



EN ESTE NÚMERO

- 1 IFOP desarrollará “proyecto monitoreo y sistema de predicción de floraciones algales nocivas para una acuicultura y pesca costera sustentable en Chile”
- 2 IFOP forma parte de XXI Crucero Regional Conjunto coordinado por la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS)
- 3 IFOP participa activamente en Expo Feria Ambiental en Punta Arenas
- 3 Investigadores de IFOP asisten a congreso nacional de Acuicultura
- 5 IFOP presentó trabajos sobre Acuicultura en Canadá
- 6 Taller: Subpesca e Ifop exponen medidas para reducir captura incidental de aves marinas
- 6 IFOP realizó taller sobre estudios oceanográficos y herramientas numéricas para la gestión costera
- 8 IFOP organizó campeonato de Futbolito en Coquimbo

IFOP desarrollará “proyecto monitoreo y sistema de predicción de floraciones algales nocivas para una acuicultura y pesca costera sustentable en Chile”

EL ÁREA GEOGRÁFICA QUE ABORDA EL ESTUDIO CONSIDERA LAS REGIONES DE ANTOFAGASTA, LA ARAUCANÍA, LOS LAGOS, AYSÉN Y MAGALLANES.

El miércoles 5 de septiembre en Santiago, se realizó el lanzamiento del “Proyecto para el desarrollo de métodos de monitoreo y sistema de predicción de floraciones algales nocivas para una acuicultura y pesca costera sustentable en Chile”

La actividad contó con la participación del embajador de Japón Yoshinobu Hiraishi, Sofía Bustos, jefa de la división de políticas públicas del MINISAL, Luis Parot Donoso, director ejecutivo de IFOP, Leonardo Guzmán jefe de la división de acuicultura de IFOP, Oscar Espinoza jefe del Centro de Estudio de Algas Nocivas (Crean) IFOP, autoridades



chilenas de la institucionalidad pesquera y acuícola, sector privado e investigadores japoneses que participarán en el proyecto.

“El estudio durará 5 años y tiene un costo cercano a los 6 millones de dólares. Este aporte es realizado de la siguiente forma: Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), a través de la Asociación de Investigación Científica y Tecnológica para el Desarrollo Sostenible (SATREPS) aporta US\$3 millones en 5 años. La Agencia de Ciencia y Tecnología del Japón (JST), a través de proyecto SATREPS entrega de US\$2 millones en 5 años; Empresa MITSUI colabora con 900 mil dólares en 5 años a fin de realizar actividad de divulgación e implementación social del proyecto”.



Comité editorial

Luis Parot D. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista

Diseño gráfico

Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior



El programa reúne un grupo de instituciones donde IFOP será el receptor del producto final, que consiste en hacer operativo un sistema de alerta temprana de marea roja. Las instituciones que participan son: Universidad de Kioto, el Instituto Nacional de Investigación de Ciencias de la Pesca de Japón, Universidad de Okayama, Universidad de la Frontera (UFRO), Universidad de Antofagasta (UA), Universidad de Los Lagos (ULAGOS), y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)". En ese contexto, tendremos a partir de octubre por un lapso de 5 años a la Dra. Kyoko Yarimizu, que apoyará el trabajo de campo y laboratorio. Su contraparte en Japón es el Dr. Satoshi Nagai del Instituto Nacional de Investigación en Ciencia Pesquera explicó el Dr. Guzmán

El embajador de Japón Yoshinobu Hiraishi expresó "nuestro país tiene una larga historia de trabajo en conjunto con Chile en temas de acuicultura y piscicultura, hace años tenemos proyectos de cooperación, con universidades y también la donación del Buque Abate Molina, por eso estoy muy contento de poder participar en este importante proyecto"

Luis Parot Donoso director ejecutivo de IFOP resaltó "nuestra participación es el resultado de un proceso iniciado a mediados del año 2000 que ha permitido contar con capacidades de investigación en el extremo sur austral del país, que ha culminado con la instalación del Centro de Estudio de Algas Nocivas CREAN. Además de un reconocido prestigio nacional e internacional en el ámbito de las floraciones algales nocivas (FAN) y sus efectos. Pero la experiencia de IFOP en el tema data desde inicios de los años noventa.

Es importante destacar que IFOP ha tenido vinculación con JICA en el pasado en el complejo piscícola de Coyhaique ligado inicialmente al cultivo de salmón Chinook, luego al salmón Coho. También hay una relación histórica con la JICA en la donación del B/I ABATE MOLINA a Chile".

IFOP forma parte de XXI Crucero Regional Conjunto coordinado por la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS)

UTILIZARÁ EL BUQUE CIENTÍFICO ABATE MOLINA PARA EL MUESTREO OCEANOGRÁFICO DE LA ZONA NORTE DE CHILE EN EL MARCO DEL ESTUDIO CONJUNTO DE LA REGIÓN ENTRE LOS 6°30'N HASTA LOS 26°S, ABARCANDO LA COSTA DE COLOMBIA, ECUADOR, PERÚ Y NORTE DE CHILE.

La medianoche del sábado 15 de septiembre, desde el puerto de Valparaíso zarpó el buque científico Abate Molina de IFOP, con rumbo al norte de nuestro país, a desarrollar por 30 días el crucero del proyecto "Condiciones bio-oceanográficas y evaluación de stock desovante de anchoveta entre las regiones de Arica y Antofagasta, año 2018". El trabajo principal del B/C Abate Molina será monitorear las condiciones bio-oceanográficas de la zona norte y el muestreo de huevos de anchoveta. La ejecución del proyecto está en manos del Departamento de Oceanografía y Medio Ambiente de IFOP.



El jefe de proyecto, oceanógrafo Hernán Reyes, señaló que "el grupo que participa en este crucero nacional (17 personas) es muy diverso pues efectuaremos oceanografía física (temperatura, salinidad) química (oxígeno disuelto y nutrientes) y biológica (fito y zooplancton), muestreo de isótopos estables, avistamiento de mamíferos marinos, acústica de an-

VOLVER



choveta y plancton y también muestreo de huevos de anchoveta”

Así también mencionó que “esta travesía científica, en su parte oceanográfica, forma parte del XXI Crucero Regional Conjunto coordinado por la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS) donde participan simultáneamente buques científicos de Colombia, Ecuador, Perú y Chile y que abarcan la costa de esos 4 países, donde en Chile es hasta el paralelo 26°S. El objetivo de este estudio regional es documentar la variabilidad de las propiedades del océano y la atmósfera adyacente en el Pacífico Sudeste en septiembre-octubre de 2018 con la finalidad de anticipar -de manera oportuna- la presencia de condiciones ENOS a partir de noviembre/diciembre de 2018 a marzo/abril de 2019. En este momento, según las instituciones especialistas, la región se encuentra en estado de Vigilancia de El Niño, con probabilidad de 50-55% de la ocurrencia de un periodo cálido en el trimestre septiembre-noviembre, pero que aumenta a 65-70% para el verano austral. Por lo anterior, el desarrollo de un crucero que abarque toda el área señalada es oportuno y necesario para conocer el comportamiento del océano en esta etapa previa a un posible calentamiento anómalo de las aguas costeras de la región”.

IFOP participa activamente en Expo Feria Ambiental en Punta Arenas

El evento se realizó el 30 de agosto y fue organizado por el Liceo Experimental UMAG, tuvo por objetivo “Promover principios y conceptos de una educación ambiental, humana y sustentable dentro de la Comunidad Magallánica”. Contó con la colaboración de instituciones públicas y privadas ligadas a la investigación y cuidado del medio ambiente.

Las actividades desarrolladas por IFOP se centraron en charlas a la comunidad educativa, docentes y público en general que abordó la temática de la basura en los océanos en el marco del “Programa de Investigación del Descarte y Captura de Pesca Incidental” dictada por el investigador del Departamento de Evaluación de Pesquería Cristian Vargas Ávila. En forma paralela se montó un Stand para Difundir al público asistente los Programas de Monitoreo de recursos pesqueros (centolla, erizo, merluza del sur) y Marea Roja que IFOP desarrolla



en la región de Magallanes contando con la participación del Coordinador y Observador Científico de Departamento de Gestión de Muestreo José Pérez Soto y Álvaro Medina Mayorga.

Investigadores de IFOP asisten a congreso nacional de Acuicultura

Entre el 11 y el 14 de septiembre, en Arica se realizará el VII congreso nacional de acuicultura, la actividad reúne a expertos nacionales y extranjeros dedicados a la investigación acuícola, es organizado por la Universidad Arturo Prat, a través de su Facultad de Recursos Naturales y Renovable, tiene como lema: “Por la Sustentabilidad de la Acuicultura en Zonas Áridas” <http://www.acuiarica.cl/>

De IFOP participan un equipo de profesionales conformados por; Carlos Muñoz Torres; Sandra Saavedra Muñoz; Cristina Stuardo Stuardo, Alfredo Astorga Vera, Cristian Ruiz Soto, Valentina Besoain Meneses, Carolina Sotomayor Contreras, Francisco Cárcamo Vargas.

Resúmenes de las presentaciones de IFOP

Carlos Muñoz: Progresos en el cultivo del pejerrey nativo. Recurso alternativo para actividades de acuicultura y repoblación

En el marco del estudio “Repoblación del Pejerrey Nativo en el río Mataquito”, desarrollado por el Instituto, entre los años 2010 y 2015, estaba el objetivo de desarrollar acciones de repoblación con el pejerrey *B. microlepidotus* en dicho río. Ello involucró actividades tales como captura y traslado de individuos para conformar un plantel de reproductores, mantención y aclimatación en ambiente controla-



do, obtención de ovas y cultivo de estados larvales, además de establecer una metodología de siembra de larvas para repoblación en dicho río.

Se describen los avances en el cultivo del pejerrey nativo y se discuten aspectos relacionados con la supervivencia larval y la introducción de mejoras para optimizar la producción de larvas y juveniles que permitan explorar las posibilidades de efectuar repoblamiento con juveniles y escalar el cultivo a nivel comercial (diversificación acuícola).

Sandra Saavedra "Chicorea de mar: experiencia de Acuicultura de Pequeña Escala (APE) en Chile".

La explotación de las algas desde praderas naturales ha sobrepasado los límites recomendables, por lo tanto, muchas poblaciones están sujetas a sobreexplotación y agotamiento. Para mejorar esta situación, es estratégico transferir los métodos de cultivo estudiados a Organización de Pescadores Artesanales (OPA's). Chicorea es un alga de interés comercial debido a su potencial como alimento humano. Se implementó el cultivo vegetativo horizontal de Chicorea de mar durante 90 días, en dos localidades de la región de Los Lagos y se cuantificó la biomasa (g m^{-1}) producida en este periodo de tiempo. Se comparan estos resultados con otras experiencias desarrolladas en el país. Se discuten métodos de cultivo, aspectos ambientales y bio-económicos asociados al desarrollo de este tipo de iniciativas.

Cristián Ruiz presentará el portal web CHONOS, www.ifop.cl/chonos,

Es un sistema de información oceanográfica basado en modelos numéricos, que busca otorgar información ambiental de manera oportuna, fácil y rápida para la zona de fiordos y canales en el sur de Chile. El portal cuenta hasta la fecha con 3 herramientas de carácter operacional, una son los pronósticos oceanográficos del modelo MOSA-ROMS, que permite conocer las condiciones del océano para un futuro de 3 días (corrientes, salinidad, temperatura y nivel del mar). También tenemos Parti-MOSA, el cual es un complemento del anterior, que permite simular la trayectoria de partículas pasivas, muy útil para contingencias de derrames, dispersión de patógenos, deriva de objetos, etc. Finalmente encontramos CLIC, es una herramienta que permite conocer de manera cuantitativa el grado de conectividad entre distintas parcelas de agua para diversos escenarios ambientales, una herramienta

de gran utilidad para la planificación y gestión del territorio marino.

Modelo biogeoquímico en el mar interior de Chiloé: implementación y perspectivas.

Valentina Besoain, Osvaldo Artal, Elías Pinilla, Héctor H. Sepúlveda (UDEP)

Con el objetivo de reproducir las condiciones generales de gran escala del mar interior de Chiloé, se implementó un modelo biogeoquímico acoplado al modelo hidrodinámico ROMS-AGRIF.

El modelo biogeoquímico implementado es un tipo simple de NPZD (nitrato-fitoplancton-zooplancton-detritus), que utiliza datos obtenidos del atlas oceanográfico mundial (WOA) como condiciones de borde e iniciales y COADS como condiciones atmosféricas. Los promedios mensuales de las variables biológicas provenientes del modelo fueron comparados con observaciones in-situ, las que presentaron una buena representación de los principales aspectos de la variabilidad temporal de la zona con menor influencia de agua dulce. Estos resultados son una primera aproximación para la comprensión de la dinámica de los ciclos biogeoquímicos y que pueden ser utilizados para la futura implementación de modelos más complejos y de sistemas de monitoreo más adecuado.

Efectos de la intensidad lumínica sobre la interacción entre Gracilaria chilensis Y Rhizoclonium sp cultivadas en distintas proporciones

Carolina Sotomayor, Johana Ojeda, Pablo Leal

El epifitismo puede tener consecuencias negativas en la acuicultura de macroalgas. Epifitos macroscópicos pueden afectar negativamente a la especie basofita a través de la reducción de la intensidad lumínica con una consecuente reducción de la actividad fotosintética, impidiendo el intercambio de gases y nutrientes con el agua de mar, y aumentando el riesgo de quiebre del talo. En Chile, la macroalga filamentosa Rhizoclonium sp. (Chlorophyta) es uno de los más comunes epifitos encontrados sobre cultivos de Gracilaria chilensis, provocando fuertes declives en la producción de biomasa lo que conlleva graves consecuencias en los recursos costeros e impactos socioeconómicos. Es por esto que el objetivo de este estudio fue determinar el efecto de la intensidad lumínica (90 y 180 $\mu\text{mol fotón m}^{-2} \text{ s}^{-1}$) sobre la interacción entre G. chilensis y Rhizoclonium sp.

VOLVER



co-cultivadas en diferentes proporciones a través de mediciones de tasas de crecimiento y eficiencia fotosintética. En resumen, *Rhizoclonium* sp. presentó mayor crecimiento y eficiencia fotosintética, pero esto no afectó a *G. chilensis*, independiente de la biomasa inicial de cultivo. Además, nuestros resultados indican que la intensidad de luz no afecta la interacción entre *G. chilensis* y *Rhizoclonium* sp., sugiriendo que otros factores (e.g., nutrientes, temperatura) podrían ser más importantes para explicar lo observado en cultivos en terreno.

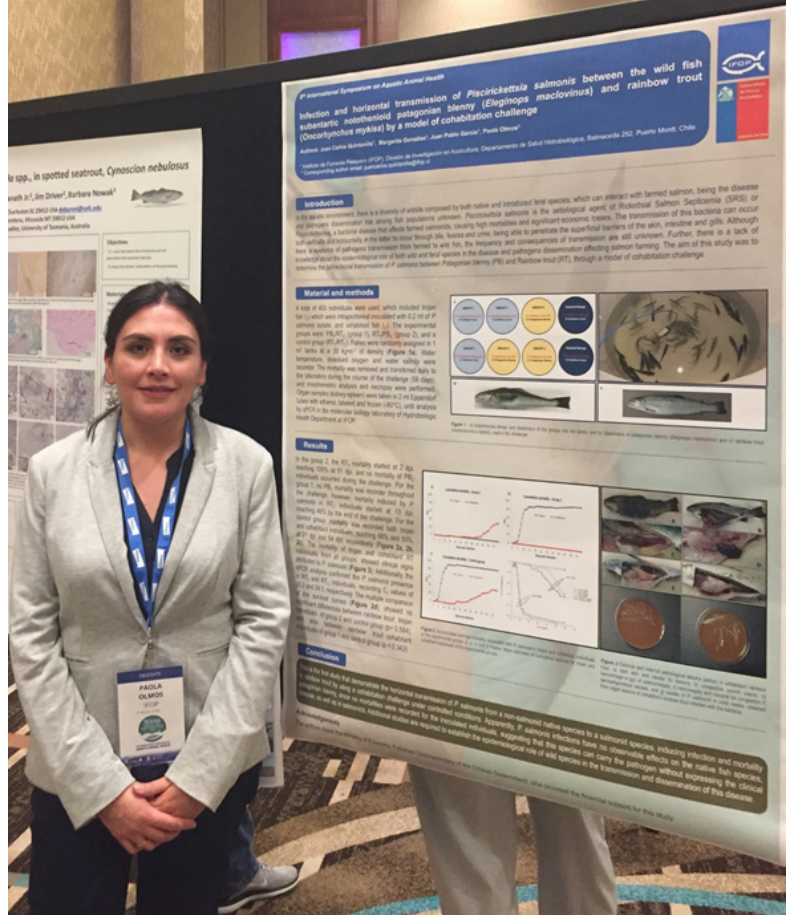
Acuicultura y repoblación marina en Chile. Identificación de brechas de investigación y desafíos de implementación bajo un enfoque ecosistémico

Francisco Cárcamo, Luis Figueroa-Fábrega, Luis Henríquez

Considerando la importancia para Chile de las pesquerías bentónicas y el potencial abastecimiento de semillas provenientes de la acuicultura, será relevante analizar el impacto de acciones de repoblación en la restauración o mejoramiento de la productividad de poblaciones naturales. De esta forma, los objetivos del presente estudio fueron, primero, revisar el estado actual de iniciativas de repoblación en Chile, y segundo, identificar vacíos de investigación y desafíos de implementación considerando recomendaciones desde un enfoque ecosistémico. Algunos casos son detallados para ejemplificar de mejor forma los vacíos y desafíos identificados. Basado en los principales resultados y patrones encontrados en este análisis, y considerando el marco actual normativo, regulatorio y técnico, un modelo conceptual para implementar un programa nacional de repoblación bajo un enfoque ecosistémico es propuesto, y sus hipotéticas implicancias son discutidas.

IFOP presentó trabajos sobre Acuicultura en Canadá

Paola Olmos investigadora de la División de Investigación en Acuicultura del Instituto de Fomento Pesquero presentó estudios realizados sobre salud de peces. Los dos informes corresponden a Programas permanentes, ejecutados por profesionales y técnicos del Departamento de Salud Hidrobiológica de IFOP, financiados por el Ministerio de Economía.



Entre el 2 al 6 de septiembre, se realizó el 8° Simposio Internacional sobre Salud de Animales Acuáticos en Charlottetown, Prince Edwards Island, Canadá. De IFOP asistió la investigadora Paola Olmos, quien comentó “la instancia permitió dar a conocer internacionalmente el trabajo realizado por IFOP. Además de poder interactuar con investigadores del área de salud de peces, de diferentes países, entre los cuáles participaron: Canadá, Noruega, Irlanda, España, Alemania, Francia, Italia, EEUU, Japón, China, Australia, Brasil, Chile, entre otros”.

Trabajos IFOP en formato de póster

El primer trabajo denominado: “Susceptibilidad antimicrobiana y clasificación de aislados de *Piscirickettsia salmonis* del sur de Chile” corresponde a los primeros resultados obtenidos del Programa de vigilancia de la resistencia bacteriana en la salmonicultura, en el cual se muestra la clasificación de aislados de *P. salmonis*, según los resultados del análisis de Concentración Mínima Inhibitoria (CMI), en las categorías Wild Type (WT, totalmente susceptibles) o Non Wild Type (NWT, con susceptibilidad reducida) de acuerdo al valor de corte epidemiológico del análisis de CMI. Conclusión, se observa un alto porcentaje de aislados con susceptibilidad reducida a Florfenicol.



El segundo trabajo: “Infección y transmisión horizontal de *Piscirickettsia salmonis* entre róbalo (*Eleginops maclovinus*) y trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) mediante desafío por modelo de cohabitación”

Corresponde a uno de los resultados obtenidos dentro del Programa Evaluación y seguimiento de la situación sanitaria de especies silvestres en agua dulce y mar, donde se demuestra por primera vez la transmisión horizontal de *P. salmonis* desde róbalo hacia trucha arcoíris en condiciones controladas.

Piscirickettsia salmonis (es una bacteria) es el agente etiológico del Síndrome Rickettsial del Salmón (SRS) o *Piscirickettsiosis*, que produce alta mortalidad en salmones de cultivo y por lo tanto un gran porcentaje de pérdidas tanto económicas como productivas.

Taller: Subpesca e Ifop exponen medidas para reducir captura incidental de aves marinas

Durante la actividad, un equipo de Sernapesca conoció, por ejemplo, detalles sobre el empleo de un artefacto que mantiene alejados a las aves de los anzuelos con carnadas o cables de cala.

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) desarrollaron la primera capacitación para funcionarios de Sernapesca, en el ámbito de las medidas de mitigación para reducir la captura incidental de aves marinas en pesquerías con palangre.

La actividad se llevó a cabo en oficinas de Sernapesca, Región de Coquimbo. Allí, Patricia Zárate y Luis Adasme- investigadores de IFOP- expusieron acerca del tema y presentaron resultados de estudios, así como un estado de situación sobre las capturas accidentales.

El equipo de Sernapesca conoció, además, las características técnicas de las líneas espantapájaros (diseños, componentes y materiales) que la regulación vigente exige. Dichos artefactos son extensiones de cuerda, con cintas de un llamativo color, que se disponen detrás de la embarcación durante la faena pesquera, con el objeto de disuadir a las aves de atacar a los anzuelos con carnadas o alejarlas de los cables de cala.



Un profesional de la Unidad de Biodiversidad y Patrimonio Acuático de Subpesca, Marcelo García, se refirió al contexto normativo nacional e internacional que inspira la ley de Pesca, norma que propiciará el desarrollo de pesquerías sustentables, con un mínimo impacto en los ecosistemas marinos.

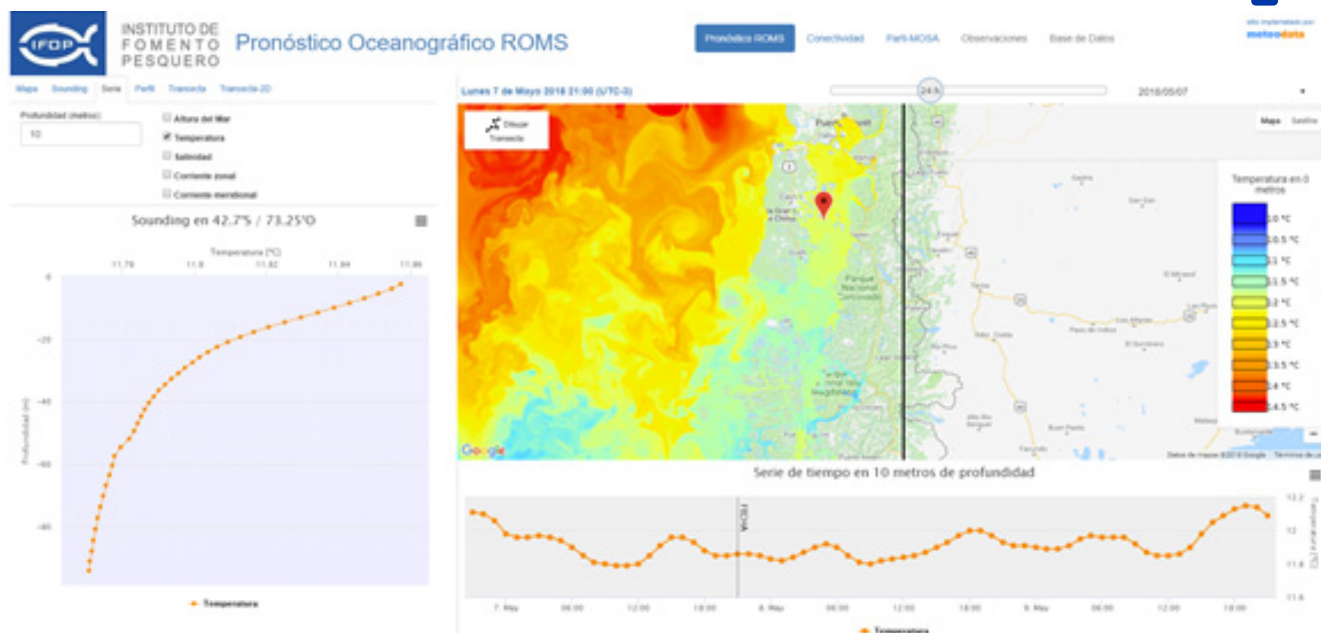
IFOP realizó taller sobre estudios oceanográficos y herramientas numéricas para la gestión costera.

Durante la actividad, se explicó el desarrollo de un sistema de modelos de pronósticos oceanográficos y atmosféricos para la zona sur de Chile, que permite conocer con un horizonte de 3 días, cuáles son las condiciones oceanográficas de corrientes, temperatura o salinidad que predominará en la zona, como también las condiciones atmosféricas relativas al viento, temperatura de aire, precipitación, y radiación entre otros.

El 6 de septiembre, en Castro, se efectuará el taller “Oceanografía y herramientas numéricas para la gestión costera” realizados por el Departamento de Medio Ambiente de la División de Investigación en Acuicultura de IFOP, esto en el marco del Convenio de Desempeño entre la Subsecretaría de Economía y el Instituto de Fomento Pesquero.

El taller tiene como objetivo aproximar a la comunidad a los estudios realizados en el mar interior de Chiloé por el equipo de científicos del centro Puntumún de Chiloé del Instituto de Fomento Pesquero. La ejecución de estos estudios ha permitido desarrollar un sistema de información oceanográfico,





que combina, tanto observaciones, como modelos numéricos para generar información ambiental para la toma de decisiones. Este sistema se denominó CHONOS, está disponible de manera pública en el portal <https://www.ifop.cl/chonos/>.

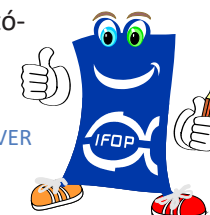
Durante el taller se explicó el desarrollo de un sistema de modelos de pronósticos oceanográficos y atmosféricos para la zona sur de Chile, este sistema permite conocer con un horizonte de 3 días, cuáles son las condiciones oceanográficas de corrientes, temperatura o salinidad que predominará en la zona, como también las condiciones atmosféricas relativas al viento, temperatura de aire, precipitación, y radiación entre otros. Estos modelos permiten acoplar distintos módulos extras, destacando la herramienta PartIMOSA, que es un visualizador interactivo del movimiento de partículas en el agua sometidas al efecto de las corrientes. Este poderoso sistema de pronósticos ha sido desarrollado con la colaboración del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción.

En palabras de Osvaldo Artal, investigador de IFOP “Este sistema de pronósticos operacional, inédito en Chile, permite entregar información ambiental de manera expedita y de libre acceso para la toma de decisiones por parte de las autoridades o incluso puede ser usada en colegios para enseñar a los jóvenes sobre la interacción del agua dulce y salada en el mar interior de Chiloé”. Por otro lado, “un pronóstico atmosférico de alta resolución, nos permitirá resolver los patrones locales que se manifiestan en el complejo sistema topográfico de esta zona y que se conecta con la red de estaciones meteorológicas en línea que

está implementando IFOP en la región de los Lagos y Aysén”, indica Oliver Venegas, investigador de IFOP. “Como parte de la ejecución de estos proyectos se realizaron extensivas campañas oceanográficas en el mar interior de Chiloé, que permitió observar de forma continua las variaciones de corrientes, temperatura, salinidad, oxígeno disuelto y nutriente en distintos puntos del mar interior de Chiloé. Esta información permitió establecer las variaciones espaciales y temporales de las masas de agua e identificación de los procesos físicos que interactúan con la biogeoquímica”, dice Gabriel Soto, investigador de IFOP.

Valentina Besoain, también investigadora de IFOP, agrega “Toda esta información contribuye a una mejor comprensión del acoplamiento de procesos físicos, químicos y biológicos que son esenciales para la implementación de modelos biogeoquímicos, el gran desafío que tenemos en la actualidad. Cabe señalar que estas campañas oceanográficas lideradas por el Instituto de Fomento Pesquero, contaron con la colaboración de distintos grupos científicos pertenecientes a i-mar de la Universidad de los Lagos, DGEO y Copas Sur Austral de la Universidad de Concepción, Costa-R de la Universidad de la Valparaíso”.

Finalmente, mediante modelos hidrodinámicos de alta resolución fue posible estimar importantes características del sistema marino del mar interior de Chiloé, como son la conectividad y el intercambio de agua. La primera busca relacionar el impacto de la distribución espacial de centros de cultivos de salmón en torno a diseminación de patógenos de la industria, mientras que el segundo busca establecer aquellas



VOLVER

zonas de baja ventilación que pueden inducir a una disminución del oxígeno disuelto y acumulación de nutrientes.

IFOP organizó campeonato de Futbolito en Coquimbo

LA INICIATIVA BUSCA FOMENTAR EL DEPORTE, LA VIDA SANA Y CAMARADERÍA ENTRE LOS PARTICIPANTES

Entre el 3 y el 7 de septiembre, en el complejo deportivo Atenas de Coquimbo, se realizó por tercer año consecutivo el campeonato de futbolito que reúne a empresas e instituciones ligadas al rubro pesquero. Este año participaron Isla Damas, Pam Isla Picton, Bracpesca, IFOP Coquimbo, Intertec-Sernapesca, pesquera Rymar, Isla Tabon del rubro artesanal y litoral G.M. de la Gobernación Marítima de Coquimbo.

Juan Tapia observador científico de IFOP y uno de los organizadores del evento comentó “como una manera de fomentar el deporte y la sana convivencia entre los actores del rubro pesquero, el año 2016 nace este campeonato, siendo IFOP Coquimbo el organizador de la actividad. Producto del éxito, se decide efectuar la tercera versión año 2018, con 2 nuevos invitados del rubro artesanal crustáceos (isla tabón) y los marineros (litoral G.M.) completando 8 equipos este año 2018”.

Alejandro Dal Santo jefe base de IFOP Coquimbo manifestó “quiero felicitar a todos los equipos participantes de este evento, sin su destacada presencia y compromiso no habríamos llegado a este momento, el deporte nos ayuda a tener un mejor desempeño para nuestra mente y cuerpo, la participación, la camaradería, y la fraternidad que hemos vivido en este campeonato han sido gracias a ustedes, el éxito es vuestro, mis felicitaciones y muchas gracias”.

Leandro Sturla gerente AIP Coquimbo comentó; queremos reconocer y felicitar a IFOP por liderar esta iniciativa deportiva y de sana convivencia entre los actores pesqueros de la comuna, los objetivos se lograron plenamente en el mejor ambiente y se favoreció la convivencia y camaradería de todos los participantes, reiteró nuestro reconocimiento. Se genera un motivador precedente de ir creciendo año en año con esta fiesta deportiva de los pesqueros”.

