

KOLAC

Korea - Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

SPECIAL
EDITION

SETIEMBRE 2025, Volumen 6 Número 09



Facultad de Ingeniería
Pesquera y de Alimentos
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

EDITORIAL

El Foro Corea–América Latina sobre Pesca y Acuicultura (KOLAFF 2025), realizado los días 4 y 5 de septiembre en Lima, se consolidó como un espacio clave para el intercambio de experiencias, la cooperación internacional y la construcción de una agenda compartida en torno al desarrollo sostenible de la pesca y la acuicultura.

El evento reunió a autoridades, investigadores y especialistas de Corea y América Latina, quienes compartieron sus visiones sobre los retos actuales y las oportunidades de cooperación en pesca artesanal, industria pesquera, comercio de productos hidrobiológicos y desarrollo de la acuicultura.

Durante las dos jornadas, se abordaron temas de gran trascendencia: desde la gestión de recursos pesqueros y la innovación tecnológica en la construcción de buques, hasta las tendencias globales en la industria de algas y harina de pescado, así como la necesidad de fortalecer la acuicultura como motor de seguridad alimentaria y desarrollo económico regional.

Destacó también la participación activa de la Universidad Nacional del Callao (UNAC) y del Instituto Marítimo de Corea (KMI), así como de diversas instituciones nacionales como el Ministerio de la Producción (PRODUCE) y el Fondo de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) e instituciones internacionales como FAO e INFOPECA, que reafirmaron el compromiso del Perú en este proceso de articulación internacional.

Los paneles de discusión permitieron recoger propuestas concretas orientadas a fortalecer la cooperación técnica y científica, con énfasis en proyectos conjuntos que promuevan la innovación, la sostenibilidad y el bienestar de las comunidades pesqueras.

Desde KOLAC, celebramos el éxito de este encuentro y reafirmamos nuestra misión de seguir impulsando iniciativas de investigación y cooperación que vinculen a Corea y América Latina en la construcción de un futuro pesquero y acuícola sostenible, inclusivo y basado en el conocimiento.

Este foro nos deja la convicción de que los desafíos globales solo pueden enfrentarse con diálogo, ciencia y cooperación internacional. El camino trazado en KOLAFF 2025 marca una ruta que KOLAC seguirá fortaleciendo con compromiso y visión estratégica.

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

PhD. Jung Myeonghwa
Director de KMI
Director de KOLAC

BOLETÍN DE NOTICIAS - SETIEMBRE

SUMARIO:

1. Actividades

FORO COREA-AMÉRICA LATINA: KOLAFF 2025

“SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DE LA PESCA ENTRE COREA Y AMÉRICA LATINA”

PROGRAMACIÓN

- Sesión 1: Introducción al evento
- Sesión 2: Situación actual y principales logros de la cooperación pesquera entre Corea y América Latina.
- Sesión 3: Pesca: Retos y cooperación para una pesca sostenible.
- Sesión 4: Acuicultura: Retos y cooperación para una pesca sostenible.

2. Noticias Nacionales (Perú)

- **INVESTIGACIÓN PESQUERA**
Estudios científicos para determinar la cuota de captura del Calamar Gigante.
- **MERCADO Y CONSUMO**
Perú liderará el Subcomité de Comercio Pesquero de la FAO
- **INVESTIGACIÓN ACUICULTURA**
Guía para el uso responsable de antimicrobianos en la acuicultura de langostinos.
- **MERCADO Y CONSUMO**
Sostenibilidad de la acuicultura de pequeña escala en economías del Asia Pacífico.

3. Noticias América Latina

- **POLÍTICA PESQUERA**
Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) y refuerza medidas contra la pesca ilegal
- **CAMBIO CLIMÁTICO**
Impacto del cambio climático en los océanos.
- **SANIDAD ACUÍCOLA**
Tenacibaculosis en cojinoba “SERIOLELLA VIOLACEA”
- **INVESTIGACIÓN ACUICULTURA**
Factibilidad legal para una diversificación y escalamiento de cultivos de algas - América Latina

1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

FORO COREA-AMÉRICA LATINA:KOLAFF 2025

“Situación actual y perspectivas de desarrollo de la pesca entre Corea y América Latina”

I. ANTECEDENTES

El Foro Corea–América Latina sobre Pesca y Acuicultura – KOLAFF 2025 tiene como objetivo central fortalecer el diálogo técnico, científico y político sobre la cooperación pesquera internacional, en un contexto global donde los océanos y sus recursos enfrentan crecientes desafíos ecológicos, económicos y sociales.

Bajo el eje temático “Pasado, presente y futuro de la cooperación pesquera”, esta edición del Foro propone un espacio de reflexión colectiva en torno a tres dimensiones fundamentales:

- El pasado: rescatar lecciones aprendidas de la cooperación Corea–América Latina, revisando proyectos exitosos, modelos de asistencia técnica y mecanismos institucionales construidos en las últimas décadas.
- El presente: afrontar retos urgentes como el cambio climático, la presión sobre los ecosistemas marinos, el combate a la pesca ilegal y la implementación efectiva del enfoque ecosistémico y la economía azul.
- El futuro: abrir oportunidades para repensar la cooperación regional y global, incorporando innovación tecnológica, investigación científica conjunta, formación de capacidades locales y participación comunitaria en la gestión sostenible de los recursos.

Desde el 2000, Corea ha desarrollado más de 40 proyectos de cooperación pesquera y acuícola en la región, generando transferencia tecnológica, intercambio académico y fortalecimiento institucional.

II. OBJETIVOS

- Reflexionar sobre los aprendizajes históricos y retos actuales de la cooperación internacional en pesca y acuicultura.
- Promover el intercambio de conocimientos técnicos y científicos entre Corea y América Latina.
- Impulsar propuestas innovadoras para el desarrollo sostenible del sector pesquero regional.

III. PALABRAS DE INAUGURACIÓN

El jueves 4 y viernes 5 de septiembre de 2025 se llevó a cabo el Foro Corea–América Latina – KOLAFF 2025, denominado “Situación actual y perspectivas de desarrollo de la pesca entre Corea y América Latina”, en el marco del convenio entre el Instituto Marítimo de Corea (KMI) y la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos (FIPA) de la Universidad Nacional del Callao (UNAC).

El evento contó con la participación de la PhD. Jummy Lee, investigadora senior, y del PhD. Rodolfo M. Cornejo, docente de la FIPA-UNAC, quienes se desempeñaron como moderadores.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del PhD. Junghee Cho, presidente del KMI, y del Dr. Juan Herber Grados Gamarra, vicerrector de Investigación de la UNAC. Finalmente, las palabras de clausura fueron pronunciadas por el Dr. Julio Granda Lizano, coordinador del convenio KMI–UNAC y codirector del KOLAC, y por la PhD. Jung Myeonghwa, directora de la División de Política Pesquera del Instituto Marítimo de Corea y directora del KOLAC.

III. ORGANIZADORES



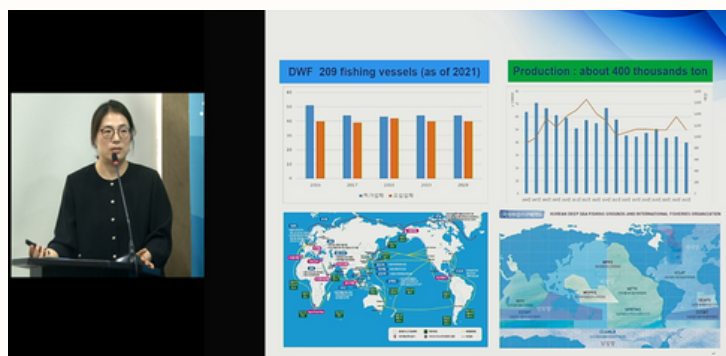
1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

IV. DESARROLLO DEL PROGRAMA

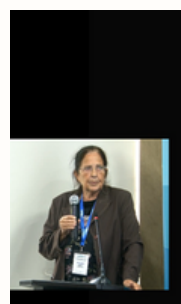
- **Primer día: 4 de setiembre**

Sesión 1. Ceremonia de Apertura

La **PhD. Myeonghwa Jung, Directora de la División de Política Pesquera del Instituto Marítimo de Corea (KMI)**, señaló que El Foro Corea-América Latina de Pesca y Acuicultura (KOLAFF) se presenta como una plataforma estratégica de cooperación internacional ante los desafíos globales que enfrenta el sector pesquero, tales como el agotamiento de los recursos marinos, el cambio climático y la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) y destacó la trayectoria de Corea en el fortalecimiento de su marco pesquero sostenible, alineado con los acuerdos internacionales y su rol activo en la OCDE/DAC. Resaltó los logros alcanzados a través de la cooperación con América Latina, como la creación del KOLAC en el Perú (2016), la organización de foros internacionales y el desarrollo de proyectos de investigación y capacitación conjunta. De cara al período 2026-2030, KOLAFF busca institucionalizar su funcionamiento dentro del plan del KMI, consolidar el intercambio de conocimientos, fortalecer las capacidades locales y fomentar la innovación tecnológica en la región.



Por su parte la **Dra. Helga Josupeit, Asesora Senior de INFOPESCA, analizó los principales desafíos de la pesca en América Latina**, entre ellos la sobreexplotación de los recursos, la pesca INDNR, la degradación ambiental, la falta de investigación científica y la desigualdad social. Subrayó la necesidad de mejorar la gobernanza pesquera, promover la equidad de género y fortalecer la infraestructura, el acceso a mercados y los servicios financieros. Propuso avanzar hacia una gestión pesquera sostenible basada en la cooperación regional, la innovación tecnológica, la inclusión social y el aprovechamiento equitativo de los beneficios.



Desigualdades Socioeconómicas

- Marginalización de pescadores artesanales
- Concentración de beneficios en grandes corporaciones
- Escasos beneficios comunitarios

En conjunto, ambas ponencias resaltaron que el futuro del sector pesquero y acuícola dependerá de la articulación entre investigación científica, políticas inclusivas y cooperación internacional, pilares esenciales para alcanzar un desarrollo sostenible y resiliente en la región.

1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

Sesión 2. Situación actual y principales logros de la cooperación pesquera entre Corea y América Latina

La sesión reunió a destacados investigadores del Korea Maritime Institute (KMI) y expertos latinoamericanos, quienes expusieron los avances, desafíos y perspectivas de la cooperación en pesca y acuicultura entre Corea y América Latina. Las ponencias abordaron la dimensión comercial, tecnológica, institucional y socioambiental del sector, destacando el papel del KOLAC como plataforma de integración científica y política.

La **PhD. Jungmi Lee, Investigadora Senior del KMI**, presentó la ponencia **“El comercio de mariscos de Corea y su contribución a las normas internacionales”**, resaltando el papel estratégico del comercio pesquero coreano como motor económico y diplomático. Corea mantiene una posición de liderazgo en la gobernanza marina internacional, participando activamente en organismos como WCPFC, ICCAT e IATTC, y promoviendo estándares de trazabilidad, sostenibilidad y conservación marina mediante iniciativas globales como el Korea Blue Action Plan y la Hoja de Ruta para la Resiliencia Oceánica en APEC.

La **PhD. Hyesu Hong, Investigadora del KMI**, presentó **“Proyectos de desarrollo de capacidades en América Latina por KMI”**, donde destacó la función del Instituto como centro de investigación y formulación de políticas marítimas y pesqueras. Subrayó su compromiso con la formación de capacidades, la gobernanza oceánica, la innovación tecnológica y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). A través del proyecto KOLAC, el KMI impulsa la cooperación científica, la gestión sostenible de los recursos y el desarrollo de puertos verdes e inteligentes.

El **PhD. Seonhee Eom, Investigador Honorario del KMI**, en su ponencia **“La experiencia de Corea en el desarrollo de la pesca y el intercambio de conocimientos”**, expuso la evolución del sector pesquero coreano desde la modernización de los años sesenta hasta la adopción de un modelo sostenible basado en el sistema de Captura Total Permitida (TAC), la creación de áreas marinas protegidas y la pesca selectiva. Subrayó la importancia de los programas de cooperación como KSP y ODA, orientados a compartir experiencias y promover una pesca sostenible a nivel mundial.

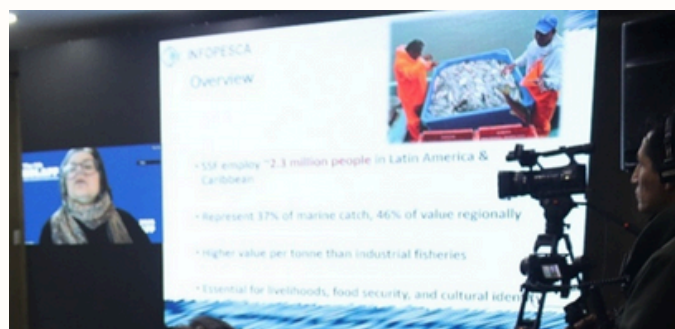
Por su parte, la **PhD. Graciela Pereira, Directora Ejecutiva de INFOPESCA**, abordó el tema **“Pesca artesanal en América Latina: situación actual y cuestiones clave”**. Señaló que este sector genera más de 2.3 millones de empleos y cerca del 45% del valor económico regional, siendo vital para la seguridad alimentaria y la cohesión social. Sin embargo, enfrenta desafíos relacionados con la informalidad, la falta de infraestructura, la desigualdad de género y la débil gobernanza. Propuso avanzar hacia modelos de co-gestión participativa, inversión pública y cooperación regional que promuevan una pesca artesanal inclusiva y sostenible.



Background and Achievements

Project Overview

- (Background) Strengthening Korea-Latin America Cooperation
 - Launched to enhance cooperation and meet growing training needs in fisheries development and professional capacity
 - Many Latin American countries recognize the importance of fisheries development but face limitations due to insufficient training opportunities
 - In 2019, the program was initiated jointly with KMI at the request of the National University of Callao
- (Topics) Addressed various issues as fisheries-related topics in Latin America diversified
 - Initially, the education focused on concepts like fisheries resource management and seafood distribution industries
 - More recently, topics have expanded to include climate change, resource variation, aquaculture (fish, shellfish, seaweed), and sustainable fisheries



1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

El **Dr. Roberto O. Quesquén Fernández**, ex codirector de **KOLAC**, expuso “**Acuicultura en la Amazonía peruana**”, destacando el crecimiento sostenido del sector impulsado por políticas públicas desde 2004. Las especies nativas como el paiche, paco, gamitana y boquichico constituyen el núcleo productivo, aunque persisten limitaciones tecnológicas y de infraestructura. Las investigaciones del KMI y la UNAC (2020–2023) revelan la diversidad cultural y productiva amazónica, lo que motiva el desarrollo de una “Acuicultura 3.0”, centrada en la sostenibilidad, la innovación y la mejora del bienestar comunitario.

Finalmente, el **Dr. Julio M. Granda Lizano**, codirector de **KOLAC**, presentó “**Residuos sólidos marinos y sostenibilidad pesquera en el distrito de Ventanilla-Callao**”, donde expuso los impactos de la contaminación marina en la pesca artesanal del Callao. Los residuos de plásticos, caucho y madera han reducido las capturas y afectado la calidad de vida de los pescadores. Propuso implementar un modelo de economía circular, con plantas de recuperación de residuos, programas de educación ambiental y cooperación técnica con Corea para crear un centro piloto innovador y replicable en otras zonas costeras del Perú.



I. Panel de Discusión

PRESIDENTE:

- **Dr. Julio M. Granda Lizano**
Coordinador del Convenio KMI-UNAC.

PANELISTAS:

- **MSc. Walter Alvites Ruesta**
Docente Investigador - UNAC
- **MSc. Julio Alarcon**
Especialista Sostenibilidad Pesquera - UNAC-

IMARPE

- **PhD. Myeonghwa Jung**
Investigador Honorario - KMI
- **PhD. Seonhee Eom**
Investigador Senior - KMI
- **PhD. Jungmi Lee**
Investigador Senior - KMI
- **PhD. Helga Josupeit**
Asesor Senior - INFOPESCA
- **MSc. Jose Luis Arrospide**
Director General Director de la Dirección de
Procesamiento para Consumo Humano Directo
e Indirecto - Ministerio de Producción.

RESUMEN:

En conjunto, las ponencias coincidieron en que la cooperación entre **Corea y América Latina** es esencial para impulsar una **pesca y acuicultura sostenibles**, fortalecer la investigación científica, promover la innovación tecnológica y garantizar el desarrollo equitativo de las comunidades costeras.



1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

- Segundo día: 5 de setiembre

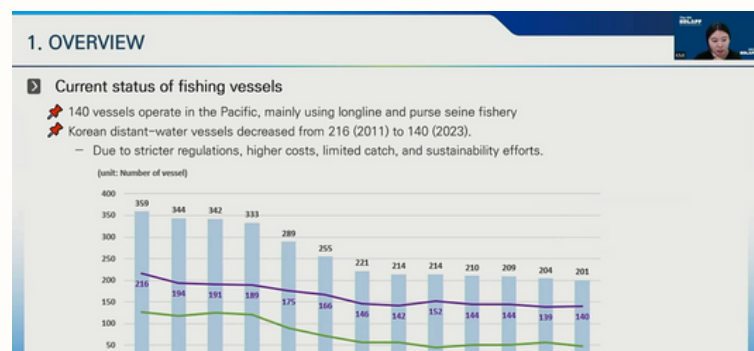
Sesión 3. Pesca: Retos y cooperación para una pesca sostenible

La tercera sesión del foro estuvo dedicada a analizar los principales desafíos y oportunidades del sector pesquero frente a los objetivos de sostenibilidad, innovación y cooperación internacional. Las exposiciones ofrecieron una visión integral que combinó las políticas nacionales del Perú con la experiencia y avances tecnológicos de Corea del Sur.

El **Dr. Víctor Manuel Narro Alberca, Director de Política y Planificación del Ministerio de la Producción del Perú**, presentó la ponencia **“Perspectivas para el desarrollo de la pesca en el Perú, visión al 2040”**. Explicó que la Política Nacional de Pesca al 2040 busca consolidar un modelo sostenible basado en la investigación científica, la trazabilidad de los recursos, la modernización de la pesca artesanal y la innovación tecnológica. Con ello se proyecta que el sector aporte el 1.2% del PBI nacional, genere más de 440,000 empleos y supere los US\$ 11,000 millones en exportaciones, posicionando al Perú como referente regional en pesca responsable.

El **PhD. Seonghyun Sim, Investigador Asociado del KMI**, expuso **“Gestión de los recursos pesqueros y supervisión de la pesca en Corea”**. Señaló que la gestión pesquera coreana se sustenta en la Fishery Resources Management Act y en programas de restauración ecológica, reducción de flota, bosques marinos y liberación de semillas. Además, el sistema de cuotas de captura (TAC) y la pesca de autocontrol comunitaria garantizan una explotación equilibrada de los recursos. Con un riguroso sistema de monitoreo satelital y vigilancia costera, Corea proyecta recuperar sus recursos a 5 millones de toneladas al 2030, fortaleciendo la sostenibilidad y la participación local.

La **PhD. Eunji Kim, Investigadora del KMI**, presentó la ponencia **“La pesca en aguas lejanas de Corea y la estrategia de cooperación”**. Explicó que, aunque la pesca de aguas distantes ha disminuido en volumen desde los años noventa, mantiene un alto valor económico con especies como el atún patudo y el aleta amarilla. Con una flota moderna y regulada, Corea participa en 18 Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (RFMOs) y promueve la cooperación internacional en temas como el monitoreo del ENSO, la economía circular y las certificaciones sostenibles (MSC, IFFO RS+), fortaleciendo alianzas con Ecuador, Chile y Perú a través de la KOLAFF Platform.



1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

El **PhD. Songhan Jin**, Director del Sistema de Gestión de Información Regulatorio (RIMS), desarrolló la ponencia “**I+D y cooperación para la construcción de buques pesqueros**”. Destacó la importancia de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en la modernización de la flota pesquera, priorizando la eficiencia energética, el uso de energías limpias, sistemas de trazabilidad y equipos de pesca selectiva. La cooperación con astilleros y centros de investigación internacionales permite mejorar la seguridad, reducir emisiones y cumplir con los estándares globales de pesca responsable, además de promover programas de capacitación técnica para optimizar las operaciones marítimas.



Finalmente, el **PhD. Hongseock Chang**, Investigador Asociado del KMI, presentó “**El proceso de desarrollo y la dirección futura de la industria de distribución pesquera coreana**”. Explicó la evolución del sistema de distribución desde modelos tradicionales hacia una “Distribución 4.0”, basada en inteligencia artificial, internet de las cosas (IoT) y automatización. Corea ha logrado consolidar mercados mayoristas institucionalizados y transparentes, como el Noryangjin Fisheries Market de Seúl, que mejoran la trazabilidad y eficiencia del comercio pesquero. Recomendó al Perú fortalecer su infraestructura y adoptar modelos de mercados modernos y regulados para mejorar la competitividad y transparencia del sector.

A presentation slide titled "IV. Suggestions for Fishery Distribution Infrastructure to PERU". It features a header with the title and a small video feed of a speaker. The main content includes a photograph of the Noryangjin Fisheries Market and a table with details about its infrastructure.

	Floor Area (m ²)	Contents
Auction Area	8,000	Auction Area, Loading Area
Sale Area	10,388	F1, F2 retailer
Parking	40,109	3F, 4F, B2F Total: 1,149 vehicles
Offices	6,822	4-6F Rental Office
Public facilities	53,027	Restaurants, pharmacy, convenience store, café etc.
Total	118,346	

1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

Sesión 4. Acuicultura: Retos y cooperación para una pesca sostenible

La sesión dedicada a la acuicultura destacó la importancia estratégica de esta actividad para la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico en América Latina y el Caribe, resaltando las oportunidades de cooperación internacional con Corea del Sur.

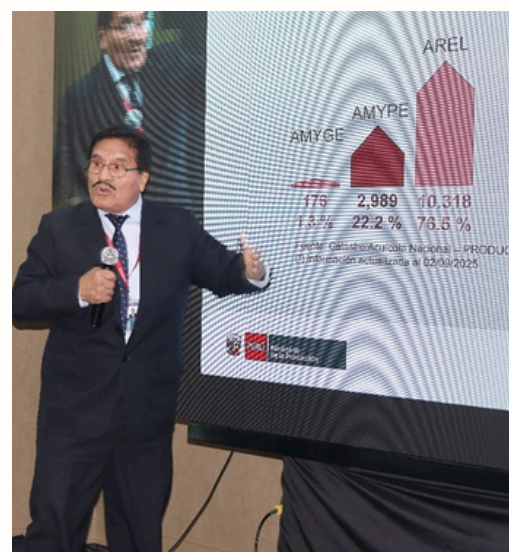
El **Dr. José Aguilar Manjarrez (FAO)** presentó la **situación actual de la acuicultura regional**, con una producción de 4.45 millones de toneladas en 2023, valorada en USD 21.6 mil millones y más de 1.6 millones de empleos. Subrayó el liderazgo de Chile y Ecuador, seguidos por Brasil, México, Colombia y Perú, e identificó los principales desafíos: débil gobernanza, escasa innovación y vulnerabilidad climática. Propuso fortalecer la regulación, impulsar la investigación tecnológica y promover la cooperación con Corea en sostenibilidad, certificaciones y acceso a mercados.

La **MSc. Cynthia Jo Rivero (UNALM)** abordó la **realidad de la acuicultura peruana**, con más de 13,000 productores y 108 mil toneladas en 2024, destacando su papel en la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático. Señaló la informalidad, la falta de semillas y los problemas sanitarios como obstáculos estructurales, proponiendo la cooperación internacional como vía para la transferencia tecnológica y el fortalecimiento de capacidades locales.

El **Ing. Oscar del Valle Ayala (Ministerio de la Producción)** **enfatizó el potencial de la acuicultura peruana y los avances en proyectos financiados por la CAF**, dirigidos a reducir la vulnerabilidad climática de la trucha y fortalecer los servicios de extensión acuícola. Estas iniciativas buscan modernizar la gestión y fortalecer a los pequeños acuicultores (AREL y AMYPE), consolidando el sector como un eje sostenible del desarrollo nacional.

El **PhD. Heonju Jo (KMI)** expuso **las tendencias globales en la industria de algas marinas**, con crecimiento sostenido en Asia y oportunidades emergentes en América Latina. Destacó el papel de Corea del Sur como líder en innovación y valor agregado en el cultivo de Porphyra, Undaria y Saccharina, subrayando los retos futuros en adaptación climática, certificación sostenible e integración entre ciencia, políticas y mercado.

El **PhD. KwangSuk Oh (KMI)** presentó las **Directrices GSA KMI-FAO, orientadas a fortalecer la sostenibilidad acuícola mediante estándares internacionales y prácticas responsables**. Recalcó la necesidad de vincular la planificación estratégica, la capacitación técnica y la evaluación ambiental, priorizando la productividad y la resiliencia de los sistemas acuícolas.



1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

El **PhD. Soon Choi (KMI)** abordó la industria de harina de pescado para la acuicultura, destacando su importancia en la cadena de valor y las posibilidades de cooperación entre Corea y América Latina. Planteó el desarrollo de productos más sostenibles mediante innovación biotecnológica, reutilización de subproductos y esquemas de economía circular que reduzcan la huella ambiental del sector.

Finalmente, el **PhD. Junho Lee (KIOST)** presentó los avances del laboratorio conjunto **KOPELAR (KIOST-IMARPE)**, establecido en Lima desde 2012, como modelo de cooperación científica Corea-Perú. Los logros incluyen investigaciones sobre biofloc, monitoreo costero y educación acuícola frente al cambio climático. Su visión futura integra tecnologías satelitales, sensores inteligentes y energías oceánicas renovables, consolidando un puente de conocimiento para la gestión sostenible del océano y la seguridad alimentaria regional.

I. Panel de Discusión

PRESIDENTE:

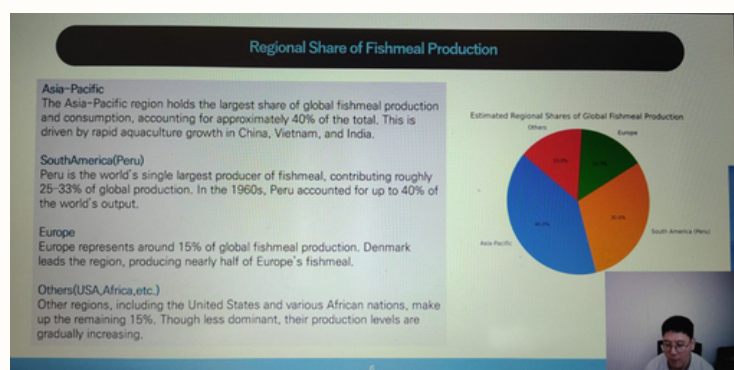
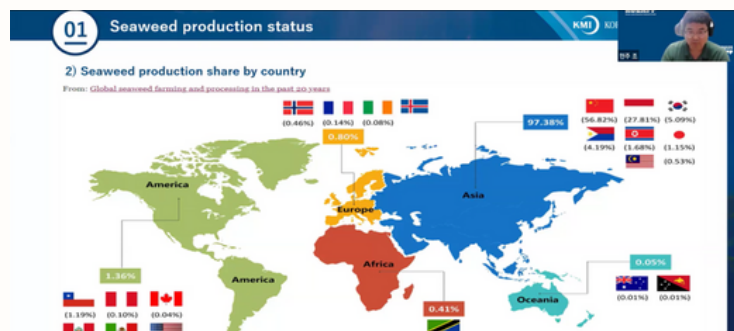
- **PhD. Jung Myeonghwa**
Director de la División Política Pesquera - KMI

PANELISTAS:

- **Dr. Elmer J. Nieves del Valle**
Director de la Dirección General de Capacitación y Desarrollo Técnico de Pesca Artesanal, FONDEPES
- **PhD. Hongseok Chang**
Investigador Asociado - KMI
- **PhD. Junho Lee**
Director del KIOST - IMARPE
- **Dr. Edgard F. Flores Ayala**
Director de la Dirección de Gestión Acuícola- Ministerio de Producción
- **Dr. Enrique G. Garcia Talledo**
Decano de la FIPA - UNAC
- **MSc. Gloria A. Gutiérrez Romero**
Docente de Investigación Acuicultura FIPA -UNAC
- **Dr. David Mendoza Ramírez**
Asesor Senior - INFOPECA

RESUMEN:

En conjunto las ponencias destacaron que la sostenibilidad del sector pesquero requiere gobernanza efectiva, innovación tecnológica y cooperación internacional, se evidenció así mismo el papel creciente de la acuicultura como motor del desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe, así como su importancia en la seguridad alimentaria y la resiliencia frente al cambio climático.. Esta interacción refuerza la visión compartida de una acuicultura moderna, inclusiva y ambientalmente responsable, basada en la ciencia, la capacitación y el intercambio de conocimientos.



V. CONCLUSIÓN GENERAL DEL FORO KOLAFF 2025

El Foro KOLAFF 2025 reafirmó la importancia estratégica de la cooperación entre Corea y América Latina para promover un desarrollo pesquero y acuícola sostenible, basado en la ciencia, la innovación y la gobernanza responsable de los recursos marinos. A lo largo de las cuatro sesiones, se consolidó una visión compartida que articula la investigación aplicada, la modernización tecnológica y la sostenibilidad ambiental con la participación activa del Estado, la academia, el sector privado y las comunidades pesqueras.

Las ponencias mostraron que Corea ha logrado avances significativos en la gestión pesquera y acuícola mediante políticas innovadoras —como el sistema de Captura Total Permitida (TAC), el monitoreo satelital, la pesca comunitaria y la trazabilidad— que sirven de referencia para los países latinoamericanos. En paralelo, el Perú avanza hacia una pesca sostenible y competitiva bajo la Política Nacional de Pesca al 2040, y fortalece su acuicultura con apoyo de organismos como la FAO, la CAF y el KMI, enfocándose en la resiliencia climática, la innovación y la inclusión social.

Un aspecto fundamental destacado en el Foro fue el rol de la academia en la generación de conocimiento, investigación interdisciplinaria y formación de capacidades. En este sentido, la Universidad Nacional del Callao (UNAC) se posiciona como un aliado estratégico para la cooperación internacional, aportando su experiencia en investigación pesquera, acuícola y ambiental, así como en el desarrollo de proyectos aplicados como el monitoreo de residuos sólidos marinos y la economía circular en Ventanilla. La UNAC, junto con el Korea Maritime Institute (KMI), demuestra que la vinculación entre ciencia, tecnología y sociedad es clave para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y fortalecer la seguridad alimentaria regional.

En conjunto, el Foro KOLAFF 2025 dejó como mensaje central la necesidad de construir un modelo pesquero y acuícola innovador, inclusivo y ambientalmente sostenible, donde la cooperación Corea–América Latina se proyecte como un eje de transformación para la economía azul, la investigación científica y la formación de una nueva generación de profesionales comprometidos con la sostenibilidad de los océanos.

1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

- FOTOS GRUPALES DEL PRIMER DÍA



**FOTO GRUPAL
EVENTO KOLAFF 2025**



MESA TÉCNICA



PANEL DE DISCUSIÓN

1. ACTIVIDADES KOLAC - Edición Extraordinaria

• FOTOS GRUPALES DEL SEGUNDO DÍA



**PONENCIAS DEL
EVENTO KOLAFF 2025**



PANEL DE DISCUSIÓN



FOTO DE CLAUSURA

Fuente: KOLAC
Email: fipa.kmi@unac.edu.pe
Fecha: 05 - 09 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.1. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-PESCA

INVESTIGACIÓN PESQUERA

ESTUDIOS CIENTÍFICOS PARA DETERMINAR LA CUOTA DE CAPTURA DEL CALAMAR GIGANTE

El calamar gigante (*Dosidicus gigas*), segunda pesquería más importante del Perú, atraviesa un periodo de alta incertidumbre: tras años con desembarques superiores a 500 mil toneladas, el 2024 registró una caída drástica a solo 181 mil, lo que encendió alarmas sobre la eficacia de las cuotas y la necesidad de estudios más rigurosos. En 2025, tras el Fenómeno El Niño, se produjo un repunte histórico que llevó a constantes reajustes del Límite Máximo de Captura Total Permisible, hasta fijarse en 504 mil toneladas, aunque el acelerado ritmo de extracción reaviva el debate sobre la sostenibilidad del recurso. A ello se suma la débil fiscalización y la presencia de pesca ilegal, con prácticas como falsificación de matrículas y descargas no registradas, que amenazan la trazabilidad y el manejo ordenado. Así, el reto no se limita a definir cuotas, sino a implementar una gestión integral basada en ciencia sólida, control efectivo y corresponsabilidad del sector pesquero para garantizar la sostenibilidad de este recurso clave para la economía y seguridad alimentaria del país.

IMPORTANCIA EN LA DETERMINACIÓN DE CUOTA DE CAPTURA EN CALAMAR GIGANTE

- **Garantiza sostenibilidad:** evita la sobrepesca y asegura la conservación del recurso a largo plazo.
- **Mantiene el equilibrio ecosistémico:** protege la dinámica trófica del mar de Grau, donde la pota cumple un rol clave como depredador y presa.
- **Seguridad alimentaria y económica:** asegura el abastecimiento para consumo humano y genera ingresos para miles de familias pesqueras.
- **Base científica para decisiones:** permite ajustar la gestión según la biomasa disponible y las condiciones oceanográficas.
- **Regulación y orden en la actividad:** contribuye a reducir la pesca ilegal y el desorden en desembarques.
- **Estabilidad en el comercio exterior:** mantiene el flujo de exportaciones y la confianza de mercados internacionales.



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/son-suficientes-los-estudios-cientificos-para-determinar-la-cuota-de-captura-del-calamar-gigante/>
FECHA: 16- 09 - 2025

MERCADO Y CONSUMO

PERÚ LIDERARÁ EL SUBCOMITÉ DE COMERCIO PESQUERO DE LA FAO

El Perú, a través del Ministerio de la Producción y Sanipes, fue elegido para presidir el Subcomité de Comercio Pesquero del Comité de Pesca de la FAO, convirtiéndose en uno de los primeros países de América Latina en alcanzar este liderazgo. Este reconocimiento internacional destaca los avances del país en sostenibilidad, inocuidad y trazabilidad de la pesca y la acuicultura, así como su compromiso con la seguridad alimentaria global. La designación, lograda gracias al trabajo articulado de la representación peruana en Roma y el respaldo técnico de Produce y Sanipes, consolida al Perú como referente regional en gobernanza pesquera y acuícola, y abre la oportunidad de fortalecer la cooperación internacional, promover un comercio pesquero justo y sostenible, y posicionar mejor a los productores nacionales en los mercados internacionales.

IMPORTANCIA DEL ROL DEL PERÚ COMO PRESIDENTE DEL SUBCOMITE

- **Liderazgo internacional:** Permite al Perú influir directamente en la definición de lineamientos globales para un comercio pesquero sostenible y seguro.
- **Referente regional:** Consolida al país como ejemplo en gobernanza pesquera y acuícola en América Latina.
- **Fortalecimiento de productores nacionales:** Abre oportunidades para posicionar mejor a los productores peruanos en los mercados internacionales.
- **Mayor participación regional:** Impulsa la voz de América Latina en la agenda global de pesca y acuicultura.
- **Compromiso con la sostenibilidad:** Refuerza el papel del Perú en la protección de los recursos hidrobiológicos y en la seguridad alimentaria mundial.
- **Promoción de cooperación internacional:** Facilita alianzas estratégicas para un comercio pesquero más inclusivo y justo.



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/peru-asume-presidencia-de-subcomite-de-comercio-pesquero-del-comite-de-pesca-de-la-fao/>
FECHA: 12- 09 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-ACUICULTURA

INVESTIGACIÓN ACUICULTURA

GUÍA PARA EL USO RESPONSABLE DE ANTIMICROBIANOS EN LA ACUICULTURA DE LANGOSTINOS

El Ministerio de la Producción del Perú, a través de Sanipes y con apoyo de la FAO y el Gobierno de Corea, presentó la Guía de Buenas Prácticas para el Uso de Antimicrobianos en la Crianza de Langostino Blanco, un hito en la bioseguridad acuícola que busca reducir la resistencia antimicrobiana, proteger la salud pública, fortalecer la competitividad del sector y garantizar el acceso a mercados internacionales. Esta herramienta, implementada inicialmente en granjas de Tumbes, permitirá a los productores aplicar un uso responsable de medicamentos, evitar rechazos comerciales y cumplir estándares sanitarios globales. El proyecto, enmarcado en la cooperación triangular con Corea, introduce además tecnologías digitales para vigilancia temprana de riesgos sanitarios, consolidando al Perú como referente regional en acuicultura sostenible. Con un sector que genera más de USD 340 millones en exportaciones y miles de empleos, la guía se presenta como clave para combinar sostenibilidad, innovación y seguridad alimentaria.

IMPORTANCIA DE LA GUÍA EN LA ACUICULTURA

- Fortalece la bioseguridad acuícola al promover el uso responsable de antimicrobianos y prevenir brotes de enfermedades.
- Protege la salud pública y animal, reduciendo el riesgo de resistencia antimicrobiana y residuos en los productos.
- Garantiza acceso y competitividad en mercados internacionales, al cumplir con estándares sanitarios exigidos.
- Impulsa la sostenibilidad del sector, al fomentar prácticas preventivas y responsables.
- Apoya a los productores acuícolas, brindándoles lineamientos prácticos para mejorar la gestión sanitaria.
- Introduce innovación tecnológica, con sistemas de alerta temprana basados en datos digitales e inteligencia artificial.



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/peru-lanza-guia-para-el-uso-responsable-de-antimicrobianos-en-la-acuicultura-de-langostinos-con-apoyo-tecnico-de-fao/>
FECHA: 17 - 09 - 2025

SOSTENIBILIDAD

SOSTENIBILIDAD DE LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA EN ECONOMÍAS DEL ASIA PACÍFICO

La Dirección General de Acuicultura presentó los resultados del proyecto APEC OFWG 01 2023, que reunió a expertos y representantes del Asia-Pacífico para analizar el futuro sostenible de la acuicultura de pequeña escala. El estudio, complementado con un taller internacional y un informe final, permitió identificar retos como el limitado acceso a financiamiento, la necesidad de mayor innovación tecnológica y los impactos del cambio climático, proponiendo acciones orientadas a fortalecer una acuicultura más inclusiva, competitiva y ambientalmente responsable.

ACUERDO E IMPORTANCIA

- **Acceso a financiamiento:** facilitar recursos para pequeños productores acuícolas.
- **Innovación y transferencia tecnológica:** promover herramientas modernas que mejoren la productividad y la sostenibilidad.
- **Adaptación al cambio climático:** fortalecer la resiliencia del sector frente a riesgos ambientales.
- **Cooperación internacional:** impulsar investigación conjunta y programas de capacitación en la región Asia-Pacífico.
- **Importancia:** estos acuerdos buscan una acuicultura más inclusiva, responsable con el medio ambiente y clave para la seguridad alimentaria, el empleo y el desarrollo económico sostenible.



FUENTE:
<https://rnia.produce.gob.pe/resultados-del-proyecto-apec-sobre-sostenibilidad-de-la-acuicultura-de-pequena-escala-en-economias-del-asia-pacifico/>
FECHA: 22 - 09 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.1 NOTICIAS AMERICA LATINA - PESCA

POLÍTICA PESQUERA

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL (CIAT) Y REFUERZA MEDIDAS CONTRA LA PESCA ILEGAL

PANAMÁ

La 103ª Sesión de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), inaugurada en Panamá el 1 de septiembre, reafirmó el compromiso de los países miembros con la sostenibilidad de las poblaciones de atún y la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR). Durante el evento se destacó la importancia del multilateralismo y de una política de “cero tolerancia” frente a la pesca ilegal, subrayando el rol de Panamá como referente regional mediante medidas como el seguimiento satelital, la trazabilidad y la presencia de observadores a bordo. Las discusiones abordaron la situación de los stocks de atún, vedas y nuevas regulaciones, resaltando que las poblaciones de atún tropical en el Pacífico Oriental se mantienen en buen estado gracias a decisiones consensuadas basadas en evidencia científica sólida. Asimismo, se reiteró la protección de especies asociadas como delfines, tortugas y tiburones, consolidando el compromiso regional con la conservación de los ecosistemas marinos.

ESTRATEGIAS CONTRA LA PESCA ILEGAL

- **Fortalecer control y vigilancia:** uso obligatorio de VMS/AIS, monitoreo satelital, patrullajes coordinados, controles portuarios y sanciones efectivas.
- **Garantizar trazabilidad y mercados limpios:** implementar registros electrónicos, certificaciones y sistemas que aseguren el origen legal del pescado.
- **Impulsar cooperación y formalización:** coordinación internacional, intercambio de información, apoyo a la formalización de pescadores artesanales y capacitación en prácticas sostenibles.
- **Aprovechar ciencia y tecnología:** integrar sensores, datos satelitales e inteligencia artificial para detectar infracciones, definir vedas y fortalecer la gestión ecosistémica



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/panama-inaugura-la-103a-reunion-de-la-ciat-y-refuerza-medidas-contrala-pesca-ilegal/>
FECHA: 02 - 09 - 2025

CAMBIO CLIMÁTICO

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS OCEANOS

AMERICA LATINA

Los estudios recientes muestran que el cambio climático no solo eleva la temperatura global, sino que también modifica los patrones de oleaje, con implicancias económicas y geopolíticas. En el Ártico, el deshielo abre rutas más cortas entre Asia y Europa, pero el aumento del viento y las olas limitará su viabilidad. En el Mediterráneo, la reducción del oleaje afectará a las energías renovables marinas, aunque facilitará la navegación y, con ello, posibles actividades ilícitas. En contraste, el aumento del oleaje en el hemisferio sur complica rutas alternativas alrededor de África, reforzando la importancia estratégica de pasos como Suez, Bab-el-Mandeb y Ormuz. El Canal de Panamá emerge como gran beneficiado, al ganar relevancia por la disminución del oleaje en el Pacífico Norte y el Atlántico. En conjunto, estos cambios muestran que la evolución del oleaje transformará el comercio marítimo, la seguridad y la geopolítica, exigiendo cooperación internacional y nuevas inversiones tecnológicas.

IMPACTO EN EL COMERCIO MARÍTIMO Y LA PESCA

- **Comercio marítimo:** el aumento del oleaje en el Ártico limita rutas polares, mientras la reducción en el Mediterráneo y Atlántico Norte favorece la navegación y fortalece la importancia del canal de Panamá y corredores estratégicos como Suez.
- **Pesca:** el incremento del oleaje en el hemisferio sur dificulta las faenas pesqueras y aumenta riesgos, mientras que los cambios en vientos y corrientes alteran la distribución de especies, exigiendo nuevas políticas de gestión sostenible.



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/como-el-cambio-climatico-transformara-los-oceanos-la-navegacion-y-el-equilibrio-geopolitico/>
FECHA: 09 - 09 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.2 NOTICIAS AMERICA LATINA - ACUICULTURA

SANIDAD ACUÍCOLA

TENACIBACULOSIS EN COJINOBA “SERIOLELLA VIOLACEA”

CHILE

Un estudio liderado por investigadores de la Universidad Andrés Bello y la Universidad Católica del Norte identificó por primera vez a nivel mundial a la bacteria *Tenacibaculum dicentrarchi* como la causante de un brote infeccioso que provocó la muerte masiva de juveniles de cojinoba (*Seriola lalandi*) en cultivos experimentales en Coquimbo, Chile. Este hallazgo constituye una señal de alerta para la diversificación acuícola del país, al evidenciar que especies emergentes también son vulnerables a patógenos ya presentes en otras especies marinas. Sin embargo, el descubrimiento de que todos los aislados pertenecen a un mismo tipo antigénico (Tipo 1) abre una oportunidad para el desarrollo de vacunas o autovacunas eficaces que permitan prevenir futuros brotes. El estudio resalta la importancia de contar con protocolos de vigilancia activa, diagnóstico oportuno y colaboración interinstitucional como bases para garantizar la sostenibilidad de nuevas especies en la acuicultura chilena.

IMPACTO EN LOS CULTIVOS DE COJINOBA “SERIOLELLA VIOLACEA”

- **Alta mortalidad:** Se registró la muerte de 3,740 ejemplares juveniles en cultivos experimentales en Coquimbo.
- **Vulnerabilidad sanitaria:** El brote confirmó que la cojinoba es susceptible a enfermedades bacterianas graves como la tenacibaculosis.
- **Riesgo para la diversificación acuícola:** La aparición temprana de esta patología genera incertidumbre sobre la viabilidad de su cultivo a escala comercial.
- **Necesidad de bioseguridad:** El caso demuestra la importancia de aplicar medidas de prevención y control sanitario desde las fases iniciales del cultivo.
- **Pérdida en investigación y desarrollo:** Un solo brote puede comprometer avances logrados en programas de cultivo y adaptación de la especie.
- **Oportunidad preventiva:** La homogeneidad antigénica del patógeno abre la posibilidad de desarrollar vacunas o autovacunas efectivas.
- **Relevancia estratégica:** El evento subraya la necesidad de vigilancia activa y diagnóstico oportuno para garantizar la sostenibilidad de la cojinoba en la acuicultura chilena.



FUENTE:
<https://aquahoy.com/detectan-tenacibaculosis-cojinoba-diversificacion-acuicola-chile/>
FECHA: 30 - 09 - 2025

INVESTIGACIÓN ACUICULTURA

FACTIBILIDAD LEGAL PARA UNA DIVERSIFICACIÓN Y ESCALAMIENTO DE CULTIVOS DE ALGAS

AMERICA LATINA

En las últimas décadas, la introducción y cultivo de *Kappaphycus* en América Latina ha crecido de forma significativa, impulsado por la necesidad de las comunidades costeras de generar sustento y por la expansión mundial de la industria de la carragenina; sin embargo, su aprovechamiento enfrenta retos ambientales, legales y de gestión. Aunque varios países como Brasil, Venezuela y Ecuador han avanzado en proyectos experimentales y comerciales con marcos regulatorios específicos, aún existe preocupación por los posibles impactos ecosistémicos, lo que ha llevado a exigir estudios de impacto ambiental, planes de manejo y monitoreo continuo. Si bien estos cultivos ofrecen oportunidades económicas y sociales al reemplazar actividades extractivas y generar empleo local, su sostenibilidad depende de factores clave como apoyo gubernamental, financiamiento, investigación científica, provisión de semillas, asistencia técnica y mercados garantizados. En este sentido, para que el escalamiento del cultivo de *Kappaphycus* sea viable en la región, se requiere un equilibrio dinámico entre producción, desarrollo socioeconómico y protección ambiental, así como un marco normativo claro que respalde la expansión responsable de la actividad.

DESARROLLO DEL CULTIVO DE ALGAS

- Selección de especies y zonas adecuadas según condiciones ambientales.
- Obtención de material de siembra (fragmentos vegetativos).
- Instalación de sistemas de cultivo (balsas, long-lines, estacas o estanques).
- Mantenimiento y monitoreo para asegurar crecimiento y evitar impactos negativos.
- Cosecha y postcosecha, con secado y almacenamiento.
- Procesamiento y comercialización en mercados alimenticios, farmacéuticos, agrícolas y cosméticos.
- Soporte legal, técnico y comunitario para garantizar sostenibilidad y beneficios económicos.



FUENTE:
<https://aquahoy.com/factibilidad-legal-cultivos-algas-kappaphycus/>
FECHA: 23 - 09 - 2025



Korea - Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

El Centro de Cooperación Oceánica y Pesquera Corea-América Latina (KOLAC), fue creado en el marco del convenio entre el Instituto Marítimo de Corea(KMI) y la Universidad Nacional del Callao(UNAC), con el fin de conocer la visión de mejorar la relación de cooperación y amistad entre ambas partes, así como su responsabilidad en el desarrollo de los asuntos pesqueros y acuícolas de cada nación.

El Instituto Marítimo de Corea(KMI) fue creado en 1984 por el gobierno coreano para liderar la participación de Corea en la agenda marítima y pesquera a nivel nacional y mundial.

La Universidad Nacional del Callao(UNAC) es una institución de educación superior, democrática, autónoma, científica y humanística, dedicada a la investigación, la innovación tecnológica, la difusión de la ciencia y la cultura, la divulgación y la responsabilidad social y la formación profesional de líderes críticos y autocríticos, con ética y conciencia ambiental para contribuir al desarrollo humano, económico, social y autónomo del Perú.

La Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos(FIPA) de la Universidad Nacional del Callao(UNAC), es una unidad de formación académica, profesional y de gestión, promoviendo la investigación científica en el sector pesquero y acuícola, tecnológica y humanística en los estudiantes de las carreras de Ingeniería Pesquera y de Ingeniería de Alimentos, con calidad, competitividad y responsabilidad social para el desarrollo sostenible de la Región y del país.

Este Centro de Cooperación está dispuesto a recibir sugerencias de mejora que nos permitan fortalecer nuestras actividades.

CONTACTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN :



fipa.kmi@unac.edu.pe



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



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



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

- **PHD. MYEONGHWA JUNG**
Director del KOLAC- South Korea
 - **DR. JULIO M. GRANDA LIZANO**
Coordinador del Convenio KMI-UNAC
Co-director del KOLAC
 - **HYESU HONG**
Investigador
 - **LIDIA S. SAMANIEGO P.**
Asistente de Investigación
-