



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N° 16 : semana 10 (02 al 08 de marzo, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA                        | REGIÓN (subzona)                               | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)             | REFERENCIA COSTERA                      | COMPOSICIÓN DE ESPECIES                             | ESPECIE   | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg) | CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje) | EJEMPLARES (N°) | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM (1) TML (2) | % BAJO TR ≤8,5 cm LT (3)                         | OBSERVACIONES   |
|------------------------------|--|--|---|---|-----------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|--|---|
| ARTESANAL                    | Valparaíso (San Antonio)                       | 33° 41' 03" - 71° 41' 28"                      | Sto. Domingo                            | S. Común 57,1%<br>Anchoqueta 42,9%                  | S. COMÚN  | 28,6                           | 28,6                          | 212             | 7,0 - 10,0        | 7,5       | 100                    | 90,6   | 1 viaje PINV, 1 lance.<br>Fuertes vientos impiden realizar segundo y tercer lance.  |
|                              |  |  |   |   | ANCHOVETA | 21,5                           | 21,5                          | 215             | 8,0 - 10,0        | 9,0       | 100                    |  |   |
|                              | Ñuble (Itata)                                  | 36°22'12" - 72°52'48"<br>36°25'42" - 72°53'06" | Río Itata<br>Vegas de Itata             | S. Común 5,9%<br>Anchoqueta 92,7%<br>Otras sp. 1,4% | S. COMÚN  | 2,0                            | 2,0                           | 293             | 5,0 - 15,0        | 6,0       | 99                     | 89,4   | 1 viaje PINV, 3 lances totales, todos con pesca.<br>Baja disponibilidad de la especie s. común.<br>Presencia de corvina en la red.<br>Otras sp.: bagre, mote, calamar, pinta roja, lenguado de ojo chico y pampanito. |
|                              |  |  |   |   | ANCHOVETA | 98,9                           | 98,9                          | 497             | 6,0 - 19,0        | 14,5      | 1,0                    |  |   |
|                              | Biobío (B. Concepción)                         | 36°36'30" - 73°01'54"<br>36°43'24" - 73°01'06" | Los Bagres<br>Playa Negra               | S. Común 18,0%<br>Anchoqueta 82,0%                  | S. COMÚN  | 26,0                           | 26,0                          | 232             | 5,0 - 14,5        | 6,5       | 99,1                   | 92,2   | 1 viaje PINV, 3 lances totales, todos con pesca.<br>Baja disponibilidad del recurso s. común.   |
|                              |  |  |   |   | ANCHOVETA | 124,0                          | 124,0                         | 817             | 7,0 - 19,5        | 15,0      | 26,2                   |  |   |
|                              | Biobío (G. Arauco)                             | 36°48'30" - 73°12'30"<br>36°55'42" - 73°10'48" | Desembocadura<br>Río Biobío<br>Boca Sur | Anchoqueta 100%                                     | ANCHOVETA | 100                            | 100                           | 416             | 12,0 - 19,5       | 16,5      | 0,0                    |  | 1 viaje PINV, 3 lances totales, 2 con pesca.<br>Lance 3, se observa presencia de sardina común en el cerco. Muchos lobos marinos ingresan al copo y se comen la captura retenida en este lance.                       |
|                              | Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)               |  |   |   |           |                                |                               |                 |                   |           |                        |  | Sin información.  |
|                              | Ñuble - Biobío (Total)                         | 36°22'12" - 72°52'48"<br>36°48'30" - 73°10'48" | Río Itata<br>Boca Sur                   | S. Común 9,8%<br>Anchoqueta 89,9%<br>otras sp. 0,4% | S. COMÚN  | 28,0                           | 14,0                          | 525             | 5,0 - 15,0        | 7,5       | 99,1                   | 92,0   | 3 viajes PINV; 9 lances totales, 8 con pesca.<br>Baja disponibilidad del recurso sardina común.<br>Otras sp.: bagre, mote, calamar, pinta roja, lenguado de ojo chico y pampanito.                                    |
|                              |  |  |   |   | ANCHOVETA | 322,9                          | 107,6                         | 1.730           | 6,0 - 19,5        | 14,5      | 10,4                   |  |   |
| La Araucanía (Toltén-Queule) | 39° 21' 48" - 73° 17' 30"                      | Los Pinos                                      | S. Común 68,1%<br>Anchoqueta 31,9%      | S. COMÚN  | 23.817    | 23.817                         | 94                            | 12,0 - 16,0     | 14,5              | 0,0       | 0,0                    | Pesca comercial.<br>1 embarcación muestreada.    |   |
|                              |  |  |   | ANCHOVETA   | 11.183    | 11.183                         | 67                            | 13,0 - 17,5     | 15,0              | 0,0       |                        |  |   |
| Los Ríos (Valdivia-Corral)   | 39°40'10" - 73°27'11"<br>39°28'00" - 73°20'00" | Pilolcura<br>Maiquillahue                      | S. Común 99,0%<br>Anchoqueta 1,0%       | S. COMÚN  | 148.417   | 74.209                         | 199                           | 12,0 - 17,0     | 15,5              | 0,0       | 0,0                    | Pesca comercial.<br>2 embarcaciones muestreadas. |   |

S/D: Sin Datos

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

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

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

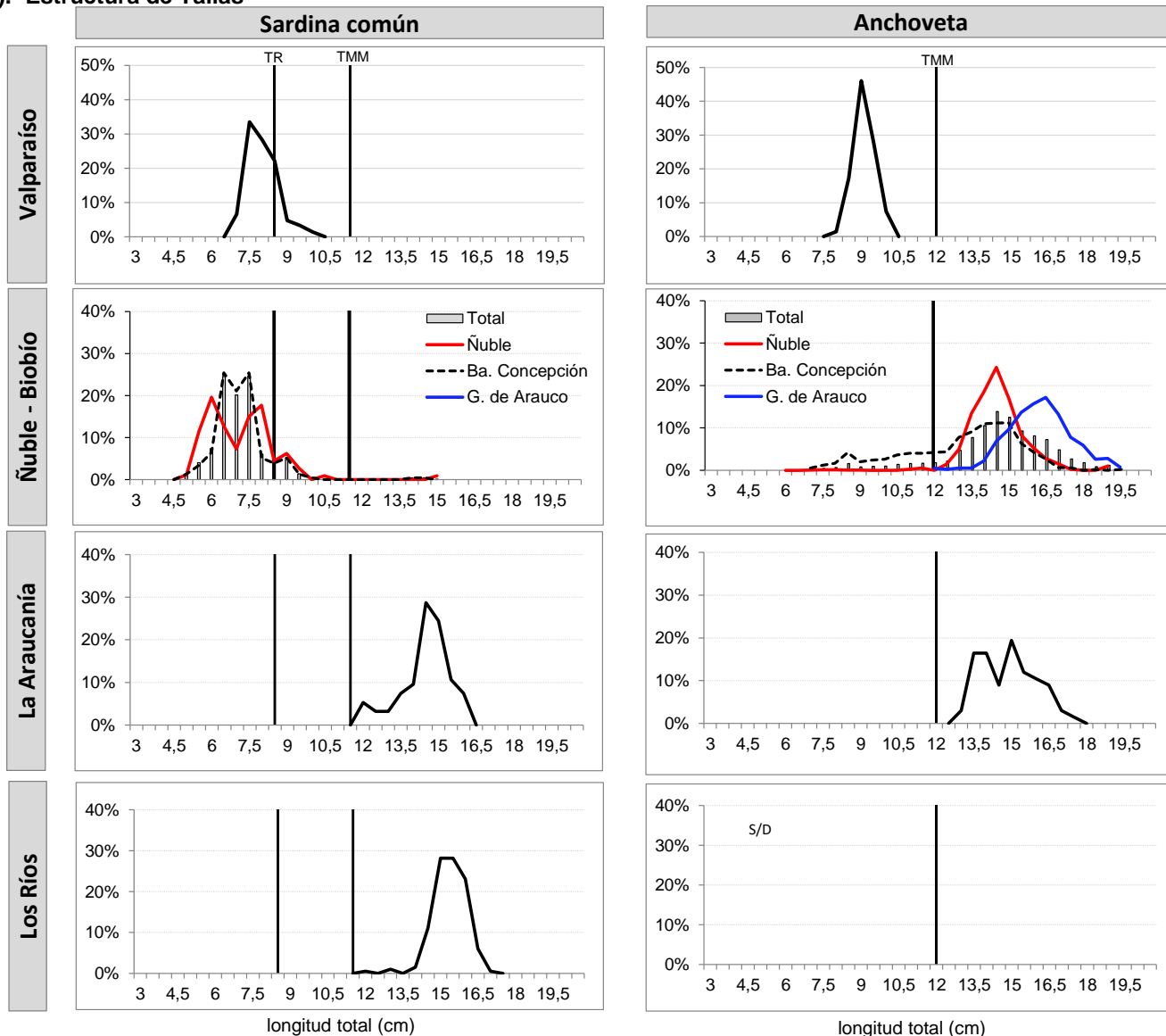


**DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO**

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA  
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

**Boletín N° 16 : semana 10 (02 al 08 de marzo, 2020)**

**2).- Estructura de Tallas**



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín Nº 16 : semana 10 (02 al 08 de marzo, 2020)

3).- Operación por embarcación

| Embarcación          | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Recalada | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca             | Correlativo Plot Lances | Región (subzona)             | Especie    | Captura estimada (kg) | Rango (cm)  | Moda (cm) | % BAJO TMM <sup>(1)</sup> | % ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup> | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) |
|----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| L/M EL CHILE         | 2850      | 17,9       | 03-mar 13:35   | San Antonio     | embarcado L1        | 33° 41' 03" - 71° 41' 28" | 197                     | Valparaíso (San Antonio)     | S. Común   | 28,6                  | 7,0 - 10,0  | 7,5       | 100                       | 90,6                        | 230                  | 950                      |
| L/M EL CHILE         | 2850      | 17,9       | 03-mar 13:35   | San Antonio     | embarcado L1        | 33° 41' 03" - 71° 41' 28" | 197                     |                              | Anchoqueta | 21,5                  | 8,0 - 10,0  | 9,0       | 100                       | -                           | 212                  | 1.000                    |
| LM ANSELMO I         | 1486      | 15,0       | 05-mar 17:45   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36° 22' 12" - 72° 52' 48" | 198                     | Ñuble (Itata)                | S. Común   | 0,5                   | 5,0 - 7,5   | 6,0       | 100                       | 100                         | -                    | -                        |
| LM ANSELMO I         | 1486      | 15,0       | 05-mar 17:45   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36° 22' 12" - 72° 52' 48" | 198                     |                              | Anchoqueta | 0,3                   | 6,0 - 9,5   | 7,5       | 100                       | -                           | -                    | -                        |
| LM ANSELMO I         | 1486      | 15,0       | 05-mar 17:45   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36° 23' 30" - 72° 53' 06" | 199                     |                              | S. Común   | 1,5                   | 5,5 - 15,0  | 8,0       | 98,8                      | 85,7                        | -                    | -                        |
| LM ANSELMO I         | 1486      | 15,0       | 05-mar 17:45   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36° 23' 30" - 72° 53' 06" | 199                     |                              | Anchoqueta | 48,6                  | 11,0 - 16,0 | 14,5      | 1,5                       | -                           | 40                   | 900                      |
| LM ANSELMO I         | 1486      | 15,0       | 05-mar 17:45   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36° 25' 42" - 72° 53' 06" | 200                     |                              | Anchoqueta | 50,0                  | 13,0 - 19,0 | 14,5      | 0,0                       | -                           | 31                   | 850                      |
| L/M TURIMAR III      | 1574      | 18,0       | 02-mar 13:30   | Tumbes          | embarcado L1        | 36° 36' 30" - 73° 01' 54" | 201                     | Biobío (Ba. Concepción)      | S. Común   | 26,0                  | 5,5 - 14,5  | 6,5       | 99,1                      | 92,2                        | 289                  | 1.100                    |
| L/M TURIMAR III      | 1574      | 18,0       | 02-mar 13:30   | Tumbes          | embarcado L1        | 36° 36' 30" - 73° 01' 54" | 201                     |                              | Anchoqueta | 24,0                  | 8,0 - 16,5  | 13,5      | 11,8                      | -                           | 58                   | 1.100                    |
| L/M TURIMAR III      | 1574      | 18,0       | 02-mar 13:30   | Tumbes          | embarcado L2        | 36° 38' 48" - 72° 59' 18" | 202                     |                              | Anchoqueta | 50,0                  | 13,0 - 19,5 | 15,0      | 0,0                       | -                           | 45                   | 1.200                    |
| L/M TURIMAR III      | 1574      | 18,0       | 02-mar 13:30   | Tumbes          | embarcado L3        | 36° 39' 12" - 73° 05' 06" | 203                     |                              | Anchoqueta | 50,0                  | 7,0 - 17,0  | 13,0      | 59,2                      | -                           | 126                  | 1.000                    |
| L/M DON LUIS ALBERTO | 1409      | 17,2       | 05-mar 15:50   | Talcahuano      | embarcado L1        | 36° 53' 12" - 73° 10' 06" | 204                     | Biobío (Golfo Arauco)        | Anchoqueta | 50,0                  | 12,0 - 19,5 | 16,5      | 0,0                       | -                           | 23                   | 1.000                    |
| L/M DON LUIS ALBERTO | 1409      | 17,2       | 05-mar 15:50   | Talcahuano      | embarcado L2        | 36° 55' 42" - 73° 10' 48" | 205                     |                              | Anchoqueta | 50,0                  | 12,0 - 18,0 | 15,5      | 0,0                       | -                           | -                    | -                        |
| L/M DON LUIS ALBERTO | 1409      | 17,2       | 05-mar 15:50   | Talcahuano      | embarcado L3        | 36° 48' 30" - 73° 12' 30" | 206                     |                              | LSP        | -                     | -           | -         | -                         | -                           | -                    | -                        |
| L/M OSFRAMA          | 6334      | 11,9       | 02-mar 16:00   | Corral          | tierra              | 39° 21' 48" - 73° 17' 30" | 207                     | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común   | 23.817                | 12,0 - 16,0 | 14,5      | 0,0                       | 0,0                         | 29                   | 780                      |
| L/M OSFRAMA          | 6334      | 11,9       | 02-mar 16:00   | Corral          | tierra              | 39° 21' 48" - 73° 17' 30" | 207                     |                              | Anchoqueta | 11.183                | 13,0 - 17,5 | 15,0      | 0,0                       | -                           | -                    | -                        |
| L/M MASTER           | 3417      | 16,4       | 03-mar 16:00   | Corral          | tierra              | 39° 40' 10" - 73° 27' 11" | 208                     | Los Ríos (Valdivia-Corral)   | S. Común   | 74.745                | 13,0 - 17,0 | 15,5      | 0,0                       | 0,0                         | 26                   | 780                      |
| L/M ROLANDO          | 2854      | 17,0       | 02-mar 0:30    | Corral          | tierra              | 39° 28' 00" - 73° 20' 00" | 209                     |                              | S. Común   | 73.672                | 12,0 - 16,5 | 15,0      | 0,0                       | 0,0                         | 24                   | 773                      |

(\*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

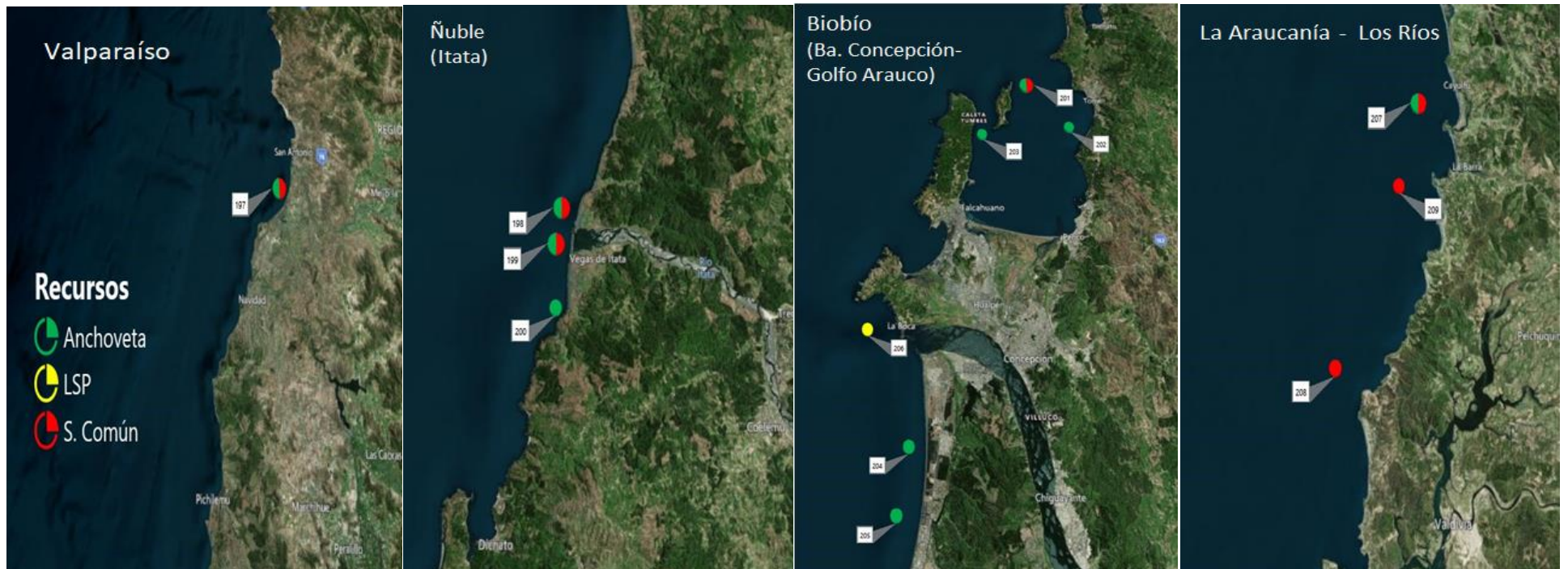


## DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

### MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 16 : semana 10 (02 al 08 de marzo, 2020)

#### 4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.