

Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center(KOLAC)

COOPERACIÓN COREA-AMÉRICA LATINA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS OCÉANOS Y LA PESCA

Boletín Institucional | Institutional Newsletter

JULIO 2026 | VOL. 7, N.º 07

En colaboración:

Instituto Marítimo de Corea (KMI)

Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos (FIPA)

Universidad Nacional del Callao (UNAC)



Facultad de Ingeniería
Pesquera y de Alimentos
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

BOLETÍN DE NOTICIAS - *JULIO

SUMARIO:

1. Editorial Institucional

“El Niño 2026–2027: Prepararnos hoy para proteger la pesca costera de América Latina”

2. Artículo central de análisis (Corea-América Latina)

“Fortalecimiento de la resiliencia climática de la pesca costera latinoamericana frente a la variabilidad climática y los eventos El Niño 2026–2027”

3. Nota técnica / política pública

“Prevención de la Pesca Fantasma para fortalecer la resiliencia de la pesca costera peruana frente al El Niño 2026–2027”

Invitado especial: Msc. Julio Alarcon Velez

Institución: Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

4. Experiencias o avances de cooperación

“Construyendo Puentes para la Sostenibilidad: Experiencias de Cooperación en Océanos y Pesca”

5. Noticias breves / agenda KOLAC

- **Noticias breves**

- **Noticias Pesca Perú - America Latina**

- “Cooperativas pesqueras de producción: una estrategia para fortalecer la resiliencia económica y climática de las comunidades costeras de América Latina : CASO PERÚ”

- “Retiro de la Ley de Pesca reabre debate sobre protección social e escasa investigación sobre el cambio climático”

- “El Niño impacta la distribución del atún y la anchoveta y genera desafíos para el sector pesquero”

- **Noticias Acuicultura Perú - America Latina**

- “Perú abre nuevo mercado para la concha de abanico con primer envío de exportación a Paraguay”

- “Acuicultura peruana fortalece su preparación frente al Fenómeno El Niño 2026–2027”

- “El Niño 2026: acuicultura y ecosistemas marinos de Chile enfrentan nuevos desafíos ante la variabilidad climática”

EDITORIAL

“El Niño 2026–2027: Prepararnos hoy para proteger la pesca costera de América Latina”

La pesca costera es uno de los pilares del desarrollo sostenible de América Latina. Además de proveer alimentos de alto valor nutricional, sostiene el empleo, dinamiza las economías locales y preserva una tradición cultural profundamente arraigada en las comunidades costeras. Su sostenibilidad, sin embargo, depende de ecosistemas marinos saludables y de la capacidad de los países para enfrentar un entorno climático cada vez más variable.

Las proyecciones sobre la evolución del fenómeno El Niño durante el período 2026–2027 representan un llamado de atención para la región. La experiencia demuestra que este evento puede alterar significativamente la temperatura superficial del mar, la disponibilidad de nutrientes, la distribución de las especies y la productividad de los ecosistemas marinos. Estas variaciones repercuten directamente en la actividad pesquera, afectando la captura de recursos, la seguridad alimentaria, los ingresos de los pescadores y la estabilidad de las economías costeras.

Si bien El Niño es un fenómeno natural recurrente, sus efectos pueden verse amplificados por el cambio climático, incrementando la incertidumbre sobre el comportamiento de los recursos pesqueros y la vulnerabilidad de las comunidades que dependen de ellos. En este escenario, la preparación deja de ser una opción para convertirse en una prioridad estratégica.

Prepararse significa fortalecer la resiliencia climática del sector pesquero mediante políticas públicas basadas en evidencia científica, sistemas de monitoreo oceanográfico, mecanismos de alerta temprana, investigación aplicada y procesos de gestión adaptativa. También implica fortalecer las capacidades de las instituciones responsables de la administración pesquera y promover la participación activa de las comunidades costeras en la prevención, la respuesta y la recuperación frente a los impactos climáticos.

Este enfoque coincide con las principales agendas internacionales. El Objetivo de Desarrollo Sostenible 14 promueve la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos; el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021–2030) impulsa la generación de conocimiento científico para el océano que necesitamos; y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015–2030 destaca la importancia de anticipar los riesgos, fortalecer la gobernanza e invertir en resiliencia antes de que ocurran los desastres. En conjunto, estos instrumentos reconocen que la prevención, la ciencia y la cooperación internacional constituyen la mejor estrategia para reducir la vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.

La preparación también requiere fortalecer la cooperación regional. Los países latinoamericanos comparten ecosistemas marinos, recursos pesqueros, desafíos ambientales y experiencias que pueden enriquecer la gestión conjunta. El intercambio de información oceanográfica, la coordinación de investigaciones, el desarrollo de tecnologías para el monitoreo marino y el fortalecimiento de capacidades representan oportunidades para construir respuestas más eficaces frente a un fenómeno que no reconoce fronteras.

En este esfuerzo, la cooperación entre la República de Corea y América Latina adquiere un valor estratégico. La experiencia coreana en investigación marina, innovación tecnológica, observación oceánica y gestión pesquera, complementada con el conocimiento y la experiencia acumulados por los países latinoamericanos, ofrece una base sólida para desarrollar soluciones adaptadas a las necesidades de la región.

Con esta visión, el Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center (KOLAC) inicia el segundo semestre de 2026 con el eje temático "Fortalecimiento de la resiliencia climática de la pesca costera latinoamericana frente a la variabilidad climática y los eventos El Niño 2026-2027". Durante los próximos seis meses, la revista reunirá contribuciones de especialistas, instituciones y organizaciones de América Latina y Corea para analizar los desafíos actuales y difundir experiencias, investigaciones y buenas prácticas que fortalezcan la capacidad de respuesta del sector pesquero.

Prepararnos hoy significa proteger los medios de vida de miles de familias, preservar la seguridad alimentaria, conservar los ecosistemas marinos y fortalecer la sostenibilidad de la pesca costera para las futuras generaciones. Convertir el conocimiento científico en decisiones oportunas y la cooperación internacional en acciones concretas será fundamental para enfrentar con éxito los desafíos que plantea El Niño 2026-2027.

KOLAC reafirma su compromiso de promover el diálogo, la cooperación y el intercambio de conocimientos entre Corea y América Latina, convencido de que la resiliencia climática no es únicamente una respuesta frente a una amenaza inmediata, sino una estrategia permanente para construir un sector pesquero más fuerte, sostenible e inclusivo.

Dr. Julio M. Granda Lizano
Coordinador del Convenio KMI-UNAC
Codirector de KOLAC

PhD. Jung Myeonghwa
Director de KMI
Director de KOLAC

2. ARTÍCULO CENTRAL DE ANÁLISIS

FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DE LA PESCA COSTERA LATINOAMERICANA FRENTE A LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y LOS EVENTOS EL NIÑO 2026–2027

KOLAC impulsa la resiliencia climática de la pesca costera latinoamericana frente a El Niño 2026–2027 mediante adaptación, innovación y sostenibilidad. Promueve la cooperación entre Corea y América Latina para fortalecer la ciencia, la tecnología y las capacidades pesqueras.



I. INTRODUCCIÓN

Los océanos sustentan la vida, la seguridad alimentaria y el desarrollo económico de millones de personas en todo el mundo. En América Latina, la pesca costera constituye una actividad estratégica para el bienestar de las comunidades litorales, la generación de empleo y el aprovechamiento sostenible de los recursos marinos.

Sin embargo, el cambio climático y la creciente variabilidad oceánica están transformando aceleradamente las condiciones bajo las cuales se desarrollan estas actividades.

La ocurrencia de eventos El Niño representa uno de los mayores desafíos para la pesca en la región, debido a que las alteraciones en la temperatura del mar, la disponibilidad de nutrientes, la distribución de las especies y la productividad de los ecosistemas marinos repercuten directamente en la actividad pesquera.

Estos cambios afectan tanto la seguridad alimentaria como los medios de vida de miles de familias dedicadas a la pesca artesanal e industrial, evidenciando la necesidad de fortalecer las capacidades de adaptación de las comunidades, instituciones y sistemas productivos frente a escenarios climáticos cada vez más variables.

II. EL DESAFÍO DE FORTALECER LA RESILIENCIA CLIMÁTICA

Frente a este escenario, fortalecer la resiliencia climática se convierte en un componente esencial de la gestión pesquera moderna. La resiliencia implica la capacidad de anticipar los riesgos, adaptarse a escenarios cambiantes, responder eficazmente ante eventos extremos y recuperar la capacidad productiva con rapidez.

Este enfoque permite reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras y de los ecosistemas marinos, promoviendo una mayor preparación frente a los impactos derivados de la variabilidad climática. Más allá de responder a un evento climático específico, construir resiliencia implica preparar a las instituciones, comunidades y sistemas productivos para convivir con un clima cada vez más variable.

La resiliencia climática requiere, por tanto, una visión de largo plazo que permita reducir los riesgos y aprovechar las oportunidades que ofrecen la ciencia, la innovación y la cooperación internacional.

III. CIENCIA, SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISOS INTERNACIONALES

El fortalecimiento de la resiliencia climática se encuentra plenamente alineado con los compromisos internacionales orientados a promover el desarrollo sostenible de los océanos.

El Objetivo de Desarrollo Sostenible 14 impulsa la conservación y el uso sostenible de los océanos, mares y recursos marinos. Asimismo, el Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) promueve el fortalecimiento del conocimiento científico como base para la toma de decisiones.

Por su parte, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 destaca la importancia de desarrollar sociedades más resilientes frente a amenazas naturales y climáticas.

En conjunto, estas iniciativas reconocen que la ciencia, la cooperación y la innovación constituyen herramientas indispensables para enfrentar los desafíos que impone el cambio climático y avanzar hacia una gestión sostenible de los recursos marinos.

IV. LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL COMO RESPUESTA ESTRATÉGICA

En este contexto, la cooperación internacional adquiere una relevancia estratégica. Ningún país puede afrontar de manera aislada los efectos de la variabilidad climática sobre los océanos.

Compartir información científica, desarrollar tecnologías de monitoreo, fortalecer las capacidades institucionales y promover el intercambio de experiencias constituye una oportunidad para construir respuestas más eficaces y sostenibles frente a los desafíos que enfrenta la pesca costera.

La cooperación permite, además, integrar diferentes conocimientos y experiencias para fortalecer la capacidad de respuesta de los países y las comunidades pesqueras. Este intercambio resulta fundamental para avanzar hacia una gestión pesquera que considere de manera conjunta las dimensiones ambiental, económica y social.

V. COREA Y AMÉRICA LATINA: UNA OPORTUNIDAD PARA FORTALECER LA COOPERACIÓN BIRREGIONAL

La República de Corea ha demostrado un importante liderazgo en investigación oceanográfica, tecnologías pesqueras, gestión de recursos marinos y desarrollo de sistemas de información para apoyar la toma de decisiones.

Del mismo modo, los países latinoamericanos han acumulado valiosas experiencias en gestión pesquera, adaptación de comunidades costeras y monitoreo de fenómenos oceanográficos.

La integración de estas capacidades ofrece un escenario prometedor para fortalecer la cooperación birregional y generar respuestas más eficaces frente a los desafíos asociados con la variabilidad climática y los eventos El Niño.

El intercambio de conocimientos, experiencias y capacidades entre Corea y América Latina puede contribuir a fortalecer la preparación de la región, promoviendo soluciones que respondan a las necesidades de las comunidades pesqueras y favorezcan la sostenibilidad de los ecosistemas marinos.

VI. KOLAC PRESENTA SU EJE TEMÁTICO PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2026

Esta propuesta busca posicionar la resiliencia climática como un tema prioritario para el análisis y el intercambio de conocimientos entre Corea y América Latina, considerando los desafíos que enfrenta la pesca costera ante un escenario de creciente variabilidad climática y oceánica.

El eje temático busca generar un espacio para analizar los desafíos de la pesca costera y compartir experiencias relacionadas con la adaptación, la innovación tecnológica, la gobernanza, la investigación científica y el fortalecimiento de capacidades.

VII. IMPLICANCIAS PARA LAS COMUNIDADES PESQUERAS Y LOS ECOSISTEMAS MARINOS

El fortalecimiento de la resiliencia climática tiene implicancias directas para las comunidades pesqueras latinoamericanas. Una mayor capacidad para anticipar riesgos, adaptarse a escenarios cambiantes y responder ante eventos extremos puede contribuir a reducir la vulnerabilidad de las familias que dependen de la pesca.

Al mismo tiempo, fortalecer la gestión y el conocimiento científico permite avanzar hacia un aprovechamiento más sostenible de los recursos marinos y contribuir a la conservación de los ecosistemas.

La integración de sostenibilidad ambiental, desarrollo económico y bienestar social representa, por tanto, un elemento central para construir una pesca costera preparada para enfrentar los desafíos climáticos.

VIII. CONCLUSIÓN: PREPARARNOS HOY PARA LA PESCA DEL FUTURO

La variabilidad climática y los eventos El Niño plantean desafíos que requieren respuestas coordinadas basadas en la ciencia, la innovación y la cooperación internacional. Fortalecer la resiliencia climática permitirá preparar a las instituciones, comunidades y sistemas productivos, reduciendo riesgos y promoviendo una gestión sostenible de los océanos.

En este contexto, la cooperación entre Corea y América Latina representa una oportunidad para integrar capacidades y compartir conocimientos, fortaleciendo las respuestas regionales frente a los desafíos climáticos. Este esfuerzo conjunto contribuirá a impulsar una pesca costera más resiliente, competitiva y sostenible para las próximas generaciones.

Fuente: KOLAC

Email: fipa.kmi@unac.edu.pe

Fecha: 20 - 07- 2026

3. NOTA TECNICA

PREVENCIÓN DE LA PESCA FANTASMA PARA FORTALECER LA RESILIENCIA DE LA PESCA COSTERA PERUANA FRENTE AL EL NIÑO 2026–2027

Autor: MSc. Julio Ricardo Alarcón Vélez

Doctorando de Ciencias, Tecnologías Acuícolas y Pesqueras - UNAC.



I. RESUMEN

La pesca fantasma se refiere a la captura constante y no utilizada de organismos acuáticos a través de artes de pesca perdidos, abandonados o descartados (APPAD). Además de no ser mitigada de manera preventiva, esta problemática se vuelve un problema de acumulación de basura en los espacios acuáticos (marinos y continentales), originada por las artes pesqueras. Dichas artes pueden seguir capturando peces, tortugas, crustáceos y otras especies, lo que provoca la muerte no cuantificada, el deterioro de hábitats y pérdidas económicas. La situación empeora en periodos cálidos extremo, como el que se proyecta con el fenómeno de El Niño de 2026 a 2027. El calentamiento de las aguas altera la distribución de los recursos hidrobiológicos, modifica los patrones de las corrientes y puede intensificar las condiciones adversas del mar, incrementando el riesgo de pérdida de artes de pesca y, en consecuencia, la ocurrencia de pesca fantasma.

Se realizó un análisis exploratorio de los desembarques pesqueros destinados al consumo humano directo (CHD) correspondientes al periodo comprendido entre enero de 2013 y mayo de 2026. Los volúmenes desembarcados fueron contrastados con el Índice Costero El Niño (ICEN), como indicador de las condiciones térmicas regionales, y con el Índice de Oscilación del Sur (IOS o SOI, por sus siglas en inglés), que representa el componente atmosférico del fenómeno ENOS. A escala nacional, no se identificó una asociación consistente entre el ICEN y los desembarques. En el caso del ámbito de Tumbes se observó inicialmente una relación negativa durante los periodos cálidos; sin embargo, esta señal se debilitó al excluir la categoría “otros recursos pesqueros” y controlar la tendencia temporal. En consecuencia, los resultados evidencian una relación indicativa, pero no permiten establecer causalidad.

La pesca fantasma no puede cuantificarse directamente a partir de los registros de desembarque ni de los índices climáticos disponibles (lo ideal es trabajar con registros las capturas georreferenciadas); sin embargo, representa una presión adicional sobre la resiliencia ambiental, social y económica de las pesquerías. En este contexto, las medidas de preparación y prevención deben integrar sistemas de alerta oceanográfica, marcado y geolocalización de las artes de pesca, mecanismos de reporte y recuperación, incorporación progresiva de materiales o componentes biodegradables, implementación de centros de acopio y participación activa de los pescadores y organizaciones locales.

Palabras clave: Pesca fantasma; El Niño Costero; ICEN; SOI; artes de pesca; desembarques; consumo humano directo; resiliencia climática.

II. METODOLOGÍA

Se aplicó un enfoque cuantitativo, descriptivo y analítico, complementado la revisión técnica-científica. La evidencia provino de investigaciones del IMARPE y la ONG WWF comprendidas en el litoral peruano, en Tumbes (Ganoza et al., 2014; Cisneros et al., 2018; Marín Soto et al., 2022; Alemán et al., 2026). Estas fuentes documentan la constancia de redes de enmalle, trasmallos, espineles y nasas perdidas, las zonas de incidencia, la fauna afectada, los factores de pérdida y recomendaciones de medidas de mitigación.

Para el componente pesquero se utilizó la base mensual de desembarques del Ministerio de la Producción. Se seleccionaron registros marítimos destinados al CHD y se construyeron series para el total litoral peruano. El periodo tomado con el ICEN comprendió 161 meses, de enero de 2013 a mayo de 2026. Para reducir la estacionalidad, cada desembarque se consideró como anomalía porcentual respecto del promedio del mes calendario durante 2013–2025.

El ICEN se empleó como indicador principal del calentamiento regional y el SOI como indicador atmosférico complementario. Se calcularon promedios por condición climática, correlaciones de Spearman y una regresión exploratoria del logaritmo de los desembarques, incorporando estacionalidad mensual y tendencia lineal.

Debido al crecimiento de “otros pescados” en Tumbes, se efectuó un análisis de sensibilidad excluyendo esa categoría, para evitar interpretar cambios de clasificación como variaciones biológicas.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La evidencia peruana confirma que la pesca fantasma constituye mortalidad pesquera no cuantificada. Las fibras sintéticas conservan su integridad durante periodos prolongados, por las artes de pesca perdidas identificadas en las referencias de IMARPE y WWF, las cuales indican que puede seguir capturando organismos aun después de deformarse o asentarse en el fondo. En el norte del Perú se identificaron zonas potenciales frente a Paita, Cancas y Tumbes, donde coinciden fondos rocosos, áreas de pesca y operaciones con artes de pesca diferentes. Esta superposición favorece enganches, cortes de cabos y pérdida de forma parcial o total del arte de pesca (Ganoza et al., 2014).

En Tumbes, las investigaciones realizadas entre 2014 y 2022 identificaron trece sectores con APPAD. Las mayores concentraciones se localizaron alrededor de plataformas petrolíferas abandonadas y en zonas rocosas de Contralmirante Villar. Predominaron redes de enmalle de superficie y fondo fabricadas con poliamida, además de espineles y fragmentos de otros artes. Se registraron peces pelágicos y demersales atrapados e incluso una tortuga verde enmallada; la afectación comprende recursos comerciales, biodiversidad y especies protegidas (Alemán et al., 2026).

Los factores de pérdida descritos para Tumbes se relacionan con la resiliencia climática: corrientes intensas, vientos, oleajes anómalos, fondos rocosos, estructuras sin señalización y superposición de zonas de pesca. Durante un evento cálido, la redistribución y los cambios de profundidad de los recursos pueden desplazar las áreas habituales de operación. Mayores recorridos, nuevas zonas o cambios en el tiempo de calado incrementan la exposición a obstáculos, conflictos espaciales y condiciones adversas. Se precias que El Niño no ocasiona la pesca fantasma, sino que puede intensificar factores de riesgo asociados con la pérdida de artes de pesca.

En 2026, el ICEN aumentó de $-0,06$ en enero a $1,98$ en el mes de mayo. Marzo presentó condición cálida débil y abril-mayo, cálida moderada. El ENFEN determinó el inicio de El Niño Costero en marzo y proyectó su continuidad hasta el verano de 2027. El SOI pasó de valores positivos durante enero y marzo a negativos en abril y junio. Esta situación evolutiva muestra que el calentamiento costero y la respuesta atmosférica no siempre son simultáneos; por ello, en el caso del SOI no sustituye al ICEN para diagnosticar El Niño Costero.

En el ámbito nacional; los meses cálidos según el ICEN presentaron una anomalía media de $-2,2$ % en los desembarques para CHD. La correlación con el ICEN fue débil y no significativa ($\rho = -0,09$; $p = 0,259$), al igual que con el SOI ($\rho = 0,11$; $p = 0,184$). El volumen desembarque de recursos pesquero amortigua respuestas regionales por la diversidad de especies, puertos, mercados y condiciones oceanográficas.

En Tumbes, el total de CHD mostró una anomalía media de $-18,7$ % durante los meses cálidos y una correlación negativa moderada con el ICEN ($\rho = -0,40$; $p < 0,001$). Sin embargo, el resultado estuvo influido por la presencia otros recursos pesqueros, que representó cerca de dos tercios o más del total regional en 2024-2026. Al excluirla, la anomalía se redujo a $-6,9$ % y la correlación a $\rho = -0,20$ ($p = 0,012$). En el modelo que controló estacionalidad y tendencia, la relación quedó en el límite de significación ($p = 0,057$). La evidencia es compatible con menores desembarques identificados por especie durante condiciones cálidas, pero no permite atribuirlos exclusivamente al clima.

Entre marzo y mayo de 2026, durante el escenario cálido evidenciado, el desembarque total de la región Tumbes aumentó ligeramente debido al aporte de otras especies hidrobiológicas. Sin embargo, al excluir estas especies, los desembarques de las principales especies identificadas fueron entre 23 % y 36 % inferiores a sus promedios históricos. Este comportamiento puede no reflejarse claramente en el desembarque total debido a la variabilidad en la composición de las capturas y en los registros pesqueros. Por ello, el análisis debe complementarse con información detallada sobre la composición por especies, las zonas de pesca y la captura por unidad de esfuerzo.

La disminución de los desembarques no demuestra una relación directa con la pesca fantasma; también pueden responder a un menor esfuerzo pesquero, redistribución de especies, vedas, cierres preventivos, limitaciones infraestructura pesquera o condiciones del mercado. La información disponible sobre artes de pesca perdidas, abandonadas o descartadas proviene de estudios puntuales, por el momento se podría cuantificar los organismos capturados o muertos por pesca fantasma, ni estimar su impacto sobre las capturas registradas. No obstante, representa una pérdida potencial bioeconómica de oportunidades para el consumo humano directo. Se requiere un monitoreo permante que permita estimar su magnitud y relación con la dinámica pesquera.

Las experiencias nacionales respaldan una gestión preventiva frente a la pesca fantasma mediante componentes biodegradables en nasas, marcado de artes de pesca, localizadores en operaciones de riesgo, reporte inmediato de pérdidas, mapas de zonas de enganche, centros de acopio y campañas de recuperación (Cisneros et al., 2018). Asimismo, una evaluación con 686 encuestas mostró que el 90 % desconocía este problema y que las redes de enmalle concentraban la mayor proporción de pérdidas, evidenciando brechas de conocimiento y prevención entre actores pesqueros (Marín Soto et al., 2022).

Ante el evento El Niño 2026-2027, los avisos de oleaje, corrientes y vientos deben activar medidas preventivas, como suspender la pesca en zonas críticas, reducir el tiempo de permanencia de los artes de pesca, retirarlos oportunamente y recuperar con rapidez los equipos perdidos. Cada pérdida debe registrarse con fecha, ubicación, tipo de arte, dimensiones, material, causa probable y resultado de recuperación. Esta información permitiría elaborar un indicador mensual de riesgo y relacionarlo con el ICEN, SOI, esfuerzo pesquero y desembarques.

IV. CONCLUSIONES

- La pesca fantasma disminuye la resiliencia de las zonas costeras, ya que provoca mortalidad no registrada de organismos marinos, contaminación, afectación de especies comerciales y protegidas, así como pérdidas bioeconómicas en el aprovechamiento de los recursos pesqueros. En la región Tumbes, el abandono o pérdida de redes de enmalle y espineles se relaciona con condiciones oceanográficas adversas, fondos rocosos, estructuras artificiales y la superposición de distintas actividades pesqueras y marítimas.
- El análisis de 2013–2026 no muestra una relación clara entre el ICEN y los desembarques nacionales destinados al consumo humano directo. En Tumbes se observa una asociación negativa, pero esta disminuye al corregir cambios de clasificación y tendencias. Por ello, no puede atribuirse únicamente a El Niño ni a la pesca fantasma; se requiere vigilancia focalizada y evidencia.
- La gestión debe evolucionar hacia un sistema preventivo y adaptativo: integrar ICEN y SOI con esfuerzo, composición de especies y pérdida de artes de pesca; implementar marcado y geolocalización; establecer protocolos de reporte y recuperación; y incorporar componentes biodegradables; fortalecer centros de acopio, economía circular y capacitación permanente.
- Prepararse para El Niño 2026–2027 exige reducir anticipadamente las presiones gestionables. La pesca fantasma puede prevenirse con tecnología, información oportuna, buenas prácticas y gobernanza participativa. Así, se protegen la biodiversidad, los recursos destinados al consumo humano directo y se fortalecen la adaptación, la innovación tecnológica y la resiliencia de las comunidades pesqueras.

V. ANEXOS

5.1. Figuras

Figura 1.
Índice de Oscilación del Sur (SOI), enero de 1951–junio de 2026.

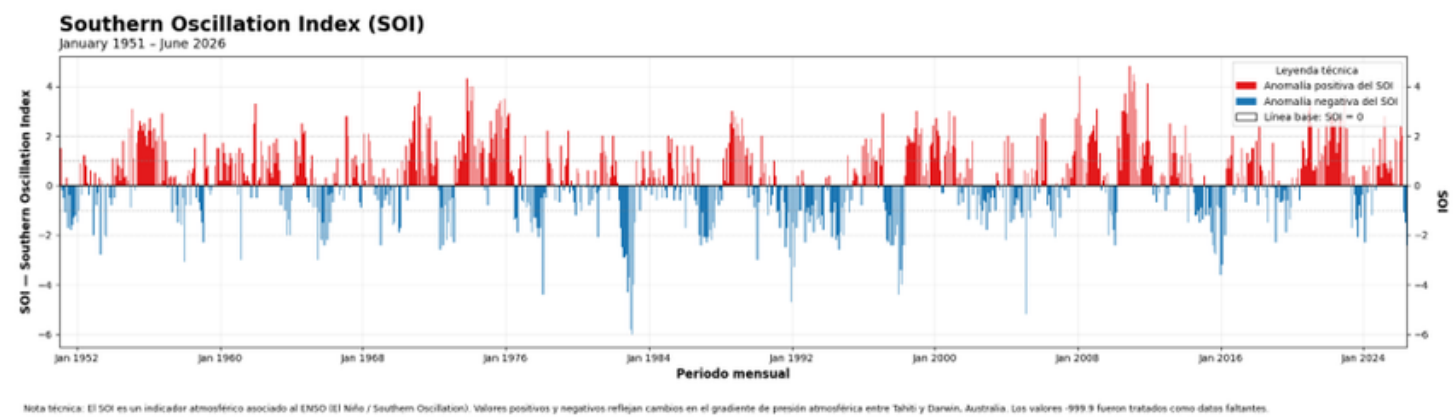
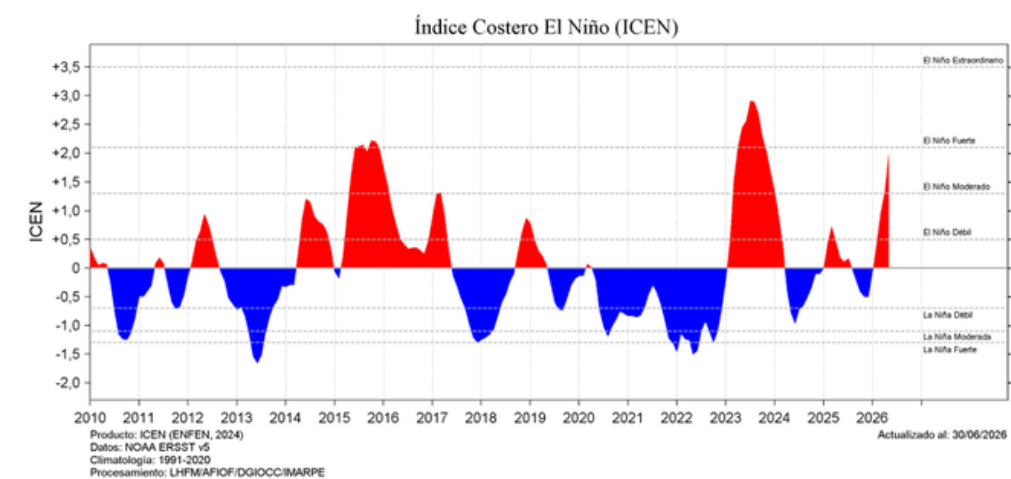


Figura 2.
Índice Costero El Niño (ICEN), 2010–mayo de 2026.



Fuente: IMARPE
Fecha: 16 - 07- 2026

4. EXPERIENCIAS O AVANCES DE COOPERACIÓN

CONSTRUYENDO PUENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD: EXPERIENCIAS DE COOPERACIÓN EN OCÉANOS Y PESCA

I. INTRODUCCIÓN

La cooperación internacional en océanos y pesca se ha convertido en una estrategia clave para fortalecer la sostenibilidad marina, la seguridad alimentaria y la respuesta frente al cambio climático. En este marco, iniciativas como la Korea International Cooperation Conference on Oceans and Fisheries (KICCOF) han promovido el intercambio de conocimiento y la construcción de alianzas internacionales para una gestión pesquera más sostenible. Corea del Sur, mediante el Korea Maritime Institute (KMI), ha impulsado programas de cooperación orientados al fortalecimiento institucional, la innovación y las políticas pesqueras sostenibles. Entre ellos destaca el Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Pesqueras para América Latina, desarrollado con instituciones regionales, incluida la Universidad Nacional del Callao del Perú, para promover el intercambio técnico y fortalecer la gestión sostenible del sector pesquero.

II. METODOLOGÍA

El estudio se desarrolló bajo un enfoque cualitativo con diseño documental descriptivo-analítico, basado en la revisión de documentos institucionales, informes técnicos y publicaciones relacionadas con la cooperación internacional en océanos y pesca.

Las fuentes incluyeron reportes del Korea Maritime Institute (KMI), programas de fortalecimiento de capacidades en América Latina y documentos sobre gobernanza pesquera y sostenibilidad marina. La información fue analizada mediante análisis de contenido temático considerando cooperación internacional, transferencia tecnológica, fortalecimiento institucional y sostenibilidad pesquera.

III. RESULTADOS

- La cooperación Corea-América Latina evolucionó hacia modelos de fortalecimiento de capacidades y políticas pesqueras.
- El programa liderado por KMI fortaleció conocimientos en sostenibilidad, innovación y gestión pesquera en América Latina.
- La articulación entre KMI y socios regionales fortaleció redes de cooperación y gobernanza pesquera sostenible.

IV. CONCLUSIÓN

- La cooperación Corea-América Latina fortalece la sostenibilidad pesquera mediante intercambio internacional.
- El KMI impulsa capacidades, tecnología y articulación institucional para mejorar la gestión pesquera.
- Las plataformas de cooperación promueven políticas públicas, innovación y desarrollo de comunidades pesqueras.



Fuente: KMI, 2021.

Food and Agriculture Organization. (2021). Korea International Cooperation Conference on Oceans and Fisheries.

Fuente: KMI, 2021.

Fecha: 15 - 05 - 2026

5.1. NOTICIAS PERÚ - PESCA

COOPERATIVAS PESQUERAS DE PRODUCCIÓN: UNA ESTRATEGIA PARA FORTALECER LA RESILIENCIA ECONÓMICA Y CLIMÁTICA DE LAS COMUNIDADES COSTERAS DE AMÉRICA LATINA : CASO PERÚ

Autor: Dr. Julio M. Granda Lizano / Universidad Nacional del Callao.

I. INTRODUCCIÓN

Las cooperativas pesqueras desempeñan un papel fundamental en las comunidades costeras al contribuir al empleo, la seguridad alimentaria y el aprovechamiento de los recursos marinos; sin embargo, enfrentan desafíos asociados a la variabilidad climática, los eventos El Niño, los cambios en la disponibilidad de los recursos y las fluctuaciones del mercado. En este contexto, fortalecer su resiliencia mediante estrategias económicas y climáticas que permitan anticipar riesgos, diversificar ingresos, mejorar la gestión y adaptarse a los cambios ambientales resulta fundamental para que, en el caso peruano, las organizaciones pesqueras puedan responder de manera coordinada a los desafíos climáticos y productivos, aprovechando la cooperación, la innovación y el acceso a información científica para fortalecer su sostenibilidad a largo plazo.

II. ESTRATEGIAS ECONÓMICAS Y CLIMÁTICAS PARA LAS COOPERATIVAS

Las cooperativas pesqueras pueden fortalecer su resiliencia económica y climática mediante la diversificación de actividades y productos, el desarrollo de valor agregado, la mejora de la comercialización, el acceso a financiamiento y la capacitación, complementados con alianzas estratégicas y organización colectiva. Asimismo, el acceso a información científica, sistemas de monitoreo y alerta temprana, junto con prácticas pesqueras sostenibles y mecanismos de gestión de riesgos, permite anticipar cambios ambientales, reducir la vulnerabilidad y mejorar la capacidad de adaptación de las cooperativas y sus comunidades.

III. CASO PERÚ

En el Perú, las comunidades pesqueras enfrentan una alta variabilidad ambiental y eventos como El Niño, que afectan los recursos marinos y los ingresos familiares. Fortalecer las cooperativas mediante capacitación, financiamiento, tecnología, diversificación y valor agregado, junto con la articulación con instituciones públicas y científicas, permitirá mejorar la adaptación y avanzar hacia una pesca más sostenible y resiliente.

IV. CONCLUSIÓN

Fortalecer la resiliencia de las cooperativas pesqueras requiere integrar estrategias económicas, ambientales y organizacionales, como la diversificación, el valor agregado, la capacitación y el acceso a información científica. En el Perú, estas acciones pueden fortalecer las comunidades costeras y promover una pesca más sostenible y competitiva.



Fuente: KOLAC, 2026.

Fecha: 21 - 07 - 2026

RETIRO DE LA LEY DE PESCA REABRE DEBATE SOBRE PROTECCIÓN SOCIAL E ESCASA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICA

I. RESUMEN

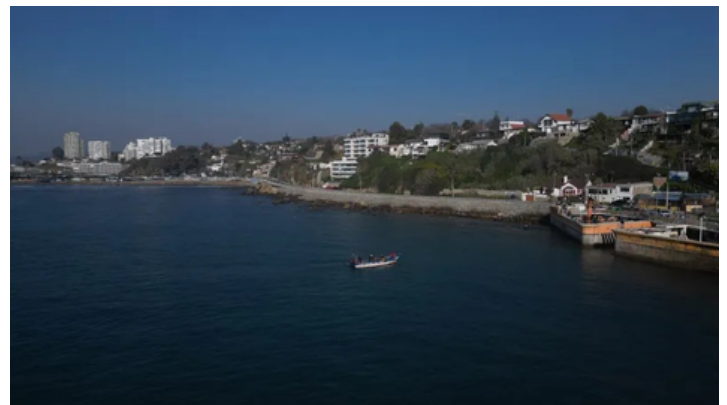
La situación de la pesca artesanal evidencia importantes brechas en materia de protección social y generación de conocimiento científico sobre los efectos del cambio climático. El retiro de la Ley de Pesca vuelve a poner en debate la necesidad de contar con un marco normativo que responda a las necesidades de los pescadores artesanales, fortalezca sus condiciones laborales y sociales y promueva una mayor investigación para comprender y enfrentar los cambios ambientales que afectan su actividad.

II. IMPLICANCIAS DEL RETIRO DE LA LEY DE PESCA SOBRE LA PROTECCIÓN SOCIAL Y LA INVESTIGACIÓN

El retiro del proyecto de nueva Ley de Pesca generó la paralización de la denominada Plataforma Social, propuesta que buscaba establecer mecanismos de protección para más de 100 mil familias vinculadas directamente a la pesca artesanal. La iniciativa contemplaba beneficios en salud, previsión social y protección frente a accidentes laborales o fallecimientos durante las faenas. Asimismo, el retiro del proyecto mantiene el desafío de fortalecer la investigación científica y el monitoreo oceanográfico, necesarios para comprender los efectos del cambio climático y orientar decisiones oportunas para el sector.

III. IMPACTO EN LA PESCA ARTESANAL

La falta de protección social incrementa la vulnerabilidad de los pescadores artesanales, especialmente en un sector caracterizado por la informalidad y la ausencia de contratos laborales. A ello se suma la limitada investigación sobre el cambio climático, que dificulta anticipar y responder a los cambios en los ecosistemas marinos. El aumento de la temperatura del mar, las alteraciones en las surgencias costeras y la acidificación del océano ya están generando estrés en los ecosistemas y afectando la reproducción de especies de importancia pesquera, con consecuencias directas para la actividad y los medios de vida de las comunidades pesqueras artesanales.



Fuente: <https://www.perupesquero.org/web/pesca-artesanal-advierte-falta-de-proteccion-social-y-escasa-investigacion-sobre-el-cambio-climatico-tras-el-retiro-de-la-ley-de-pesca/>

EL NIÑO IMPACTA LA DISTRIBUCIÓN DEL ATÚN Y LA ANCHOVETA Y GENERA DESAFÍOS PARA EL SECTOR PESQUERO

I. RESUMEN

El calentamiento anómalo del océano asociado al fenómeno de El Niño está modificando la distribución de especies clave como el atún y la anchoveta, afectando su disponibilidad y generando impactos en importantes cadenas productivas de la pesca y la acuicultura. Los cambios en la temperatura y las condiciones oceanográficas están obligando a estas especies a desplazarse hacia otras zonas y mayores profundidades, dificultando su captura y afectando la actividad pesquera.

II. IMPACTOS EN LA DISTRIBUCIÓN DEL ATÚN Y LA ANCHOVETA

El calentamiento del océano asociado a El Niño modifica las condiciones ambientales y provoca cambios en la distribución y comportamiento de especies como el atún y la anchoveta. En el caso del atún, los cambios de temperatura pueden generar desplazamientos hacia zonas más favorables y mayores profundidades, dificultando su localización y captura. En la anchoveta, el calentamiento y el debilitamiento de las surgencias pueden reducir la disponibilidad de nutrientes y afectar la productividad del ecosistema, alterando su distribución, abundancia, crecimiento y reproducción.

Estos cambios generan impactos en toda la cadena pesquera y acuícola, al modificar las zonas tradicionales de pesca, incrementar los costos de operación y dificultar la planificación de las actividades. Además, una menor disponibilidad de anchoveta puede afectar la producción de harina y aceite de pescado, insumos importantes para la elaboración de alimentos balanceados destinados a la acuicultura. Por ello, el monitoreo oceanográfico, la investigación científica y una gestión pesquera adaptativa son fundamentales para anticipar estos cambios y reducir la vulnerabilidad del sector.

III. DESAFÍOS PARA EL SECTOR PESQUERO

Los cambios en la distribución y profundidad del atún y la anchoveta representan importantes desafíos para la pesca, al reducir la disponibilidad de recursos e incrementar los costos de operación. En el caso de la anchoveta, sus efectos se extienden a la acuicultura, debido a que es una materia prima fundamental para la elaboración de harina de pescado utilizada en alimentos balanceados, especialmente para el cultivo de camarón. Mientras persista el calentamiento del océano, estos desplazamientos podrían continuar afectando la pesca y generando impactos en cadena sobre actividades vinculadas a la producción de harina de pescado y la acuicultura.



Fuente: <https://www.perupesquero.org/web/el-nino-altera-la-distribucion-del-atun-y-la-anchoveta-poniendo-en-riesgo-la-pesca-y-la-acuicultura/>

Email: fipa.kmi@unac.edu.pe

Fecha: 15 - 07 - 2026

PERÚ ABRE NUEVO MERCADO PARA LA CONCHA DE ABANICO CON PRIMER ENVÍO DE EXPORTACIÓN A PARAGUAY

I. RESUMEN

Perú concretó el primer embarque de conchas de abanico con destino a Paraguay, marcando un nuevo hito para las exportaciones acuícolas nacionales. La Sanipes verificó y certificó el envío de 4,78 toneladas métricas, valorizadas aproximadamente en US\$ 66 000 FOB, tras comprobar el cumplimiento de los requisitos sanitarios y de inocuidad exigidos por el mercado paraguayo. Este envío fortalece la presencia internacional de la acuicultura peruana y contribuye a diversificar los destinos de exportación de uno de los principales productos hidrobiológicos del país.

II. IMPORTANCIA DE LA EXPORTACIÓN A PARAGUAY

La apertura del mercado paraguayo representa una oportunidad estratégica para diversificar los destinos de exportación de la concha de abanico peruana, reduciendo la dependencia de mercados tradicionales como Estados Unidos, Francia y España. Asimismo, permite ampliar las oportunidades comerciales para productores, acuicultores y empresas procesadoras, promoviendo la generación de empleo y mayores ingresos a lo largo de la cadena productiva. La operación también evidencia el cumplimiento de los estándares sanitarios y de inocuidad requeridos internacionalmente, fortaleciendo la confianza en la calidad de los productos acuícolas peruanos y favoreciendo la expansión hacia nuevos mercados de América Latina.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que este primer embarque contribuya a consolidar una relación comercial sostenida entre Perú y Paraguay, generando nuevas oportunidades para incrementar y diversificar las exportaciones de concha de abanico. Asimismo, se prevé que la apertura de este mercado impulse la producción acuícola, fortalezca la competitividad de las empresas peruanas y estimule la búsqueda de nuevos destinos comerciales en la región. A mediano plazo, el posicionamiento de la concha de abanico peruana en Paraguay podría favorecer un aumento de los volúmenes exportados, la generación de mayor valor económico y el fortalecimiento de la acuicultura como actividad estratégica para el desarrollo sostenible del sector pesquero y acuícola nacional.



Fuente: <https://gestion.pe/economia/conchas-de-abanico-sale-primer-embarque-de-exportacion-de-peru-a-paraguay-noticia/>

5.3. NOTICIAS PERÚ - ACUICULTURA

ACUICULTURA PERUANA FORTALECE SU PREPARACIÓN FRENTE AL FENÓMENO EL NIÑO 2026–2027

I. RESUMEN

Ante la posible intensificación de las condiciones asociadas al Fenómeno El Niño durante 2026–2027, la Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción organizó una jornada informativa dirigida a funcionarios de las Direcciones Regionales de Producción, con la participación de especialistas del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA). El encuentro permitió presentar escenarios climáticos, estrategias de preparación y medidas de respuesta orientadas a reducir los riesgos sobre la actividad acuícola. Entre las propuestas destacan la cosecha anticipada, el monitoreo en tiempo real de los parámetros del agua y la implementación de sistemas de bombeo de emergencia, además del fortalecimiento de la coordinación entre autoridades, productores y organizaciones de la sociedad civil.

II. IMPACTO DEL FENÓMENO EL NIÑO EN LA ACUICULTURA

El Fenómeno El Niño puede generar impactos diferenciados según la especie y la zona de producción. El incremento de la temperatura del mar y las alteraciones en las condiciones oceanográficas pueden afectar el crecimiento, la disponibilidad de alimento y la supervivencia de especies sensibles a cambios térmicos, como la concha de abanico. En la acuicultura continental, las lluvias intensas y eventos extremos pueden provocar desbordes, inundaciones, daños en infraestructura y deterioro de la calidad del agua, incrementando el riesgo de enfermedades y mortalidad de los organismos cultivados. La trucha también podría enfrentar condiciones desfavorables debido a su preferencia por aguas frías.

Sin embargo, el aumento de la temperatura también puede generar oportunidades para determinadas especies, como el langostino en Tumbes y Piura, así como la tilapia y algunas especies amazónicas.

En condiciones controladas y con un adecuado manejo sanitario, las temperaturas más cálidas pueden favorecer el crecimiento y mejorar la conversión alimenticia. No obstante, estos beneficios dependerán de la intensidad del evento climático y deberán estar acompañados de un monitoreo permanente de la calidad del agua y de la sanidad acuícola.

III. PREPARACIÓN Y ADAPTACIÓN: CLAVES PARA FORTALECER LA RESILIENCIA ACUÍCOLA

Los escenarios previstos para 2026–2027 evidencian la necesidad de fortalecer la gestión preventiva y la capacidad de adaptación del sector acuícola. La implementación de protocolos de cosecha anticipada, sistemas de monitoreo tecnológico, infraestructura de emergencia y mecanismos de alerta temprana permitirá reducir pérdidas y proteger la biomasa existente. Asimismo, la articulación entre el Gobierno nacional, los gobiernos regionales, productores, organizaciones de la sociedad civil e instituciones científicas será fundamental para desarrollar respuestas diferenciadas de acuerdo con las características de cada territorio y especie cultivada.



Fuente: <https://rnai.produce.gob.pe/funcionarios-de-direcciones-regionales-de-produccion-se-preparan-ante-fenomeno-el-nino/>

Email: fipa.kmi@unac.edu.pe

Fecha: 22 - 07 - 2026

EL NIÑO 2026: ACUICULTURA Y ECOSISTEMAS MARINOS DE CHILE ENFRENTAN NUEVOS DESAFÍOS ANTE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA

I. RESUMEN

Investigadores del Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustentables (CIBAS) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) advierten que un eventual Fenómeno El Niño durante 2026 podría generar importantes cambios en los ecosistemas marinos, la acuicultura y la biodiversidad de Chile. Entre los sectores más vulnerables se encuentra la mitilicultura de la Región de Los Lagos, donde las alteraciones en la temperatura, salinidad, disponibilidad de alimento y renovación del agua podrían incrementar la incertidumbre productiva y afectar el crecimiento y rendimiento de los mejillones. Asimismo, las macroalgas y los bosques de huiros podrían verse afectados por el aumento de la temperatura y la menor disponibilidad de nutrientes. Frente a este escenario, los especialistas destacan la importancia del monitoreo ambiental, la investigación, la diversificación productiva y los sistemas de alerta temprana como herramientas para fortalecer la resiliencia del sector acuícola y proteger los ecosistemas marinos.

II. MITILICULTURA CHILENA ENFRENTA MAYOR INCERTIDUMBRE PRODUCTIVA

Las condiciones asociadas a El Niño podrían alterar variables oceanográficas esenciales para la producción de mejillones, como la temperatura del mar, la salinidad, la estratificación, la renovación del agua y la disponibilidad de alimento. Estos cambios pueden repercutir en el crecimiento, el rendimiento de la carne, la condición fisiológica y la captación natural de semillas, afectando especialmente a los pequeños y medianos productores, que cuentan con menor capacidad financiera para enfrentar eventuales pérdidas.

III. MONITOREO Y PLANIFICACIÓN, CLAVES PARA FORTALECER LA RESILIENCIA ACUÍCOLA

Ante la incertidumbre sobre la intensidad del Fenómeno El Niño, los especialistas plantean que la preparación anticipada será fundamental para reducir los riesgos. El monitoreo ambiental permanente, la asistencia técnica, la diversificación de la producción y la implementación de sistemas de alerta temprana permitirán mejorar la capacidad de respuesta del sector. A su vez, la investigación sobre la adaptación genética de las especies podría contribuir a identificar poblaciones más resistentes, mientras que la protección de los bosques de huiros resulta estratégica para conservar los ecosistemas y la biodiversidad marina.



Fuente: <https://aquahoy.com/nino-2026-ucsc-proyectan-impacto-acuicultura-ecosistema-marino-chileno/>

Email: fipa.kmi@unac.edu.pe

Fecha: 10 - 07 - 2026



Korea - Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

KOLAC reafirma su compromiso de fortalecer la cooperación Corea-América Latina mediante la generación de conocimiento, el intercambio de experiencias y la promoción de enfoques sostenibles para la gestión de los océanos y la pesca, contribuyendo al desarrollo equilibrado de las comunidades costeras y la conservación de los ecosistemas marinos.

CRÉDITOS EDITORIALES

Publicación institucional:

Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center (KOLAC)

En colaboración con:

Korea Maritime Institute (KMI)

Universidad Nacional del Callao (UNAC)

Número:

Boletín KOLAC – Julio 2026

Vol. 7, N.º 07

Enfoque editorial:

El Niño 2026-2027: Prepararnos hoy para proteger la pesca costera de América Latina

Coordinación editorial y diseño:

Equipo editorial KOLAC

Contacto Institucional:

Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center (KOLAC)

Sitio web:

- ***Correo institucional:***
fipa.kmi@unac.edu.pe
- ***Redes sociales:***



<https://www.youtube.com/@CONVENIOKOLAC>



<https://www.facebook.com/KOLACOEAN>



http://globalcenter-kmi.kr/eng/bbs/content.php?co_id=peru