

RECOPILACIÓN DE RECURSOS GENERADOS EN PROYECTOS E INICIATIVAS RELEVANTES PARA LA GESTIÓN, REDUCCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS EN EL MEDIO MARINO







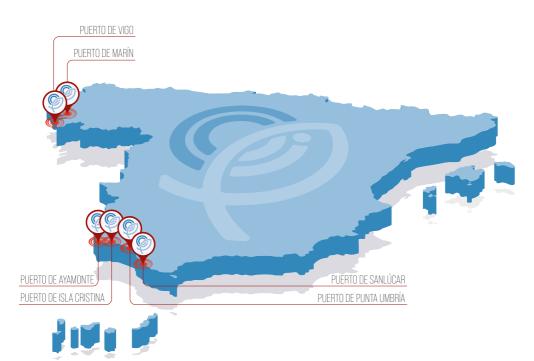














Recopilación de recursos generados en proyectos e iniciativas relevantes para la gestión, reducción y prevención de la presencia de residuos en el medio marino

El proyecto CIRCAZUL "Hacia una Circularidad de los Residuos Inorgánicos del sector pesquero en el contexto del Crecimiento Azul" tiene como obietivo general prevenir y combatir la contaminación marina, mediante la capitalización de la información y del conocimiento existente, el desarrollo y la demostración de sistemas de recogida y valorización de los residuos (especialmente plásticos) del sector pesquero y la promoción de alianzas entre los distintos sectores y agentes, en línea con los principios de la economía circular y con los objetivos de contaminación cero del Pacto Verde

En este contexto, uno de los objetivos específicos de CIRCAZUL ha sido la recopilación y puesta en valor de los resultados generados en proyectos de colaboración en lo que se refiere a la recogida, gestión y valorización de residuos



marinos, facilitando el acceso a los mismos a través de un catálogo amigable de recursos (guías, buenas prácticas, protocolos, sistemas y tecnologías). En el catálogo se ha incluido también una selección de recursos desarrollados por organizaciones a nivel regional, estatal e internacional que dedican su actividad, o parte de ella, a los residuos marinos.

El catálogo CIRCAZUL está organizado en tres secciones y ofrece información y acceso directo a más de 188 recursos relevantes para la gestión, reducción y prevención de la presencia de residuos en el medio marino.

Teniendo en cuenta que existe un elevado número de recursos que abordan la problemática de las basuras marinas, para el propósito de este catálogo se han seleccionado preferentemente aquellos que abordan la gestión y prevención de residuos desde una perspectiva operativa en forma de manuales, guías, buenas prácticas, protocolos, informes técnicos y herramientas, y que pueden servir de apoyo a las administraciones, al sector pesquero y a otros usuarios interesados. Si bien no puede considerarse una recopilación exhaustiva, proporciona un acceso amigable a una muestra significativa del conocimiento generado en los últimos años.



Para un mejor uso de esta publicación os dejamos unos pequeños consejos sobre los enlaces tanto internos como externos que puedes encontrar a lo largo de las páginas.



CAPÍTULO 1 GESTIÓN, RECICLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS	16	Ficha técnica de los principales residuos sólidos portuarios	25
GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	17	Plan logístico para el sistema de gestión de los residuos sólidos de los puertos de Galicia	26
Protocolo Basura 0 - Gestión integral de residuo:	 S		20
en el puerto pesquero de Sanlúcar de Barrameda	17	Código de conducta para la pesca responsable	27
Protocolo Basura 0 - Programa piloto para la gestión sostenible de basuras marinas en el		PLANTILLAS Y FORMULARIOS	28
Golfo de Cádiz	18	Estadillo de residuos para completar a bordo	28
Propuesta de programa piloto para la gestión		Estadillo de residuos a completar en el puerto	29
sostenible de basuras marinas en el Golfo de Cádiz	19	BUENAS PRÁCTICAS	30
Guía de sensibilización para profesionales del mar: Residuos y Basuras marinas	20	Guía de Buenas Prácticas de gestión de basuras y residuos a bordo - Infografías	30
——————————————————————————————————————		——————————————————————————————————————	
Plan de acción para abordar la basura marina procedente de barcos	21	Guía de Buenas Prácticas de gestión de basuras y residuos en puerto - Infografía	31
Directrices para la implantación del ANEXO V de MARPOL	22	Gestión de la basura marina a bordo. Guía de Buenas Prácticas	32
Plan de recogida en ámbitos portuarios de Peniche y Aveiro de cajas y embalajes de poliestireno	23	Guía de Buenas Prácticas del sector del cultivo del mejillón en Galicia para la reducción de basura marina	33
Plan estratégico para la implementación de usistema integral de gestión de los residuos er los sistemas portuarios gallego y portugués		Guía de Buenas Prácticas para la Acuicultura offshore en los mares europeos	34



Estudio de OSPAR sobre Buenas Prácticas para el diseño y reciclaje de artes de pesca en el Atlántico Nordeste	35	Guía de Buenas Prácticas para la gestión de pila y baterías en el sector pesquero y portuario	as 45
Residuos procedentes de redes de pesca en el Atlántico Nordeste. Buenas Prácticas		Manual de Buenas Prácticas ambientales en la actividades pesqueras, acuícolas y portuarias	as 46
para su reducción	36	Guía para el reciclado de pilas - "PONTE LAS PILAS"	47
Buenas Prácticas para reducir la basura marina procedente de redes de pesca	37	La gestión de residuos en la carpintería de ribera	48
Guía de Buenas Prácticas para la reducción de residuos en las Rías Baixas (Galicia)	38	INFORMES	49
Plan de gestión de residuos a bordo de embarcaciones de pequeña eslora (Galicia)	39	Manual para el desarrollo de planes de gestión de residuos portuarios	49
Guía de Buenas Prácticas para la gestión e infraestructuras de residuos en los puertos	40	Situación de las infraestructuras portuarias para el depósito de residuos en los puertos pesqueros españoles	50
Buenas Prácticas en la pesca para evitar la basura marina	41	Informe de resultados de los proyectos piloto sobre sistemas de gestión responsable de artes de pesca	51
Guía de Buenas Prácticas para evitar la llegada de basura al mar	42	Creación de una red de trabajo para la identificación y reducción de residuos	01
Guía de Buenas Prácticas hacia una pesca sostenible y responsable	43	plásticos en Acuicultura	52
Guía de Buenas Prácticas para responsables de puertos pesqueros	44	Informe de propuestas de mejoras en el sistema actual de gestión de residuos en embarcaciones y puertos	53



Estudio de los envases en la cadena pesquera: análisis de materiales, uso, composición y gestión	54	Recomendaciones sobre políticas pa abordar los residuos de la Acuicultu
Revalorización de las basuras marinas para el fomento de una Economía Circular.		Estudio sobre Diseño Circular de art pesca para reducción del impacto am
La artesanía aplicada al reciclaje	55	Investigación de fibras de poliamida funcionalizada a partir del reciclaje
Identificación y evaluación de basuras marinas en el Golfo de Cádiz	56	redes de pesca
Guía sobre envases puestos en el mercado po		Basuras marinas y artes de Acuicult Libro blanco
el sector minorista de productos pesqueros Situación de las infraestructuras portuarias	<u>5/</u>	El proyecto ECOPUERTOS fondos pro en el año 2019
para el depósito de residuos en puertos pesqueros de Asturias, Cantabria, País Vasco, Cataluña, C. Valenciana y Murcia	58	Herramientas y medidas disponibles p la basura marina procedente de la Acu
Situación de las infraestructuras portuarias para el depósito de residuos en puertos pesqueros de Galicia y Andalucía	59	Estudio de alcance para identificar r clave de la industria pesquera y la acu
Posibles impactos de la Acuicultura en el futuro	60	Acciones relacionadas con la basura n origen terrestre en el litoral granadin
Informe del equipo de basuras marinas en el Golfo de Cádiz	61	Estudio del littering marino. Situació infraestructuras de gestión de residu puertos deportivos y pesqueros en E
Reutilización de redes de pesca por artesanas de Menorca	62	Estudio del littering marino. Problem
Los proyectos ECOPUERTOS en el año 2020	63	desde las embarcaciones de pesca de y de recreo y resultados de encuesta

es de

arina de o 2018 - 71

n de las



Recomendaciones para reducir la basura marina generada por buques	74
El potencial de negocio del reciclaje en puertos	75
Residuos sólidos producidos en embarcaciones y puertos procedentes de las actividades pesqueras y portuarias de Galicia	76
Informe de sensibilización sobre los efectos en el medio marino de los restos de poliespán	77
Equipamientos y procesos exitosos para el tratamiento mecánico de las redes	78
Equipamientos y procesos exitosos para el tratamiento mecánico de las cajas de poliestileno	79
Documento de análisis de mercado de	
la tipología de luminarias. Alternativas tecnológicas	80
Aproximación a la situación de los residuos sólidos en los puertos de Galicia: Análisis y Diagnóstico	81
Informe de experiencias piloto - Proyecto OMAR	82

SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	83
Visor de situación de infraestructuras para el depósito de residuos en puertos españoles	83
Portal de conocimiento sobre basuras marinas procedentes de la Acuicultura	84
Plataforma JPI océanos	85
MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	86
The Emergen(sea) - Proyecto Upcycling the Oceans	86
"Conservemos nuestros mares"- Proyecto REPESCA-PLAS	87
Campaña PescaNeta - Federación de Confradías de Pescadores de Girona	88
"Hechos de Sueños" - Proyecto Upcycling the Oceans	89
Gestión de residuos a bordo – Proyecto Isla VERDE	90
Aplicación para la trazabilidad de residuos	91



CAPÍTULO 2 REDES PERDIDAS O ABANDONADAS	92
GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	93
Artes Perdidos: Criterios generales para la gestión de Artes de Pesca Perdidos o Abandonados (APPA)	93
Prevención de la pesca fantasma: Protocolo para la detección y recuperación de aparejos de pesca abandonados en el Mediterráneo	94
Herramienta de gestión costera conjunta: Italia – Albania – Montenegro	95
Manual sobre la gestión conjunta de los riesgos relacionados con la contaminación	96
Plan de acción del Mar Báltico. Hoja de ruta para abordar el problema de las artes de	
pesca abandonadas	97
Directrices voluntarias para el marcado de artes de pesca	98
Métodos para localizar artes de pesca abandonadas en aguas marinas	99
Evaluación de impacto ambiental. Recuperación de artes de pesca	
	100

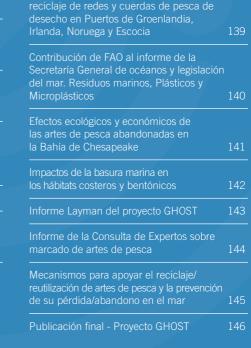
Directrices para la gestión de la basura marina y las artes de pesca abandonadas en el marco del Protocolo ICZM	101
Evaluación de los efectos ecológicos y económicos de las artes de pesca abandonadas: Guía Estratégica	102
"Perdidos en el mar": Manual de recuperación de aparejos fantasma	103
Manual práctico para prevenir y reducir las artes de pesca abandonadas en el mar	104
Guía para planificar proyectos de recuperación de artes de pesca abandonadas	າ 105
Protocolo para la realización de la jornada de limpieza de fondos marinos	106
Protocolo técnico - Experiencia pesca fantasma	107
Guía del gestor de pesquerías	108
PLANTILLAS Y FORMULARIOS	109
Formulario de localización sobre artes de pesca abandonadas	109
Formulario de recogida de información de retirada de artes de pesca abandonadas	110



BUENAS PRÁCTICAS 1		Informe de presencia y retirada de aparejos	
Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de Acuicultura	111	de pesca perdidos: Recomendaciones para el desarrollo de programas efectivos	120
Revisión de Buenas Prácticas: Situación actual de la Formación en pesca sostenible	112	Informe de Buenas Prácticas para prevenir y reducir la basura marina procedente de la Actividad Pesquera	121
Contribuciones al marco de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca 2017	113	Acción piloto para investigar la presencia de basura en el fondo de la Ría de Vigo usando un arte de arrastre modificado acoplado a	
Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca - Parte 1	114	un sistema de grabación de vídeo	122
Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca - Parte 2	115	Caracterización de los residuos procedentes de artes de pesca en la Región Autónoma de Madeira: Estudio piloto sobre su ciclo de vida	
Buenas Prácticas ambientales. Con la basura marina "NADA POR LA BORDA"!	116	Proyecto MED GHOST FADS: Informe de actividad 2020	124
Buenas Prácticas y Recomendaciones para		Plan de gestión de riesgos ambientales	125
reducir la pérdida de redes y la ocurrencia de pesca fantasma	117	Retirada de redes perdidas o abandonadas	126
Dossier Proyecto PESCAL	118	Estudio sobre el uso del sónar en la detección de artes de pesca perdidas	127
INFORMES	119		
Artes de pesca abandonadas, perdidas o		Análisis de la legislación sobre aparejos fantasma	128
descartadas: Aspectos legales	119	Fuentes marinas de basura marina: Revisión del conocimiento actual y	120



Evaluación del riesgo de la existencia de restos de municiones en la búsqueda y recuperación de redes fantasma	130	Recolección y Reciclaje de al final de su vida útil: Visi Casos de estudio
Cambiando el rumbo con respecto al varamiento de DCP- Iniciativas FAD-Watch	131	Estudio de viabilidad sobre reciclaje de redes y cuerda desecho en Puertos de Gr
Métodos para identificar y rastrear la posición de los Dispositivos Agregadores de Peces a la		Irlanda, Noruega y Escocia
deriva utilizados por la flota atunera de cerco	132	Contribución de FAO al inf Secretaría General de océa
Documento de trabajo de la Comisión Europea sobre reducción de basuras marinas Plásticos de un solo uso y Artes de pesca	s: 133	del mar. Residuos marinos Microplásticos
Estudio piloto y de viabilidad para la implementación de Indicadores de basuras		Efectos ecológicos y econó las artes de pesca abando la Bahía de Chesapeake
marinas en la DMEM y RSCs OSPAR - MACARONESIA, HELCOM y BARCELONA	134	Impactos de la basura marir los hábitats costeros y bent
"Fantasmas" bajo las olas	135	Informe Layman del proye
Informe de la Consulta Técnica sobre el marcado de artes de pesca - Roma, febrero 2018	136	Informe de la Consulta de marcado de artes de pesc
Estudio piloto de marcado de artes de pesca de enmalle en pesquerías artesanale de Indonesia con referencia al borrador de Dispettione FAO		Mecanismos para apoyar e reutilización de artes de pes de su pérdida/abandono e
de Directrices FAO	137	Publicación final - Proyect



artes de pesca



Proyecto piloto sobre marcado de artes de pesca en pesquerías artesanales de Indonesia	147	Taller de método sumergidas aba
Impacto de la pesca fantasma debida a artes de pesca abandonadas	148	Informe de sens en el medio mari
Enredo de especies marinas en basura marina especial atención a fauna de Estados Unidos	con 149	Aparejos de pes o descartados
Amenazas que representan las basuras marinas para los cetáceos	150	Informe de resu artes de pesca a descartadas en
Pesca fantasma: Estudio monitorizado de los efectos de un arte de pesca abandonado en el fondo marino	151	Pesca fantasma pesca perdidas
Localización de las estaciones de muestreo de pesca fantasma	152	Estudio para ide mejorar los impa estáticos perdid
Informe técnico - Proyecto PESCAL	153	
Recolección de redes fantasma en el Mar Báltico: Informe final de actividades 2012	154	Visor - Mapa de INTEMARES - A
La situación de las redes de pesca y el medioambiente	155	Herramienta par de artes de peso
Efectos ecológicos de la recuperación de redes fantasma en el Mar Báltico	156	Aplicación GHO
Presentaciones del Taller sobre detección en el	157	Portal de datos d

Taller de métodos de detección de trampas sumergidas abandonadas de la NOAA	158	
Informe de sensibilización sobre los efectos en el medio marino de las redes fuera de uso	159	
Aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados	160	
Informe de resultados de consulta sobre artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas en el Caribe	161	
Pesca fantasma causada por artes de pesca perdidas	162	
pesca perdidas Estudio para identificar, cuantificar y mejorar los impactos de los aparejos estáticos perdidos en el mar		
SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	164	
Visor - Mapa de Hallazgos: INTEMARES - Artes Perdidos	164	
Herramienta para prevenir la pérdida de artes de pesca en el mar	165	
Aplicación GHOST GEAR REPORTER	166	
Portal de datos de Global Ghost Gear Initiative	167	



MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	168
Vídeos demostrativos del Proyecto INTEMARES - Artes Perdidos	168
Recuperación de redes fantasma en la Bahía de Fundy	169
Recogida de artes de pesca perdidas o abandonadas	170
Guía del educador sobre basuras marinas en el sudeste de EE. UU. y el Golfo de México	171
Lleva la red a "buen puerto", Recíclala!	172
CAPÍTULO 3 PESCA DE BASURA	173
GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	174
Caladeros Limpios: Criterios generales para la pesca de basura	174
Directrices OSPAR para la reducción de basura marina a través de Programas de Educación en Sostenibilidad para pescadores	175
Estrategia sectorial de CEPESCA para la reducción de las basuras marinas "UN MAR SIN BASURAS"	176

Recomendación OSPAR 2016/1 sobre la reducc de la basura marina mediante la implementaci de iniciativas de Pesca de Basura	
Protocolo técnico sobre Campañas de Limpieza específica de fondos marinos (retirada de redes marinas)	178
Protocolo para la implementación de acciones del proyecto "NADA POLA BORDA" - Díptico	s 179
Resultados del proyecto "NADA POLA BORDA Anexos al Informe Final	\" - 180
Directrices para proyectos de recuperación de Aparejos de Pesca Abandonados y proyectos de Pesca de Basura	181
BUENAS PRÁCTICAS	182
Iniciativa "Océanos Limpios"	182
Iniciativa de Pesca de Basura en Irlanda	183
INFORMES	184
Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2022 - Mares Circulares	184
Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2021 - Mares Circulares	185



Acción piloto para la puesta en marcha de un Programa de Pesca de Basura con la participación de dos Cofradías de la Ría de	
Arousa (Galicia)	186
Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2020 - Mares Circulares	187
Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2019- Mares Circulares	188
Visión general y evaluación de los informes sobre implementación de Programas de	
Pesca de Basura	189
Pesca de Basura Escocia 2015	190
Pesca de Basura Escocia 2014-2017	191
Pesca de Basura suroeste Inglaterra 2015	192
Acción piloto para retirada de basura marina de los cuatro mares europeos - Informe Final MARELITT	193
Informe sobre la acción piloto de Pesca	
de Basura en Italia, Croacia, Montenegro, Grecia y Eslovenia	194
Informe Final del proyecto "NADA POLA BORDA" 2010	195
Informa Tácnica y da Castián dal proyecta	

"NADA POLA BÓRDA" 2009

Basura marina en el Sector Pesquero: ¿Cór utiliza el Sector Pesquero los fondos de la L para luchar contra la basura marina?	
Informe de antecedentes sobre las actividades de Pesca de Basura en la Región OSPAR 2007	198
Informe de antecedentes sobre las actividades de Pesca de Basura en la Región OSPAR 2006	199
SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	200
Visor online Proyecto PLUMBUM	200
Base de datos de Pesca de Basura de OSPAR	201
"Fishing For Litter" Hub	202
Sistema de limpieza OC- TECH	203
MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	204
Vídeos demostrativos del Proyecto INTEMARES – Caladeros Limpios	204
Pesca de Basura - KIMO	205
Pesca de Basura – Comisión Europea	206
Pesca de Basura – Mares Circulares	207





GESTIÓN, RECICLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	17
PLANTILLAS Y FORMULARIOS	28
BUENAS PRÁCTICAS	30
INFORMES	49
SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	83
MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	86

AUTORES -UCA (Universidad de Cádiz) PROYECTO -**ECOFISH** € **FINANCIACIÓN** Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 **IDIOMA Español** @ ENLACE -

Protocolo Basura O -Gestión integral de residuos en el puerto pesquero de Sanlúcar de Barrameda

Protocolo de actuación para la gestión de los residuos en el puerto pesquero de Sanlúcar.





AUTORES UCA (Universidad de Cádiz) PROYECTO ECOFISH FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 IDIOMA Español

ENLACE -

Protocolo Basura O -Programa piloto para la gestión sostenible de basuras marinas en el Golfo de Cádiz

Implantación del Protocolo "Basura O", con un primer diagnóstico de los residuos operacionales generados por las embarcaciones durante las actividades de pesca, en el que han participado tres barcos de arrastre en el marco del proyecto ECOFISH II.







Propuesta de programa piloto para la gestión sostenible de basuras marinas en el Golfo de Cádiz

Propuesta de programa piloto para la gestión de las basuras marinas, a partir de los resultados obtenidos en los embarques en el proyecto ECOFISH.



AUTORES CEPESCA PROYECTO SEAYOURLITTER FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Español

ENLACE

രി

Guía de sensibilización para profesionales del mar: Residuos y Basuras marinas

Documento técnico, práctico y didáctico en materia de basuras marinas para los profesionales del mar, que explica brevemente qué son, su problemática y qué buenas prácticas pueden implementarse desde el sector pesquero para reducir la presencia de las mismas, entre otras cuestiones. Está estructurado en los siguientes apartados: 1. Introducción, 2. Basuras Marinas, 3. Situación actual, 4. Impactos de las basuras marinas y 5. Buenas prácticas para la reducción de las basuras marinas (en tierra y a bordo).





ORGANIZACIÓN -



OMI (Organización Marítima Internacional)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2018

IDIOMA — Inglés

FNI ACE -



CIPCOZUI HACIA INA CIRCUI ARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS

DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUI

Plan de acción para abordar la basura marina procedente de barcos

El Comité de Protección del Medio Ambiente Marino (MEPC por sus siglas en inglés) de la Organización Marítima Internacional (OMI) adoptó en 2018 el Plan de Acción para abordar el problema de la basura marina procedente del transporte marítimo, con el objetivo de mejorar las regulaciones existentes e introducir nuevas medidas de apoyo para reducir los residuos.

MEPC 73/19/Add.1 Annex 10, page 1

ANNEX 10

RESOLUTION MEPC.310(73) (adopted on 26 October 2018)

ACTION PLAN TO ADDRESS MARINE PLASTIC LITTER FROM SHIPS

THE MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMITTEE

RECALLING Article 38(e) of the Convention on the International Maritime Organization (the Organization) concerning the functions of the Marine Environment Protection Committee (the Committee) conferred upon it by international conventions for the prevention and control of marine pollution from ships.

ACKNOWLEDGING that work to prevent pollution by garbage from ships has been undertaken by the Organization since the adoption of MARPOL Annex V,

ACKNOWLEDGING ALSO the relevance of the work on marine plastic litter undertaken by the Parties to the Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter 1972 and its 1996 Protocol, including the adoption in 2016 of a "Recommendation to Encourage Action to Combat Marine Litter",

ACKNOWLEDGING FURTHER the relevant work of other international organizations in relation to marine plastic litter, in particular FAO and UN Environment, and the importance of existing cooperation mechanisms, including GESAMP, the Joint FAO/IMO Ad Hoc Working Group on I/UU fishing and related mathers, and the Global Partnership for Marine Litter,

RECALLING the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development, in particular Sustainable Development Goal (SDG) 14: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marrine resources for sustainable development,

RECALLING ALSO that the Assembly, at its thirtieth session, in December 2017, recognized the ongoing problem of marine plastic pollution, as addressed in MARPOL Annex V, which required further consideration as part of a global solution within the framework of ocean governance, in pursuance of the target of Sustainable Development Goal 14 to prevent and significantly reduce marine pollution of all kinds by 2025,

- 1 ADOPTS the Action Plan to address marine plastic litter from ships (hereinafter the Action Plan) as set out in the annex to the present resolution;
- NOTES the application of the Action Plan to all ships, incuding fishing vessels;
- 3 INVITES the Secretary-General of the Organization to make adequate provisions in the Integrated Technical Cooperation Programme (ITCP) to support relevant follow-up actions of the Action Plan;
- 4 AGREES to keep the Action Plan under review, with a view to assessing, in 2023, the effectiveness of the actions within the Action Plan against the intended outcomes.

ORGANIZACIÓN -



OMI (Organización Marítima Internacional)

AÑO DE PUBLICACIÓN



*2*017

IDIOMA Inglés

FNI ACE -



Directrices para la implantación del ANEXO V de MARPOL

Las directrices adoptadas por la OMI recomiendan que "todos los armadores y operadores deberían minimizar el subir a bordo materiales que puedan convertirse en basura". El protocolo recomienda a los propietarios y operadores de buques que seleccionen los productos que adquieren en función de la basura que pudiesen generar.

RESOLUTION MEPC 295(71) (adopted on 7 July 2017) 2017 GUIDELINES FOR THE IMPLEMENTATION OF MARPOL ANNEX V

MEPC 71/17/Add.1

Annex 21, page 1

ANNEX 21 RESOLUTION MEPC.295(71) (adopted on 7 July 2017)

2017 GUIDELINES FOR THE IMPLEMENTATION OF MARPOL ANNEX V

THE MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMITTEE,

RECALLING Article 38(a) of the Convention on the International Maritime Organization concerning the functions of the Marine Environment Protection Committee conferred upon it by international conventions for the prevention and control of marine pollution from ships,

RECALLING ALSO that Annex V of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, provides regulations for the prevention of pollution by garbage from ships,

RECALLING FURTHER that, at its sixty-second session, it adopted, by resolution MEPC.201(62), the revised MARPOL Annex V, which was further amended by resolutions MEPC.216(63), MEPC.246(66), MEPC.265(68) and MEPC.277(70),

NOTING that, at its sixty-third session, it adopted, by resolution MEPC.219(63), the 2012 Guidelines for the implementation of Annex V of MARPOL 73/78 (2012 Guidelines) which were further amended by resolution MEPC.239(65).

RECOGNIZING the need to align the relevant provisions of the 2012 Guidelines with the above-mentioned amendments to MARPOL Annex V, and relevant requirements of the international Code for ships operating in polar waters (Polar Code), adopted by resolution

HAVING CONSIDERED, at its seventy-first session, draft 2017 Guidelines for the

- ADOPTS the 2017 Guidelines for the implementation of MARPOL Annex V, the text of which is set out in the annex to this resolution
- INVITES Governments to take the 2017 Guidelines into account when implementing the provisions of MARPOL Annex V
- 3 REVOKES the 2012 Guidelines for the implementation of (resolution MEPC.219(63)), as amended by resolution MEPC.239(65)). station of MARPOL Annex V





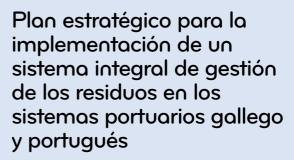
Plan de recogida en ámbitos portuarios de Peniche y Aveiro de cajas y embalajes de poliestireno

Acción piloto para la recogida y tratamiento de residuos de poliestireno expandido EPS en los Puertos de Aveiro y Peniche.

> PLAN DE RECOGIDA EN ÁMBITOS PORTUARIOS DE PENICHE Y AVEIRO DE CAJAS Y EMBALAJES DE POLIESTIRENO







Plan estratégico que describe los requisitos organizativos, logísticos y técnicos para establecer un sistema integral de gestión de residuos objetivo en el sistema portuario gallego.





AUTORES CETMAR PROYECTO -**OMAR (Observatorio Medioambiental** sobre residuos) € FINANCIACIÓN -Fundación Biodiversidad-FSE AÑO DE PUBLICACIÓN -2007 **IDIOMA** Gallego

ENLACE -

@

Ficha técnica de los principales residuos sólidos portuarios

Información y datos sobre los principales tipos de basura marina y recomendaciones prácticas para evitar que lleguen al mar. Esta guía fue elaborada en el marco del proyecto OMAR, Observatorio Medioambiental sobre residuos sólidos de la actividad acuícola, pesquera y portuaria.







Plan logístico para el sistema de gestión de los residuos sólidos de los puertos de Galicia

Recomendaciones estructurales, técnicas y logísticas para la implantación de un "Punto Limpio" o una "Zona de Eliminación de Residuos" respetuosos con el medio ambiente en los puertos pesqueros de Galicia.

Plan Logístico para el Sistema de Gestión de los Residuos Sólidos de los Portos De Galicia

PROPUESTA DEL OBSERVATORIO OMAR

CENTRO TECNOLÓXICO DO MAR FUNDACIÓN CETMAR VIGO

12 setembro 2007





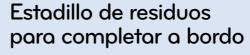
Código de conducta para la pesca responsable

Este documento establece principios y estándares internacionales de comportamiento para prácticas pesqueras responsables con el objetivo de asegurar la conservación, manejo y desarrollo efectivo de los recursos acuáticos vivos, asegurando el respeto al ecosistema y a la biodiversidad. Describe las medidas a llevar a cabo por parte de los Estados Miembros para minimizar los residuos producidos por las actividades pesqueras y el desarrollo y uso de artes selectivas, respetuosas con el medio ambiente y rentables. Este manual destaca que deben introducirse sistemas de gestión de residuos para la eliminación de hidrocarburos, aguas oleosas y artes de pesca en las zonas portuarias.

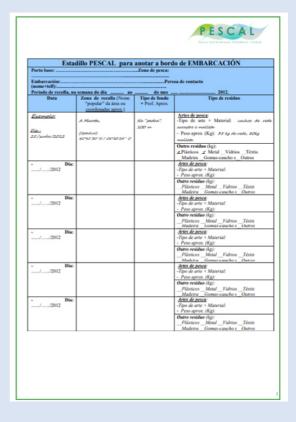




AUTORES -**CETMAR** PROYECTO -**PESCAL** FINANCIACIÓN -Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) 誧 AÑO DE PUBLICACIÓN : 2014 IDIOMA Gallego ര ENLACE -



Plantilla para rellenar a bordo con los residuos encontrados por los pescadores en cada día de faena.







Estadillo de residuos a completar en el puerto

Plantilla para rellenar al llegar a puerto que incluye datos de la empresa de limpieza colaboradora para la gestión de los residuos traídos a bordo.



ANEXO	V: ESTADILLO de RESIDUOS POR	то	PESCAL
PORTO	T. ESTABLEC DE RESIDOOST ON		
EMBARCACIÓN: NÚMERO de CONTEDOR est	gnade é embarcación: 2112 do do de	2011	
DATOS DA EMPRESA DE LIN	IPEZA COLABORADORA E DA PERSOA RESP	ONSABLE D	O REXISTRO DO RESIDUO
EMPRESA:			
PERÍODO - DATAS-	TIPO DE MATERIAL do Residuo	PESO (kg)	Tipoloxía de residuo máis abundantes Aparellos, Plásticos, Metal, Téxtiles, Madeira, Gomas-couchos, Outros, etc.
	Aparellos de pesca (REDES ENMALLE)		_redes_cordas_flotadores_boias _relingas_cabos_plomada. Etc
	Aparellos de pesca (REDES DE ARRASTRE)		_redes _cordas _flotadores _boias _relingas _cabosplomada mailetas, etc
	Aparellos de pesca (Nasas)		_rede plásticarede de fio _ cordas flotadores _boias _plomada, etc
	Plásticos + poliespán (cortiza branca)		Envases de alimentos _Botellas varias _Plásticos sanitanos _ Nestos de pesca (_ bolsas _caixas, etc) _ Plásticos industriais: _Film plástico _ de empaquetado de produtos. Etc Outros Envases, non de alimentos (especificar)
Semana do: aode2012	Metal		
	Téxtiles		motores, chapa naval, etcRoupa Industrials Vestidos
	Gomas-cauchos		Outros (especificar)neumáticoscorreas, cintos, etcbotaslluvas (guantes),Outros (especificar)
	Madeira		
	Outros (especificar)		pilas, baterias,

PROYECTO ECOFISH 4.0 FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2022 IDIOMA Español

ENLACE

Guía de Buenas Prácticas de gestión de basuras y residuos a bordo -Infografía

Infografía donde se explica cómo actuar con los residuos generados durante la jornada de pesca de los buques arrastreros, distinguiendo entre residuos generados por la tripulación, residuos generados por el buque y basuras atrapadas en las redes de pesca. Además, ofrece directrices sobre cómo proceder cuando se llega a puerto.





PROYECTO ECOFISH 4.0 FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2022 IDIOMA Español

ENLACE

Guía de Buenas Prácticas de gestión de basuras y residuos en puerto -Infografía

Infografía sobre buenas prácticas en la gestión de los residuos y basuras vinculados al ámbito portuario: residuos producidos por la flota, residuos procedentes de la actividad en lonja y aquellos derivados de la actividad de rederos. Incluye descripción de un protocolo de actuación para tripulantes y comercializadores.





AUTORES -



CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

PROYECTO -



NetTag





EASME (Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas) -**Marine Litter 2018**

DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

AÑO DE PUBLICACIÓN



2021





Portugués

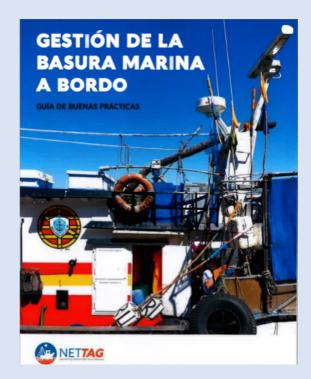


ENLACE -



Gestión de la basura marina a bordo. Guía de Buenas Prácticas

Guía de buenas prácticas que trata la problemática de la gestión de la basura marina a bordo.



AUTORES -Consello Regulador do Mexillón de Galicia PROYECTO -**ACUIECO** € FINANCIACIÓN Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 IDIOMA Gallego ര ENLACE -

Guía de Buenas Prácticas del sector del cultivo del mejillón en Galicia para la reducción de basura marina

Guía de buenas prácticas en el marco del proyecto "Acuicultura sostible e Economía Circular – ACUIECO" del sector de cultivo de mejillón para la reducción de la basura marina.





AUTORES



Iwona Gin, Guillaume Lheureux, Susanne Altvater, Fien De Raedemaecker F, Lisa Devriese, Mariana Mata Lara, Matthias Sandra, Maria Vidal Rigo, Carme Alomar Salud Deudero

PROYECTO



AQUA-LIT



FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca)

AÑO DE PUBLICACIÓN

2020

IDIOMA———

Inglés



Guía de Buenas Prácticas para la Acuicultura offshore en los mares europeos

El propósito de este documento es proporcionar al sector de la acuicultura offshore un compendio de buenas prácticas con el objetivo de prevenir, reducir, controlar, cuantificar, eliminar y reciclar los residuos marinos en el Mar Báltico, Mar Mediterráneo y Mar del Norte. La adopción de buenas prácticas en la gestión y recuperación de artes de acuicultura y otros equipos tendrá un impacto directo en la cantidad de basura que termina perdida o descartada en el mar.





AUTORES



OSPAR Países Bajos y Reino Unido, con contribuciones de Andrea Stolte, Wouter Jan Strietman, Roos Bol, Jennifer Godwin, Emma Day, Mareike Erfeling y Mark Intven

ORGANIZACIÓN



OSPAR (Convenio sobre la protección del medio marino del Atlántico Nordeste)

FINANCIACIÓN -



OSPAR





2020

IDIOMA —

Inglés

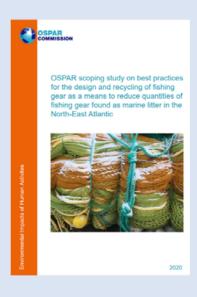
ENLACE



CIPCOZUI HAGIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESQUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

Estudio de OSPAR sobre Buenas Prácticas para el diseño y reciclaje de artes de pesca en el Atlántico Nordeste

Este documento recoge el conocimiento actual de las disposiciones, desafíos, obstáculos, soluciones y ejemplos de buenas prácticas para el diseño y reciclaje de artes de pesca, al tiempo que realiza sugerencias para los próximos pasos a seguir. La información recopilada en este documento puede ayudar a las Partes Contratantes a implementar esquemas de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) para artes de pesca con componentes plásticos, según lo previsto en la Directiva de la UE (UE) 2019/904.





Residuos procedentes de redes de pesca en el Atlántico Nordeste. Buenas Prácticas para su reducción

Informe realizado por KIMO International, a petición de la Agencia Sueca para la Gestión Marina y del Agua, con el objetivo de evaluar los desafíos y las soluciones para reducir el volumen de residuos de redes de desecho provenientes de la industria pesquera que acaban en el mar. Para ello KIMO International realizó una encuesta entre las autoridades portuarias y los pescadores de cuatro países de la región del Mar del Norte y elaboró este documento donde se presenta un análisis de los resultados de la consulta e información sobre las principales fuentes de residuos de redes y las buenas prácticas que pueden reducir su llegada al medio marino.







Buenas Prácticas para reducir la basura marina procedente de redes de pesca

Estas recomendaciones y ejemplos de buenas prácticas se han elaborado a partir de los resultados de la encuesta realizada por KIMO en puertos de cuatro países europeos y las observaciones aportadas por parte del personal de puertos y los pescadores. El informe presenta algunas de las formas más simples, prácticas y económicas de reducir la cantidad de residuos de redes que terminan en el mar y, por tanto, su impacto en el medio ambiente marino y la economía local.





AUTORES -Asociación AMICOS PROYECTO -RE-MAR I € FINANCIACIÓN Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad Ħ AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Gallego ര ENLACE :

Guía de Buenas Prácticas para la reducción de residuos en las Rías Baixas (Galicia)

Guía que presenta datos de dos proyectos llevados a cabo en la Ría de Arousa, con el objetivo de conocer la tipología de la basura recogida según la modalidad de limpieza (a pie, desde embarcación, buceando), el número de objetos recogidos y el porcentaje de cada tipo de residuo. Además, evalúa el impacto de las artes de pesca perdidas o abandonadas sobre el medio marino y las buenas prácticas en la pesca profesional y en otros sectores para evitar o reducir la llegada de basura al mar.





AUTORES Asociación AMICOS PROYECTO RE-MAR I FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Gallego

ENLACE

Plan de gestión de residuos a bordo de embarcaciones de pequeña eslora (Galicia)

Plan de gestión de residuos dirigido a embarcaciones de pesca artesanal que operan cerca de la costa y que deben descargar los residuos generados a bordo en las instalaciones de depósito y recogida existentes en los puertos de origen para tal fin. Los objetivos de este plan son: 1) divulgar los efectos de los residuos en el medio marino. 2) difundir la normativa actual en la materia, 3) dar a conocer las obligaciones que deben cumplir los usuarios de las embarcaciones y las instalaciones portuarias de recepción de desechos, 4) recomendar buenas prácticas para realizar la gestión de los residuos (separación en el barco, contenedores, reciclaje en el puerto).





AUTORES Asociación paisaje limpio PROYECTO -**BAJUREC II** € FINANCIACIÓN : Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad 誧 AÑO DE PUBLICACIÓN 2019 IDIOMA **Español** ര ENLACE

Guía de Buenas Prácticas para la gestión e infraestructuras de residuos en los puertos

El objeto de esta guía es ayudar a mejorar la gestión de los residuos generados por el sector pesquero y la navegación deportiva, haciendo extensivo el conocimiento obtenido a todos los puertos pesqueros (enfocado a pequeños y medianos puertos de bajura) y deportivos españoles. El informe recoge buenas prácticas y opciones de gestión, ubicación y mimetización con el entorno de las infraestructuras de depósito de residuos. El objetivo final es conseguir reducir entre todas las partes implicadas la cantidad de residuos en las zonas costeras y el mar.





AUTORES — CORGA

PROYECTO -



Il Red para la recuperación de los ecosistemas marinos del Parque Nacional Marítimo de las Islas Atlánticas



AÑO DE PUBLICACIÓN



2019

Español, Gallego

ENLACE -



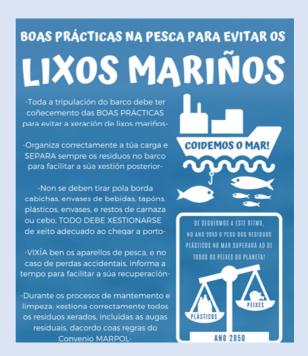
Lopanoi, vancy





Buenas Prácticas en la pesca para evitar la basura marina

Infografía que resume las mejores prácticas para realizar las actividades pesqueras reduciendo la generación de basura marina.



AUTORES CORGA PROYECTO -Red para la recuperación de los ecosistemas marinos del Parque Nacional Marítimo de las Islas **Atlánticas** € FINANCIACIÓN -Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad 誧 AÑO DE PUBLICACIÓN 2019 IDIOMA Español

ENLACE -

0

Guía de Buenas Prácticas para evitar la llegada de basura al mar

Guía de buenas prácticas para evitar la llegada de basura al medio marino. El listado de buenas prácticas que se incluyen en este documento es el resultado de las opiniones recogidas durante la celebración de una serie de jornadas de trabajo sectoriales que se celebraron con anterioridad, como parte de las actuaciones de la Red para la recuperación de los ecosistemas marinos del Parque Nacional Marítimo- Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia.





AUTORES

FNI ACE

Organización de Productores Pesqueros de Lugo (OPP Lugo) ORGANIZACIÓN OPP Lugo AÑO DE PUBLICACIÓN DIOMA Español

Guía de Buenas Prácticas hacia una pesca sostenible y responsable

La presente guía de buenas prácticas recoge el funcionamiento y características de la actividad pesquera de la Organización de Productores Pesqueros de Lugo (OPP Lugo), analizando las mejores iniciativas llevadas a cabo en las distintas modalidades de su flota y la gestión de sus pesquerías, así como en sus hábitos de trabajo. Esta guía sirve para recopilar y fomentar las buenas prácticas de la OPP Lugo en términos sociales. medioambientales, laborales, de actividad, comercialización y gestión de residuos, que garantizan la transparencia de la gestión y contribuyen a mantener al sector pesquero en unas condiciones idóneas para lograr un equilibrio entre el aprovechamiento responsable y sostenible de los recursos y la adecuada rentabilidad de las empresas.







Guía de Buenas Prácticas para responsables de puertos pesqueros

Documento que ofrece las pautas para poder llevar a cabo una óptima recogida de residuos y fomentar las buenas prácticas ambientales en el puerto y en el mar, destacando la necesidad de coordinar a todos los agentes implicados y disponer de los equipamientos ambientales adecuados para cada una de las actividades portuarias: desde el suministro y los servicios hasta el mantenimiento, pasando por la actividad deportiva en el mar y la actividad en el puerto.







Guía de Buenas Prácticas para la gestión de pilas y baterías en el sector pesquero y portuario

Guía de buenas prácticas que incluye una serie de recomendaciones para la gestión de las baterías y pilas utilizadas en el sector pesquero y en el ámbito portuario.





AUTORES CETMAR PROYECTO OMAR (Observatorio Medioambiental sobre residuos) FINANCIACIÓN Fundación Biodiversidad-FSE AÑO DE PUBLICACIÓN 2007

IDIOMA Gallego

ENLACE -

ര

Manual de Buenas Prácticas ambientales en las actividades pesqueras, acuícolas y portuarias

Esta guía de buenas prácticas pretende ser una herramienta de trabajo dirigida a los profesionales del mar y a todos los agentes que operan en los ámbitos portuarios de Galicia. El objetivo es aportar los elementos necesarios para facilitar un cambio de actitudes y valores más coherentes y respetuosos con el medio ambiente.





AUTORES -**MAREXI y CETMAR** PROYECTO -**OMAR (Observatorio Medioambiental** sobre residuos) FINANCIACIÓN -

Fundación Biodiversidad-FSE

AÑO DE PUBLICACIÓN -

ENLACE -

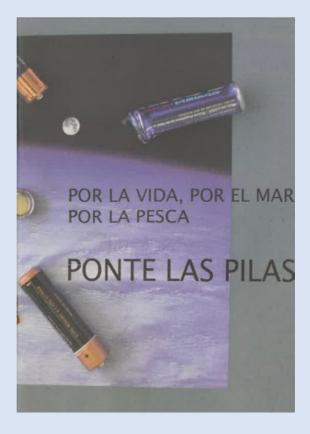
2007

IDIOMA **Español** ര



Guía para el reciclado de pilas - "PONTE LAS PILAS"

Guía de buenas prácticas para el reciclaje de pilas.



AUTORES -Enrique Otero Barberena, Santiago Cancelas Costa

OMAR (Observatorio Medioambiental sobre residuos)

FINANCIACIÓN Fundación Biodiversidad-FSE

AÑO DE PUBLICACIÓN



PROYECTO -

IDIOMA Español

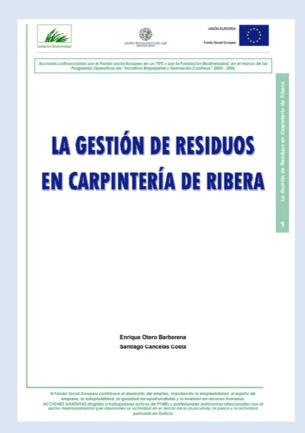
ENLACE -



€

La gestión de residuos en la carpintería de ribera

El objetivo de este trabajo es informar a los profesionales de la construcción naval con madera sobre los pasos a seguir para la identificación, recogida y eliminación de los residuos generados en su actividad, cumpliendo con los requisitos legales.





AUTORES



Peter Van den Dryes, consultor de la OMI (Organización Marítima Internacional)

PROYECTO -



GloLitter Partnership

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2022

IDIOMA Inglés



ENLACE



Manual para el desarrollo de planes de gestión de residuos portuarios

Este documento describe los elementos que deben incluirse en un Plan de Gestión de Residuos Portuarios (PWMP por sus siglas en inglés), y cómo debe desarrollarse teniendo en cuenta las características del puerto. Este manual incluye modelos que pueden utilizarse como base para diseñar un PWMP en puertos mercantes, de cruceros/pasajeros, puertos pesqueros y puertos de recreo.





ASOCIACIÓN PROYECTO BAJUREC V FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2022

ര

Español

ENLACE

Situación de las infraestructuras portuarias para el depósito de residuos en los puertos pesqueros españoles

El objeto de este trabajo es realizar un análisis de la gestión de residuos que se realiza en los puertos pesqueros españoles, así como determinar las infraestructuras utilizadas para ello y su adecuación para una gestión eficiente.





AUTORES ————————————————————————————————————	_8
PROYECTO —	
REDUSE-II	
FINANCIACIÓN ————————————————————————————————————	
AÑO DE PUBLICACIÓN —	
2022	
Español	—

ENLACE

രി

Informe de resultados de los proyectos piloto sobre sistemas de gestión responsable de artes de pesca

Informe que recoge los resultados obtenidos en los 10 proyectos piloto puestos en marcha en el marco del proyecto REDUSE-II: "Desarrollo de Sistemas de Gestión Responsable de Artes de Pesca" en diferentes puertos pesqueros de la costa española.





AUTORES -IEO (Instituto Español de Oceanografía) PROYECTO -REDACUICULTURAPLASTIC FINANCIACIÓN -Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN : 2022 IDIOMA Español ര **ENLACE** -

Creación de una red de trabajo para la identificación y reducción de residuos plásticos en Acuicultura

Informe final del proyecto REDACUICULTURAPLASTIC que recoge las actividades desarrolladas durante el transcurso del proyecto.

CENTRO OCEANOGRÁFICO DE BALEARES (IEO, CSIC)

REDACUICULTURAPLASTIC

Creación de una Red de Trabajo para la Identificación y Reducción de los Residuos Plásticos en Acuicultura

> Convocatoria PLEAMAR 2020 14 de enero de 2022













El proyecto REDACUICULTURAPLASTIC, se ha desarrollado con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, cofinanciado por el FEMP

ASOCIACIÓN AMICOS PROYECTO REMAR III FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2022

രി

Gallego

ENLACE

Informe de propuestas de mejoras en el sistema actual de gestión de residuos en embarcaciones y puertos

El objetivo de este estudio es evitar o minimizar el impacto ambiental producido por los residuos procedentes de pequeñas embarcaciones, así como mejorar la gestión de los residuos que generan.





FEDEPESCA (Federación Nacional de Asociaciones de Empresarios Detallistas de Pescados) PROYECTO ENVAPES FINANCIACIÓN Frograma Pleamar – Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN

IDIOMA

Español

ENLACE -

Estudio de los envases en la cadena pesquera: análisis de materiales, uso, composición y gestión

Este estudio analiza la situación actual de la gestión de los envases que se generan en el sector pesquero para promover prácticas sostenibles e intentar reducir su impacto en el medio ambiente. Además, proporciona información sobre la investigación de materiales que puedan ser de aplicación en la cadena pesquera, considerando las características de los productos con menor impacto medioambiental. El informe facilita a los trabajadores del sector orientación rigurosa sobre qué envases han de seleccionar para reducir impactos no deseados y para ajustarse a la legislación, que cada año se vuelve más restrictiva de acuerdo al marco de la Estrategia Europea de Plásticos y la Economía Circular.







Revalorización de las basuras marinas para el fomento de una Economía Circular. La artesanía aplicada al reciclaje

Este informe se enmarca en el proyecto ECOFISH 4.0 sobre la gestión integral de los residuos y descartes procedentes de pesquerías sostenibles en la ZEPA del Golfo de Cádiz. En este documento se elaboran propuestas de nuevos productos comercializables a partir de los residuos y basuras provenientes de la pesca (economía circular) mediante la artesanía aplicada al reciclaje.





PROYECTO ECOFISH II FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2021

ENLACE

രി

Identificación y evaluación de basuras marinas en el Golfo de Cádiz

Este proyecto constituye la segunda fase de ECOFISH, beneficiario de la convocatoria 2018 del Programa Pleamar y cuyo objetivo es desarrollar medidas ambientales para mejorar el estado de conservación de la ZEPA Golfo de Cádiz y conseguir una pesquería más sostenible. La iniciativa ha desarrollado el protocolo 'Basuras O' en los puertos del área de estudio mediante la ampliación del protocolo aplicado en la anterior fase de FCOFISH en Sanlúcar de Barrameda, Del mismo modo, se ha elaborado un mapa de calor sobre la concentración de basuras marinas en la zona, identificando sus fuentes de procedencia. Respecto a capturas accesorias y descartes, se ha ampliado el estudio iniciado en la anterior convocatoria. proponiendo medidas innovadoras y efectivas que reduzcan el impacto del sector pesquero y extendiéndolo a nuevos puertos y cofradías.





AUTORES FEDEPESCA (Federación Nacional de Asociaciones de Empresarios Detallistas de Pescados) PROYECTO -**ENVAPES** € FINANCIACIÓN Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad 爾 AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 IDIOMA **Español**

ENLACE

@

Guía sobre envases puestos en el mercado por el sector minorista de productos pesqueros

Guía orientativa dirigida al sector minorista, acerca de las tipologías de envases empleados y que a su vez puede ser útil para otros sectores alimentarios y el público en general. Este estudio analiza la situación actual y aporta información acerca de la legislación vigente y gestión de envases de material plástico con el objetivo de reducir su impacto ambiental y promover su uso sostenible.

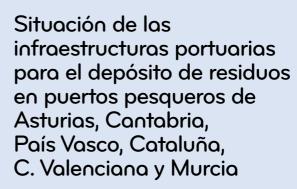




GESTIÓN, RECICLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

42





Informe de situación de infraestructuras portuarias para la gestión de residuos en los puertos pesqueros a partir de la realización de visitas, análisis de infraestructuras e implementación de medidas correctivas. El objetivo de BAJUREC IV es el análisis de la gestión de residuos, de la situación de las infraestructuras para basuras existentes en los puertos pesqueros y su idoneidad. Como primera fase del trabajo BAJUREC IV se visitaron los puertos con actividad pesquera, de competencia estatal y autonómica, registrando los datos obtenidos. En una segunda fase se realizó el control y análisis de los datos y se



comunicaron
las incidencias
encontradas,
efectuando las
correcciones
oportunas y
se procedió
al tratamiento
estadístico de los
datos para extraer
resultados y
conclusiones.



ASOCIACIÓN PROYECTO BAJUREC III FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Español

FNI ACE

@

Situación de las infraestructuras portuarias para el depósito de residuos en puertos pesqueros de Galicia y Andalucía

Este informe recoge las conclusiones del proyecto BAJUREC III que se centra en el análisis de la gestión de residuos y la situación de las infraestructuras para residuos existentes en los puertos pesqueros de Galicia y Andalucía.





AUTORES



Vidal M., Alomar C., Deudero S., Altvater S., Sandra M., De Raedemaecker F., Devriese L., Mata Lara M.

PROYECTO



AQUA-LIT

FINANCIACIÓN



FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pescal



AÑO DE PUBLICACIÓN



2020



IDIOMA Inglés



ENLACE



Posibles impactos de la Acuicultura en el futuro

Este informe desarrollado en el marco del proyecto AQUA-LIT, tiene como objetivo evaluar el posible impacto derivado de las actividades acuícolas respecto a la generación de basura marina no orgánica en un futuro a corto plazo. Este informe se basa en una recopilación bibliográfica y en la información obtenida de más de 120 stakeholders vinculados al ámbito de la acuicultura y recogida en los espacios de formación y aprendizaje (Learning Labs) que se organizaron en las cuencas de los mares Mediterráneo, Mar del Norte y Mar Báltico en el marco del proyecto AQUA-LIT, así como, en las entrevistas que se llevaron a cabo en las mismas zonas.





രി

PROYECTO ECOFISH FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN

2020

ENLACE -

Informe del equipo de basuras marinas en el Golfo de Cádiz

Este informe recoge el análisis de las basuras obtenidas mediante los embarques realizados con la flota de arrastre de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Dicho análisis aborda tanto la clasificación de los residuos en función de su origen como la tipología de los mismos.





AUTORES -Alianza Menorca Sin Plástico PROYECTO -PescArt Menorca € FINANCIACIÓN -**Didier and Martine Primat** Foundation AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 Español, Catalán, Inglés @

FNI ACE -

Reutilización de redes de pesca por artesanas de Menorca

Documento que describe el proyecto piloto PescArt - Menorca, que se llevó a cabo en 2022 por parte de artesanos del Centro Artesanal de Menorca y la Alianza Menorca Sin Plástico. El objetivo de la iniciativa es convertir las redes de pesca desechadas en un nuevo producto comercialmente viable, elaborado por artesanos locales y en colaboración con la Fundación para Personas con Discapacidad de Menorca, fomentando la economía circular y potenciando la relación entre la preservación del medio ambiente y el sector artesanal local. El proyecto Plastic Waste Free Islands Med de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que cuenta con la financiación de Didier and Martine Primat Foundation, es el origen del trabajo que la Alianza Menorca Sin Plástico ha llevado a cabo para dar una nueva vida a las redes de pesca descartadas en la isla.





AUTORES Enrique Montero (Asociación Proyecto ECOPUERTOS)

PROYECTO ———



Ħ

രി

ECOPUERTOS

FINANCIACIÓN — Frovecto Libera. Ecoembes.

Proyecto Libera, Ecoembes, Asociación de Latas de Bebidas





ENLACE —

Los proyectos ECOPUERTOS en el año 2020

Tras los buenos resultados obtenidos de proyectos anteriores, la Dirección General de Pesca de la Junta de Andalucía, en el marco de la estrategia Ecomares, ha promovido la extensión del ámbito de Provecto Ecopuertos al resto de los puertos pesqueros de Andalucía. El objetivo central de este proyecto es la determinación y análisis de las basuras marinas, pero el éxito del mismo está ineludiblemente unido tanto a un incremento de la rentabilidad de la actividad pesquera como a la mejora de la calidad de vida de los pescadores. Participan en el proyecto organizaciones del sector pesquero y el Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR), campus que agrupa a todas las universidades de las provincias costeras andaluzas.





AUTORES Hipólito, C., Vale, M., Devriese, L. v Paramio. L. PROYECTO **AOUA-LIT** € **FINANCIACIÓN** FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca) AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Inglés (10) FNI ACE

Recomendaciones sobre políticas para abordar los residuos de la Acuicultura

Este informe analiza cómo poder reducir la emisión de residuos al medio marino por parte de las actividades acuícolas. El documento ofrece un conjunto de recomendaciones para mejorar la toma de decisiones y detectar las lagunas de conocimiento existentes, proporcionando información para apoyar la formulación de políticas específicas para combatir el problema de las basuras marinas en el sector de la acuicultura. Este entregable se elaboró teniendo en cuenta las principales conclusiones y resultados clave de cada una de las tres cuencas marinas en las que se centra AQUA-LIT (el Mar Mediterráneo, el Mar Báltico y el Mar del Norte).



AUTORES -



AZTI TECNALIA, CEFAS, DTU, EISMEA (antes EASME), IPMA, Marine Institute, MRAG, Thünen Institute, Wageningen University & Research

ORGANIZACIÓN -



EASME (Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2020

IDIOMA———

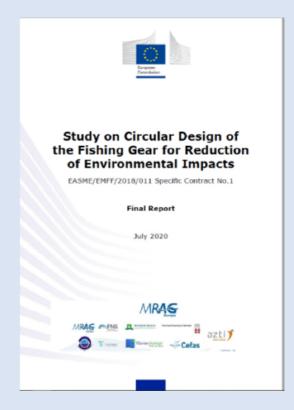
Inglés

ENLACE



Estudio sobre Diseño Circular de artes de pesca para reducción del impacto ambiental

El objetivo de este trabajo es proporcionar los antecedentes y la información necesarios para ayudar a la Comisión Europea a solicitar a las organizaciones europeas que desarrollen una norma armonizada y una guía relacionada con el Diseño Circular de artes de pesca para fomentar tanto la reutilización de los aparejos como el reciclaje al final de su vida útil.





AUTORES AITEX (Asociación de Investigación de la Industria Textil)

_

PROYECTO - MARNET

FINANCIACIÓN



IVACE (Institut Valencià de Competitivitat Empresarial)-FONDOS FEDER

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2020

Español



Investigación de fibras de poliamida funcionalizada a partir del reciclaje de redes de pesca

Informe final del proyecto MARNET que se centra en el desarrollo de nuevos hilos textiles basados en fibras de poliamida, obtenidas a partir del reciclaje de redes de pesca. Estos hilos son sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, y permiten reducir los residuos producidos por el uso de las redes de pesca, y por tanto la contaminación derivada de la acumulación de residuos textiles.



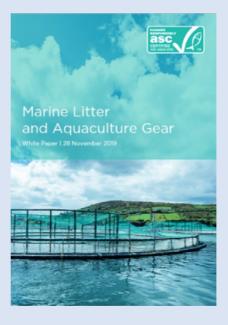


Tim Huntington, Poseidon Aquatic Resources Management Ltd. ORGANIZACIÓN GGGI (Global Ghost Gear Initiative) AÑO DE PUBLICACIÓN 2019 IDIOMA Inglés ENLACE

Basuras marinas y artes de Acuicultura - Libro blanco

Los estándares actuales del Aquaculture Stewardship Council (ASC) establecen criterios para tratar los residuos plásticos con el objetivo de que las granjas certificadas implementen políticas para la reducción y el reciclaje de residuos, así como para garantizar el almacenamiento y gestión de residuos de forma responsable. El objetivo clave de este Libro Blanco es hacer una revisión sobre la necesidad de incluir criterios adicionales para abordar la problemática de los plásticos y basura marina. El Grupo de Trabajo Técnico (GTT) sobre basura marina y redes fantasma realizará aportaciones sobre futuras revisiones de sus normas o documentos de orientación.





AUTORES



Enrique Montero (Asociación Proyecto ECOPUERTOS)

PROYECTO



ECOPUERTOS

FINANCIACIÓN



Proyecto Libera, Ecoembes, Asociación de Latas de Bebidas

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2019

ENLACE



El proyecto ECOPUERTOS fondos profundos en el año 2019

El informe recopila los resultados obtenidos tras la determinación y análisis de las basuras marinas recogidas por la flota pesquera de Motril (Granada) durante el período noviembre 2018- noviembre 2019. El documento incluye además los resultados fruto de la colaboración con el proyecto ECOFISH cuyo objetivo era llevar a cabo el análisis de las basuras marinas procedentes de los embarques realizados con la flota arrastrera de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).





AUTORES



Devriese L., De Raedemaecker F., Sandra M., Ferrer M.C., Mascaró C.A., Lukic I., Altvater S., Gin I., Zorgno M., Deudero S., Mata Lara M.

PROYECTO -



AQUA-LIT



FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca)

FINANCIACIÓN

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2019

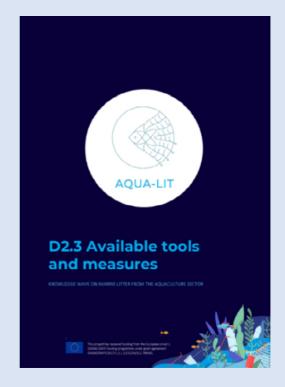
IDIOMA —

Inglés

ENLACE —

Herramientas y medidas disponibles para reducir la basura marina procedente de la Acuicultura

Este informe en el marco del proyecto AQUALIT ofrece una visión general de los planes de acción y documentos a nivel mundial, europeo y nacional que contienen medidas para reducir o evitar la basura marina procedente de las actividades acuícolas. Además, revisa las necesidades existentes, lagunas de conocimiento, acciones y estrategias referentes a la mejora de la gestión de residuos acuícolas.







രി

Inalés

ENLACE

Estudio de alcance para identificar residuos clave de la industria pesquera y la acuicultura

Este estudio enmarcado en el Plan de acción regional de basura marina, evalúa las opciones de gestión de residuos plásticos generados por la industria pesquera y la acuicultura (redes de pesca en desuso, bolsas para ostras, cajas y redes para mejillón) en Francia y en Europa.



Scoping study to identify key waste items from the fishing industry and aquaculture

Marine Litter Regional Action Plan Action 35



AUTORES Enrique Montero (Asociación Proyecto ECOPUERTOS) PROYECTO -**ECOPUERTOS** € FINANCIACIÓN : Proyecto Libera, Ecoembes, Asociación de Latas de Bebidas AÑO DE PUBLICACIÓN -2018 IDIOMA Español ര ENLACE -

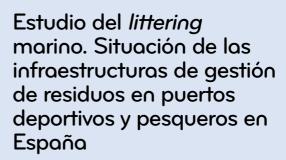
Acciones relacionadas con la basura marina de origen terrestre en el litoral granadino 2018

Informe que detalla los resultados obtenidos a lo largo del año 2018 en las distintas acciones del proyecto ECOPUERTOS en el litoral granadino.









Revisión y análisis de la situación de las infraestructuras de gestión de residuos en puertos deportivos y pesqueros de España, así como el estado de infraestructuras para el depósito de residuos en embarcaciones.







Estudio del *littering* marino. Problemática desde las embarcaciones de pesca de bajura y de recreo y resultados de encuestas

Este trabajo realiza un análisis a partir de las encuestas realizadas a usuarios de embarcaciones de pesca y embarcaciones deportivas por parte de Paisaje Limpio en 2016 y de la bibliografía encontrada sobre actitudes y comportamientos de usuarios de embarcaciones deportivas y de pesca de bajura con relación a la gestión de sus residuos, así como la existente sobre infraestructura de los puertos.





AUTORES -



Jens Peter Øhlenschlæger (Port Environment), Stephanie Newman, Andrew Farmer

ORGANIZACIÓN -



IEEP (Institute for European Environmental Policy)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2013

IDIOMA Inglés





Recomendaciones para reducir la basura marina generada por buques

El estudio realiza un análisis de la Directiva relativa a las instalaciones portuarias receptoras de residuos generados por buques, y analiza la situación en los puertos de los Estados Miembros con respecto a la gestión de residuos y proporciona ejemplos de puertos con sistemas eficientes y que realizan buenas prácticas. El estudio hace recomendaciones para mejorar la aplicación de la Directiva.



17 March 2013

Reducing ship generated marine litter – recommendations to improve the EU port reception facilities directive

Jens Peter Øhlenschlæger (Port Environment) Stephanie Newman Andrew Farmer





Miguel Caneda Barreiro; Adela Penas Franqueira PROYECTO ECO-REDES II FINANCIACIÓN Empleaverde Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2013 IDIOMA Español

ENLACE

El potencial de negocio del recicloje en puertos

El objetivo de este estudio es evaluar el potencial empresarial y laboral de la gestión de residuos sólidos de artes de pesca en puertos pesqueros. La propuesta surge al detectar en el proyecto anterior ECO-REDES que en algunos puertos la gestión de algunos residuos plásticos se rentabilizaba y tenía valor en el mercado dada la demanda por parte de algunas empresas recicladoras. Esta experiencia puede ser trasladada a los demás puertos, coordinando la recolección y almacenamiento de los materiales y explotando convenientemente su rentabilidad económica de acuerdo a la demanda de las empresas que procesan estos residuos, todas estas tareas pueden generar nuevos empleos verdes. Este estudio se enmarca en el provecto ECO-REDES II, cofinanciado por el Fondo Social Europeo a través del programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad







Residuos sólidos producidos en embarcaciones y puertos procedentes de las actividades pesqueras y portuarias de Galicia

Estado del arte y diagnóstico sectorial de los residuos sólidos generados a bordo y en los puertos gallegos, y revisión de procedimientos para la correcta gestión de residuos.





Informe de sensibilización sobre los efectos en el medio marino de los restos de poliespán

Revisión sobre la producción y usos del poliestireno expandido, cantidades producidas en los puertos gallegos, toxicidad e impacto ambiental





AUTORES -**CFTMAR** PROYECTO -3RFISH FINANCIACIÓN -HFF+ 誧 AÑO DE PUBLICACIÓN 2009 IDIOMA Español ENLACE -

Equipamientos y procesos exitosos para el tratamiento mecánico de los redes

Este informe investiga los diferentes métodos para el tratamiento mecánico de las redes de pesca antes de su proceso de reciclaje.



HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

Versión:

Última actualización: 26/Junio/2009

Autor: CETMAR

Responsable: Jose Sánchez Vega

Participantes implicados: Julio Taboada, Julio Maroto, J.Pablo Pérez, Xoan Ignacio Amoedo



Equipamientos y procesos exitosos para el tratamiento mecánico de las cajas de poliestireno

Diagnóstico y revisión de las dos técnicas de tratamiento del poliestireno expandido (EPS) previo al reciclaje: la compactación y la trituración, así como los equipamientos y procesos necesario para ello. Para el tratamiento del poliespán previo al envío desde el centro de origen hasta el centro de reciclaje existen dos opciones destinadas a reducir el volumen de poliespán a cantidades que faciliten el transporte en términos económicamente satisfactorios, dado que llevarlo en su estado original no es económicamente viable.







Documento de análisis de mercado de la tipología de luminarias. Alternativas tecnológicas

En este informe se hace una revisión del uso de dispositivos a bordo de buques pesqueros que utilizan como fuente de energía pilas de diferentes tipos (luminarias, boyas de deriva, sensores de red, sonares). En el informe se describen además las experiencias piloto llevadas a cabo en el marco del proyecto. En concreto, se centra en las luminarias, cuyos distintos componentes sufren al exponerse a la intemperie durante las faenas de pesca. Se destacan los modelos existentes en el mercado más resistentes, diseñados acorde con criterios medioambientales así como mejoras a incorporar en futuros diseños y métodos de reciclaje.





Consorcio OMAR PROYECTO OMAR (Observatorio Medioambiental sobre residuos) FINANCIACIÓN Fundación Biodiversidad-FSE AÑO DE PUBLICACIÓN 2007

ENLACE

ര

Aproximación a la situación de los residuos sólidos en los puertos de Galicia: Análisis y Diagnóstico

Informe final del proyecto OMAR que realiza un diagnóstico acerca de la gestión de residuos en los puertos, la flota, operadores portuarios, tipos de residuos, etc. en Galicia.

Aproximación a la situación de los residuos sólidos en los puertos de Galicia: análisis y diagnóstico



OBSERVATORIO OMAR

CETMAR PROYECTO OMAR (Observatorio Medioambiental sobre residuos) FINANCIACIÓN Fundación Biodiversidad-FSE AÑO DE PUBLICACIÓN 2007 IDIOMA Gallego

ENLACE

Informe de experiencias piloto - Proyecto OMAR

Informe sobre varias experiencias piloto realizadas en el marco del proyecto OMAR, Observatorio Medioambiental sobre residuos sólidos de la actividad acuícola, pesquera y portuaria, relacionadas con la gestión de residuos en los puertos, en particular redes en desuso y cajas de poliespán.

C Observatorio OMAR deseñou e organizou conxuntamente coa Autoridade Portuoria de Marin e empresa redeira Chicolino, o desenvolvemento dunha experiencia piloto para a separación, recollida transporte de redes a esta última, para evitar o seu vertido e destrago. Nesta empresa reutifizanse a



redes, xa que por agora non hai unha soluciótecnolóxicamente 100% efectivo para a reciciaxe da redes de plástico (PET), que son carácterísticas dos arte de amatire de fondo, precisamente as que troballa « frota pesqueira do porto de Marin,

Actualmente segue operativa esta experiencia piloto no porto de Marií O obxectivo, como xa se sinolou anteriormente, é comprobor a viabilidade do plan, buscar optimización e as posibilidades de xestionar e recicior este fipo de material.

Inicio da experiencia (acordo): Maio 2007

Inicio da recollida: 6 - 07 - 2007

Frecuencia da recollida: semanal

Zona de depósito: existen 2 zonas principais, unha no tendedeiro de redes da explanda norte do peirao (zona depósito 1) e outra no tendedeiro de redes cuberto ou nave redeira (zona depósito 2).









ASOCIACIÓN Paisaje Limpio PROYECTO BAJUREC IV FINANCIACIÓN Programa Pleamar Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 IDIOMA Español

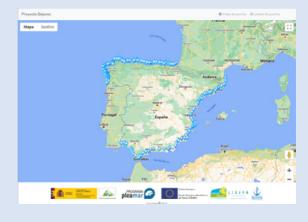
ENLACE -

ര

Visor de situación de infraestructuras para el depósito de residuos en puertos españoles

Mapa de situación de los puertos pesqueros de España con fichas de los mismos que incluyen datos generales, instalaciones pesqueras, puntos de recogida de residuos, puntos limpios, con especial atención a las infraestructuras dedicadas a la gestión de residuos.





AUTORES -



Sandra M., Devriese L., De Raedemaecker F., Lonneville B., Lukic I., Altvater S., Compa Ferrer M., Deudero S., Torres Hansjosten B., Alomar Mascaró C., Gin I., Vale M., Zorgno M., Mata Lara M.

PROYECTO



AQUA-LIT



FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca)

FINANCIACIÓN



AÑO DE PUBLICACIÓN

2019



IDIOMA Inglés



ENLACE -



Portal de conocimiento sobre basuras marinas procedentes de la Acuicultura

Este sitio web proporciona datos sobre las basuras marinas asociadas a la actividad acuícola y que han sido reportados en las cuencas del Mar del Norte, el Mediterráneo y la región del Báltico. El portal incluye una base de datos de residuos marinos, mapas con la situación de las instalaciones de acuicultura y una base de datos con los *stakeholders* que operan en este sector.





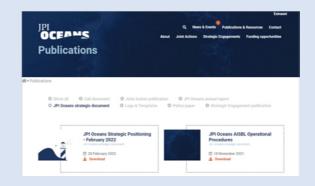
JPI Oceans (Joint Programming Initiative Healthy and Productive Seas and Oceans) ORGANIZACIÓN JPI-OCEANS AÑO DE PUBLICACIÓN 2015 IDIOMA Inglés

ENLACE -

Plataforma JPI océanos

JPI Oceans es una plataforma intergubernamental de países europeos para la investigación e innovación marina y marítima. Está formada por ministerios y agencias que desarrollan, financian e implementan agendas nacionales de investigación cuyo objetivo es fomentar la salud y la productividad de los mares y océanos, al tiempo que se trabaja en pos de la transformación hacia una economía azul sostenible. El JPI Oceans apoya la planificación e implementación de acciones conjuntas para abordar los desafíos sociales, promoviendo un enfoque inclusivo e integrado para alcanzar los diez objetivos definidos en el documento de JPI Oceans.





Fundación Ecoalf PROYECTO Upcycling the oceans Spain

AÑO DE PUBLICACIÓN -



€

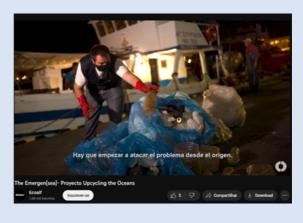
2023

ENLACE —

The Emergen(sea) -Proyecto Upcycling the Oceans

Este vídeo pone en valor el papel fundamental que tienen los pescadores en la recogida de basura marina, rindiéndoles especial homenaje en el Día Mundial de los Océanos. Los pescadores involucrados en "Upcycling the oceans" mediante sus acciones de pesca de basura marina, contribuyen a aumentar la concienciación sobre la importancia de mantener los océanos libres de contaminación. El número de pescadores colaboradores asciende a más de 4.200 a lo largo de España, Francia, Italia y Grecia.







"Conservemos nuestros mares"- Proyecto REPESCA-PLAS

Este vídeo ilustra las actividades del proyecto REPESCA-PLAS, que recupera basura marina con la ayuda de los pescadores de los arrastreros y artes menores de Gandía, Marín y Vigo, para caracterizar y clasificar la basura, buscando una solución para la fracción de plástico mediante su valorización material, transformando los residuos en un nuevo producto.





Federació Nacional Catalana de Confraries de Pescadors PROYECTO PESCANETA FINANCIACIÓN FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca) AÑO DE PUBLICACIÓN 2020

IDIOMA

Catalán

ENLACE -

ര

Campaña PescaNeta -Federación de Confradías de Pescadores de Girona

Producción de un reportaje de estilo documental de la campaña PescaNeta, que llevan a cabo los pescadores de los puertos de Girona. La campaña consiste en la recogida selectiva de residuos del mar y su posterior reciclaje. El vídeo pone en valor la gran tarea que hacen los pescadores para contribuir a preservar el mar Mediterráneo.





AUTORES Fundación Fcnalf PROYECTO -**Upcycling the oceans** Spain € FINANCIACIÓN -Fundación Ecoalf, Ecoembes. Generali AÑO DE PUBLICACIÓN 2017 **IDIOMA** Catalán

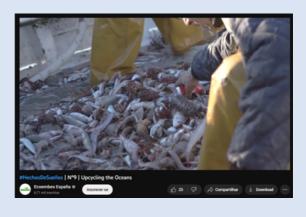
ENLACE -

@

"Hechos de Sueños" – Proyecto Upcycling the Oceans

"Hechos de Sueños" son historias de personas que un día tuvieron un sueño e hicieron del medio ambiente su forma de vida. El último vídeo de la serie "Hechos de Sueños" trata sobre Upcycling the Oceans, proyecto que nació en septiembre de 2015 de la mano de la Fundación Ecoalf. Durante este tiempo va se han recuperado 111 toneladas de residuos. Actualmente el proyecto cuenta con la colaboración de más de 450 embarcaciones de arrastre en 32 puertos pesqueros del mediterráneo (repartidos en 5 zonas de gestión). Ecoembes participa en esta iniciativa para fomentar la recuperación de materiales como el film, el acero o el aluminio y transformarlos en todo tipo de materias primas.





P AUTORES -**ARVI (Cooperativa de Armadores** de Pesca del Puerto de Vigo) PROYECTO -Isla Verde € FINANCIACIÓN -Fondo Europeo de Pesca (FEP) y Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN -2015 IDIOMA **Español** രി ENLACE -

Gestión de residuos a bordo – Proyecto Isla Verde

Vídeo divulgativo elaborado con el fin de sensibilizar al sector pesquero y a la sociedad en general sobre la importancia de una correcta gestión de residuos en el mar.





AUTORES -Consorcio Isla Verde PROYECTO -Isla Verde € FINANCIACIÓN : Fondo Europeo de Pesca (FEP) y Fundación Biodiversidad 繭 AÑO DE PUBLICACIÓN 2015 IDIOMA Español ര ENLACE .

Aplicación para la trazabilidad de residuos

Aplicación tecnológica basada en códigos QR, desarrollada en el marco del proyecto Islas Verdes, que permite garantizar la trazabilidad de los residuos generados en los buques y acceder a información sobre la cadena de gestión de los mismos. Esta aplicación facilita la emisión de certificados MARPOL, así como la comunicación de las entidades que participan en el proceso.







REDES PERDIDAS O ABANDONADAS

GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	93
PLANTILLAS Y FORMULARIOS	109
BUENAS PRÁCTICAS	111
INFORMES	119
SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	164
MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	168

AUTORES -



Coordina la Fundación
Biodiversidad del Ministerio para
la Transición Ecológica y el Reto
Demográfico. Participan Dirección
General de Biodiversidad, Bosques
y Desertificación del MITERD; Junta
de Andalucía; Instituto Español de
Oceanografía; AZTI; Universidad de
Alicante; Universidad Politécnica
de Valencia; Confederación
Española de Pesca, SEO/BirdLife
y WWF-España.

PROYECTO



INTEMARES-Artes Perdidos

FINANCIACIÓN



LIFE IP INTEMARES

AÑO DE PUBLICACIÓN



2023

ENLACE _____



Artes Perdidos: Criterios generales para la gestión de Artes de Pesca Perdidos o Abandonados (APPA)

El objetivo principal que persigue este documento es establecer los criterios básicos para facilitar la tarea de localización, evaluación, decisión y, en su caso, retirada de los artes perdidos o abandonados, APPA, del medio marino a través de unos procedimientos consensuados. En ningún caso es un documento normativo ni vinculante, ni atribuye obligaciones más allá de las ya recogidas en la normativa vigente, sino que se crea con carácter orientativo e informativo.





Prevención de la pesca fantasma: Protocolo para la detección y recuperación de aparejos de pesca abandonados en el Mediterráneo

En este documento, se pretende establecer un protocolo de retirada de artes de pesca perdidas (APPA) en las costas de Cataluña. mediante la coordinación y participación de todas las partes implicadas (pescadores, administración y sociedad en general), para las distintas fases del proceso: detección, recopilación de información, extracción y reciclaje de los aparejos de pesca.

Prevent Ghost Fishing · Extraction program (2)





03

Prof. Giuseppina Tantillo, ADRINET Scientific Coordinator PROYECTO ADRINET FINANCIACIÓN Interreg IPA CBC AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Inglés ENLACE

Herramienta de gestión costera conjunta: Italia – Albania – Montenegro

La herramienta de gestión costera conjunta del Proyecto ADRINET cuenta con la participación del sector pesquero y está compuesta de los siguientes elementos: A) una encuesta para identificar por medio de GPS, las rutas pesqueras y las ubicaciones donde las redes fantasma suelen ser abandonadas. B) los resultados de la encuesta dan lugar a tres mapas denominados "Community maps" C) un protocolo de estrategias para la gestión costera conjunta y cuestiones relacionadas con la pesca firmado por todos los socios y D) un manual sobre gestión conjunta de riesgos relacionados con la contaminación marina asociada a las actividades pesqueras.



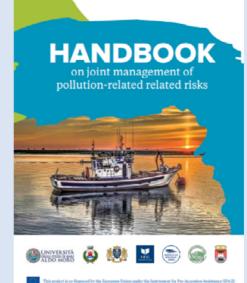


AUTORES -Prof. Giuseppina Tantillo, **ADRINET Scientific Coordinator** PROYECTO -**ADRINET** € **FINANCIACIÓN** Interreg IPA CBC AÑO DE PUBLICACIÓN **2020 IDIOMA** Inglés @ ENLACE

Manual sobre la gestión conjunta de los riesgos relacionados con la contaminación

Este manual tiene como objetivo proporcionar un vademécum para la correcta aplicación de buenas prácticas de pesca respetuosas con el medio ambiente marino, teniendo en cuenta el impacto de la contaminación antropogénica en el área de pesca de la Bahía de Castro, ubicada en el Mar Jónico Noroccidental, en el borde del mar Adriático Meridional, en la bahía de Vlora, y en la bahía de Boka Kotorska.

Interreg-IPA CBC





AUTORES Vesa Tschernij, Marek Press, Sylwia MigdaÅ, Andrea Stolte and Jochen Lamp PROYECTO -**MARELITT Baltic** € FINANCIACIÓN **Interreg Baltic Sea Region** Programme 2014-2020 繭 AÑO DE PUBLICACIÓN *2*019 **IDIOMA** Inglés ര ENLACE

Plan de acción del Mar Báltico. Hoja de ruta para abordar el problema de las artes de pesca abandonadas

Este documento recoge los resultados del proyecto MARELITT Baltic para el Mar Báltico. El plan de acción resume los criterios y recomendaciones para reducir el impacto de los aparejos de pesca perdidos o abandonados siguiendo estos 4 pasos: 1) localización, 2) retirada, 3) reciclaje y 4) prevención. Los resultados detallados del proyecto están recogidos en 11 informes que incluyen recomendaciones, casos prácticos y buenas prácticas.



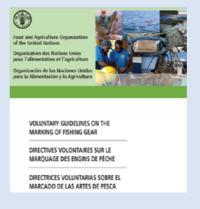


AUTORES FAO ORGANIZACIÓN FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) AÑO DE PUBLICACIÓN 1010MA Inglés, Español, Francés



Directrices voluntarias para el marcado de artes de pesca

Esta guía incluye las Directrices voluntarias sobre el marcado de artes de pesca como una herramienta para contribuir a la pesca sostenible, mejorar el ambiente marino y la seguridad en el mar al combatir, minimizar y retirar las artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas (ALDFG por sus siglas en inglés) y facilitar la identificación y recuperación de las mismas. Las Directrices abordan la implementación de un sistema de marcado de artes y sus componentes asociados; la notificación, recuperación y eliminación de ALDFG y/o artes de pesca no deseadas y la trazabilidad comercial de las mismas. Se espera que las Directrices ayuden a los Estados Miembros a cumplir con sus obligaciones en virtud del Derecho Internacional. incluidos los acuerdos internacionales pertinentes y los marcos de gobernanza relacionados, además de los requisitos específicos para el marcado de las artes de pesca estipulados en el Código de Conducta de la FAO para la Pesca Responsable (CCPR).



AUTORES -Joan Drinkwin - Natural Resources Consultants, Inc. 4 ORGANIZACIÓN -**GGGI (Global Ghost** Gear Initiative) 繭

2018

IDIOMA Inglés

AÑO DE PUBLICACIÓN

0 ENLACE

Métodos para localizar artes de pesca abandonadas en aquas marinas

Este documento tiene como obietivo proporcionar soporte y aportar posibles soluciones acerca de los métodos y técnicas que se utilizan a nivel mundial para localizar artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas (ALDFG por sus siglas en inglés) en hábitats marinos. El documento describe las ventajas e inconvenientes de los principales métodos utilizados, y proporciona información de contacto de personas y entidades con experiencia en dichas técnicas.



Methods to Locate Derelict Fishing Gear in Marine Waters

A Guidance Document of the **Global Ghost Gear Initiative Catalyze and Replicate Solutions Working Group**

Prepared by

Joan Drinkwin - Natural Resources Consultants, Inc. August 31, 2017



(10)

Jonas Sahlin & Ingrid Tjensvoll, WSP Sweden. PROYECTO MARELITT Baltic FINANCIACIÓN Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020 AÑO DE PUBLICACIÓN 2018

Inglés

ENLACE

Evaluación de impacto ambiental. Recuperación de artes de pesca abandonadas en el Mar Báltico

Esta guía proporciona directrices para la planificación de las operaciones de recuperación de artes de pesca perdidas o abandonadas e identifica los posibles impactos que la operación puede provocar en el medio ambiente para intentar así minimizarlos. Es importante conocer los efectos perjudiciales que dichas operaciones de recuperación puedan causar en el hábitat marino para decidir si es conveniente retirar las artes o no.



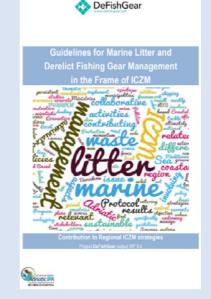


Impact Assessment

Socios del proyecto DeFishGear PROYECTO DeFishGear FINANCIACIÓN Adriatic IPA cross-border cooperation 2007-2013 AÑO DE PUBLICACIÓN 1DIOMA Inglés ENLACE

Directrices para la gestión de la basura marina y las artes de pesca abandonadas en el marco del Protocolo ICZM

Este documento tiene como objetivo establecer normas de gestión de artes de pesca abandonadas (DFC por sus siglas en inglés) con el fin de recuperar y reciclar "redes fantasma". Este informe es el resultado de un esfuerzo conjunto de los países costeros del Mar Adriático para encontrar herramientas para una gobernanza común y una gestión sostenible en el marco de la Gestión Integrada de Zonas Costeras (ICZM por sus siglas en inglés).





AUTORES



Christopher F. G. Jeffrey, Kirk J. Havens, H. Ward Slacum, Jr., Donna Marie Bilkovic, Danielle Zaveta, Andrew M. Scheld, Sean Willard and John D. Evans.

ORGANIZACIÓN



NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2016



IDIOMA Inglés

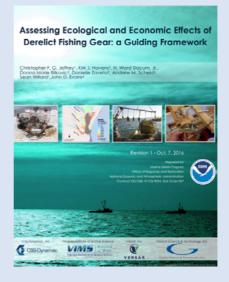


ENLACE



Evaluación de los efectos ecológicos y económicos de las artes de pesca abandonadas: Guía Estratégica

Esta guía de evaluación de artes de pesca abandonadas (DFC por sus siglas en inglés) trata sobre la gestión y mitigación de aparejos perdidos o descartados. Describe técnicas y protocolos desarrollados para evaluar los efectos de las trampas para cangrejos abandonadas en la bahía de Chesapeake y recoge otros trabajos anteriores sobre DFC realizados por los autores. Esta guía puede ser utilizada por cualquier parte interesada que necesite evaluar el estado de las DFC y sus efectos económicos y ecológicos en los recursos vivos, los hábitats, los ecosistemas y las economías locales.



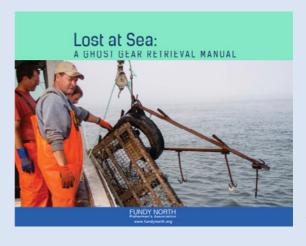


ASOCIACIÓN DE PESCADORES "Fundy North" ORGANIZACIÓN ASOCIACIÓN DE PUBLICACIÓN AÑO DE PUBLICACIÓN DIDIOMA Inglés, Francés ENLACE

"Perdidos en el mar": Manual de recuperación de aparejos fantasma

Este manual tiene como objetivo informar sobre el trabajo desarrollado por la Asociación de Pescadores "Fundy North" de la Bahía de Fundy, para identificar, recuperar y prevenir la pérdida de artes de pesca desde 2008. Incluye descripciones detalladas sobre sus procesos de recuperación y prevención, así como sus motivos para embarcarse en dicho proyecto. El manual está ideado para que pueda ser de utilidad para otros pescadores y organizaciones con actividad pesquera, así como de interés para el público en general.





AUTORES Da Ros L., Delaney E., Fiorin R., Lucaroni G., Moschino V., Nesto N., Picone M., Riccato F., Tonin S. and Zambetti V. PROYECTO LIFE-GHOST **FINANCIACIÓN** LIFE 繭 AÑO DE PUBLICACIÓN 2016 **IDIOMA** Inglés 0

ENLACE

Manual práctico para prevenir y reducir las artes de pesca abandonadas en el mar

Esta guía práctica cuyo principal objetivo es la adopción de medidas adecuadas para la gestión de artes de pesca abandonadas en el mar, está dirigida a instituciones, organismos públicos y privados, operadores del sector y asociaciones medioambientales que contribuyen de diversas formas a la protección de los ecosistemas marinos. El documento recoge los protocolos y directrices elaborados en el marco del provecto LIFE-GHOST, diseñados con el convencimiento de que su replicabilidad permitirá aplicar los resultados obtenidos localmente en otros contextos ambientales similares. Los métodos sugeridos son adecuados para su uso en áreas costeras poco profundas de especial importancia biológica, debido a la presencia (ocasional) de fondos marinos caracterizados por formaciones rocosas y alta biodiversidad. Las artes de pesca abandonadas consideradas en este manual son en su mayoría de pequeño tamaño, ya que la actividad pesquera predominante en estas áreas es la pesca costera artesanal.





MARELITT Baltic PROYECTO MARELITT FINANCIACIÓN DG Environment AÑO DE PUBLICACIÓN 2015 IDIOMA Inglés ENLACE

Guía para planificar proyectos de recuperación de artes de pesca abandonadas

Este manual fue desarrollado para ayudar a las organizaciones que quieren planificar e implementar un proyecto para reducir el impacto de las artes de pesca perdidas o abandonadas (DFG por sus siglas en inglés) en el medio marino. Destaca puntos importantes a tener en cuenta a la hora de plantear un proyecto de estas características y brinda consejos sobre cómo afrontar los problemas que puedan surgir.







Protocolo para la realización de la jornada de limpieza de fondos marinos

Protocolo técnico y estadillo de recogida de datos para la realización de jornadas de retirada de artes de pesca y/o residuos en zonas de acumulación, a determinar con la participación del sector.

CICOZUL HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESQUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

JORNADA DE LIMPIEZA DE FONDOS MARINOS (PROYECTO PESCAL)

(Borrador protocolo de realización)

En la memoria:

Acción 2. Campañas de limpieza específica de fondos marinos.

Diseñar, planificar técnicamente y ejecutar "campañas" dirigidas especificamente a la recogida y retirada de artes de pescea y/o residuos en zonas en las que se sepa que existe gran acumulación de estos (a detectar con la participación del sector).

Objetivos Científicos-tecnológicos.

Informe técnico: protocolo para la ejecución de campañas de recogida de aparejos en fondos marinos.
 Objetivos socioeconómicos.

Promover una imagen en positivo de la actividad pesquera e inculcar el principio de la Responsabilidad Social Corporativa en el sector.

Objetivos ambientales.

Orgetives annovatives and provide the professionales (armadores y marineros de distintos segmentos de flota) en las labores de recoglida de artee de pesca de los fendos marinos y establecer un protocolo de buenas prácticas de manejo y gestión de los mismos.

Campaña de limpieza.

 QUE?: Se trata de ejecutar tareas extractivas a bordo de las embarcaciones de pesca litoral colaboradoras, con la participación técnica preparatoria y a bordo de personal técnico del proyecto.

 DONDE? en zonas maritimas concretas de las que se tenga constatación de que existe gran acumulación de artes y/o residuos, predeterminadas con la colaboración del sector.
 COMO? Serán realizadas a bordo de embarcaciones de pesca adecuadamente adaptadas en el plano material y con los permisos administrativos pertinentes para ejecutar las tareas de limpieza (recogida y retirada de artes de pessea y/o residuos).



Protocolo técnico -Experiencia pesca fantasma

Protocolo técnico para el desarrollo de acciones piloto en materia de pesca fantasma para el estudio de los efectos e impactos de las artes de pesca abandonadas. Describe la organización del muestreo, recursos y medios necesarios, variables a registrar en cada punto de muestreo, etc.





tipo enclave ecológico.

ripo de toños.
 evitar interferencia con tareas de pesca profesional.

AUTORES



Kevern L. Cochrane & Serge M. Garcia (eds).

ORGANIZACIÓN

4

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)



2009



Inglés

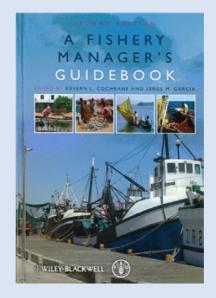


ENLACE -



Guía del gestor de pesquerías

En 2002 se publicó por primera vez una guía para gestores de pesquerías como documento técnico de pesca de la FAO para dar respuesta a la necesidad de información y orientación sobre el extenso y complejo ámbito de la gestión pesquera. Esta segunda edición, coeditada por la FAO y la editorial Wiley-Blackwell, se ha ampliado y actualizado, incorporando los rápidos avances en la teoría y la práctica realizados por los científicos, expertos y profesionales que se esfuerzan por hacer frente a los muchos retos de la gestión pesquera moderna. El capítulo 7 trata de la regulación de artes y métodos de pesca, aborda la "pesca fantasma" y estima los impactos sobre el ecosistema





PROYECTO PESCAFANTASMA FINANCIACIÓN Programa PleamarFundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Catalán ENLACE

Formulario de localización sobre artes de pesca abandonadas

Formulario de recogida de datos de localización del arte de pesca abandonada, características y breve indicación de especies encontradas, atrapadas dentro o recubriendo el aparejo.



■ Germater de Catalune Pepartament d'Agnichura, Rumateria, Pesca I Alimentació Evitem la pesca fantasma	Jagum 1a	
Formulari de localització i informació sobre arts d	e pesca abandonats	
Nom		
	rreu	
Data Po	Població	
Zona		
Latitud Longitud	Fondària	
Tipus d'art Tresmall o soltes Xarxa d'arrossegament Xarxa d'encerclament	Nanses Fils de pesca, hams i ploms Altres	
Tipus de fons Sorra Posidònia Roca	Blocs de roca Coral·ligen Altres	
Altres materials associats Cordes Ploms Boies	Ciment Ferros Altres	
Mida aproximada Allargada	Amplada	
Fixació al fons Solt sobre el fons Enredat en punts localitzats Molt enredat en tota l'extensió	Parcialment enterrat Molt o totalment enterrat	
Recobriment per organismes Sense o amb poc recobriment	Molt recobert i parcialment fusionat al fons	
Recobert però no fusionat al fons	Fusionat al fons	
Espècies atrapades Peixos Llagostes o altres crustacis	Gorgònies o altres invertebrats Altres	



PROYECTO PESCAFANTASMA FINANCIACIÓN Programa PleamarFundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Catalán ENLACE

Formulario de recogida de información de retirada de artes de pesca abandonadas

Formulario de recogida de información de datos de localización y características del arte de pesca abandonada, con especial atención a la descripción de las especies atrapadas (nombres y abundancia).





AUTORES -



Poseidon Aquatic Resource Management para GGGI (Global Ghost Gear Initiative)

ORGANIZACIÓN -



GGGI (Global Ghost Gear Initiative)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2021

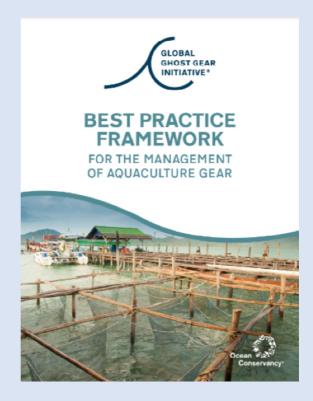
IDIOMA Inglés

ENLACE —

Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de Acuicultura

El propósito de esta guía para la gestión de redes y artes empleadas en la acuicultura es desarrollar un manual de buenas prácticas para reducir la entrada de residuos en el medio marino provenientes de la acuicultura. La guía contempla una amplia gama de actividades acuícolas y stakeholders relacionados con este sector.





AUTORES -**ProSea Marine Education** PROYECTO -CTP (Catching the Pontential) € FINANCIACIÓN FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca) 誧 AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 **IDIOMA** Inglés

ENLACE -

@

Revisión de Buenas Prácticas: Situación actual de la Formación en pesca sostenible

Este documento informa acerca de las actividades de formación en sostenibilidad pesquera que han sido desarrolladas y realizadas por ProSea para la industria pesquera. El informe incluye también ejemplos de buenas prácticas que han sido desarrolladas en el marco de otros proyectos europeos y organizaciones relacionadas.

Catching THE Potential

An overview of best practices

What is currently happening in sustainable fisheries training

ProSea

The content of this memo represents the views of the author only and is his/her sole responsibility; it cannot be considered to reflect the views of the European commission and/or the executive agency for small and medium-sized enterprises (EASME) or any other body of the European union. The European commission and the agency do not accept any responsibility for use that may be made of the information it contains.



AUTORES



Tim Huntington, Poseidon Aquatic Resource Consultants Ltd., en colaboración con el Grupo de Trabajo de "Buenas prácticas" de GGGI

ORGANIZACIÓN



GGGI (Global Ghost Gear Initiative)





2017

IDIOMA———

Inglés



Contribuciones al marco de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca 2017

Este documento recoge las contribuciones de la industria pesquera y de otras partes interesadas (stakeholders) respecto a la estrategia marco de buenas prácticas desarrollada por la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI por sus siglas en inglés), que es una organización multisectorial a nivel mundial para afrontar la problemática de las redes perdidas en el mar. El proceso de consulta se realizó a través de una encuesta anónima online y una serie de seminarios web con los stakeholders. Los consultados respondieron preguntas sobre su familiaridad con las artes perdidas o abandonadas y la importancia de la pesca fantasma, así como su percepción respecto a las fortalezas y debilidades de la estrategia marco.

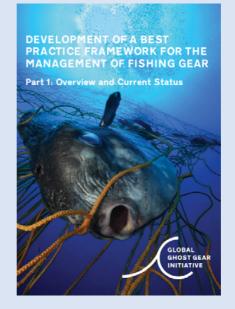




GGGI y Tim Huntington de Poseidon Aquatic Resource Management Ltd. ORGANIZACIÓN GGGI (Global Ghost Gear Initiative) AÑO DE PUBLICACIÓN 2017 IDIOMA Inglés ENLACE

Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca - Parte 1

Esta guía de buenas prácticas desarrollada por la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI por sus siglas en inglés) está dirigida a la industria pesquera y a otros *stakeholders*, desde pescadores hasta operadores portuarios. El documento ofrece información sobre los efectos de las artes fantasma y brinda orientación práctica para reducir la cantidad de basura marina y mitigar la pérdida de artes de pesca. Esta primera parte del manual se centra en una revisión de la situación actual, identificando las distintas opciones de gestión y los mecanismos para un uso responsable de las artes de pesca.







23

GGGI y Tim Huntington de Poseidon Aquatic Resource Management Ltd. ORGANIZACIÓN GGGI (Global Ghost Gear Initiative) AÑO DE PUBLICACIÓN DIDIOMA Inglés ENLACE

Guía de Buenas Prácticas para la gestión de artes de pesca - Parte 2

Esta guía de buenas prácticas desarrollada por la Iniciativa Global contra las Redes de Pesca Fantasma (GGGI por sus siglas en inglés) está dirigida a la industria pesquera y a otros *stakeholders*, desde pescadores hasta operadores portuarios. Esta segunda parte de la guía sienta los principios de buenas prácticas, directrices, y proporciona ejemplos para cada una de las partes interesadas (*stakeholders*) con el objetivo de prevenir, reducir y recuperar la cantidad de artes de pesca perdidas o abandonadas.







AUTORES -**CETMAR** PROYECTO -**PESCAL** FINANCIACIÓN -Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) 曲 AÑO DE PUBLICACIÓN 2012 IDIOMA **Gallego** @ ENLACE -

Buenas Prácticas ambientales. Con la basura marina... "NADA POR LA BORDA"!

Protocolo de buenas prácticas dirigido a pescadores sobre gestión de residuos a bordo, y pautas para prevenir y/o reducir la pesca fantasma.







AUTORES CETMAR	8
PESCAL	
FINANCIACIÓN Ministerio de Agricultura y Pes Alimentación y Medio Ambient (MAPAMA)	
AÑO DE PUBLICACIÓN — 2012	_=
IDIOMA ——————Español	

ENLACE -

Buenas Prácticas y Recomendaciones para reducir la pérdida de redes y la ocurrencia de pesca fantasma

Este documento describe los impactos causados por las artes de pesca perdidas o abandonadas (APPA) en el mar y ofrece una serie de recomendaciones para evitarlos y reducir la pesca fantasma, término que se usa para describir el fenómeno por el cual las APPA siguen capturando organismos marinos (peces, crustáceos, moluscos...).







PESCAL FINANCIACIÓN Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) AÑO DE PUBLICACIÓN 2012 IDIOMA Español, Gallego

ENLACE -

Dossier Proyecto PESCAL

Este dossier resume las actuaciones a desarrollar dentro del proyecto de recogida de basura marina y artes de pesca abandonadas. Establece un protocolo de buenas prácticas de recogida y gestión de residuos marinos y proporciona formularios para cumplimentar a bordo de los buques.

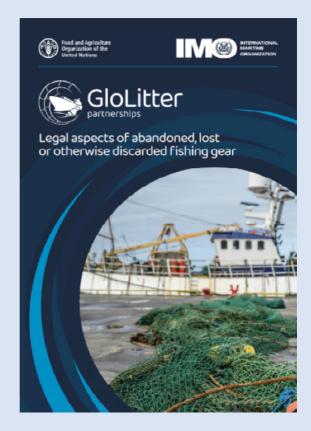
PESCA



ENLACE

Artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas: Aspectos legales

El objetivo de este estudio es examinar las herramientas legales existentes para abordar el problema de los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG por sus siglas en inglés). El informe fue preparado por la Oficina Jurídica de la FAO, en colaboración con el Equipo de la División de Pesca y Acuicultura.







Informe de presencia y retirada de aparejos de pesca perdidos: Recomendaciones para el desarrollo de programas efectivos

Este informe trata sobre los sistemas de notificación y recuperación de artes de pesca perdidas llevados a cabo por los pescadores; identifica los elementos clave de los programas exitosos y ofrece recomendaciones sobre los pasos a seguir para que los países desarrollen dichos programas.





GloLitter Partnership AÑO DE PUBLICACIÓN 2022 IDIOMA Inglés ENLACE

Informe de Buenas Prácticas para prevenir y reducir la basura marina procedente de la Actividad Pesquera

Este informe proporciona una descripción general del problema de las basuras marinas, especialmente plásticos, relacionados con la actividad pesquera. Más específicamente, se centra en los aparejos de pesca perdidos o abandonados (DFG por sus siglas en inglés) y su impacto en el medio marino.

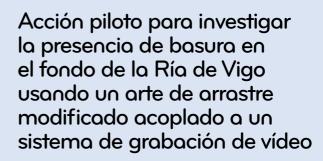




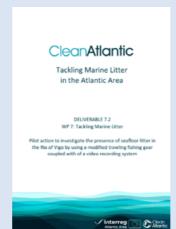


30





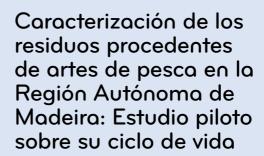
El objetivo de esta acción piloto fue detectar la presencia de basura en los fondos de la Ría de Vigo mediante el uso de un arte de pesca de arrastre modificada y mejorada con el fin de recuperar la basura del fondo marino pero evitando la captura de organismos. Además, también se probó la aplicabilidad de un sistema de filmación de bajo coste acoplado al arte para registrar la entrada de basuras. Este informe describe el equipo, las condiciones operativas y las colaboraciones establecidas con profesionales del mar para realizar el muestreo y la retirada de residuos, el protocolo empleado para caracterizar la



basura marina recuperada y los principales resultados obtenidos. Dentro de las acciones de sensibilización, se elaboró un vídeo divulgativo para ilustrar la acción piloto.







Documento que recoge el estudio de evaluación del flujo de basuras procedentes de artes de pesca en la Región Autónoma de Madeira, promovido por la Dirección Regional de Medio Ambiente y Cambio Climático, en el que se identifican cantidades, tipologías, orígenes y destinos de estos residuos. Los residuos compuestos por poliamida pueden ver facilitado su correcto reciclaje debido a su valor económico, pero la gestión de otros residuos, como el polietileno o el polipropileno, y toda la mezcla de residuos recogidos en las playas, resulta una labor para la que es necesario prever un sistema de indemnización en el régimen de Responsabilidad Ampliada.







AUTORES SAVE THE MED (STM) PROYECTO MED GHOST FADS FINANCIACIÓN Proyecto Libera, Ecoembes, SEO Birdlife, Fundación Reina Sofía. AÑO DE PUBLICACIÓN

Proyecto MED GHOST FADS: Informe de actividad 2020

El objetivo de MED GHOST FAD es vertebrar una red mediterránea de autoridades competentes, institutos de investigación, centros de recuperación de tortugas, navegantes y pescadores, para prevenir y gestionar el riesgo de la pesca fantasma con una base científica y acción concertada a nivel regional. GHOST FAD se centra en la amenaza que suponen los artefactos de pesca fantasma, cordajes y basuras marinas a la deriva para la biodiversidad y la seguridad en el mar.



2021

IDIOMA







Plan de gestión de riesgos ambientales

Este documento fue desarrollado en el marco del proyecto ADRINET, que pretende crear un sistema común de gestión costera para preservar la biodiversidad y los ecosistemas marinos de las regiones Adriáticas. Como parte de los objetivos del proyecto, se llevó a cabo una evaluación del impacto de la pesca que incluyó un análisis de: 1) tipos de artes y prácticas utilizadas (mayor impacto por aparejos de arrastre y en particular, de dragas), 2) ubicación geográfica e intensidad de la actividad y 3) tipo de hábitat, estado y especies presentes.







Retirada de redes perdidas o abandonadas

Caso de estudio de retirada de redes fantasma en Reino Unido. El informe describe los protocolos operacionales, el equipamiento y la gestión de datos, así como los costes y resultado de las actividades.

CleanAtlantic

Tackling Marine Litter in the Atlantic Area

DELIVERABLE 7.3—Reducing abandoned lost and otherwise discarded fishing gear WP 7: Tackling Marine Litter





MARELITT





AUTORES Dag Lindahl & Leigh **Boyd, Avalon Innovation** PROYECTO -**MARELITT Baltic €** FINANCIACIÓN -Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020 AÑO DE PUBLICACIÓN 2018 IDIOMA Inglés ര

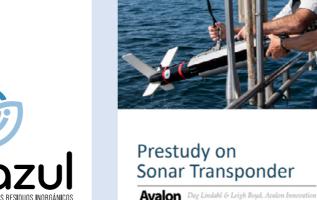
HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS

DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUI

ENLACE -

Estudio sobre el uso del sónar en la detección de artes de pesca perdidas

Este documento aborda el desafío del proyecto MARELITT Baltic para identificar técnicas más rentables, precisas y respetuosas con el medio para detectar y localizar artes de pesca perdidas en el mar. El uso de topografía hidroacústica, como el sónar de barrido lateral, es una de las posibles formas de hacerlo y el proyecto MARELITT Baltic ha desarrollado este estudio para testar su idoneidad a la hora de detectar artefactos de pesca.





AUTORES Ocean Outcomes para WWF y GGGI. 4 ORGANIZACIÓN -WWF (World Wildlife Fund) y GGGI (Global Ghost Gear **Initiative** AÑO DE PUBLICACIÓN **2020 IDIOMA** Inalés **ENLACE**

Análisis de la legislación sobre aparejos fantasma

Informe que describe el trabajo realizado por Ocean Outcomes encargado por WWF (World Wildlife Fund) y GGGI (Global Ghost Gear Initiative), para recopilar ejemplos de legislación que puedan impulsar la implementación de buenas prácticas y recomendaciones sobre las artes de pesca perdidas. El informe describe el enfoque y los resultados de la investigación y proporciona recomendaciones sobre cómo se puede utilizar la legislación y los instrumentos relacionados para ayudar a impulsar buenas prácticas de gestión de artes de pesca, y minimizar los aparejos fantasma y sus impactos.





AUTORES



Kirsten V.K. Gilardi (WG 43 Chair), Kyle Antonelis, Francois Galgani, Emily Grilly, Pingguo He, Olof Linden, Rafaella Piermarini, Kelsey Richardson, David Santillo, Saly N. Thomas, Pieter Van den Dries, and Lumin Wang.

ORGANIZACIÓN -



FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2020

IDIOMA-



Inglés



ENLACE -



CIPCOZUI HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CREGIMIENTO AZUL

Fuentes marinas de basura marina: Revisión del conocimiento actual y evaluación de las carencias de datos

Este segundo informe provisional de FAO se basa en el contenido presentado en un primer informe provisional sobre los avances realizados por el "grupo de trabajo 43" de junio a diciembre de 2019. El documento recoge el trabajo de dicho grupo atendiendo a los objetivos definidos en los siguientes Términos de Referencia (TdR): identificación de las fuentes de basura marina procedente del mar, incluidas, entre otras, las operaciones de pesca, la acuicultura, el transporte marítimo, el vertido de basuras y otras actividades relacionadas con el mar como el turismo marítimo: estimación de la contribución relativa y los impactos de diferentes fuentes marinas de residuos; evaluación de las lagunas de datos identificadas en los TdR, establecimiento de prioridades para el trabajo futuro y cuantificación de los impactos ambientales, sociales y económicos de las redes fantasma.







Jann Wendt ; Ezra Eisbrenner et al., EGEOS GmbH.

€

ര

MARELITT Baltic

FINANCIACIÓN —

Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020

AÑO DE PUBLICACIÓN

2019

IDIOMA ————Inalés

ENLACE —

Evaluación del riesgo de la existencia de restos de municiones en la búsqueda y recuperación de redes fantasma

Este estudio trata acerca de la seguridad de la tripulación y los buzos en las operaciones de búsqueda y retirada de aparejos fantasma. La munición y restos de materiales bélicos abandonados en el lecho marino y/o en los pecios suponen un riesgo importante a la hora de trabajar en la retirada de las redes fantasma.

MARELITT





Ammunition Risk Assessment Study

EGEOS Jann Wendt, Ezra Eisbrenner et al. EGEOS GmbH, February 2019, Kiel





39

AUTORES



Miguel Herrera (OPAGAC), Pierre-Andre Adam (ICS), Nicole Beetle (WWF), Josu Santiago (AZTI), Iker Zudaire (AZTI), Michelle Murray (ICS), Isadora Moniz (OPAGAC), Julio Morón (OPAGAC).

PROYECTO -



FAD WATCH



OPAGAC (Organización Productores

Asociados Grandes Atuneros Congeladores)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2019



Español

ENLACE —

Cambiando el rumbo con respecto al varamiento de DCP-Iniciativas FAD-Watch

Este documento resume el Proyecto Seychelles FAD Watch como caso práctico del manejo de FADs (Fish Aggregating Devices) que presentan riesgo de acabar varados en zonas de alta sensibilidad medioambiental y propone algunas directrices para la implementación de esta iniciativa en otras áreas. Este proyecto consiste en una acción multisectorial destinada a prevenir y mitigar el varamiento de FADs en las playas de la República de Seychelles, pues retirando estos dispositivos se reduce el impacto sobre los ecosistemas marinos.







AUTORES



Eric Gilman, Beau Bigler y Bobby Muller, Gala Moreno, Erick D. Largacha y Martin Hall, Erick D. Largacha y Martin Hall, Wei-Chuan Chiang, Joanna Toole y Pingguo He.

ORGANIZACIÓN -



FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2018



IDIOMA Inglés



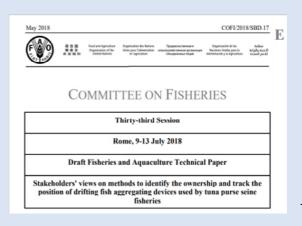
ENLACE -



Métodos para identificar y rastrear la posición de los Dispositivos Agregadores de Peces a la deriva utilizados por la flota atunera de cerco

En 2016, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) convocó una consulta de expertos que dio como resultado un borrador de directrices para el marcado de artes de pesca. Este documento presenta los resultados de la encuesta lanzada por la FAO para recabar la opinión de los usuarios finales acerca de los métodos para identificar y rastrear la ubicación de los dispositivos agregadores de peces (Fish Aggregating Devices, FADs) a la deriva; asimismo también trata de definir la propiedad de los FADs a la deriva, e incide sobre la necesidad de recuperar estos dispositivos abandonados o perdidos.





誧

ORGANIZACIÓN DG MARE (Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca de la Comisión Europea) FINANCIACIÓN DG MARF

2018

IDIOMA — Inglés

AÑO DE PUBLICACIÓN

ENLACE _____

Documento de trabajo de la Comisión Europea sobre reducción de basuras marinas: Plásticos de un solo uso y Artes de pesca

Esta evaluación de impacto proporciona soporte a la legislación comunitaria que tiene como objetivo reducir la basura marina y que engloba la Estrategia Europea de plásticos, el Plan de Acción de Economía Circular y la legislación revisada sobre residuos. El documento se centra en las dos fuentes principales de residuos de plástico en Europa: plásticos de un solo uso y artes de pesca, que conjuntamente constituyen el 84% de la basura marina.





AUTORES



Bradai M.N., Claro F., Camedda A., Chaieb O., Darmon, G.*, de Lucia G.A., Attia El Hili H., Kaberi H., Kaska Y., Liria Loza A.*, Matiddi M.*, Miaud C., Monzon-Arguelo C., Moussier J., Ostiategui P., Paramio L., Pham C.K., Revuelta O., Silvestri C., Sozbilen D., Tòmas J., Tsangaris C., Vale M., v Vyeperre.

PROYECTO



INDICIT

FINANCIACIÓN



FII Commission



2018

IDIOMA



ര

Inglés

FNI ACE



Estudio piloto y de viabilidad para la implementación de Indicadores de basuras marinas en la DMEM y RSCs OSPAR -MACARONESIA, HELCOM **v BARCELONA**

Este informe tiene como objetivo proporcionar un análisis de situación de los indicadores revisados. en el provecto INDICIT (Desarrollo de Indicadores "Impacto de basura marina en tortugas marinas") según la Directiva Marco de Estrategia Marina: Indicador 1 "Ingestión de basura por tortugas marinas", Indicador 2 "Enredo de biota marina en basuras" e Indicador 3 "Ingestión de microplásticos por peces y tortugas marinas". Para ello, se realizó una revisión bibliográfica a escala mundial según los indicadores 2 y 3 y otra más específica según indicador 1 en las áreas obietivo de INDICIT. También se recogen los datos disponibles para evaluar los criterios de los indicadores y se identifican las carencias de conocimiento a la



hora de meiorar los indicadores. También se ha realizado un inventario de los métodos existentes para la recogida de datos y de las plataformas de intercambio de datos disponibles. 134

AUTORES -



Chronos Sustainability: Dr Rory Sullivan, Elisa Tjärnström; World Animal Protection: Dr Martin Cooke MRCVS, Ingrid Giskes, Christina Dixon y Tom Shennan-Barker.

ORGANIZACIÓN -



World Animal Protection

FINANCIACIÓN -



World Animal Protection

AÑO DE PUBLICACIÓN



2018



IDIOMA Inglés



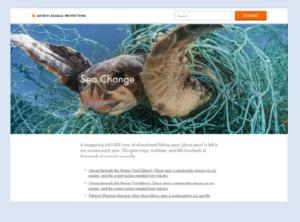
ENLACE -



"Fantasmas" bajo las olas

Informe elaborado por la organización World Animal Protection que plantea el problema de las artes de pesca fantasma, evalúa sus impactos y aporta posibles soluciones para mitigar esta situación.









Informe de la Consulta Técnica sobre el marcado de artes de pesca - Roma, febrero 2018

Esta Consulta técnica sobre el marcado de artes de pesca se llevó a cabo en la sede de la FAO en Roma, Italia, del 5 al 9 de febrero de 2018 en base a un borrador preliminar elaborado en la Consulta de expertos celebrada por la FAO del 4 al 7 de abril de 2016. Como resultado se elaboró un documento con unas Directrices voluntarias sobre las "redes fantasma", la pesca ilegal y no declarada y el marcado de artes de pesca, editado posteriormente por la Secretaría de la FAO.





AUTORES



Christina Dixon, Fayakun Satria, Wudianto, Erfind Nurdin, Yria Ansri Utama, Mahiswara, Joanna Toole y Pinaauo He.

ORGANIZACIÓN -



FAO (Organización de las **Naciones Unidas para** la Alimentación y la Agricultura)

AÑO DE PUBLICACIÓN



IDIOMA



Inglés

FNI ACE





Estudio piloto de marcado de artes de pesca de enmalle en pesquerías artesanales de Indonesia con referencia al borrador de Directrices FAO

Este informe describe un proyecto piloto para probar métodos de marcado de redes de enmalle de acuerdo con el Provecto de Directrices sobre el marcado de artes de pesca de la FAO, además de explorar el alcance de un plan de recuperación y reciclaje. El estudio piloto se centró en la pesca artesanal con redes de enmalle en Indonesia, poniendo de manifiesto dos cuestiones clave: la necesidad de utilizar para los marcadores materiales respetuosos con el medio ambiente, y la seguridad de los pescadores. El informe también señala que el marcado de los aparejos debe implementarse en el contexto de medidas más amplias para gestionar las artes de pesca y las pesquerías a nivel global, dado que es poco probable que el marcado de las redes por sí solo resuelva los problemas de los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG por sus siglas en inglés) y la pesca fantasma, que constituyen un problema grave en las pesquerías de pequeña escala de Indonesia y probablemente en otras similares, particularmente en países en desarrollo.





AUTORES -



Global Ghost Gear Initiative; Catalyse Replicate Solutions Working Group.

ORGANIZACIÓN -



GGGI (Global Ghost Gear Initiative)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2017



IDIOMA Inglés



ENLACE



Recolección y Reciclaje de artes de pesca al final de su vida útil: Visión general y Casos de estudio

El propósito del documento es proporcionar a los gestores de proyectos información general sobre los desafíos y oportunidades que conlleva la recuperación y reciclado de aparejos de pesca al final de su vida útil; encontrar soluciones apropiadas para dicho problema es una tarea difícil, lo que provoca que una gran cantidad de equipo termina perdido o descartado en el mar.

APPROACHES TO THE COLLECTION
AND RECYCLING OF END OF LIFE
FISHING GEAR: An Overview with
Contacts and Case Studies

INTRODUCTION

This document was created by the Catalyea and Replicate Solutions Working Group of the Global Chost Gear Initiative (GGGI). The purpose of the document is to assist prospective solutions project managers by providing a general overview of challenges and opportunities surrounding the collection and recycling of fishing gear, building on the assumption that finding appropriate solutions to the management of end of life and recovered fishing gear will have a direct impact on the amount of gear that ends un lost or otherwise discarded at sea.

BACKGROUND

With an estimated 640,000 tons entering our oceans annually, discarded fishing gear has become recognized as one of the most harmful forms of plastic pollution to marine mammals and ecosystems. One of the main reasons for this material becoming such a large source of plastic pollution is the limited waste management infrastructure available in coastal areas for when the fishing gear meets its end of life. By working together with fishermen, organizations around the world are finding ways to transform this material that was once considered a harmful burden into a valuable resource through the innovative process of collecting and recycling discarded and end-of-life fishing gear.

The recycling of fishing nets is currently taking place in a number of countries, with several models scaling up and providing a viable case for their sustainability. This circular economy approach has created a buzz around the issue of lost and discarded fishing gear, now known as ghost gear, and has been an area of innovation for the past few years. Companies are turning recycled fishing nets into skateboards, trainers, socks, sunglasses, swimwear and carpet tiles. with innovators even looking at opportunities to use recycled net filaments in 3D printing. Elsewhere in the world, people have focussed on re-purposing nets for use in arts, jewellery and sports nets where recycling is not viable. For more information on emerging approaches, Circular Ocean has conducted research into applications of fishing nets in construction, 3D printing and fibre reinforcement and open-so their findings on their website.







Estudio de viabilidad sobre la recogida y reciclaje de redes y cuerdas de pesca de desecho en Puertos de Groenlandia, Irlanda, Noruega y Escocia

Este informe se basa en una serie de estudios de viabilidad en puertos, centrados en la recolección y el reciclaje de redes de pesca y cuerdas de desecho. La investigación fue completada por socios del proyecto Circular Ocean en Groenlandia, Irlanda, Noruega y Escocia durante 2016-2017. Este informe incluye un resumen ejecutivo y una revisión por cada país de los temas transversales clave relativos a los residuos redes y cuerdas (FNR, Fishing Nets and Ropes), y los sistemas de innovación relacionados con los puertos.







Contribución de FAO al informe de la Secretaría General de océanos y legislación del mar. Residuos marinos, Plásticos y Microplásticos

Este documento incluye la Contribución de la FAO a la Parte I del informe del Secretario General sobre los océanos y el derecho del mar, relacionada con el tema de enfoque de la decimoséptima reunión del Proceso Consultivo Informal abierto de las Naciones Unidas sobre los océanos y el derecho del mar (ICP 17) sobre Residuos Marinos, Plásticos y Microplásticos. Entre otros, se centra en el tema de las artes de pesca perdidas o abandonadas (ALDFG por sus siglas en inglés) y las acciones de la FAO previstas para reducir sus impactos.



FAO CONTRIBUTION TO PART I OF THE REPORT OF THE SECRETARY-GENERAL ON OCEANS AND THE LAW OF THE SEA

SUBMITTED PURSUANT TO GENERAL ASSEMBLY DRAFT RESOLUTION A/70/L.22

RELATED TO THE TOPIC OF FOCUS OF THE

SEVENTEENTH MEETING OF THE UNITED NATIONS OPEN-ENDED INFORMAL CONSULTATIVE PROCESS ON OCEANS AND THE LAW OF THE SEA (ICP 17) ON:

"Marine debris, plastics and microplastics"

 Challenges posed by marine debris: the issue of Abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear (ALDFG)



AUTORES



Donna Marie Bilkovic, H. Ward Slacum, Jr., Kirk J. Havens, Danielle Zaveta, Christopher F. G. Jeffrey, Yrew M. Scheld, David Stanhope, Kory Angstadt, y John D. Evans.

ORGANIZACIÓN



NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2016



IDIOMA Inalés



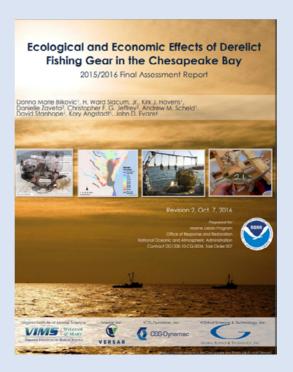
ENLACE ·



HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

Efectos ecológicos y económicos de las artes de pesca abandonadas en la Bahía de Chesapeake

Este informe se centra en los impactos ecológicos y económicos de las nasas de cangrejo azul abandonadas en la Bahía de Chesapeake, donde la captura comercial de cangrejos azules es una actividad pesquera importante. El estudio se basó en observaciones directas y otros datos para cuantificar su abundancia y distribución espacial en esta bahía, y sus efectos ecológicos y económicos derivados.





50

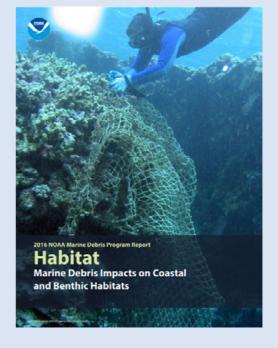
NOAA- Programa de basuras marinas ORGANIZACIÓN NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) AÑO DE PUBLICACIÓN 2016 IDIOMA Inglés

ENLACE

ര

Impactos de la basura marina en los hábitats costeros y bentónicos

En este documento se analizan los impactos de las basuras marinas sobre los hábitats costeros y oceánicos, incluidas las playas arenosas, las marismas, los bosques de manglar, los arrecifes de coral, los fondos rocosos y las praderas de zostera. Otros hábitats importantes tales como bosques de kelp, áreas rocosas intermareales y sistemas de agua dulce como la región de los Grandes Lagos, carecen de estudios científicos y necesitan más atención con respecto a los impactos de los residuos marinos en estos hábitats.





AUTORES —	_6
Loredana Alfarè	
PROYECTO —	_
GHOST	
FINANCIACIÓN —	_€
LIFE	
AÑO DE PUBLICACIÓN	_
2016	
Inglés	
FNI ACF	@
LITEAGE	

Informe Layman del proyecto GHOST

Este Informe divulgativo elaborado al finalizar el proyecto GHOST (2013-2016) se centra en medidas para reducir los impactos de las artes de pesca fantasma y mejorar la biodiversidad en las zonas costeras del norte del Adriático. Los principales objetivos del proyecto son: evaluar la presencia e impacto de las redes fantasma en la biodiversidad, promover medidas de recuperación y conservación de los hábitats estudiados, mejorar la biodiversidad de los ecosistemas, calcular el valor económico asociado a su eliminación y plantear propuestas para el correcto reciclaje de artes recuperadas y/o en desuso.









Informe de la Consulta de Expertos sobre marcado de artes de pesca

Este documento resume los resultados de la Consulta de Expertos sobre el marcado de artes de pesca celebrada en Roma, Italia, del 4 al 7 de abril de 2016. La Consulta fue convocada por el Director General de la FAO para desarrollar unas directrices sobre la aplicación de un sistema para el marcado de artes de pesca, que fue sometido posteriormente a la consideración del Comité de Pesca (COFI). La Consulta también formuló recomendaciones sobre el desarrollo futuro del Proyecto de Directrices.





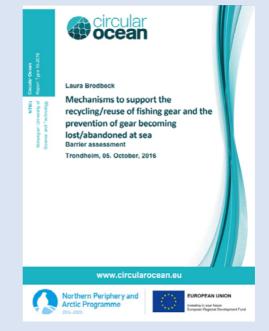






Mecanismos para apoyar el recicloje/reutilización de artes de pesca y la prevención de su pérdida/ abandono en el mar

Este informe analiza los principales obstáculos existentes a la hora de reducir la pérdida de aparejos en el mar y aumentar el reciclaje y la reutilización de redes y cuerdas. Para realizar la evaluación se llevó a cabo una revisión bibliográfica de informes, artículos científicos y otros documentos, como normas reglamentarias, con el objetivo de identificar posibles mecanismos y desafíos que dificultan el proceso.





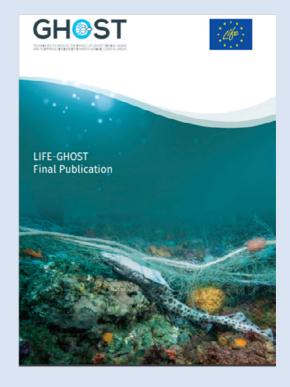
Da Ros L., Alfarè L., Delaney E., Fiorin R., Moschino V., Nesto N., Picone M., Riccato F., y Tonin S. PROYECTO GHOST FINANCIACIÓN LIFE AÑO DE PUBLICACIÓN DIDIOMA Inglés

ENLACE -

രി

Publicación final -Proyecto GHOST

Este informe expone los resultados del proyecto GHOST y proporciona una descripción general del fenómeno de las redes fantasma y su impacto en el medio ambiente marino y las actividades económicas asociadas. Examina los procedimientos operativos utilizados tanto para evaluar la magnitud del problema en el norte del Adriático como para recuperar las redes fantasma de manera efectiva, sin aumentar el impacto sobre la biota y fondos de las áreas afectadas.







55

AUTORES ————————————————————————————————————	_0
ORGANIZACIÓN GGGI (Global Ghost Gear Initiative)	
AÑO DE PUBLICACIÓN — 2016	
IDIOMA — Inglés	

FNI ACF

Proyecto piloto sobre marcado de artes de pesca en pesquerías artesanales de Indonesia

Este informe recoge los resultados de un proyecto piloto llevado a cabo en Indonesia sobre el marcado de artes de pesca en comunidades pesqueras artesanales. Una de las decisiones del Comité de Pesca COFI 32 fue que la FAO llevara a cabo una serie de proyectos piloto para explorar la viabilidad del marcado de artes y la recuperación de aparejos fantasma, especialmente en países en desarrollo. El estudio se centró en las redes de enmalle debido tanto a su uso generalizado como a su potencialidad como aparejos fantasma.





GEAR MARKING IN INDONESIAN SMALL-SCALE FISHERIES:

A Pilot Project Case Study



NOAA- Programa de basuras marinas ORGANIZACIÓN NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) AÑO DE PUBLICACIÓN 2015 IDIOMA Inglés

ENLACE

Impacto de la pesca fantasma debida a artes de pesca abandonadas

Este informe es un compendio del conocimiento científico sobre la problemática de la pesca fantasma, las artes de pesca abandonadas, la mortalidad que sufren las especies marinas y las pérdidas económicas que provocan en ciertas pesquerías. Se identifican las carencias de datos existentes y se sugieren propuestas para la reducción de los aparejos fantasma, además de posibles líneas de investigación dentro de la estrategia de prevención, eliminación y educación de los usuarios en pos de la mitigación de la pesca fantasma.







NOAA- Programa de basuras marinas ORGANIZACIÓN NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) AÑO DE PUBLICACIÓN 2014 IDIOMA Inglés

ENLACE

ര

Enredo de especies marinas en basura marina con especial atención a fauna de Estados Unidos

El enredo o enmallamiento de especies marinas en basuras marinas es un problema global que afecta al menos a 200 especies. Según la bibliografía revisada solo en los Estados Unidos, al menos 115 especies de mamíferos marinos, tortugas marinas, aves marinas, peces e invertebrados se ven afectados. Esta revisión documental se centró principalmente en EE. UU. examinando más de 170 informes realizados desde 1928 hasta 2014.







Amenazas que representan las basuras marinas para los cetáceos

El informe incluye la información recopilada durante el Workshop de la Comisión Internacional de Cetáceos sobre las amenazas que representan las basuras marinas para los cetáceos y su posible mitigación y manejo, realizado en Honolulu en agosto de 2014. Durante el taller se revisaron iniciativas a nivel mundial para abordar el problema de las basuras marinas y en particular el enredo de cetáceos en artes a la deriva, que se consideró como la mayor amenaza para estos mamíferos. La Sección 3.1 se centró en el objetivo de desarrollar medidas de mitigación del impacto de las artes de pesca abandonadas, perdidas v descartadas.



D. C. C. INC. W. L. L. Mid. d. L. L.	
Report of the IWC Workshop on Mitigation and Manager of the Threats Posed by Marine Debris to Cetaceans	nent
of the Threats Posed by Marine Debris to Cetaceans	
Contents	
I. INTRODUCTORY ITEMS	
1.1 Welcoming comments	
1.2 Appointment of Chairs and rapporteurs	
1.3 Objectives of the Workshop	
1.4 Adoption of Agenda	
1.5 Available documents and list of acronyms	
1.6 Review of previous IWC work	
1.6.1 Overview of the first IWC workshop on marine debris and review of progress of recommendations	
1.6.2 Overview of previous IWC whale disentanglement workshops (Maui 2010; Provincetown 2011)	
1.7 Overview of relevant recent non-IWC meetings	
1.7.1 Overview of the 2012 'Untangled' global symposium hosted by WSPA (now WAP) in Miami	
1.7.2 Overview of UNEP, CMS, and CBD activities on marine debris.	
1.8 Conclusions and recommendations.	1
2. OVERARCHING ISSUES	10
2.1 Clarifying marine debris terminology	10
2.2 Improved data collection (including retention/identification of gear from cetaceans)	1
2.3 Identifying hotspots of debris (geographically, temporally and within the water column)	





CETMAR PROYECTO PESCAL	8
FINANCIACIÓN — Ministerio de Agricultura y Peso Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)	
AÑO DE PUBLICACIÓN ————————————————————————————————————	
IDIOMA———————Español	
ENLACE —	@

Pesca fantasma: Estudio monitorizado de los efectos de un arte de pesca abandonado en el fondo marino

En el marco del proyecto PESCAL, se realizó una acción experimental con respecto a la pesca fantasma. El objetivo de esta acción era disponer de información de primera mano sobre el comportamiento de las artes de pesca abandonadas, su capacidad de captura, el estado del aparejo y su evolución en el tiempo. Para ello, se seleccionaron una serie de emplazamientos de estudio (hasta diez puntos de muestreo) en diferentes localidades de las Rías de Pontevedra y Vigo, donde se calaron distintos tipos de redes y se monitorizaron durante un año.









AUTORES -**CETMAR** PROYECTO -**PESCAL** FINANCIACIÓN -Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) 爾 AÑO DE PUBLICACIÓN 2014 IDIOMA Gallego ര ENLACE -

Localización de las estaciones de muestreo de pesca fantasma

Mapas que muestran la ubicación de artes de pesca caladas en la Ría de Pontevedra y Vigo para la realización de las acciones piloto de pesca fantasma en el marco del proyecto PESCAL





RÍA DE PONTEVEDRA. ÁPEA DE PORTO DE MARÍNJUA DE TAMBO.

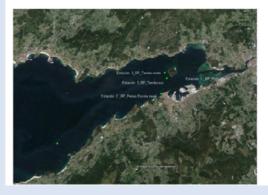
Calamento inicial o 11-05-2013. Houbo restitución de aparellos por desaparición dos mesmos. Indicado nos informes mensuais.

Estación 1 _RP_Porto Marín

Estación 2_RP_Peirao Escola naval

Estación 3_RP_Tambo-sur.

Estación 3_RP_Tambo-norte









AUTORES — CETMAR	8
PESCAL	
FINANCIACIÓN ————————————————————————————————————	
AÑO DE PUBLICACIÓN ————————————————————————————————————	
IDIOMA — Español	

Informe técnico -Proyecto PESCAL

Informe final del proyecto PESCAL cuyo objetivo principal es implicar al sector pesquero en acciones de recogida de artes de pesca y de otros residuos de los fondos marinos. A través de esta colaboración, se busca la concienciación ambiental del sector pesquero en lo que respecta a los residuos sólidos en los mares y el ensayo de prácticas de actuación alrededor del concepto *Guardianes del Mar*.







ANEXO 1 -INFORME CIENTÍFICO-TÉCNICO

Proyecto "PESCAL"



(Pesca Sostenible en Caladeros Limpios. Fase piloto de prácticas y protocolos de Gardians of the Sea).





Recolección de redes fantasma en el Mar Báltico: Informe final de actividades 2012

Este informe describe los aspectos más importantes del problema de las redes fantasma, así como las implicaciones legales relacionadas con su presencia en el medio marino. El documento realiza una revisión bibliográfica y recoge las observaciones realizadas en el marco del proyecto. Además, describe las actividades de recuperación de redes llevadas a cabo en Polonia y Lituania, la gestión del material recuperado y señala las oportunidades de financiación para futuras operaciones.







63

AUTORES



Miguel Caneda Barreiro, Paula Otero Poza, Jose Antonio Lama Moure y Jacobo Díez Campos.

PROYECTO -



ECO-REDES II

FINANCIACIÓN



Empleaverde -Fundación Biodiversidad

AÑO DE PUBLICACIÓN



ര

2012

IDIOMA -

Español

ENLACE '



La situación de

Este informe aborda el potencial de los materiales biodegradables, en concreto de los poliuretanos, como solución al problema ambiental derivado del abandono y pérdida de artes de pesca, que provoca importantes impactos en la fauna marina a nivel global. Para este estudio los autores visitaron más de 20 puertos, empresas y técnicos del sector durante un año, y recogieron información sobre el uso que se hace de las redes y aparejos, su reciclaje, y el escaso uso de redes biodegradables.







Capítulo 1, 3, 4: Stanisław Kasperek. Capítulo 2: Piotr Predki, WWF Polonia. Capítulo 2: en colaboración con los expertos Benedykt Hac. Krzysztof Stanuch y Marek Szulc.

PROYFCTO



Collecting Ghost Nets in the Baltic Sea

FINANCIACIÓN -



BalticSea2020



AÑO DE PUBLICACIÓN



IDIOMA



Inglés







Efectos ecológicos de la recuperación de redes fantasma en el Mar Báltico

El informe está dividido en los siguientes capítulos: 1) Revisión de los distintos aspectos de la presencia de redes fantasma en el mar Báltico (causas, cantidad, disposiciones legales); 2) Descripción de la metodología, resultados y recomendaciones de las acciones encaminadas a recuperar las redes fantasmas del mar Báltico: 3) Evaluación del impacto de las redes fantasma en las especies de peces comerciales y principales; 4) Conclusiones y recomendaciones.



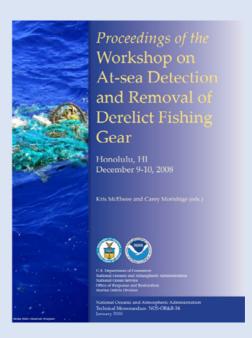
McElwee, K. y C. Morishige (eds.) ORGANIZACIÓN NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) AÑO DE PUBLICACIÓN 2010 IDIOMA Inglés

ENLACE

Presentaciones del Taller sobre detección en el mar y retirada de artes de pesca abandonadas

Presentaciones científicas (comunicaciones orales y posters) del taller sobre Detección y Eliminación de artes de pesca perdidas o abandonadas en el mar (DFG por sus siglas en inglés), realizado los días 9 y 10 de diciembre de 2008 en Honolulu, Hawái. Este documento recoge la información existente sobre las medidas de reducción de artes de pesca abandonadas, al mismo tiempo que destaca las lagunas de conocimiento sobre el tema.







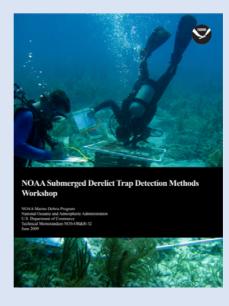
ENLACE

ര

Taller de métodos de detección de trampas sumergidas abandonadas de la NOAA

Este documento recoge las presentaciones del Taller de Métodos de Detección de Trampas Abandonadas Sumergidas organizado por el Programa de Residuos Marinos de la NOAA y realizado en junio de 2009. Durante este taller se revisaron los métodos existentes para localizar, inspeccionar y evaluar trampas abandonadas, compartir las mejores prácticas en diferentes proyectos y preparar un documento en base a las aportaciones de los participantes disponible para cualquier destinatario interesado en elegir el mejor sistema de detección.







Informe de sensibilización sobre los efectos en el medio marino de las redes fuera de uso

Revisión de los principales tipos de aparejos según su modalidad de pesca y su composición. Diagnóstico sobre el estado de las redes de pesca fuera de uso en los puertos de Galicia: cantidades generadas, metodologías actuales de reciclaje, valorización y revisión de impactos en el medio marino.







Graeme Macfadyen, Tim Huntington, Rod Cappell.

ORGANIZACIÓN -



FAO (Organización de las **Naciones Unidas para** la Alimentación y la Agricultura)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2009



IDIOMA Inglés



ENLACE



Aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados

Este informe analiza la magnitud del problema de las artes de pesca perdidas o abandonadas (DFG por sus siglas en inglés) y, si bien señala que la información no es completa y no permite realizar estimaciones globales, sugiere que las redes de enmalle y las trampas/nasas de pesca pueden ser el tipo más común de DFG, aunque también se pueden encontrar fragmentos de otras redes en algunos lugares. Además, se evalúan los impactos de las DFG en el medio marino y también los factores que provocan su abandono, pérdida o descarte. El informe revisa las medidas implementadas para reducir las DFG y concluye con una serie de recomendaciones para su disminución, ya sea de manera obligatoria o voluntaria.

523



Thomas R. Matthews ORGANIZACIÓN Gulf and Caribbean Fisheries Institute (GCFI) FINANCIACIÓN US Department of State AÑO DE PUBLICACIÓN 2009 IDIOMA Inglés ENLACE

Informe de resultados de consulta sobre artes de pesca abandonadas, perdidas o descartadas en el Caribe

Este informe presenta los resultados de una encuesta a pescadores, gestores e investigadores acerca de los tipos y origen de las artes de pesca perdidas o abandonadas (DFG por sus siglas en inglés) en el Caribe. El objetivo de este trabajo fue estudiar la eficacia de los instrumentos legales, programas e iniciativas actuales que abordan esta amenaza global (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA 2005) en un taller en el que se debatieron todos estos aspectos sobre la presencia de DFG en el Caribe.







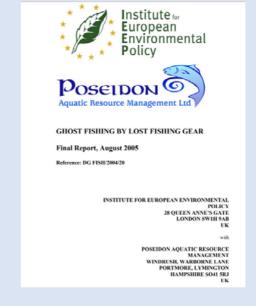


Brown, J, G. Macfadyen, T. Huntington, J. Magnus y J. Tumilty. ORGANIZACIÓN IEEP (Institute for European Environmental Policy) AÑO DE PUBLICACIÓN DIOMA Inglés

ENLACE -

Pesca fantasma causada por artes de pesca perdidas

Este informe aborda el problema de las redes fantasma causada por actividades de pesca con redes fijas. El objetivo del trabajo fue responder a las siguientes cuestiones: 1. ¿Cuáles son las lagunas de conocimiento sobre la pesca fantasma? 2. En base al conocimiento del que disponemos ;en qué medida la pesca fantasma es un problema grave en las aguas de la Unión Europea? 3. Si es un problema, ¿cómo de efectivos son los programas de recuperación de aparejos y qué opciones existen para gestionarlos?. Además, el informe contiene una revisión bibliográfica, encuestas a las partes interesadas, la organización de un taller y el análisis de la información recabada.







Sea Fish Industry Authority, IMR Norway, IMR Sweden, AZTI Spain, CCMAR Portugal, IPIMAR Portugal, IFREMER France.

PROYECTO -



FANTARED 2

FINANCIACIÓN



FII-FP4-FAIR



AÑO DE PUBLICACIÓN



2004



IDIOMA Inglés



ENLACE -



Estudio para identificar, cuantificar y mejorar los impactos de los aparejos estáticos perdidos en el mar

Este informe describe las actuaciones desarrolladas por el proyecto FANTARED 2 que evalúa el impacto en el ecosistema de la pesca fantasma por parte de redes de enmalle abandonadas o perdidas. El proyecto trata de cuantificar la cantidad de redes perdidas, así como la mortalidad por pesca fantasma sobre las poblaciones de especies con valor comercial, y revisa posibles medidas de mitigación.



A study to identify, quantify and ameliorate the impacts of static gear lost at sea

FANTARED 2

EU Study Contract FAIR CT98-4338

FINAL REPORT

To the Commission of the European Communities

by

Sea Fish Industry Authority IMR Norway IMR Sweden AZTI Spain CCMAR Portugal IPIMAR Portugal IFREMER France





Coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Participan Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITERD; Junta de Andalucía; Instituto Español de Oceanografía; AZTI; Universidad de Alicante; Universidad Politécnica de Valencia; Confederación Española de Pesca, SEO/BirdLife y WWF-España.

PROYECTO -



INTEMARES-Artes Perdidos

FINANCIACIÓN



LIFE IP INTEMARES





2023

ENLACE



Visor - Mapa de Hallazgos: INTEMARES -Artes Perdidos

Aplicación para mejorar la detección, caracterización y valoración de actuaciones sobre los artes de pesca perdidos o abandonados (APPA) a lo largo de las 5 demarcaciones marinas españolas mediante el registro de hallazgos. Esta herramienta se estructura como un visor, un repositorio histórico y una aplicación web dinámica y actualizable interactiva, donde los potenciales usuarios pueden registrarse y añadir los hallazgos de APPA, los cuales se clasifican en notificados, retirados, no actuación y no revisados. "Intemares. Artes perdidos" es una acción incluida en el proyecto Life IP INTEMARES, para la elaboración de un documento de criterios generales de actuación para artes perdidos o abandonados en Red Natura 2000 marina.







Asociación Vertidos Cero (AVC) con la colaboración de la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Viao (ARVI).

PROYECTO



OCEANETS

FINANCIACIÓN



EASME - Marine Litter 2018



AÑO DE PUBLICACIÓN



2021

IDIOMA



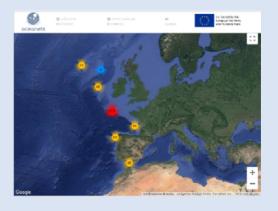
Español ENLACE



Herramienta para prevenir la pérdida de artes de pesca en el mar

Dentro del grupo de trabajo para "Prevención de la pérdida de artes de pesca en el mar" del proyecto OCEANETS se desarrolló una herramienta informática para prevenir e informar sobre la pérdida de artes de pesca ("Loss of Fishing Gear Warning Tool") en el Atlántico Norte. Esta herramienta ha sido desarrollada en base a la recuperación e introducción de datos históricos georreferenciados sobre artes de pesca perdidas, señalando aquellos obstáculos que podrían, potencialmente, generar pérdidas totales o parciales de artes de pesca. La herramienta funciona como una base de datos online colaborativa v actualizable en tiempo real, en la que los usuarios pueden cargar nuevos datos, así como descargar información disponible. Además, el grupo de trabajo tiene otro objetivo fundamental que es sensibilizar a los pescadores sobre la basura marina y el papel clave que ellos desempeñan en su prevención.







Paul Jones en colaboración con GGGI



GGGI (Global Ghost Gear Initiative)

ORGANIZACIÓN -





2018



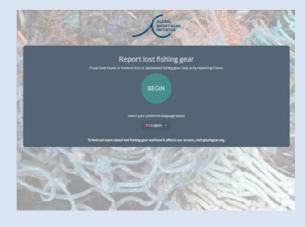
ENLACE —



Aplicación GHOST GEAR REPORTER

Esta aplicación está disponible en Apple App y Google Play 5 idiomas (inglés, francés, español, portugués y chino) y está diseñada para investigadores, ONGs, sector privado y/o para la sociedad en general, para enviar información (localización, características, impacto/ mortalidad) acerca de la presencia de artes perdidas o abandonadas.



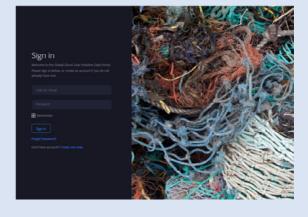




Portal de datos de Global Ghost Gear Initiative

El Portal de datos de Global Ghost Gear Initiative está diseñado para enviar y gestionar datos relacionados con artes de pesca perdidas o abandonadas (DFG por sus siglas en inglés). Facilita acceso a una base de datos mundial de residuos DFG, así como de otro tipo de basuras marinas. También contiene información y herramientas relacionadas con la captura de datos y admite el envío de notificaciones. El portal está vinculado a la aplicación "Ghost Gear Reporter", que está disponible gratuitamente para iPhone y Android y que permite enviar datos acerca de nuevos aparejos DFG encontrados.







Coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Participan Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITERD; Junta de Andalucía; Instituto Español de Oceanografía; AZTI; Universidad de Alicante; Universidad Politécnica de Valencia; Confederación Española de Pesca, SEO/BirdLife y WWF-España.

PROYECTO -



INTEMARES-Artes Perdidos

FINANCIACIÓN :



LIFE IP INTEMARES





2022

IDIOMA—



ENLACE



Vídeos demostrativos del Proyecto INTEMARES -Artes Perdidos

INTEMARES Artes Perdidos ha generado una serie de herramientas para facilitar la gestión de Artes de Pesca Perdidos o Abandonados (APPA), incluido el Documento de Criterios Generales y varios recursos audiovisuales como el vídeo promocional y 5 acciones demostrativas para facilitar la intervención e interpretación en diferentes situaciones. es decir, se abordan los criterios y la forma de actuar con las artes encontradas en función de cómo se realice el hallazgo: a la deriva en superficie, en el transcurso de limpiezas de fondos, durante inmersiones de buceo recreativo o buceo profesional, o artes encontrados por un buque durante las labores de pesca.





AUTORES ————————————————————————————————————	_6
organización ————————————————————————————————————	
año de publicación — 2016	_
IDIOMA————Inglés	_
ENLACE —	_@

Recuperación de redes fantasma en la Bahía de Fundy

Vídeo documental de la Asociación de Pescadores "Fundy North" sobre su proyecto "Ghost Gear Retrieval" de recuperación de redes fantasma en la Bahía de Fundy. Fue creado en conjunto con el manual "Perdidos en el mar: manual de recuperación de aparejos fantasma", y ambos recursos informan acerca del importante trabajo desarrollado por esta Asociación para identificar, recuperar y prevenir la pérdida de artes de pesca en la Bahía de Fundy.



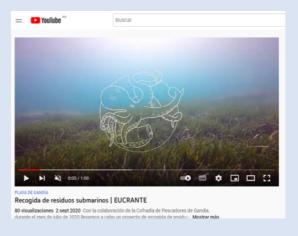


AUTORES Asociación Eucrante ORGANIZACIÓN ASOCIACIÓN EUCRANTE AÑO DE PUBLICACIÓN 2020 IDIOMA Español ENLACE

Recogida de artes de pesca perdidas o abandonadas

Con la colaboración de la Cofradía de Pescadores de Gandía, durante el mes de julio de 2020, buceadores voluntarios de la asociación Eucrante llevaron a cabo un proyecto de recogida de artes de pesca abandonadas o perdidas en el mar, fundamentalmente redes fantasmas depositadas en el fondo marino.







Lundie Spence, Ph.D., Director, Center for Ocean Science, Education Excellence Southeast (COSEE SE), Angela Bliss, Adopt-A-Wetly Coordinator, University of Georgia Marine Extension Service, Margaret Olsen, Education Specialist, COSEE SE, Elizabeth Vernon Bell, Education Specialist, COSEE SE/S.C. Sea Grant Consortium.

ORGANIZACIÓN -



NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2009

IDIOMA———

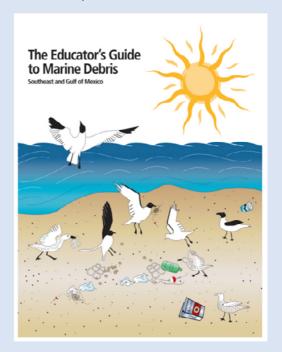
Inglés





Guía del educador sobre basuras marinas en el sudeste de EE. UU. y el Golfo de México

La Guía del Educador sobre residuos marinos trata fundamentalmente acerca de dos tipos de basuras marinas: restos de embarcaciones en ruinas o abandonadas y aparejos de pesca perdidos o descartados. Esta guía proporciona información sobre las distintas categorías de basuras marina, propone actividades para alumnos/as de primaria y recoge también cuentos/ historias locales relacionados con esta temática. Adecuada para edades de 5 a 8 años.



AUTORES Agència de Residus de Catalunya (ARC) ORGANIZACIÓN ARC IDIOMA Catalán ENLACE

Lleva la red a "buen puerto", Recíclala!

Folleto que explica qué hacer en el puerto con las redes de pesca en desuso.





C3

PESCA DE BASURA

GUÍAS, MANUALES Y PROTOCOLOS	174
BUENAS PRÁCTICAS	182
INFORMES	184
SERVICIOS, HERRAMIENTAS Y MODELOS	200
MULTIMEDIA Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN	204



Dirección General de la Costa y el Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Participan Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITERD; Junta de Andalucía; Instituto Español de Oceanografía; AZTI; Universidad de Alicante; Universidad Politécnica de Valencia; Confederación Española de Pesca. SEO/BirdLife y WWF-España

PROYECTO -



INTEMARES-Caladeros Limpios

FINANCIACIÓN -



LIFE IP INTEMARES





2023

FNI ACE



Español , Inglés





Caladeros Limpios: Criterios generales para la pesca de basura

El objetivo principal de este documento es la definición de las directrices generales para el desarrollo de actividades de pesca de basuras en España, incluyendo la creación y mantenimiento de una base de datos nacional sobre obietos recogidos en dichas actividades. y la definición de los actores implicados, su modo de organización y disposición de medios. de manera que se garantice su efectividad en los espacios marinos de la Red Natura 2000. Estas actividades forman parte del Programa de Medidas sobre Basuras Marinas de las Estrategias Marinas de España 2016-2021 (medidas BM-17 v BM-26), así como del I Plan de Acción de Economía Circular 2021-2023 de la Estrategia Española de Economía Circular (acción 3.7.1) y van dirigidas a sentar las bases para el desarrollo de un Esquema Nacional de



Pesca de Basura. En ningún caso es un documento normativo ni vinculante, ni atribuye obligaciones más allá de las ya recogidas en la normativa vigente, sino que se crea con carácter orientativo e informativo

ORGANIZACIÓN -



OSPAR (Convención para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2019

Inglés



ENLACE

Directrices OSPAR para la reducción de basura marina a través de Programas de Educación en Sostenibilidad para pescadores

La Convención para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste, o Convención OSPAR, es el actual instrumento legislativo que regula la cooperación internacional en cuanto a la protección medioambiental en el Atlántico Nordeste. OSPAR adoptó la Recomendación 2019/01 sobre reducción de la basura marina en la reunión de la Comisión celebrada en Dordrecht en 2019. El propósito de esta Recomendación (Acuerdo OSPAR 2019-08) es reducir la basura marina mediante la implementación de programas de educación para pescadores, que incluyan el impacto social, económico y ecológico de la basura marina.



	AR Guidelines on the reduction of marine litter throu	ıah
(OSPA	ainability Education Programmes for fishers R Agreement 2019-08)	agii
Conte		
	finitions/Glossary	2
	roduction	
	riground	
3.1.	OSPAR monitoring of marine litter	
3.2.	The need for education for fishers	4
3.3.	IMO Marine Stter Action Plan	5
3.4.	Marine environmental awareness training in the shipping industry	6
3.5.	Sustainability education for fishers in the Netherlands	
	ese guidelines.	6
	una implementation	
5.1	Scope	
5.3	Target group	
5.4	Course certificate	
5.5	Staff requirements	
5.6	Teaching facilities and equipment	
5.7	The importance of customizing the courses	
5.8	Implementation of the one-day course	10
5.0	Implementation of the four-day course	
Attaches	sent 1: One-day program Sustainable Fishing and Marine Litter	
1.1		- 11
1.2	Specific learning objectives	- 11
Attachin	nent Z. Four-day course Sustainable Fishing	
2.1.	Course content	13
2.2	Course outline and timetable	- 13
2.3.	Specific learning objectives	
2.4	Teaching aids/Ot tools	
	nent 3: Instructor manual on course didactics	19
Mtachin	nent 4: Additional information on four-day course content by ProSea (The Netherlands)	22

AUTORES CEPESCA (Confederación Española de Pesca) **PROYECTO MENOS BBMM** € FINANCIACIÓN Programa Pleamar -Fundación Biodiversidad AÑO DE PUBLICACIÓN *2*018 **IDIOMA** Español ര

FNI ACE

Estrategia sectorial de CEPESCA para la reducción de las basuras marinas "UN MAR SIN **BASURAS**"

El objetivo principal de esta estrategia sectorial, que pretende involucrar al 95 % del sector pesquero español, es contribuir a la reducción de basuras en el medio marino de ámbito estatal a través del desarrollo de una estrategia nacional del sector pesquero que complemente a las Estrategias Marinas en lo relativo al Descriptor 10 de basuras marinas.





ORGANIZACIÓN —



OSPAR (Convención para la Protección del Medio **Ambiente Marino del** Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2016



Inalés



FNI ACF -



Recomendación OSPAR 2016/1 sobre la reducción de la basura marina mediante la implementación de iniciativas de Pesca de Basura

El propósito de esta recomendación es promover el establecimiento de iniciativas nuevas o adicionales de pesca de basura en los puertos pesqueros de los Países Miembros y sensibilizar acerca de los impactos de la basura marina en la industria pesquera. Esta recomendación promueve un cambio en las prácticas de gestión de residuos en este sector y la recogida de basura marina dentro de las zonas de pesca.



OSPAR Recommendation 2016/1 on the reduction of marine litter through the implementation of fishing for litter initiatives

irce: OSPAR 16/20/1, Annex 5

resource from V to the OSIAN Convention on the protection and conversation of the computers and estagging disently of the marines area, sed in particular to Londo 3 to, which makes it a day of the SPAI Conventions to the comparing entered and measures for the central of the human activities identified of the application of the criteria in Apparella X. RECALLING Annex V to the OSPAR Con

RECALING that the OSPAR Quality Status Report 2010 and the Joint Assessment by UNIF and the Of Commission of the litter evolution in the North-East Atlantic have concluded that mariner little is a sensi problem, which originates from both new and land based activities, that affects the entire mu entrocurrent, the ecological effects of which are not fully understood.

RECOGNISING the OSPAR Regional Action Plan on Marine Litter (RAP) agreed in June 2014 and the s

ARMING to provide a means through which Contracting Parties can reduce the amount of re their waters and address one of the main sources of marine litter through awareness raising a

NOTING the successful establishment by some Contracting Parties of Fishing for Litter initiatives

The Contracting Parties to the Convention for the Protection of the Marine Environment of the Sorth East Atlantic RECOMMEND:

1. Definitions

1.1 For the purpose of this Recommendation:

"Fishing for Litter initiatives" means Fishing for Litter projects as of develop a Fishing for Litter project (OSPAR Agreement 2007-10).

"Morine Litter" means any pensistent, manufactured or processed solid material discarded, dispo of or abandoned in the marine and coastal environme

2. Purpose and Scope

The purpose of this Recommendation is to promote the establishment of new or additional Fishing ter initiatives in fishing harbours of Contracting Parties and to facilitate:

a. the raising of awareness of the social, economic and ecological impacts of marine litter a fishermen and within the fishing industry;





Protocolo técnico sobre Campañas de Limpieza específica de fondos marinos (retirada de redes marinas)

Recomendaciones técnicas para implementar campañas de recuperación de basura marina/artes de pesca mediante el uso de dos dispositivos (rastro de Agassiz y *creeper*) basados en artes de pesca tradicionales (rastro y bou de vara respectivamente), adaptados para poder ser utilizados desde un barco arrastrero.



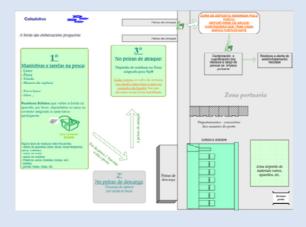




Protocolo para la implementación de acciones del proyecto "NADA POLA BORDA" - Díptico

Protocolo técnico para la organización y ejecución de actuaciones "Nada pola Borda" por parte de la flota pesquera gallega.





@



ENLACE -

Resultados del proyecto "NADA POLA BORDA" -Anexos al Informe Final

Anexos al Informe Final del proyecto "Nada pola borda":

- Anexo I: Plan de Actuación en Puertos.
- Anexo II: Protocolo de Actuación NPB.
- Anexo III: Folleto del proyecto.
- Anexo IV: Plantilla a rellenar a bordo.
- Anexo V: Plantilla a rellenar en el puerto.
- Anexo VI: Entrevista a pescadores.





Informe técnico y de gestión - NPB 201

ANEXO I: Plan de Acción portuario – acciones NPB 2010

PLAN DE ACCIÓN: Plantexamento da Experiencia práctica no Porto de

1. Obxectivo da EP- en Porto.....

O obxectivo global principal é contribuir a reducir a cantidade de residuos sólidos (procedentes da propia actividade pesqueira, de terra, da frota mercante) que se atopan nos fondos e augas mariñas das fas e plataforma confinental galega ande opera a flota pesqueira (artes menores e litoral). Neste caso en concreto, naquelas zonas de pesca nas que foenan as unidades da frota de arrastre litoral e artes menores.

2. Coordinación do proxecto e participantes

AUTORES -DeFishGear consortium PROYECTO -DeFishGear **FINANCIACIÓN** Adriatic IPA cross-border cooperation 2007-2013 ... AÑO DE PUBLICACIÓN 2016 Inglés

ENLACE ·

@

HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUL

Directrices para proyectos de recuperación de Aparejos de Pesco Abandonados y proyectos de Pesco de Basura

La recolección de aparejos de pesca abandonados (DFG por sus siglas en inglés) y la pesca de basura (FFL por sus siglas en inglés) son iniciativas que tienen como objetivos: reducir los residuos marinos involucrando a los pescadores en la eliminación, entre otras cosas, de las llamadas "redes fantasma", y concienciar sobre la importancia del problema en la comunidad pesquera. Estas Directrices proporcionan información acerca del origen de las basuras marinas y sus posibles impactos, los usuarios finales a los que debe ir dirigido un proyecto



FFL. además de tratar cuestiones relacionadas con la planificación de cualquier tipo de proyecto DFG o FFL, v cómo afrontar los retos que



BIM (Agencia de Desarrollo de Productos del Mar de Irlanda)





2018

IDIOMA Inalés

ENLACE —

Iniciativa "Océanos Limpios"

El Ministro irlandés de Agricultura, Alimentación y Ambiente Marino lanzó esta iniciativa de pesca de basura en 2019 con el objetivo de que todos los arrastreros irlandeses en cada muelle y cada puerto participasen activamente en la primera iniciativa coordinada de Irlanda en tierra y mar para recoger, reducir y reutilizar la basura marina y limpiar el medio ambiente marino.

Published on Friday 11th January 2019

Creed launches "Clean Oceans Initiative" – sets target for 100% of Irish trawlers to recover plastic waste from the oceans on every fishing trip



Minister for Agriculture, Food & the Marine, Michael Creed, today announced Irelands Clean Oceans Initiative and called for the participation of the entire Irish trawl fishing fleet in the scheme by 31st December 2019. His ambition is to have all Irish





BIM (Agencia de **Desarrollo de Productos** del Mar de Irlanda)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2022



IDIOMA Inglés



ENLACE



Iniciativa de Pesca de Basura en Irlanda

La iniciativa de pesca de basura (FFL por sus siglas en inglés) de la Agencia de Desarrollo de Productos del Mar de Irlanda BIM anima a los pescadores a llevar a tierra la basura que encuentran en el mar mientras pescan. Actualmente participan en esta acción 224 embarcaciones y los seis puertos pesqueros gestionados por el Departamento de Agricultura, Alimentación y Ambiente marino de Irlanda







AUTORES Coca Cola Europacific partners PROYECTO Mares Circulares FINANCIACIÓN The Coca Cola Foundation AÑO DE PUBLICACIÓN 2023

FNI ACE

@

Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2022 -Mares Circulares

El informe presenta los resultados del proceso de recogida de basuras en los 17 puertos participantes durante el transcurso del año 2022, incluyendo cantidades de residuo por puerto y por tipología (plástico, metal. cartón...). además del PET (tereftalato polietileno, tipo de plástico que se utiliza principalmente para fabricar botellas de agua y refrescos y es 100% reciclable), retirado por puerto. En 2018 Coca-Cola puso en marcha la iniciativa Mares Circulares en España y Portugal, con el objetivo de limpiar las costas y los fondos marinos, sensibilizar a la ciudadanía v fomentar la economía circular apovando soluciones y tecnologías innovadoras para acabar con la basura marina.





8 **AUTORES** -Coca Cola Europacific partners PROYECTO -**Mares Circulares** € FINANCIACIÓN -The Coca Cola Foundation

Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2021 -Mores Circulares

Este informe presenta los resultados del proceso de recogida de basura en los 15 puertos participantes durante el año 2021, indicando cantidades de residuo total, PET retirado por puerto y TOP10 de tipo de residuo recuperado.



AÑO DE PUBLICACIÓN

2022

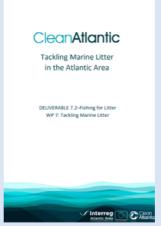






Acción piloto para la puesta en marcha de un Programa de Pesca de Basura con la participación de dos Cofradías de la Ría de Arousa (Galicia)

El objetivo de esta acción piloto fue poner en marcha un plan de pesca de basura con la participación de las flotas artesanales y de las mariscadoras de las Cofradías de Pescadores de Cambados y de la Illa de Arousa. También se obtuvieron datos sobre cuestiones clave a tener en cuenta a la hora de conseguir una participación alta de las comunidades costeras en la lucha contra la basura marina. Además, se estableció una colaboración con el Instituto Gallego de Acuicultura (IGAFA), también ubicado en la Ría de Arousa para que profesores y alumnos/as realizaran acciones de retirada de basura marina durante sus



actividades formativas de campo. En esta memoria se describe el área de estudio, los diferentes pasos para desarrollar la acción piloto y sus principales resultados y conclusiones.



AUTORES —	8
Coca Cola Europacific partners	
PROYECTO —	
Mares Circulares	
FINANCIACIÓN —	1
The Coca Cola Foundation	
AÑO DE PUBLICACIÓN ——	
2021	
	A
Español	- W
	(A)
ENLACE —	

Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2020 - Mares Circulares

Informe del proyecto Mareas Circulares que recoge la información generada por las acciones de pesca de basura realizadas en 15 puertos repartidos por toda la costa española y Canarias, entre otros datos la cantidad y composición de los residuos recogidos.







AUTORES Coca Cola Europacific partners PROYECTO Mares Circulares FINANCIACIÓN The Coca Cola Foundation AÑO DE PUBLICACIÓN 2020

ENLACE

@

Resultados de la retirada de residuos en Puertos 2019-Mares Circulares

Este informe presenta los datos generales obtenidos durante el proceso de recogida de basuras en los 15 puertos participantes durante el transcurso del año 2019, incluyendo las embarcaciones participantes, la clasificación de los residuos por su tipología y el análisis de los envases tipo PET (tereftalato polietileno) encontrados.







OSPAR (Convención para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2014

DIOMA-

Inglés



ENLACE

Visión general y evaluación de los informes sobre implementación de Programas de Pesca de Basura

Este documento evalúa los resultados de la aplicación de iniciativas de pesca de basura (Fishing for Litter, FFL) en los puertos pesqueros de los Países Miembros en base a la Recomendación OSPAR 2010/19 sobre la reducción de basuras marinas. Su propósito es sensibilizar sobre las basuras marinas, cambiar las prácticas de gestión de residuos dentro de la industria pesquera y promover la eliminación directa de residuos marinos en las zonas de pesca. Además, este informe revisa en qué medida los países miembros están siguiendo las pautas emitidas por OSPAR.









KIMO (Local Authorities International Environmental Organisation)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2015

IDIOMA — Inglés

ENLACE -



Pesca de Basura Escocia 2015

Este breve documento resume las principales acciones llevadas a cabo por el proyecto de pesca de basura "Fishing for Litter Scotland", coordinado por KIMO durante 2015. Se destacan las principales cifras, en cuanto al número de embarcaciones y puertos participantes, así como el volumen de basura recogida.







KIMO (Local Authorities International Environmental Organisation)

AÑO DE PUBLICACIÓN -

2017

IDIOMA Inglés

ENLACE —

Pesca de Basura Escocia 2014-2017

Este informe de la organización KIMO resume las actividades realizadas por la iniciativa "Fishing for Litter" en Escocia (FFL por sus siglas en inglés) entre 2014 y 2017. FFL es un proyecto medioambiental, llevado a cabo por KIMO UK, que está diseñado para reducir la cantidad de basura marina en los mares al eliminarla físicamente, al tiempo que destaca la importancia de una buena gestión de residuos a bordo. El informe incluye información sobre los beneficiarios del proyecto, los puertos y embarcaciones participantes, la cantidad de toneladas de basura recolectadas, las autoridades locales y las empresas de residuos para gestionar cualquier material apto para reciclar o reutilizar, así como los materiales divulgativos y educativos generados y el trabajo realizado mediante ciencia ciudadana.







KIMO (Local Authorities International Environmental Organisation)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2015

IDIOMA Inglés

ENLACE



Pesca de Basura suroeste Inglaterra 2015

Este informe resume las acciones de pesca de basura implementadas en 2015 a través de los Grupos de Acción Local de Pesca (GALP) de Cornwall & Isles of Scilly y de North Devon. El documento recoge el número de puertos involucrados, la participación por barco, la cantidad de basura recolectada, posibilidades de reciclaje así como los programas educativos realizados, materiales promocionales, etc.

Fishing for Litter South West

2014 - 2017

End of 2015 Report

This year sees the end of matching funding projects for FFL from the EU through the Comwall & Isles of Scilly Fisheries Local Action Group and the North Devon FLAG. They have matched other investments by project funders and enabled significant progress. Some funding for the period to April 2017 is in place to enable the project to continue but new matching funders are being actively sought.

Fishing for Litter Project Operation

The project has been in operation since 2007 in the South West and has worked to achieve targets as set out in the Business Plans and Proposals made for the 2014 – 2017 period.

At the end of 2013 it is maintaining its successful provision of marine litter collection facilities in 11 harbours across south west England. Coordination of the project has been managed by Seafood Cornwall Training Limited who have ensured that Liaison Officer has been available throughout Cornwall and the South Devon. The AONB in North Devon has run a project funded by their Fisheries Local Action Group to expand to Ilfracombe and Clovelly fishing ports plus beach watch / beach clean community and education activities.

Highlights of 2014 - 2015

Fishing For Litter Bin Survey August 2015 carried out by Zoological Society of London as part of the scoping to establish suitability of marine litter for recycling.

Types and mateirals: Items in bins (Photos 1 - 6)









20

AUTORES — Milieu Ltd	8
PROYECTO ————————————————————————————————————	
FINANCIACIÓN ————————————————————————————————————	1
año de publicación —— 2015	_
IDIOMA ————————————————————————————————————	
ENLACE -	@

Acción piloto para retirada de basura marina de los cuatro mares europeos-Informe Final MARFLITT

Este informe describe el trabajo realizado en el marco del proyecto MARELITT cuyo principal objetivo es la eliminación de basura marina en los cuatro grandes mares de Europa. Las acciones principales del proyecto son: 1) recopilación y análisis de buenas prácticas de pesca de basura; 2) promover la implementación de proyectos de pesca de basura 3) desarrollar herramientas que sirvan de guías a las organizaciones que deseen establecer su propio proyecto de pesca de basura marina.







Informe sobre la acción piloto de Pesca de Basura en Italia, Croacia, Montenegro, Grecia y Eslovenia

Este informe presenta los resultados de la acción piloto de pesca de basura marina (Fishing for Litter, FFL) llevada a cabo por los pescadores de diferentes puertos de 5 países (Italia, Croacia, Montenegro, Grecia y Eslovenia), entre 2014 y 2016. Se contó con la participación voluntaria de pescadores locales que fueron encuestados por los socios del proyecto utilizando el mismo formulario donde debían registrar las cantidades y tipos de basura marina atrapada en los aparejos de pesca, en cada puerto.







AUTORES CETMAR PROYECTO "Nada pola Borda" (NPB) FINANCIACIÓN Ministerio español de Medio Ambiente AÑO DE PUBLICACIÓN 2011

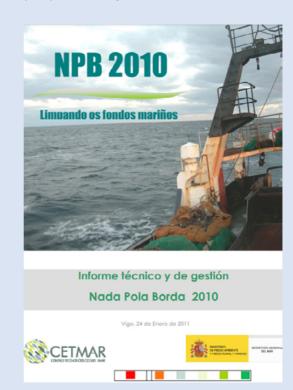
ര

Español

ENLACE

Informe Final del proyecto "NADA POLA BORDA" 2010

Este informe describe las acciones piloto desarrolladas en 11 puertos de Galicia (Burela, Coruña, Malpica, Muros, O Grove, Portonovo, Marín, Cangas, Cesantes, Vigo y A Guarda) en relación con la recogida y gestión de los residuos sólidos depositados en los fondos marinos de las rías y de la plataforma continental gallega, emplazamiento de las principales zonas de pesca donde faena la flota pesquera litoral y de artes menores.





23



ENLACE

Informe Técnico y de Gestión del proyecto "NADA POLA BORDA" 2009

Memoria técnica descriptiva de las actividades realizadas durante el proyecto para el desarrollo de actividades de pesca de basura y gestión de residuos, incluyendo metodología, reuniones organizadas con los *stakeholders* implicados en el proyecto y puesta en marcha de acciones piloto de pesca de basura. Este informe incluye 5 anexos con los principales resultados del proyecto:

- ANEXO I: Plan de Actuación en Puertos y experiencias prácticas.
- ANEXO II: Protocolo de actuación.
- ANEXO III: Folleto de presentación-divulgación del proyecto.
- ANEXO IV: Plantilla de recogida de información sobre residuos a bordo.
- ANEXO V: Plantilla para la recogida de información de residuos en Puertos.





0

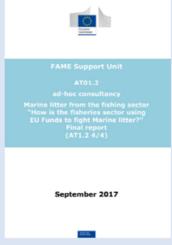
DG MARE (FAME Support Unit, Fisheries and Aquaculture Monitoring and Evaluation) ORGANIZACIÓN DG MARE AÑO DE PUBLICACIÓN DIOMA Inglés

ENLACE

Basura marina en el Sector Pesquero: ¿Cómo utiliza el Sector Pesquero los fondos de la UE para luchar contra la basura marina?

La Unión Europea aborda la problemática de las basuras marinas y proporciona apoyo público a las acciones de mitigación emprendidas por la industria pesquera, primero a través del antiguo Fondo Europeo de Pesca 2007-2013 (FEP) y posteriormente con el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca 2014-2020 (FEMP). El presente informe describe cómo han contribuido estos fondos a las operaciones de mitigación de los residuos marinos emprendidas por el sector pesquero, en base a una muestra de 14 Estados Miembros de la UE: BE, BG, CY, DE, ES, FI, HR, IE, IT, PL, PT, RO, SE y UK.







OSPAR (Convención para la Protección del Medio **Ambiente Marino del** Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN





Inglés, francés



ENLACE



HACIA UNA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS INORGÁNICOS DEL SECTOR PESOUERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUI

Informe de antecedentes sobre las actividades de Pesca de Basura en la Región OSPAR 2007

Este informe propone una serie de cuestiones que deben tenerse en cuenta al comenzar o ampliar iniciativas de pesca de basura en países o puertos de la región OSPAR. Estos temas incluyen, por ejemplo, los requisitos de los países participantes y las comunidades locales, la legislación existente sobre las instalaciones de recepción, la necesidad de un compromiso a largo plazo, las responsabilidades de coordinación, el equipo a bordo de los buques, las opciones de descarga y recepción en tierra de la basura marina, y la capacidad y protocolos para el manejo/gestión/eliminación de residuos en las comunidades locales. El informe contempla también las cuestiones económicas (sistemas de tarifas, compensación económica por costes

Background Report on Fishing-for-

litter Activities in the OSPAR Region

OSPAR Commission 2007 Update

adicionales). Además, se sugiere la implementación de legislación específica que contemple la notificación obligatoria a las autoridades de la pérdida de redes en el mar en toda la zona OSPAR



OSPAR (Convención para la Protección del Medio **Ambiente Marino del** Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2006





ENLACE



DEL SECTOR PESOLIERO EN EL CONTEXTO DEL CRECIMIENTO AZUIL

Informe de antecedentes sobre las actividades de Pesca de Basura en la Región OSPAR 2006

Este informe propone, sobre la base de algunas experiencias de proyectos de pesca de basura llevados a cabo, una serie de cuestiones que deben tenerse en cuenta al planificar una iniciativa de estas características en países o puertos de la región OSPAR. Entre otros temas se incluyen, por ejemplo, los requisitos que deben cumplir de los países participantes y las comunidades locales, la legislación existente sobre las instalaciones de recepción de residuos, la necesidad de un compromiso a largo plazo, las responsabilidades de coordinación, el equipo a bordo de los buques, las opciones de entrega y recepción en tierra, y la capacidad y esquemas para el maneio/gestión/eliminación de residuos en las comunidades locales.

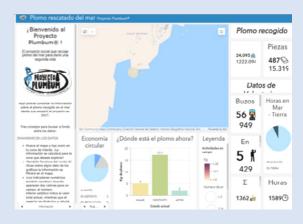
Biodiversity Series
Background Report on Fishing-for-litter Activities in the OSPAR Region
OSPAR Commission 2006



Visor online Proyecto PLUMBUM

Mapa interactivo en el que se puede consultar información sobre puntos en los que se han recogido objetos de plomo relacionados con la pesca submarina. El proyecto Plumbum comenzó en 2017 y es una iniciativa social que retira plomo del mar para darle una segunda vida.







OSPAR (Convención para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2013

IDIOMA Inalés

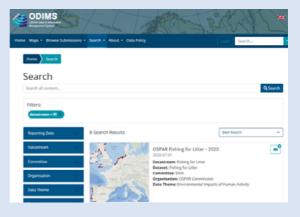
ENLACE



Base de datos de Pesca de Basura de OSPAR

La base de datos ODIMS (OSPAR Data & Information Management System) proporciona acceso a mapas y ubicaciones de puertos en el área OSPAR donde los barcos pesqueros participantes en las acciones depositan los sacos con residuos marinos recuperados en los lances. El visor permite consultar mapas con los datos anuales entre los años 2013 y 2020.







KIMO (Local Authorities International Environmental Organisation)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



ര

2018

IDIOMA————

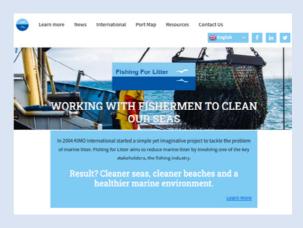
Inglés

ENLACE —

"Fishing For Litter" Hub

Este recurso de acceso abierto anima a todos los proyectos e iniciativas de pesca de basura (FFL por sus siglas en inglés) a unirse y compartir información sobre los residuos marinos recogidos. Está diseñado para ser un centro de documentación que además de recopilar información relacionada con FFL, pueda servir de núcleo de reunión de la comunidad FFL para compartir conocimientos, experiencias y buenas prácticas. También hace posible que los barcos de pesca y patrones de diferentes puertos se adhieran a los protocolos FFL establecidos o exploren opciones para establecer nuevos proyectos.





AUTORES -OCEAN CLEANER TECHNOLOGY S.L. PROYECTO -OC-TECH € FINANCIACIÓN -H2020-EU. Smart. Green and **Integrated Transport** 繭 AÑO DE PUBLICACIÓN 2021 **IDIOMA** Español ര ENLACE -

Sistema de limpieza OC-TECH

Las embarcaciones OC-Tech diseñadas por la empresa Ocean Cleaner Technology S.L, constituyen un sistema de limpieza de residuos marinos que se caracteriza por su alta eficacia limpiando todo tipo de vertidos flotantes, desde aceites, hidrocarburos o microalgas hasta plásticos, microplásticos o cualquier basura marina flotante, siendo capaces de almacenar por separado y de forma continua los vertidos y los sólidos recogidos en el mar o en el puerto.





AUTORES

8

Dirección General de la Costa y el Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Participan Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITERD; Junta de Andalucía; Instituto Español de Oceanografía; AZTI; Universidad de Alicante; Universidad Politécnica de Valencia; Confederación Española de Pesca. SEO/BirdLife y WWF-España

PROYECTO -



INTEMARES-Caladeros Limpios

FINANCIACIÓN -



LIFE IP INTEMARES



2023





Vídeos demostrativos del Proyecto INTEMARES – Caladeros Limpios

INTEMARES- Caladeros Limpios ha generado una serie de herramientas para facilitar la puesta en marcha y gestión de acciones de pesca de basura, incluido el Documento de Criterios Generales y recursos audiovisuales donde se abordan los puntos básicos a tener en cuenta en este tipo de acciones y los motivos ambientales que dan lugar a la necesidad de coordinar estas acciones entre todos los actores implicados para optimizar los resultados derivados del esfuerzo de la flota pesquera.







KIMO (Local Authorities International Environmental Organisation)

AÑO DE PUBLICACIÓN -



2014

IDIOMA —————Inglés



ENLACE -



Pesca de Basura - KIMO

Vídeo que describe las acciones de pesca de basura llevadas a cabo por KIMO en colaboración con las flotas de pescadores.





FINANCIACIÓN -



Comisión Europea

FEMP (Fondo Europeo Marítimo

Vídeo desarrollado por la Comisión Europea que describe las acciones de pesca de basura financiadas con el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) realizadas por el sector pesquero.

Pesca de Basura -

Comisión Europea

y de Pesca)

AÑO DE PUBLICACIÓN



2020



Inglés







Mares Circulares Año de publicación — 2020

Español con subtítulos en inglés

ENLACE ---



Pesca de Basura – Mares Circulares

Vídeo que describe las acciones de pesca de basura pasiva realizadas en el marco del proyecto Mares Circulares llevadas a cabo por las embarcaciones pesqueras de 15 puertos en las costas de España y Portugal durante las actividades de pesca. El proyecto aborda también los procesos de gestión y tratamiento de los residuos retirados en el marco de un modelo de economía circular, pudiendo generar así nuevos productos.







Catálogo elaborado por:

Sira Pereira, Raquel Diez, Marisa Fernández, Luis Gómez, Belén Pungín (CETMAR), Jesica Sarmiento, José Belquior Gonçalves, Carlos Rodríguez-García y Remedios Cabrera-Castro (UCA)

Diseño y maguetación:

IPHO diseño & comunicación

SOCIOS

Coordina:

CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR FUNDACIÓN CETMAR

Contacto: Marisa Fernández Cañamero Teléfono: +34 986 247047 Mail: mfernandez@cetmar.org

COOPERATIVA DE ARMADORES DE PESCA DEL PUERTO DE VIGO, S.C.G. (ARVI)

Contacto: Jorge Romón Olea Teléfono: +34 986 433 844 Mail: jorge@arvi.org AUTORIDAD PORTUARIA DE MARÍN Y RÍA DE PONTEVEDRA

Contacto: Benito Heraclio Calviño Teléfono: +34 986 83 80 43 Mail: bhcalvino@apmarin.com

ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE PESCA DEL PUERTO Y RÍA DE MARÍN (OPROMAR)

Contacto: Francisco Javier Teijeira Glez. Teléfono: +34 986 882 169 Mail: info@opromar.com

AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO

Contacto: Alberto Jaraiz Teléfono: +34 986 26 80 00 Mail: albertojaraiz@apvigo.es

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Contacto: Remedios Cabrera Castro. Teléfono: +34 956 01 60 17 Mail: reme.cabrera@uca.es