

II CONGRESO EÓLICO MARINO

7 - 8 DE NOVIEMBRE 2023
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

SESIÓN 3

EL VALOR SOCIOECONÓMICO DE LA EÓLICA MARINA FLOTANTE. COEXISTENCIA ENTRE SECTORES. EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS



MODERA
TOMÁS ROMAGOSA
AEE



CASO DE ÉXITO
ELERI WILCE
RAMPION



MONTSERRAT GIMENO
GRUPO ACCIÓN
COSTERA DE GRAN CANARIA



JOSÉ CARLOS RENDÓN
ASOCIACION EMPRESARIAL
DE ACUICULTURA
DE ESPAÑA (APROMAR)



MANUEL FERNÁNDEZ GARCÍA DEL CAMPO
OCEAN WINDS



ANNE MARIT HANSEN
EQUINOR



CARMEN MARRERO
CCOO CANARIAS



Las zonas acotadas en los POEM para el desarrollo de la eólica marina en España representan:

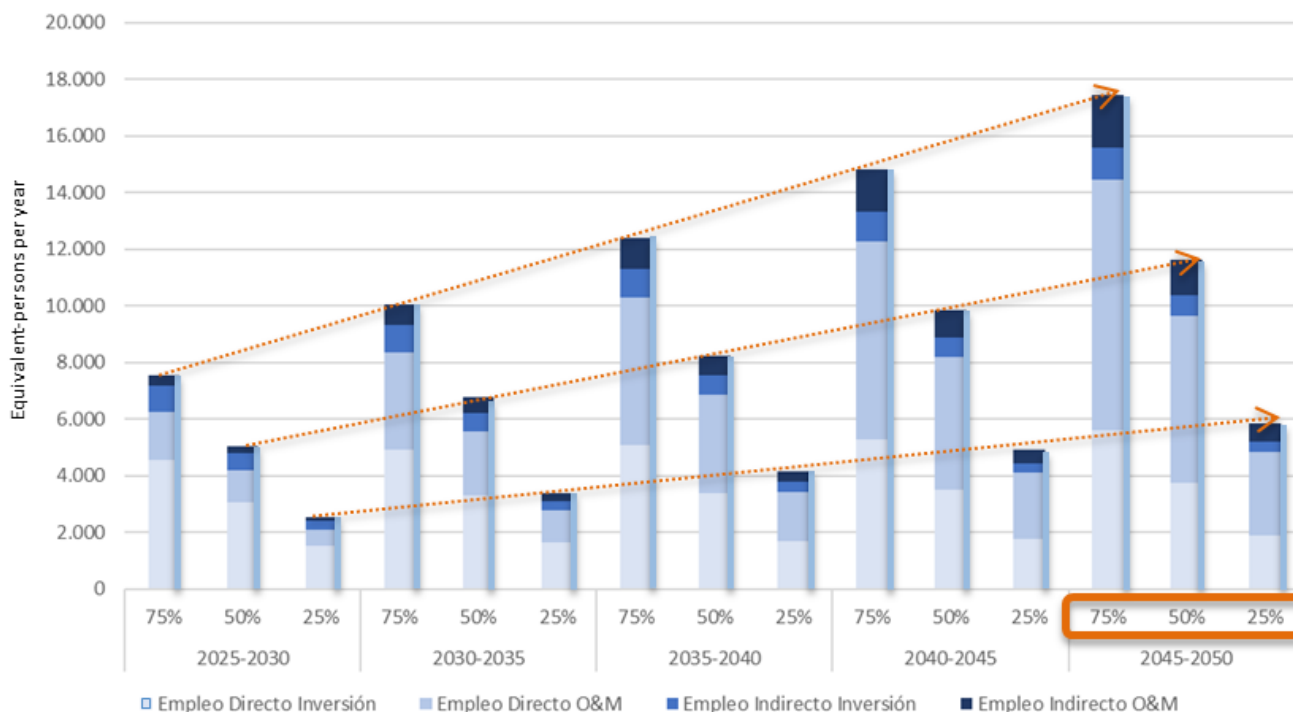
- una superficie total de $< 5.000 \text{ km}^2$
- un 0,46% del espacio marino español

3 GW de eólica marina en España representan:

- una superficie total de $\sim 1.000 \text{ km}^2$
- un 0,09% del espacio marino español
- sin ocupación exclusiva

Oportunidad para el empleo

- ❑ En 2030 – 3 GW de eólica marina generarían 7.500 empleos con carácter permanente (6.200 directos + 1.300 indirectos)
- ❑ En 2050 – 17 GW de eólica marina generarían 17.500 empleos con carácter permanente (14.500 directos + 3.000 indirectos)



Diferentes escenarios dependiendo del porcentaje de cadena de valor dedicado en España

Oportunidad para el empleo

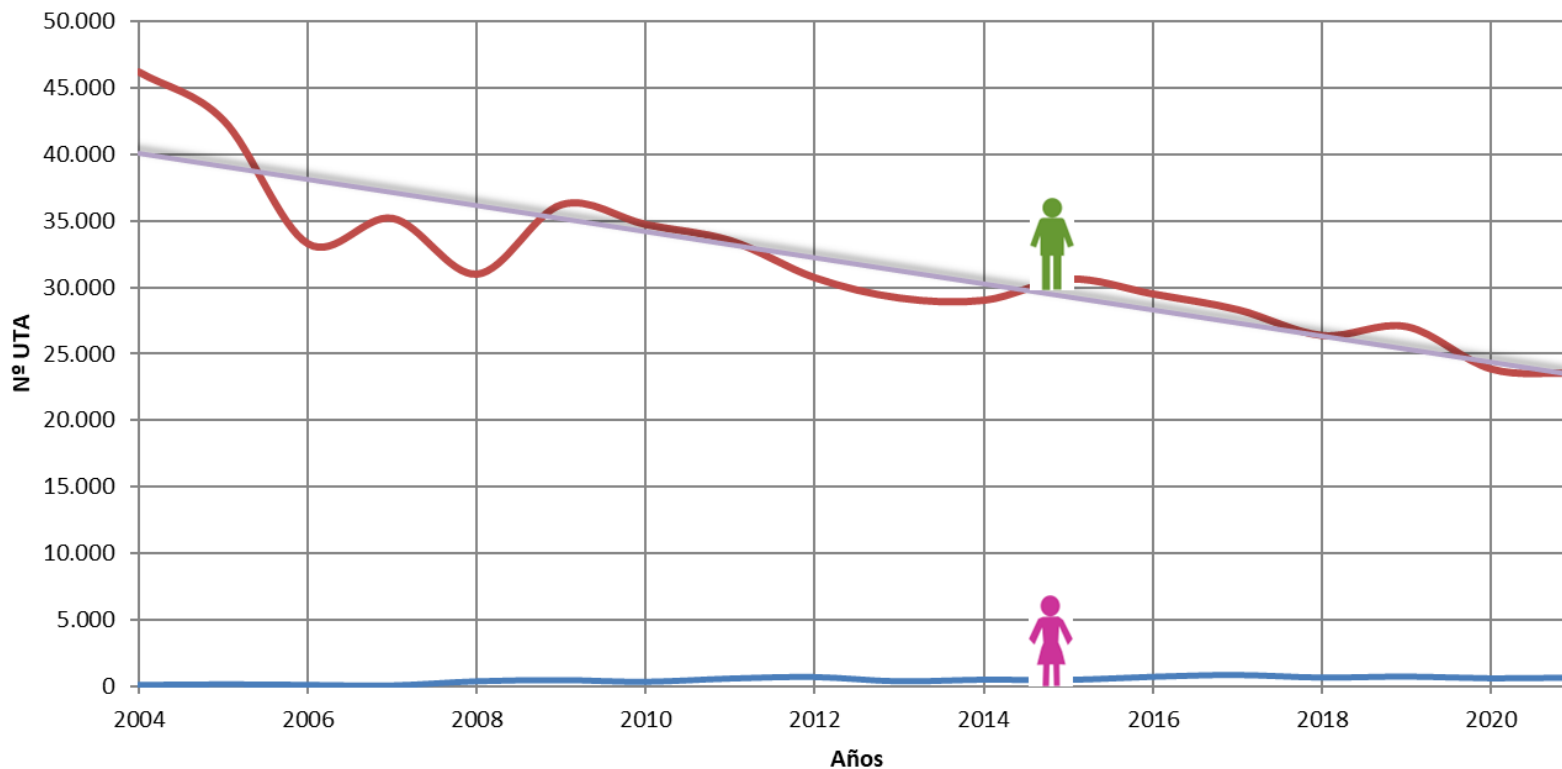
EMPLEO QUE GENERA

- Se estima:
 - 2.500 TRABAJADORES Y TRABAJADORAS
 - Empleos de calidad.
- Necesidad:
 - Formación y cualificación específica.



¿Oportunidad para la reconversión de la pesca?

Evolución del empleo en el sector pesquero



Fuente: https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/2021_07_empleo_estratossexo_tcm30-121817.pdf



¿Retos para el sector pesquero?

La falta de relevo y cuotas dejan a la pesca gallega sin 3.200 empleos en una década

Los sectores pesquero y acuícola cierran noviembre con 18.032 afiliados | Solo en dos años la cifra bajó en mil personas, por las bajas provocadas por el COVID

Escuelas llenas, pero para mercante o recreo

Los jóvenes en Galicia no quieren ser pescadores: hay trabajo, pero no relevo generacional

Galicia es la comunidad con más marineros de España, con 20.000 afiliados al régimen especial del mar. Pero ha habido un descenso significativo en la última década, del 13%.

PESCA >

La prohibición de la pesca de fondo en 87 zonas del Atlántico subleva al sector

Ecologistas y empresarios se enfrentan por la decisión de la Comisión Europea que podría afectar a unos 500 barcos desde el próximo 9 de octubre

PESCA >

La Comisión pide eliminar la pesca de arrastre en todas las aguas protegidas de la UE para 2030

Los Estados deberán enviar a Bruselas antes de marzo de 2024 el listado de sus zonas vulnerables

Recortes de pesca, gasóleo y la falta de personal marcan a la flota española

Las desigualdades varían según el tipo de buque con mayores recortes en el Mediterráneo // Cada año hay menos barcos en activo en Galicia, son 4.330

Falta de relevo generacional

Prohibiciones EU pesca de arrastre

Reducción cuotas de pesca

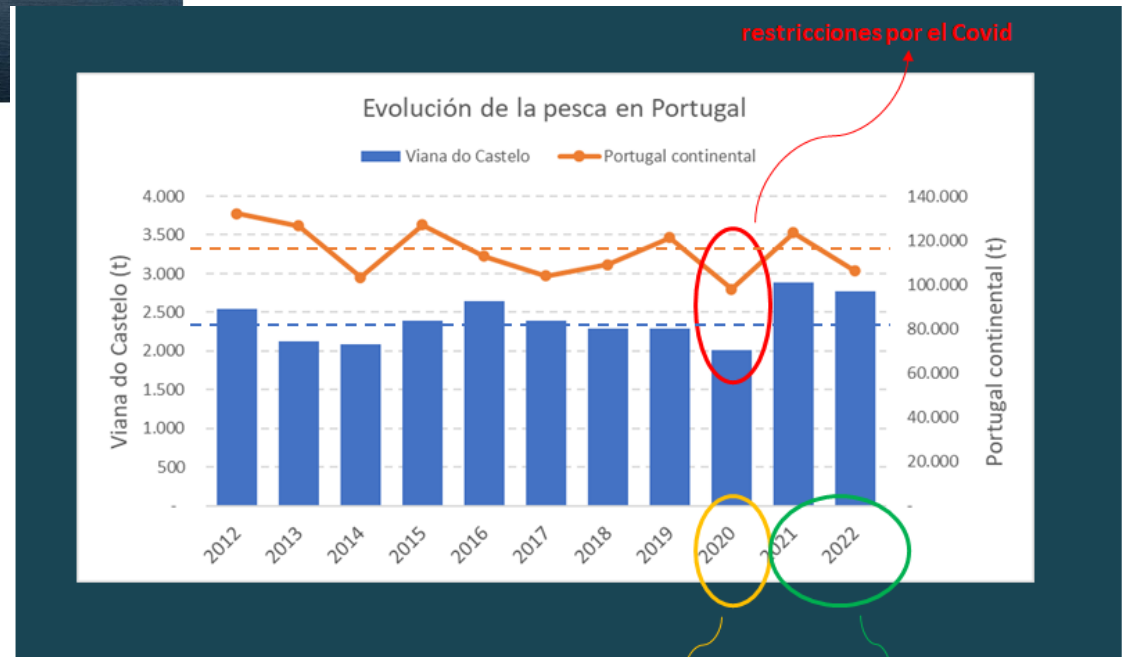


Afección sobre el volúmen de capturas

Los pescadores portugueses avisan a los gallegos: los molinos de viento marinos les han dejado sin peces



Fuente: InfoLibre

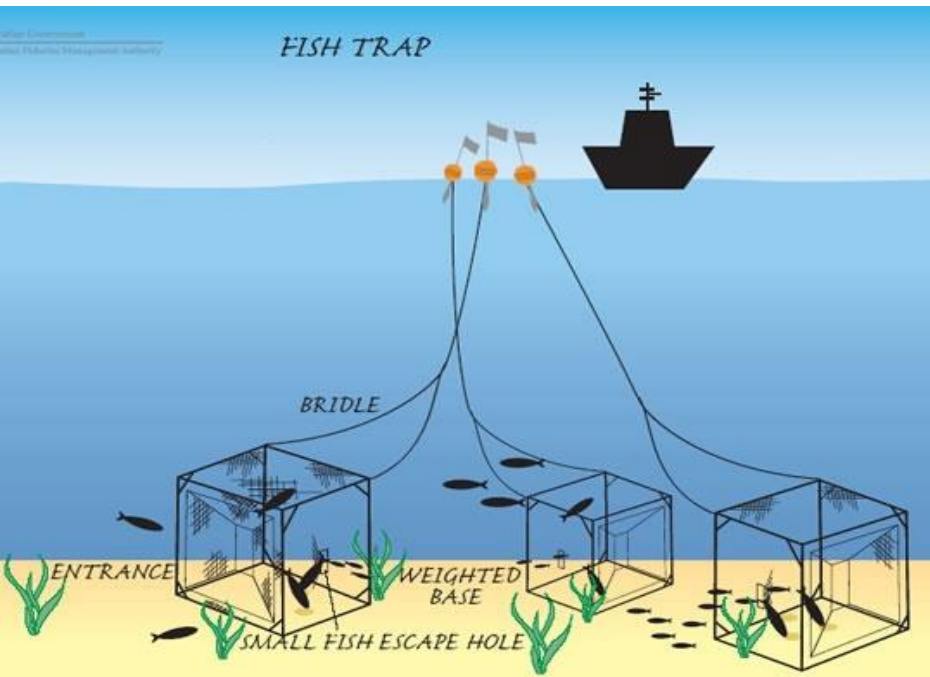


parque WindFloat Atlantic en construcción

parque WindFloat Atlantic en operación

Fish safely inside a windfarm (Hywind Scotland)

- We test fishing gear together with Marine Scotland and the fishing industry
- Our aim is to co-exist – safely
- The tested fishing gear is believed to be representative for the gear used in the Canary region



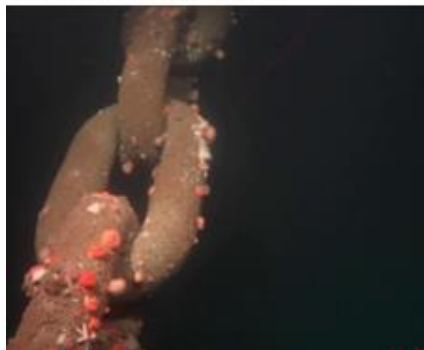
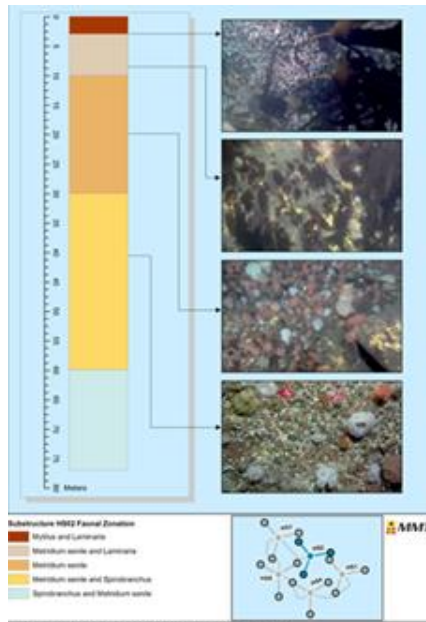
Acuicultura y Eólica Marina

AQUAHUB: Fortalecimiento del trabajo en red del sector de la acuicultura marina española en el marco del crecimiento azul, como estrategia de competitividad y sostenibilidad



Hywind Scotland as Testing Site

- Artificial reef – more biodiversity – **more fish**
- More & new **species** – needs to be followed closely
- We test **new technologies** for monitoring and documentation with less – no impact



Hábitats artificiales para peces en Parque EFGL

OBJETIVO: ofrecer a las turbinas eólicas flotantes un papel ecológico más enriquecedor



June 2019
↓
June 2023

Phase 1 : R&D Project
→ *Buoy including ecofriendly devices to observ biodiversity on site*

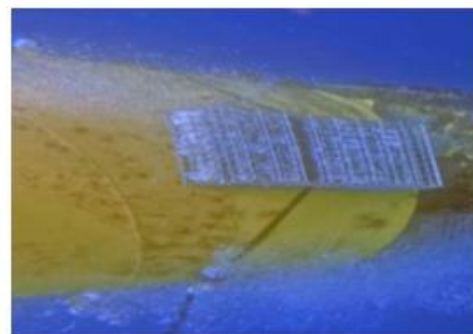


2 años



2021
↓
2026

Phase 2 :R&D Project
→ *Design and installation of «biohuts» on one floater*



Acuicultura y Eólica Marina

el periódico
de la energía

4 Nov 2023

Ponen en marcha en China el primer parque eólico marino del mundo que incluye acuicultura bajo las plataformas

El proyecto cuenta con plataformas flotantes semisumergibles de tres columnas, cada una de las cuales soporta una energía eólica marina de 4 MW





C/ Orense 34. Edificio Norte. Planta 4.
28020, Madrid

Tel. +34 917 451 276

aeolica@aeolica.org

www.aeolica.org

