



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

Boletín N° 49: 02 al 08 de diciembre, 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) | N° EJEMPL. | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | OBSERVACIONES |
|------------|--|--|--------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|--------------|--|------------------------------------|---|
| ARTESANAL | Valparaíso | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial |
| | Ñuble (Itata) | 36° 23' 12" - 72° 54' 46" | Barra de Perales | Anchoveta 97,8% S. Común 2,2% | ANCHOVETA | 24,5 | 24,5 | 113 | 11,0 - 18,5 | 13,5 | 1,8 | | Baja disposición del recurso s.común , 1 embarcación muestreada. |
| | Biobío (B. Concepción) | 36°28'00" - 72°56'00" 36°40'00" - 73°04'30" | Burca El Álamo | S. Común 23,9% Anchoveta 67,7% Mote 8,4% | S. COMÚN | 24,3 | 6,1 | 425 | 12,0 - 17,5 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 6 embarcaciones muestreadas Presencia de calamar. |
| | Biobío (G.. Arauco) | 37°06'42" - 73°25'18" 37°10'17" - 73°31'43" | Pta. Delicada Pta. Lengua de Vaca | S. Común 83,2% Anchoveta 15,8% otras sp. 1,0% | S. COMÚN | 69,5 | 34,8 | 344 | 6,5 - 17,5 | 15,5 | 1,4 | 1,1 | 2 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y mote |
| | | | | | ANCHOVETA | 13,9 | 7,0 | 231 | 11,0 - 20,5 | 13,5 | 2,5 | | |
| | Biobío (I. Mocha - Tirúa) | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial |
| | Biobío (Total) | 36°28'00" - 72°56'00" 37°10'17" - 73°31'43" | Burca El Álamo | S. Común 59,0% Anchoveta 37,0% Mote 3,8% otras sp. 0,2% | S. COMÚN | 93,8 | 15,6 | 769 | 6,5 - 17,5 | 15,5 | 1,0 | 0,8 | 8 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y calamar |
| | | | | | ANCHOVETA | 76,5 | 10,9 | 996 | 11,0 - 20,5 | 13,5 | 1,2 | | |
| | La Araucanía | 39°19'39" - 73°14'58" 39°20'12" - 73°18'18" | Pta. Nihue Ba. Queule | S. Común 98,8% Anchoveta 1,2% | S. COMÚN | 271,8 | 67,9 | 366 | 12,5 - 17,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 4 embarcaciones muestreadas. |
| | Los Ríos | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial |
| Los Lagos | 42°14'41" - 73°09'19" 42°17'00" - 73°12'00" | Butachauque Voigue | S. Austral 100% | S. AUSTRAL | 145,0 | 48,3 | 270 | 12,5 - 17,5 | 14,0 | 3,7 | | 3 embarcaciones muestreadas | |
| Aysén | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial | |
| INDUSTRIAL | Valparaíso - Los Ríos | | | | | | | | | | | | Sin información de pesca comercial |

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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2019**

Boletín N° 49: 02 al 08 de diciembre, 2019

2).- Muestreo Biológico

| ESPECIE | REGIÓN | HEMBRAS TOTALES | | | EJEMPLARES (N°) |
|------------|---------------------------|-----------------|---|---------|--|
| | | IGS (%) (1) | MADUREZ (%) | PHA (2) | |
| S. COMÚN | Biobío (B. Concepción) | 7,7 | Inactivas: - III : 95,3% IV: 4,7% V: - | 100% | Total de la muestra: 259 Total hembras 129 |
| | Biobío (G. Arauco) | 6,1 | Inactivas: 10,0% III : 88,0% IV: 2,0% V: - | 90% | Total de la muestra: 80 Total hembras 50 |
| | Biobío (TOTAL) | 7,2 | Inactivas: 2,8% III : 93,2% IV: 3,4% V: 0,6% | 97% | Total de la muestra: 339 Total hembras 179 |
| | La Araucanía | 4,1 | Inactivas: 51,8% III : 34,1% IV: 10,6% V: 3,5% | 44,7% | Total de la muestra: 160 Total hembras 85 |
| S. AUSTRAL | Los Lagos | 2,9 | Inactivas: 54,7% III : 35,7% IV: 9,6% V: - | 45,3% | Total de la muestra: 239 Total hembras 115 |
| ANCHOVETA | Ñuble (Itata) | 9,1 | Inactivas: - III : 100% IV: - V: - | 100% | Total de la muestra: 80 Total hembras 35 |
| | Biobío (B. Concepción) | 8,2 | Inactivas: 0,7% III : 95,9% IV: 3,4% V: - | 99,3% | Total de la muestra: 267 Total hembras 145 |
| | Biobío (TOTAL) | 8,2 | Inactivas: 0,7% III : 95,9% IV: 3,4% V: - | 99,3% | Total de la muestra: 267 Total hembras: 145 |

(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

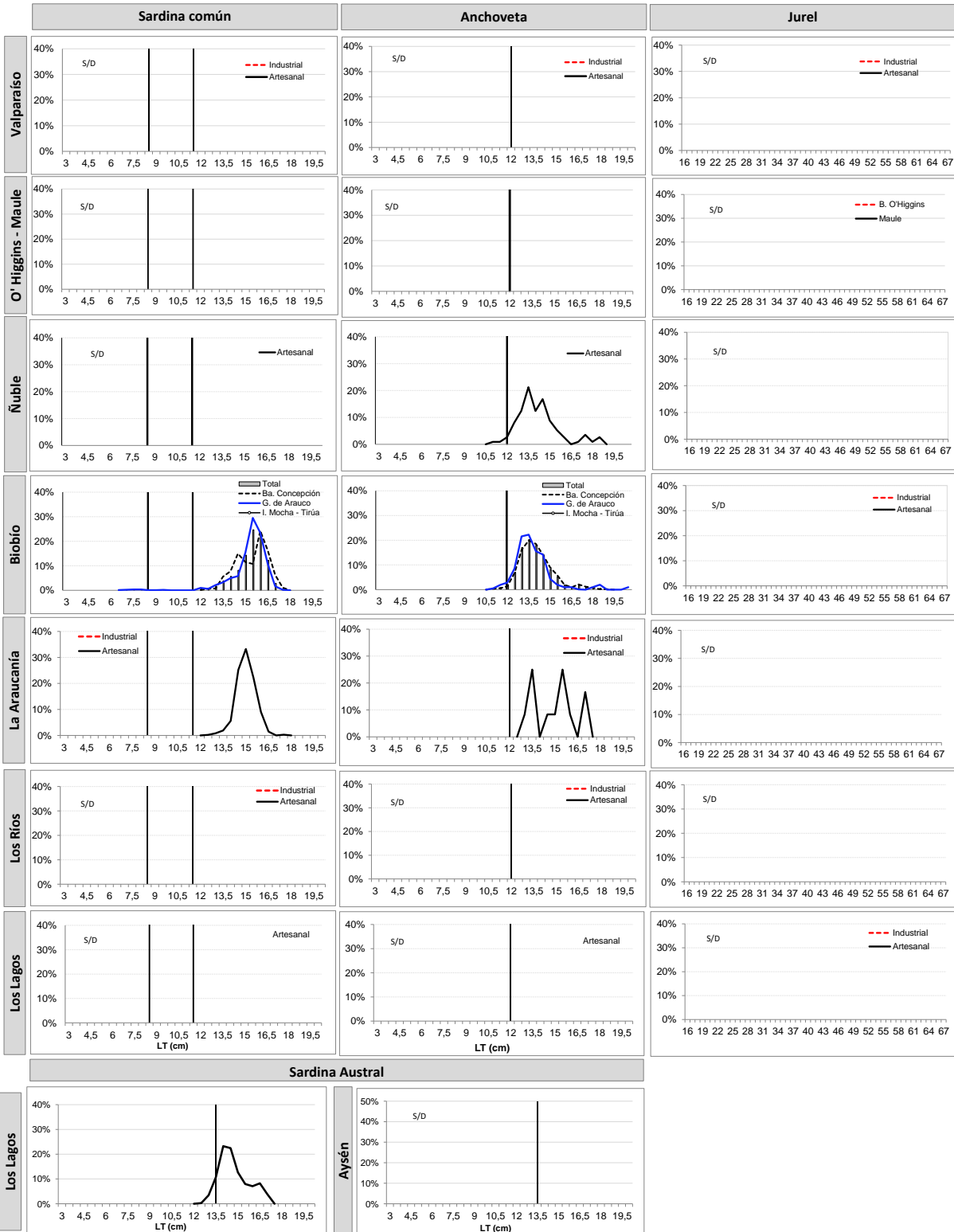
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín N° 49: 02 al 08 de diciembre, 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 N° 49: 02 al 08 de diciembre, 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) |
|------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|--|-----------------------------|---------------|----------|----------------------|
| L/M YOSHIRA | 1743 | 17,0 | 05-dic 11:50 | Talcahuano | tierra | 36° 23' 12" - 72° 54' 46" | Ñuble (Itata) | Anchoveta | 11,0 - 18,5 | 13,5 | 1,8 | - | 41 | 761 | 24,5 |
| L/M SADAN | 724 | 17,7 | 02-dic 11:30 | Talcahuano | tierra | 36° 32' 04" - 73° 02' 32" | | S. Común | 14,0 - 17,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | - | MME | 5,0 |
| L/M SADAN | 724 | 17,7 | 02-dic 11:30 | Talcahuano | tierra | 36° 32' 04" - 73° 02' 32" | Biobío (Ba. Concepción) | Anchoveta | 12,5 - 18,0 | 13,5 | 0,0 | - | - | MME | 15,3 |
| L/M SORAYA I | 897 | 12,0 | 02-dic 15:30 | Talcahuano | tierra | 36° 30' 54" - 73° 00' 48" | | S. Común | 13,0 - 16,5 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 1014 | 2,9 |
| L/M SORAYA I | 897 | 12,0 | 02-dic 15:30 | Talcahuano | tierra | 36° 30' 54" - 73° 00' 48" | | Anchoveta | 11,0 - 18,0 | 13,5 | 2,5 | - | - | - | 12,1 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L1 | 36° 37' 30" - 73° 02' 30" | | S. Común | 13,5 - 17,5 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 900 | 9,3 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L1 | 36° 37' 30" - 73° 02' 30" | | Anchoveta | 12,5 - 18,0 | 14,0 | 0,0 | - | 38 | 800 | 5,7 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 39' 24" - 73° 03' 06" | | S. Común | 14,0 - 17,5 | 16,5 | 0,0 | 0,0 | 21 | 900 | 3,4 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 39' 24" - 73° 03' 06" | | Anchoveta | 12,5 - 17,5 | 13,5 | 0,0 | - | 38 | 900 | 6,6 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L3 | 36° 39' 18" - 73° 01' 48" | | LSP | - | - | - | - | - | - | LSP |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L4 | 36° 40' 00" - 73° 04' 30" | | S. Común | 13,0 - 15,5 | 13,5 | 0,0 | 0,0 | - | - | 0,2 |
| L/M TURIMAR II | 1169 | 17,9 | 02-dic 16:00 | Talcahuano | embarcado L4 | 36° 40' 00" - 73° 04' 30" | | Anchoveta | 11,0 - 17,0 | 13,0 | 3,7 | - | 55 | 900 | 1,8 |
| L/M DON ALONSO | 1918 | 11,3 | 02-dic 11:00 | Talcahuano | tierra | 36° 35' 09" - 73° 02' 47" | Anchoveta | 11,0 - 19,0 | 13,0 | 1,9 | - | - | MME | 12,6 | |
| L/M LERITO | 2313 | 11,1 | 04-dic 15:15 | Talcahuano | tierra | 36° 28' 00" - 72° 56' 00" | S. Común | 12,0 - 17,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 801 | 3,6 | |
| L/M LERITO | 2313 | 11,1 | 04-dic 15:15 | Talcahuano | tierra | 36° 28' 00" - 72° 56' 00" | Anchoveta | 12,5 - 17,0 | 14,0 | 0,0 | - | - | - | 8,4 | |
| L/M SANDRITA I | 591 | 18,0 | 03-dic 11:30 | Lota | tierra | 37° 10' 17" - 73° 31' 43" | Biobío (G. de Arauco) | S. Común | 12,0 - 17,0 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | 27 | 922 | 56,8 |
| L/M SANDRITA I | 591 | 18,0 | 03-dic 11:30 | Lota | tierra | 37° 10' 17" - 73° 31' 43" | | Anchoveta | 11,5 - 20,5 | 13,5 | 1,2 | - | - | - | 11,8 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L3 | 37° 10' 12" - 73° 21' 18" | | S. Común | 8,0 - 16,5 | 15,0 | 1,5 | 1,5 | 30 | 1000 | 8,7 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L3 | 37° 10' 12" - 73° 21' 18" | | Anchoveta | 11,0 - 17,0 | 12,0 | 15,1 | - | 50 | 1000 | 1,3 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L4 | 37° 09' 30" - 73° 19' 24" | | S. Común | 14,0 - 17,5 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 1000 | 1,9 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L4 | 37° 09' 30" - 73° 19' 24" | | Anchoveta | 11,5 - 14,5 | 13,0 | 14,3 | - | - | - | 0,0 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L5 | 37° 06' 42" - 73° 25' 18" | | S. Común | 6,5 - 16,5 | 14,5 | 37,5 | 29,7 | 25 | 1000 | 2,2 |
| L/M DON KAKO | 2137 | 17,8 | 06-dic 18:00 | Lota | embarcado L5 | 37° 06' 42" - 73° 25' 18" | | Anchoveta | 11,5 - 15,0 | 12,5 | 0,0 | - | 50 | 1000 | 0,8 |
| L/M PALMI II | 2778 | 15,0 | 02-dic 15:00 | Corral | tierra | 39° 20' 09" - 73° 17' 12" | La Araucanía | S. Común | 12,5 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 837 | 65,0 |
| L/M RIO QUEULE I | 1676 | 15,0 | 02-dic 15:10 | Corral | tierra | 39° 20' 12" - 73° 18' 18" | | S. Común | 13,5 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 32 | 830 | 70,0 |
| L/M RIO TOLTEN I | 1799 | 15,0 | 02-dic 14:30 | Corral | tierra | 39° 19' 39" - 73° 14' 58" | | S. Común | 13,0 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 812 | 70,0 |
| L/M RIO TOLTEN I | 1799 | 15,0 | 08-dic 13:45 | Corral | tierra | 39° 19' 48" - 73° 15' 00" | | S. Común | 13,5 - 17,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 32 | 879 | 66,8 |
| L/M RIO TOLTEN I | 1799 | 15,0 | 08-dic 13:45 | Corral | tierra | 39° 19' 48" - 73° 15' 00" | | Anchoveta | 13,0 - 17,0 | 13,5 | 0,0 | - | - | - | 3,2 |
| L/M TITIN | | | 02-dic 12:00 | Calbuco | tierra | 42° 17' 00" - 73° 12' 00" | Los Lagos | S Austral | 13,0 - 17,0 | 14,0 | 3,5 | - | 34 | 874 | 60,0 |
| L/M CAMPARI III | | | 04-dic 14:00 | Calbuco | tierra | 42° 17' 00" - 73° 12' 00" | | S Austral | 12,5 - 17,0 | 14,0 | 7,8 | - | 36 | 841 | 35,0 |
| L/M CAMPARI I | | | 06-dic 10:15 | Calbuco | tierra | 42° 14' 41" - 73° 09' 19" | | S Austral | 13,0 - 17,0 | 14,5 | 1,1 | - | 30 | 848 | 50,0 |

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

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

| Ejemplares | n / Litro |
|------------|-----------|
| Grandes | < 100 |
| Medianos | 101-140 |
| Pequeños | > 140 |