

IFOP

MAYO 2022

Proyecto SAFA

Notas Periódicas

SAFA

22-23

4 0 0 3 5 2 5 6 - 0



ELABORADO POR
Prensa Talcahuano

Se da inicio al Proyecto SAFA

El recién pasado, primero de abril comenzó la toma de muestras asociada al periodo de reclutamiento que es estudiado por el proyecto sardina común y anchoveta flota artesanal del IFOP, financiado por el Gobierno Regional del Biobío, GORE Biobío, de esta forma se da inicio con los viajes pesqueros de investigación.

Aunque la solicitud de cotizaciones para el arriendo embarcaciones pesqueras artesanales se realizó el 05 de marzo, la primera semana de abril se inició de toma de muestras, las que fueron realizadas por las lanchas pesqueras Luis Alberto, a bahía Concepción; Capello, al golfo de Arauco, y Anselmo I, a la isla Mocha.

Para tales efectos se consideró un viaje semanal, sin embargo, por restricciones climáticas, ya que los puertos de la región estuvieron cerrados para embarcaciones artesanales, lo que permitió concretar dos viajes a la isla Mocha, tres viajes a bahía de Concepción y cuatro al golfo de Arauco.

Cabe destacar, que este proyecto IFOP, con el financiamiento GORE Biobío, es un programa de dos años de duración, 2022 y 2023 inclusive, que busca mejorar el conocimiento sobre los recursos sardina común y anchoveta, con especial énfasis en estudiar los procesos reproductivos y de reclutamiento en el área de reserva de pesca artesanal, para evaluar y caracterizar la biomasa y la distribución espacial del stock mediante cruceros hidroacústicos y el muestreo biológico.

Consultado el jefe del proyecto, Dr. Jorge Cornejo, expresó, es de especial importancia el inicio de esta investigación, “porque escucha y responde a las solicitudes históricas de los pescadores artesanales respecto al trabajo que ya financia la Subsecretaría de Pesca, y logra que en conjunto los Pescadores Artesanales, IFOP y el GORE Biobío realicen ciencia pesquera de calidad, pertinencia y relevancia en la región”.

Además, este relevante estudio busca robustecer las estimaciones de biomasa que se consideran para la definición de las cuotas de pesca. Ello, en opinión de Dr. Cornejo, “contribuye a la sustentabilidad económica y social de la actividad pesquera de estos recursos, mejorando con esto la confianza del sector en la institucionalidad pesquera”.

El proyecto SAFA aspira durante su ejecución a fortalecer y reforzar el monitoreo semanal y expandir la cobertura temporal de los periodos variables de la veda de reclutamiento y reproductiva, incluir áreas que no han sido incorporadas en el programa de investigación en el marco del convenio regular anual entre Subpesca e IFOP, sobre estos recursos. De esta manera reforzar el trabajo colaborativo entre las instituciones encargadas de gestionar los recursos y el sector de pesca artesanal, lo que es fundamental para avanzar en la gobernanza y sustentabilidad de las pesquerías en Chile.





IFOP Presente en V Feria del Mar de Arauco



El evento fue organizado por el Liceo Filidor Gaete de Llico, el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), la Municipalidad de Arauco y el DAEM de Arauco.

La actividad "Arauco tiene un mar: Feria por la sustentabilidad de la costa" tuvo como objetivo compartir el conocimiento científico a estudiantes y público general, de una manera cercana y divulgativa a la comunidad respecto a la importancia de los océanos y las actividades que se desarrollan en él.

El 18 de mayo, la Feria del Mar de Arauco retornó a la presencialidad, teniendo más de 750 visitantes, principalmente alumnos de 5° básico a 4° medio de la comuna, los que pudieron participar de interesantes charlas de divulgación científica, como de los stands interactivos de las instituciones invitadas.

La feria Mar de Arauco se desarrolló desde las 09:30 a 14:00 horas, en el Centro Cultural de Arauco. En cuya ocasión participaron: el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP); el Centro Regional de Estudios Ambientales de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (CREA UCSC); el Laboratorio de Biotoxinas de la Universidad de Concepción (LBTx), el Programa de Estudios Ecosistémicos del Golfo de Arauco (PREGA-UdeC); el Departamento de Oceanografía de la UdeC, con sus carreras Biología Marina e Ingeniería en Biotecnología Marina y Acuicultura; la Unidad de Medio Ambiente de la Municipalidad de Arauco; la especialidad de Acuicultura del Liceo Filidor Gaete de Llico, y los centros de investigación de excelencia COPAS Sur-Austral/COPAS Coastal e INCAR.

Además, contó con la asistencia de los establecimientos polidocentes de la comuna de Arauco, participaron 12 instituciones, 3 liceos, 8 establecimientos de enseñanza básica y un Centro de Educación Integrada de Adultos (CEIA).

En la oportunidad IFOP, participó con la charla a cargo del investigador Danilo Oro, sobre la importancia de las aves, mamíferos y tortugas en los ecosistemas marinos y paralelamente las delegaciones de estudiantes interactuaron en el stand preparado para la feria.

Consultados algunos alumnos de 4° medio del liceo Filidor Gaete sobre la experiencia, coincidieron en considerar a la feria como "interesante y llamativa, por sus variados temas en las charlas y los stands". Para Johan Carillo, alumno de 8° básico de la Escuela Edelmira Vergara, la feria le pareció "muy interesante y una oportunidad para aprender más sobre los océanos y su sustentabilidad". Para la profesora, Alejandra Lavín, del Colegio Bilingüe de Arauco, "esta es una gran oportunidad para los alumnos de aprendizaje demostrativo, que fortalece los conocimientos estudiados en sala".

En el evento Pablo Carrasco Olivares, Encargado de Vinculación con la Sociedad del Centro INCAR, expresó su "agradecimiento por el compromiso y el esfuerzo mutuo de las instituciones, lo que se tradujo en la gran convocatoria y el interés por la gran cantidad de información científica que existe en la zona costera y oceanográfica".

Finalmente, La Directora del Liceo Filidor Gaete, Belén Carmiglia, destacó "la excelente jornada de divulgación científica experiencia de aprendizaje significativa para los estudiantes participantes de manera real y concreta".



Realizado primer Sesgo de orilla en el golfo de Arauco

Durante los días 17 y 18 de mayo el buque científico Abate Molina estuvo en el golfo de Arauco y bahía de Concepción comenzando la fase de investigación de sesgo de orilla del proyecto SAFA, IFOP Talcahuano, junto a la lancha marina Capello.

Entrevistado, Álvaro Saavedra, jefe de la Evaluación hidroacústica de los stocks de anchoveta y sardina común entre las regiones de Valparaíso y los Lagos, IFOP, realizó un recorrido histórico respecto a los estudios de la sardina común y anchoveta.

Cuenta que el año 1999 comienza la primera prospección hidroacústica de sardina común y anchoveta desde Valparaíso hasta la zona de los lagos, específicamente Corralco. Estos cruceros de duración de 30 días, tenían como objetivo determinar la cantidad de reclutas que se incorporan a la pesquería, considerando las fechas donde el pez aún está chico, y que esta especie desova en invierno y es de rápido crecimiento, teniendo peces de 6 a 7 centímetros en 3 meses.

Ya en el año 2003 se comienza con cruceros en otoño, para hacer un seguimiento de la investigación del verano y “se observó que en el otoño la anchoveta aparecía con mayor biomasa que en el verano, lo que dio paso a que en esta estación el reclutamiento mayor fuera de sardina y en otoño de anchoveta; manteniéndose, entonces, el crucero de verano y otoño, dada su importancia”, explicó Saavedra.

En el 2006, en la zona entre Puerto Saavedra y Queule, que tiene una plataforma continental poco profunda y el buque Abate Molina no puede acercarse hasta la primera milla por motivos técnicos y de seguridad, se “comenzó a usar lanchas artesanales, para cubrir esta área y evitar el potencial sesgo dado a la cercanía a la orilla, denominándose de esta forma crucero del sesgo de orilla, se inicia al sur de isla Mocha, desde punta Manuel hasta Corral. El aporte de la lancha fue importante y se identificó que el 50% de la biomasa se estaba quedando afuera”, precisa el Investigador.



Considerando que el golfo de Arauco es una zona histórica de reclutamiento, relata Álvaro Saavedra, “en 2016 se comenzó a hacer el sesgo de orilla en esta zona, con transectas tipo cajón, en las 5 millas de reserva artesanal, dando un muestreo más denso e incorporando estos datos a la información del buque, realizando test estadísticos que permitiera reconocer que no existen diferencias significativas entre los dos registros”.

Y es en este contexto y escuchando las sugerencias de las agrupaciones de pescadores artesanales de la región del Biobío, es que el proyecto SAFA complementa esta investigación del sesgo de orilla con lanchas de pesca artesanal, realizándose transectas cada 2,5 millas, en toda el área de la región del Biobío, permitiendo con esto aumentar la cobertura de los estudios de los pequeños pelágicos.

Importante es mencionar que los equipos del buque Abate Molina y la lancha marina Capello se calibran, asegurando de esta manera que ambos registros entregan información comparable y consistente.

Abate Molina tiene una tripulación de 15 personas, de ellos 11 son investigadores. Este crucero hidroacústico y biológico, muestrea 200 ejemplares por cada especie de cada lance, y se realizan 2 a 3 lances diarios, guardias de 8 horas continuas y además muestreo biológico, observación oceanográfica y en esta oportunidad van 2 investigadores observadores de mamíferos marinos.

20 de mayo 2022





Con hito de lanzamiento se da inició a Mesa Pelágica en Bio bío

El 20 de mayo se dio inicio a la mesa pelágica de la región del Bio bío, que reúne a dirigentes representantes de la pesca y las instituciones público privadas colaborativas regionales, en busca de afrontar los desafíos del sector pesquero artesanal pelágico.

La ocasión contó con la asistencia del director regional de Sernapesca, Iván Oyarzún; del seremi de Economía en Bio bío, Javier Sepúlveda; del gobernador Marítimo, Capitán Javier Mardones; la directora Zonal de pesca, Lilian Troncoso; jefe Sede Talcahuano IFOP, Jorge Cornejo y el encargado de INDESPA región del Bio bío, Roberto Monjes y dirigentes de sindicatos del sector pesquero artesanal pelágico.

Para Javier Sepúlveda, seremi de Economía en Bio bío “esta instancia obedece a la honesta intención de abrir espacios de difusión y compromiso de esfuerzo conjunto, con todas las instituciones competentes para abordar las necesidades del sector pesquero artesanal pelágico, trazar una hoja de ruta y establecer un plan de trabajo conjunto y generar soluciones en el corto mediano y largo plazo”.

IFOP, viene trabajando hace varios años con sindicatos pesqueros, retroalimentándose mutuamente con información, permitiendo un trabajo mancomunado, por ello Jorge Cornejo, jefe Sede Talcahuano y jefe Proyecto SAFA, Sardina común y anchoveta, agradeció la invitación a participar de esta mesa, explicando que “como instituto de fomento pesquero tenemos información relevante y disponible que va en directo beneficio de la toma de decisiones para mantener la pesquería sostenible” y enfatizó que “es importante seguir colaborando y escuchándonos para lograr complementar el trabajo que se requiere”.



Subsecretario de Pesca se reunió con pescadores artesanales en IFOP

Subsecretario de pesca, Julio Salas, se reunió con pescadores artesanales de la región del Biobío en dependencias de IFOP, Sede Talcahuano.

La cita contó con la participación de dirigentes de sindicatos, corporaciones y agrupaciones de pescadores y armadores artesanales de la isla Santa María, Cocholgue, Lota, Coronel, Caleta Perone, Talcahuano y con los representantes de instituciones público privadas, Subsecretario de pesca, Julio Salas; del seremi de Economía en Bio bío, Javier Sepúlveda; de la directora Zonal de pesca, Lilian Troncoso; jefe Sede Talcahuano IFOP, Jorge Cornejo.

En la oportunidad se abordaron diferentes temas de las necesidades del sector pesquero artesanal. Julio Salas resaltó que la Subpesca, “es una secretaría regulatoria, por ello hoy nos reunimos en el IFOP, porque es una institución que genera información, que nosotros usamos para generar la regulación que dictamos en materia pesquera, sobre la base de contenido científico”.

El Seremi de economía, Javier Sepúlveda, reiteró que “desde las instituciones público privadas están todas las voluntades puestas para trabajar articuladamente, una agenda en conjunto”.

La directora Zonal de pesca, Lilian Troncoso, explicó a los pescadores que el motivo del encuentro obedece “a la oportunidad de conversar directamente con el Subsecretario sobre sus necesidades y poder iniciar el trabajo como uds. lo habían planteado, levantando información, como segunda instancia post la instalación de la mesa pelágica oficial”.



También en la ocasión el jefe de sede Talcahuano IFOP, Jorge Cornejo, relató al subsecretario el proyecto de transferencia monitoreo de recursos sardina común y anchoveta asociado a la flota pesquera artesanal región de Biobío, SAFA, programa de investigación complementario, resultado de un trabajo colaborativo entre el sector de la pesca artesanal, IFOP, el Gobierno Regional del Biobío y la gobernanza pesquera.

Este programa complementa y expande el alcance del convenio ASIPA, Asesoría Integral para la toma de decisiones en Pesca y Acuicultura, fortaleciendo los lazos entre las instituciones encargadas de gestionar los recursos y el sector de pesca artesanal, lo cual es fundamental para avanzar en la gobernanza y en la sustentabilidad de las pesquerías en Chile.

