



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín Nº 07 : 11 al 17 de febrero 2019

1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA | REGION | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud) | REFERENCIA COSTERA | COMPOSICION ESPECIES | ESPECIE | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t) | CAPTURA PROMEDIO (t / viaje) | Nº EJEMPL. | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | OBSERVACIONES | |
|------------|---------------------|--|--------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------|--------------|--|-----------------------------------|---|--|
| ARTESANAL | Valparaíso - Biobío | | | | | | | | | | | | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. | |
| | La Araucanía | 39°15'18" - 73°17'12" 39°22'48" - 73°18'12" | Río Toltén Ba. Queule | S. Común 97,6% Anchoveta 2,4% | S. COMÚN | 254 | 63,4 | 425 | 9,5 - 16,5 | 14,5 | 3,3 | 0,0 | Pesca comercial. 4 viajes; 2 lanchas artesanales muestreadas. | |
| | Los Ríos | 39°41'30" - 73°25'45" 39°41'45" - 73°25'29" | Pta. Roncura | S. Común 97,6% Anchoveta 2,4% | S. COMÚN | 132 | 65,8 | 221 | 11,0 - 16,5 | 15,0 | 0,4 | 0,0 | Pesca comercial. 2 viajes: 2 lanchas artesanales muestreadas. | |
| | Los Lagos | 41°31'00" - 72°47'43" 42°09'00" - 73°28'47" | Quillaipe Quemchi | S. Austral 59,0% Anchoveta 40,7% otras sp. 0,3% | S. AUSTRAL | 51,6 | 25,8 | 428 | 13,0 - 17,0 | 15,0 | 0,0 | / | / | Pesca comercial 5 viajes: 3 muestreos en tierra y 2 muestreos embarcados con 6 lances con pesca. |
| | | | | | ANCHOVETA | 88,7 | 22,2 | 382 | 12,0 - 18,0 | 15,0 | 0,0 | | | |
| Aysén | | | | | | | | | | | | | sin información | |
| INDUSTRIAL | Valparaíso-Biobío | | | | | | | | | | | | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. | |
| | Biobío | 36°39'00" - 74°27'48" 37°44'06" - 74°32'12" | Pta. Arcos Morguilla | Jurel 84,8% Caballa 15,2% | JUREL | 1601,9 | 534,0 | 946 | 23 - 42 | 29 | 2,3 | / | 3 viajes (muestreo embarcado), 9 lances con pesca. Presencia de jurel ecuatoriano. | |
| | Aysén | | | | | | | | | | | | sin información | |

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 anchoveta (12,0 cm) s. austral (13,5 cm)

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

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, 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

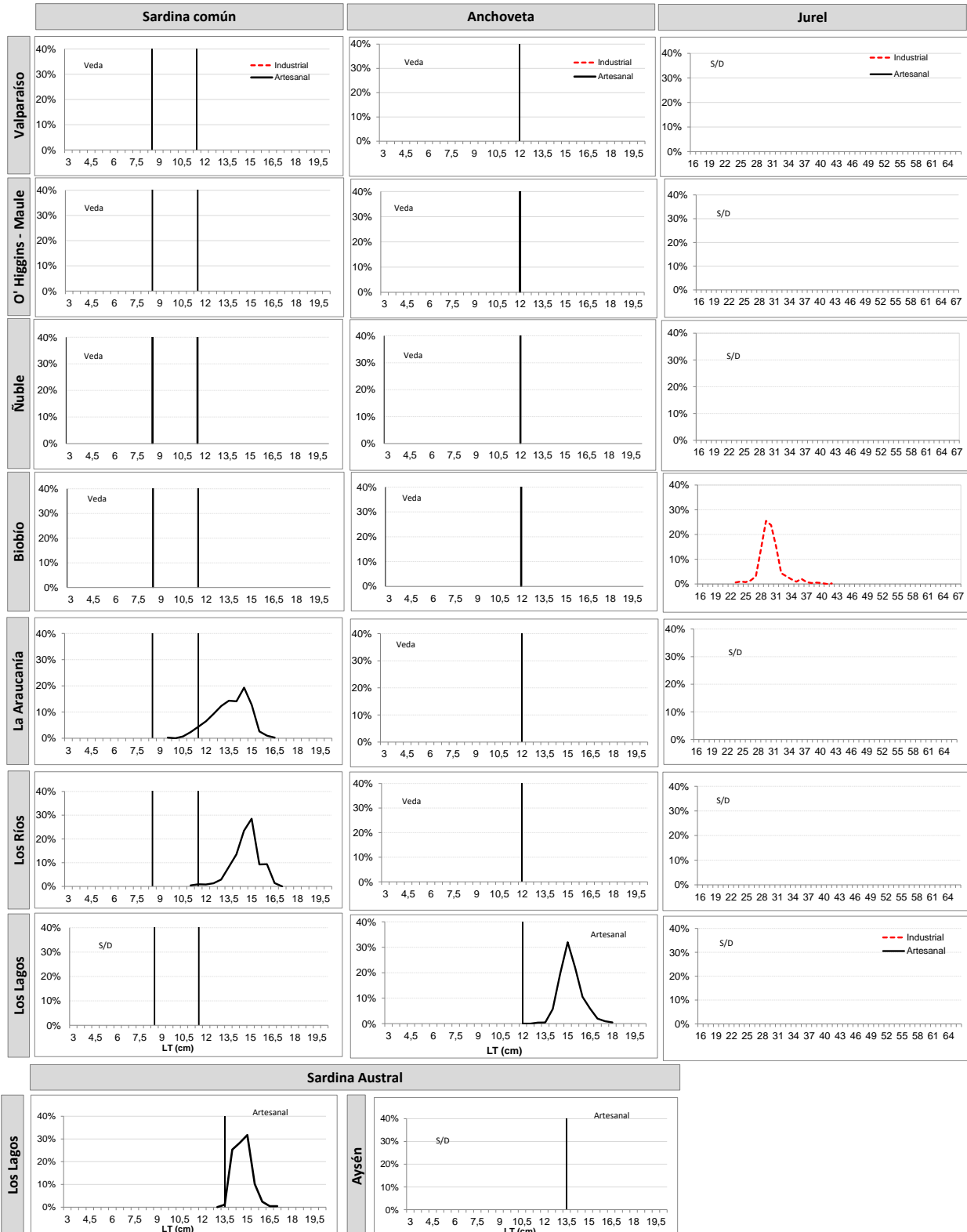
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín Nº 07 : 11 al 17 de febrero 2019

3).- Estructura de Tallas



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín Nº 07 : 11 al 17 de febrero 2019

2).- Muestreo Biológico

| HEMBRAS TOTALES | | | | | |
|-----------------|--------------|------------------------|---|--------------------|--|
| ESPECIE | REGIÓN | IGS (%) ⁽¹⁾ | MADUREZ (%) | PHA ⁽²⁾ | EJEMPLARES (N°) |
| S. COMÚN | La Araucanía | 1,4 | Inactivas: - III : 98,3% IV: 1,7% V: - | 100,0% | Total de la muestra: 240 Total hembras: 115 |
| | Los Ríos | 1,4 | Inactivas: 100% III : - IV: - V: - | 0,0% | Total de la muestra: 79 Total hembras: 40 |
| ANCHOVETA | Los Ríos | 3,5 | Inactivas: 57,4% III : 42,6% IV: - V: - | 42,6% | Total de la muestra: 80 Total hembras: 54 |
| S. AUSTRAL | Los Lagos | 1,4 | Inactivas: 100% III : - IV: - V: - | 0,0% | Total de la muestra: 160 Total hembras: 85 |
| ANCHOVETA | | 3,7 | Inactivas: 47,0% III : 52,0% IV: 1% V: - | 53% | Total de la muestra: 239 Total hembras: 115 |
| JUREL | Biobío | 0,6 | Inactivas: 100% III : - IV: - V: - | 0,0% | Total de la muestra: 190 Total hembras: 88 |

(1) IGS: Se estima para el total de hembras, a partir de la TMM (s. común, anchoveta, jurel y s. austral).

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín N° 07 : 11 al 17 de febrero 2019

4).- Ejemplares por litro

| Embarcación | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Descarga | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca | Región | Especie | Rango (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | N° Ejem./ Lt. | Peso (g) | Captura estimada (t) |
|------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|--|-----------------------------|---------------|----------|----------------------|
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 13-feb 10:00 | Coronel | embarcado L1 | 36° 46' 36" - 74° 18' 42" | Biobío | Jurel | 23 - 36 | 29 | 3,0 | - | - | - | 285,4 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 13-feb 10:00 | Coronel | embarcado L1 | 36° 46' 36" - 74° 18' 42" | | Caballa | 31 - 36 | 31 | - | - | - | - | 14,6 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 13-feb 10:00 | Coronel | embarcado L2 | 36° 39' 00" - 74° 27' 48" | | Jurel | 23 - 39 | 29 | 19,2 | - | - | - | 142,5 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 13-feb 10:00 | Coronel | embarcado L2 | 36° 39' 00" - 74° 27' 48" | | Caballa | 30 - 35 | 30 | - | - | - | - | 7,5 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 16-feb 12:30 | Coronel | embarcado L3 | 37° 40' 24" - 74° 04' 54" | | Jurel | 28 - 42 | 29 | 0,0 | - | - | - | 328,0 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 16-feb 12:30 | Coronel | embarcado L3 | 37° 40' 24" - 74° 04' 54" | | Caballa | 33 - 39 | 38 | - | - | - | - | 22,0 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 16-feb 12:30 | Coronel | embarcado L4 | 37° 41' 00" - 74° 06' 12" | | Jurel | 27 - 41 | 29 | 0,0 | - | - | - | 385,8 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 16-feb 12:30 | Coronel | embarcado L4 | 37° 41' 00" - 74° 06' 12" | | Caballa | 32 - 39 | 33 | - | - | - | - | 24,2 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L2 | 37° 44' 06" - 74° 32' 12" | | Jurel | 26 - 40 | 30 | 0,0 | - | - | - | 130,0 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L3 | 37° 42' 06" - 74° 30' 36" | | Jurel | 26 - 40 | 30 | 0,0 | - | - | - | 70,0 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L5 | 37° 38' 30" - 74° 29' 30" | | Jurel | 28 - 40 | 31 | 0,0 | - | - | - | 196,8 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L5 | 37° 38' 30" - 74° 29' 30" | | Caballa | 29 - 38 | 34 | - | - | - | - | 43,2 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L6 | 37° 35' 24" - 74° 23' 24" | | Jurel | 28 - 36 | 50 | 0,0 | - | - | - | 18,4 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L6 | 37° 35' 24" - 74° 23' 24" | | Caballa | 28 - 36 | 33 | - | - | - | - | 18,4 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L7 | 37° 43' 54" - 74° 30' 06" | | Jurel | 24 - 38 | 30 | 2,9 | - | - | - | 45,0 |
| PAM Pelicano | 3209 | 53,2 | 11-feb 12:00 | Coronel | embarcado L7 | 37° 43' 54" - 74° 30' 06" | | Caballa | 28 - 37 | 34 | - | - | - | - | 15,0 |
| L/M Río Queule I | 1676 | 15,0 | 11-feb 1:10 | Corral | tierra | 39° 15' 18" - 73° 17' 12" | | La Araucanía | S. Común | 9,5 - 16,0 | 14,5 | 3,0 | 0,0 | 31 | 807 |
| L/M Río Queule I | 1676 | 15,0 | 12-feb 1:00 | Corral | tierra | 39° 15' 20" - 73° 18' 30" | S. Común | | 10,5 - 15,5 | 13,0 | 3,6 | 0,0 | 47 | 868 | 63,2 |
| L/M Río Queule I | 1676 | 15,0 | 13-feb 10:15 | Corral | tierra | 39° 22' 48" - 73° 18' 12" | S. Común | | 11,0 - 16,5 | 14,5 | 4,7 | 0,0 | 36 | 862 | 63,9 |
| L/M Río Toltén I | 1799 | 15,0 | 12-feb 4:00 | Corral | tierra | 39° 20' 15" - 73° 18' 40" | S. Común | | 10,5 - 16,0 | 14,0 | 1,9 | 0,0 | 43 | 823 | 63,0 |
| L/M Río Valdivia | 653 | 16,3 | 11-feb 1:50 | Corral | tierra | 39° 41' 30" - 73° 25' 45" | Los Ríos | S. Común | 11,0 - 16,5 | 15,0 | 0,9 | 0,0 | 32 | 822 | 63,0 |
| L/M Río Valdivia | 5737 | 17,9 | 11-feb 1:00 | Corral | tierra | 39° 41' 45" - 73° 25' 29" | | S. Común | 11,5 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 805 | 68,7 |
| L/M Don Raul | 4220 | 16,2 | 11-feb 13:35 | Calbuco | tierra | 41° 42' 00" - 72° 40' 00" | Los Lagos | Anchoveta | 14,0 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | - | 37 | 861 | 25,0 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 12-feb 11:30 | Calbuco | embarcado L1 | 42° 09' 00" - 73° 28' 47" | | S. Austral | 13,5 - 16,0 | 15,0 | 0,0 | - | 28 | 726 | 35,0 |
| L/M Antares II | 5576 | 16,6 | 13-feb 12:00 | Calbuco | tierra | 42° 02' 00" - 72° 36' 00" | | Anchoveta | 14,0 - 18,0 | 15,0 | 0,0 | - | 37 | 818 | 45,0 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 14-feb 11:30 | Calbuco | embarcado L1 | 42° 08' 54" - 73° 28' 24" | | S. Austral | 13,5 - 16,0 | 14,5 | 0,0 | - | 32 | 1.000 | 2,3 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 14-feb 11:30 | Calbuco | embarcado L1 | 42° 08' 54" - 73° 28' 24" | | Anchoveta | 12,0 - 17,5 | 15,0 | 0,0 | - | 33 | 1.000 | 0,7 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 14-feb 11:30 | Calbuco | embarcado L2 | 42° 08' 54" - 73° 28' 12" | | S. Austral | 13,5 - 17,0 | 14,5 - 15,0 | 0,0 | - | 30 | 1.000 | 12,0 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 14-feb 11:30 | Calbuco | embarcado L3 | 42° 08' 54" - 73° 28' 18" | | S. Austral | 13,0 - 17,0 | 15,0 | 0,9 | - | 31 | 781 | 2,3 |
| L/M Guayacan I | 5576 | 16,6 | 15-feb 16:55 | Calbuco | tierra | 41° 31' 00" - 72° 47' 43" | | Anchoveta | 13,0 - 17,0 | 15,0 | 0,0 | - | 41 | 807 | 18,0 |

(*): 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 | 101-140 |
| Pequeños | > 140 |