



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín N° 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

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 de pesca comercial |
| SECTOR 2 SUR PONIENTE | | | | | | | | | | | Sin actividad de pesca comercial |
| SECTOR 3 NOR ORIENTE | 42°06'29" - 72°27'54" | Canal Cholgo | Anchoqueta 93,3% S. Común 6,7% | S. COMÚN | 3.150 | 3.150 | 19 | 12,0 - 15,5 | 13,0 | 0,0 | 1 viaje de pesca comercial |
| | | | | ANCHOVETA | 41.850 | 41.850 | 92 | 14,5 - 18,0 | 16,0 | 0,0 | |
| SECTOR 4 SUR ORIENTE | | | | | | | | | | | Sin actividad de pesca comercial |
| X (TOTAL) | 42°06'29" - 72°27'54" | Canal Cholgo | Anchoqueta 93,3% S. Común 6,7% | S. COMÚN | 3.150 | 3.150 | 19 | 12,0 - 15,5 | 13,0 | 0,0 | 1 viaje de pesca comercial |
| | | | | ANCHOVETA | 41.850 | 41.850 | 92 | 14,5 - 18,0 | 16,0 | 0,0 | |

S/D: Sin Datos

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

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(2): Proporción de s. común \leq 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados (Este indicador es estadísticamente similar a considerar $<$ 9,0 cm LT pero se modificó para evitar confusiones)

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 REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín N° 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

2).- Muestreo Biológico

| HEMBRAS | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------|---|--|
| ESPECIE | SECTOR | n° HEMBRAS ESTADOS III y IV | IGS (%) (1) | MADUREZ (%) | PHA (%) (2) | EJEMPLARES (N°) | OBSERVACIÓN |
| SARDINA COMÚN | SECTOR 3 NOR ORIENTE | 12 | 9,5 | Inactivas: - III: 25,0% IV: 75,0% V: - | 100% | Total de la muestra: 19 n° hembras: 12 | Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas. |
| | X (TOTAL) | 12 | 9,5 | Inactivas: - III: 25,0% IV: 75,0% V: - | 100% | Total de la muestra: 19 n° hembras: 12 | Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas. |
| ANCHOVETA | SECTOR 3 NOR ORIENTE | 48 | 6,8 | Inactivas: - III: 35,4% IV: 64,6% V: - | 100% | Total de la muestra: 80 n° hembras: 48 | Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas. |
| | X (TOTAL) | 48 | 6,8 | Inactivas: - III: 35,4% IV: 64,6% V: - | 100% | Total de la muestra: 80 n° hembras: 48 | Intensa actividad reproductiva, con una importante presencia de hembras activas. |

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

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

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

MME : Muestras en Mal Estado

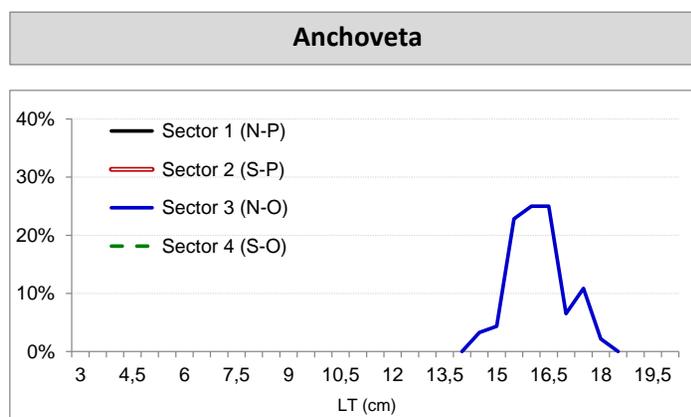
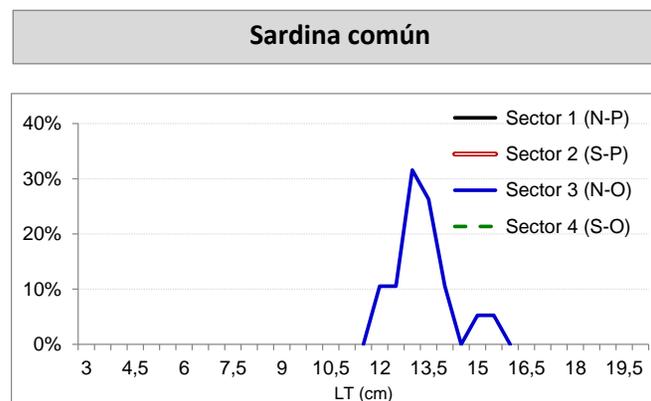
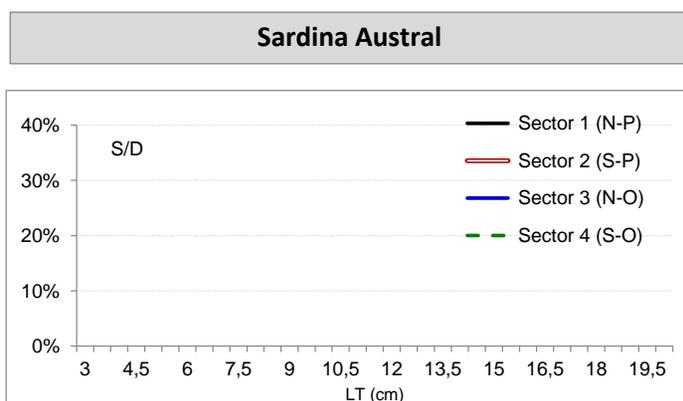


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín Nº 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín N° 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

4).- Ejemplares por Litro

| Embarcación | Matrícula | Eslora (m) | Fecha Zarpe | Fecha Recalada | Puerto Descarga | Fecha Lance | Muestreo (L: Lance) | Correlativo Plot Lances | Zona de Pesca | Sector | Especie | Moda (cm) | Rango (cm) | % BAJO TMM | IGS (%) (1) | PHA (2) | N° Ejem./ litro | Peso (g) | Captura estimada (kg) |
|-----------------|-----------|------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|---------|-----------------|----------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Sector 1 Nor Poniente | | | | | | | | | |
| L/M El Pacifico | VLD-5344 | 17,90 | 06-sept 16:30 | 08-sept 9:45 | San José | - | tierra | 1 | 42° 06' 29" - 72° 27' 54" | Sector 3 Nor Oriente | Anchoveta | 16,0 - 16,5 | 14,5 - 18,0 | 0,0 | 6,8 | 100 | 32 | 838 | 41.850 |
| L/M El Pacifico | VLD-5344 | 17,90 | 06-sept 16:30 | 08-sept 9:45 | San José | - | tierra | 1 | 42° 06' 29" - 72° 27' 54" | Sector 3 Nor Oriente | S. Común | 13,0 | 12,0 - 15,5 | 0,0 | 9,5 | 100 | - | - | 3.150 |
| | | | | | | | | | | Sector 2 Sur Poniente | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Sector 4 Sur Oriente | | | | | | | | | |

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

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 |

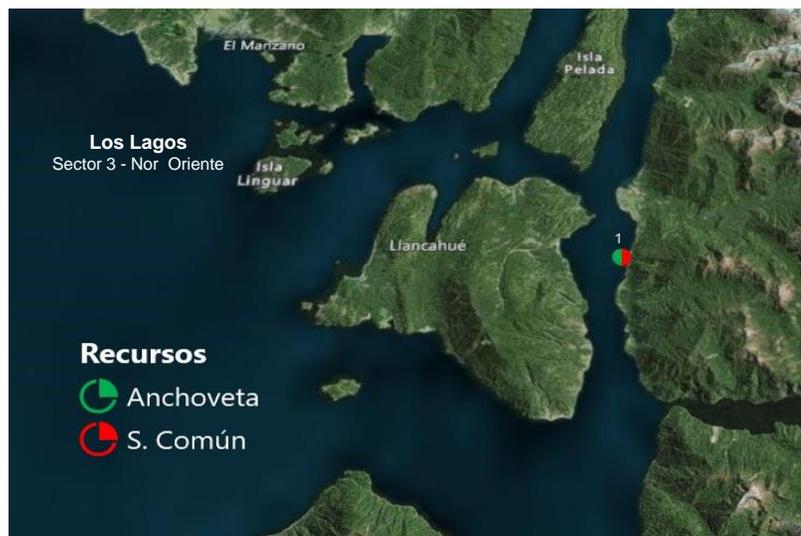


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA AUSTRAL, SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIÓN DE LOS LAGOS, 2020

Boletín Nº 2 : Semana 37 (07 al 13 de septiembre 2020)

5).- Plot de Lances de pesca



Li : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla ejemplares por litro.