

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 2 (SEMANA 27, DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO 2020)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que el periodo referencial de la veda reproductiva comienza el 06 de julio, y podrá iniciarse dicha veda dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior y a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 29 de junio y el 05 de julio del 2020, se indica que:

1. En las Regiones de Valparaíso y del Libertador Bernardo O'Higgins, se mantiene abierta la temporada de pesca.
2. Para las Regiones del Maule, Ñuble, Biobío y Los Ríos, a partir de las 00:00 horas del día sábado 11 de julio, se inicia la veda reproductiva de sardina común y anchoveta.
3. En el caso de la Región de La Araucanía, se mantiene la veda reproductiva.
4. Para las regiones indicadas en (2) y (3), la veda reproductiva se extiende hasta el 04 de octubre, inclusive, según lo señalado en el D. Ex. N°530/2016.

El inicio de la veda reproductiva, para las regiones que corresponda, será evaluado semanalmente a través de los resultados de monitoreo que realiza IFOP, los cuales serán publicados los días jueves de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, hasta finalizar el periodo referencial de veda.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 03 : semana 27 (29 de junio al 05 de julio, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA | REGIÓN (sub-zona) | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud) | REFERENCIA COSTERA | COMPOSICIÓN ESPECIES | ESPECIE | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg) | N° DE VIAJES | CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje) | N° EJEMPL. | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽²⁾ | OBSERVACIONES |
|------------------------------|--|--|---|---|-----------|--------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-----------|---------------------------|---|---|
| ARTESANAL | Valparaíso (San Antonio) | | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial. |
| | Ñuble (Itata) | | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial. |
| | Biobío (B. Concepción) | 36°31'59" - 72°59'58" 36°40'21" - 73°00'20" | Los Morros Pta. de Parra | S. Común 35,1% Anchoqueta 63,1% Pejerrey 1,8% | S. COMÚN | 13.271 | 2 | 13.271 | 127 | 9,0 - 17,0 | 14,0 | 26,8 | 0,0 | Pesca comercial. 2 embarcación muestreada. |
| | | | | | ANCHOVETA | 36.057 | | 18.028,5 | 206 | 8,0 - 16,5 | 10,5 | 50,6 | | |
| | Biobío (G. de Arauco) | | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial. |
| | Ñuble-Biobío (TOTAL) | 36°31'59" - 72°59'58" 36°40'21" - 73°00'20" | Los Morros Pta. de Parra | S. Común 35,1% Anchoqueta 63,1% Pejerrey 1,8% | S. COMÚN | 13.271 | 2 | 13.271 | 127 | 9,0 - 17,0 | 14,0 | 26,8 | 0,0 | Pesca comercial. 2 embarcación muestreada. |
| | | | | | ANCHOVETA | 36.057 | | 18.028,5 | 206 | 8,0 - 16,5 | 10,5 | 50,6 | | |
| La Araucanía (Toltén-Queule) | ##### - 73° 18' 00" ##### | Rucacura | S. Común 100% | S. COMÚN | 16.000 | 1 | 16.000 | 97 | 12,5 - 17,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. Se registran 4 embarcaciones operando en la zona. | |
| Los Ríos (Valdivia-Corral) | 39°24'12" - 73°23'06" 39°28'58" - 73°25'36" | Queule Maiquillahue | S. Común 16,4% Anchoqueta 83,4% Mote 0,2% | S. COMÚN | 26.555 | 3 | 13.277,5 | 117 | 10,0 - 16,5 | 14,5 | 1,7 | 0,0 | Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Se registran 21 embarcaciones en zona, de las cuales el 86% recalcan sin pesca. | |
| | | | | ANCHOVETA | 107.899 | | 35.966,3 | 242 | 12,5 - 18,0 | 17,0 | 0,0 | | | |

s/d: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm)

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 03 : semana 27 (29 de junio al 05 de julio, 2020)

2).- Muestreo Biológico IFOP

| ESPECIE | REGIÓN (sub-zona) | HEMBRAS | | | | EJEMPLARES (N°) | OBSERVACIÓN |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|--|------------|---|--|
| | | n° HEMBRAS ESTADOS III y IV | IGS (1) | MADUREZ (%) | PHA (2) | | |
| SARDINA COMÚN | Biobío (B. Concepción) | 102 | 7,1 | Inactivas: - III: 96,2% IV: - V: 3,8% | 96,2% | Total de la muestra: 151 n° hembras: 106 | Intensa actividad reproductiva, con significativa presencia de hembras activas. |
| | La Araucanía (Toltén-Queule) | 42 | 6,2 | Inactivas: 2,3% III: 97,7% IV: - V: - | 97,7% | Total de la muestra: 80 n° hembras: 43 | Intensa actividad reproductiva, con una presencia casi total de hembras activas. |
| | Los Ríos (Valdivia-Corral) | 55 | 6,2 | Inactivas: 12,7% III: 87,3% IV: - V: - | 87,3% | Total de la muestra: 117 n° hembras: 63 | Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas. |
| ANCHOVETA | Biobío (B. Concepción) | 93 | 5,0 | Inactivas: 32,6% III: 66,7% IV: 0,7% V: - | 67,4% | Total de la muestra: 226 n° hembras: 138 | Actividad reproductiva, con una alta presencia de hembras activas. |
| | Los Ríos (Valdivia-Corral) | 88 | 6,2 | Inactivas: 6,4% III: 88,3% IV: 5,3% V: - | 94% | Total de la muestra: 180 n° hembras: 94 | Intensa actividad reproductiva, con una alta presencia de hembras activas. |

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en estados de madurez III y IV

(2) PHA : Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

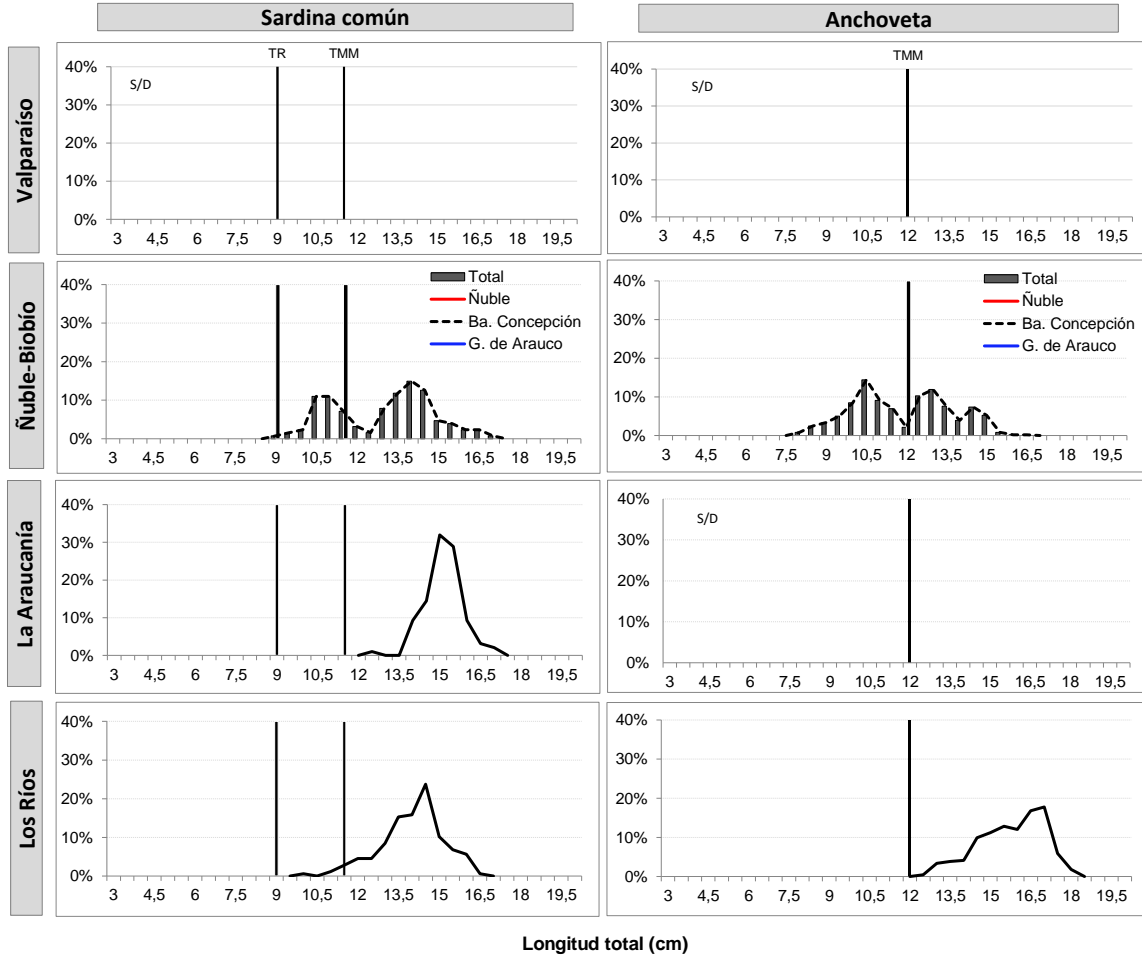


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 03 : semana 27 (29 de junio al 05 de julio, 2020)

3).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 03 : semana 27 (29 de junio al 05 de julio, 2020)

4).- Ejemplares por litro

| Embarcación | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Zarpe | Fecha Recalada | Puerto Recalada | Muestreo (L: Lance) | Correlativo Plot Lances | Zona de Pesca | Región (sub-zona) | Especie | Captura estimada (kg) | Rango (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | IGS (%) (1) | PHA (2) | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|-------------------|-----------|------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|
| L/M Esturión | 2067 | 17,78 | 02-jul 7:30 | 02-jul 15:10 | Talcahuano | tierra | 5 | 36° 31' 59" - 72° 59' 58" | Biobío (B. Concepción) | Anchoveta | 30.000 | 8,0 - 15,0 | 10,5 | 56,0 | - | 4,1 | 24,3 | 101 | 902 |
| L/M Matías III | 2473 | 11,76 | 03-jul 17:06 | 04-jul 14:14 | Talcahuano | tierra | 6 | 36° 40' 21" - 73° 00' 20" | | S. Común | 13.271 | 9,0 - 17,0 | 14,0 | 26,8 | 0,0 | 7,1 | 96,2 | 51 | 859 |
| L/M Matías III | 2473 | 11,76 | 03-jul 17:06 | 04-jul 14:14 | Talcahuano | tierra | 6 | 36° 40' 21" - 73° 00' 20" | | Anchoveta | 6.057 | 10,0 - 16,5 | 14,5 | 23,6 | - | 5,0 | 83 | 51 | 808 |
| L/M Don Sebastián | 2163 | 11,95 | 29-jun 9:00 | 30-jun 21:45 | Corral | tierra | 7 | 39° 04' 12" - 73° 18' 00" | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común | 16.000 | 12,5 - 17,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 97,7 | 28 | 824 |
| L/M Aguila Real | 1046 | 18,00 | 29-jun 4:00 | 29-jun 15:35 | Corral | tierra | 8 | 39° 24' 12" - 73° 23' 06" | Los Ríos (Valdivia-Coral) | S. Común | 18.031 | 12,0 - 16,0 | 14,5 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 100 | 35 | 822 |
| L/M Aguila Real | 1046 | 18,00 | 29-jun 4:00 | 29-jun 15:35 | Corral | tierra | 8 | 39° 24' 12" - 73° 23' 06" | | Anchoveta | 41.969 | 13,0 - 18,0 | 15,5 | 0,0 | - | 6,0 | 89,7 | 33 | 817 |
| L/M Eben Ezer II | 4816 | 15,00 | 29-jun 22:30 | 30-jun 10:25 | Corral | tierra | 9 | 39° 28' 58" - 73° 25' 36" | | S. Común | 8.524 | 10,0 - 16,5 | 14,0 | 5,3 | 0,0 | 5,2 | 72,4 | 44 | 793 |
| L/M Eben Ezer II | 4816 | 15,00 | 29-jun 22:30 | 30-jun 10:25 | Corral | tierra | 9 | 39° 28' 58" - 73° 25' 36" | | Anchoveta | 41.476 | 13,0 - 18,0 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 96,8 | 28 | 786 |
| L/M Alberto M | 3183 | 17,95 | 01-jul 18:40 | 02-jul 14:10 | Corral | tierra | 10 | 39° 28' 18" - 73° 24' 00" | Anchoveta | 24.454 | 12,5 - 18,0 | 16,5 | 0,0 | - | 6,6 | 95,8 | 31 | 820 | |

MME: muestra en mal estado.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

| Ejemplares | n / Litro |
|------------|-----------|
| Grandes | < 100 |
| Medianos | 100-140 |
| Pequeños | > 140 |



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2020

Boletín N° 03 : semana 27 (29 de junio al 05 de julio, 2020)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.