



Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS
INSTITUTO MARÍTIMO DE COREA



NOTICIAS SOBRE:

ACTIVIDADES KMI-UNAC(FIPA),KOLAC

TERCER COLOQUIO INTERNACIONAL 2024
“El Impacto del Calentamiento Global y el
Cambio Climático en los Ecosistemas Marinos:
Desafíos y Soluciones”

NOTICIAS DE PESCA Y ACUICULTURA NACIONALES (PERÚ) Y AMERICA LATINA

Plataforma de consultas sobre lineamientos para proyectos de inversión en desembarcaderos pesqueros y acuicultura - (PERÚ).

Cooperativa de Mujeres Mariscadoras de Las Cruces destaca por su línea de productos elaborados a base de algas - (CHILE).

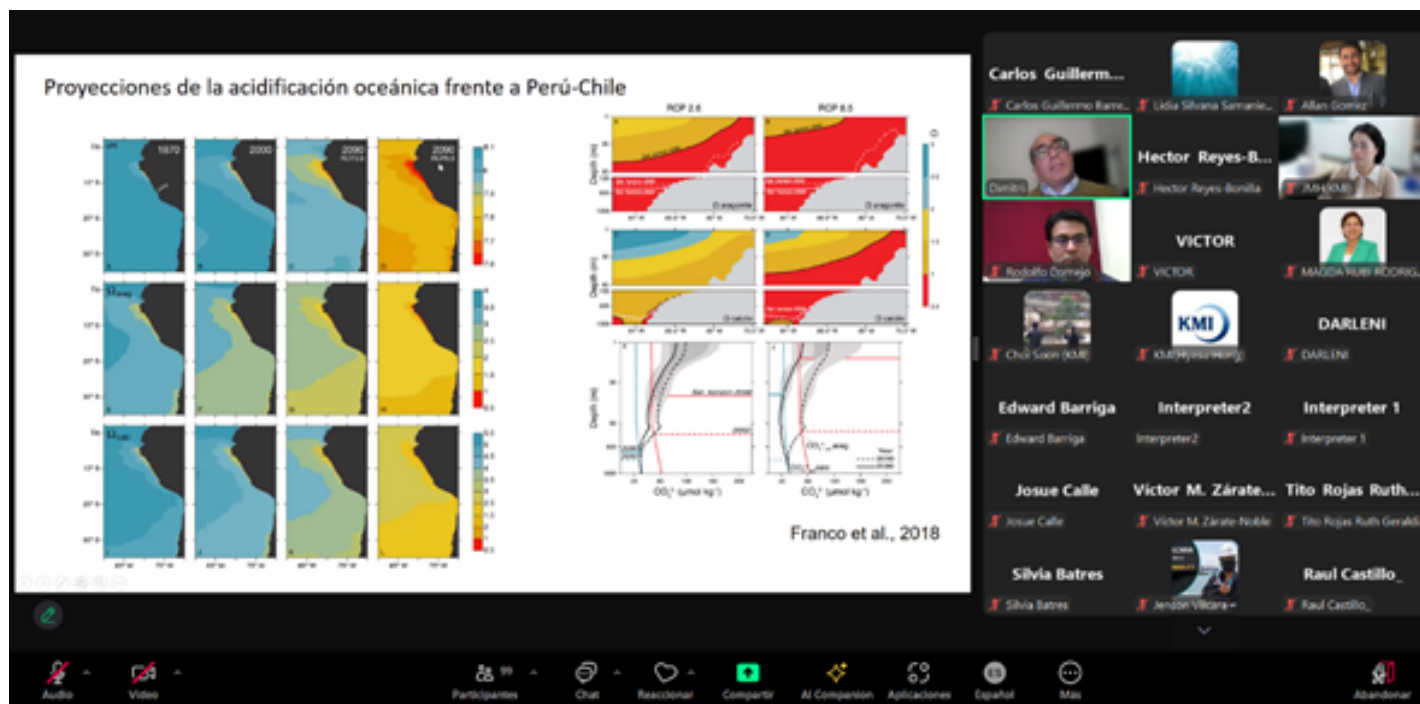
Desarrollo del Cultivo de Corvina “*Cilus gilberti*” en Áncash - (PERÚ).

Herramienta para Identificar Áreas Aptas para la Acuicultura- (BRASIL).

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) - Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos (FIPA), con el fin de conocer la visión de mejorar la relación de cooperación y amistad entre ambas partes, así como su responsabilidad de fomentar el desarrollo de los asuntos marítimos de cada nación.

Dentro de sus responsabilidades, destaca la elaboración de un boletín de noticias mensual que se centra en las actividades e investigaciones llevadas a cabo a través del convenio. Además, este boletín incluye información sobre noticias de investigación relacionadas con las actividades acuícolas y pesqueras en el Perú y Latinoamérica.

TERCER COLOQUIO INTERNACIONAL 2024, KMI-UNAC “EL IMPACTO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS: DESAFÍOS Y SOLUCIONES”



El miércoles 30 octubre del 2024, se realizo el Tercer Coloquio Internacional denominado "El Impacto del Calentamiento Global y el Cambio Climático en los Ecosistemas Marinos: Desafíos y Soluciones" a través del convenio de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos (FIPA) de la Universidad Nacional del Callao (UNAC) y el Instituto Marítimo de Corea (KMI), Korea Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center (KOLAC).

OBJETIVO

Determinar como el calentamiento global y el cambio climático están afectando a los ecosistemas marinos, identificando los principales desafíos que enfrentan la pesca en América Latina.

ANTECEDENTES

La ONU propuso los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), enfocándose en el desarrollo local y global ante las adversidades y amenazas dentro del contexto social, económico y climático actual, siendo el objetivo 14 “Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible y el objetivo 13 “Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos” (ONU, 2015).

El cambio climático representa una grave amenaza para la salud de los océanos a nivel mundial, provocando alteraciones ambientales significativas debido a la actividad humana. Por lo que, está causando un aumento de la temperatura del agua, el nivel del mar y la acidificación oceánica. Los océanos están volviéndose más ácidos al absorber un mayor volumen de CO₂ de la atmósfera, mientras que, paralelamente, los niveles de oxígeno están disminuyendo.

Además, se observan modificaciones en los patrones de las corrientes oceánicas, que afectan gravemente la salud de los ecosistemas marinos, incluyendo los arrecifes de coral, los cuales son vitales y están amenazados por la acidificación, el aumento de la temperatura y el nivel del mar. Asimismo, los cambios en las corrientes oceánicas afectan el reclutamiento de poblaciones de peces, es decir, la cantidad de ejemplares que alcanzan la etapa juvenil en un periodo determinado, lo que tiene repercusiones directas y significativas para las comunidades costeras que dependen de estos recursos (IPPC, 2021).

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) menciona que el calentamiento global tiene efectos significativos en la pesca y la acuicultura, los cuales son cruciales para la seguridad alimentaria y el sustento de muchas comunidades, así como el aumento de la temperatura del agua que afecta la migración y distribución de especies, mientras que la acidificación de los océanos daña organismos calcáreos, alterando la biodiversidad y las cadenas alimenticias. Además, el aumento del nivel del mar puede inundar tierras agrícolas y salinizar fuentes de agua dulce, limitando la acuicultura y la pesca artesanal. La reducción de oxígeno en el agua puede provocar mortalidades masivas de especies, y eventos climáticos extremos pueden dañar infraestructuras pesqueras. Los cambios en las corrientes marinas y la disponibilidad de nutrientes también influyen en la productividad pesquera. Todo esto, crea desafíos socioeconómicos que pueden incrementar la pobreza y la inseguridad alimentaria en comunidades dependientes de la pesca (FAO, 2011).

En América Latina, la acuicultura y la pesca se ven afectadas por el calentamiento global, lo que altera los ecosistemas acuáticos, incrementa la frecuencia de eventos climáticos extremos y modifica la productividad de las especies marinas. Estas transformaciones tienen un impacto negativo en las comunidades costeras que dependen de estos recursos, generando desafíos económicos y sociales. Para enfrentar estas dificultades, es esencial implementar una gestión adaptativa y colaborativa que promueva la sostenibilidad y resiliencia de los recursos acuáticos. Así como en Colombia, que se ha observado una reducción de hasta un 30% en las capturas de algunas especies debido al aumento de la temperatura del agua, la acidez del agua ha aumentado en un 26%, afectando a especies clave para la pesca. En Chile, el 30%, 20% de la biomasa de la anchoveta, sardina respectivamente se ha reducido debido al aumento de la temperatura del mar. En México, se ha observado una disminución del 37% en las capturas de algunas especies debido al aumento de la temperatura del agua por lo que ha dificultado una gestión sostenible de las especies como la sardina, cangrejo rojo pelágico, el calamar gigante y entre otros (FAO, 2018).

En el año 2022, el calentamiento global impactó significativamente en la pesca y la acuicultura en Perú, con una reducción estimada de la biomasa de la anchoveta del 20% al 40% en algunas áreas debido a cambios en las condiciones oceánicas. Además, variaciones en la temperatura del agua provocaron el desplazamiento de especies, afectando su disponibilidad. Los fenómenos climáticos extremos, como El Niño, generaron pérdidas significativas, con estimaciones de hasta un 50% en años críticos. Con respecto a la acuicultura, hay una disminución del 10% en la producción, influenciada por el aumento de la temperatura y la acidificación. Por lo que hay una necesidad de estrategias adaptativas para mitigar estos efectos (PRODUCE, 2022).

DESARROLLO DEL TERCER COLOQUIO INTERNACIONAL

Se contó con la participación del docente de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, Dr. Rodolfo Cornejo Urbina quien se desempeñó como moderador en el magno evento, realizando la apertura del Segundo Coloquio Internacional 2024, además de las palabras de bienvenida por parte del Decano de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos, Dr. Enrique G. García Talledo y las palabras de clausura por parte de la Directora de la División Política Pesquera del Instituto Marítimo de Corea y Director del KOLAC, PhD. Myeong Hwa Jung y el Coordinador del Convenio KMI-UNAC y Co - director del KOLAC, Dr. Julio Granda Lizano. Luego el moderador presentó brevemente la Hoja de Vida de cada especialista y se expusieron las tres preguntas para los ponentes especialistas. Las preguntas fueron:

Preguntas:

- ¿Cuáles son los principales efectos del calentamiento global y el cambio climático en la productividad de los ecosistemas marinos? ¿Cómo están cambiando los patrones de migración y distribución de las especies marinas debido al aumento de la temperatura del agua y al cambio climático?
- ¿Qué desafíos económicos, sociales y ambientales enfrentan las comunidades pesqueras debido al calentamiento global y al cambio climático?
- ¿Qué soluciones han puesto en práctica los gobiernos para mitigar los efectos del calentamiento global y el cambio climático en los ecosistemas marinos?

Siendo estos los especialistas que participaron:

DR. ALLAN GÓMEZ ARAVENA

Profesional encargado en la Unidad de Áreas Marinas Protegidas y Cambio Climático.
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - Chile.

DR. CARLOS G. BARRETO

Asesor
Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - Colombia.

DR. HÉCTOR REYES BONILLA

Investigador
Universidad Autónoma de Baja California Sur - México.

PHD. DIMITRI GUTIÉRREZ AGUILAR

Especialista
Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático.
Instituto del Mar del Perú - Perú.

DR. EDWARD BARRIGA RIVERA

Director
Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales .
Instituto del Mar del Perú - Perú.

RESUMEN DE LAS PONENCIAS

PONENTE: ALLAN GÓMEZ ARAVENA

**INSTITUCIÓN: Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
- Chile.**

Con respecto a cuáles son los efectos extremos por el cambio climático son: marejadas, olas de calor marina, olas de frío marina, ríos atmosféricos, FAN, sequías y otros.

El cambio climático está impactando la acuicultura en el sur de Chile, especialmente en los cultivos de salmones y mejillones. La reducción de precipitaciones y el aumento de salinidad favorecen la presencia de especies competidoras que afectan los bancos semilleros de choritos, reduciendo su población. Además, la mayor salinidad perjudica la producción de larvas de mejillones. El aumento del nivel del mar y el oleaje provocan erosión costera y alteran las corrientes marinas, afectando la pesca y los hábitats acuáticos.

Por otro lado, las comunidades pesqueras enfrentan desafíos debido al cambio climático, como disminuir la sensibilidad de sus actividades económicas, innovar, agregar valor a sus productos, diversificar fuentes de ingresos y establecer sistemas de monitoreo y alerta temprana. Para abordar estos problemas, el gobierno de Chile ha implementado la Ley Marco de Cambio Climático, alineada con la Contribución Nacional Determinada y la Estrategia Climática de Largo Plazo, que establece metas sectoriales para 2050.

Figura N°1: Cadena de efectos de forzantes asociados al cambio climático para la pesca.

Cadena de efectos de forzantes asociados al cambio climático para la pesca		
Amenaza principal y cadena de eventos	Cadena de efectos en el ambiente acuático	Impactos posibles en el recurso algas
Incremento nivel del mar y oleaje	Erosión costera y cambios en la geomorfología con cambios en los sistemas de corrientes de bahías y litoral	Desprendimientos de sustratos Cambio en bancos de arena
Incremento de la temperatura del aire	Incremento/reducción en la temperatura Reducción de oxígeno Disuelto Ingreso de especies exóticas Cambios en las estructuras comunitarias	Se sobrepasan los óptimos fisiológicos de las especies, se produce desecación, incremento de enfermedades desprendimiento de sustrato
Reducción precipitaciones	Menor ingreso de nutrientes a la zona costera, cambios en corrientes y en circulación costera	Desbalance de ecosistemas estuarinos donde se producen algas como el pelillito.
Acidificación del océano	Reducción del pH con mayor capacidad corrosiva del calcio	Especies oportunistas pueden beneficiarse con el aumento del CO2 en el agua.

PONENTE: CARLOS G. BARRETO

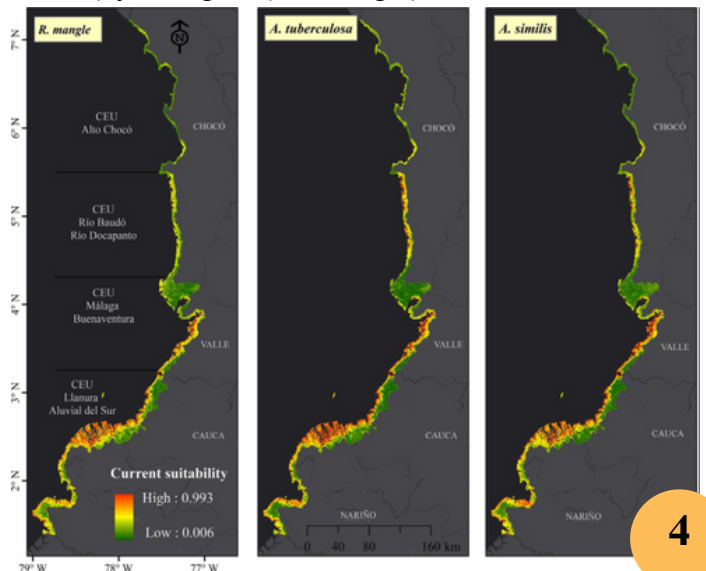
INSTITUCIÓN: Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - Colombia.

Con respecto a las especies afectadas por el Cambio Climático en Colombia, por ejemplo es en los aspectos de la maduración IGS de la especie gualajo (*Centropomus armatus*), pelada (*Cynoscion phoxocephalus*), sierra (*Scomberomorus sierra*).

Aunque los cambios en las poblaciones pesqueras no responden uniformemente a la variabilidad climática, se espera que el cambio climático afecte la aptitud ambiental de la piangua y los manglares, especialmente en 2050 bajo un escenario pesimista. La distribución de la piangua (*A. tuberculosa*) y el manglar (*R. mangle*) podría trasladarse hacia el suroeste del Pacífico colombiano, aunque las especies podrían experimentar desajustes en su distribución debido a la reducción de precipitaciones y el aumento de temperatura. Además, para *L. occidentalis*, los patrones estacionales no son tan marcados, y el cambio climático podría profundizar los rangos de profundidad de los camarones.

El gobierno de Colombia aún está implementando medidas para adaptarse a los efectos del cambio climático en los ecosistemas marinos. Sin embargo, si las condiciones ambientales empeoran, se podrían perder áreas de distribución y densidad de los recursos pesqueros, lo que transformaría el sistema pesquero hacia una mayor dependencia de la pesca artesanal y pondría en riesgo la sostenibilidad de la pesca industrial.

Figura N°2: Mapas probabilísticos de aptitud ambiental actual para Piangua (*A. tuberculosa* y *A. similis*) y manglar (*R. mangle*).



ACTIVIDADES KMI-UNAC(FIPA),KOLAC

PONENTE: HÉCTOR REYES BONILLA

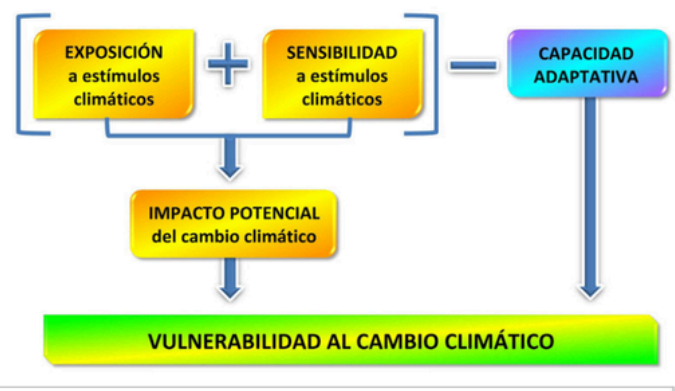
INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Baja California Sur - México.

En México, los efectos del cambio climático en los ecosistemas marinos incluyen hipoxia, varamientos masivos, acidificación que afecta a moluscos comerciales, cambios en la distribución y reproducción de especies, extinciones locales de especies endémicas y alteraciones en los bosques de algas debido a las olas de calor.

Las comunidades pesqueras mexicanas enfrentan desafíos socioeconómicos debido al calentamiento global, como el aumento de la temperatura, el ascenso del nivel del mar y la acidificación, junto con la falta de acceso a información, recursos y subvenciones, lo que complica su adaptación.

Para mitigar los efectos del cambio climático, el gobierno mexicano ha implementado 17 instrumentos enfocados en reducir las emisiones de carbono y proteger los ecosistemas marinos y urbanos. Las principales acciones incluyen regulaciones en zonas marinas protegidas, gestión de capturas pesqueras, creación de reservas marinas gestionadas por cooperativas y monitoreo constante de variables oceanográficas. Además, las cooperativas ajustan las capturas ante fenómenos climáticos extremos y evalúan la vulnerabilidad de los recursos pesqueros y las comunidades costeras.

Figura N°3: Modelo oficial para estimar la vulnerabilidad socioeconómica al cambio climático en México.



PONENTE: DIMITRI GUTIÉRREZ AGUILAR

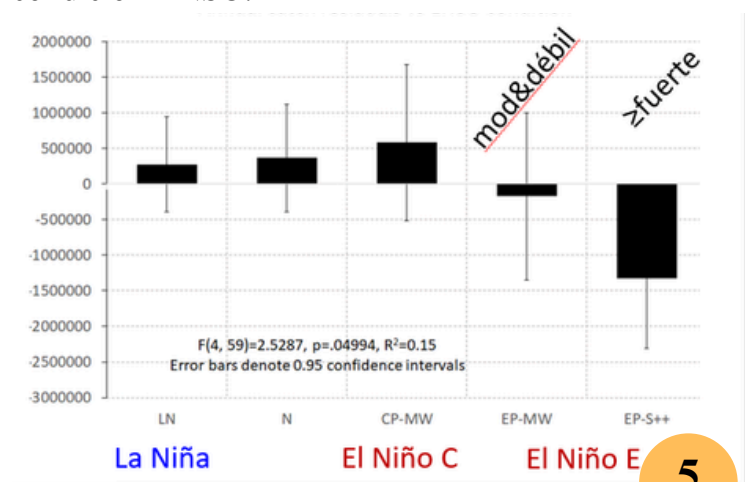
INSTITUCIÓN: Instituto del Mar del Perú - Perú.

El calentamiento global y el cambio climático están afectando la productividad de los ecosistemas marinos, alterando la acidificación, desoxigenación y el comportamiento de las especies. Esto modifica su migración, reproducción y distribución, con desplazamientos hacia latitudes más altas. La productividad primaria disminuye en las bajas latitudes y aumenta en las altas. Fenómenos como El Niño intensifican estos cambios, impactando la pesca y la sostenibilidad de las especies.

Las comunidades pesqueras enfrentan desafíos económicos, sociales y ambientales debido al cambio climático, como la reducción de la productividad pesquera, la variabilidad en los rendimientos y los riesgos de inundaciones. Entre las medidas de adaptación propuestas se incluyen la diversificación de ingresos, el acceso a mercados de mayor valor, la gestión adaptativa de los ecosistemas, y la rehabilitación de infraestructuras costeras. Además, se destacan inversiones en tecnologías de predicción y sistemas de alerta temprana para mitigar los impactos.

Los gobiernos han adoptado diversas soluciones para adaptarse al cambio climático en los ecosistemas marinos, como políticas de adaptación para la pesca y acuicultura, programas de repoblamiento y promoción de artes de pesca selectivas. Se han reforzado la vigilancia de eventos extremos y la modelización de impactos climáticos, apoyando la gestión adaptativa. Además, se fomenta la acuicultura sostenible, el emprendimiento y la mejor gobernanza mediante la cogestión de recursos costeros y la colaboración entre sectores y gobiernos locales.

Figura N°4: Capturas residuales anuales frente a la condición ENSO.



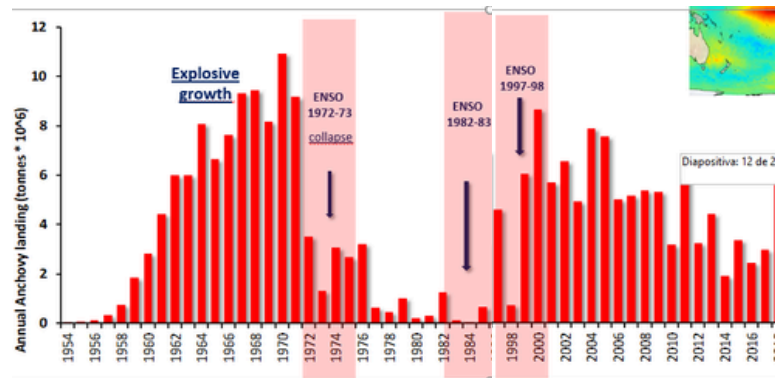
PONENTE: EDWARD BARRIGA RIVERA
INSTITUCIÓN: Instituto del Mar del Perú - Perú.

El calentamiento global y el cambio climático están reduciendo la productividad de los ecosistemas marinos en Perú, afectando recursos como la anchoveta. El aumento de la temperatura del agua altera los patrones de migración y distribución de las especies marinas, lo que, junto con anomalías ambientales y el esfuerzo pesquero, ha generado una variabilidad en los rendimientos pesqueros entre 1954 y 2020, impactando la abundancia y distribución de estas especies.

Las comunidades pesqueras enfrentan desafíos económicos, sociales y ambientales debido al cambio climático, que afecta la disponibilidad de recursos marinos. En respuesta, se implementan sistemas de observación y programas de gestión en Perú, como el monitoreo pesquero y cruceros de investigación, además de medidas como veda temporal, límites de captura y tecnología satelital para seguir la pesca. Aunque estas acciones buscan mitigar el impacto, las comunidades siguen enfrentando incertidumbre económica y social por la variabilidad de los recursos marinos.

Para adaptarse a los efectos del calentamiento global y el cambio climático en los ecosistemas marinos, los gobiernos han implementado soluciones como sistemas de observación marina a través de institutos de investigación como el IMARPE, que recopilan y gestionan información sobre el estado de los recursos marinos. Además, se han proporcionado equipos adecuados para manejar grandes volúmenes de datos y se realizan talleres con especialistas, lo que contribuye a la divulgación científica y al desarrollo de estrategias de gestión más efectivas para proteger los ecosistemas marinos ante los cambios climáticos.

Figura N°5: Desembarque de la población centro-septentrional de anchoveta, afectada por el cambio climático.



PLATAFORMA DE CONSULTAS SOBRE LINEAMIENTOS PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN EN DESEMBARCADEROS PESQUEROS Y ACUICULTURA

Este año, la entidad adscrita al Ministerio de la Producción (Produce) aprobó los 'Lineamientos para el Desarrollo de Proyectos de Inversión en Desembarcaderos Pesqueros Artesanales y Acuicultura', en cumplimiento de lo establecido por la Ley N° 32096, que modifica la Ley N° 27867 (Ley Orgánica de Gobiernos Regionales) y la Ley N° 27972 (Ley Orgánica de Municipalidades).

FINALIDAD

La finalidad de esta plataforma, desarrollada por el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES), es proporcionar apoyo en la implementación de los 'Lineamientos para Desarrollar Proyectos de Inversión en Acuicultura y Desembarcaderos Pesqueros Artesanales'. Estos lineamientos tienen como objetivo establecer las directrices necesarias para la planificación y ejecución de proyectos en acuicultura y desembarcaderos pesqueros artesanales (DPA), en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

ALCANCE

Los lineamientos aprobados abordan las generalidades relacionadas con el desarrollo de intervenciones en acuicultura y desembarcaderos pesqueros artesanales, y están orientados a contextualizar la necesidad de estas intervenciones en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Como parte de la implementación de la normativa, el FONDEPES ha lanzado un formulario en línea dirigido a funcionarios, servidores y colaboradores de gobiernos regionales y locales, con el fin de que puedan presentar consultas y resolver dudas sobre los alcances de la norma.

Por lo que este modo, el FONDEPES busca fortalecer la articulación entre los diferentes niveles de gobierno y asegurar que los proyectos se desarrollen de manera eficiente y conforme a la normativa vigente.



Fuente:

<http://www.perupescadero.org/web/produce-lanza-plataforma-de-consultas-sobre-lineamientos-para-proyectos-de-inversion-en-acuicultura-y-desembarcaderos-pesqueros/>

Fecha: 11-11-2024

CHILE

COOPERATIVA DE MUJERES MARISCADORAS DE LAS CRUCES DESTACA POR SU LÍNEA DE PRODUCTOS ELABORADOS A BASE DE ALGAS

La Cooperativa de Mujeres Mariscadoras Puesta del Sol de Las Cruces, en El Tabo, se dedica a la extracción del alga huiro negro para la elaboración de productos cosméticos naturales, como jabones y cremas, bajo la marca Spicata. La cooperativa continúa fortaleciendo su proceso productivo, impulsando el uso sostenible de las algas marinas y el emprendimiento de las mujeres en la pesca artesanal.

OBJETIVO

La Cooperativa de Mujeres Mariscadoras Puesta del Sol de Las Cruces, ubicada en la comuna de El Tabo, reúne a diez socias y un socio que se dedican a la extracción del alga huiro negro para la elaboración de productos naturales para el cuidado de la piel y el cabello, como jabones, shampoo y cremas hidratantes. Estos productos, bajo la marca Spicata, son comercializados en ferias de emprendimiento y mediante encargos directos. La cooperativa busca promover el uso sostenible de las algas marinas, destacando sus propiedades beneficiosas en cosméticos y fomentando la economía local.

FINALIDAD

En el marco de la Semana de las MiPymes y Cooperativas 2024, el seremi de Economía, Fomento y Turismo de Valparaíso, Marcelo Arredondo Araya, acompañado del alcalde de El Tabo, Alfonso Muñoz Aravena, y un equipo del Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala (INDESPA), visitaron la cooperativa para conocer de cerca el trabajo de las socias, las instalaciones y el proceso de producción. La finalidad de este encuentro fue reconocer el esfuerzo y el impacto de las mujeres mariscadoras en el desarrollo económico local, además de promover el cooperativismo y la sustentabilidad en la pesca artesanal.

Gracias al financiamiento de INDESPA, la cooperativa continúa elaborando su jabón Spicata, que utiliza extracto del alga huiro negro (*Lessonia spicata*), conocido por sus propiedades hidratantes, humectantes y sus beneficios para tratar afecciones cutáneas como psoriasis, acné y rosácea. Además, el proyecto ha contado con el apoyo de más de 150 millones de pesos en fondos de INDESPA y el Gobierno Regional de Valparaíso desde 2019, lo que ha permitido financiar diversas iniciativas, incluyendo la instalación de paneles solares, un laboratorio de procesos y proyectos de fortalecimiento organizacional.

Al finalizar la visita, se entregó un reconocimiento a la cooperativa por su contribución al desarrollo económico regional y a la inclusión de las mujeres en la actividad productiva del mar. La secretaria de la cooperativa, Paola Núñez Rojas, expresó su orgullo por el avance alcanzado y la importancia de la cooperación mutua entre las socias para lograr el éxito. Por su parte, Javier Pérez, de INDESPA, destacó el compromiso de la cooperativa y su continuo apoyo a través de los programas de financiamiento que buscan fortalecer la pesca artesanal y la acuicultura de pequeña escala.



Fuente:

<https://aquahoy.com/cooperativa-de-mujeres-mariscadoras-de-las-cruces-linea-de-productos-algas-cuidado-cabello-piel/>

Fecha: 08-11-2024

DESARROLLO DEL CULTIVO DE CORVINA “CILUS GILBERTI” EN ÁNCASH

Se entregó 200,000 larvas vitelinas de corvina a la empresa Pacific Deep Frozen S.A. como parte de un Convenio de Cooperación Interinstitucional para avanzar en el desarrollo de un paquete tecnológico para su cultivo en un sistema de recirculación acuícola (RAS). Este proyecto busca obtener alevines de corvina y fortalecer la acuicultura sostenible en el país. Además, promueve la colaboración público-privada para el desarrollo de tecnologías innovadoras en el cultivo de peces marinos de alto valor comercial, como la corvina y el lenguado.

FINALIDAD

La entrega de 200,000 larvas vitelinas de corvina (Cilus gilberti) por parte del FONDEPES a la empresa Pacific Deep Frozen S.A., ubicada en la provincia de Huarney, región Áncash, tiene como objetivo avanzar en el desarrollo del paquete tecnológico para el cultivo de esta especie acuícola. Esta acción se enmarca en un Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de la Producción (PRODUCE) y la empresa, con el fin de implementar un proyecto experimental de cultivo de corvina en un sistema de recirculación acuícola (RAS). Además, busca fortalecer el compromiso entre el sector público y privado para impulsar la sostenibilidad de la acuicultura en el país.

IMPORTANCIA

La entrega de las larvas de corvina tiene una gran importancia estratégica para el fortalecimiento de la acuicultura sostenible en el Perú, promoviendo la innovación tecnológica y la adaptación de nuevas tecnologías para el cultivo de peces marinos. Este esfuerzo conjunto entre el FONDEPES y Pacific Deep Frozen S.A. forma parte de un proyecto más amplio que incluye el desarrollo de tecnologías para el cultivo de especies marinas de alto valor comercial como la corvina, el lenguado y la chita. Además, contribuye al fortalecimiento de la economía acuícola del país y asegura la protección de los recursos hidrobiológicos para las futuras generaciones, tal como destacó el ministro de la Producción, Sergio González. La alta tasa de supervivencia de las larvas, a pesar del largo proceso de transporte, subraya el éxito de la logística y la capacidad del FONDEPES en la implementación de este tipo de proyectos experimentales.



Fuente: RNIA

<https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/1061904-produce-entrego-200-mil-larvas-de-corvina-para-promover-el-desarrollo-de-un-proyecto-acuicola-en-ancash>

Fecha: 21 -11-2024

BRASIL

HERRAMIENTA PARA IDENTIFICAR ÁREAS APTAS PARA LA ACUICULTURA

Investigadores de la Universidad Estatal del Oeste de Paraná(UNIOESTE) y Embrapa Pesca y Acuicultura han utilizado Google Earth Engine(GEE) para identificar 42.369 estanques de acuicultura en el estado de Paraná, Brasil, con una precisión del 89%. Este mapeo, que abarca 5.621 empresas acuícolas, permite monitorizar la acuicultura a gran escala e identificar áreas aptas para la acuicultura y facilita la formulación de políticas públicas y privadas para un desarrollo más eficiente y sostenible. Paraná, principal productor de tilapia en Brasil, concentra el 40% de los estanques en dos mesorregiones clave.

FINALIDAD

El objetivo de la investigación realizada por la Universidad Estatal del Oeste de Paraná (UNIOESTE) y Embrapa Pesca y Acuicultura fue identificar y contabilizar los estanques de acuicultura en la región del estado de Paraná, Brasil, utilizando la plataforma Google Earth Engine (GEE). Mediante el procesamiento de imágenes satelitales con una precisión del 89%, los investigadores han logrado mapear un total de 42.369 estanques de acuicultura, así como contabilizar 5.621 empresas acuícolas en el estado. Esta herramienta tiene como fin facilitar el análisis geoespacial de grandes volúmenes de datos para mejorar el monitoreo y la gestión de los recursos acuícolas.

IMPORTANCIA

La importancia de este mapeo radica en su capacidad para apoyar la formulación e implementación de políticas públicas y privadas orientadas al desarrollo eficiente y sostenible de la acuicultura. En estados como Paraná, que es el principal productor de tilapia en Brasil, la herramienta es crucial para la gestión sostenible de esta actividad económica, especialmente considerando la vasta extensión de territorio a cubrir y la informalidad de muchas empresas acuícolas. Además, el uso de Google Earth Engine permite un análisis preciso y a gran escala, lo cual es esencial para el planeamiento adecuado y la monitorización constante de los recursos acuícolas en un sector tan dinámico y en crecimiento.



Fuente: MISPECES

<https://www.mispecies.com/noticias/Google-Earth-Engine-contabiliza-las-empresas-de-acuicultura-del-Estado-de-Parana-en-Brasil/>

Fecha: 08-11-2024



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 y la Universidad Nacional del Callao, 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 marítimos de cada nación.

El Instituto Marítimo de Corea 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 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.

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

- **PHD. MYEONGHWA JUNG**
Directora del KOLAC- Corea del Sur
- **DR. JULIO M. GRANDA LIZANO**
Cordinador del convenio KMI-FIPA-UNAC
Codirector del KOLAC - Perú
- **HYESU HONG**
Investigadora Senior
- **LIDIA S. SAMANIEGO P.**
Asistente de Investigación

SIGUENOS:



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



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



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