

Acabar con la pesca ilegal de arrastre de fondo en el Mediterráneo

Un llamamiento a la acción para la Comisión General de Pesca del Mediterráneo

Call to Action

La adopción de medidas firmes para acabar con la pesca de arrastre de fondo en el Mediterráneo en las zonas donde ya está prohibida —y, por tanto, se considera ilegal— debería ser una prioridad absoluta para todas las Partes Contratantes de la CGPM, responsables de promover la pesca sostenible y proteger la biodiversidad marina. En primer lugar, es vital reconocer que en el Mediterráneo no solo se practica la pesca de arrastre de fondo ilegal, sino que esta práctica destructiva está poniendo en peligro los ecosistemas y los medios de subsistencia, y que muchas medidas de protección existen actualmente únicamente «sobre el papel», es decir, sin una aplicación plena.¹ En segundo lugar, deben tomarse medidas urgentes para acabar con la pesca ilegal de arrastre de fondo mediante el fortalecimiento de la transparencia, el cumplimiento y la aplicación de las medidas de la CGPM.

Con el fin de ayudar a acelerar la acción gubernamental, varias organizaciones afiliadas a la Med Sea Alliance (MSA) han aunado esfuerzos para examinar y denunciar la pesca ilegal de arrastre de fondo y recomendar soluciones concretas tanto a las autoridades nacionales como a la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM).

¿Por qué es tan importante acabar con la pesca ilegal de arrastre de fondo?

Hoy en día, el 73 % de las poblaciones de peces del Mediterráneo evaluadas se pescan fuera de los límites biológicamente sostenibles, con una presión pesquera que duplica de media el nivel considerado sostenible². Las Áreas Marinas Protegidas (AMP) y otras vedas espaciales de pesca son herramientas realmente eficaces para la recuperación de las poblaciones de peces y la protección de hábitats sensibles³. Aunque la normativa prohíbe la pesca de arrastre en algunas zonas o periodos designados, las pruebas demuestran que se practica la pesca de arrastre de fondo en zonas donde está prohibida.

En noviembre de 2022, la MSA lanzó el Atlas⁴ interactivo en línea de las actividades de arrastre en las zonas del Mediterráneo donde la pesca de arrastre está prohibida y se considera ilegal. Esta herramienta permite, por primera vez, identificar las zonas en las que se sospecha y se ha confirmado que se practica la pesca de arrastre ilegal. Al cruzar los datos del Sistema de Identificación Automática (AIS) con los mapas de las zonas protegidas, el Atlas puede identificar los casos en los que los arrastreros parecen estar pescando en zonas vedadas. El AIS es un sistema de seguimiento que transmite automáticamente la identidad, la velocidad y la ubicación GPS de un buque. La Organización Marítima Internacional (OMI) exige el uso del AIS a los buques de mayor tamaño (más de 300 toneladas de arqueo bruto que faenen a escala internacional), y la UE exige que todos los buques pesqueros de más de 15 metros con bandera de un Estado de la UE utilicen el AIS.⁵

Entre enero de 2020 y diciembre de 2021, el Atlas registró presuntas infracciones de pesca de arrastre de fondo en 35 zonas de veda por parte de 305 buques diferentes a lo largo de 9518 días aparentes de actividad pesquera. Además, entre 2018 y 2021 se encontraron 169 casos de infracciones confirmadas, basándose en la investigación de los medios de comunicación y en la información publicada por las autoridades nacionales de control. Hasta la fecha, el Atlas ha analizado 726 zonas protegidas, incluidas las zonas restringidas de pesca (FRA, por sus siglas en inglés), las AMP (reservas o parques), las vedas nacionales y los lugares Natura 2000 establecidos en virtud de la Directiva de Hábitats de la UE, donde está prohibida la pesca de arrastre de fondo según el Reglamento de la UE sobre la pesca en el Mediterráneo.⁶

La pesca de arrastre de fondo es una de las formas de pesca menos selectivas y más destructivas, ya que provoca un importante agotamiento de las poblaciones de peces, genera elevados niveles de capturas accesorias, causa daños a largo plazo en los hábitats marinos, altera cantidades significativas de carbono almacenado en los sedimentos del lecho marino, contribuye a la erosión costera y amenaza los medios de

subsistencia de los pescadores artesanales, que dependen de poblaciones de peces sostenibles para sus ingresos y el bienestar de la comunidad.⁷

Los impactos de la pesca de arrastre de fondo están bien documentados e incluyen elevados niveles de capturas accidentales y descartes de especies protegidas o amenazadas, en particular tortugas marinas, tiburones y rayas, así como algunos cetáceos. Los porcentajes de descartes varían mucho según el método de pesca y la zona geográfica. En el Mediterráneo, los arrastreros presentan de lejos las ratios de descartes más elevadas, que oscilan entre el 34 y el 44 % en toda la región. Para agravar este problema, los arrastreros de fondo, junto con los palangreros, son responsables de cerca del 80 % de las capturas accidentales de especies vulnerables en el Mediterráneo y el mar Negro.⁸

Además, la pesca de arrastre de fondo es la fuente más extendida de alteración física inducida por el ser humano en la integridad ecológica de los fondos marinos globales.⁹ La pesca de arrastre puede afectar negativamente a la complejidad del hábitat, lo que a su vez repercute negativamente en la biomasa, la diversidad y la abundancia de las especies marinas. El alcance de los daños al hábitat y la velocidad de recuperación pueden variar significativamente, oscilando entre unos pocos días y varias décadas, en función de factores como el tipo de hábitat. Desde una perspectiva climática, la pesca de arrastre de fondo altera los sedimentos del fondo marino, que representan uno de los principales almacenes de carbono del planeta.¹⁰ Este carbono sedimentario resuspendido puede reconvertirse en dióxido de carbono, lo que probablemente aumentará la acidificación de los océanos y acelerará la crisis climática, al reducir la capacidad del océano para secuestrar eficazmente el carbono atmosférico.¹¹

Las flotas de arrastre ponen en peligro los recursos que sustentan la pesca costera comunitaria a pequeña escala. En ciertas regiones, esto puede derivar en problemas socioeconómicos, como la competencia desleal, la pérdida de oportunidades de empleo, el aumento de la inseguridad alimentaria de las comunidades de pescadores artesanales y el malestar social.¹² Además, la pesca de arrastre de fondo es la modalidad más intensiva en energía, ya que requiere el mayor consumo de combustible por kilogramo de pescado obtenido, en comparación con otros métodos de pesca.¹³

¿Qué supone esto para la CGPM?

Las Partes Contratantes de la CGPM deben garantizar que las prohibiciones de pesca de arrastre en el mar Mediterráneo se apliquen y cumplan plenamente para apoyar la recuperación de las poblaciones de peces y la protección de los hábitats sensibles. Como máxima prioridad, la CGPM debe adoptar medidas concretas e impactantes para aumentar la transparencia y el cumplimiento de la normativa, de modo que las zonas vedadas puedan protegerse eficazmente de la pesca de arrastre de fondo.

Permitir que continúe la pesca de arrastre de fondo en zonas donde está prohibida supone un ejemplo más del fracaso de la CGPM a la hora de abordar los casos de incumplimiento sistémico. Una de las formas de abordar este fracaso es que la CGPM adopte el esperadísimo mecanismo de cumplimiento que le permitiría imponer y adoptar medidas correctoras. Los ministros y funcionarios de alto nivel que asistan a la Conferencia MedFish4Ever tienen la responsabilidad y la oportunidad de impulsar que en la sesión anual de la CGPM de noviembre de 2023 se adopte rápidamente un mecanismo de este tipo y se contribuya así a la sostenibilidad a largo plazo del Mediterráneo.

Hacemos un llamamiento a los miembros de la CGPM para que:

- **Tomen medidas eficaces contra los casos de incumplimiento adoptando un mecanismo de cumplimiento y aplicando medidas correctivas eficaces.**
- **Garanticen el seguimiento completo de los buques pesqueros al exigir el AIS obligatorio para todos los buques pesqueros de más de 15 metros de cara al año 2030.**
- **Velen por que se instale urgentemente un Sistema de localización de buques (SLB) en todos los buques de más de 15 metros con el fin de realizar un seguimiento eficaz de la actividad pesquera, atajar la pesca de arrastre ilegal y exigir la instalación de rastreadores en todos los buques para 2030. La CGPM también debería establecer un sistema regional de seguimiento de buques para permitir el intercambio de datos sobre las actividades pesqueras y hacer cumplir las medidas de la CGPM.**
- **Aumenten la transparencia de las actividades de los buques, incluida la propiedad efectiva, y proporcionen información pública sobre los casos de incumplimiento y el seguimiento o las sanciones impuestas por las autoridades.**



Foto de Tom Vierus via Fishack

¹ Relano V., Pauly D. (2023). The 'Paper Park Index': Evaluating Marine Protected Area effectiveness through a global study of stakeholder perceptions. *Marine Policy*, Volume 151, 105571, ISSN 0308-597X, <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105571>.

² FAO. 2022. *The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2022*. General Fisheries Commission for the Mediterranean. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc3370en>

³ Lubchenco, Jane & Guidetti, Paolo & Grorud-Colvert, Kirsten & Giakoumi, Sylvaine & Gaines, Steven & Micheli, Fiorenza & Carlo, Giuseppe. (2016). *The Science of Marine Protected Areas - Mediterranean Sea*.

⁴ <https://atlas.medseaalliance.org/>

⁵ Council Regulation (EC) No 1224/2009 of 20 November 2009. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2009/1224/oj>

⁶ Article 4.4 of Council Regulation (EC) 1967/2006 of 21 December 2006. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2006/1967/oj>

⁷ For more information on the impacts of bottom trawling see: Halpern, B.S. et al, A Global Map of Human Impact on Marine Ecosystems, *Science* 319, 948-952 (2008). DOI:10.1126/science.1149345; Steadman, D., Thomas, J.B., Villanueva, V.R., Lewis, F., Pauly, D., Deng Palomares, M.L., Bailly, N., Levine, M., Virdin, J., Roccliffe, S. & Collinson, T. (2021). New perspectives on an old fishing practice: Scale, context and impacts of bottom trawling. December 2021. <https://ourshareseas.com/new-perspectives-on-an-old-fishing-practice/>; and Impacts of Bottom Trawling, OCEANA, Available at: <https://europe.oceana.org/impacts-bottom-trawling/>

⁸ FAO. 2022. *The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2022*. General Fisheries Commission for the Mediterranean. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc3370en>

⁹ Hiddink, J. G. et al. Global analysis of depletion and recovery of seabed biota after bottom trawling disturbance. *Proc Natl Acad Sci USA* 114, 8301–8306 (2017). <https://doi.org/10.1073/pnas.1618858114>.

¹⁰ Epstein, G., Middelburg, J. J., Hawkins, J. P., Norris, C. R., & Roberts, C.M. (2022). The impact of mobile demersal fishing on carbon storage in seabed sediments. *Global Change Biology*, 28(9), 2875-2894. <https://doi.org/10.1111/gcb.16105>

¹¹ Smeaton, C., & Austin, W. E. N. (2022). Quality not quantity: Prioritizing the management of sedimentary organic matter across continental shelf seas. *Geophysical Research Letters*, 49(5), e2021GL097481. <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2021GL097481>.

¹² Whitmarsh, D., Pipitone, C., Badalamenti, F., & D'Anna, G., (2003). The economic sustainability of artisanal fisheries: the case of the trawl ban in the Gulf of Castellammare, NW Sicily, *Marine Policy*, Volume 27, Issue 6, 2003. [https://doi.org/10.1016/S0308-597X\(03\)00062-9](https://doi.org/10.1016/S0308-597X(03)00062-9).

¹³ Rodríguez, Luis, Mascarell-Rocher, Y., Ortega, Mique, Senni, Domitilla. (2022). Exposing the hidden costs of trawling in the Western Mediterranean. *MedReAct*. <https://www.researchgate.net/publication/362326156>