



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N°8 : 07 al 13 de febrero 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°34'26" - 71°40'25" | Cartagena | Anchoveta 100% | ANCHOVETA | 300,0 | 300,0 | 205 | 9,5 - 18,0 | 15,0 | 4,4 | / | 1 viaje con pesca, 1 lance, recurso escaso en la zona. |
| VIII (ITATA) | 36°26'07" - 72°55'00" 36°41'25" - 72°56'27" | Purema Burca | S. Común 100% | S. COMÚN | 40,0 | 40,0 | 391 | 8,0 - 11,0 | 9,0 | 100 | 29,7 | 1 viaje L/M Marco Polo, 3 lances con pesca. El primer lance se realiza en Ba. Concepción, con 20 kilos de anchoveta. |
| VIII (B. CONCEPCIÓN) | 36°39'52" - 73°59'47" 36°41'12" - 73°00'58" | Caleta El Soldado | S. Común 73,2% Anchoveta 26,8% | S. COMÚN | 45,0 | 45,0 | 657 | 7,0 - 15,5 | 9,5 | 98,5 | 9,8 | 1 viaje L/M Turimar III, 3 lances con pesca, 100% sardina común. |
| | | | | ANCHOVETA | 20,0 | 20,0 | 171 | 15,5 - 19,5 | 17,0 | 0,0 | / | L/M Marco Polo corresponde al lance 1 con captura de 20 kg de anchoveta. |
| VIII (G. DE ARAUCO) | 36°59'12" - 73°16'28" 37°01'33" - 73°18'00" | Maule Faro Puchoco | Anchoveta 59,0% S. Común 41,0% | S. COMÚN | 4,3 | 4,3 | 240 | 8,0 - 16,0 | 11,0 | 82,1 | 3,3 | 1 viaje, 2 lances con pesca. |
| | | | | ANCHOVETA | 6,2 | 6,2 | 244 | 12,0 - 18,0 | 16,5 | 0,0 | / | |
| VIII (I. MOCHA) | 38°00'45" - 73°29'54" 38°08'13" - 73°28'33" | Tirúa | S. Común 52,6% Pampanito 24,8% Mote 19,9% otras sp. 2,7% | S. COMÚN | 5,4 | 5,4 | 300 | 5,0 - 13,5 | 10,0 | 98,9 | 9,6 | 1 viaje, 2 lances con pesca. Escasa presencia del recurso en la zona. Otras sp.: calamar, cojinova y medusa. |
| VIII (TOTAL) | 36°26'07" - 72°55'00" 38°08'13" - 73°28'33" | Purema Tirúa | S. Común 66,0% Anchoveta 24,3% Pampanito 5,1% Mote 4,0% otras sp. 0,6% | S. COMÚN | 94,7 | 23,7 | 1.588 | 5,0 - 16,0 | 9,0 | 98,4 | 17,9 | 4 viajes, 10 lances con pesca. Otras sp.: calamar, cojinova y medusa. |
| | | | | ANCHOVETA | 26,2 | 13,1 | 415 | 12,0 - 20,0 | 16,5 | 0,0 | / | |
| IX | 39°19'00" - 73°14'00" 39°21'00" - 73°14'00" | Pta. Nihue Ba. Queule | S. Común 99,6% Mote 0,4% | S. COMÚN | 92.750 | 46.375 | 179 | 10,5 - 16,5 | 15,0 | 0,7 | 0,0 | Pesca comercial a partir del 8 de febrero. 2 viajes con pesca. |
| XIV | 39°26'00" - 73°27'00" 39°27'00" - 72°27'00" | Mehuín Maiquillahue | S. Común 97,9% Anchoveta 2,1% | S. COMÚN | 828.009 | 276.003 | 298 | 10,5 - 16,5 | 15,0 | 0,7 | 0,0 | 3 embarcaciones muestreadas (1 PAM y 2 L/M). |

(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

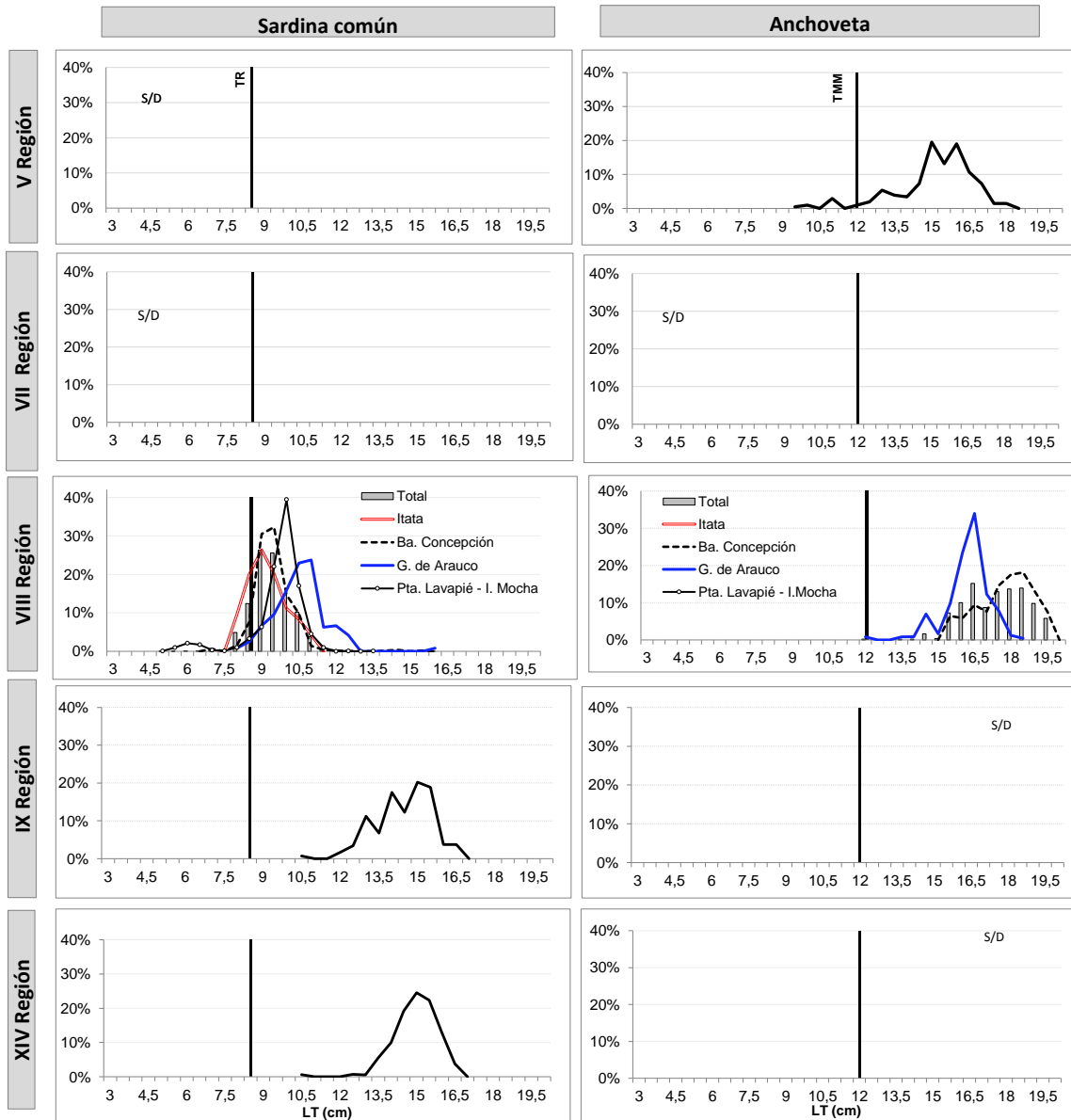


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Boletín N°8 : 07 al 13 de febrero 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°8 : 07 al 13 de febrero 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 | 07-feb 16:15 | San Antonio | embarcado L1 | 33° 34' 26" - 71° 40' 25" | V | Anchoveta | 15,0 | 9,5 - 18,0 | 4,4 | - | 35 | 950 | 300,0 |
| L/M Marco Polo | 1203 | 18,0 | 07-feb 17:30 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 28' 25" - 72° 56' 27" | VIII Itata | S. Común | 9,0 | 8,0 - 10,5 | 100 | 33,3 | 115 | 1.000 | 20,0 |
| L/M Marco Polo | 1203 | 18,0 | 07-feb 17:30 | Talcahuano | embarcado L3 | 36° 26' 07" - 72° 55' 00" | | S. Común | 9,5 | 8,0 - 11,0 | 100 | 26,1 | 125 | 1.100 | 20,0 |
| L/M Marco Polo | 1203 | 18,0 | 07-feb 17:30 | Talcahuano | embarcado L1 | 36° 32' 13" - 73° 00' 52" | VIII Ba. Concepción | Anchoveta | 18,5 | 15,5 - 19,5 | 0,0 | - | 18 | 1.100 | 20,0 |
| L/M Turimar II | 1169 | 17,9 | 08-feb 12:25 | Tumbes | embarcado L1 | 36° 40' 37" - 73° 03' 10" | | S. Común | 10,0 | 8,5 - 15,5 | 95,6 | 0,4 | 99 | 900 | 10,0 |
| L/M Turimar II | 1169 | 17,9 | 08-feb 12:25 | Tumbes | embarcado L2 | 36° 41' 12" - 73° 00' 58" | | S. Común | 10,0 | 9,0 - 14,5 | 95,4 | 0,0 | 92 | 1.000 | 5,0 |
| L/M Turimar II | 1169 | 17,9 | 08-feb 12:25 | Tumbes | embarcado L3 | 36° 39' 52" - 73° 59' 47" | | S. Común | 9,0 | 7,0 - 10,5 | 100 | 14,6 | 133 | 917 | 30,0 |
| L/M Lonquimay | 2674 | 17,4 | 09-feb 15:30 | Talcahuano | embarcado L1 | 37° 01' 33" - 73° 18' 00" | VIII G. Arauco | S. Común | 11,0 | 8,0 - 16,0 | 82,1 | 3,3 | 79 | 900 | 4,3 |
| L/M Lonquimay | 2674 | 17,4 | 09-feb 15:30 | Talcahuano | embarcado L1 | 37° 01' 33" - 73° 18' 00" | | Anchoveta | 16,5 | 12,0 - 17,5 | 0,0 | - | 23 | 850 | 1,0 |
| L/M Lonquimay | 2674 | 17,4 | 09-feb 15:30 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 59' 12" - 73° 16' 28" | | Anchoveta | 16,5 | 12,0 - 18,5 | 0,0 | - | 23 | 900 | 5,2 |
| L/M Lonquimay | 2674 | 17,4 | 09-feb 15:30 | Talcahuano | embarcado L3 | 36° 52' 30" - 73° 11' 33" | | Mote | 7,5 | 6,5 - 10,5 | - | - | 232 | 900 | 5,0 |
| L/M Anselmo I | 1486 | 15,0 | 09-feb 23:30 | Talcahuano | embarcado L1 | 38° 08' 13" - 73° 28' 33" | VIII I. Mocha | S. Común | 6,0 | 5,0 - 13,5 | 96,7 | 94 | - | - | 0,3 |
| L/M Anselmo I | 1486 | 15,0 | 09-feb 23:30 | Talcahuano | embarcado L1 | 38° 08' 13" - 73° 28' 33" | | Mote | 6,5 | 5,0 - 10,5 | - | - | - | - | 2,1 |
| L/M Anselmo I | 1486 | 15,0 | 09-feb 23:30 | Talcahuano | embarcado L2 | 38° 00' 45" - 73° 29' 54" | | S. Común | 10,0 | 8,0 - 11,5 | 99,0 | 4,3 | 122 | 1.000 | 5,1 |
| L/M Río Toltén | 1799 | 15,0 | 10-feb 14:30 | Corral | Tierra | 39° 21' 00" - 73° 14' 00" | IX | S. Común | 15,0 | 10,5 - 16,5 | 1,0 | 0,0 | 30 | 904 | 68.000 |
| L/M Osrama | 6334 | 11,9 | 08-feb 8:30 | Corral | Tierra | 39° 19' 00" - 73° 14' 00" | | S. Común | 13,0 | 12,0 - 15,5 | 0,0 | 0,0 | 41 | 815 | 24.750 |
| L/M Isaac II | 3071 | 17,7 | 08-feb 14:10 | Corral | tierra | 39° 26' 00" - 73° 23' 00" | XIV | S. Común | 14,5 | 12,5 - 16,5 | 0,0 | 0,0 | 172 | 1.211 | 67.028 |
| L/M Claudio I | 588 | 17,2 | 09-feb 12:50 | Corral | tierra | 39° 25' 00" - 73° 25' 00" | | S. Común | 16,0 | 13,5 - 16,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 916 | 65.035 |
| PAM Javier | 2814 | 46,0 | 09-feb 10:20 | Coronel | tierra | 39° 27' 00" - 72° 27' 00" | | S. Común | 15,0 | 10,5 - 16,5 | 0,0 | 0,0 | - | MME | 695.946 |

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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