



**BOLETÍN SEMANAL N°49**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(05 al 11 de diciembre, 2022)**

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2022**



## **BOLETÍN SEMANAL N°49**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(05 al 11 de diciembre, 2022)**

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2022**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretaria de Economía y EMT

**Julio Salas Gutiérrez**

### **EJECUTOR**

**INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP**

Director Ejecutivo

**Gonzalo Pereira Puchy**

Jefe División Investigación Pesquera

**Carlos Montenegro S**

### **JEFA PROYECTO**

Carola Hernández S

### **AUTOR**

Carola Hernández S



## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 49

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (05 al 11 de diciembre, 2022) AÑO 33

Carola Hernández S.  
[carola.hernandez@ifop.cl](mailto:carola.hernandez@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

**En la Semana 49** el desembarque total fue **10.898 t.**

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>6.606 t correspondieron a anchoveta</b> | <b>60,6 %</b> |
| 956 t a jurel                              | 8,8 %         |
| 5 t a sardina española                     | 0,0 %         |
| <b>3.182 t a caballa</b>                   | <b>29,2 %</b> |
| 149 t a otras especies                     | 1,4 %         |

**Al 11 diciembre** el desembarque acumulado fue **550.338 t**  
 Mayor un 17% (78 mil t) con respecto al 2021 y 44% mayor (167 mil t más) respecto al 2020.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022, 2021 y 2020)**

| ACUMULADO    | 2022           |            | 2021           |            | 2020           |            | 2022 en 2021      | 2022 en 2020      |
|--------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|
|              | t              | %          | t              | %          | t              | %          | % de variación    | % de variación    |
| Anchoveta    | 427.736        | 77,7       | 354.732        | 75,1       | 260.228        | 67,9       | 21 % mayor        | 64 % mayor        |
| Jurel        | 59.268         | 10,8       | 54.943         | 11,6       | 42.690         | 11,1       | 8 % mayor         | 39 % mayor        |
| Sardina      | 1.989          | 0,4        | 681            | 0,1        | 1.984          | 0,5        | 192 % mayor       | 0 % mayor         |
| Caballa      | 60.445         | 11,0       | 60.605         | 12,8       | 74.991         | 19,6       | 0 % menor         | 19 % menor        |
| Otros        | 900            | 0,2        | 1.253          | 0,3        | 3.116          | 0,8        | 28 % menor        | 71 % menor        |
| <b>Total</b> | <b>550.338</b> | <b>100</b> | <b>472.214</b> | <b>100</b> | <b>383.009</b> | <b>100</b> | <b>17 % mayor</b> | <b>44 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022 a 2013)**

| Acumulado        | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | <b>2022</b>    |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
| Diciembre Sem 49 | 66.957  | 38.953  | 4.552   | 3.289   | 9.611   | 10.320  | 33.211  | 15.857  | 35.553  | <b>26.178</b>  |
| A la fecha       | 740.892 | 726.062 | 498.966 | 263.240 | 601.839 | 750.880 | 559.019 | 383.009 | 472.214 | <b>550.338</b> |
| En el año        | 758.719 | 747.600 | 500.382 | 263.258 | 605.478 | 758.201 | 582.344 | 390.865 | 492.843 |                |

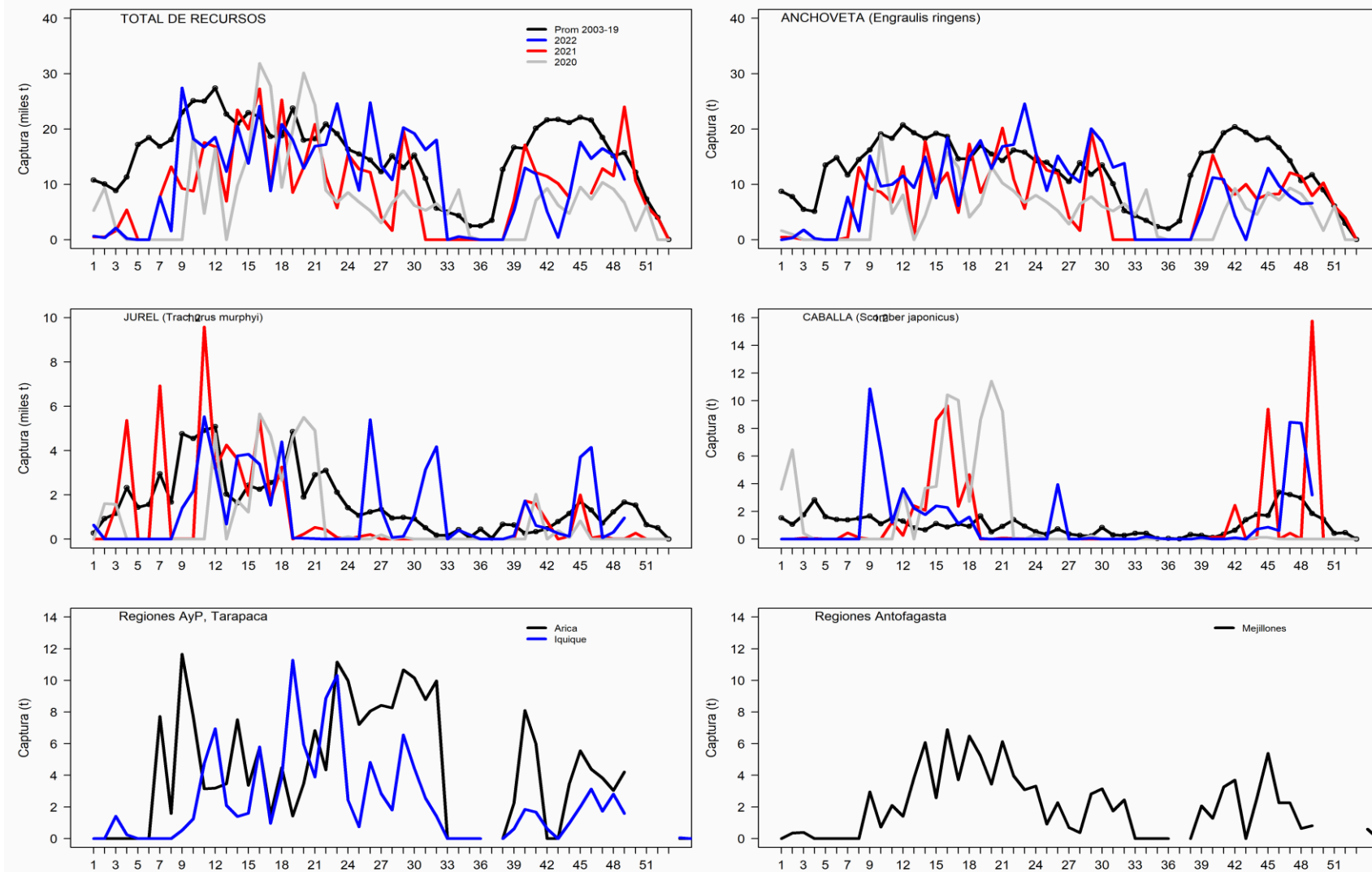
**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022**

| Puerto       | Semana 49     |              | Acumulado en el 2022 |              |
|--------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|
|              | t             | %            | t                    | %            |
| Arica        | <b>4.330</b>  | 39,7         | <b>214.097</b>       | 38,9         |
| Iquique      | <b>4.739</b>  | 43,5         | <b>212.405</b>       | 38,6         |
| Mejillones   | <b>1.829</b>  | 16,8         | <b>123.836</b>       | 22,5         |
| <b>Total</b> | <b>10.898</b> | <b>100,0</b> | <b>550.338</b>       | <b>100,0</b> |

<sup>1</sup> La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A  
ANTOFAGASTA, 2003 - 2022  
SEMANA 49 (05 AL 11 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33**



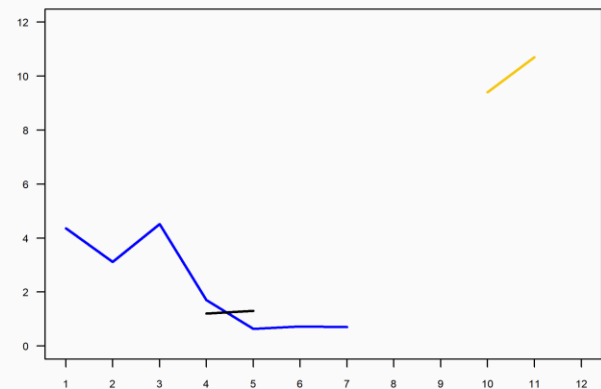
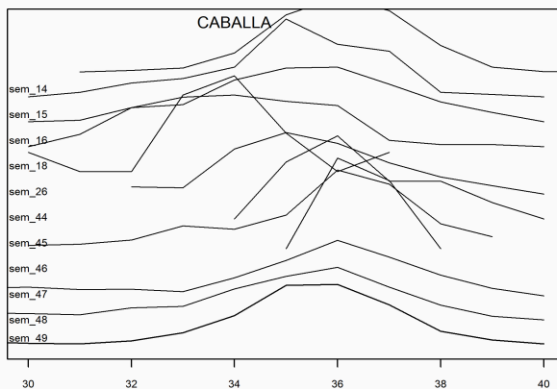
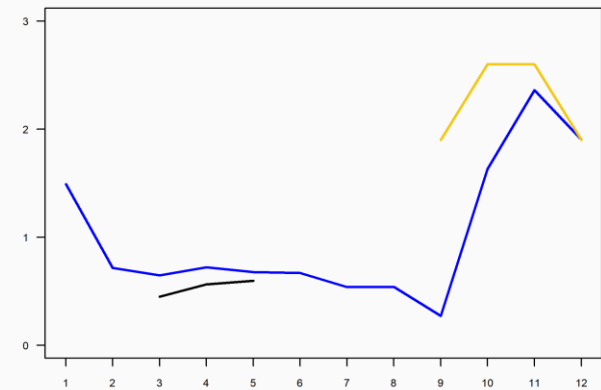
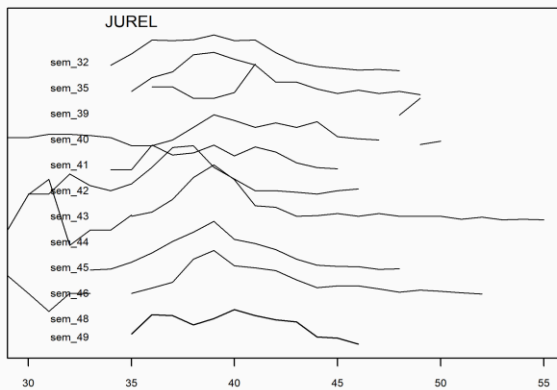
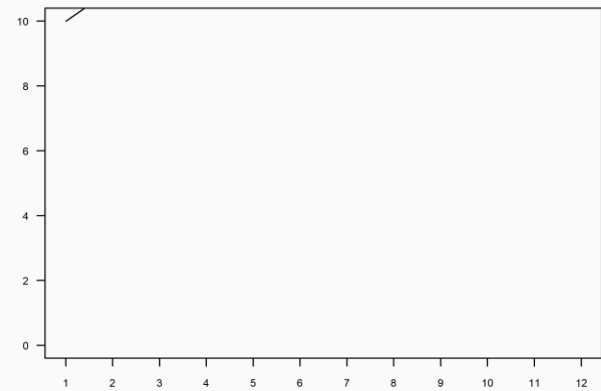
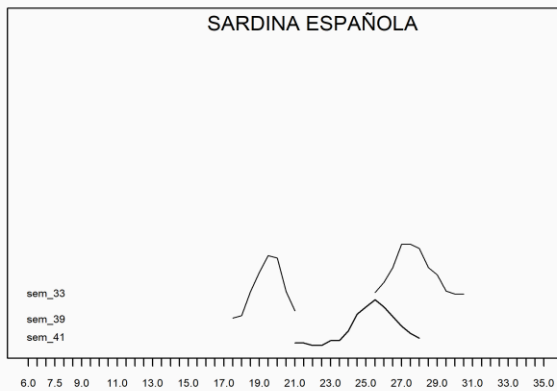
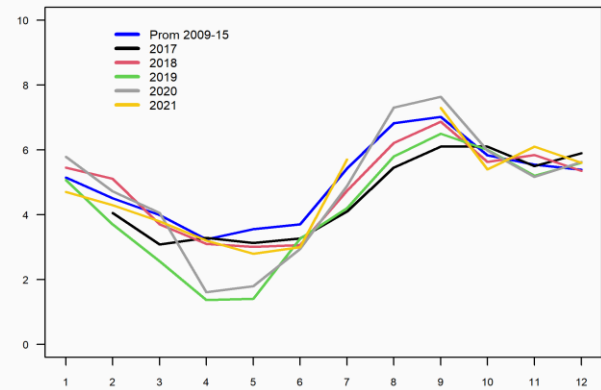
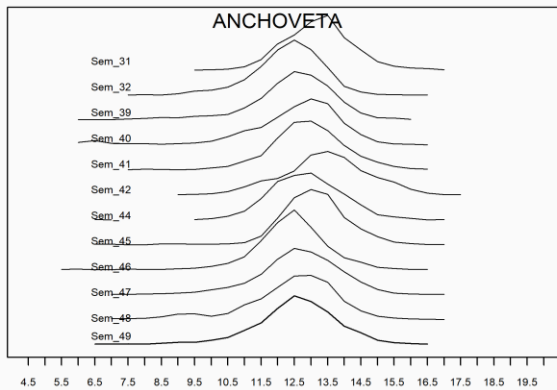


## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.558 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra y a bordo en la zona de Arica, Iquique y Mejillones, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 16,5 cm, con moda principal en los 12,5 cm (20). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm estimando en esta semana un 21% (no ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **245 ejemplares** provenientes de la flota industrial presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 35 y 50 cm, con moda principal entre los 40 cm (14%) y moda secundaria en los 37 cm (12%).
- ✓
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **1.135 ejemplares** provenientes de la flota industrial presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 28 y 45 cm, con moda principal entre los 36 cm (25%).
- ✓
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.



**SEMANA 49 (05 al 11 de diciembre, 2022) AÑO 33**  
**REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 49 el desembarque total fue **3.230 t.**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 419 t reportadas de anchoveta | 13,0 %        |
| <b>2.697 t de jurel</b>       | <b>83,5 %</b> |
| 0 t de sardina española       | 0,0 %         |
| 114 t de caballa              | 3,5 %         |
| 0 t de otras especies         | 0,0 %         |

Al 11 diciembre el desembarque acumulado fue **58.430 t**  
cifra 3% menor (2 mil t) respecto al 2021 y 43% mayor (18 mil t más) respecto al 2020.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)**

| ACUMULADO<br>Recursos | 2022   |      | 2021   |      | 2020   |      | 2022 en 2021     | 2022 en 2020      |
|-----------------------|--------|------|--------|------|--------|------|------------------|-------------------|
|                       | t      | %    | t      | %    | t      | %    | % de variación   | % de variación    |
| Anchoveta             | 38.623 | 66,1 | 21.318 | 35,6 | 33.634 | 82,4 | 81 % mayor       | 15 % mayor        |
| Jurel                 | 15.549 | 26,6 | 23.211 | 38,7 | 5.788  | 14,2 | 33 % menor       | 169 % mayor       |
| Sardina               | 121    | 0,2  | 147    | 0,2  | 347    | 0,9  | 18 % menor       | 65 % menor        |
| Caballa               | 4.123  | 7,1  | 15.271 | 25,5 | 1.041  | 2,6  | 73 % menor       | 296 % mayor       |
| Otros                 | 14     | 0,0  | 7      | 0,0  | 0      | 0,0  | 100 % mayor      | % mayor           |
| Total                 | 58.430 | 100  | 59.954 | 100  | 40.810 | 100  | <b>3 % menor</b> | <b>43 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2022 a 2013)**

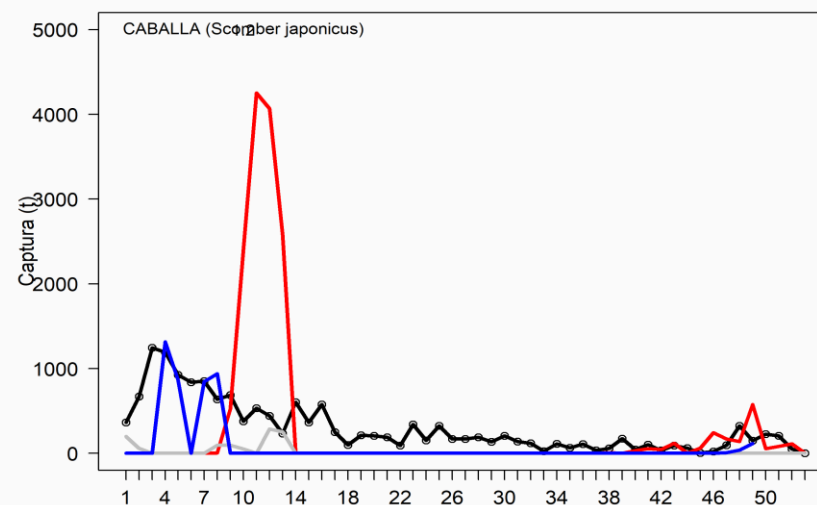
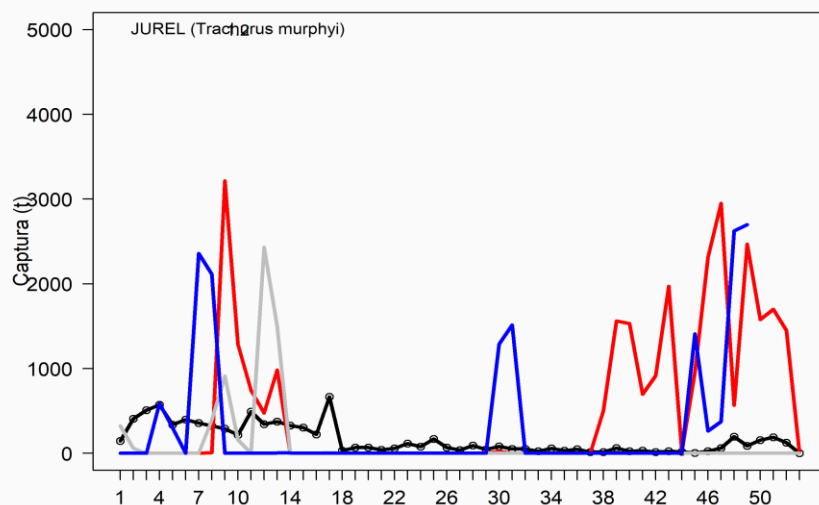
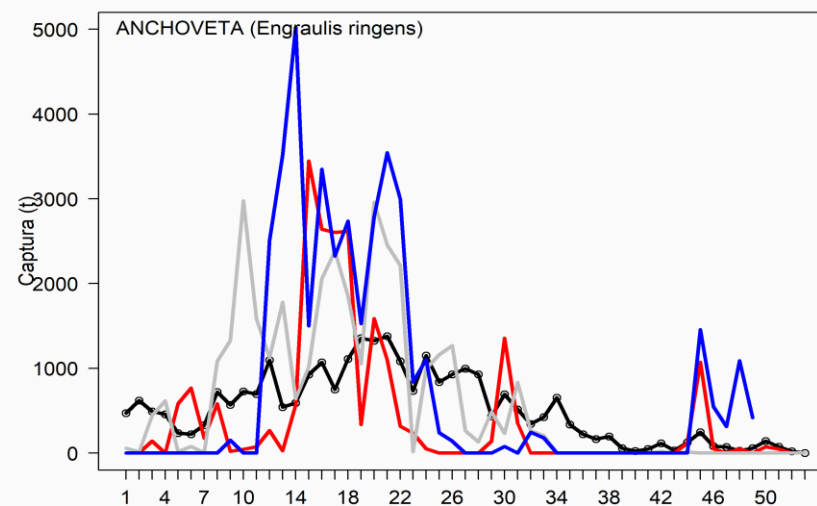
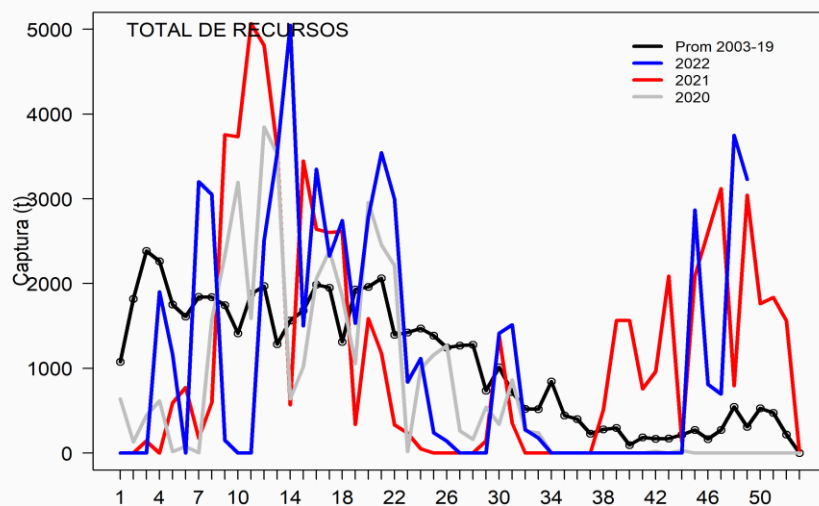
| Acumulado        | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022          |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Diciembre Sem 49 | 3      | 2.342  | 0      | 11     | 0      | 2.138  | 0      | 0      | 3.839  | <b>6.982</b>  |
| A la fecha       | 45.096 | 24.117 | 48.177 | 44.470 | 34.771 | 39.919 | 43.336 | 40.810 | 59.954 | <b>58.430</b> |
| En el año        | 45.103 | 24.152 | 48.181 | 44.470 | 34.771 | 43.045 | 46.470 | 40.810 | 65.116 |               |

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **323 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por individuos entre 12,5 y 17,0 cm, con moda principal entre los 15,0 cm (31%).)
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **70 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 37 y 47 cm, con moda principal entre los 39 cm (37%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022 SEMANA 49 (05 AL 11 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33



**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 49** el desembarque total fue **703 t**

84 t de anchoveta 11,9 %  
**590 t de jurel 83,9 %**  
 0 t de sardina española 0,0 %  
 0 t de caballa 0,0 %  
 29 t de otras especies (Machuelo) 4,1 %

**Al 11 diciembre** el desembarque acumulado fue **42.476 t**  
 cifra 3% menor (1.3 mil t) respecto al 2021 y 6% mayor (5 mil t más) respecto al 2020.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)**

| ACUMULADO | 2022   |      | 2021   |      | 2020   |      | 2022 en 2021     | 2022 en 2020     |
|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|------------------|------------------|
| Recursos  | t      | %    | t      | %    | t      | %    | % de variación   | % de variación   |
| Anchoveta | 26.656 | 62,8 | 26.728 | 65,0 | 25.971 | 69,8 | 1 % menor        | 2 % mayor        |
| Jurel     | 12.367 | 29,1 | 11.439 | 27,8 | 7.512  | 20,2 | 10 % menor       | 30 % mayor       |
| Sardina   | 127    | 0,3  | 28     | 0,1  | 192    | 0,5  | 118 % mayor      | 68 % menor       |
| Caballa   | 2.322  | 5,5  | 1.967  | 4,8  | 1.665  | 4,5  | 18 % mayor       | 39 % mayor       |
| Otros     | 1.004  | 2,4  | 983    | 2,4  | 1.866  | 5,0  | 18 % menor       | 57 % menor       |
| Total     | 42.476 | 100  | 41.145 | 100  | 37.206 | 100  | <b>3 % menor</b> | <b>6 % mayor</b> |

**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2013)**

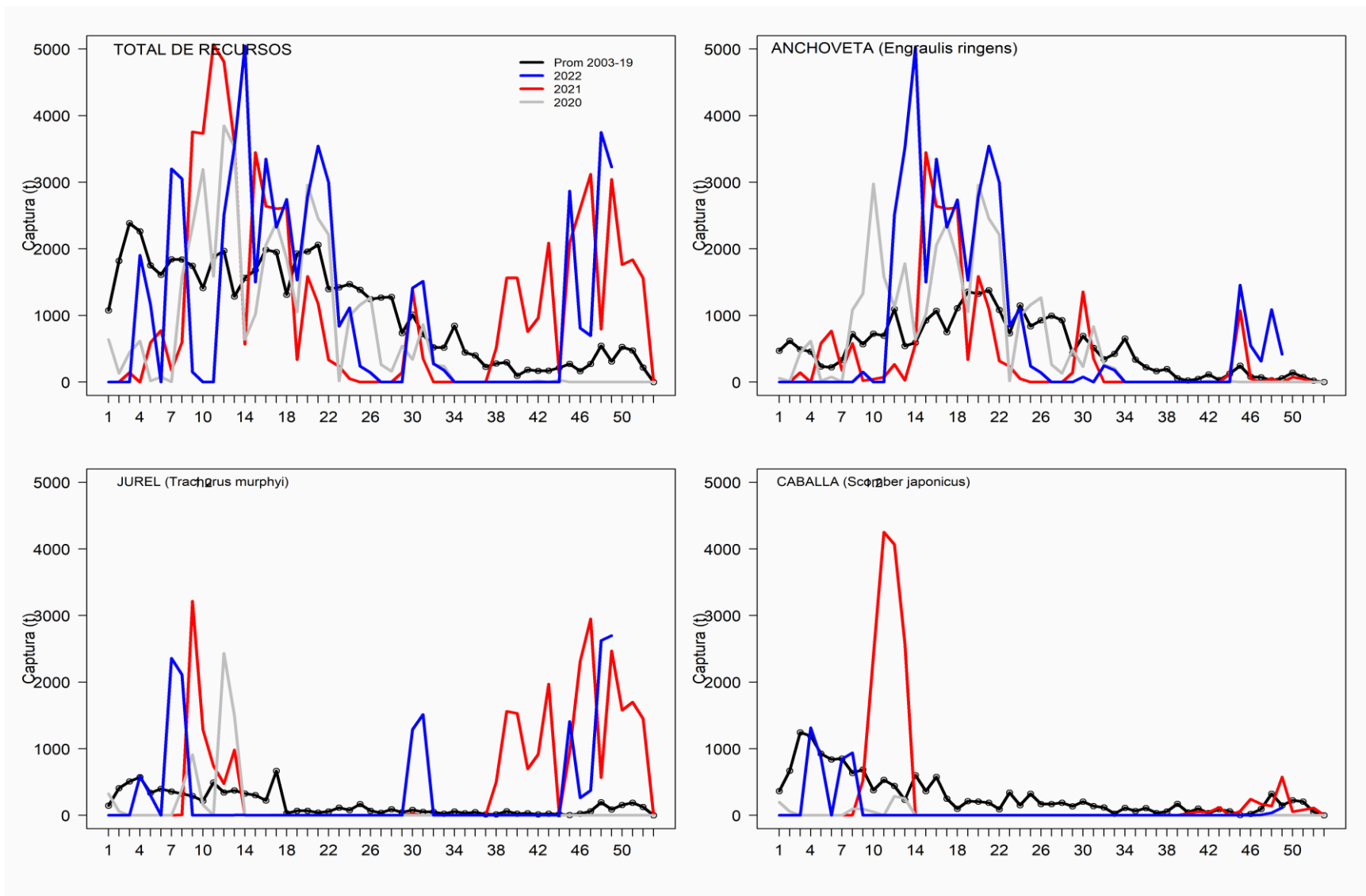
| Acumulado        | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022          |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Diciembre Sem 49 | 18     | 0      | 0      | 75     | 442    | 0      | 0      | 0      | 636    | <b>2.173</b>  |
| A la fecha       | 18.264 | 31.190 | 27.776 | 24.012 | 26.179 | 18.553 | 28.130 | 37.206 | 41.145 | <b>42.476</b> |
| En el año        | 18.534 | 31.270 | 27.941 | 24.043 | 26.543 | 18.553 | 29.403 | 38.356 | 41.166 |               |

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **176 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por individuos entre 13,0 y 18,0 cm, con moda principal entre los 14,5 cm (22%).).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **84 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 34 y 45 cm, con moda principal entre los 35-36 cm (50%) y una secundaria en los 44 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque
- ✓

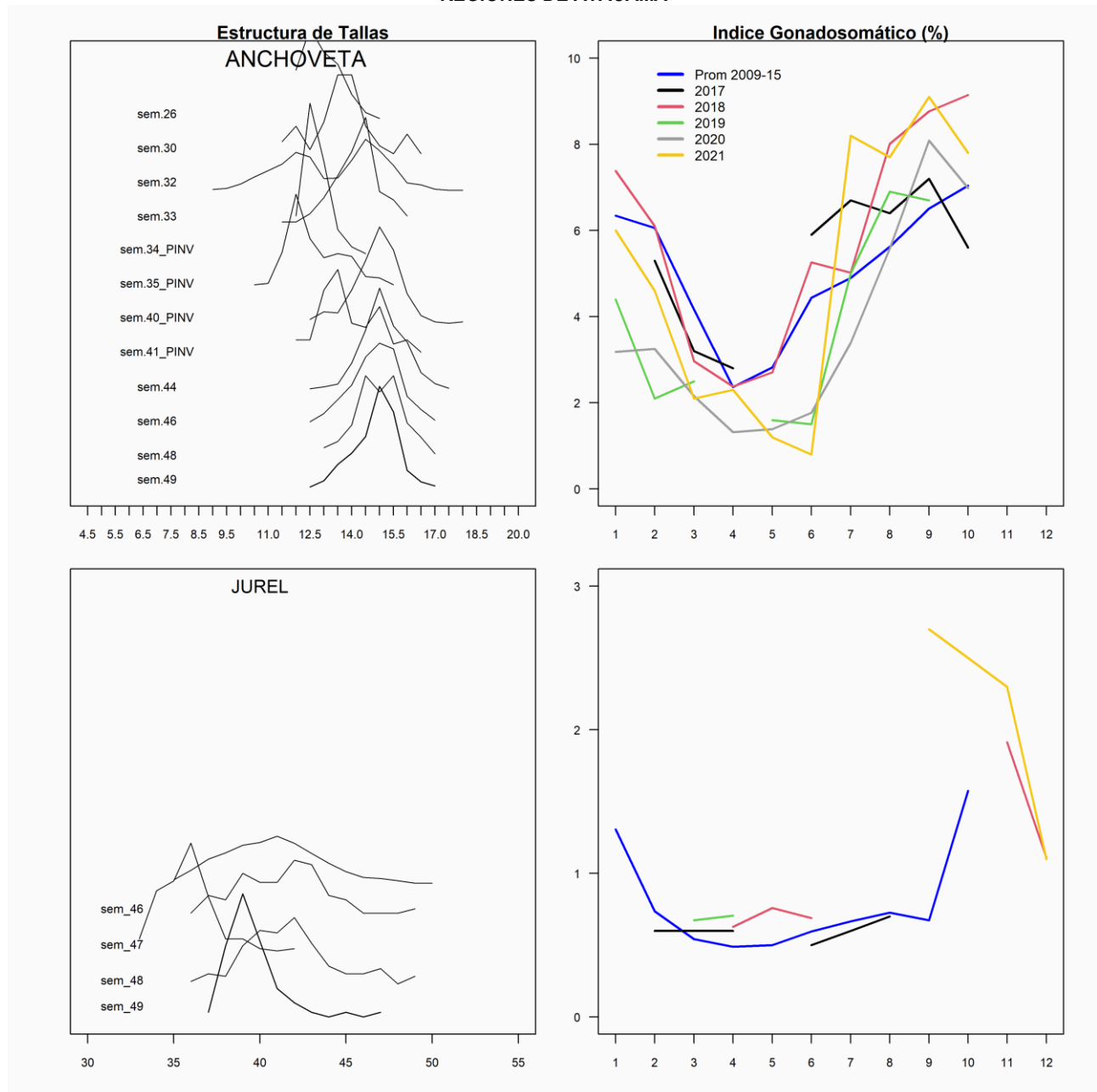


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022 SEMANA 49 (05 AL 11 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33





**SEMANA 49 (05 AL 11 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33**  
**REGIONES DE ATACAMA**





**SEMANA 49 (05 AL 11 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33**  
**REGIONES DE COQUIMBO**

