



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

Boletín Nº 02 : 07 al 13 de enero 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 (San Antonio) | | | | | | | | | | | | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. |
| | Ñuble (Itata) | | | | | | | | | | | | |
| | Biobío (B. Concepción) | | | | | | | | | | | | |
| | Biobío (G. de Arauco) | | | | | | | | | | | | 1 viaje muestreado en tierra. |
| | Biobío (Isla Mocha - Tirúa) | 37°45'00" - 74°09'59" | Morguilla | Jurel 93,3% Caballa 6,7% | JUREL | 42 | 42,0 | 92 | 26 - 35 | 30,0 | 0,0 | | |
| | La Araucanía | | | | | | | | | | | | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. |
| | Los Ríos | | | | | | | | | | | | |
| Los Lagos | 42°03'00" - 72°33'10" | Punta Errázuriz | S. Austral 96,4% Anchoveta 3,6% | S. AUSTRAL | 34 | 33,7 | 80 | 10,5 - 14,5 | 12,5 | 81,3 | | Se realiza un muestreo en tierra. | |
| INDUSTRIAL | Valparaíso - Los Ríos | | | | | | | | | | | | Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta. |
| | Biobío | 37°26'00" - 74°00'00" 38°18'00" - 74°10'00" | Caleta Yani Tirúa | Jurel 92,9% Caballa 6,8% Reineta 0,2% otras sp 0,1% | JUREL | 4.199 | 599,9 | 1.963 | 22 - 44 | 29 | 0,8 | | 6 embarcaciones muestreadas: 2 viajes embarcados (11 lances con pesca) y 4 en tierra. Presencia de jurel fino y pez meduza. |

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

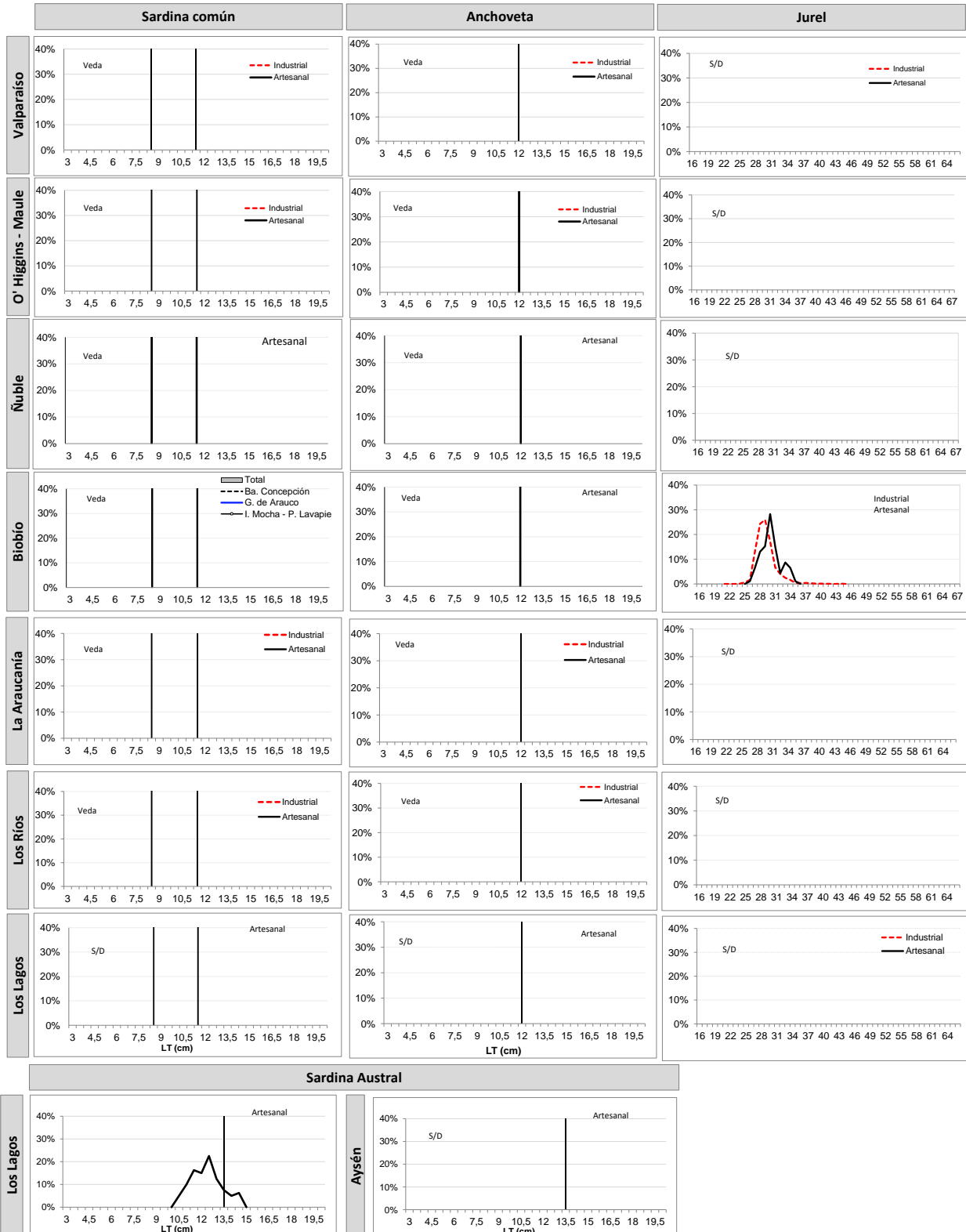
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín Nº 02 : 07 al 13 de enero 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 02 : 07 al 13 de enero 2019

2).- Muestreo Biológico

| HEMBRAS TOTALES | | | | | |
|-----------------|--------|------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| ESPECIE | REGIÓN | IGS (%) ⁽¹⁾ | MADUREZ (%) | PHA ⁽²⁾ | EJEMPLARES (N°) |
| JUREL | Biobío | 0,7 | Inactivas: 97,3% | 3% | Total de la muestra: 640 |
| | | | III : 2,7% | | Total hembras: 329 |
| | | | IV: | | |
| | | | V: | | |

(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 Nº 02 : 07 al 13 de enero 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⁾ | Nº Ejem./ Lt. | Peso (g) | Captura estimada (t) |
|---------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|------------|-------------|-----------|--|-----------------------------|---------------|----------|----------------------|
| PAM Don Edmundo | 2930 | 60,4 | 07-ene 18:00 | San Vicente | tierra | 37° 31' 00" - 74° 01' 00" | Biobío (Isla Mocha - Tirúa) | Jurel | 27 - 35 | 29 - 30 | 0,0 | - | - | - | 549,5 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 07-ene 22:15 | Coronel | tierra | 37° 26' 00" - 74° 00' 00" | | Jurel | 25 - 31 | 28 | 0,9 | - | - | - | 353,5 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 07-ene 8:30 | Lota | embarcado L1 | 37° 49' 54" - 74° 14' 54" | | Jurel | 26 - 31 | 28 | 0,0 | - | - | - | 150,0 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 07-ene 8:30 | Lota | embarcado L4 | 37° 32' 12" - 74° 01' 18" | | Jurel | 27 - 37 | 30 | 0,0 | - | - | - | 241,8 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 07-ene 8:30 | Lota | embarcado L5 | 37° 39' 12" - 73° 59' 36" | | Jurel | 25 - 36 | 30 | 1,0 | - | - | - | 60,0 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 07-ene 8:30 | Lota | embarcado L6 | 37° 45' 12" - 74° 00' 18" | | Jurel | 27 - 38 | 30 | 0,0 | - | - | - | 100,0 |
| PAM Corsario I | 2910 | 63,7 | 08-ene 8:00 | Coronel | tierra | 37° 47' 00" - 74° 12' 00" | | Jurel | 25 - 31 | 28 | 1,3 | - | - | - | 376,8 |
| PAM Rapanui | 2879 | 54,5 | 09-ene 8:00 | San Vicente | tierra | 38° 18' 00" - 74° 10' 00" | | Jurel | 26 - 44 | 29 | 0,0 | - | - | - | 267,9 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L1 | 37° 56' 18" - 74° 02' 42" | | Jurel | 26 - 34 | 29 | 0,0 | - | - | - | 106,4 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L2 | 37° 58' 48" - 73° 57' 12" | | Jurel | 26 - 34 | 29 | 0,0 | - | - | - | 174,6 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L3 | 38° 06' 30" - 74° 05' 42" | | Jurel | 22 - 41 | 28 | 2,9 | - | - | - | 180,0 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L4 | 38° 06' 24" - 74° 04' 48" | | Jurel | 25 - 42 | 27 | 2,5 | - | - | - | 273,3 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L5 | 37° 46' 12" - 74° 04' 42" | | Jurel | 27 - 34 | 29 | 0,0 | - | - | - | 110,0 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L6 | 37° 46' 12" - 74° 05' 00" | | Jurel | 27 - 36 | 29 | 0,0 | - | - | - | 136,6 |
| PAM Vichuquen II | 2934 | 64,3 | 10-ene 1:30 | Lota | embarcado L7 | 38° 03' 42" - 74° 08' 54" | | Jurel | 24 - 36 | 28 | 1,9 | - | - | - | 277,5 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 10-ene 7:15 | Coronel | tierra | 37° 45' 00" - 74° 14' 00" | | Jurel | 24 - 38 | 27 | 1,9 | - | - | - | 348,4 |
| PAM Cazador | 2932 | 74,5 | 10-ene 7:15 | Coronel | tierra | 37° 45' 00" - 74° 14' 00" | | Caballa | 29 - 36 | 31 | 0,0 | - | - | - | 81,6 |
| PAM Lonco | 2924 | 58,7 | 10-ene 6:30 | Coronel | tierra | 37° 56' 00" - 74° 12' 00" | Jurel | 27 - 37 | 29 | 0,0 | - | - | - | 492,8 | |
| L/M Don Ricardo II | 2167 | 17,9 | 07-ene 21:35 | Coronel | tierra | 37° 45' 00" - 74° 09' 59" | Jurel | 26 - 35 | 30 | 0,0 | - | - | - | 42,0 | |
| L/M Don Francisco I | 4313 | 15,0 | 11-ene 12:00 | San José | tierra | 42° 03' 00" - 72° 33' 10" | Los Lagos | S. Austral | 10,5 - 15,0 | 12,5 | 81,3 | - | 80 | 893 | 33,6 |

(1): 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 |