

KOLAC

Korea - Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

MAYO 2025, Volumen 6 Número 05



Facultad de Ingeniería
Pesquera y de Alimentos
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

BOLETÍN DE NOTICIAS - MAYO

CONTENTS:

1. Actividades

- **CHARLAS TÉCNICAS INTRODUCTORIAS A LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS PLAYAS DE VENTANILLA, CALLAO**
- **V CURSO INTERNACIONAL 2025
"DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PESCA: ESTRATEGIAS PARA LA
TECNOLOGÍA DE LA ACUICULTURA Y EL PROGRESO DE LAS
COMUNIDADES PESQUERAS"**

2. Noticias Nacionales (Perú)

- **SEGURIDAD ALIMENTARIA**
La seguridad alimentaria para los agentes de pesca y acuicultura.
- **MERCADO Y CONSUMO**
Anguila Peruana se une al Programa MSC para cadenas internacionales.
- **INVESTIGACIÓN**
Manejo de calidad del agua para acuicultura.
- **TECNOLOGIA**
Sistema biofloc en el cultivo de paiche "Arapaima gigas": ahorro de agua y mantenimiento del crecimiento.

3. Noticias América Latina

- **IMPACTO AMBIENTAL**
Desarrollo Portuario en Veracruz: Un Riesgo para los Arrecifes marinos.
- **INVESTIGACIÓN - PESCA**
Desafíos para la Conservación de Especies Marinas.
- **INVESTIGACIÓN - ACUICULTURA**
Algas marinas 2025: Retos, oportunidades y perspectivas para la acuicultura global
- **MERCADO Y CONSUMO**
Compromiso con la pesca responsable del atún "Thunnus orientalis".

1. ACTIVIDADES KOLAC

“CHARLAS TÉCNICAS INTRODUCTORIAS A LOS PESCADORES ARTESANALES DE LAS PLAYAS DE VENTANILLA, CALLAO”

El domingo 25 de mayo del 2025, se llevó a cabo las **Charlas técnicas introductorias a los pescadores artesanales de las playas de Ventanillas, Callao.**

Este evento conto con la participación de 136 pescadores artesanales perteneciente a las siguientes agrupaciones:

- Asociación ADISPAAVRC
- Asociación APAERCVP
- Asociación Balneario Cuenca Mejorada Pachacutec, Ventanilla Callao
- Asociación de pequeños y microempresarios Unión Pachacútec Ventanilla Callao APYMEUPA.
- Asociación ACOTEPa Playa Los Delfines.
- Asociación de Pescadores Artesanales Orilleros Costa Azul de Ventanilla.
- Asociación de Pescadores del Mirador de Pachacutec
- Asociación movimiento juvenil pachacutano hijos de los fundadores 2000.
- PESOTUPERU
- Pescadores Netos de Ventanilla.
- Asociación de Empresarios las Palmeras.
- Asociación de Pescadores, comerciante y turismo A.D.E.L.A.
- Asociación de comerciantes autónomos de la ciudadela del Macro proyecto Pachacutec.
- Asociación AUPACMACRC
- Asociación Pescadores Artesanal de Ventanilla.

OBJETIVO

Fortalecer las capacidades técnicas de los pescadores artesanales de Ventanilla, Callao en sostenibilidad pesquera, maricultura y economía circular, promoviendo el intercambio de conocimientos, la adopción de prácticas responsables y la incorporación de enfoques circulares en futuros proyectos comunales.

DESARROLLO DEL EVENTO

Para la realización de las Charlas técnicas introductorias se conto con la participación de Docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao:

MAG. GLORIA ALBINA GUTIÉRREZ

Docente Investigadora en Acuicultura Continental y Maricultura.

MAG. WALTER ALVITES RUEDA

Docente Investigador en Sostenibilidad Pesquera.

DR. JULIO M. GRANDA LIZANO

Docente Investigador en sostenibilidad Pesquera.

1. ACTIVIDADES KOLAC

PONENTE: GLORIA ALBINA GUTIÉRREZ

CARGO: Docente Investigadora en Acuicultura Continental y Maricultura

La maricultura es una alternativa sostenible frente a la creciente demanda mundial de productos acuáticos y la sobreexplotación de los recursos pesqueros. En ese contexto, el distrito de Ventanilla, Callao, presenta condiciones favorables como su cercanía a Lima, el puerto, una línea costera amplia y una biodiversidad marina importante. Esto lo convierte en un lugar estratégico para impulsar el cultivo de especies marinas con valor comercial como moluscos bivalvos (concha de abanico, mejillón, ostra), peces marinos (corvina, lenguado, lisa) y algas, aprovechando tecnologías sostenibles como long-lines, balsas flotantes, jaulas marinas y sistemas integrados multitróficos (IMTA).

Además del aspecto técnico, se reconoce la necesidad de abordar los componentes sociales, ambientales y económicos. Se recomienda realizar estudios de impacto ambiental, monitorear constantemente la calidad del agua y sedimentos, usar especies nativas, y aplicar buenas prácticas acuícolas y medidas de bioseguridad. A nivel social, se enfatiza la importancia de capacitar a los acuicultores, fomentar la participación comunitaria, evitar conflictos por el uso del espacio marino, y articular la maricultura con el turismo y la gastronomía local.

Finalmente, se propone establecer un marco legal claro, fortalecer la gobernanza y promover la inversión en investigación, desarrollo tecnológico y monitoreo ambiental de precisión. De esta manera, Ventanilla puede consolidarse como un referente en maricultura sostenible, generando empleo, seguridad alimentaria e inclusión social, siempre con una visión integral de desarrollo costero.

Figura N°1: Practicas sostenibles en maricultura.



PONENTE: WALTER ALVITES RUESTA

CARGO: Docente Investigador en Sostenibilidad Pesquera.

La ictiología, como ciencia dedicada al estudio de los peces, es fundamental para comprender y gestionar de manera responsable los recursos hidrobiológicos. En Perú, con una biodiversidad marina notable y más de 750 especies de peces registradas, esta disciplina resulta clave para actividades como la pesca comercial, deportiva, el acuarismo y la acuicultura. Conocer aspectos biológicos como fecundidad, crecimiento y mortalidad permite mejorar la sostenibilidad de estos recursos, especialmente considerando que muchas especies son fundamentales para la alimentación humana y el desarrollo económico nacional.

Los alimentos acuáticos no solo son altamente nutritivos, sino que también tienen bajo impacto ambiental. Son accesibles para comunidades vulnerables y aportan proteínas, omega-3 y minerales esenciales. Además, el aprovechamiento de todas las partes del pescado mediante tecnologías simples permite crear productos nutritivos y sostenibles.

Finalmente, se destaca la necesidad de políticas pesqueras responsables y de promover la “transformación azul”, una estrategia global que busca fortalecer la pesca y acuicultura sostenibles. Esto contribuirá a mejorar la nutrición, combatir el hambre y proteger el medio ambiente a nivel mundial.

Figura N°2: Economía Azul en las comunidades pesqueras.



1. ACTIVIDADES KOLAC

PONENTE: JULIO M. GRANDA LIZANO
INSTITUCIÓN: Docente Investigador en Sostenibilidad Pesquera.

El concepto de economía circular es una alternativa sostenible frente al modelo tradicional de consumo. A diferencia de la economía lineal donde los productos se usan y se desechan, la economía circular busca reducir residuos, reutilizar materiales y proteger el medio ambiente. Este enfoque es especialmente valioso para los pescadores artesanales, ya que menos basura en el mar significa más pesca, mejor imagen comunitaria y oportunidades para generar ingresos adicionales.

Se identifican residuos comunes en las playas como madera y plásticos, los cuales pueden transformarse en productos útiles como bancas, señaléticas o ecoladrillos. Se proponen acciones prácticas como clasificar residuos en familia, participar en talleres de limpieza, y formar emprendimientos comunitarios. También se sugiere canjear residuos por insumos pesqueros, crear centros de acopio y establecer programas de reconocimiento como “pescadores circulares”.

Finalmente, se concluye que la economía circular no solo contribuye a reducir la contaminación marina, sino que empodera a los pescadores artesanales como actores clave en la sostenibilidad local. Con el apoyo de ONGs, municipios, universidades y otros aliados, se promueve una cultura de cuidado ambiental y desarrollo económico basado en el reaprovechamiento de recursos. La participación activa de las familias y la comunidad es esencial para lograr un cambio duradero.

Figura N°3: Economía lineal Vs Economía circular.

¿Diferencia entre economía lineal vs economía circular?

• ECONOMÍA LINEAL

La economía lineal es un modelo en el que se extraen recursos, se fabrican productos, se usan y luego se desechan.

• ECONOMÍA CIRCULAR

La economía circular es un modelo donde los productos se reutilizan, reparan o reciclan para evitar generar basura y cuidar los recursos naturales.



PRINCIPALES PLAYAS DE VENTANILLA, CALLAO

Figura N°4: Playa Costa Azul.



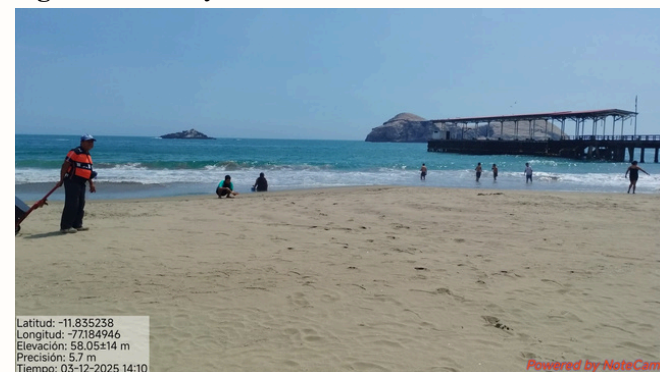
Figura N°5: Playa Cuenca Mejorada.



Figura N°6: Playa Los Delfines.



Figura N°6: Playa Bahía Blanca.



1. ACTIVIDADES KOLAC

IMAGENES DEL EVENTO



Figura N°7:
Ponencia de la
Mag. Gloria Albina
Gutierrez.



Figura N°8:
Ponencia del Mag.
Walter Alvites
Ruesta.



Figura N°9:
Ponencia del Dr.
Julio M. Granda
Lizano.



Figura N°10:
Participantes de la
FIPA-UNAC, KOLAC.

Fuente: KOLAC
Email: fipa.kmi@unac.edu.pe
Fecha: 25 - 05 - 2025

1. ACTIVIDADES KOLAC

V CURSO INTERNACIONAL 2025 “DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PESCA: ESTRATEGIAS PARA LA TECNOLOGÍA DE LA ACUICULTURA Y EL PROGRESO DE LAS COMUNIDADES PESQUERAS ”



Del lunes 23 hasta el miércoles 25 de junio del 2025, se realizará el V Curso Internacional denominado "Desarrollo sostenible de la pesca: Estrategias para la tecnología de la acuicultura y el progreso de las comunidades costeras". El convenio de la Universidad Nacional del Callao (UNAC) y el Instituto Marítimo de Corea (KMI) ha programado este evento como todos los años. La misma que será emitido durante los días festivos de la celebración de la semana pesquera de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos.

OBJETIVO

Fomentar el conocimiento y el intercambio sobre estrategias tecnológicas en acuicultura que favorezcan a la sostenibilidad pesquera y el desarrollo integral de las comunidades pesqueras de América Latina.

ANTECEDENTES

La maricultura, o acuicultura marina, se ha consolidado como una actividad económica clave en muchas comunidades costeras alrededor del mundo, proporcionando fuentes de proteína, empleo y desarrollo económico. Sin embargo, las prácticas tradicionales de maricultura, si bien efectivas, han enfrentado desafíos relacionados con la sostenibilidad ambiental. En este contexto, las técnicas innovadoras en maricultura emergen como una solución crucial para optimizar la producción acuícola, reducir los impactos negativos sobre los ecosistemas marinos y mejorar la resiliencia de las comunidades costeras ante nuevos desafíos.

La maricultura en Perú ha experimentado un notable crecimiento en las últimas décadas en base a dos especies: langostinos y concha de abanico, consolidándose como una actividad clave para el desarrollo económico y social de algunas comunidades pesqueras. El país, con su vasta zona marítima y una rica biodiversidad marina, se ha convertido en uno de los principales productores de productos acuáticos de la región. Sin embargo, a pesar de este potencial, la maricultura peruana enfrenta retos importantes relacionados con la sostenibilidad, el cambio climático, la gestión de recursos y el acceso a mercados globales. Frente a estos desafíos, las técnicas innovadoras en maricultura emergen como una herramienta estratégica para asegurar un futuro más sostenible y rentable para las comunidades costeras del país.

1. ACTIVIDADES KOLAC

PARTICIPACIÓN DE ESPECIALISTAS:

- **TEMA I: “Estrategias para el desarrollo de la acuicultura para adaptación al cambio climático”**
PONENTE: Kim Cheolhyun
INSTITUCIÓN: Instituto Marítimo de Corea
- **TEMA II: “Estado actual de la tecnología de acuicultura inteligente en Corea”**
PONENTE: Kim Hyongsu
INSTITUCIÓN: Instituto Nacional de Ciencias Pesqueras
- **TEMA III: “Tendencias de la industria de las algas y tareas a futuro”**
PONENTE: Jo Heonju
INSTITUCIÓN: Instituto Marítimo de Corea
- **TEMA IV: “Prevención y respuesta a las catástrofes pesqueras y a los daños causados por las enfermedades”**
PONENTE: Seo Han-Gill
INSTITUCIÓN: Instituto Nacional de Ciencias Pesqueras
- **TEMA V: “New Deal 300 de la Comunidad Pesquera para revitalizar las economías costeras”**
PONENTE: Lee Holim
INSTITUCIÓN: Instituto Marítimo de Corea
- **TEMA VI: “El negocio pesquero de Seosan Jungwang y Jungri”**
PONENTE: Park Hyungyu
INSTITUCIÓN: Asociación de Pescadores de Seosan Jungang

FINALIDAD

La finalidad del V Curso Internacional sera para proporcionar un espacio para compartir y analizar diversas estrategias tecnológicas en acuicultura que favorezcan a la sostenibilidad pesquera y el desarrollo integral de las comunidades pesqueras de América Latina. A través de la discusión y el intercambio de ideas entre participantes, principales fines:

- Transferir conocimientos técnicos y experiencias innovadoras en acuicultura sostenible, provenientes de Corea del Sur.
- Fortalecer las capacidades de profesionales y actores del sector pesquero en América Latina, especialmente en comunidades costeras.
- Promover el uso de tecnologías avanzadas en el cultivo de peces, moluscos y algas.
- Impulsar el desarrollo económico y social de las comunidades pesqueras mediante prácticas acuícolas sostenibles.
- Fomentar el intercambio académico y técnico internacional, a través del convenio con la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao.
- Contribuir a la protección del medio ambiente marino y al aprovechamiento responsable de los recursos hidrobiológicos.

Fuente: KOLAC

Email: fipa.kmi@unac.edu.pe

Fecha: 25 - 05 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.1. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-PESCA

SEGURIDAD ALIMENTARIA

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LOS AGENTES DE PESCA Y ACUICULTURA

Durante el primer trimestre de 2025, el Ministerio de la Producción, realizó 58 talleres de capacitación a nivel nacional, beneficiando a 2398 agentes del sector pesquero y acuícola en 16 regiones del país. Estas actividades abordaron temas como normativa sanitaria, buenas prácticas de manipulación e higiene, y trazabilidad, con el objetivo de mejorar las condiciones de los productos hidrobiológicos y fortalecer la confianza de los consumidores.

IMPACTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PESCA Y ACUICULTURA

Con el objetivo de mejorar las condiciones sanitarias de los productos hidrobiológicos y fortalecer la confianza del consumidor. Estas capacitaciones, que representaron un aumento del 13 % respecto al mismo periodo de 2024, abordaron temas clave como normativa sanitaria, buenas prácticas de manipulación e higiene, y trazabilidad, contribuyendo así a la reducción de riesgos sanitarios en toda la cadena de valor. Asimismo, el 43 % de los mercados minoristas, el 14 % de las pescaderías y el 3 % de los supermercados venden recursos con riesgo de incumplir la talla mínima legal. Solo el 32 % de los supermercados informa sobre el proveedor en ciertos productos. Ningún agente comercial detalla el origen o método de pesca. Se requiere mayor compromiso del sector para promover una pesca sostenible.

La seguridad alimentaria tiene un impacto directo y transformador en el sector de la pesca y la acuicultura, además, la implementación de buenas prácticas sanitarias en toda la cadena de valor contribuye a una actividad pesquera y acuícola más sostenible, responsable y resiliente, reduciendo riesgos de contaminación, pérdidas económicas y afectaciones al ecosistema acuático. En ese sentido, la seguridad alimentaria no solo mejora la calidad de vida de millones de personas, sino que también impulsa el desarrollo socioeconómico del sector y refuerza su papel estratégico en la nutrición y la salud pública.



FUENTE:
<https://www.perupesquero.org/web/para-fortalecer-la-seguridad-alimentaria-de-casi-4-millones-de-consumidores-sanipes-capacito-a-mas-de-2300-agentes-de-pesca-y-acuicultura/>
FECHA: 20- 05 - 2025

MERCADO Y CONSUMO

ANGUILA PERUANA SE UNE AL PROGRAMA MSC PARA CADENAS INTERNACIONALES

La pesquería de anguila peruana, liderada por la Asociación Peruana de Productores de Anguila (APPA), se ha convertido en la primera en Sudamérica en ingresar al Programa de Mejora del Marine Stewardship Council (MSC), marcando un hito en su camino hacia la certificación de sostenibilidad. Este avance, fruto de un trabajo articulado entre pescadores, armadores, autoridades y científicos desde 2021, permitirá fortalecer la gestión pesquera, dinamizar la economía de Piura y Tumbes, y abrir acceso a cadenas de suministro internacionales certificadas. Gracias a la implementación de buenas prácticas, el monitoreo riguroso y el respaldo institucional, se estima que esta iniciativa generará empleo formal para más de 150 pescadores y 400 trabajadores durante todo el año, además de captar más de 15 millones de dólares en divisas para el país.

IMPORTANCIA DEL MSC EN LA PESCA Y EXPORTACIÓN

La certificación del Marine Stewardship Council (MSC) representa un estándar globalmente reconocido para evaluar la sostenibilidad y buena gestión de las pesquerías. Su implementación en la pesquería de anguila peruana no solo marca un hito como la primera en Sudamérica en ingresar al Programa MSC de Mejora, sino que también refleja un esfuerzo colectivo por conservar el recurso y mejorar la gobernanza pesquera. A través de este proceso, se han fortalecido aspectos como el monitoreo de capturas, la investigación científica del recurso y la adopción de prácticas responsables que minimizan el impacto ambiental. La alianza entre el sector pesquero, las autoridades y la ciencia ha sido clave para alcanzar los requisitos exigidos por este riguroso estándar internacional.

El ingreso de la anguila peruana al programa MSC abre nuevas oportunidades comerciales al permitir el acceso a cadenas de suministro certificadas y exigentes mercados internacionales, como Japón y Corea del Sur. Este avance proyecta captar más de 15 millones de dólares en divisas y garantiza empleo formal para más de 550 personas durante todo el año. Asimismo, fortalece la competitividad del Perú en el comercio pesquero global, posicionando al país como referente regional en sostenibilidad marina. La experiencia de esta pesquería puede servir como modelo para otras iniciativas similares que busquen alcanzar estándares internacionales de responsabilidad ambiental y trazabilidad.

FUENTE:

<https://www.perupesquero.org/web/pesqueria-de-anguila-peruana-ingresa-al-programa-msc-de-mejora-y-es-la-primera-en-el-mundo-en-obtener-elegibilidad-para-abastecer-a-cadenas-de-suministro-certificadas/>

FECHA: 14- 05 - 2025

2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)

2.2. NOTICIAS NACIONALES (PERÚ)-ACUICULTURA

INVESTIGACIÓN

MANEJO DE CALIDAD DEL AGUA PARA ACUICULTURA

En el caserío La Traposa, distrito de Pitipo, la Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción reafirma su compromiso con el fortalecimiento de la acuicultura rural, impulsando jornadas de capacitación técnica que acercan el conocimiento práctico a las comunidades. A través del trabajo articulado con la extensionista Ing. Oxani García García, se promueve el uso de herramientas modernas para el análisis de la calidad del agua, asegurando una producción acuícola responsable, sostenible y alineada con el desarrollo descentralizado del país.

LA IMPORTANCIA DEL RECURSO HIDRICO EN LOS ARELS

El recurso hídrico representa un pilar fundamental para el desarrollo sostenible de las ARELs, especialmente en actividades productivas como la acuicultura rural. En el caserío La Traposa, distrito de Pitipo, esta importancia se evidenció durante una jornada de capacitación liderada por la Dirección General de Acuicultura del Ministerio de la Producción, donde se promovió el uso responsable y técnico del agua. Gracias al acompañamiento de la Ing. Oxani García García, los productores aprendieron a monitorear parámetros clave como temperatura, pH y oxígeno disuelto, esenciales para garantizar la salud de los cultivos y la calidad del producto final. Esta gestión eficiente del recurso hídrico no solo asegura una producción acuícola sostenible, sino que también fortalece las capacidades locales, dinamiza la economía a través de circuitos cortos como el restaurante Overos y reafirma el valor estratégico del agua como motor de desarrollo en los territorios rurales del Perú.



FUENTE:
<https://rnia.produce.gob.pe/ruta-del-paiche-taller-teorico-practico-impulsa-el-fortalecimiento-de-la-cadena-de-valor-en-loreto/>
FECHA: 09 - 05 - 2025

TECNOLOGÍA

SISTEMA BIOFLOC EN EL CULTIVO DE PAICHE “ARAPAIMA GIGAS”: AHORRO DE AGUA Y MANTENIMIENTO DEL CRECIMIENTO

Investigadores peruanos y brasileños demostraron que el cultivo del paiche (Arapaima gigas) en sistemas biofloc (BFT) es una alternativa sostenible que permite ahorrar agua sin afectar su crecimiento ni rendimiento zootécnico. En un estudio de 45 días, publicado en Aquaculture International, se compararon juveniles de paiche criados en BFT con otros en sistemas tradicionales con recambio diario de agua. Los resultados mostraron un crecimiento similar en ambos grupos, pero una reducción significativa de la huella hídrica en el sistema BFT, además de una mayor actividad de enzimas digestivas, lo que sugiere una mejor absorción de nutrientes. Esta tecnología representa una opción prometedora para zonas con escasez de agua, como algunas regiones del Amazonas, donde el paiche tiene gran valor económico y cultural.

BENEFICIOS DEL SISTEMA BIOFLOC EN EL CULTIVO DE PAICHE “ARAPAIMA GIGAS”

El cultivo del paiche (Arapaima gigas) en sistemas biofloc (BFT) es una alternativa viable que no afecta su crecimiento ni rendimiento, pero reduce significativamente el consumo de agua, disminuyendo la huella hídrica más de ocho veces en comparación con sistemas tradicionales de recambio diario. Además, el sistema BFT mejora la actividad enzimática digestiva de los peces, lo que sugiere una mejor capacidad para aprovechar los nutrientes. Esta técnica es especialmente relevante para zonas con limitada disponibilidad de agua, como el Amazonas, donde el paiche es una especie de alto valor comercial y cultural.



FUENTE:
<https://www.mispecies.com/noticias/El-cultivo-de-paiche-con-biofloc-permite-ahorrar-agua-sin-afectar-su-crecimiento/>
FECHA: 05- 05 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.1 NOTICIAS AMERICA LATINA - PESCA

IMPACTO AMBIENTAL

DESARROLLO PORTUARIO EN VERACRUZ: UN RIESGO PARA LOS ARRECIFES MARINOS

MEXICO

La ampliación del Puerto de Veracruz, ha generado una profunda controversia debido a sus impactos ambientales. Estudios recientes han evidenciado daños predecibles, como alteraciones en los patrones de corrientes, acumulación de sedimentos sobre corales, pérdida de pastos marinos y aumento de materia orgánica en arrecifes clave. Además, se han descubierto nuevos arrecifes interconectados que refuerzan la importancia ecológica del sistema afectado. Frente a este panorama, el objetivo es analizar las implicancias socioambientales del proyecto portuario, y visibilizar la urgencia de aplicar medidas de restauración y protección efectivas para preservar uno de los ecosistemas marinos más valiosos del Golfo de México.

IMPACTO SOCIOAMBIENTALES EN LAS COMUNIDADES PESQUERAS

La ampliación del Puerto de Veracruz ha generado significativos impactos socioambientales en las comunidades pesqueras locales, desplazando a familias que tradicionalmente dependían del mar para su subsistencia y ocasionando la pérdida de sus viviendas y medios de vida. La destrucción de arrecifes y pastos marinos ha reducido drásticamente la disponibilidad de especies marinas de valor comercial, afectando de forma directa la pesca artesanal. A ello se suman la contaminación del agua y la alteración de las corrientes marinas, factores que han deteriorado los ecosistemas costeros y que, a largo plazo, comprometen la seguridad alimentaria y económica de estas comunidades. Entre las especies más afectadas por el deterioro ambiental se encuentran peces de alta importancia comercial y ecológica, como el pargo (*Lutjanus* spp.), mero (*Epinephelus* spp.), sierra (*Scomberomorus* spp.), ronco (*Haemulon* spp.) y cojinuda (*Caranx* spp.). Asimismo, se han visto perjudicadas especies asociadas a los pastos marinos y arrecifes coralinos, como el pez loro (*Scaridae*), pez ángel (*Pomacanthidae*) y distintas especies de peces damisela (*Pomacentridae*), las cuales dependen de estos hábitats para su alimentación y reproducción.



FUENTE:
<https://es.mongabay.com/2025/05/proyecto-portuario-riesgo-sistema-arrecifes-veracruz-corte-mexicana/>
FECHA: 02 - 05 - 2025

INVESTIGACIÓN

DESAFÍOS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES MARINAS

AMERICA LATINA

Las especies marinas en América Latina enfrentan amenazas crecientes como resultado de la pesca ilegal, la expansión de megaproyectos turísticos y portuarios, las colisiones con embarcaciones y la débil fiscalización por parte de las autoridades. Casos documentados en países como México, Chile y Perú evidencian el grave impacto sobre especies emblemáticas como la mantarraya oceánica, el tiburón ballena, diversas especies de ballenas y tiburones protegidos, así como sobre especies marinas de alto valor comercial.

IMPACTO EN LA PESCA

La pesca artesanal en América Latina se ve gravemente afectada por la disminución de especies marinas causada por actividades humanas como la pesca ilegal, la expansión de megaproyectos turísticos y portuarios, y la falta de fiscalización adecuada por parte de las autoridades. Estas amenazas han reducido la disponibilidad de peces, tiburones, mantarrayas y otras especies clave para la subsistencia de las comunidades costeras, poniendo en riesgo su seguridad alimentaria y sus ingresos económicos. La destrucción de hábitats marinos y el aumento de colisiones con embarcaciones agravan aún más la situación, debilitando una actividad que históricamente ha sostenido a miles de familias.

En América Latina, las especies marinas comerciales varían según el país y sus ecosistemas costeros. En México, destacan el atún, camarón, pargo, mero y pulpo, esenciales para la pesca artesanal y de exportación. En Perú, la anchoveta (*Engraulis ringens*) es la principal especie capturada, junto con el jurel, caballa, merluza y diversos tipos de tiburones. En Chile, predominan la merluza común, el congrio, el jurel y moluscos como el loco y el erizo de mar. En Brasil, las especies comerciales más relevantes incluyen el camarón, el pargo, la corvina y peces amazónicos como el pirarucú. En Colombia, la pesca artesanal se basa en especies como róbalo, mojarra, camarón y pargo. Estas especies son fundamentales para la seguridad alimentaria, el empleo y las economías costeras, pero muchas enfrentan presiones por sobrepesca, contaminación y falta de manejo sostenible.



FUENTE:
<https://es.mongabay.com/2025/05/monstruos-marinos-pesca-ilegal-barcos-megaproyectos-amenazan-especies-latinoamerica-lecturas-ambientales/>
FECHA: 11- 05 - 2025

3. NOTICIAS AMERICA LATINA

3.2 NOTICIAS AMERICA LATINA - ACUICULTURA

INVESTIGACIÓN

ALGAS MARINAS 2025: RETOS, OPORTUNIDADES Y PERSPECTIVAS DE LA ACUICULTURA MUNDIAL

AMERICA LATINA

Esenciales para la salud de los ecosistemas y el bienestar humano, las algas son los hábitats marinos con vegetación más extensos del planeta, superando a los arrecifes de coral y los manglares. A pesar de su importancia ecológica, económica y cultural, siguen estando infravaloradas e insuficientemente protegidas. El informe revela su papel crucial en la seguridad alimentaria, la regulación del clima y el control de la contaminación, al tiempo que advierte de las crecientes amenazas a las que se enfrentan a causa del cambio climático, la contaminación y la pérdida de biodiversidad. Ante esta triple crisis planetaria, los autores hacen un llamamiento urgente a la acción mundial, proponiendo una «revolución de las algas» para impulsar su conservación, restauración y uso sostenible.

POTENCIAL Y RETOS DE LAS ALGAS MARINAS

- La importancia polifacética de las algas: sustentan la biodiversidad y la pesca. Las algas crean hábitats vitales para peces, invertebrados y muchas especies clave de la pesca marina.
- Regulación del clima y calidad del agua: Absorben grandes cantidades de CO₂, ayudan a mitigar el cambio climático y purifican el agua de mar.
- Suministro de alimentos, materias primas y oportunidades económicas: Se utilizan en alimentación, medicina, cosmética y otros sectores; su cultivo genera empleo y desarrollo económico.
- Un ecosistema amenazado: Retos para la supervivencia de las algas, con la crisis climática como principal amenaza, el calentamiento, la acidificación y las olas de calor marinas están reduciendo su distribución y salud.
- Hacia la conservación y la restauración: El camino a seguir y el papel de la ciencia. Lagunas en el conocimiento y protección actual. Existen proyectos de restauración (como los de algas), pero siguen siendo limitados ante la magnitud del problema.
- Garantizar un futuro sostenible: El avance de las algas marinas: Una acuicultura sostenible debe apoyar la conservación de las algas silvestres, fundamental para su futuro y el del planeta.



FUENTE:
<https://aquahoy.com/algas-marinas-2025-retos-oportunidades-futuro-acuicultura/>
FECHA: 26 - 05 - 2025

MERCADO Y CONSUMO

COMPROMISO CON LA PESCA RESPONSABLE DEL ATÚN “THUNNUS ORIENTALIS”

MEXICO

El atún mexicano es fundamental para la salud, la economía y la seguridad alimentaria del país, con una industria en constante innovación que ofrece productos de alto valor nutricional y agregado. La Secretaría de Agricultura, a través de Conapesca, reafirma su compromiso con una pesca sostenible, respaldada por estándares internacionales y certificaciones como “dolphin safe”. Con una producción de más de 164 mil toneladas en 2024, el atún es clave tanto por su aporte nutricional —rico en omega-3 y selenio— como por su importancia socioeconómica para múltiples estados del país. México participa activamente en organismos internacionales y emplea métodos ecológicos como la red de cerco con monitoreo satelital para garantizar la conservación marina y la pesca responsable.

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA PESCA DEL ATÚN EN MÉXICO

La pesca del atún representa un eje estratégico para la salud pública, la economía nacional y la seguridad alimentaria de México. Con más de 164 mil toneladas producidas en 2024 en estados costeros clave, esta actividad genera empleo, impulsa economías locales y abastece el mercado con productos innovadores y de alto valor nutricional. El sector ha evolucionado hacia prácticas sostenibles, respaldadas por compromisos internacionales y tecnologías de monitoreo, como la certificación dolphin safe y el uso de redes de cerco. Además, la industria ha respondido a nuevos patrones de consumo con productos de valor agregado, fortaleciendo tanto la competitividad como la nutrición de la población. La pesca del atún, por tanto, no solo sostiene una importante cadena productiva, sino que también refleja el compromiso de México con una gestión responsable de sus recursos marinos.



SOURCE:
<https://divulgacionacuicola.com.mx/2025/05/20/en-el-dia-mundial-del-atun-mexico-destaca-su-compromiso-con-la-pesca-responsable/>
DATE: 20 - 05 - 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