



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 11 : 28 de febrero al 06 de marzo de 2017

1).- Muestreo de Longitud

| REGION | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud) | REFERENCIA COSTERA | COMPOSICION ESPECIES | ESPECIE | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg) | CAPTURA PROMEDIO (kg / nave) | N° EJEMPL. | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM (1) | % ≤8,5 cm LT (2) | OBSERVACIONES |
|-------------------------|--|-------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|--------------|-------------------|---------------------|--|
| V | 33°38'30" - 71°42'30" | San Antonio | Anchoveta 100% | ANCHOVETA | 7.000 | 7.000 | 208 | 12,0 - 18,5 | 15,0 | 0,0 | / | Primer viaje sin pesca, temperatura superficial del mar alta. Segundo viaje, poca disponibilidad de sardina común, 1 lance con pesca. |
| VIII (ITATA) | | | | | | | | | | | | Sin actividad de pesca comercial |
| VIII (B. CONCEPCIÓN) | 33°36'13" - 73°00'18" 36°42'55" - 73°00'36" | Los Bagres Playa Lirquén | S. Común 99,4% Anchoveta 0,5% otras sp. 0,1% | S. COMÚN | 164.681 | 20.585 | 1.027 | 7,5 - 15,0 | 9,5 | 98,4 | 6,5 | Pesca Comercial 8 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote y pejerrey |
| VIII (G. DE ARAUCO) | 36°57'52" - 73°39'32" 37°01'05" - 73°18'22" | Maule Caleta Lo Rojas | S. Común 85,0% Anchoveta 14,9% otras sp. 0,1% | S. COMÚN | 77.344 | 19.336 | 436 | 6,5 - 16,5 | 10,5 | 65,2 | 6,4 | Pesca Comercial 4 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote y pejerrey |
| | | | | ANCHOVETA | 5.993 | 2.997 | 82 | 12,5 - 18,0 | 16,0 | 0,0 | / | |
| VIII (I. MOCHA) | | | | | | | | | | | | Sin actividad de pesca comercial |
| VIII (TOTAL) | 33°36'13" - 73°00'18" 37°01'55" - 73°18'22" | Los Bagres Caleta Lo Rojas | S. Común 94,6% Anchoveta 5,3% otras sp. 0,1% | S. COMÚN | 242.025 | 20.169 | 1.463 | 6,5 - 16,5 | 9,5 | 87,8 | 6,5 | Pesca Comercial 12 embarcaciones muestreadas otras sp.: mote y pejerrey |
| | | | | ANCHOVETA | 5.993 | 2.997 | 82 | 12,5 - 18,0 | 16,0 | 0,0 | / | |
| IX | 39°16'48" - 73°16'17" 39°21'37" - 73°19'28" | Río Toltén Ba. Queule | S. Común 59,4% Jurel 35,3% Mote 2,5% Pampanito 2,1% Cojinoba 0,7% | S. COMÚN | 45.100 | 15.033 | 911 | 7,5 - 16,5 | 10,5 | 47,9 | 1,7 | Pesca de investigación con 3 viajes, 5 lances con pesca, 1 viaje con 3 lances con pesca, Lance 1 con 100% jurel |
| XIV | 39°33'00" - 73°22'00" 39°34'00" - 73°22'00" | Pta. Chanchán Curiñanco | S. Común 79,9% Anchoveta 3,0% Jurel 13,4% pampanito 3,7% | S. COMÚN | 106.632 | 53.316 | 194 | 8,5 - 16,5 | 10,5 | 68,6 | 1,6 | Pesca Comercial 4 embarcaciones muestreadas |

(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).

(2): 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

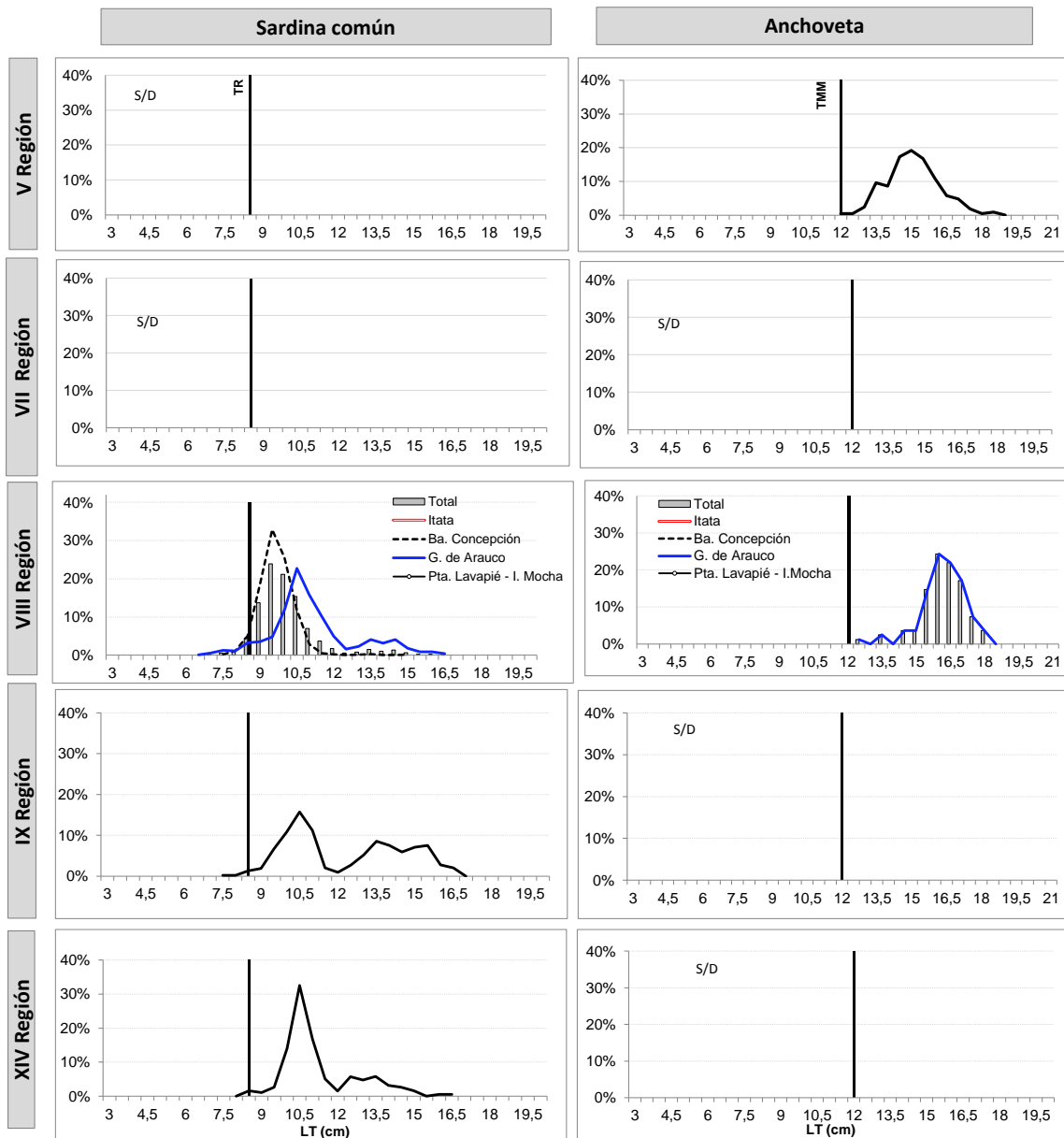


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 11 : 28 de febrero al 06 de marzo de 2017

2).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez de 12,0 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 11 : 28 de febrero al 06 de marzo de 2017

3).- Ejemplares por litro

| Embarcación | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Descarga | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca | Región | Especie | Moda (cm) | Rango (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | N° Ejem./ Lt. | Peso (g) | Captura estimada (kg) |
|----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|--|-----------------------------|---------------|----------|-----------------------|
| L/M Northwestern | 2652 | 17,4 | 04-mar 14:15 | San Antonio | embarcado L1 | 33° 38' 30" - 71° 42' 30" | V | Anchoqueta | 15,0 | 12,0 - 18,5 | 0,0 | - | 53 | 1.050 | 7,000 |
| L/M Mister | 947 | 9,6 | 01-mar 7:00 | Talcahuano | tierra | 36° 36' 13" - 73° 00' 19" | Ba. Concepción VIII | S. Común | 10,5 | 8,0 - 14,5 | 85,6 | 2,9 | 105 | 1.104 | 7,72 |
| L/M Marisol III | 811 | 12,0 | 01-mar 7:00 | Talcahuano | tierra | 36° 42' 45" - 73° 00' 26" | | S. Común | 9,5 | 7,5 - 15,0 | 98,4 | 10,4 | 122 | 916 | 24.911 |
| L/M Beatriz | 1607 | 12,0 | 01-mar 6:50 | Talcahuano | tierra | 36° 39' 44" - 72° 58' 54" | | S. Común | 10,0 | 9,0 - 13,0 | 97,6 | 0,0 | 126 | 1.108 | 18.000 |
| L/M Don Sebastian | 2163 | 12,0 | 01-mar 9:30 | Talcahuano | tierra | 36° 40' 59" - 73° 03' 48" | | S. Común | 10,0 | 9,0 - 13,5 | 96,3 | 0,0 | 112 | 976 | 14.939 |
| L/M María Jesus | 803 | 13,4 | 02-mar 5:00 | Talcahuano | tierra | 36° 40' 18" - 73° 00' 06" | | S. Común | 10,0 | 8,5 - 14,5 | 95,3 | 2,4 | - | - | 15.000 |
| L/M Pez Dorado | 2490 | 11,9 | 02-mar 11:00 | Talcahuano | tierra | 36° 41' 59" - 73° 07' 44" | | S. Común | 9,0 | 7,5 - 10,5 | 100 | 28,4 | - | - | 10.000 |
| L/M Victor Rene II | 1921 | 10,2 | 02-mar 10:40 | Talcahuano | tierra | 36° 42' 55" - 73° 00' 36" | | S. Común | 9,5 | 8,5 - 13,5 | 95,0 | 6,9 | 101 | 934 | 12.000 |
| L/M Cristina | 751 | 14,9 | 02-mar 5:00 | Talcahuano | tierra | 36° 40' 12" - 73° 00' 49" | S. Común | 9,5 | 8,0 - 11,0 | 100 | 6,0 | 139 | 988 | 69.823 | |
| L/M Jose Enrique | 2680 | 12,0 | 02-mar 12:00 | Coronel | tierra | 37° 09' 57" - 73° 12' 41" | G. Arauco VIII | S. Común | 11,0 | 9,0 - 12,5 | 62,1 | 0,0 | 95 | 1.093 | 18.418 |
| L/M Amparito I | 1038 | 14,2 | 01-mar 9:15 | Talcahuano | tierra | 36° 57' 52" - 73° 39' 32" | | S. Común | 10,5 | 9,5 - 16,5 | 56,6 | 0,0 | 96 | 1.161 | 40.000 |
| L/M Habacuc | 2971 | 12,0 | 03-mar 11:29 | Coronel | tierra | 37° 00' 58" - 73° 17' 04" | | S. Común | 9,5 | 6,5 - 11,0 | 100,0 | 38,9 | 165 | 962 | 12.553 |
| L/M Habacuc | 2971 | 12,0 | 03-mar 11:29 | Coronel | tierra | 37° 00' 58" - 73° 17' 04" | | Anchoqueta | 16,5 | 13,5 - 18,0 | 0,0 | - | 27 | 929 | 2.386 |
| L/M Camila Antonella | 2995 | 12,0 | 03-mar 11:00 | Coronel | tierra | 37° 01' 05" - 73° 18' 22" | | S. Común | 11,5 | 8,5 - 12,0 | 59,8 | 0,9 | 84 | 985 | 6.373 |
| L/M Camila Antonella | 2995 | 12,0 | 03-mar 11:00 | Coronel | tierra | 37° 01' 05" - 73° 18' 22" | Anchoqueta | 16,0 | 12,5 - 18,0 | 0,0 | - | 30 | 1.005 | 3.607 | |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 03-mar 12:30 | Queule | embarcado L1 | 39° 21' 37" - 73° 19' 28" | IX | S. Común | 11,0 | 9,5 - 13,5 | 82,9 | 0,0 | 67 | 800 | 6,700 |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 03-mar 12:30 | Queule | embarcado L2 | 39° 16' 48" - 73° 16' 17" | | S. Común | 15,0 | 8,5 - 16,5 | 10,5 | 1,5 | 25 | 700 | 10,000 |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 04-mar 10:00 | Queule | embarcado L1 | 39° 19' 55" - 73° 14' 50" | | S. Común | 10,5 - 13,0 | 8,0 - 16,0 | 61,0 | 0,5 | 36 | 700 | 10,000 |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 05-mar 14:45 | Queule | embarcado L1 | 39° 17' 18" - 73° 16' 11" | | Jurel | 38 - 39 | 33 - 44 | 0,0 | - | - | - | 10,000 |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 05-mar 14:45 | Queule | embarcado L2 | 39° 16' 49" - 73° 14' 35" | | S. Común | 13,5 | 9,5 - 16,5 | 9,0 | 0,0 | 31 | 800 | 10,000 |
| L/M Linares | 640 | 15,0 | 05-mar 14:45 | Queule | embarcado L3 | 39° 21' 30" - 73° 12' 57" | | S. Común | 10,0 | 7,5 - 14,0 | 95,0 | 6,5 | 71 | 1.100 | 8,400 |
| L/M Samaritano I | 5178 | 16,4 | 02-mar 14:50 | Corral | tierra | 39° 34' 00" - 73° 22' 00" | XIV | S. Común | 10,5 | 8,5 - 16,0 | 55,2 | 2,9 | 67 | 933 | 59,343 |

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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