



Unión Europea
Fondo Europeo Marítimo y
de Pesca (FEMP)



INFORME DEL ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS Y EL PAPEL DE LA PMI

PROYECTO MARDEVIDAS
PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN ECOSOCIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DEL MAR

PROGRAMA PLEAMAR
FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

SEVILLA, 22 DE DICIEMBRE DE 2021

Informe del análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas y el papel de la PMI.

**Proyecto Mardevidas. Programa de sensibilización ecosocial y de
sostenibilidad del mar.**

**Programa Pleamar
Fundación Biodiversidad**

© SOLDECOCOS, FNCP 2021

REDACCIÓN

Equipo de SOLDECOCOS

Inmaculada Martínez Alba
Mar Abbott Jiménez
Javier Gutiérrez Cáceres

REVISIÓN

Equipo de la Federación Nacional de Cofradía de Pescadores (FNCP)

Inmaculada Carrasco Rosado
Fabián Ben Conde

Informe del análisis de vulnerabilidad de los ecosistemas

Tabla I. Presiones ambientales en caladeros según Demarcaciones Marinas y descriptores de las EEMM.

Demarcación	PRESIONES AMBIENTALES		
D1	Levantino-Balear	Fondeo en zonas vulnerables entorno a Roses	
		Gran afluencia de embarcaciones en verano con impacto en ecosistemas como posidonia con su anclaje en fondos vulnerables.	
		Impacto de pesca de arrastre y enmalle.	
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica.	Regeneración de playas	
		Desplazamiento de especies en favor del atún rojo	
		Mortalidad antropogénica de cetáceos por colisiones con embarcaciones	
		Impacto del agua embalsada y efectos de la sequía en el caudal del Guadalquivir	
	Canarias	Intensidad del tráfico marítimo	
		Pesca furtiva de angelote en estado crítico de conservación-	
		Seguimiento de la lapa mayorera TRAGSATEC	
		Marisqueo sin disponer de licencia y sin conocimiento de la normativa afectada. Supone un impacto sobre especies amenazadas	
		Consumo de pardelas en nidificación por costumbre cultural	
		Pesca fantasma por nasa para peces	
		Aumento de la flota palangrera foránea	
		Whale watching poco controlado sin el permiso de AROC	
		Actividad furtiva	
		Feeding- Alimentación de tortugas marinas por parte de la industria del buceo	
		Fondeo de embarcaciones recreativas sobre sebedales	
		Alta actividad de Whale Watching	
		Concentración de nasas	
Afectación del volcán			
Canarias	Blooms de cianobacterias. Las fanerógamas marinas son las principales afectadas. Pseudotetraspora marina (Gomera) en Lyngbya Majuscula (Hierro)		
	Floraciones algales		
	Basuras marinas llegadas por las corrientes dominantes. Impacto sobre la fauna marina amenazada		
	Concentración de nasas descontrolada para peces, algunas asociadas a la actividad furtiva		
	Concentración del turismo náutico		
Noratlántica	Escasez de Jurel - Portosin		
D2	Levantino-Balear	Pesca furtiva de angelote en estado crítico de conservación	
		Intensidad del tráfico marítimo	
		Corvina americana	
		Cangrejo azul	
	Canarias	Alga invasora asiática (Rugulopteryx okamurae)	
		Blanquizales por erizo Diadema	
		Especies exóticas en puertos - Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas. Aguas de lastre.	
		Problemática asociada al desarrollo industrial de reparación de plataformas off shore	
		Noratlántica	Crepidula fornicata y Crepipatella dilatta - Grove-Toxa
			Presencia de Hexaplex Trunculus - Illa Da Toxa
D3	Levantino-	Impacto de pesca de arrastre y enmalle	

	Balear	
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Desplazamiento de especies en favor del atún rojo Impacto del agua embalsada y efectos de la sequía en el caudal del Guadalquivir
	Canarias	Concentración de nasas descontrolada para peces, algunas asociadas a la actividad furtiva
	Noratlántica	Algas de Arribazón- Grove Escasez de Jurel - Portosin
D4	Levantino-Balear	Pesca recreativa de fondo con gran impacto en grandes reproductores generalizadas a todas las zonas con montes submarinos en toda la demarcación
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Descartes pesqueros
	Canarias	Marisqueo sin disponer de licencia y sin conocimiento de la normativa afectada. Supone un impacto sobre especies amenazadas
		Consumo de pardelas en nidificación por costumbre cultural
		Aumento de la flota palangrera foránea
		Fondeo de embarcaciones recreativas sobre seadales
		Alta actividad de Whale Watching
	Canarias	Concentración de nasas Basuras marinas llegadas por las corrientes dominantes. Impacto sobre la fauna marina amenazada
	Noratlántica	Algas de Arribazón- Grove
		Crepidula fornicata y Crepipatella dilatta - Grove-Toxa
Presencia de Hexaplex Trunculus - Illa Da Toxa		
Algas de Arribazón- Grove		
D5	Levantino-Balear	Eutrofización entorno al Golfo de Roses por los aportes de nitratos de la agricultura y la ganadería EDAR – Vertido de aguas mal depuradas en la Depuradora de Palma
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Mala depuración de aguas.
		Descartes pesqueros
		Control de las aguas de los buques
		Vertidos incontrolados y escorrentías
	Canarias	Ausencia de depuradora de aguas en Nerja -
	Noratlántica	Presencia de acuicultura - Impacto sobre laminarias Zona A Mariña
D6	Levantino-Balear	Impacto de pesca de arrastre y enmalle
		Pesca recreativa de fondo con gran impacto en grandes reproductores generalizadas a todas las zonas con montes submarinos en toda la demarcación
		Gran afluencia de embarcaciones en verano con impacto en ecosistemas como posidonia con su anclaje en fondos vulnerables.
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Cables submarinos
	Canarias	Blooms de cianobacterias. Las fanerógamas marinas son las principales afectadas. Pseudotetraspora marina (Gomera) en Lyngbya Majuscula (Hiero) Floraciones algales Basuras marinas llegadas por las corrientes dominantes. Impacto sobre la fauna marina amenazada

		Concentración del turismo náutico
	Noratlántica	-
D7	Levantino-Balear	Pérdida de sedimentos.
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Impacto del agua embalsada y efectos de la sequía en el caudal del Guadalquivir Actividad de ganar terreno al mar, que afecta a los caladeros
	Canaria	-
	Noratlántica	-
	Levantino-Balear	Contaminación difusa entorno a Barcelona y Tarragona.
D8	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Intensidad del tráfico marítimo
		Metales y fosfoyesos en Huelva
		Contaminación por plásticos en el Golfo de Almería
		Contaminación derivada de la actividad militar
		Intensidad del tráfico marítimo
		Metales y fosfoyesos en Huelva
		Contaminación por plásticos en el Golfo de Almería
		Contaminación derivada de la actividad militar
	Canaria	IDEX- Problema Canaria mática asociada a los vertidos no controlados de forma adicional -
		Vertidos de la tierra al mar
		Especies exóticas en puertos - Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas. Aguas de lastre.
		Problemática asociada al desarrollo industrial de reparación de plataformas off shore
		IDEX- Problemática asociada a los vertidos no controlados de forma adicional -
		Vertidos de la tierra al mar
		Especies exóticas en puertos - Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas. Aguas de lastre.
		Problemática asociada al desarrollo industrial de reparación de plataformas off shore
	Noratlántica	IDEX- Problemática asociada a los vertidos no controlados de forma adicional -
		Vertidos de la tierra al mar
		EDAR Viveiro, LU-862 - Vivero
		Edar - Zona Grove Toxa
Noratlántica	Acumulación de Plomo en el Reló (Dositia Exoleta) - Ría de Arousa	
	Inundación galería Minas Ría de Muros e Noia	
	Contaminación por metales pesados Ría de Vigo	
D9	Levantino-Balear	Incremento de radiación procedente de Vandellós que se ingiere por la población a través del consumo de pescado.
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Intensidad del tráfico marítimo
	Canaria	Piscifactoría - Zona Grove Toxa
	Noratlántica	-
D10	Levantino-Balear	Plásticos y microplásticos.
		Importantes restos de redes de arrastre, palangre, trasmallo y pesca recreativa.
	Estrecho-Alborán,	Secos Sur Alicante y Mazarrón; basura marina Contaminación de basuras en playas

D11	Sudatlántica	
	Canaria	IDEX- Problemática asociada a los vertidos no controlados de forma adicional - Microplásticos
		Basuras marinas arrastradas por las corrientes- Zona noroeste Península de Jandía
		Concentración de basuras marinas. Residuos de pesca con caña relevante en concentración
		Vertidos de la tierra al mar
		Acumulación de basuras marinas, principalmente, plásticos
	Noratlántica	Basuras Marinas - Burela
		Presencia de Basuras Marinas Grove - Toxa
	Levantino-Balear	Ruidos provocados para aves y cetáceos por el posible parque eólico en Roses.
	Estrecho-Alborán, Sudatlántica	Impacto de ruidos para cetáceos en el corredor.
		Intensidad del tráfico marítimo
	Canaria	Exploración acústica de yacimientos fósiles- VIBROCORE
Los gigantes. Ruido vs. Águila pescadora		
	Ruido submarino causado por las líneas de ferrys y la concentración del turismo náutico. Falta de regulación de capacidad de carga del turismo náutico recreativo (ej. motos de agua)- Estrecho de la Bocaina	

INFORME JORNADA ESTRATEGIAS MARINAS
Proyecto Mardevidas
Programa Pleamar
Fundación Biodiversidad

SEVILA, 22 DE DICIEMBRE DE 2021