



El impacto del cambio climático en la pesca en las aguas noroccidentales: examinar políticas, investigaciones y posibles estrategias de mitigación y adaptación.

Taller virtual de 1 día organizado por el Grupo de Enfoque Clima y Medio Ambiente del CC-ANOC

LOS ORADORES

La dimensión política internacional en relación con el cambio climático y la pesca

Ernesto Peñas Lado, Grupo de Expertos en Pesca de la UICN

Ernesto Peñas Lado es biólogo marino de formación y trabajó en investigación marina durante 10 años. Fue funcionario de la Comisión Europea, donde trabajó durante 30 años en el desarrollo de la Política Pesquera Común de la UE. Ernesto se retiró de la UE como Director en diciembre de 2018. Actualmente trabaja como asesor de la FAO y otras instituciones relacionadas con la conservación y gestión de los recursos oceánicos. Es miembro del Grupo de Expertos en Pesca de la UICN.

Efectos del cambio climático en la pesca europea: de la física a los precios del pescado

Dr. Myron Peck, Jefe del Departamento de Sistemas Costeros, Instituto Real de Investigación Marina de los Países Bajos

El Dr. Myron Peck es Jefe del Departamento de Sistemas Costeros (COS) en el Instituto Real de Investigación del Mar de los Países Bajos (NIOZ). De 2012 a 2020, fue profesor de Oceanografía Biológica Experimental en la Universidad de Hamburgo. La investigación de su grupo integra experimentos de laboratorio sobre ecofisiología, estudios de campo y series de tiempo y modelos biofísicos espacialmente explícitos para ayudar a obtener una comprensión de causa y efecto de los efectos del cambio climático y otros factores ambientales. Uno de los objetivos principales es proporcionar un asesoramiento sólido y con base científica para la política y la gestión de los recursos marinos vivos. Es el coordinador científico del proyecto H2020 'FutureMARES' (2020-2024 - futuremares.eu) que utiliza soluciones basadas en la naturaleza para mantener la biodiversidad marina y los servicios de los ecosistemas en un clima futuro y coordinó el proyecto de crecimiento azul de la UE 'CERES' (2016- 2020 –ceresproject.eu) examinando los riesgos y oportunidades del cambio climático para la pesca y la acuicultura europeas. Copreside el CIEM-PICES WGSPF y copresidió el CIEM-PICES SICCOME. Es el editor coordinador en jefe de Marine Ecology Progress Series. Ha publicado más de 175 informes y artículos revisados por pares y ha contribuido a 7 libros sobre peces, pesca y efectos climáticos.

Impactos climáticos en la productividad de las poblaciones de peces en las ANOC y cómo se puede adaptar la ordenación pesquera

Dra. Tara Marshall, científica pesquera, Universidad de Aberdeen

C. Tara Marshall is a fisheries scientist at University of Aberdeen with more than 20 years of experience in sustainable management of commercial fish stocks in the North Atlantic, Barents Sea and Southern Ocean. Her climate-related research includes quantifying GHG emissions of pelagic fishing vessels and changes in spawning time, growth rates and recruitment resulting from warming temperature. Her applied research interests include adaptation and mitigation strategies for climate-resilient fishing and the co-design and development of a bycatch avoidance mapping tool currently being trialled by Scottish fishing vessels on the west coast. She co-chairs an ICES/PICES working group investigating climate change impacts on growth rates and fisheries yields.

Todo lo que quería saber sobre el cambio climático, pero tenía miedo de preguntar

David Reid, Glenn Nolan y Caroline Cusack, Marine Institute

Dave Reid es líder de equipo del Equipo de Gestión de Pesquerías Basadas en Ecosistemas del Marine Institute. Ha estado involucrado en una amplia gama de proyectos nacionales e internacionales en esta área y también ha estado fuertemente involucrado con el CIEM en el mismo campo. Anteriormente trabajó durante 20 años en Marine Scotland Science y también es profesor en la UCC.

Glenn Nolan es director de servicios oceanográficos y climáticos del Marine Institute de Galway. Anteriormente fue director del componente europeo del Sistema Global de Observación Oceánica en Bruselas. Amplia experiencia en programas financiados por Europa y en el desarrollo de la capacidad de observación y predicción de los océanos de Irlanda y la financiación de la investigación y el desarrollo marinos durante dos décadas.

Caroline Cusack es líder de equipo en Servicios Oceanográficos y Climáticos en el Marine Institute, Irlanda. Está involucrada en una serie de actividades relacionadas con las actividades de observación de los océanos (por ejemplo, EuroSea, CIEM, GO-SHIP) y disfruta desarrollando servicios aguas abajo. Más recientemente, ha realizado algunas investigaciones relacionadas con el desarrollo de servicios climáticos de ecosistemas marinos en el proyecto financiado por JPI Climate ERA4CS, CoCliME.

Uso de proyecciones y percepciones para explorar los impactos del cambio climático en las pesquerías del suroeste del Reino Unido

Dra. Katherine Maltby, Postdoctorado, Gulf of Maine Research Institute

La Dra. Katherine Maltby es una postdoctora en el Gulf of Maine Research Institute, donde actualmente está examinando las barreras y facilitadores para la adaptación al cambio climático en las comunidades pesqueras del noreste de Estados Unidos. Su trabajo más amplio utiliza métodos de

investigación ecológica y social para examinar los impactos climáticos y la adaptación dentro de los sistemas pesqueros. Su trabajo anterior en CEFAS y la Universidad de Exeter ha incluido proyectar cambios futuros en las especies de peces en los mares del Reino Unido, examinar las percepciones de los pescadores sobre el cambio climático y su adaptación, explorar las actitudes de los pescadores hacia los seguros como una herramienta de adaptación climática en Granada y emprender una evaluación del riesgo de cambio climático marino para la región marítima de ROPME (Oriente Medio).

¿Cómo pueden las pesquerías reducir su huella de carbono y sus emisiones?

Dr. Michel Kaiser, Grupo de expertos en pesca de la UICN

Después de obtener su doctorado en 1991, se unió al Centro de Ciencias del Medio Ambiente, Pesca y Acuicultura del Reino Unido (CEFAS) para dirigir su investigación sobre los efectos de las actividades humanas (pesca y acuicultura) en el medio marino. Se incorporó a la Universidad de Bangor en 1998, donde amplió estos estudios para cubrir las consecuencias sociales y económicas de diferentes enfoques de la gestión pesquera. En 2003, obtuvo su doctorado en biología marina. Sus intereses de investigación se centran en técnicas para lograr un uso sostenible de los recursos marinos y minimizar los impactos en el medio marino. A lo largo de su carrera, ha trabajado en la interfaz científica entre la pesca y la conservación. Actualmente ocupa varios cargos públicos: es miembro del Grupo de Expertos en Pesca de la UICN, miembro independiente del Comité de Coordinación de Ciencias Marinas del Reino Unido y preside el Grupo Asesor Científico de la Autoridad de la Industria Pesquera y el Grupo de Lenguaje Común.

Desafíos regulatorios y tecnológicos para la transición energética de los buques pesqueros

Jérôme Jourdain, Secretario General Adjunto, Union des Armateurs à a Pêche de France

Jerome Jourdain es Secretario General Adjunto de la Unión de Armadores de Barcos Pesqueros Franceses desde 2015. Procedente de la biología marina, ha trabajado durante 10 años en la gestión de recursos marinos y empresas pesqueras.

Impactos del cambio climático en las pesquerías demersales del oeste de Escocia: cambios pasados y futuros

Dr. Alan Baudron, modelador de poblaciones de peces, Marine Scotland Science

El Dr. Alan Baudron es un biólogo marino cuyo interés de investigación se centra en comprender cómo los factores ambientales, y el cambio climático en particular, están afectando a las especies de peces comerciales para garantizar una futura explotación sostenible de los recursos de las poblaciones de peces. Actualmente trabaja como modelador de poblaciones de peces para Marine Scotland Science y es responsable de evaluar la población de merlán del Mar del Norte. También participa en varios proyectos de investigación y es copresidente del Grupo de trabajo CIEM WGGRAFY, que tiene como objetivo evaluar el impacto del calentamiento de los mares en el

crecimiento de los peces y el rendimiento de las pesquerías en todo el mundo. Hasta hace poco, era un postdoctorado en la Universidad de Aberdeen, donde trabajé en varios proyectos de investigación de la UE H2020, incluido ClimeFish (<https://climefish.eu/>) que tenía como objetivo garantizar la producción sostenible de productos del mar bajo el cambio climático, para el cual fui líder del paquete de trabajo y líder del estudio de caso.

Presentamos el proyecto SOMBEE: escenarios de biodiversidad marina y evolución bajo explotación y cambio climático

Bruno Ernande, Yunne Shin y Ghassen Halouani, Ifremer e Institut de Recherche pour le Développement

Yunne-Jai Shin es directora de investigación del Instituto Nacional de Investigación para el Desarrollo Sostenible de Francia. Desarrolla modelos integrados del funcionamiento de los ecosistemas marinos y las poblaciones de peces para apoyar las decisiones, cuantifica los impactos de la pesca y el cambio climático mediante el análisis de indicadores de la biodiversidad marina y la implementación de escenarios de cambio global. Es la autora coordinadora del Informe global de IPBES sobre biodiversidad y servicios de los ecosistemas. Es miembro del Consejo Científico de la Oficina Francesa de Biodiversidad.

Bruno Ernande es investigador senior y jefe del Laboratorio de Evolución y Genómica de Poblaciones Marinas del Instituto Francés de Investigación para la Explotación del Mar (Ifremer). Estudia las consecuencias ecológicas y genéticas de diferentes presiones (cambio climático, contaminación, explotación) sobre la pesca marina y los recursos acuícolas mediante la combinación de análisis de datos, experimentación y modelización. Fue miembro de la Dirección Científica de Ifremer de 2016 a 2020, miembro del Sea Group de la Alianza Nacional para la Investigación en Medio Ambiente (ALLENVI) de 2012 a 2017 y presidió el Grupo de Trabajo WGEVO (Grupo de Trabajo sobre Evolución Inducida por la Pesca) del CIEM de 2014 a 2019.

Ghassen Halouani es investigador del Instituto Francés de Investigación para la Explotación del Mar (Ifremer). Estudia el funcionamiento y la dinámica de los ecosistemas marinos explotados a través de enfoques de modelización. El objetivo de su investigación es contribuir al debate sobre la implementación de planes de ordenación pesquera y brindar asesoramiento práctico y operativo en un contexto de ecosistema. Es miembro del grupo de trabajo WGNSSK del CIEM y es parte del grupo de trabajo de Escenarios y Modelos de IPBES.

Cómo la restauración de las poblaciones de peces ayuda a mitigar el cambio climático

Rebecca Hubbard, directora del programa, OurFish

Nacida en la costa sureste de Australia y criada entre el bosque y el océano, Rebecca tiene una licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad de Wollongong. Ha realizado campañas sobre una variedad de temas ambientales desde el nivel local hasta el internacional, con los pilares de la



CONSEIL CONSULTATIF POUR
LES EAUX OCCIDENTALES
SEPTENTRIONALES

NORTH WESTERN
WATERS
ADVISORY COUNCIL

CONSEJO CONSULTIVO PARA
LAS AGUAS
NOROCCIDENTALES

ciencia, la creatividad, el activismo y las alianzas clave para su trabajo. Después de asegurar la prohibición de los súper arrastreros en Australia, comenzó la campaña europea Our Fish en 2017, para terminar con la sobrepesca y restaurar la salud del océano. Tiene su base en Madrid.

Moderador: Jacopo Pasquero, Asistente de Asuntos Internacionales de la Oficina Europea para la Conservación y el Desarrollo (EBCD), Presidente del Grupo de Enfoque Clima y Medio Ambiente del CC-ANOC.