

# El IEO alerta de que pesca, energía y migración en África occidental deben abordarse de forma conjunta

- Un artículo liderado por personal investigador del Centro Oceanográfico de Gijón/Xixón plantea que los acuerdos pesqueros, los grandes proyectos energéticos y los movimientos migratorios en África occidental forman parte de una misma crisis socioecológica.

**Gijón/Xixón, lunes 30 de marzo de 2026.** Un estudio científico coordinado por el Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) advierte de que la gestión pesquera, el desarrollo energético y la migración en África occidental no pueden seguir tratándose por separado.

El trabajo, publicado en la revista *ICES Journal of Marine Science*, sostiene que estos tres procesos están profundamente conectados y deben analizarse desde un enfoque integrado que tenga en cuenta tanto los ecosistemas marinos como las realidades sociales y económicas de la región.

El estudio se centra en la cuenca baja del río Senegal, en la frontera entre Mauritania y Senegal, una zona donde confluyen la sobrepesca, la erosión costera, la intrusión salina, la pérdida de medios de vida tradicionales y la expansión de grandes proyectos de extracción de gas. Según el artículo, estas presiones están contribuyendo a deteriorar las condiciones de vida de muchas comunidades costeras y alimentan, entre otros factores, el aumento de la migración juvenil hacia Europa a través de la ruta atlántica hacia Canarias.

El trabajo está firmado por Marcos Llope, investigador del Centro Oceanográfico de Gijón/Xixón del IEO-CSIC, junto a Babacar Diop, de la Université Gaston Berger de Saint Louis (Senegal), y Sandra Kloff, de Friends of the UNESCO Senegal River Delta Transboundary Biosphere Reserve. En él, los autores combinan análisis científico y testimonios en primera persona para mostrar cómo las políticas actuales siguen respondiendo de forma fragmentada a problemas que en realidad están interrelacionados.

“África occidental depende profundamente del mar, pero las decisiones sobre pesca, biodiversidad, energía o migración suelen tomarse en compartimentos estancos. [Nuestro trabajo](#) muestra que esa separación impide comprender el alcance real del problema y dificulta encontrar soluciones justas y eficaces”, explica Marcos Llope, investigador del IEO-CSIC y autor principal del estudio.

El artículo subraya que los acuerdos pesqueros sostenibles, las políticas energéticas y las estrategias de control migratorio impulsadas desde Europa deberían incorporar una visión más amplia, capaz de reconocer los efectos acumulados que tienen sobre los ecosistemas marinos y sobre las comunidades que dependen de ellos. En este sentido, los autores plantean que la sostenibilidad no puede medirse únicamente en términos de stocks pesqueros o evaluaciones ambientales simplificadas, sino también en función de su impacto sobre la biodiversidad, los modos de vida locales y la justicia social.

La investigación se enmarca en la experiencia acumulada por el IEO-CSIC en aguas de África occidental, donde la institución cuenta con una larga trayectoria científica. En el propio artículo se destaca además el papel del IEO-CSIC y de su Programa de Pesquerías Africanas, con más de 30 años de experiencia investigadora en la región, como apoyo clave para comprender el funcionamiento del ecosistema marino y sus principales presiones.

Entre sus recomendaciones, el trabajo propone que la próxima generación de acuerdos pesqueros entre la Unión Europea y terceros países, así como las estrategias europeas vinculadas a la transición energética y al control de fronteras (FRONTEX), integren mejor las dimensiones ecológica y social. El objetivo, señalan los autores, es avanzar hacia políticas más coherentes, con mayor capacidad para proteger la biodiversidad y responder a las causas profundas de la vulnerabilidad en la región. En definitiva, utilizar el poder blando de la Unión Europea de forma más armoniosa y justa.

El estudio ha sido cofinanciado por el proyecto europeo Horizonte 2020 [Mission Atlantic](#) y por el Programa CSIC de Cooperación Científica para el Desarrollo i-COOP.

**Referencia:** Llope, M., Diop, B. y Kloff, S. (2025). Fisheries management, energy and human migration in West Africa should be considered together in a holistic social and ecological systems framework. *ICES Journal of Marine Science*, 82(11), fsaf193. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsaf193>

El **Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.

