

KOLAC

Korea - Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

MARZO 2025, Volumen 6 Número 03



Facultad de Ingeniería
Pesquera y de Alimentos
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

BOLETÍN DE NOTICIAS - MARZO

CONTENIDO:

1. Actividades KOLAC

"CONTAMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS AMBIENTES MARINOS Y LOS DESAFÍOS PARA LAS COMUNIDADES PESQUERAS DE VENTANILLA-CALLAO"

2. Noticias Nacionales (Perú)

- **INVESTIGACIÓN -PESCA**

Desafíos de la Pesca en la Adaptación a las Condiciones Ambientales de LA POTA O Calamar Gigante "Dosidicus gigas".

- **POLÍTICA PESQUERA**

Uso del Cerco Mecanizado en las Tres Millas: Sostenibilidad y Abastecimiento para la pesca artesanal.

- **MERCADO Y CONSUMO**

Acuicultura Sostenible en Ayacucho: Siembra de Truchas en la Represa Pallcca.

- **POLÍTICA ACUÍCOLA**

Fortalecimiento de los Productores Acuícolas con Centros Productivos de Tipo AREL (Acuicultura de Recursos Limitados).

3. Noticias América Latina

- **MERCADO Y CONSUMO**

La pesca de atún "Thunnus albacares", 100% sostenible - Ecuador.

- **PESCA ARTESANAL**

Visita técnica de pescadoras artesanales del Biobío en la región de Los Lagos - Chile.

- **INVESTIGACIÓN**

Estudio de comparación de desempeño de tres sistemas de producción acuícola (mejillones, algas y vieiras "Pecten maximus") - Chile

- **MERCADO Y CONSUMO**

Impacto de la Economía Circular en el Desarrollo Sostenible de la Acuicultura - Mexico.

1. ACTIVIDADES KOLAC

CONTAMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS AMBIENTES MARINOS Y LOS DESAFÍOS PARA LAS COMUNIDADES PESQUERAS DE VENTANILLA-CALLAO

La contaminación por residuos sólidos en los océanos es un problema ambiental de gran magnitud que afecta a la biodiversidad marina y a las comunidades costeras en todo el mundo. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), cada año ingresan a los océanos entre 4.8 y 12.7 millones de toneladas de plásticos, lo que representa una grave amenaza para la fauna marina y los ecosistemas costeros. En América Latina, la contaminación por residuos sólidos en el ambiente marino es una creciente preocupación debido al aumento en el consumo de plásticos y la deficiente gestión de residuos en las zonas costeras. En países como Perú, Brasil y México, la acumulación de desechos en playas y cuerpos de agua ha impactado la biodiversidad y la seguridad alimentaria, al afectar la disponibilidad de recursos marinos esenciales para la alimentación de las poblaciones costeras (FAO, 2018).

Además, el contacto de los recursos hidrobiológicos con microplásticos y sustancias tóxicas compromete su calidad y aptitud para el consumo humano, generando riesgos sanitarios y socioeconómicos para los pescadores y sus comunidades.

En Perú, la contaminación por residuos sólidos en las playas de Ventanilla, Callao, ha alcanzado niveles críticos. En diciembre de 2022, alrededor de 400 voluntarios recolectaron aproximadamente 500 toneladas de desechos en un tramo de más de tres kilómetros de las playas Costa Azul y Bahía Blanca. Estudios previos revelan que la playa Costa Azul presenta una concentración de 463 fragmentos de microplásticos por metro cuadrado, una de las más altas del país. Además, en 2013, más de 2,000 voluntarios recogieron 20 toneladas de basura en las playas Costa Azul y Los Delfines. Estas cifras evidencian la magnitud del problema y subrayan la necesidad de implementar estrategias efectivas para reducir la contaminación y proteger los ecosistemas marinos y las comunidades pesqueras locales.



IMPACTO EN LA PESCA ARTESANAL

Por otro lado, el impacto de la contaminación marina en la pesca artesanal es particularmente preocupante, ya que limita el acceso a recursos pesqueros saludables y afecta la sostenibilidad de esta actividad. En el caso de las comunidades pesqueras de Ventanilla-Callao, la acumulación de residuos en el mar reduce las poblaciones de peces y mariscos, incrementando los costos operativos de los pescadores y disminuyendo sus ingresos. Además, la contaminación afecta la calidad del pescado capturado, reduciendo su valor en el mercado y generando incertidumbre en la seguridad alimentaria de las poblaciones que dependen de este recurso. La gestión de residuos y la implementación de estrategias de mitigación son fundamentales para preservar la pesca artesanal y garantizar el bienestar de las comunidades pesqueras.

DESAFÍOS PARA LAS COMUNIDADES AFECTADAS

Los desafíos que deben enfrentar las comunidades pesqueras debido a la contaminación por residuos sólidos en los ambientes marinos, son los siguientes:

- **Mejorar la gestión de residuos en las zonas costeras:** a través de la implementación de programas de reciclaje y separación de residuos en las comunidades pesqueras, fortalecer la infraestructura para la recolección y disposición adecuada de residuos sólidos en los puertos y áreas cercanas a las playas.
- **Promover prácticas de pesca sostenible:** se debe incentivar el uso de artes de pesca que reduzcan el impacto ambiental y minimicen la captura incidental de especies afectadas por la contaminación, fomentar el desarrollo de pesquerías responsables certificadas, que garanticen la calidad del producto y la sostenibilidad de la actividad, implementar monitoreo y control de la contaminación en las zonas de pesca para identificar áreas críticas y tomar medidas preventivas.
- **Fomentar la economía circular y la innovación en el sector pesquero:** Promoviéndose la reutilización y reciclaje de materiales utilizados en la actividad pesquera, como redes, cuerdas y envases, apoyar proyectos de innovación tecnológica para la recolección y transformación de residuos marinos en productos útiles, crear alianzas con empresas y cooperativas para darle valor agregado a los desechos marinos y generar oportunidades económicas para los pescadores.

1. ACTIVIDADES KOLAC

FOTOS DEL EVENTO



Figura N°1:
Playa Costa Azul - Ventanilla, Callao.



Figura N°2:
Playa Cuenca Mejorada - Ventanilla, Callao.



Figura N°3:
Desembocadura de agua servida por una empresa en Playa Cuenca Mejorada - Ventanilla, Callao.



Figura N°4:
Playa Los Delfines- Ventanilla, Callao.

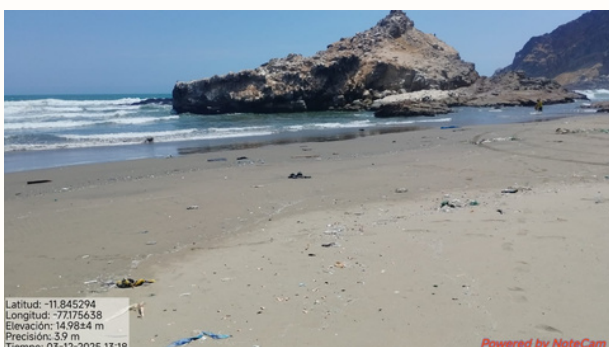


Figura N°5:
Playa Caverro- Ventanilla, Callao.

Fuente: KOLAC
Email: fipa.kmi@unac.edu.pe
Fecha: 24 - 03 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.1. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-PESCA

Investigación

DESAFÍOS DE LA PESCA EN LA ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA POTA O CALAMAR GIGANTE “DOSIDICUS GIGAS”

El estudio tuvo como finalidad analizar la biología, distribución y estado de la pesca del calamar gigante “Dosidicus gigas” en el mar peruano, con el fin de comprender el impacto de las condiciones ambientales en su disponibilidad y proponer estrategias para la sostenibilidad del recurso.

Se realizó un crucero de investigación sobre el calamar gigante en la costa peruana, obteniendo datos clave sobre su crecimiento, distribución y variabilidad en las capturas, ya que en 2024, las capturas cayeron un 70% respecto al año anterior, lo que resalta la necesidad de gestionar la pesca de manera sostenible. Se identificaron zonas con mayor abundancia, como Casma e Ilo, y se observó que la recuperación del recurso dependerá de la evolución de las condiciones ambientales en los próximos años. El estudio enfatiza la importancia de la adaptación del sector pesquero a estos cambios para asegurar la sostenibilidad y rentabilidad del calamar gigante en Perú.

IMPACTO EN LA PESCA ARTESANAL

El estudio realizado mencionado sobre la biología, distribución y pesca del calamar gigante, destacando su rápido crecimiento, dimorfismo sexual y la reducción en el tamaño promedio de los ejemplares. Se identificaron fluctuaciones en las capturas a lo largo de los años, con un alarmante descenso del 70% en 2024 respecto a 2023, atribuible a factores ambientales como El Niño. La especie se distribuye desde Punta Sal hasta Morro Sama, con mayores concentraciones en Casma e Ilo, y presenta una migración vertical influenciada por la temperatura y oxigenación del agua.

Entre los principales desafíos se encuentran la alta variabilidad ambiental que afecta la abundancia del recurso, la necesidad de estrategias sostenibles para la gestión de los caladeros y la adaptación del sector pesquero a cambios climáticos, garantizando así la sostenibilidad y rentabilidad de esta pesquería clave para la economía del país.



FUENTE:
<http://www.perupesquero.org/web/investigacion-sobre-la-pota-o-calamar-gigante-dosidicus-gigas-en-el-mar-peruano-desafio-de-la-pesca-es-adequarse-a-las-condiciones-ambientales/>
FECHA: 10- 03 - 2025

Política pesquera

USO DEL CERCO MECANIZADO EN LAS TRES MILLAS: SOSTENIBILIDAD Y ABASTECIMIENTO PARA LA PESCA ARTESANAL

El Proyecto de Ley (PL) 6862 busca modificar la Ley General de Pesca 31749 para permitir el uso del cerco mecanizado dentro de las tres millas marinas por parte de embarcaciones artesanales, garantizando así la continuidad de la pesca ancestral en Perú. La normativa actual, establecida en el Decreto Supremo N° 002-2025-PRODUCE, prohíbe esta práctica, lo que amenaza con afectar miles de empleos en el sector pesquero artesanal y la producción destinada al consumo humano. La propuesta ha generado un fuerte debate entre los pescadores que ven en ella una solución para mantener su actividad económica y los sectores que defienden la restricción en favor de la sostenibilidad marina. El objetivo del PL 6862 es evitar la desaparición de la pesca artesanal, proteger los empleos y fortalecer las cadenas productivas pesqueras, mientras se evalúan medidas que equilibren la actividad económica con la preservación de los recursos marinos.

IMPACTO EN LA PESCA ARTESANAL

La prohibición del cerco mecanizado dentro de las tres millas marinas, establecida en la Ley General de Pesca 31749, amenaza con afectar gravemente la pesca artesanal en Perú, poniendo en riesgo miles de empleos directos e indirectos en el sector. Esta restricción impacta la producción destinada al consumo humano y a las diversas actividades de procesamiento, como la conservería y el congelado, debilitando la economía de los pescadores y sus comunidades. Por otro lado, el debate en torno al PL 6862 ha generado una división de opiniones, donde un sector defiende la necesidad de mantener la actividad pesquera con tecnologías modernas, mientras que otro prioriza la sostenibilidad de los recursos marinos. El resultado de esta discusión será determinante para el futuro de la pesca artesanal y el equilibrio entre desarrollo económico y conservación ambiental.



FUENTE:

<http://www.perupesquero.org/web/bolichitos-luchan-por-su-derecho-al-trabajo-defienden-el-cerco-mecanizado-en-las-tres-millas-para-el-sustento-del-consumo-humano/>

FECHA: 06- 03 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-ACUICULTURA

Mercado y consumo

ACUICULTURA SOSTENIBLE EN AYACUCHO: SIEMBRA DE TRUCHAS EN LA REPRESA PALLCCA

El Ministerio de la Producción, a través de la Dirección General de Acuicultura, reafirma su compromiso con la acuicultura sostenible en el país mediante la gestión integral de los recursos hídricos. En noviembre de 2024, en colaboración con la Dirección Regional de Producción de Ayacucho, evaluó la represa Pallcca, ubicada en el distrito de Quinua, a 4,020 m s.n.m., con una superficie de 17.9 ha y una profundidad de 27.5 m. Este proyecto busca consolidar la acuicultura como un motor de desarrollo en la región, promoviendo la sostenibilidad y el bienestar de la población.

RESULTADOS E IMPORTANCIA

La implementación de la acuicultura en la represa Pallcca busca diversificar las fuentes de ingreso y fortalecer la economía local en Ayacucho. Los estudios limnológicos confirmaron que los parámetros fisicoquímicos del agua son óptimos para la cría de trucha arcoíris, garantizando condiciones adecuadas para su desarrollo. Asimismo, la presencia natural de truchas en el embalse reafirma la viabilidad del ecosistema, lo que favorece el éxito y la sostenibilidad de la siembra de alevinos a largo plazo. Como resultado, en diciembre de 2024, se llevó a cabo la siembra de 10,000 alevinos de trucha arcoíris.

Este proyecto no solo fortalece la seguridad alimentaria de las comunidades locales, sino que también impulsa el desarrollo económico mediante la promoción de actividades como la pesca deportiva y el turismo rural. Además, representa un paso estratégico para consolidar la acuicultura como una actividad clave en la región, contribuyendo a la conservación de los recursos hídricos y al bienestar de la población ayacuchana.



Fuente:
<http://www.perupesquero.org/web/sanipes-y-fao-coordinan-acciones-para-implementar-proyecto-de-acuicultura-inteligente-en-tumbes/>
Fecha: 14 - 03 - 2025

Política acuícola

FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES ACUÍCOLAS CON CENTROS PRODUCTIVOS DE TIPO AREL (ACUICULTURA DE RECURSOS LIMITADOS)

La Estrategia 2025 por parte del Ministerio de la Producción (PRODUCE), busca formalizar a 960 productores acuícolas y otorgar derechos a más de 500, priorizando la focalización en cuencas hidrográficas estratégicas. Esta iniciativa responde al crecimiento del sector informal, con el objetivo de optimizar la asistencia técnica y agilizar la gestión de expedientes ante las Autoridades Locales de Agua. Con este enfoque, los productores formalizados podrán acceder a programas gubernamentales de financiamiento, capacitación e innovación tecnológica, fortaleciendo así la sostenibilidad y competitividad del sector acuícola en el país.

RESULTADOS ESPERADOS

La implementación de la Estrategia 2025, espera formalizar a 960 productores acuícolas y otorgar más de 500 derechos acuícolas mediante un enfoque basado en la focalización de cuencas hidrográficas. Este plan busca optimizar la asistencia técnica y agilizar la gestión de expedientes, respondiendo al crecimiento del sector informal, que alcanzó 8,737 centros de producción acuícola informales en el 2023. Asimismo, durante el Servicio de Formalización 2024, 1,348 productores recibieron apoyo técnico para regularizar su actividad en siete departamentos clave (Amazonas, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Loreto, Piura y Ucayali).

Por otro lado, los productores formalizados podrán acceder a programas de capacitación, financiamiento, desarrollo empresarial e innovación tecnológica, facilitando su crecimiento y sostenibilidad.



Fuente:
<http://www.perupesquero.org/web/san-martin-sanipes-fortalece-capacidades-de-acuicultores-para-mitigar-la-presencia-del-streptococcus-agalactiae-en-el-cultivo-de-tilapia/>
Fecha: 17- 03 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.1 NOTICIAS AMERICA LATINA - PESCA

Mercado y consumo

LA PESCA DE ATÚN ‘THUNNUS ALBACARES’, 100% SOSTENIBLE

ECUADOR

La industria atunera ecuatoriana ha alcanzado un hito histórico al obtener la certificación del Marine Stewardship Council (MSC) para el 100 % de sus capturas de atún barrilete, aleta amarilla y patudo, garantizando una pesca responsable y sostenible. La certificación, que abarca tres especies, ha sido posible gracias a la colaboración entre empresas atuneras, organismos científicos y gubernamentales, con el fin de reducir el impacto ambiental y proteger los recursos marinos. Este avance destaca el compromiso de Ecuador con la sostenibilidad y mejora su acceso a mercados globales.

IMPORTANCIA Y PROCESO DEL 100% DE SOSTENIBILIDAD

La importancia de que sea sostenible estos recursos hidrobiológicos que incluye el atún aleta amarilla (2022), barrilete (2023) y patudo (2025), marca un hito en la pesca responsable en la región. Este logro subraya el compromiso de empresarios, capitanes y tripulantes por reducir el impacto ambiental y garantizar una pesca sostenible, lo que permite acceder a mercados internacionales exigentes. La certificación refuerza la protección de los recursos marinos para las generaciones futuras. Según datos del Banco Central de Ecuador, las exportaciones de atún y pescado alcanzaron los 333,1 millones de dólares en 2024, destacando la importancia económica de esta sostenibilidad.

El proceso para lograr la sostenibilidad del atún 100% certificado por el Marine Stewardship Council (MSC), es cumplir con la gestión responsable de las pesquerías, asegurando que las poblaciones de atún no sean sobreexplotadas y que se mantenga su capacidad de regeneración. Se debe minimizar el impacto ambiental mediante el uso de métodos de pesca selectivos y sostenibles, cumpliendo con las normativas locales e internacionales. Además, se requiere un monitoreo científico constante para evaluar el estado de las poblaciones y garantizar la trazabilidad del producto en todo el proceso pesquero.



Fuente:
<http://www.perupesquero.org/web/ecuador-certifica-el-100-de-su-pesca-de-atun-como-sostenible/>
Fecha: 24 - 03 - 2025

Pesca artesanal

VISITA TÉCNICA DE PESCADORAS ARTESANALES DEL BIOBÍO EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

CHILE

Pescadoras artesanales de la región del Biobío participaron en una gira técnica de dos días en la región de Los Lagos, organizada por la Fundación Chinquihue y financiada por el Gobierno Regional del Biobío. Durante la visita, tuvieron la oportunidad de conocer las instalaciones de la Fundación en Puerto Montt, incluyendo su hatchery y sala de prototipaje, además de conocer el trabajo de la acuicultora Andrea Oyarzo en Puerto Varas. Las participantes, originarias de diversas caletas del Biobío, han sido beneficiadas con salas de procesamiento para elaborar productos del mar con valor agregado. La gira les permitió intercambiar experiencias, aprender nuevas técnicas de producción y llevarse ideas innovadoras para aplicar en sus propios emprendimientos, inspiradas por el ejemplo de otras mujeres que han logrado formalizar y diversificar sus negocios.

IMPORTANCIA DE LA VISITA TÉCNICA

Esta visita técnica fue proporcionar a las pescadoras artesanales del Biobío con la oportunidad de conocer nuevas prácticas, técnicas y procesos que podrían mejorar la calidad y rentabilidad de sus productos del mar. Los beneficios de esta experiencia incluyeron el aprendizaje de nuevas formas de agregar valor a los productos marinos, el fortalecimiento de sus capacidades técnicas y la motivación para diversificar sus negocios, apuntando a nuevos mercados y fomentando un desarrollo más sostenible sin la necesidad de aumentar la extracción de recursos.

Además, fortalecieron su conocimiento y capacidades en cuanto al uso de las infraestructuras de procesamiento, los cuales tienen equipos especializados que facilitan la obtención de la resolución sanitaria necesaria para la comercialización. Por lo que, el intercambio de experiencias y la creación de redes de apoyo entre pescadoras de distintas localidades fortalecieron su desarrollo colectivo, y la visita a casos exitosos inspiró a las participantes a innovar y explorar nuevas oportunidades de negocio.



Fuente:
<https://aquahoy.com/pescadoras-artesanales-biobio-gira-tecnologica-region-de-los-lagos/>
Fecha: 21- 03 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.1 NOTICIAS AMERICA LATINA - ACUICULTURA

Investigación

ESTUDIO DE COMPARACION DE DESEMPEÑO DE TRES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA (MEJILLONES, ALGAS Y VIEIRAS “PECTEN MAXIMUS” EN CHILE

CHILE

Un estudio del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) aplicó la metodología de Indicadores de Desempeño Acuícola (API) para evaluar la sostenibilidad y eficiencia de tres sistemas de producción acuícola en Chile: mejillones, algas y vieiras. Los resultados indicaron que la producción de mejillones utiliza insumos más sostenibles, aunque no se reflejan en diferencias significativas en los resultados finales de producción. Esto destaca la necesidad de mayor investigación para comprender la relación entre insumos y resultados, así como para desarrollar estrategias que optimicen la sostenibilidad del sector acuícola chileno.

IMPORTANCIA DEL ESTUDIO

Este estudio es crucial para la acuicultura en Chile, ya que permite evaluar la sostenibilidad y eficiencia de la producción de mejillones, algas y vieiras “Pecten maximus” a través de la metodología de Indicadores de Desempeño Acuícola (API). El estudio realizado por el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR) en Chile analizó el desempeño de tres sistemas de producción acuícola: chorito, pelillo y ostión. Estos indicadores evalúan tres dimensiones clave: medioambiental, económica y social. A través de 154 métricas, se evaluaron factores de entrada (condiciones habilitantes) y de salida (resultados alcanzados). Los resultados indicaron que los tres sistemas mostraron un buen desempeño en estas áreas, aunque surgieron algunas brechas, como la falta de certificación de terceros y percepciones negativas de la comunidad sobre las industrias involucradas. En particular, se evidenció que la producción de mejillones utiliza insumos más sostenibles en comparación con los otros sistemas evaluados, lo que sugiere oportunidades para mejorar la eficiencia en el uso de recursos.



Fuente:
<https://centroincarc.cl/2025/03/14/estudio-de-incar-analizo-y-comparo-desempeno-de-tres-sistemas-de-produccion-acuicola-en-chile/>
Fecha: 14 - 03 - 2025

Mercado y consumo

IMPACTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA

MEXICO

Este estudio explora cómo la aplicación de la economía circular (EC) puede fomentar el desarrollo sostenible a través de prácticas y tecnologías innovadoras en el reciclaje de agro-residuos, transformándolos en ingredientes altamente nutritivos para la alimentación acuícola en el sureste de México. Para ello, se analizan primero los sistemas tradicionales de la economía lineal (EL), seguido de un examen de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y su papel en la promoción de la EC a nivel global. Luego, se aborda la situación actual de la agroindustria en el sureste mexicano y el potencial de sus residuos para su aprovechamiento en la acuicultura.

IMPACTO DE LA EC. EN LA ACUICULTURA

La economía circular (EC) representa una alternativa sostenible a la economía lineal (EL), la cual ha generado sobreexplotación de recursos y una alta producción de residuos. Alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la EC busca optimizar el uso de materias primas, minimizar desperdicios y promover la reutilización en sectores estratégicos como la agroindustria. En el sureste de México, la EC tiene un gran potencial para transformar residuos agroindustriales en ingredientes de alto valor nutricional para la alimentación acuícola. Además, se analizaron estrategias de valorización biotecnológica y energética para la transformación de estos residuos en ingredientes para dietas acuícolas. La información recopilada fue organizada y contrastada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, permitiendo evaluar el impacto de la EC en la sustentabilidad del sector.



Fuente:
<https://aquahoy.com/primera-tilapia-editada-geneticamente-mejorar-desempeno-piscicultura/>
Fecha: 19 - 03 - 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. CHOI SOON
Co-director del KOLAC
- DR. JULIO M. GRANDA LIZANO
Coordinador del Convenio KMI-UNAC
Co-director del KOLAC
- HYESU HONG
Investigador
- LIDIA S. SAMANIEGO P.
Asistente de Investigación