIO46, BM23
		<b>O.A C.2.2:</b> Garantizar que las alteraciones físicas localizadas y permanentes causadas por actividades humanas no amenacen la perdurabilidad y funcionamiento de los hábitats biogénicos y/o protegidos, ni comprometan el logro o mantenimiento del BEA para estos hábitats.	D1, D4, D6, D7	CONT4, CONT5 H1, H13
	OA de presión,			
	OA Operativo	<b>O.A C.1.1:</b> Mantener actualizados tanto los listados de especies amenazadas como la evaluación de sus poblaciones.	D1, D3, D4	BIO2, BIO6, BIO7, BIO12,BIO13, BIO15, BIO18, BIO19, BIO34, BIO41, BIO47. BM23. EMP2, EMP3, EMP9. EAI1 EC1, EC2, EC4, EC5, EC6, EC7, EC9 CONT12 AH1 H1, H3, H4, H5, H10, H11, H12, H13, H14
		<b>O.A C.1.2:</b> Fomentar la cooperación internacional en el estudio y seguimiento de las poblaciones de aquellos grupos de amplia distribución geográfica (por ejemplo, cetáceos y reptiles).	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.1.3:</b> Garantizar la participación social en la estrategia marina de la demarcación del Estrecho y Alborán a través de iniciativas de difusión, sensibilización, educación ambiental voluntariado e implicación de los sectores interesados en el medio marino	todos	
		<b>O.A C.1.4:</b> Lograr una adecuada coordinación de las administraciones públicas, instituciones y sectores en la demarcación del Estrecho y Alborán que desarrollan trabajos relacionados con en el medio marino, de manera que se eviten duplicidades y se aprovechen sinergias.	todos	
		<b>O.A C.1.5:</b> Desarrollar planes de ordenación para las actividades marinas recreativas, y/o los usos derivados de estas actividades, tales como fondeo embarcaciones, submarinismo, pesca recreativa, deportes náuticos, avistamiento de cetáceos, etc. para cada zona de la demarcación del Estrecho y Alborán donde estas actividades tengan relevancia.	D1, D3, D6	
		<b>O.AC.1.6:</b> Garantizar que los stocks pesqueros estén gestionados adecuadamente, de manera que se mantengan dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.2.3:</b> Adoptar medidas de mitigación en los tramos de costa en los que las alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas hayan producido una afección significativa, de manera que las propiedades hidrográficas e hidrodinámicas sean compatibles con la conservación de los hábitats.	D1, D4, D6, D7	
		<b>O.A C.2.4:</b> Garantizar que los estudios de impacto ambiental de los proyectos que puedan afectar al medio marino se lleven a cabo de manera que se tengan en cuenta los impactos potenciales derivados de los cambios permanentes en las condiciones hidrográficas, incluidos los efectos acumulativos, en las escalas espaciales más adecuadas, siguiendo las directrices desarrolladas para este fin.	D7	
		<b>O.A C.2.5:</b> Promover que los ecosistemas marinos dependientes de las plumas asociadas a las desembocaduras de los ríos sean tenidos en cuenta al fijar los caudales ecológicos en la elaboración de los planes hidrológicos.	D7	
		<b>O.A C.3.1:</b> Mejorar el acceso a la información disponible sobre el medio marino, en particular en lo referente a los descriptores del buen estado ambiental, las presiones e impactos y los aspectos socioeconómicos, así como asegurar la calidad de esta información.	todos	
		<b>O.A C.3.2:</b> Aumentar el conocimiento de los fondos marinos, especialmente de su relieve, morfología, composición, profundidad y las variables asociadas a ésta, que influyen en la distribución de los hábitats.	D1, D6	



		<b>O.A C.3.3:</b> Mejorar y completar el conocimiento existente sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats costeros (hasta 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a las comunidades de roca infra- y circalitoral, las comunidades de afloramientos rocosos de plataforma no asociados a la línea de costa, las praderas de angiospermas marinas ( <i>P. oceanica</i> , <i>C. nodosa</i> , <i>Z. noltii</i> y <i>Ruppia</i> sp) y los tipos de comunidades de fondos blandos.	D1, D6	
		<b>O.A C.3.4:</b> Incrementar el conocimiento sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats profundos (> 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a los hábitats biogénicos y hábitats protegidos, montes, cañones y volcanes de fango submarinos, fondos rocosos y detríticos circalitorales y por debajo de los 1000 metros de profundidad.	D1, D6	
		<b>O.A C.3.5:</b> Ampliar el conocimiento sobre el efecto de las actividades humanas sobre los hábitats, especialmente los biogénicos y protegidos, sus especies, poblaciones y comunidades, su sensibilidad, límites de tolerancia y capacidad adaptativa y de aclimatación, especialmente en relación a las actividades pesqueras, las construcción de infraestructuras, los dragados, la extracción de recursos marinos no renovables, la contaminación y la interacción con los efectos del cambio climático (acidificación, calentamiento, etc.).	D1, D6, D8, D10	
		<b>O.A C.3.6:</b> Incrementar el conocimiento sobre la presencia, distribución espacial, abundancia e impacto de las especies alóctonas, especialmente aquellas con potencial invasor, promoviendo estudios específicos e impulsando el desarrollo de redes de seguimiento y su coordinación a escala nacional.	D2	
		<b>O.A C.3.7:</b> Disponer de información que permita evaluar el estado actual con relación al BEA sobre la base de un mayor número de los stocks comercialmente importantes, dentro del cual se identifican los siguientes objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento y obtención de información básica para especies que hasta ahora no formaban parte de programas de seguimiento y que han sido incluidas en la lista de especies seleccionadas para el descriptor 3.</li><li>• Mejorar el conocimiento del estado de los stocks seleccionados que actualmente no cuentan con evaluaciones que den lugar a indicadores principales o secundarios (según la definición de dichos indicadores establecida en la Decisión de la Comisión 2010/477/UE). Avanzar en la determinación de valores de referencia precautorios y de gestión.</li></ul>	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.3.8:</b> Incrementar el conocimiento de las redes tróficas tanto de la franja costera como de los ecosistemas de profundidad, incluyendo el estudio de organismos clave así como el efecto de las variaciones estacionales, con miras a desarrollar nuevos indicadores para evaluar en el futuro el estado de las redes tróficas y así definir adecuadamente el Buen Estado Ambiental de las mismas.	D1, D4	
		<b>O.A C.3.9:</b> Impulsar un sistema nacional de seguimiento de la variabilidad hidrográfica e hidrodinámica oceánica y establecer un sistema objetivo de alertas según la aparición de anomalías climáticas que puedan someter a presión a los diferentes ecosistemas marinos. El sistema debe incluir un registro de variables tanto hidrográficas como biológicas, así como de eventos masivos y extremos que se produzcan en los ecosistemas marinos tales como: blooms planctónicos inusuales, aparición de especies no habituales en determinada zona y época del año, ocurrencia masiva de especies o de procesos (mortalidad, reproducción), etc.	D1, D7	
		<b>O.A C.3.10:</b> Asegurar la trazabilidad de los productos de la pesca para conocer su procedencia geográfica, nombre científico de la especie, así como sus parámetros biométricos (sexo y talla), de modo que la información obtenida en los diferentes controles oficiales para observar el cumplimiento de la legislación existente de la posible presencia de agentes químicos en las especies destinadas al consumo humano pueda ser utilizada en la evaluación del buen estado ambiental respecto a contaminantes en el pescado.	D9	

Tabla 1: Objetivos ambientales de la Demarcación marina Estrecho-Alborán

## **OBJETIVOS AMBIENTALES**

### **DE LA DEMARCACIÓN MARINA LEVANTINO- BALEAR**





TABLA RESUMEN DE LA CORRELACION ENTRE LOS TRES OBJETIVOS PRINCIPALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, DESCRIPTORES Y MEDIDAS  
PROPUESTAS PARA LA DEMARCACIÓN MARINA LEVANTINO-BALEAR

OBJETIVOS PRINCIPALES	OBJETIVOS AMBIENTALES (OA)		DESCRIPTORES (Anexo II – Ley 41/2010)	ALTERNATIVA SELECCIONADA – MEDIDAS PROPUESTAS
a) Proteger y preservar el medio marino, incluyendo su biodiversidad, evitar su deterioro y recuperar los ecosistemas marinos en las zonas que se hayan visto afectados negativamente.	OA de estado,	<b>O.A A.3.1:</b> Mantener estable la distribución de tallas de las especies de peces teleósteos y elasmobranquios demersales y bentónicos considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación levantino-balear en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial) en la serie histórica de las campañas científicas de evaluación de recursos, de forma que no se observen tendencias decrecientes entre evaluación y evaluación.	D1, D3, D4	BIO2, BIO6, BIO8, BIO10, BIO12, BIO13.  EMP2, EMP3  EC1, EC2, EC7, EC8, EC9  H5, H13
		<b>O.A A.3.2:</b> Mantener el CSF (estado de conservación de peces), calculado a partir de las campañas científicas de evaluación de recursos con peces considerados grandes (según la talla umbral establecida para la demarcación levantino-balear en el indicador 4.2.1. de la evaluación inicial), por debajo de 1, en la escala de vulnerabilidad de la IUCN (0: no vulnerable, 1: vulnerable, 2: amenazado, 3: en peligro de extinción).	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.3:</b> Mantener el rango de distribución de las especies, de manera que no se evidencien disminuciones del mismo en un número de especies que estadísticamente no se puedan considerar debidos a la variabilidad natural y climática.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.4:</b> Mantener tendencias positivas o estables de las poblaciones de especies clave y predadores apicales (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas y peces) y en el caso de especies explotadas comercialmente, mantenerlas dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.3.5:</b> Mantener tendencias positivas o estables en el área de distribución de los hábitats biogénicos y/o hábitats protegidos y hábitats singulares.	D1, D6	
		<b>O.A A.3.6:</b> Mantener los parámetros y tendencias de los descriptores de estado o condición de las comunidades bentónicas (y sus diferentes facies y asociaciones) dentro de valores que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento, así como el mantenimiento de sus especies características, especies clave y singulares.	D1, D6	
	OA de presión,	<b>O.A A.1.1:</b> Reducir la intensidad y área de influencia de las presiones antropogénicas significativas sobre los hábitats bentónicos, con especial atención a los hábitats biogénicos y/o protegidos que representan puntos calientes de biodiversidad y son clave para asegurar los servicios y funciones del medio marino: praderas de fanerógamas marinas, hábitats de roca infralitoral y circalitoral, fondos de maërl, comunidades profundas de corales de aguas frías, comunidades dominadas por pennatuláceos, agregaciones de esponjas circalitorales y profundas y jardines de coral. En particular evitar la pesca con artes y aparejos de fondo sobre los hábitats y paisajes submarinos más sensibles, como los montes submarinos, comunidades de coralígeno y maërl y praderas de fanerógamas; evitar o reducir el fondeo sobre los hábitats de roca infralitoral y circalitoral y praderas de fanerógamas marinas; evitar o reducir la construcción de infraestructuras que puedan afectar a hábitats de roca infralitoral y circalitoral y praderas de fanerógamas marinas; evitar/reducir los efectos directos e indirectos de los dragados sobre los hábitats bentónicos vulnerables; y evitar los efectos adversos de la explotación de recursos marinos no renovables sobre los hábitats biogénicos y/o protegidos.	D1, D6	BIO2, BIO3, BIO7, BIO8, BIO9, BIO10, BIO12, BIO13, BIO31, BIO36, BIO42, BIO46, BIO47.  BM23  EMP2, EMP3, EMP15  EIA2, EIA3  EC1, EC2, EC4, EC7, EC8, EC9.  CONT4, CONT8, CONT12  H5, H13
		<b>O.A A.1.2:</b> Minimizar las posibilidades de introducción o expansión secundaria de especies alóctonas, atendiendo directamente a las vías y vectores antrópicos de translocación (evitar escapes en instalaciones de acuicultura o acuariofilia, evitar el transporte y liberación al medio de especies asociadas a las cultivadas en áreas fuera de su rango natural, control de aguas de lastre, control de cebos vivos, control del vertido de sedimentos, control del fondeo o limpieza de cascos).	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.3:</b> Erradicar o disminuir, preferentemente en las fases iniciales de los procesos invasivos, la abundancia de especies invasoras para relajar la presión sobre el hábitat, en aquellos casos en que las pérdidas en términos económicos o de biodiversidad sean significativas, y siempre y cuando sea técnicamente viable y no se causen daños colaterales.	D1, D2, D4, D6	
		<b>O.A A.1.4:</b> Reducir las principales causas de mortalidad y disminución de las poblaciones de grupos de especies no comerciales en la cima de la cadena trófica (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas, elasmobranquios pelágicos y demersales), tales como capturas accidentales, colisiones con embarcaciones, ingestión de basuras marinas, depredadores terrestres introducidos, contaminación, destrucción de hábitats y sobrepesca.	D1, D3, D4	
		<b>O.A A.1.5:</b> Prevenir los impactos sobre las redes tróficas del cultivo de especies marinas, con especial atención al cultivo de las especies no nativas y poco comunes.	D1, D2, D3, D4	
	OA Operativo	<b>O.A A.1.6:</b> Impulsar una regulación para evitar la explotación comercial y las capturas accesorias de los elasmobranquios de profundidad incluidos en los anejos de la legislación nacional, las directivas europeas y los convenios internacionales aplicables.	D1, D3, D4	BIO2, BIO3, BIO8
		<b>O.A A.1.7:</b> Establecer un sistema nacional de coordinación de los programas de seguimiento de capturas accidentales de aves, reptiles y mamíferos marinos, varamientos de reptiles y mamíferos, y aves orilladas.	D1, D4	EMP1, EMP2, EMP3, EMP9, EMP10, EMP11, EMP12, EMP13, EMP16, EMP17.



		<b>O.A A.1.8:</b> Desarrollar iniciativas de recuperación de especies y restauración de hábitats cuando su deterioro comprometa el logro del buen estado ambiental de los descriptores de biodiversidad.	D1, D6	EC1, EC9.
		<b>O.A A.1.9:</b> Garantizar una vigilancia adecuada del medio marino, a través de sistemas remotos y/o in situ.	todos	H1, H5, H13
		<b>O.A A.2.1:</b> Impulsar la Red de Áreas Marinas Protegidas de España en la demarcación levantino-balear, de manera que proteja adecuadamente los hábitats biogénicos, hábitats protegidos y otros identificados en la evaluación inicial como de especial interés, incluyendo una proporción suficiente de los mismos y aplicando medidas de gestión específicas.	D1, D6	
		<b>O.A A.2.2:</b> Completar la Red Natura 2000 en la demarcación levantino-balear, mediante la designación de las IBA (Important Bird Areas) marinas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la propuesta de nuevos Lugares de Importancia Comunitaria y la elaboración y aplicación de planes de gestión que aseguren la preservación de los valores por los que se declaran estos espacios.	D1	
b) Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar.	OA de estado,	<b>O.A B.1.3:</b> No sobrepasar los valores de base de nitrato y fosfato con más frecuencia de lo esperable estadísticamente debido a variabilidad hidrológica en toda la demarcación levantino-balear.	D5	BIO17, BIO36, BIO46. CONT2, CONT4, CONT5. BM1, BM3, BM4, BM5, BM6, BM7, BM8, BM9, BM10, BM17, BM18, BM19, BM20, BM22, BM23, BM24, BM25, BM26, BM27, BM28. RS1. H1, H5, H13
		<b>O.A B.1.4:</b> No sobrepasar los valores de base de la clorofila a con más frecuencia de lo esperable estadísticamente debido a variabilidad hidrológica en toda la demarcación levantino-balear.	D5	
		<b>O.A B.1.6:</b> Reducir de manera general en la demarcación levantino-balear el número total de objetos visibles de basura marina en la línea de costa para el año 2020.	D10	
		<b>O.A B.1.7:</b> Reducir o no aumentar la superficie de la plataforma continental afectada por basuras derivadas de la pesca a partir de los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.8:</b> Reducir o no aumentar las cantidades de basura marina derivadas de la pesca (dadas en peso por unidad de área) en la plataforma continental con respecto a los niveles de referencia establecidos en 2012.	D10	
		<b>O.A B.1.9:</b> Garantizar que los niveles de ruido submarino no generan impactos significativos en la biodiversidad marina.	D11	
		<b>O.A B.2.1:</b> No superar los niveles de contaminantes establecidos en biota por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que las tendencias temporales sean decrecientes o permanezcan estables si las concentraciones están lo suficientemente cercanas al nivel basal.	D8	
		<b>O.A B.2.2:</b> Mantener tendencias temporales decrecientes o estables en los niveles de contaminantes en sedimentos.	D8	
		<b>O.A B.2.3:</b> No superar los niveles biológicos de respuesta a la contaminación en organismos indicadores para los que existen criterios establecidos por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que éstos se mantengan dentro de sus rangos de respuestas basales, o se aproximen a este rango, a lo largo del tiempo.	D8	
		<b>O.A B.2.5:</b> Para los contaminantes legislados, no superar para ninguna especie destinada al consumo humano los contenidos máximos permitidos (CMP) establecidos por la legislación comunitaria u otras normas pertinentes para la protección de la salud pública.	D9	
	OA de presión,	<b>O.A B.1.1:</b> Reducir el volumen de vertidos directos o indirectos sin tratamiento adecuado (vertidos industriales, aguas residuales, descargas desde ríos, escorrentías,...) al medio marino, así como mejorar la eficiencia de las estaciones de depuración y redes de alcantarillado para minimizar el aporte de basuras, contaminantes y nutrientes al medio marino.	D5, D8, D9, D10	CONT4. BM1, BM3, BM4, BM7, BM8, BM9, BM10, BM24, BM25, BM28 H1, H5
		<b>O.A B.1.2:</b> Reducir la frecuencia de vertidos sin tratamiento adecuado al mar desde embarcaciones y plataformas.	D8, D9	
		<b>O.A B.1.5:</b> Reducir la cantidad de basuras marinas generadas por fuentes tanto terrestres como marítimas.	D10	
	OA Operativo	<b>O.A B.2.4:</b> Minimizar la incidencia y magnitud de los eventos significativos de contaminación aguda (por ejemplo, vertidos accidentales de hidrocarburos o productos químicos) y su impacto sobre la biota, a través de procesos adecuados de análisis de riesgos.	D8	CONT1, CONT2, CONT3, CONT7, CONT8, CONT13, CONT14. BM11, BM12, BM13, BM14, BM21, BM23, BM25, BM26 H1
		<b>O.A B.3.1:</b> Impulsar estudios que permitan cuantificar el impacto de la deposición atmosférica sobre la productividad en la demarcación levantino-balear.	D5	
		<b>O.A B.3.2:</b> Mejorar el conocimiento de la contaminación presente en el medio marino, así como de los efectos biológicos que se producen en el conjunto de la demarcación, atendiendo a la cobertura espacial, su evolución temporal y a los grupos de contaminantes y efectos biológicos que se consensúen a nivel nacional, regional o europeo.	D8	





c) Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad.		O.A B.3.3: Mejorar el conocimiento sobre las características e impactos de las basuras marinas, incluyendo su origen y dispersión.	D10	
		O.A B.3.4: Mejorar el conocimiento sobre el ruido submarino y otras entradas de energía en el medio marino, así como los impactos que generan en la biodiversidad marina.	D11	
	OA de estado,	O.A C.2.1: Garantizar que la superficie afectada por alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas sea una proporción reducida del área total de la demarcación levantino-balear.	D1, D4, D6, D7	BIO36, BIO46. BM23. CONT4, CONT5. H1, H5, H13, H14.
		O.A C.2.2: Garantizar que las alteraciones físicas localizadas y permanentes causadas por actividades humanas no amenacen la perdurabilidad y funcionamiento de los hábitats biogénicos y/o protegidos, ni comprometan el logro o mantenimiento del BEA para estos hábitats.	D1, D4, D6, D7	
	OA de presión,			
	OA Operativo	O.A C.1.1: Mantener actualizados tanto los listados de especies amenazadas como la evaluación de sus poblaciones.	D1, D3, D4	BIO6, BIO7, BIO12, BIO13, BIO15, BIO17, BIO18, BIO19, BIO20, BIO34, BIO41, BIO47. BM23. EMP2, EMP3, EMP9 EAI1 EC1, EC2, EC4, EC5, EC6, EC7, EC10. CONT12. AH1. H1, H2, H4, H5, H6, H10, H11, H12, H13
		O.A C.1.2: Fomentar la cooperación internacional en el estudio y seguimiento de las poblaciones de aquellos grupos de amplia distribución geográfica (por ejemplo, cetáceos y reptiles).	D1, D3, D4	
		O.A C.1.3: Garantizar la participación social en la estrategia marina de la demarcación levantino-balear a través de iniciativas de difusión, sensibilización, educación ambiental voluntariado e implicación de los sectores interesados en el medio marino.	todos	
		O.A C.1.4: Lograr una adecuada coordinación de las administraciones públicas, instituciones y sectores en la demarcación levantino-balear que desarrollan trabajos relacionados con en el medio marino, de manera que se eviten duplicidades y se aprovechen sinergias.	todos	
		O.A C.1.5: Desarrollar planes de ordenación para las actividades marinas recreativas, y/o los usos derivados de estas actividades, tales como fondeo embarcaciones, submarinismo, pesca recreativa, deportes náuticos, avistamiento de cetáceos, etc. para cada zona de la demarcación levantino-balear donde estas actividades tengan relevancia.	D1, D3, D6	
		O.A C.1.6: Garantizar que los stocks pesqueros estén gestionados adecuadamente, de manera que se mantengan dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		O.A C.2.3: Adoptar medidas de mitigación en los tramos de costa en los que las alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas hayan producido una afección significativa, de manera que las propiedades hidrográficas e hidrodinámicas sean compatibles con la conservación de los hábitats.	D1, D4, D6, D7	
		O.A C.2.4: Garantizar que los estudios de impacto ambiental de los proyectos que puedan afectar al medio marino se lleven a cabo de manera que se tengan en cuenta los impactos potenciales derivados de los cambios permanentes en las condiciones hidrográficas, incluidos los efectos acumulativos, en las escalas espaciales más adecuadas, siguiendo las directrices desarrolladas para este fin.	D7	
		O.A C.2.5: Promover que los ecosistemas marinos dependientes de las plumas asociadas a las desembocaduras de los ríos sean tenidos en cuenta al fijar los caudales ecológicos en la elaboración de los planes hidrológicos.	D7	
		O.A C.3.1: Mejorar el acceso a la información disponible sobre el medio marino, en particular en lo referente a los descriptores del buen estado ambiental, las presiones e impactos y los aspectos socioeconómicos, así como asegurar la calidad de esta información.	todos	
		O.A C.3.2: Aumentar el conocimiento de los fondos marinos, especialmente de su relieve, morfología, composición, profundidad y las variables asociadas a ésta, que influyen en la distribución de los hábitats.	D1, D6	
		O.A C.3.3: Mejorar y completar el conocimiento existente sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats costeros (hasta 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a las comunidades de roca infra- y circalitoral, las comunidades de afloramientos rocosos de plataforma no asociados a la línea de costa, las praderas de angiospermas marinas (P. oceanica, C. nodosa, Z. noltii y Ruppia sp), los tipos de	D1, D6	
		O.A C.3.4: Incrementar el conocimiento sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats profundos (> 50 m) y sus tendencias a largo plazo, con especial atención a los hábitats biogénicos y hábitats protegidos, montes, cañones y volcanes de fango submarinos, fondos rocosos y detriticos circalitorales y por debajo de los 1000 metros de profundidad.	D1, D6	
		O.A C.3.5: Ampliar el conocimiento sobre el efecto de las actividades humanas sobre los hábitats, especialmente los biogénicos y protegidos, sus especies, poblaciones y comunidades, su sensibilidad, límites de tolerancia y capacidad adaptativa y de aclimatación, especialmente en relación a las actividades pesqueras, las construcción de infraestructuras, los dragados, la extracción de recursos marinos no renovables, la contaminación y la interacción con los efectos del cambio climático (acidificación, calentamiento, etc.).	D1, D6, D8, D10	



		<b>O.A C.3.6:</b> Incrementar el conocimiento sobre la presencia, distribución espacial, abundancia e impacto de las especies alóctonas, especialmente aquellas con potencial invasor, promoviendo estudios específicos e impulsando el desarrollo de redes de seguimiento y su coordinación a escala nacional.	D2	
		<b>O.A C.3.7:</b> Disponer de información que permita evaluar el estado actual con relación al BEA sobre la base de un mayor número de los stocks comercialmente importantes, dentro del cual se identifican los siguientes objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento y obtención de información básica para especies que hasta ahora no formaban parte de programas de seguimiento y que han sido incluidas en la lista de especies seleccionadas para el descriptor 3.</li><li>• Mejorar el conocimiento del estado de los stocks seleccionados que actualmente no cuentan con evaluaciones que den lugar a indicadores principales o secundarios (según la definición de dichos indicadores establecida en la Decisión de la Comisión 2010/477/UE).</li></ul> Avanzar en la determinación de valores de referencia precautorios y de gestión.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.3.8:</b> Incrementar el conocimiento de las redes tróficas tanto de la franja costera como de los ecosistemas de profundidad, incluyendo el estudio de organismos clave así como el efecto de las variaciones estacionales, con miras a desarrollar nuevos indicadores para evaluar en el futuro el estado de las redes tróficas y así definir adecuadamente el Buen Estado Ambiental de las mismas.	D1, D4	
		<b>O.A C.3.9:</b> Impulsar un sistema nacional de seguimiento de la variabilidad hidrográfica e hidrodinámica oceánica y establecer un sistema objetivo de alertas según la aparición de anomalías climáticas que puedan someter a presión a los diferentes ecosistemas marinos. El sistema debe incluir un registro de variables tanto hidrográficas como biológicas, así como de eventos masivos y extremos que se produzcan en los ecosistemas marinos tales como: blooms planctónicos inusuales, aparición de especies no habituales en determinada zona y época del año, ocurrencia masiva de especies o de procesos (mortalidad, reproducción), etc.	D1, D7	
		<b>O.A C.3.10:</b> Asegurar la trazabilidad de los productos de la pesca para conocer su procedencia geográfica, nombre científico de la especie, así como sus parámetros biométricos (sexo y talla), de modo que la información obtenida en los diferentes controles oficiales para observar el cumplimiento de la legislación existente de la posible presencia de agentes químicos en las especies destinadas al consumo humano pueda ser utilizada en la evaluación del buen estado ambiental respecto a contaminantes en el pescado.	D9	

Tabla 1: Objetivos ambientales de la Demarcación marina levantino-balear



## **OBJETIVOS AMBIENTALES**

### **DE LA DEMARCACIÓN MARINA CANARIA**



**TABLA RESUMEN DE LA CORRELACION ENTRE LOS TRES OBJETIVOS PRINCIPALES DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS Y LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, DESCRIPTORES Y MEDIDAS PROPUESTAS PARA LA DEMARCACIÓN MARINA CANARIA**

OBJETIVOS PRINCIPALES	OBJETIVOS AMBIENTALES (OA)		DESCRIPTORES (Anexo II – Ley 41/2010)	ALTERNATIVA SELECCIONADA – MEDIDAS PROPUESTAS
a) Proteger y preservar el medio marino, incluyendo su biodiversidad, evitar su deterioro y recuperar los ecosistemas marinos en las zonas que se hayan visto afectados negativamente	OA de estado,	<b>O.A A.3.1:</b> Mantener poblaciones viables de especies clave y predadores apicales (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas y peces) y en el caso de especies explotadas comercialmente, mantenerlas dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	BIO6, BIO10, BIO12, BIO13,.
		<b>O.A A.3.2:</b> Mantener áreas de distribución de los hábitats biogénicos y/o hábitats protegidos y hábitats singulares que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento.	D1, D6	EMP2, EMP3, EMP4.
		<b>O.A A.3.3:</b> Mantener los parámetros y tendencias de los descriptores de estado o condición de las comunidades bentónicas (y sus diferentes facies y asociaciones) dentro de valores que garanticen su perdurabilidad y funcionamiento, así como el mantenimiento de sus especies características, especies clave y singulares.	D1, D6	EC1, EC2, EC7. H1
	OA de presión,	<b>O.A A.1.1:</b> Reducir la intensidad y área de influencia de las presiones antropogénicas significativas sobre los hábitats bentónicos, con especial atención a los hábitats biogénicos y/o protegidos que representan puntos calientes de biodiversidad y clave para asegurar los servicios y funciones del ecosistema marino: comunidades anquialinas, hábitats medilitorales, praderas de fanerógamas, comunidad de cuevas submareales, fondos de <i>maërl</i> , comunidades de corales fríos, comunidades dominadas por pennatuláceos, agregaciones de esponjas circalitorales y profundas y jardines de coral. En particular, reducir y regular el fondo y limitar la creación de nuevas infraestructuras o la ampliación de las ya existentes, principales fuentes de alteración potencial de los hábitats biogénicos infralitorales; y evitar los efectos adversos de la explotación de recursos marinos no renovables sobre los hábitats biogénicos y/o protegidos.	D1, D6	BIO2, BIO3, BIO6, BIO7, BIO8, , BIO9, BIO10, BIO12, BIO13, BIO17, BIO29, BIO31, BIO36, BIO42, , BIO46, BIO47.
		<b>O.A A.1.2:</b> Minimizar las posibilidades de introducción o expansión secundaria de especies alóctonas, atendiendo directamente a las vías y vectores antrópicos de translocación (evitar escapes en instalaciones de acuicultura o acuariofilia, evitar el transporte y liberación al medio de especies asociadas a las cultivadas en áreas fuera de su rango natural, control de aguas de lastre, control de cebos vivos, control del vertido de sedimentos, control del fondo o limpieza de cascos).	D1, D2, D4, D6	BM23.
		<b>O.A A.1.3:</b> Erradicar o disminuir, preferentemente en las fases iniciales de los procesos invasivos, la abundancia de especies invasoras para relajar la presión sobre el hábitat, en aquellos casos en que las pérdidas en términos económicos o de biodiversidad sean significativas, y siempre y cuando sea técnicamente viable y no se causen daños colaterales.	D1, D2, D4, D6	EMP2, EMP3, EMP4. EAI2, EAI3.
		<b>O.A A.1.4:</b> Reducir las principales causas de mortalidad y disminución de las poblaciones de grupos de especies no comerciales en la cima de la cadena trófica (mamíferos marinos, reptiles, aves marinas, elasmobranchios pelágicos y demersales), tales como capturas accidentales, colisiones con embarcaciones, ingestión de basuras marinas, depredadores terrestres introducidos, contaminación, destrucción de hábitats y sobrepesca.	D1, D3, D4	EC1, EC2, EC4, EC7.
		<b>O.A A.1.5:</b> Prevenir los impactos sobre las redes tróficas del cultivo de especies marinas, con especial atención al cultivo de las especies no nativas y poco comunes.	D1, D2, D3, D4	CONT2, CONT4. H1, H13
		<b>O.A A.1.7:</b> Reducir o evitar el incremento de las poblaciones del erizo <i>Diadema aff. antillarum</i> , a partir del conocimiento previamente actualizado de la distribución y extensión de su población, favoreciendo la regeneración de las cadenas tróficas de los hábitats rocosos infralitorales.	D1, D4, D6	
		<b>O.A A.1.8:</b> Favorecer la regeneración de la cobertura vegetal (algas y fanerógamas marinas), minimizando el efecto de las presiones a las que están sometidas.	D1, D4, D6	
	OA Operativo	<b>O.A A.1.6:</b> Establecer programas de control de aquellas especies o grupos funcionales cuya proliferación indique una clara alteración y/o amenaza de las redes tróficas locales (p.e. <i>Diadema aff. antillarum</i> , especies liberadas de instalaciones de cultivos marinos, etc.).	D1, D3, D4, D6	BIO2, BIO3, BIO7, BIO48.
		<b>O.A A.1.9:</b> Impulsar una regulación para evitar la explotación comercial y las capturas accesorias de los elasmobranchios de profundidad incluidos en los anejos de la legislación nacional, las directivas europeas o los convenios internacionales aplicables.	D1, D3, D4	EMP1, EMP2, EMP3, EMP4, EMP9, EMP10, EMP11, EMP12, EMP13, EMP17.
		<b>O.A A.1.10:</b> Establecer un sistema nacional de coordinación de los programas de seguimiento de capturas accidentales de aves, reptiles y mamíferos marinos, varamientos de reptiles y mamíferos, y aves orilladas.	D1, D4	
		<b>O.A A.1.11:</b> Desarrollar iniciativas de recuperación de especies y restauración de hábitats cuando su deterioro comprometa el logro del buen estado ambiental de los descriptores de biodiversidad.	D1, D6	H1



		<b>O.A A.1.12:</b> Garantizar una vigilancia adecuada del medio marino, a través de sistemas remotos y/o in situ.	todos	
		<b>O.A A.2.1:</b> Impulsar la Red de Áreas Marinas Protegidas de España en la demarcación canaria, de manera que proteja adecuadamente los hábitats biogénicos, hábitats protegidos y otros identificados en la evaluación inicial como de especial interés, incluyendo una proporción suficiente de los mismos y aplicando medidas de gestión específicas.	D1, D6	
		<b>O.A A.2.2:</b> Completar la Red Natura 2000 en la demarcación canaria, mediante la designación de las IBA ( <i>Important Bird Areas</i> ) marinas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la propuesta de nuevos Lugares de Importancia Comunitaria y la elaboración y aplicación de planes de gestión que aseguren la preservación de los valores por los que se declaran estos espacios.	D1	
b) Prevenir y reducir los vertidos al medio marino, con miras a eliminar progresivamente la contaminación del medio marino, para velar por que no se produzcan impactos o riesgos graves para la biodiversidad marina, los ecosistemas marinos, la salud humana o los usos permitidos del mar	OA de estado,	<b>O.A B.1.3:</b> No sobrepasar los valores de base o de referencia de nutrientes con más frecuencia de lo esperable estadísticamente debido a variabilidad hidrológica en las masas de agua costeras de toda la demarcación canaria.	D5	BIO36, BIO46. CONT4, CONT5. BM3, BM4, BM5, BM6, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12, BM17, BM18, BM19, BM20, BM22, BM24, BM25, BM27, BM28. RS1. H1, H13
		<b>O.A B.1.5:</b> Reducir de manera general en la demarcación canaria el número total de objetos visibles de basura marina en la línea de costa para el año 2020.	D10	
		<b>O.A B.1.6:</b> Garantizar que los niveles de ruido submarino no generan impactos significativos en la biodiversidad marina.	D11	
		<b>O.A B.2.1:</b> No superar los niveles de contaminantes establecidos en biota por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que las tendencias temporales sean decrecientes o permanezcan estables si las concentraciones están lo suficientemente cercanas al nivel basal.	D8	
		<b>O.A B.2.2:</b> No superar los niveles biológicos de respuesta a la contaminación en organismos indicadores para los que existen criterios establecidos por las autoridades competentes y por los organismos internacionales, y que éstos se mantengan dentro de sus rangos de respuestas basales, o se aproximen a este rango, a lo largo del tiempo.	D8	
		<b>O.A B.2.4:</b> Para los contaminantes legislados, no superar para ninguna especie destinada al consumo humano los contenidos máximos permitidos (CMP) establecidos por la legislación comunitaria u otras normas pertinentes para la protección de la salud pública.	D9	
	OA de presión,	<b>O.A B.1.1:</b> Reducir el volumen de vertidos directos o indirectos sin tratamiento adecuado (vertidos industriales, aguas residuales, descargas desde barrancos, escorrentías,...) al medio marino, así como mejorar la eficiencia de las estaciones de depuración y redes de alcantarillado para minimizar el aporte de basuras, contaminantes y nutrientes al medio marino.	D5, D8, D9, D10	CONT4. BM3, BM4, BM7, BM8, BM9, BM10, BM12, BM24, BM25, BM28, H1, H13
		<b>O.A B.1.2:</b> Reducir la frecuencia de vertidos sin tratamiento adecuado al mar desde embarcaciones y plataformas.	D8, D9	
		<b>O.A B.1.4:</b> Reducir la cantidad de basuras marinas generadas por fuentes tanto terrestres como marítimas.	D10	
	OA Operativo	<b>O.A B.2.3:</b> Minimizar la incidencia y magnitud de los eventos significativos de contaminación aguda (por ejemplo, vertidos accidentales de hidrocarburos o productos químicos) y su impacto sobre la biota, a través de procesos adecuados de análisis de riesgos.	D8	CONT1, CONT2, CONT3, CONT7, CONT12. BM11, BM13,, BM14, BM21, BM23, BM25, BM26 H1
		<b>O.A B.3.1:</b> Impulsar estudios que permitan cuantificar el impacto de la deposición atmosférica sobre la productividad en la demarcación canaria.	D5	
		<b>O.A B.3.2:</b> Mejorar el conocimiento de la contaminación presente en el medio marino, así como de los efectos biológicos que se producen en el conjunto de la demarcación, atendiendo a la cobertura espacial, su evolución temporal y a los grupos de contaminantes y efectos biológicos que se consensúen a nivel nacional, regional o europeo.	D8	
		<b>O.A B.3.3:</b> Mejorar el conocimiento sobre las características e impactos de las basuras marinas, incluyendo su origen y dispersión.	D10	



		<b>O.A B.3.4:</b> Mejorar el conocimiento sobre el ruido submarino y otras entradas de energía en el medio marino, así como los impactos que generan en la biodiversidad marina.	D11	
c) <b>Garantizar que las actividades y usos en el medio marino sean compatibles con la preservación de su biodiversidad</b>	OA de estado,	<b>O.A C.2.1:</b> Garantizar que la superficie afectada por alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas sea una proporción reducida del área total de la demarcación canaria.	D1, D4, D6, D7	BIO36, BIO46. BM23
		<b>O.A C.2.2:</b> Garantizar que las alteraciones físicas localizadas y permanentes causadas por actividades humanas no amenacen la perdurabilidad y funcionamiento de los hábitats biogénicos y/o protegidos, ni comprometan el logro o mantenimiento del BEA para estos hábitats.	D1, D4, D6, D7	CONT4, CONT5 H1, H13
	OA de presión,			
	OA de impacto			
	OA Operativo	<b>O.A C.1.1:</b> Mantener actualizados tanto los listados de especies amenazadas como la evaluación de sus poblaciones.	D1, D3, D4	BIO2, BIO4, BIO6, BIO7, BIO12, BIO13, BIO15, BIO18, BIO19, BIO29, BIO41, BIO47, BIO48. BM23. EMP9. EAI1. EC1, EC2, EC4, EC5, EC6EC7. CON12, CONT13, CONT14. H1, H2, H4, H10, H11, H12, H13, H1A.
		<b>O.A C.1.2:</b> Fomentar la cooperación internacional en el estudio y seguimiento de las poblaciones de aquellos grupos de amplia distribución geográfica (por ejemplo, cetáceos y reptiles).	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.1.3:</b> Garantizar la participación social en la estrategia marina de la demarcación canaria a través de iniciativas de difusión, sensibilización, educación ambiental voluntariado e implicación de los sectores interesados en el medio marino.	todos	
		<b>O.A C.1.4:</b> Lograr una adecuada coordinación de las administraciones públicas, instituciones y sectores en la demarcación canaria que desarrollan trabajos relacionados con en el medio marino, de manera que se eviten duplicidades y se aprovechen sinergias.	todos	
		<b>O.A C.1.5:</b> Desarrollar planes de ordenación para las actividades marinas recreativas, y/o los usos derivados de estas actividades, tales como fondeo embarcaciones, submarinismo, pesca recreativa, deportes náuticos, avistamiento de cetáceos, etc. para cada zona de la demarcación canaria donde estas actividades tengan relevancia.	D1, D3, D6	
		<b>O.A C.1.6:</b> Garantizar que los stocks pesqueros estén gestionados adecuadamente, de manera que se mantengan dentro de límites biológicos seguros.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.2.3:</b> Adoptar medidas de mitigación en los tramos de costa en los que las alteraciones físicas permanentes causadas por actividades humanas hayan producido una afección significativa, de manera que las propiedades hidrográficas e hidrodinámicas sean compatibles con la conservación de los hábitats.	D1, D4, D6, D7	
		<b>O.A C.2.4:</b> Garantizar que los estudios de impacto ambiental de los proyectos que puedan afectar al medio marino se lleven a cabo de manera que se tengan en cuenta los impactos potenciales derivados de los cambios permanentes en las condiciones hidrográficas, incluidos los efectos acumulativos, en las escalas espaciales más adecuadas, siguiendo las directrices desarrolladas para este fin.	D7	
		<b>O.A C.3.1:</b> Mejorar el acceso a la información disponible sobre el medio marino, en particular en lo referente a los descriptores del buen estado ambiental, las presiones e impactos y los aspectos socioeconómicos, así como asegurar la calidad de esta información.	todos	
		<b>O.A C.3.2:</b> Aumentar el conocimiento de los fondos marinos, especialmente de su relieve, morfología, composición, profundidad y las variables asociadas a ésta, que influyen en la distribución de los hábitats.	D1, D6	
		<b>O.A C.3.3:</b> Incrementar el conocimiento sobre la extensión, distribución, estructura y estado de los hábitats litorales, del infralitoral (somero y profundo), circalitorales y batiales, con especial atención a los hábitats biogénicos y hábitats protegidos.	D1, D6	
		<b>O.A C.3.4:</b> Incrementar la calidad de la información obtenida de la actividad pesquera y marisquera profesional y deportiva (volumen de captura, esfuerzo pesquero o marisquero, especies capturadas, zonas de pesca o marisqueo, etc.) para poder evaluar adecuadamente el estado y evolución de aquellos grupos funcionales de interés comercial.	D1, D3, D4	
		<b>O.A C.3.5:</b> Ampliar el conocimiento sobre el efecto de las actividades humanas sobre los hábitats, especialmente los biogénicos y protegidos, sus especies, poblaciones y comunidades, su sensibilidad, límites de tolerancia y capacidad adaptativa y de aclimatación, especialmente en relación a las actividades pesqueras, las construcción de infraestructuras, la extracción de recursos marinos no renovables, la contaminación y la interacción con los efectos del cambio climático (acidificación, calentamiento, etc.).	D1, D6, D8, D10	
		<b>O.A C.3.6:</b> Incrementar el conocimiento sobre la presencia, distribución espacial, abundancia e impacto de las especies alóctonas, especialmente aquellas con potencial invasor, promoviendo estudios específicos e impulsando el desarrollo de redes de seguimiento y su coordinación a escala nacional.	D2	



		<p><b>O.A C.3.7:</b> Disponer de información que permita evaluar el estado actual con relación al BEA sobre la base de un mayor número de los stocks comercialmente importantes, dentro del cual se identifican los siguientes objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento y obtención de información básica para especies que hasta ahora no formaban parte de programas de seguimiento y que han sido incluidas en la lista de especies seleccionadas para el descriptor 3.</li><li>• Investigar la aplicación de modelos de evaluación para los stocks seleccionados que proporcionen indicadores principales o secundarios (según la definición de dichos indicadores establecida en la Decisión de la Comisión 2010/477/UE).</li><li>• Avanzar en la determinación de valores de referencia precautorios y de gestión.</li></ul> <p>Incorporar las especies seleccionadas en la evaluación inicial del descriptor 3 al Programa Nacional de Datos Básicos del Sector Pesquero Español.</p>	D1, D3, D4	
		<p><b>O.A C.3.8:</b> Incrementar el conocimiento de las redes tróficas tanto de la franja costera como de los ecosistemas de profundidad, incluyendo el estudio de organismos clave así como el efecto de las variaciones estacionales, con miras a desarrollar nuevos indicadores para evaluar en el futuro el estado de las redes tróficas y así definir adecuadamente el Buen Estado Ambiental de las mismas.</p>	D1, D4	
		<p><b>O.A C.3.9:</b> Impulsar un sistema nacional de seguimiento de la variabilidad hidrográfica e hidrodinámica oceánica y establecer un sistema objetivo de alertas según la aparición de anomalías climáticas que puedan someter a presión a los diferentes ecosistemas marinos. El sistema debe incluir un registro de variables tanto hidrográficas como biológicas, así como de eventos masivos y extremos que se produzcan en los ecosistemas marinos tales como: blooms planctónicos inusuales, aparición de especies no habituales en determinada zona y época del año, ocurrencia masiva de especies o de procesos (mortalidad, reproducción), etc.</p>	D1, D7	
		<p><b>O.A C.3.10:</b> Asegurar la trazabilidad de los productos de la pesca para conocer su procedencia geográfica, nombre científico de la especie, así como sus parámetros biométricos (sexo y talla), de modo que la información obtenida en los diferentes controles oficiales para observar el cumplimiento de la legislación existente de la posible presencia de agentes químicos en las especies destinadas al consumo humano pueda ser utilizada en la evaluación del buen estado ambiental respecto a contaminantes en el pescado.</p>	D9	

Tabla 1: Objetivos ambientales de la Demarcación marina canaria