



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2018

Boletín N° 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 2018)

1).- Muestreo de Longitud

| SECTOR DE PROSPECCIÓN | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud) | REFERENCIA COSTERA | COMPOSICIÓN ESPECIES | ESPECIE | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg) | CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje) | N° EJEMPL. | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ | OBSERVACIONES |
|-----------------------|--|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------|---------------------------|--|
| SECTOR 1 NOR PONIENTE | | | | | | | | | | | Sin actividad. |
| SECTOR 2 SUR PONIENTE | 42°20'30" - 73°15'14" | Isla Anihue | Anchoveta 93,7% S. Común 6,3% | S. COMÚN | 3.600 | 3.600 | 29 | 9,5 - 13,5 | 11,5 | 34,5 | Pesca Comercial. 1 embarcación muestreada en la descarga. |
| | | | | ANCHOVETA | 56.400 | 56.400 | 195 | 10,5 - 15,0 | 12,0 | 33,8 | |
| SECTOR 3 NOR ORIENTE | 41°44'32" - 72°45'31" 41°48'09" - 72°44'40" | Contao | Anchoveta 100% | S. COMÚN | | | | | | | Pesca Comercial. 2 embarcaciones muestreadas: 1 lancha en la descarga y 1 a bordo (embarque), con un 1 lance con pesca. |
| | | | | ANCHOVETA | 70.000 | 35.000 | 284 | 8,0 - 18,0 | 14,0 | 3,8 | |
| SECTOR 4 SUR ORIENTE | | | | | | | | | | | Sin actividad. |
| X (TOTAL) | 41°44'32" - 72°45'31" 42°20'30" - 73°15'14" | Contao Isla Anihue | Anchoveta 97,8 S. Común 2,2 | S. COMÚN | 3.600 | 3.600 | 29 | 9,5 - 13,5 | 11,5 | 34,5 | Pesca Comercial. 3 embarcaciones muestreadas; se realizan 2 muestreos en la descarga y 1 a bordo (embaque), con un 1 lance con pesca. |
| | | | | ANCHOVETA | 126.400 | 42.133 | 479 | 8,0 - 18,0 | 12,5 | 17,2 | |

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm), anchoveta (12,0 cm) y s. austral (13,5 cm).

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 REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2018

Boletín Nº 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 2018)

2).- Muestreo Biológico

| | | HEMBRAS | | | | | |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|---|------------|---|------------------------------|
| ESPECIE | SECTOR | n° HEMBRAS ESTADOS III y IV | IGS (%) (1) | MADUREZ (%) | PHA (2) | EJEMPLARES (N°) | OBSERVACIÓN |
| SARDINA COMÚN | SECTOR 2 SUR PONIENTE | 7 | 7,6 | Inactivas: 53,3% III: 40,0% IV: 6,7% V: | 46,7% | Total de la muestra: 29 n° hembras: 15 | Alta actividad reproductiva. |
| | X (TOTAL) | 7 | 7,6 | Inactivas: 53,3% III: 40,0% IV: 6,7% V: - | 46,7% | Total de la muestra: 29 n° hembras: 15 | Alta actividad reproductiva. |
| ANCHOVETA | SECTOR 2 SUR PONIENTE | 21 | 3,8 | Inactivas: 79,8% III: 20,2% IV: - V: - | 20,2% | Total de la muestra: 195 n° hembras: 104 | Baja actividad reproductiva. |
| | SECTOR 3 NOR ORIENTE | 94 | 5,0 | Inactivas: 18,3% III: 64,3% IV: 17,4% V: - | 81,7% | Total de la muestra: 221 n° hembras: 115 | Alta actividad reproductiva. |
| | X (TOTAL) | 115 | 5,5 | Inactivas: 47,5% III: 43,4% IV: 9,1% V: - | 52,5% | Total de la muestra: 416 n° hembras: 219 | Alta actividad reproductiva. |

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez III y IV

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

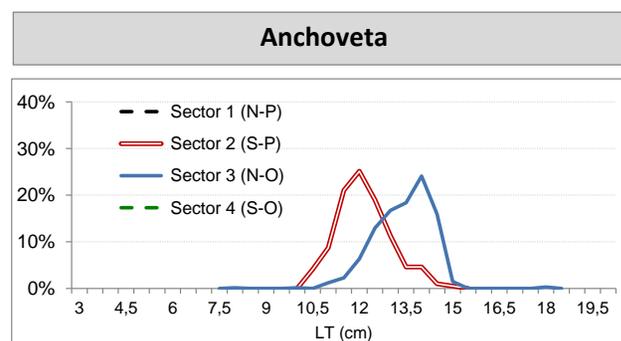
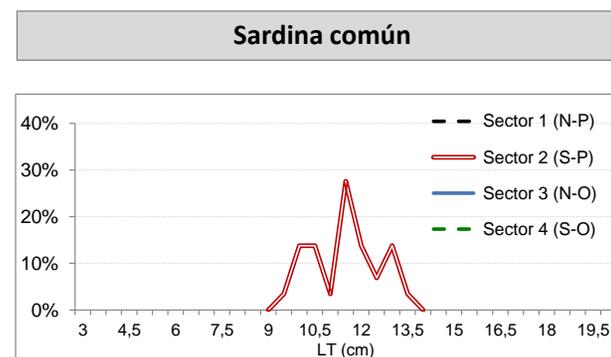
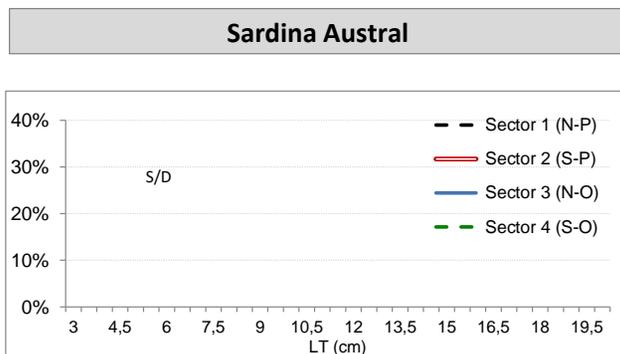


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA X REGIÓN, 2018

Boletín Nº 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 2018)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
X REGIÓN, 2018

Boletín N° 05 : Semana 34 (20 al 26 de agosto 2018)

4).- Ejemplares por litro

| Embarcación | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Recalada | Puerto Descarga | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca | Sector | Especie | Rango (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM | % ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | IGS (%) (1) | PHA (2) | N° Ejem./ litro | Peso (g) | Captura estimada (kg) |
|-----------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|---------|-----------------|----------|-----------------------|
| | | | | | | | Sector 1 Nor Poniente | | | | | | | | | | |
| L/M Pilfican II | PMO-6376 | 17,88 | 20-ago 13:00 | San José | tierra | 42° 20' 30" - 73° 15' 14" | Sector 2 Sur Poniente | Anchoveta | 10,5 - 15,0 | 12,0 | 33,8 | - | 3,8 | 20,2 | 62 | 830 | 56.400 |
| L/M Pilfican II | PMO-6376 | 17,88 | 20-ago 13:00 | San José | tierra | 42° 20' 30" - 73° 15' 14" | Sector 2 Sur Poniente | S. Común | 9,5 - 13,5 | 11,5 | 34,5 | - | 7,6 | 47,0 | - | - | 3.600 |
| L/M Guayacan I | PMO-5576 | 16,64 | 21-ago 13:00 | San José | tierra | 41° 48' 09" - 72° 44' 40" | Sector 3 Nor Oriente | Anchoveta | 11,0 - 15,0 | 14,0 | 2,6 | - | 5,0 | 81,5 | 32 | 835 | 60.000 |
| L/M Guayacan I | PMO-5576 | 16,64 | 23-ago 14:42 | San José | embarcado L1 | 41° 44' 32" - 72° 45' 31" | Sector 3 Nor Oriente | Anchoveta | 8,0 - 18,0 | 12,5 | 10,6 | - | 5,4 | 83,3 | 42 | 980 | 10.000 |
| | | | | | | | Sector 4 Sur Oriente | | | | | | | | | | |

(*) 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 |