

VULNERABILIDAD DE LAS AVES MARINAS DEL ATLÁNTICO NORTE ESPAÑOL ANTE LAS ACTIVIDADES SOCIOECONÓMICAS EN EL MEDIO MARINO



Contenido

1.	Introducción.....	1
2.	Vulnerabilidad por especies	2

1. INTRODUCCIÓN

Las aves marinas son uno de los grupos de aves más amenazados a nivel global (Croxall et al., 2012), estimándose que casi la mitad de las especies presentes en los océanos del planeta presentan tendencias poblacionales negativas (Birdlife International, 2018), con un 31% globalmente amenazadas según criterios IUCN.

Entre los factores de amenaza que afectan a estas especies se encuentran los que actúan sobre las colonias de cría en tierra y en sus áreas de alimentación en el mar. Días et al. (2019) estiman que especies exóticas invasoras, pesca accidental, caza y cambio climático/condiciones meteorológicas severas son las amenazas más relevantes a nivel global de entre un total de 18 analizadas, por afectar a más de la mitad de las especies a nivel global.

Los mismos autores evalúan las principales amenazas para los distintos grupos de aves tanto en tierra como en el mar, destacándose impactos como la presencia de depredadores exóticos o nativos, contaminación lumínica, caza y desarrollo urbanístico en tierra, mientras que en el mar les afectan fundamentalmente las capturas accidentales (bycatch), además de la sobrepesca y la contaminación en menor medida.

Por otra parte, es importante señalar la importancia que poseen las aguas del norte y noroeste ibérico para una gran cantidad de especies de aves marinas, tanto reproductoras como migrantes o invernantes.

Fundamentalmente en lo referente a la migración de aves marinas por estas aguas, nos situamos en el núcleo del corredor migratorio cántabro-atlántico, uno de los principales del atlántico norte, que según los resultados obtenidos en los seguimientos realizados por los proyectos Aves Ártabras es atravesado dos veces al año por un contingente de aves próximo a los dos millones.

Se trata de aves de diversos grupos taxonómicos, fenología, comportamiento y actividad en estas aguas, y por lo tanto susceptible en diferentes grados al impacto de las distintas actividades.

Se presentará a continuación una evaluación cualitativa de los diferentes grados de exposición de las especies migrantes y reproductoras en el atlántico norte ibérico a las siguientes actividades o impactos: parques eólicos offshore, acuicultura marina, mareas negras y eventos de contaminación, mortalidad en artes de pesca (enmalle y palangre), turismo náutico, molestias en áreas de cría, depredadores exóticos invasores, contaminación lumínica.

2. VULNERABILIDAD POR ESPECIES

Negrón común

Melanitta nigra

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.600.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población europea: 214.000-263.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 22% de la población europea durante los pasos migratorios. Invernada de varios cientos.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Hipotética	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Hipotética	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Hipotética		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética			Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre												
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado			Medio	Medio	Medio	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura												
Eólica Offshore			Medio	Medio			Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	
Turismo	Hipotética	Hipotética	Hipotética								Hipotética	Hipotética
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Pardela cenicienta atlántica

Calonectris borealis

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 504.000-507.000 ind. (BirdLife International, 2021)

Población europea: 2504.000-507.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 33% de la población europea durante los pasos migratorios. Población reproductora de unas decenas de parejas

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Pardela sombría

Ardenna grisea

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **NT**

Población global: 19.000.000-23.600.000 (BirdLife International, 2021)

Población en el Atlántico: 910.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Media. Estimaciones de hasta el 14% de la población distribuida por el océano Atlántico durante los pasos migratorios.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Pardela capirotada

Ardenna gravis

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.500.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población en el océano Atlántico : 1.500.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja. Presente durante los pasos migratorios.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Pardela pichoneta

Puffinus puffinus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.026.000-1.177.500 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 684.000-785.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 17% de la población europea durante los pasos migratorios.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Pardela balear

Puffinus mauretanicus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **CR**

Población global: 25.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población europea: 25.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 75% de la población europea durante los pasos migratorios. Presencia estival de miles de individuos.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Paíño europeo

Hydrobates pelagicus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global y europea: 1.314.000-1.545.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Reproductora escasa pero importante presencia en la plataforma continental

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Alcatraz atlántico

Morus bassanus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.500.000-1.800.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 1.370.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 63% de la población europea durante los pasos migratorios. Presencia invernal destacada.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Alto, constatado	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Hipotética	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Alto, constatado		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética					Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Enmalle	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética					Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Palangre	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado					Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado					Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura												
Eólica Offshore	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado					Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Cormorán grande

Phalacrocorax carbo

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.400.000-2.100.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 803.000-1.020.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Media. Presencia invernante de varios miles de individuos.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Alto, constatado	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Medio	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Hipotética		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética			Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado			Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética			Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado			Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética			Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Eólica Offshore	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética			Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Cormorán moñudo

Phalacrocorax aristotelis

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 230.000-240.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 153.000-157.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Varios miles de parejas reproductoras.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Alto, constatado
Palangre	Alto, constatado	Molestias	Alto, constatado
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Alto, constatado
Acuicultura	Medio	Cont. Lumínica	Medio
Eólica Offshore	Hipotética		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Eólica Offshore	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Turismo	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Molestias	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética
Depredadores	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Cont. Lumínica	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Falaropo picogrueso

Phalaropus fulicarius

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.350.000-2.980.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 1.100-3.400 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja-media. Presencia durante el paso migratorio.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Gaviota tridáctila

Rissa tridactyla

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **VU**

Población global: 14.600.000-15.700.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 3.460.000-4.410.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja. Presencia durante el paso migratorio.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Gaviotas reproductoras en el territorio

Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*), gaviota sombría (*Larus fuscus*), gavión atlántico (*Larus marinus*)

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global:-

Población europea: -

Importancia del territorio para la especie: Alta para gaviota patiamarilla, miles de parejas reproductoras. Alta para gaviota sombría, estimas de hasta el 37% de la población durante el paso migratorio. Baja para gavión atlántico.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Gaviota de Sabine

Xema sabini

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 340.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población europea: 2.100-4.100 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 83% de la población europea durante la dispersión postnupcial.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Legenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Gaviota reidora

Croicocephalus ridibundus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 4.800.000-8.900.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 1.340.000-1.990.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Media. Invernada de varios miles de individuos.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Gaviota cabecinegra

Larus melanocephalus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global y europea: 236.000-656.000 (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Media. Invernada de varios miles de individuos.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Charrán patinegro

Thalasseus sandvicensis

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 490.000-640.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 119.000-222.000 (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Invernada de varios cientos de individuos, estima de hasta el 23% de la población europea durante el paso migratorio.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Charrancito

Sternula albifrons

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 2190.000-410.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 71.900-106.000 (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Charranes común y ártico

Sterna hirundo / Sterna paradisaea

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global conjunta: 36.000.000-56.000.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población europea conjunta: 2.078.000-3.6520.00 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Fumarel común

Chlidonias niger

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 800.000-1.750.000 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 308.000-149.000 (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Págalo grande

Stercorarius skua

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 30.000-34.999 (BirdLife International, 2021)

Población europea: 30.000-34.999 (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 43% de la población global durante los pasos migratorios. Presencia como invernante.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Págalo pomarino

Stercorarius pomarinus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 400.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Población europea: 40.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Estimaciones de hasta el 19% de la población global durante los pasos migratorios.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Págalo parásito

Stercorarius parasiticus

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 4000.000-599.000 ind. (BirdLife International, 2021)

Población europea: 79.800-112.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Baja. Estimaciones de hasta el % de la población global durante los pasos migratorios.

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle		Turismo	
Palangre		Molestias	
Contaminación		Depredadores	
Acuicultura		Cont. Lumínica	
Eólica Offshore			

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia												
Enmalle												
Palangre												
Contaminación												
Acuicultura												
Eólica Offshore												
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Arao común

Uria aalge

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: >18.000.000 ind. (BirdLife International, 2021)

Población europea: 2.350.000-3.060.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Importante paso migratorio e invernada

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Hipotética	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Hipotética	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Medio		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética						Hipotética	Hipotética
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre												
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura												
Eólica Offshore	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio						Medio	Medio
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Alca común

Alca torda

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **LC**

Población global: 1.257.000-2.490.000 ind. (BirdLife International, 2021)

Población europea: 519.000-1.070.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Importante paso migratorio e invernada

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Hipotética	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Hipotética	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Medio		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética						Hipotética	Hipotética
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre												
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura												
Eólica Offshore	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio						Medio	Medio
Turismo												
Molestias												
Depredadores												
Cont. Lumínica												

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado

Frailecillo

Alca torda

POBLACIÓN Y GRADO DE AMENAZA

Categoría IUCN: **VU**

Población global: 12.000.000-14.000.000 ind. (BirdLife International, 2021)

Población europea: 9.550.000-11.600.000 individuos (BirdLife International, 2021)

Importancia del territorio para la especie: Alta. Importante paso migratorio e invernada

	Evidencia del impacto		Evidencia del impacto
Enmalle	Alto, constatado	Turismo	Hipotética
Palangre	Hipotética	Molestias	Hipotética
Contaminación	Alto, constatado	Depredadores	Hipotética
Acuicultura	Hipotética	Cont. Lumínica	Hipotética
Eólica Offshore	Medio		

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética						Hipotética	Hipotética
Enmalle	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Palangre	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							
Contaminación	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado	Alto, constatado						Alto, constatado	Alto, constatado
Acuicultura	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							
Eólica Offshore	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio						Medio	Medio
Turismo	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							
Molestias	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							
Depredadores	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							
Cont. Lumínica	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética	Hipotética							

Leyenda de la escala de colores:

Intensidad del impacto

Bajo

Medio

Alto

Evidencia del impacto

Hipotética

Constatado parcialmente

Alto, constatado