

VEDA RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS

ADJUNTO REPORTE RECLUTAMIENTO N°2 (SEMANA 48, DEL 23 AL 29 NOVIEMBRE)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 51/2016, indica que a partir del 1 al 31 de diciembre, comienza el periodo referencial de veda de reclutamiento. Ésta se podrá iniciar, extender o suspender semanalmente hasta el 31 de diciembre, según corresponda, dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior y a los resultados del muestreo realizado por IFOP en el periodo comprendido entre el 23 y 29 de noviembre del 2020, se indica que:

- Se mantiene abierta la temporada de pesca de sardina común y anchoveta, entre las Regiones de Valparaíso a Los Ríos.

El inicio de la veda de reclutamiento será evaluado semanalmente a través de los resultados de estos monitoreos, los cuales serán publicados los días jueves de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, hasta finalizar el periodo referencial de veda.





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.

Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

| FLOTA | REGIÓN (subzona) | ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud) | REFERENCIA COSTERA | COMPOSICIÓN DE ESPECIES | ESPECIE | CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg) | CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje) | EJEMPLARES (N°) | RANGO TALLAS (cm) | MODA (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾ | % BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾ | OBSERVACIONES |
|------------------|----------------------------------|--|---|--|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|-------------|--|--|--|
| ARTESANAL | Valparaíso (San Antonio) | | | | | | | | | | | | La flota no registra actividad de pesca comercial. |
| | Ñuble (Itata) | 36°07'08" - 72°48'56" 36°22'44" - 72°53'21" | Pilicura Río Itata | S. Común 41,0% Anchoqueta 59,0% | S. COMÚN | 93.995 | 23.499 | 383 | 5,0 - 18,0 | 6,0 | 57,4 | 56,8 | Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar, pampanito y pejerrey. |
| | | | | | ANCHOVETA | 94.462 | 23.616 | 563 | 9,0 - 17,5 | 14,5 | 0,1 | | |
| | Biobío (B. Concepción) | 36°29'06" - 72°56'57" 36°33'13" - 73°02'52" | Pta. Burca Pan de Azúcar | S. Común 29,1% Anchoqueta 28,2% Mote 42,7% | S. COMÚN | 9.972 | 9.972 | 102 | 12,5 - 18,0 | 16,5 | 0,0 | 0,0 | Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de calamar. |
| | | | | | ANCHOVETA | 22.310 | 11.155 | 210 | 13,0 - 18,0 | 15,5 | 0,0 | | |
| | Biobío (G. Arauco) | 37°03'12" - 73°26'34" 37°08'59" - 73°33'14" | I. Sta. María | S. Común 11,0% Anchoqueta 89,0% | S. COMÚN | 7.200 | 7.200 | 52 | 10,0 - 13,0 | 12,0 | 15,4 | 0,0 | Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. |
| | | | | | ANCHOVETA | 42.254 | 21.127 | 166 | 10,0 - 18,5 | 12,0 | 25,9 | | |
| | Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha) | 38°15'13" - 74°00'56" 38°17'55" - 74°07'00" | I. Mocha | S. Común 65,2% Anchoqueta 34,8% | S. COMÚN | 62.681 | 31.341 | 38 | 12,0 - 17,0 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas. (pesca en estado de descomposición) |
| | | | | | ANCHOVETA | 42.319 | 21.160 | 68 | 13,5 - 18,0 | 15,5 | 0,0 | | |
| | Ñuble - Biobío (Total) | 36°07'08" - 72°48'56" 38°17'55" - 74°07'00" | Pilicura I. Mocha | S. Común 37,3% Anchoqueta 54,9% Mote 7,8% | S. COMÚN | 173.848 | 21.731 | 575 | 5,0 - 18,0 | 15,5 | 31,7 | 30,7 | Pesca comercial. 12 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito, calamar y pejerrey. |
| | | | | | ANCHOVETA | 201.345 | 20.135 | 1.006 | 9,0 - 18,5 | 15,5 | 5,5 | | |
| | La Araucanía (Toltén-Queule) | 39°16'33" - 73°17'37" 39°22'30" - 73°16'18" | La Barra de Toltén I. Los Pinos | S. Común 92,9% Anchoqueta 7,1% | S. COMÚN | 198.099 | 66.033 | 241 | 12,0 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. |
| | | | | | ANCHOVETA | 14.901 | 4.967 | 67 | 10,0 - 17,0 | 14,0 | 8,6 | | |
| | Los Ríos (Valdivia-Corral) | 39°23'16" - 73°17'29" 39°45'54" - 73°26'48" | Queule Los Pellines | S. Común 69,7% Anchoqueta 30,2% Pejerrey 0,1% | S. COMÚN | 141.358 | 47.119 | 190 | 13,0 - 17,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. |
| ANCHOVETA | | | | | 41.833 | 13.944 | 178 | 10,5 - 17,0 | 12,5 | 11,0 | | | |
| INDUSTRIAL | La Araucanía (Toltén-Queule) | La Barra de Toltén Maitenco | S. Común 0,9% Anchoqueta 99,1% | S. COMÚN | 1,8 | 2 | 18 | 10,5 - 16,0 | 15,5 | 16,7 | 0,0 | Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. (embarcado, 2 lances) | |
| | | | | ANCHOVETA | 80.098 | 80.098 | 176 | 11,0 - 17,5 | 15,5 | 0,0 | | | |

S/D: Sin Datos

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

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

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

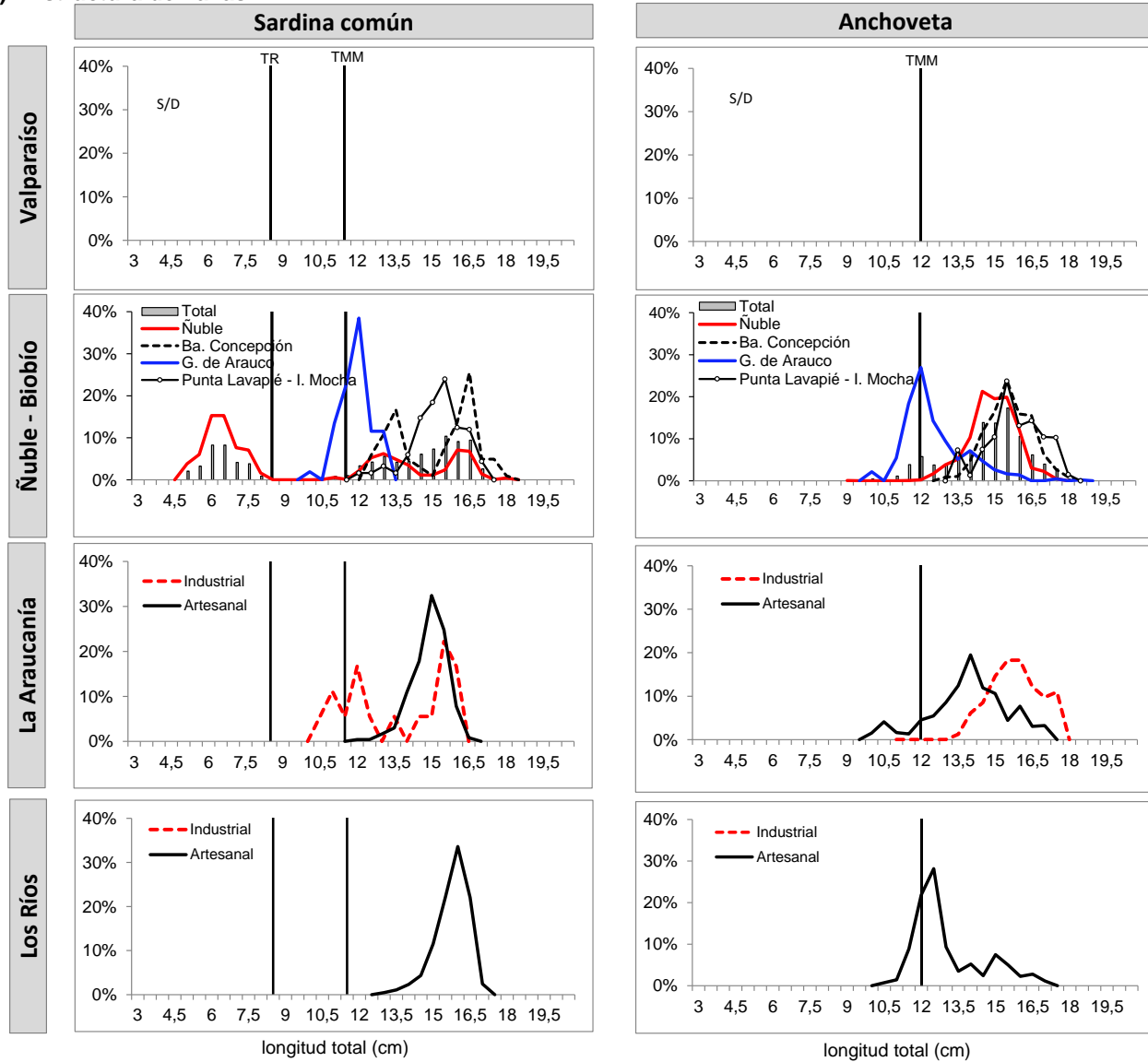


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.**

Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).
TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.

Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

3).- Operación por embarcación

| Embarcación | Matrícula | Eslera (m) | Fecha Recalada | Puerto Recalada | Muestreo (L: Lance) | Zona de Pesca | Correlativo Plot Lances | Región (subzona) | Especie | Captura estimada (kg) | Rango (cm) | Moda (cm) | % BAJO TMM ⁽¹⁾ | % ≤8,5 cm LT ⁽²⁾ | Ejempl. (N° / litro) | Peso Ejempl. (g / litro) | |
|----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|---|
| L/M Don Ruben | 452 | 16,6 | 24-nov 11:40 | Talcahuano | tierra | 36° 21' 30" - 72° 53' 05" | 17 | Ñuble (Itata) | S. Común | 20.326 | 12,0 18,0 | 16,0 - 16,5 | 0,0 | 0,0 | - | - | |
| L/M Don Ruben | 452 | 16,6 | 24-nov 11:40 | Talcahuano | tierra | 36° 21' 30" - 72° 53' 05" | 17 | | Anchoqueta | 34.674 | 12,5 - 16,5 | 14,5 | 0,0 | - | - | - | |
| L/M Don Luis Alberto | 1409 | 17,2 | 25-nov 12:00 | Talcahuano | tierra | 36° 07' 08" - 72° 48' 56" | 18 | | S. Común | 53.880 | 5,0 - 11,0 | 6,0 - 6,5 | 100 | 99,0 | 260 | 1.002 | |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L1 | 36° 24' 06" - 72° 53' 36" | 19 | | S. Común | 1.600 | LSM | - | - | - | - | - | - |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L1 | 36° 24' 06" - 72° 53' 36" | 19 | | Anchoqueta | 3.400 | LSM | - | - | - | - | - | - |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 22' 12" - 72° 53' 36" | 20 | | S. Común | 3.100 | 12,0 - 17,5 | 13,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 1.025 | |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L2 | 36° 22' 12" - 72° 53' 36" | 20 | | Anchoqueta | 6.900 | 9,0 - 17,5 | 15,0 - 15,5 | 1,4 | - | 33 | 975 | |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L3 | 36° 22' 36" - 72° 54' 42" | 21 | | S. Común | 12.750 | 12,0 - 17,0 | 16,0 - 16,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 1.075 | |
| L/M Don Joaquin II | 5263 | 17,9 | 24-nov 19:40 | Talcahuano | embarcado L3 | 36° 22' 36" - 72° 54' 42" | 21 | | Anchoqueta | 12.250 | 12,0 - 17,5 | 15,5 | 0,0 | - | 36 | 1.025 | |
| L/M Mar de Liguria | 1954 | 15,0 | 25-nov 15:00 | Talcahuano | tierra | 36° 22' 44" - 72° 53' 21" | 22 | | S. Común | 3.939 | 10,5 - 16,5 | 13,0 | 2,1 | 0,0 | - | - | |
| L/M Mar de Liguria | 1954 | 15,0 | 25-nov 15:00 | Talcahuano | tierra | 36° 22' 44" - 72° 53' 21" | 22 | Anchoqueta | 16.061 | 12,5 - 17,0 | 14,5 | 0,0 | - | - | - | | |
| L/M Chango | 2401 | 17,5 | 23-nov 12:30 | Talcahuano | tierra | 36° 19' 57" - 72° 52' 40" | 23 | Anchoqueta | 24.577 | 13,5 - 17,5 | 15,5 | 0,0 | - | 28 | 804 | | |
| L/M Herminia I | 797 | 18,0 | 25-nov 15:10 | Talcahuano | tierra | 36° 33' 13" - 73° 02' 52" | 24 | Biobío (Ba. Concepción) | Anchoqueta | 20.282 | 13,0 - 18,0 | 15,5 | 0,0 | - | - | - | |
| L/M Herminia I | 797 | 18,0 | 25-nov 15:10 | Talcahuano | tierra | 36° 33' 13" - 73° 02' 52" | 24 | | Mote | 8.667 | 6,5 - 11,5 | 9,5 | - | - | - | - | |
| L/M Carla Agustin | 2028 | 17,9 | 25-nov 15:00 | Talcahuano | tierra | 36° 31' 58" - 72° 59' 35" | 25 | | Mote | 39.312 | 7,0 - 12,5 | 9,5 | - | - | 131 | 912 | |
| L/M Misionera III | 2167 | 16,3 | 25-nov 15:00 | Talcahuano | tierra | 36° 29' 06" - 72° 56' 57" | 26 | | S. Común | 9.972 | 12,5 - 18,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 934 | |
| L/M Misionera III | 2167 | 16,3 | 25-nov 15:00 | Talcahuano | tierra | 36° 29' 06" - 72° 56' 57" | 26 | Anchoqueta | 2.028 | 13,5 - 17,5 | 16,0 | 0,0 | - | 31 | 836 | | |
| L/M Pedro L | 2621 | 17,6 | 23-nov 2:57 | Lota | tierra | 37° 08' 59" - 73° 33' 14" | 27 | Biobío (Golfo Arauco) | S. Común | 7.200 | 10,0 - 13,0 | 12,0 | 15,4 | 0,0 | 52 | 1.000 | |
| L/M Pedro L | 2621 | 17,6 | 23-nov 2:57 | Lota | tierra | 37° 08' 59" - 73° 33' 14" | 27 | | Anchoqueta | 32.800 | 10,0 - 14,0 | 12,0 | 33,3 | - | 63 | 1.000 | |
| L/M Don Leonel | 2340 | 17,6 | 28-nov 13:00 | Talcahuano | tierra | 37° 03' 12" - 73° 26' 34" | 28 | | Anchoqueta | 9.454 | 12,5 - 18,5 | 14,0 | 0,0 | - | - | - | |
| L/M Kippernes | 4468 | 17,7 | 23-nov 10:40 | San Vicente | tierra | 38° 17' 55" - 74° 07' 00" | 29 | Biobío (I. Mocha) | S. Común | 24.312 | 12,0 - 16,5 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | |
| L/M Kippernes | 4468 | 17,7 | 23-nov 10:40 | San Vicente | tierra | 38° 17' 55" - 74° 07' 00" | 29 | | Anchoqueta | 5.688 | 13,5 - 17,5 | 16,5 | 0,0 | - | - | - | |
| L/M Emelinda | 6 | 18,0 | 24-nov 11:20 | San Vicente | tierra | 38° 15' 13" - 74° 00' 56" | 30 | | S. Común | 38.369 | 14,0 - 17,0 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | - | - | |
| L/M Emelinda | 6 | 18,0 | 24-nov 11:20 | San Vicente | tierra | 38° 15' 13" - 74° 00' 56" | 30 | | Anchoqueta | 36.631 | 13,5 - 18,0 | 15,5 | 0,0 | - | - | - | |
| Pam Lider | 2918 | 55,3 | 28-nov 7:00 | Coronel | embarcado L1 | 39° 16' 56" - 73° 21' 32" | 31 | La Araucanía (Toltén-Queule) | S. Común | 1,8 | 10,5 - 16,0 | 15,5 | 16,7 | 0,0 | - | - | |
| Pam Lider | 2918 | 55,3 | 28-nov 7:00 | Coronel | embarcado L1 | 39° 16' 56" - 73° 21' 32" | 31 | | Anchoqueta | 98,2 | 11,0 - 17,0 | 14,0 | 10,6 | - | - | - | |
| Pam Lider | 2918 | 55,3 | 28-nov 7:00 | Coronel | embarcado L2 | 39° 19' 28" - 73° 21' 24" | 32 | | LSP | - | - | - | - | - | - | - | |
| Pam Lider | 2918 | 55,3 | 28-nov 7:00 | Coronel | embarcado L3 | 39° 21' 18" - 73° 21' 11" | 33 | | Anchoqueta | 80.000 | 13,5 - 17,5 | 15,5 - 16,0 | 0,0 | - | - | - | |
| L/M Palmi II | 2778 | 15,0 | 23-nov 17:05 | Corral | tierra | 39° 16' 33" - 73° 17' 37" | 34 | | S. Común | 61.485 | 13,5 - 17,0 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 814 | |
| L/M Palmi II | 2778 | 15,0 | 23-nov 17:05 | Corral | tierra | 39° 16' 33" - 73° 17' 37" | 34 | Anchoqueta | 6.515 | 11,0 - 17,0 | 14,0 | 3,7 | - | - | - | | |
| L/M Rio Queule I | 1676 | 15,0 | 26-nov 17:25 | Corral | tierra | 39° 22' 30" - 73° 16' 18" | 35 | Los Ríos (Valdivia-Corral) | S. Común | 70.700 | 13,5 - 16,5 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | 27 | 879 | |
| L/M Rio Queule I | 1676 | 15,0 | 26-nov 17:25 | Corral | tierra | 39° 22' 30" - 73° 16' 18" | 35 | | Anchoqueta | 4.300 | 10,0 - 16,5 | 14,0 | 10,5 | - | - | - | |
| L/M Rio Tolten | 1799 | 15,0 | 26-nov 17:25 | Corral | tierra | 39° 20' 24" - 73° 14' 54" | 36 | | S. Común | 65.914 | 12,0 - 16,5 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | 26 | 855 | |
| L/M Rio Tolten | 1799 | 15,0 | 26-nov 17:25 | Corral | tierra | 39° 20' 24" - 73° 14' 54" | 36 | | Anchoqueta | 4.086 | 10,5 - 16,0 | 14,0 | 14,3 | - | - | - | |
| L/M Samaritano I | 5187 | 16,4 | 23-nov 11:20 | Corral | tierra | 39° 23' 16" - 73° 17' 29" | 37 | | S. Común | 33.737 | 13,0 - 17,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 857 | |
| L/M Samaritano I | 5187 | 16,4 | 23-nov 11:20 | Corral | tierra | 39° 23' 16" - 73° 17' 29" | 37 | | Anchoqueta | 6.263 | 12,5 - 17,0 | 15,0 | 0,0 | - | 38 | 866 | |
| L/M Claudio I | 588 | 17,2 | 24-nov 13:25 | Corral | tierra | 39° 24' 51" - 73° 15' 43" | 38 | S. Común | 69.000 | 13,5 - 17,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 867 | | |
| L/M Eben Ezer II | 4816 | 15,0 | 26-nov 12:10 | Corral | tierra | 39° 24' 51" - 73° 17' 26" | 39 | Los Ríos (Valdivia-Corral) | S. Común | 38.621 | 14,5 - 17,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 849 | |
| L/M Eben Ezer II | 4816 | 15,0 | 26-nov 12:10 | Corral | tierra | 39° 24' 51" - 73° 17' 26" | 39 | | Anchoqueta | 6.379 | 11,5 - 17,0 | 15,5 | 2,9 | - | - | - | |
| L/M Master | 3417 | 16,4 | 27-nov 13:05 | Corral | tierra | 39° 45' 54" - 73° 26' 48" | 40 | | Anchoqueta | 29.191 | 10,5 - 15,0 | 12,5 | 15,2 | - | 86 | 1.021 | |

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

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

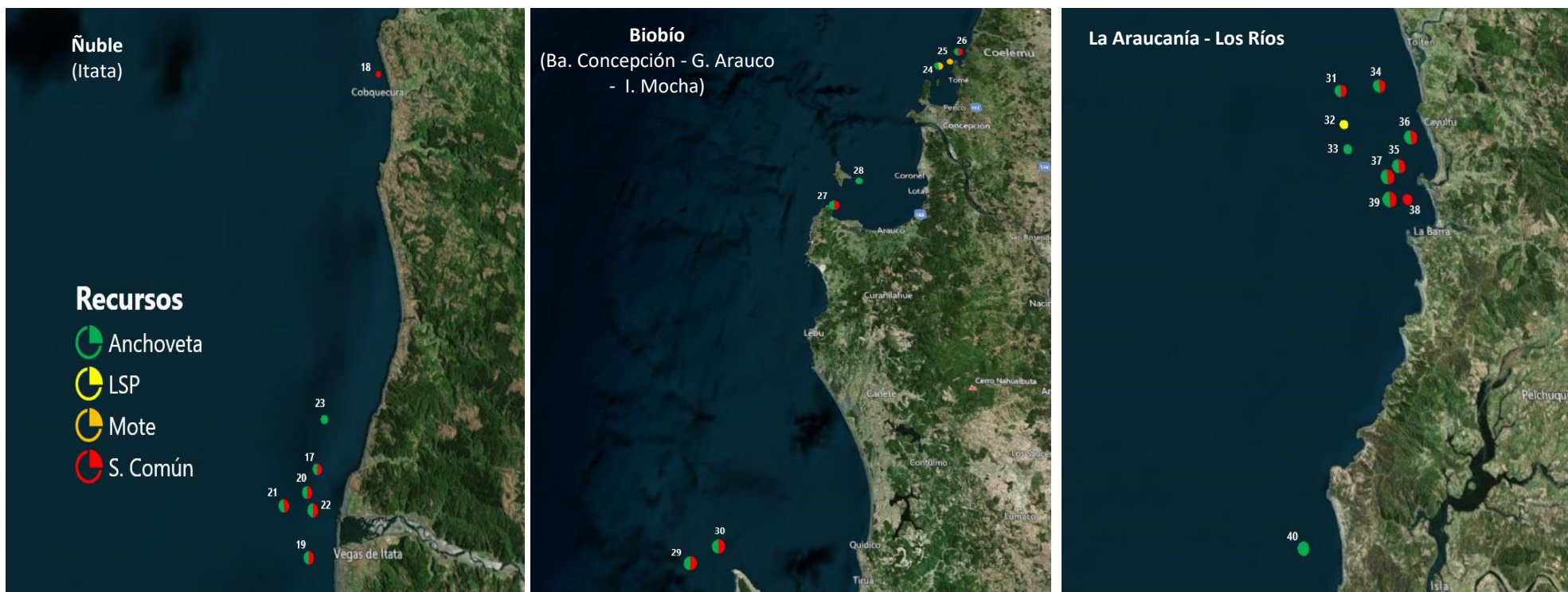


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2021.

Boletín Nº 02 : semana 48 (23 al 29 de noviembre, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance Nº : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.