



**XLIV CONGRESO DE
CIENCIAS DEL MAR
2025**
POR UN OCÉANO CONECTADO

PROGRAMA DE SIMPOSIOS

LUNES 26 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“Archipiélago de Humboldt, Laboratorio Natural”

Horario	Nombre	Ponencia
13:00	Carlos Olavarría	Bienvenida
13:10	Marcelo Olivares	Hacia una política de laboratorios naturales: avances y desafíos en el Archipiélago de Humboldt
13:25	Maritza Sepúlveda	Mamíferos Marinos del Archipiélago de Humboldt: especies claves de un ecosistema crítico
13:40	Susannah Buchan	Muestreo integrado del cañón de Isla Chañaral, norte de Chile
13:55	Jaime Aburto	Fragmentación de la zona costera de la comuna de La Higuera, ¿qué hace la pesca artesanal para mantener sus medios de vida?
14:10	Alejandro Pérez Matus	Interacciones ecológicas y recuperación de bosques de macroalgas submareales bajo diferentes regímenes de manejo en el Archipiélago Humboldt
14:25	María José Pérez Álvarez	Investigación Integrada de Cetáceos en el Archipiélago de Humboldt: Destacando la importancia de este ecosistema marino
14:40	Víctor Aguilera	Fundamentos oceanográficos para comprender la productividad y rol climático del Archipiélago de Humboldt
15:00	CAFÉ	
15:30	Guillermo Luna-Jorquera	Importancia del Archipiélago de Humboldt para las aves marinas
15:45	Frederick Toro	Luces Artificiales y Vulnerabilidad del Yunco en Ecosistemas Costeros de la Corriente de Humboldt
16:00	Macarena Díaz Astudillo	Variabilidad temporal y vertical en la retrodispersión acústica del zooplancton durante eventos de surgencia/subsidencia en el cañón submarino de Isla Chañaral
16:15	Carlos Olavarría	Cierre

LUNES 26 DE MAYO – SALA 1

“Mejora de la información de los estudios de las áreas de manejo y extracción de recursos bentónicos (AMERB): avances y desafíos”

Horario	Nombre	Ponencia
14:00		Apertura. Palabras de bienvenida y presentación de los panelistas.
14:10	Acevedo, M	Desafíos de la administración pesquera en materia del régimen AMERB
14:25	Arenas Proaño, G	¿Cómo evaluar la calidad de los estudios de las AMERB?
14:40	Bularz Aguirre, B	Determinación de tamaños de muestra para estimaciones de la estructura de tallas poblacionales de las especies principales de las AMERB
15:00	CAFÉ	
15:30	Arenas Proaño, G	Determinación de tamaños de muestra para estimaciones de la relación talla-peso poblacionales, en especies principales de las AMERB
15:45	Velasco Vinasco, E	Importancia de la parametrización de procesos poblacionales de huiro palo y huiro negro
16:00	Marincovic Ibarra, V	Avances en la fiscalización remota de áreas de manejo en la Región de Los Lagos
16:15	González Gálvez, C	Estimación de la producción de larvas de loco a partir de estudios de seguimiento de AMERB y su dispersión en el Archipiélago de Humboldt
16:30		Conversatorio y conclusiones del simposio.

LUNES 26 DE MAYO – SALA 3

“IX Simposio en Divulgación de las Ciencias del Mar”

Horario	Nombre	Ponencia
13:30	Gómez-Canchong, P.	Bienvenida
13:40	Armijo G., C	Guía ilustrada de Algas Marinas comunes de la Región del Biobío: Desde la percepción hasta la creación
13:55	Muñoz-Muga, P.	Cultura Oceánica en 360°: promoviendo amor por el océano a través de arte, ciencia y tecnocreatividad
14:10	Bustamante, C.	El naturalismo como piedra angular para la gestión de conservación de especies amenazadas
14:25	Baeza, J.	Científicos de la Basura: Desde la Ciencia a la Acción Latinoamericana
14:40	Gallo Ávalos, M	Promoción de la Comunicación Estratégica en torno al Océano: Principios de Buenas Prácticas
15:00	CAFÉ	
15:30	Gómez-Canchong, P.	Buscando un RELATO para conectar educadores de la Cultura Oceánica
15:45	Carrasco, P.	Del Laboratorio a la Política: Conectando el Conocimiento con la Toma de Decisiones para una Acuicultura Sustentable
16:00	Sola, C.	Esfuerzos Fragmentados en un Mar de Desafíos: Repensando el Liderazgo Oceánico
16:15	González Garcés, JJ.	Wave of the future: Juventudes en toda costa
16:30	Gómez-Canchong, P.	Mesa Redonda

MARTES 27 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“Proyectos de Ley General de Pesca y Ley General de Acuicultura: Una oportunidad para avanzar en la sostenibilidad del sector pesquero y acuícola”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00	Doris Oliva	Introducción al simposio, presentación del colegio y expositores.
8:10	Manira Matamala	Innovaciones en el Proyecto de Nueva Ley General de Pesca y Ley de Fraccionamiento.
8:30	Renato Céspedes y Patricia Echeverria	Aspectos claves a considerar para robustecer los proyectos de ley en pesca: gobernanza y brechas no resueltas en la última década.
8:50	Sonia Medrano, Erick Montes, Manira Matamala, Ricardo Norambuena	Propuesta de los ocho pilares a abordar en la Ley General de Acuicultura.
9:10	Ricardo Norambuena, Sonia Medrano, Erick Montes y Manira Matamala.	Lineamientos de principios y propuestas para integrar al proyecto de Ley General de Acuicultura.
9:30	Jessica Fuentes, Doris Soto y Renato Quiñones	Nueva regulación de la acuicultura: oportunidades y desafíos.
9:45		Sesión de preguntas a los conferencistas
10:00	CAFÉ	
10:30	Doris Oliva	Mesa Redonda y diálogo con el público

MARTES 27 DE MAYO – SALA 1

“Genómica y manejo de la pesquería del jurel *Trachurus murphyi* en el contexto de la ORP-PS”

Horario	Nombre	Ponencia
8:45		Bienvenida
9:00	Nicole Mermoud Aldea	¿Qué es la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur? El rol de Chile como Miembro
9:20	Aquiles Sepulveda	Pesquería del Jurel (<i>Trachurus murphyi</i> Nichols, 1920) en el Pacífico Sur
9:40	Sandra Ferrada Fuentes	La genética al servicio del manejo pesquero del jurel (<i>Trachurus murphyi</i> Nichols, 1920) del Pacífico Sur
10:00	CAFÉ	
10:30	Cristian Canales Aguirre	La genómica al servicio del manejo pesquero del jurel (<i>Trachurus murphyi</i> Nichols, 1920) del Pacífico Sur
10:50	Sebastian Vásquez	Patrones oceanográficos y divergencia genética en el jurel (<i>Trachurus murphyi</i> Nichols, 1920) en aguas del Pacífico Sur
11:10	Sandra Ferrada Fuentes	Filogenia y reflectancia de <i>Trachurus murphyi</i> (Nichols, 1920) del Pacífico Sur
11:30		Conclusiones finales

MARTES 27 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“Desarrollando un plan de investigación para los próximos 10 años de la industria mitilicultora: análisis de avances y brechas en el conocimiento”

Horario	Nombre	Ponencia
14:00		Bienvenida
14:10	Camila Barría	Priorización de líneas de investigación en la industria mitilicultora y avances en la investigación
14:25	Carlos Molinet	Bancos naturales de mejillón chileno y su importancia para la captación de semillas silvestres para engorda
14:40	Karin B Lohrmann	Sostenibilidad del estado sanitario de <i>Mytilus chilensis</i> frente al aumento de enfermedades emergentes
15:55	Doris Oliva	Investigación para la producción: Importancia de los hatcheries para la mitilicultura
16:10	Cristian A. Vargas	Desafíos y Oportunidades para la Mitilicultura en la Patagonia Norte: Estrés Ambiental y Resiliencia en un Contexto de Cambio Global
16:25		Cierre

MARTES 27 DE MAYO – SALA 1

“Desarrollo de Herramientas Genómicas aplicadas al manejo de pesquerías transzonales en el Pacífico Sur en el contexto de la OROP-PS”

Horario	Nombre	Ponencia
14:00	María Angélica Larraín	Apertura
14:10	Nicole Mermoud Aldea	Pesquerías de la Organización Regional de Pesquerías del Océano Pacífico Sur y sus problemáticas. ¿Qué es la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacífico Sur?
14:35	Cristian Araneda Tolosa	Secuenciación del genoma completo del calamar de Humboldt (<i>Dosidicus gigas</i>)
15:00	Valentina Córdova Alarcón	Diversidad genética y estructura poblacional de <i>Dosidicus gigas</i> estimada con SNPs genómicos
15:25	Sandra Ferrada	Genética y genómica de poblaciones del jurel (<i>Trachurus murphyi</i>) en el Pacífico Sur
15:50		Mesa de Discusión

MIÉRCOLES 28 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“Avances y perspectivas en el estudio de sistemas costeros del Archipiélago de Juan Fernández”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Julio Chamorro	Islas oceánicas de Chile y áreas marinas protegidas
8:25	Iván A. Hinojosa	El impacto del aumento del erizo endémico (<i>Centrostephanus sylviae</i> Fell, 1975) sobre los ecosistemas marinos costeros del Archipiélago Juan Fernández, Chile
8:40	Bianca Mettifogo	Biología reproductiva y caracterización gonadal del erizo de espinas largas del Archipiélago Juan Fernández, <i>Centrostephanus sylviae</i>
8:55	Javier Vera-Duarte	Estructura de tamaño de las poblaciones de <i>Centrostephanus sylviae</i> alrededor de las islas Robinson Crusoe y Santa Clara
9:10	Sergio A. Carrasco	Historia de vida y consideraciones biológicas para el manejo de la pesquería artesanal del pulpo de Juan Fernández, <i>Octopus vulgaris</i> , una población relictos en el Pacífico sur
9:25	Andrea I. Varela	Rutas de migración de la fardela blanca, <i>Ardenna creatopus</i> , del Archipiélago de Juan Fernández e Isla Mocha determinadas por análisis de isótopos estables y geolocalización
9:40	Jaime Aburto	Proceso de zonificación del Área de Conservación de Múltiples Uso Mar de Juan Fernández. Un esfuerzo de trabajo local y colaboración
10:00	CAFÉ	
10:30	Miguel Espíndola-Rojas	Procesos de participación para la gestión de las pesquerías del Archipiélago
10:45		Cierre

MIÉRCOLES 28 DE MAYO – SALA 3

“Condrictios en Chile: ciencia, pesca y conservación”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Francisco Concha	Estado actual y perspectivas de conservación de los condrictios en Chile
8:40	Guzmán-Castellanos, A. B.	Biología <i>Callorhinchus callorynchus</i> : Talla de primera madurez del pejegallo zona central de Chile
8:55	Indurain, M.J.	Una aproximación molecular para mejorar el monitoreo pesquero de tiburones en peligro de extinción en el norte de Chile
9:10	Zárate, P.M	Avances en el conocimiento de los desplazamientos horizontales y verticales de tiburones pelágicos por medio del marcaje convencional y satelital
9:25	Yepsen, V. D.	Problemáticas de la pesquería de raya en Chile con enfoque en la ID: ¿Qué especie estamos pescando?
9:40	Adasme, N.	Uso de modelos data-pobre para la evaluación de Raya volantín en Chile: ¿Son suficientes para asegurar la sostenibilidad del recurso?
10:00	CAFÉ	
10:30	Vargas-Caro, C.	Tollos costeros de Antofagasta: Esfuerzos conjuntos para su Conservación
10:45	Morales-Serrano, N.	Áreas de importancia para tiburones y rayas (ISRA) en Chile: Una nueva forma de proteger la biodiversidad
11:00	Villafaña, J.	Modelos de distribución de especies como una herramienta para contribuir a la conservación
11:15		Mesa redonda

MIÉRCOLES 28 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“OBIS y el estudio de la biodiversidad marina: Avances, oportunidades y desafíos”

Horario	Nombre	Ponencia
14:00		Bienvenida
14:10	Hidalgo P.	Bases de Datos Globales en Biodiversidad Marina: OBIS y ESP-OBIS
14:25	Bralic N.	La Red OBIS en América Latina y el Caribe: Impulsando buenas prácticas para la movilización de datos de biodiversidad marina en la región
14:40	Cuevas C.	Calidad y estandarización de datos en colecciones de museo: Desafíos y oportunidades en la era de las bases de datos digitales
14:55	Aros-Mardones P.	OBIS como herramienta educativa y su impacto en la formación científica: aplicación en el estudio de la diversidad de copépodos
15:10	Rivera R.	Uso de bases de datos en publicaciones científicas: oportunidades y desafíos
15:25	Hidalgo P	Plataformas científicas vinculadas con OBIS: WoRMS, TDWG y BODC
15:40		Cierre

JUEVES 29 DE MAYO – SALA GRAN CARACOLA

“Desoxigenación en el Pacífico Sur Oriental”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Pamela Hidalgo	Desoxigenación del océano: costas chilenas como laboratorio natural de estudio
8:25	Oscar Pizarro	Mezcla diapícnica y agitación de submesoescala en la zona de mínimo oxígeno frente a las costas de Chile
8:40	Marcela Cornejo	Variaciones biogeoquímicas del agua ecuatorial superficial entre Caldera y Valparaíso
8:55	Peter von Dassow	La oxiclina como barrera para el phytoplankton
9:10	Ramiro Riquelme-Bugueño	Respuesta del zooplancton a la desoxigenación en Chile central
9:25	Iván Pérez-Santos	Procesos locales y regionales que contribuyen con la desoxigenación, hipoxia y anoxia de los fiordos de la Patagonia
9:40	Camila Sola Hidalgo	Disminución de la ventilación profunda contribuyendo a la desoxigenación en fiordos y canales norpatagónicos: caso de estudio de la desembocadura del Guafo
10:00	CAFÉ	
10:30	Francisca B. Gutiérrez Arce	Desoxigenación superficial en fiordos de la Patagonia Norte: análisis de largo plazo con datos de boyas oceanográficas
10:45	Vera Oerder	¿Como pueden los modelos numéricos aportar a nuestros conocimientos de la desoxigenación del océano?
11:00		Mesa Redonda
11:40		Cierre

JUEVES 29 DE MAYO – SALA 1

“Simposio Biodiversidad marina de la Región de Antofagasta: inicio de un camino nacional”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Enzo Acuña	El escenario geomorfológico litoral y marino de la Región de Antofagasta: base para la construcción de una geodatabase
8:25	Ricardo Guiñez	Construcción de una base de datos digital preliminar de Referencia de especies marinas presentes en la Región de Antofagasta y su análisis bibliométrico
8:40	Fabiola Sepúlveda	Uso del estándar Darwin Core como instrumento para fortalecer el monitoreo y la conservación de la biodiversidad marina
8:55	Jorge Oyanadel	Caracterización de las Condiciones Oceanográficas en la Región de Antofagasta
9:10	Uber Carvajal	Taxonomía de la comunidad de copépodos en ecosistemas marinos costeros de la Región de Antofagasta e influencia de las variables ambientales en su distribución
9:25	Felipe Docmac	Estudio de ensambles de peces costeros en la región de Antofagasta mediante análisis de videotranssectas
9:40	Guillermo Guzmán	Biodiversidad de Invertebrados de la Fosa de Atacama
10:00	CAFÉ	
10:30	Marcelo Oliva	Una primera aproximación a la diversidad oculta en sistemas costeros de la Región de Antofagasta
10:45	María Teresa González	Identificación de áreas prioritarias para la conservación y áreas de riesgo ecológico en la costa de la Región de Antofagasta
11:00	Marcelo Olivares	Talleres de Planificación Espacial Marina: los habitantes de la Región de Antofagasta se expresan y aportan sus visiones
11:40		Cierre

JUEVES 29 DE MAYO – SALA 2

“Desafíos para el ordenamiento pesquero: cogestión, evaluación de estrategias de manejo, recuperación de ecosistemas y cambio climático”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Company, J.B.	Gobernanza del mar a partir de sistemas de cogestión: el caso de estudio sobre la implementación del Plan Multianual Europeo en las pesquerías demersales del Mediterráneo Occidental
8:25	Payá Contreras I. S.	Recuperación del jurel y riesgos de subutilización en período de alta productividad: Regímenes de reclutamientos y gobernanza nacional e internacional (OROP_PS)
8:40	Canales, C. M	Evaluación del desempeño de reglas de control empíricas para el manejo de la pesquería de pelágicos pequeños de la zona centro sur de Chile
8:55	Payá Contreras I. S.	Modelos operativos matriciales para las pesquerías de jibia en la región FAO 87
9:10	San Martín, M.A	Evaluación de los descartes y capturas incidentales de mamíferos marinos en la pesquería demersal industrial de merluza común
9:25	Couve P.	Más allá del enfoque monoespecífico: Horizonte global de los modelos pesqueros multiespecies
9:40	Aguzzi, J.	Tecnologías y métodos para el seguimiento de los ecosistemas marinos y su restauración en el marco de los proyectos europeos DIGI4ECO, SUN-BIO y MERLIN
10:00	CAFÉ	
10:30	Bahamon, N	Estrategias para mitigar el impacto de la sobreexplotación y el cambio climático en pesquerías
10:45		Cierre

VIERNES 30 DE MAYO – SALA 2

“Exploración a las profundidades de los montes submarinos del Pacífico sureste: un mundo por descubrir”

Horario	Nombre	Ponencia
8:00		Bienvenida
8:10	Sellanes, Javier	Avances en el conocimiento de las dorsales del Pacífico Sureste
8:25	Flores Eduardo	Condiciones oceanográficas en las dorsales submarinas del Pacífico Sur-este: procesos actuales y proyecciones futuras
8:40	Jan M. Tapia-Guerra	Descubrimientos en las Profundidades: Nuevos Reportes de Especies y Distribución de la Fauna Bentónica en los Montes Submarinos de Nazca y Salas y Gómez
8:55	Gallardo, María de los Ángeles	Ecología espacial de dos crustáceos emblemáticos de aguas profundas en las dorsales de Salas y Gómez, Nazca y Juan Fernández, en el Pacífico sudeste
9:10	Asorey, Cynthia	¿Cuál es el origen de la malacofauna de las dorsales de Salas y Gómez, Nazca y Juan Fernández?
9:25	Álvarez-Varas, Rocio	Investigación integrativa de tortugas marinas y conservación basada en la comunidad en un sitio remoto del Pacífico Sur
9:40	Portflitt-Toro, Matías	Distribución y abundancia de aves marinas en las dorsales de Salas y Gómez, Nazca y Juan Fernández
10:00	CAFÉ	
10:30	Gaymer, Carlos	Avances en la propuesta de creación de la primera área marina protegida de altamar en el Pacífico Sur
10:45	Lee, Matthew	Variaciones en las comunidades de nematodos de vida libre en los montes submarinos del Pacífico sureste
11:00		Cierre