

Sra Charlina Vitcheva
Director General
Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca
Comisión Europea
1049 Bruselas
Belgica

Dun Laoghaire/Zoetermeer, 04 de agosto de 2020

Ref.no. PELAC: 1920PAC87

Estimada Sra Vitcheva,

Asunto: Asesoramiento de CC-ANOC y PelAC para solicitud no recurrente al CIEM sobre impactos sísmicos

Antecedentes

En los últimos años, los Consejos Consultivos para las las Aguas Pelágicas y para las Aguas Noroccidentales han prestado especial atención a los desarrollos en curso con respecto a los efectos de las actividades sísmicas en los stocks explotados comercialmente relevantes, así como su biología. Ambos CC consideran que la exploración de petróleo / gas es un sector importante en las áreas marinas europeas que contribuyen al ruido subacuático. Sin embargo, los impactos de estas actividades en peces, mariscos, zonas de desove y desarrollo de larvas, tanto a largo como a corto plazo, siguen siendo poco conocidos por la comunidad científica¹.

Los miembros del CC-ANOC y del PelAC están preocupados por estos posibles impactos dada la importancia de zonas de desove / madrigueras para la salud de las poblaciones bajo su competencia (como el arenque del Mar del Norte o la cigala en la región ANOC), especialmente a la luz de los resultados preliminares de la investigación sobre las tasas de captura que se están llevando a cabo actualmente en Australia². Otros estudios sugieren una posible conexión entre las actividades sísmicas ("voladuras") y las disminuciones observadas en el zooplancton³.

Los CC ANOC y Pelágico están igualmente preocupados por la calidad, minuciosidad e independencia de los estudios de impacto realizados antes de los proyectos en alta mar. Hasta la fecha, la mayoría de

¹ Anthony D. Hawkins et al.: A sound approach to assessing the impact of underwater noise on marine fishes and invertebrates. ICES Journal of Marine Science, Volume 74, Issue 3, March-April 2017, Pages 635–651 ([link](#))

² Fisheries Research and Development Corporation (FRDC) Australia 2019-072: Multiple - Before After Control Impact (M-BACI) analysis of the effect of a 3D marine seismic survey on Danish Seine catch rates ([link](#))

³ McCauley, R., Day, R.D., Swadling, K.M., Fitzgibbon, Q.P., Watson, R.A., and Semmens, J.M. 2017. Widely used marine seismic survey air gun operations negatively impact zooplankton. Nature Ecol. & Evol. 1: 1-8. ([link](#))



Co-Funded by the
European Union

North Western Waters Advisory Council
Pelagic Advisory Council

E-mail: mo.mathies@nwwac.ie
E-mail: a.kats@pelagic-ac.org

los estudios de impacto están siendo comisionados y / o financiados por el sector energético, lo que plantea la cuestión de la imparcialidad.

Ambos CC creen firmemente que la investigación científica independiente sobre los impactos sísmicos es necesaria y urgente. Por lo tanto, alentamos altamente el desarrollo de la experiencia científica por parte de CIEM en este campo de investigación, en forma de una solicitud no recurrente.

Los CC Pélagico y ANOC solicitan amablemente a la Comisión Europea que considere las siguientes preguntas de investigación a continuación como base para una solicitud no recurrente al CIEM.

Ingrese una solicitud no recurrente a CIEM

El CC ANOC y el PelAC han unido fuerzas en un Grupo de Enfoque conjunto sobre los impactos de las actividades sísmicas y los parques eólicos marinos, para formular las necesidades específicas de investigación y los resultados de asesoramiento para una solicitud no recurrente al CIEM.

En nuestra opinión, ambos CC se beneficiarían del asesoramiento del CIEM sobre las siguientes preguntas generales de investigación:

- Al evaluar las publicaciones científicas existentes sobre los impactos de las actividades sísmicas de la exploración de petróleo / gas en el desarrollo / reproducción / crecimiento / migración de larvas de poblaciones explotadas comercialmente (tanto pelágicas como demersales) en la región de las aguas noroccidentales, ¿cuáles son las brechas de conocimiento identificadas que son relevantes para abordar en el contexto de la ordenación pesquera basada en ecosistemas?
- ¿Cuáles son los impactos conocidos de los estudios sísmicos sobre el zooplancton?
- Un análisis de los impactos de las actividades sísmicas en todo el ecosistema en las poblaciones de peces importantes, incluidos los efectos sobre las presas y los depredadores (por ejemplo, la muerte de plancton por la explosión de armas de aire comprimido, el desplazamiento de presas / depredadores, los cambios de comportamiento, el tiempo perdido de alimentación, etc.);
- ¿En qué medida se han tenido en cuenta las acumulaciones de actividades sísmicas y otras fuentes de ruido en las investigaciones existentes?
- ¿Cómo afecta la actividad sísmica a los huevos y las larvas en desarrollo, con un enfoque especial en los stocks explotados comercialmente (tanto pelágicos como demersales) en la región de las aguas noroccidentales?
- ¿Al considerar las evaluaciones de impacto ambiental (EIA) existentes realizadas antes de los estudios sísmicos, qué parámetros no se abordan que, según el CIEM, serían relevantes para ser incluidos para determinar el impacto de los estudios en (las principales) poblaciones explotadas comercialmente dentro de un contexto de ecosistema?
- ¿Qué hábitats, incluidas las aguas menos profundas, para los peces explotados comercialmente en la región ANOC se ven afectados por las actividades sísmicas y qué posibles medidas, como las restricciones estacionales, serían eficaces para mitigar estos impactos?



Co-Funded by the
European Union

North Western Waters Advisory Council
Pelagic Advisory Council

E-mail: mo.mathies@nwwac.ie
E-mail: a.kats@pelagic-ac.org

Además, los CC ANOC y Pelágico agradecerían más consejos, más específicos, del CIEM sobre:

- ¿Cuáles son los efectos (a largo y corto plazo) de las encuestas sísmicas en la misma área y al mismo tiempo que la encuesta sobre el huevo de caballa, en los resultados de la encuesta?
 - Para impactos a corto plazo: ¿las encuestas sísmicas ahuyentan a los peces hasta el punto de que esto afecta lo que se ve en la encuesta de huevos?
 - ¿Existen efectos conocidos de los estudios sísmicos en el desarrollo y reclutamiento de larvas de caballa? ¿Pueden estos efectos afectar potencialmente el resultado de la encuesta de caballa a largo plazo?
- ¿Cuáles son los impactos (a corto / largo plazo) de los estudios sísmicos que ocurren en áreas que son zonas de desove conocidas para el arenque? P.ej. en la zona de desove de arenques de Downs en las Divisiones 4.c y 7.d o zonas de desove en el área de Shetland en la División 4a. ¿Pueden estas actividades afectar negativamente la reproducción del arenque a largo plazo?
- ¿Cuáles son los efectos de la actividad sísmica en las poblaciones de bacalao, es decir, en el tamaño y la estabilidad de las agregaciones de desove?
- ¿Cuáles son los efectos a corto plazo de los estudios sísmicos que ocurren en las madrigueras de desove para *Nephrops* en el momento del desove?
- Los pescadores en las aguas noroccidentales observaron la migración del cangrejo marrón a millas de distancia de las áreas donde se realizaron estudios sísmicos. ¿Cuáles son los impactos de las actividades sísmicas en los patrones migratorios de cangrejo marrón en las aguas del noroeste, incluidas las áreas de aguas poco profundas?

Le agradecemos por tener en cuenta este consejo y esperamos su respuesta.

Saludos cordiales,



Emiel Brouckaert
Presidente
Comité Ejecutivo CC-ANOC



Jesper Raakjaer
Presidente
Comité Ejecutivo PELAC



Co-Funded by the
European Union

North Western Waters Advisory Council
Pelagic Advisory Council

E-mail: mo.mathies@nwwac.ie
E-mail: a.kats@pelagic-ac.org