

CIERRE DE ÁREAS PARA LA OPERACIÓN PESQUERA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LAS REGIONES DEL ÑUBLE Y BIOBÍO.

REPORTE CIERRE DE ÁREAS N°2 (SEMANA 3, MONITOREO DEL 14 AL 21 DE ABRIL 2022).

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, conforme a lo establecido en *PROTOCOLO DE CIERRE DE ÁREAS EN LA OPERACIÓN PESQUERA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA EN LAS REGIONES DEL ÑUBLE Y BIOBÍO*, indican lo siguiente:

1. La presente medida constituye una primera acción de carácter **voluntario** para mitigar el riesgo de capturar merluza común como fauna acompañante por sobre el porcentaje permitido (D.EX N°03/2022), desincentivar el descarte, y efectuar un levantamiento de información.
2. El Sernapesca mediante informe (adjunto) propondrá el/las área(s) cerrada(s) de acuerdo con la información recopilada mediante el monitoreo y vigilancia (sistema POSAT), información proporcionada por los armadores; certificación de desembarques, bitácoras y otros mecanismos de verificación.
3. Las embarcaciones que operen dentro de la(s) área(s) cerrada(s) serán alertadas por sistema de monitoreo por Sernapesca vía correo electrónico (registrado y actualizado), o la Autoridad Marítima, debiendo abstenerse de realizar operaciones de pesca al interior de la(s) área(s) cerrada(s).
4. En el caso que una embarcación evidencie la presencia de merluza común en un lance de pesca realizado fuera de la(s) área(s) cerrada(s), deberá:
 - Comunicarse inmediatamente con sus pares informando la presencia de merluza común en la zona de pesca en la que se encuentra operando la embarcación.
 - Moverse de la zona de pesca en un radio de al menos 1mn., para efectuar el siguiente lance.
 - Informar mediante bitácora de pesca las coordenadas geográficas, fecha y hora del lance, condición (proporción respecto especie objetivo y tamaño de los ejemplares de merluza común).
 - Informar mediante su aviso de recalada la presencia o toneladas de merluza estimada.

Recomendación

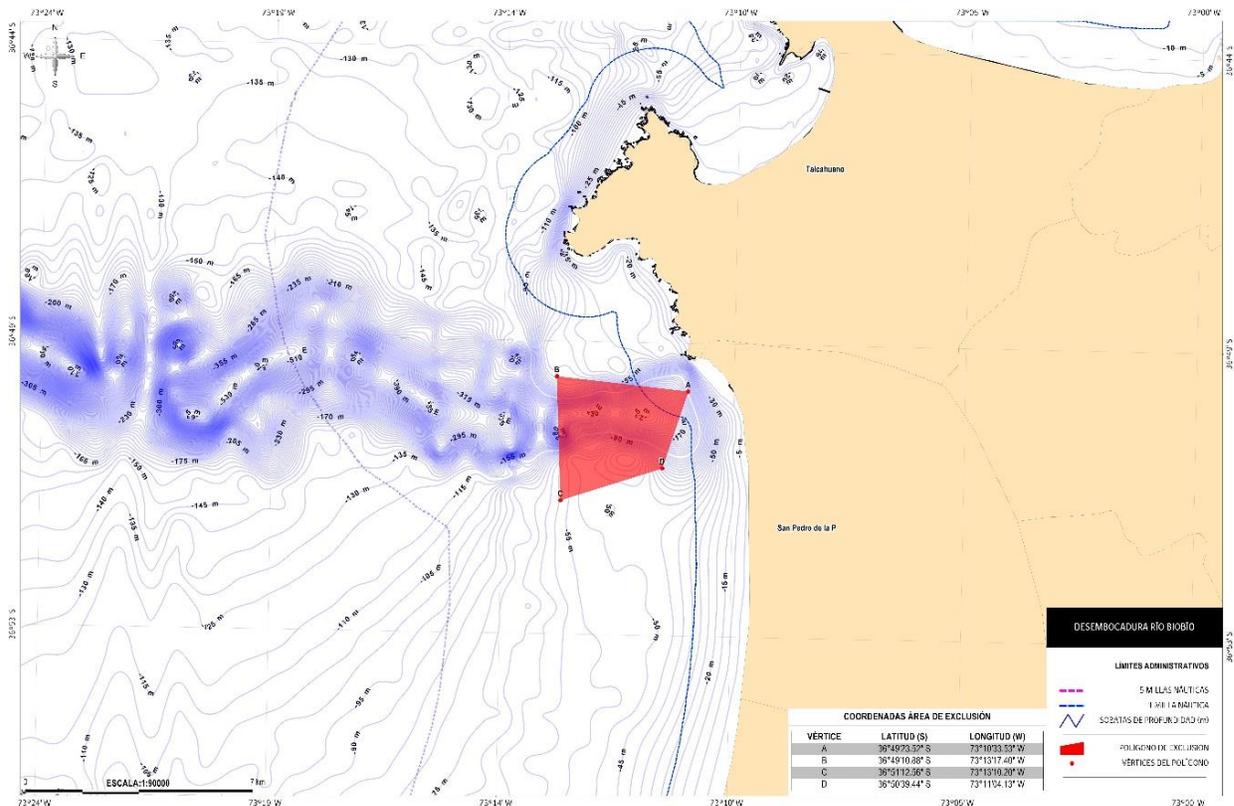
Conforme lo anterior, y a lo informado por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura en su Informe N°3, (monitoreo realizado entre el 14 y 21 de abril 2022), se indica que, el área cerrada de pesca

para la actividad pesquera de la flota artesanal de cerco en las Regiones Ñuble y Biobío, estará conformada por las siguientes coordenadas geográficas:

Polígono de exclusión	Latitud grados sexagesimal	Latitud grado decimales	Longitud grados sexagesimal	Longitud grados decimales
A	36°49'23.52"S	-36,82320	73°10'33.53"O	-73,17598
B	36°49'10.88"S	-36,81969	73°13'17.40"O	-73,22150
C	36°51'12.56"S	-36,85349	73°13'10.20"O	-73,21950
D	36°50'39.44"S	-36,84429	73°11'04.13"O	-73,18448

La vigencia del presente polígono comenzará a regir desde el lunes 25 de abril 2022, hasta lo que se señale en la siguiente publicación.

La modificación del cierre de área (mantención, aumento, disminución o apertura), será evaluada semanalmente a través de los informes entregados por el Sernapesca, los cuales serán publicados preferentemente los viernes de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.



FECHA: 21-04-2022. PESQUERÍA SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, AÑO 2022.

INFORME N°3

SEMANA 3: 14 AL 21 DE ABRIL DE 2022

Problemática:

Se presenció en la certificación del desembarque de la pesquería de sardina común y anchoveta, eventos de fauna acompañante de merluza común superando los porcentajes de acuerdo a la normativa (D.EX. 3/2022).

Tabla 1. Resumen de número de embarcaciones y toneladas de acuerdo a la condición de fauna acompañante por semana*. (Superan los % de FA, presencia de FA, etc.)

Resumen	Periodo total	Semana -1	Semana 0	Semana 1	Semana 2	Semana 3
N° de embarcaciones con eventos de FA	50	1	6	21	13	9
N° de embarcaciones que superan % de FA	17	1	4	6	4	2
N° de embarcaciones igual o menor al 1%	2		1	1		
N° de embarcaciones con presencia FA	31		1	14	9	7
Total toneladas de merluza en el periodo	55,042	0,432	18,414	22,1	9,596	4,5
Zona predominante (superan % de FA)		D. RioBIBIO	Golfo Arauco	Bahía Concepción	Golfo Arauco	D. RioBIBIO

*Semana-1:14 al 18 de marzo; Semana 0: 25 de marzo al 1 de abril; Semana 1: 4 al 8 de abril; Semana 2: 11 al 13 de abril; Semana 3: 14 al 21 de abril (data hasta 21 de abril hasta 12:00 h). **Se actualizan semanas con datos.

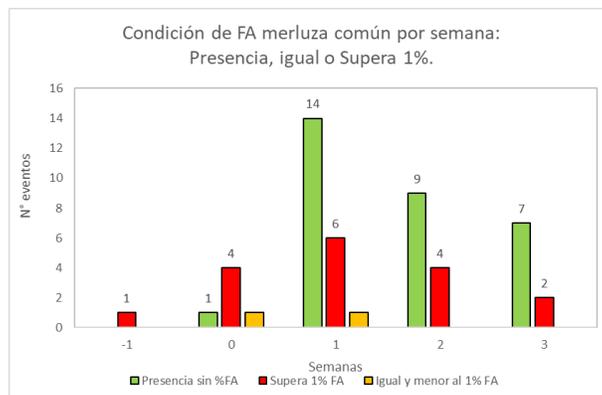


Figura 1. Número de eventos por semana y condición de presencia FA y supera 1%FA.

Tabla 2. Cálculos porcentaje, toneladas acumuladas de todo el periodo.

Semana	N° Embarcación	Zona operación	Fecha Desembarque	Anchoveta	Machuelo O Tritón	Merluza Común	Bacaladillo o Mote	Pampañito	Sardina Común	Total	%MC según Art. 2 03/2022	MC (t) según Art. 2 03/2022	Exceso (t)
-1	1	S/VMS	18-03-2022	5,256		0,432			1,512	7,2	6%	0,07	0,36
0	2	DRio Bbio-GA-NO ISMaría	28-03-2022	35,788		7,157		1,431	27,199	71,575	11%	0,63	6,53
0	3	Golfo de Arauco	30-03-2022	24,803	3,216	1,72			29,161	58,9	3%	0,54	1,18
0	4	Golfo de Arauco	31-03-2022	20,36		7,479		3,739	9,972	41,55	25%	0,30	7,18
0	5	Golfo de Arauco	31-03-2022	4,809		1,968			0,603	7,38	36%	0,05	1,91
1	6	Bahía Concepción	04-04-2022	65,85		10,7				76,55	14%	0,66	10,04
1	7	Bahía Concepción	04-04-2022	34,974		3,179			7,267	45,42	8%	0,42	2,76
1	8	Bahía Concepción	05-04-2022	12,442	0,315	0,788			2,205	15,75	5%	0,15	0,64
1	9	Bahía Concepción	06-04-2022	41,026		3,73	0,621		16,783	62,16	6%	0,58	3,15
1	10	Bahía Concepción	08-04-2022	3,285		0,535				3,82	16%	0,03	0,50
1	11	NO Isla Sta. María	08-04-2022	29,436		2,676			21,408	53,52	5%	0,51	2,17
2	12	N Golfo Arauco	11-04-2022	49,64		3,504			5,256	58,4	6%	0,55	2,96
2	13	S/VMS	12-04-2022	39,116		2,199			2,637	43,952	5%	0,42	1,78
2	14	Golfo de Arauco	12-04-2022	43,277		2,712			25,936	71,925	4%	0,69	2,02
2	15	S/VMS	13-04-2022	47,839		1,181	2,953		7,087	59,06	2%	0,55	0,63
3	16	DRio Bbio	19-04-2022	59,501		2,56			1,919	63,98	4%	0,61	1,95
3	17	SO DRio Bbio	19-04-2022	48,685		1,973			15,132	65,79	3%	0,64	1,33
				566,087		54,493			174,077	806,932			47,09

Criterios de establecimiento de polígono:

Para el establecimiento de polígono de exclusión de operaciones de pesca, se considera que la pesquería tiene un desempeño dinámico por lo que se utilizan las siguientes consideraciones:

1. Estadísticas de desembarque de la semana del 14 al 21 de abril de 2022, que presentan presencia y porcentaje de merluza común como fauna acompañante.
2. Áreas donde confluyen las operaciones de pesca de las embarcaciones con presencia y porcentajes de fauna acompañante.
3. Recurrencia de operaciones de pesca de esta semana y de eventos de semanas anteriores con fauna acompañante de merluza común.
4. De base a lo anterior, existen dos zonas predominantes para establecer polígonos. Sin embargo, se determina aquella con mayores toneladas ponderadas de merluza común como fauna acompañante respecto de la cantidad de operaciones de pesca.

Área del polígono:

En base a los criterios de establecimiento de polígono, se determinó el nuevo polígono en el área adyacente a la Desembocadura del Río Biobío. **Tabla 3.**

Tabla 3. Coordenadas de los vértices del polígono de exclusión.

Polígono de exclusión	Latitud grados sexagesimal	Latitud grado decimales	Longitud grados sexagesimal	Longitud grados decimales
A	36°49'23.52"S	-36,82320	73°10'33.53"O	-73,17598
B	36°49'10.88"S	-36,81969	73°13'17.40"O	-73,22150
C	36°51'12.56"S	-36,85349	73°13'10.20"O	-73,21950
D	36°50'39.44"S	-36,84429	73°11'04.13"O	-73,18448

Conclusión:

- Durante esta semana, existió una disminución en un 50 % de las embarcaciones que desembarcaron fauna acompañante de merluza común que exceden el porcentaje establecido mediante D. Ex. N°03 del 12 de enero del 2022 (1% por viaje de pesca medido en peso en relación con la captura total del recurso objetivo), respecto a la semana anterior.
- Si bien los desembarques con fauna acompañante de merluza común han disminuido, el sector de la Desembocadura del Río Biobío presenta ocurrencia y confluencia de embarcaciones con presencia y porcentajes de merluza común.
- Por lo tanto, se sugiere establecer un nuevo polígono en el área adyacente a la desembocadura del Río Biobío y levantar el cierre de área del polígono de la Bahía Concepción establecido durante la Semana 2, conforme lo señalado en el Informe 2 del 14 de abril del 2022.