

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

ADJUNTO REPORTE CIERRE DE ÁREAS N°1-2022.

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) (polígonos) 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

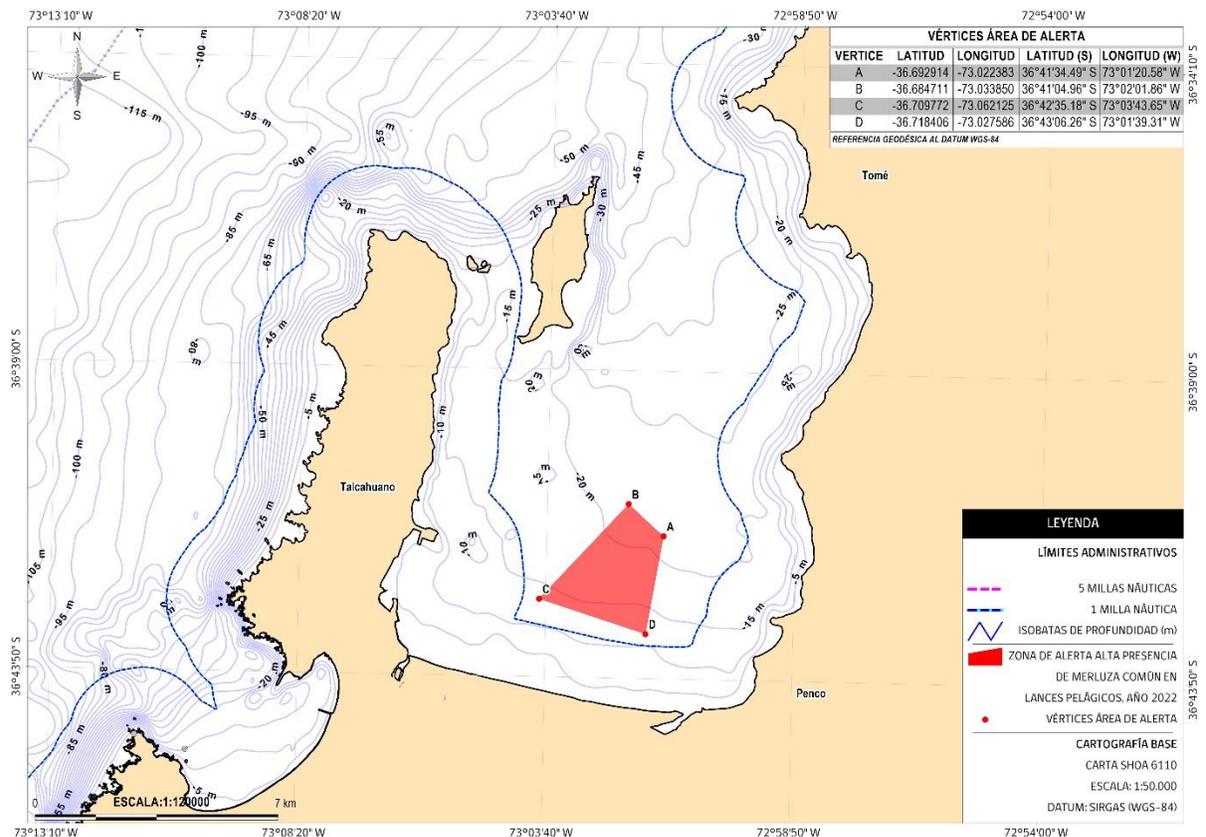
Conforme lo anterior, y a lo informado por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura en su Informe N°2, entre el **11 y el 13 de abril 2022**, el área cerrada de pesca para la actividad pesquera de la

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

| Vértices | Latitud | Longitud |
|----------|---------------|----------------|
| A | 36°41'34.49"S | 73° 01'20.58"O |
| B | 36°41'04.96"S | 73° 02'01.86"O |
| C | 36°42'35.18"S | 73° 03'43.65"O |
| D | 36°43'06.26"S | 73° 01'39.31"O |

La vigencia del presente polígono comenzará a regir desde el lunes 18 de abril 2022, hasta la siguiente evaluación.

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: 14-04-2022. PESQUERÍA SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA, AÑO 2022.

INFORME N°2
SEMANA 2: 11 AL 13 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 |
|--|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------|
| N° de embarcaciones con eventos de FA | 39 | 1 | 6 | 20 | 12 |
| N° de embarcaciones que superan % de FA | 14 | 1 | 4 | 6 | 3 |
| N° de embarcaciones igual o menor al 1% | 1 | | 1 | | |
| N° de embarcaciones con presencia FA | 24 | | 1 | 14 | 9 |
| Total toneladas de merluza en el periodo | 48,771 | 0,432 | 18,324 | 21,6 | 8,415 |
| Zona predominante (superan % de FA) | | | Golfo Arauco | Bahía Concepción | Golfo Arauco |

*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.

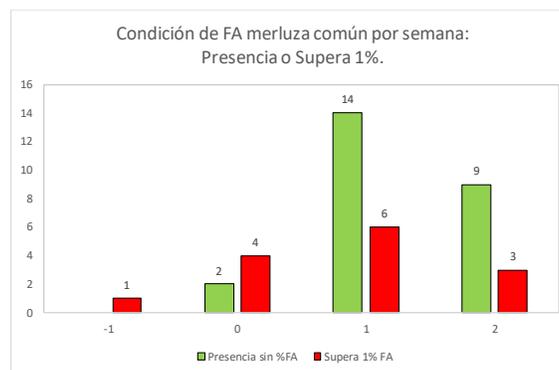


Figura 1. Número de eventos por semana y condición de presencia FA y supera 1%FA.

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

| Semana | N° Embarcación | Zona operación | Fecha Desembarque | N° lances | Anchoveta | Machuelo O Tritre | Merluza Comun | Bacaladillo o Mote | Pampanito | Sardina Comun | Total | %MC según Art.2 03/2022 | MC (t) según Art.2 03/2022 | Exceso (t) |
|--------|----------------|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|---------------|---------|-------------------------|----------------------------|------------|
| -1 | 1 | S/VMS | 18-03-2022 | NA | 5,256 | | 0,432 | | | 1,512 | 7,2 | 6% | 0,07 | 0,36 |
| 0 | 2 | DRío Bbio-GA-NO ISMaria | 28-03-2022 | 5 | 35,788 | | 7,157 | | 1,431 | 27,199 | 71,575 | 11% | 0,63 | 6,53 |
| 0 | 3 | Golfo de Arauco | 30-03-2022 | 4 | 24,803 | 3,216 | 1,72 | | | 29,161 | 58,9 | 3% | 0,54 | 1,18 |
| 0 | 4 | Golfo de Arauco | 31-03-2022 | 5 | 20,36 | | 7,479 | | 3,739 | 9,972 | 41,55 | 25% | 0,30 | 7,18 |
| 0 | 5 | Golfo de Arauco | 31-03-2022 | 1 | 4,809 | | 1,968 | | | 0,603 | 7,38 | 36% | 0,05 | 1,91 |
| 1 | 6 | Bahía Concepción | 04-04-2022 | 4 | 65,85 | | 10,7 | | | | 76,55 | 14% | 0,66 | 10,04 |
| 1 | 7 | Bahía Concepción | 04-04-2022 | 8 | 34,974 | | 3,179 | | | 7,267 | 45,42 | 8% | 0,42 | 2,76 |
| 1 | 8 | Bahía Concepción | 05-04-2022 | 3 | 12,442 | 0,315 | 0,788 | | | 2,205 | 15,75 | 5% | 0,15 | 0,64 |
| 1 | 9 | Bahía Concepción | 06-04-2022 | 4 | 41,026 | | 3,73 | 0,621 | | 16,783 | 62,16 | 6% | 0,58 | 3,15 |
| 1 | 10 | Bahía Concepción | 08-04-2022 | 2 | 3,285 | | 0,535 | | | | 3,82 | 16% | 0,03 | 0,50 |
| 1 | 11 | NO Isla Sta. Maria | 08-04-2022 | 3 | 29,436 | | 2,676 | | | 21,408 | 53,52 | 5% | 0,51 | 2,17 |
| 2 | 12 | N Golfo Arauco | 11-04-2022 | 3 | 49,64 | | 3,504 | | | 5,256 | 58,4 | 6% | 0,55 | 2,96 |
| 2 | 13 | S/VMS | 12-04-2022 | NA | 39,116 | | 2,199 | | | 2,637 | 43,952 | 5% | 0,42 | 1,78 |
| 2 | 14 | Golfo de Arauco | 12-04-2022 | 7 | 43,277 | | 2,712 | | | 25,936 | 71,925 | 4% | 0,69 | 2,02 |
| | | | | | | | 48,779 | | | | 618,102 | | | 43,18 |

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). Sumado a esto, solo 2 embarcaciones poseen POSAT los cuales permite determinar los lances de pesca y definir un polígono. Sin embargo, estos lances presentan una gran dispersión y no son suficientes para determinar un área de exclusión. Por lo tanto, se sugiere mantener el polígono establecido en la Semana 1 del Reporte N° 1.



Figura 2. Lances de pesca al interior de la bahía de Concepción, Semana 1.

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

| Vértices | Latitud | Longitud |
|----------|---------------|----------------|
| A | 36°41'34.49"S | 73° 01'20.58"O |
| B | 36°41'04.96"S | 73° 02'01.86"O |
| C | 36°42'35.18"S | 73° 03'43.65"O |
| D | 36°43'06.26"S | 73° 01'39.31"O |

