



INFORME ANUAL 2012

Convenio: Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2012

Actividad 1: Seguimiento General de Pesquerías de Peces y Crustáceos:
Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2012

SUBPESCA / Marzo 2013



INFORME ANUAL 2012

Convenio: Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2012

Actividad 1: Seguimiento General de Pesquerías de Peces y Crustáceos

Pesquería Pelágica Zona Centro-Sur 2012

SUBPESCA / Marzo 2013

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE PESCA Y ACUICULTURA

Subsecretario de Pesca y Acuicultura

Pablo Galilea Carrillo

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Jefe División Investigación Pesquera

Mauricio Braun Alegría

Director Ejecutivo

Jorge Antonio Toro Da'Ponte

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis R.

AUTORES

Alejandra Gómez A.

Leonardo Caballero G.

Antonio Aranis R.

Marlene Ramírez E.



INFORME ANUAL 2012

(V; VIII; XIV, X, XI REGIÓN) (AÑO 02)

A. Gómez A., L. Caballero G., A. Aranís R. y M. Ramírez E. (alejandra.gomez@ifop.cl)

RESUMEN EJECUTIVO¹

Durante 2012 reportaron operaciones de pesca en la pesquería pelágica de la zona Centro-Sur (V-X Región) 39 pesqueros industriales y 565 lanchas artesanales. Al igual que en los últimos años, prácticamente la totalidad de la flota industrial se concentró en los puertos de la VIII Región y la artesanal en los puertos de la VIII, X y XIV Regiones siendo marginal los puertos de la V, IX y VII Regiones (Fuente: Sernapesca).

A diciembre de 2012, la cuota neta global objetivo asignada para los cuatro principales recursos pelágicos en las Unidades de Pesquería de la V-X Región fue de 1,372 millones t, cuota menor respecto de 2011 (-3%) y el 2010 (-38%). La reducción de cuota objetivo se presentó en los recursos: jurel, sardina común y merluza de cola, mientras que en anchoveta aumentó. En relación al año anterior, el sector industrial nuevamente redujo su asignación neta y marginalmente el sector artesanal. El consumo de las cuotas de pesca para ambas flotas en jurel y anchoveta se habría cumplido en su totalidad, quedando saldos en sardina común (21%) y merluza de cola (54%). A nivel sectorial, el mayor remanente de cuotas se observó en sardina común artesanal (14%) y anchoveta industrial (56%), mientras que la cuota de anchoveta artesanal se sobrepasó en un 53% (Fuente: Subpesca y Sernapesca).

La captura total de recursos pelágicos con cerco fue de 1,154 millones t, disminuyendo en 204 mil t respecto del año anterior (-15%). No obstante, la captura por sector se incrementó levemente para la industrial (2%) y descendió en la artesanal (-22%). Ambos sectores destacaron por la fuerte disminución de las capturas de mote o bacaladillo (-87%), sardina común (-6%), anchoveta (-30%) y jibia (-78%) y por el aumento de jurel (8%) y sardina austral (20%).

El esfuerzo pesquero de la flota industrial disminuyó en relación al 2011, excepto en anchoveta, en tanto que en la flota artesanal lo hizo en todos los recursos; no obstante, en el corto y mediano plazo el esfuerzo debería crecer. Los rendimientos de pesca medidos en términos de la utilización de la capacidad de bodega desplazada por viaje de pesca (capacidad de acarreo), manifiestan sólo en sardina común una tendencia creciente en los últimos años, estabilizándose en 2012, en tanto que para todos los otros recursos - en particular en el sector industrial - los rendimientos muestran una fuerte tendencia a la disminución. Esta señal operacional negativa debería continuar manifestándose en el corto y mediano plazo.

El sector industrial y artesanal de la V-X Región no respondió por sexto año consecutivo en términos del volumen total desembarcado de acuerdo a las cuotas asignadas. Los artesanales, no completaron por segundo año la cuota de sardina común, debido principalmente a que la mayor biomasa no estuvo accesible a la flota de la VIII Región y el menor esfuerzo del 2010 producto del maremoto del 27-F, en contraste a los años anteriores que con operación normal no quedaron remanentes. El saldo de cuota objetivo total industrial de jurel, sardina común y anchoveta en los últimos seis años promediaron los 420 mil toneladas, en tanto que en el sector artesanal (excepto en 2012), históricamente las cuotas de pesca han sido efectuadas.

¹ Boletín anual elaborado por Pesquerías pelágicas del IFOP a partir del análisis de información técnico-operacional preliminar del Servicio Nacional de Pesca (disponible al 3 de enero 2013) y de la normativa disponible en la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (<http://www.subpesca.cl>), Diario Oficial (<http://www.diariooficial.cl>) y Biblioteca del Congreso Nacional (<http://www.leychile.cl>).



La pesquería de anchoveta del sector artesanal, presenta en los últimos años indicadores operacionales deprimidos (captura, esfuerzo y rendimientos de pesca) y con una tendencia a la baja (Aranis, *et al* 2011), y que sintoniza con la menor abundancia y biomasa estimada por los cruceros acústicos del IFOP. La pesquería artesanal de sardina común presenta índices operacionales crecientes a partir de 2007, muy superiores al promedio histórico, alcanzado su máximo en 2011-2012. Esto debe mirarse acuciosamente, pues si bien la misma información acústica señala que la biomasa se ha mantenido en altos niveles los últimos años, se ha conformado una pesquería sustentada principalmente en ejemplares juveniles y reclutas, y con una flota lanchera creciente (en número, tamaño promedio y tamaño total). La incorporación de botes² que tendrán cuotas de pesca, junto al mayor número de lanchas cerqueras, traerá inevitablemente un incremento del esfuerzo y una mayor presión de pesca.

La pesquería artesanal en el mar interior de Chiloé, está sustentada por sardina austral (49%), sardina común (47%) y marginalmente por anchoveta (2%). Entre enero y junio de 2012, la captura de sardina austral excedió la cuota permitida en un 22%. En julio no se logró monitorear los desembarques pelágicos y por ende determinar la proporción de especies, es así que la captura informada de sardina austral representó el 97% del total. Respecto a la cuota de sardina común, siendo relevante, tampoco se completó a pesar del esfuerzo desplegado, debido probablemente a la menor abundancia o cambios en la disponibilidad, asociado a su vez a una flota numerosa, lo cual conlleva a una alta incertidumbre para la actividad pesquera desarrollada en la zona.

El jurel en el año 2012 para la zona Centro-Sur, presentó una estructura de tallas unimodal (30 cm), a diferencia del año anterior, que conformó una distribución polimodal con un mínimo porcentaje de ejemplares bajo la talla legal (26 cm LH) (1%) cifra que es más baja aún que el 2011 (5%). La estructura de edad nacional, se encuentra debilitada y sostenida sólo por los grupos de edad intermedios a pequeños. Por ello, en los últimos años, los grupos de edad mayores o parentales que son de mayor aporte reproductivo, están pobremente representados, condicionando la sustentabilidad del stock al éxito de los reclutamientos que principalmente ocurren en la zona norte del país, aspecto que ha llevado a manifestar en la zona centro-sur, fallas estructurales de la población, cuyo impacto se evidenciaron fuertemente en los últimos años.

Los aspectos reproductivos de sardina y anchoveta, al igual que en años recientes, presentan un proceso centrado en el segundo semestre hasta principios del año siguiente, siendo más extenso para anchoveta y puntual para sardina, actualmente el proceso está más desplazado hacia primavera-verano, interpretado como un mecanismo adaptativo de respuesta frente a la presión de pesca que mantiene las poblaciones confinadas a límites de su renovabilidad, sustentadas en clases anuales pequeñas en tamaño que apenas superan las tallas medias de madurez (12,0 y 11,5 cm LT), siendo los porcentajes bajo la talla media de madurez elevados (>70%) para sardina y sobre el 29% para anchoveta.

Se visualiza una condición de los recursos, que no ha permitido consolidar una estructura poblacional, pero que manifiesta una capacidad o plasticidad genética que permite sostener una intensa actividad sobre un stock de juveniles, que en gran magnitud no han alcanzado a reproducirse, y por ello que actualmente la pesquería se sustenta exclusivamente en sardina, mientras que la anchoveta se encuentra casi al límite precautorio, lo que hace que la pesquería sea altamente vulnerable a cualquier efecto ambientales o pesquero adverso.

² Bote: Embarcación menor a 12 m de eslora, sin motor.



DESEMBARQUE³ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Al 31 de diciembre Desembarque acumulado: **1.155.257 t**
cifra 15% menor respecto del 2011 (207 mil t) y 19% menor que el 2010 (265 mil t)

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2012, 2011 y 2010)

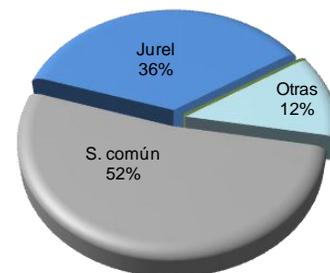
| ACUMULADO | 2012 | | 2011 | | 2010 | | Variación | | | |
|-----------------|------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | t | % | t | % | t | % | 2012 - 2011 | | 2012 - 2010 | |
| Sardina común | 828.008 | 72 | 879.658 | 65 | 745.086 | 52 | 6 % | menor | 11 % | mayor |
| Jurel | 197.281 | 17 | 183.053 | 13 | 244.421 | 17 | 8 % | mayor | 19 % | menor |
| Anchoveta | 72.706 | 6 | 103.180 | 8 | 222.184 | 16 | 30 % | menor | 67 % | menor |
| Sardina austral | 19.797 | 2 | 16.753 | 1 | 19.891 | 1 | 18 % | mayor | 0 % | menor |
| Caballa | 7.347 | 1 | 10.272 | 1 | 13.851 | 1 | 28 % | menor | 47 % | menor |
| Otras especies | 30.117 | 3 | 169.796 | 12 | 174.866 | 12 | 82 % | menor | 83 % | menor |
| TOTAL | 1.155.257 | 100 | 1.362.712 | 100 | 1.420.299 | 100 | 15 % | menor | 19 % | menor |

Tabla 2 Desembarque según flota acumulado a la fecha y total recursos. (2003 a 2012)

| Acumulado | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Industrial | 447.743 | 442.520 | 680.767 | 1.095.926 | 1.109.321 | 1.561.330 | 1.598.358 | 1.648.023 | 1.785.908 | 1.565.531 |
| Artisanal | 707.514 | 920.192 | 739.532 | 1.150.884 | 1.004.783 | 710.274 | 1.137.369 | 831.708 | 739.487 | 517.474 |
| Total | 1.155.257 | 1.362.712 | 1.420.299 | 2.246.810 | 2.114.104 | 2.271.604 | 2.735.727 | 2.479.731 | 2.525.395 | 2.083.005 |

Tabla 3 Desembarque por flota y zona. (2012)

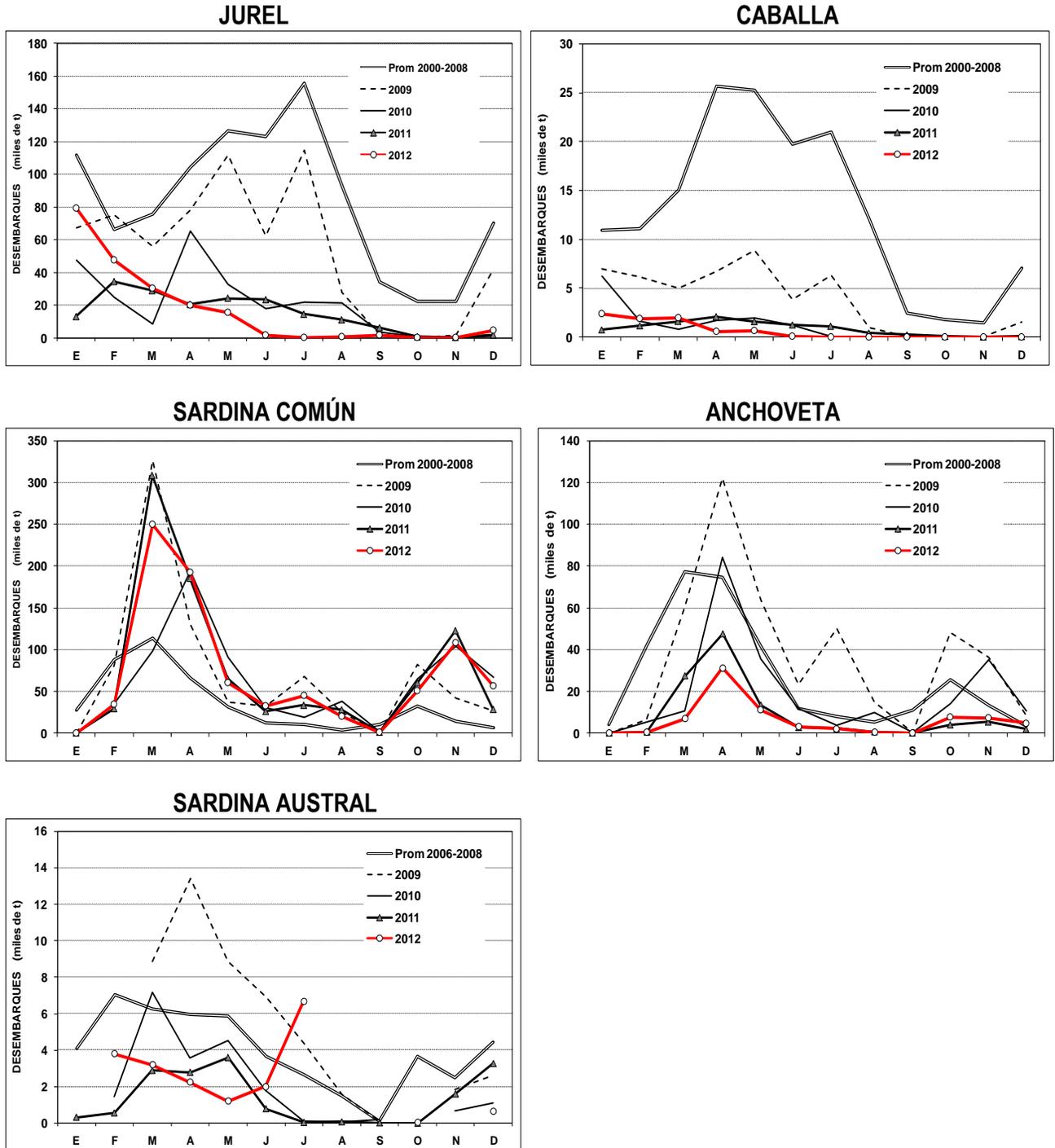
| Zonas | Industrial | | Artisanal | | Total | |
|--------------|----------------|------------|----------------|------------|------------------|------------|
| | t | % | t | % | t | % |
| San Antonio | 27.601 | 7 | 19.217 | 5 | 46.819 | 4 |
| Talcahuano | 164.687 | 39 | 554.673 | 132 | 719.360 | 62 |
| Valdivia | 224.010 | 53 | 121.764 | 29 | 345.774 | 30 |
| Chiloé | 3.388 | 1 | 39.917 | 10 | 43.305 | 4 |
| Total | 419.686 | 100 | 735.571 | 175 | 1.155.257 | 100 |



³ Elaborado por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca. 2011 y 2012 datos preliminares



DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2009–2012 Y PROMEDIO 2000–2008 ZONA CENTRO-SUR





PRINCIPALES RECURSOS SEGÚN ZONA Y ORDEN DE IMPORTANCIA. 2012

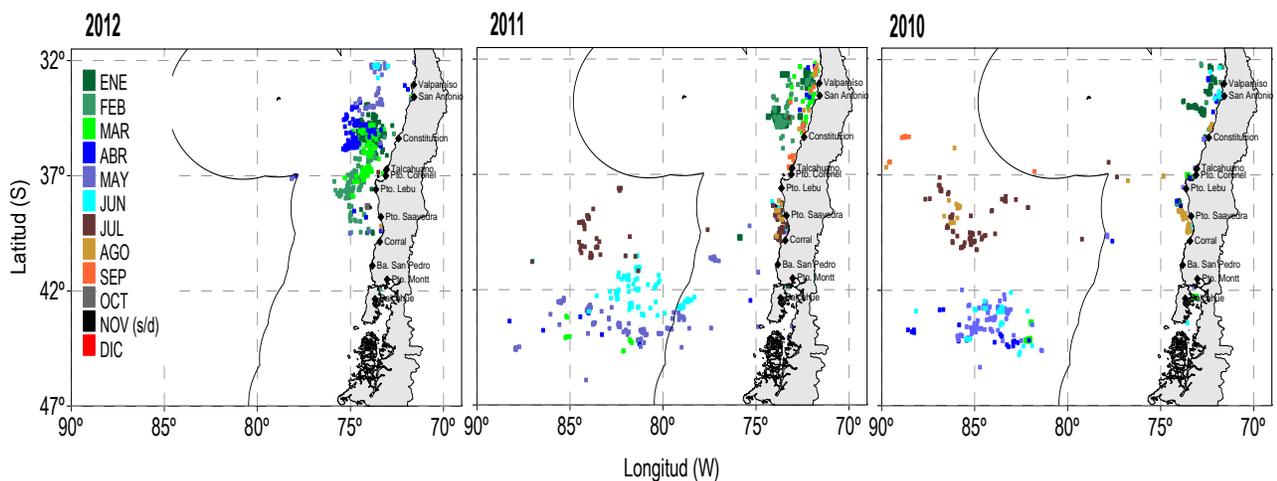
| Zona | Recurso A | Recurso B |
|--------------------|---|---|
| San Antonio | Jurel Sardina Común Bacaladillo o Mote | Anchoveta Machuelo o Tritre Caballa Jibia o Calamar Rojo Otras especies |
| Talcahuano | Sardina Común Jurel | Anchoveta Bacaladillo o Mote Caballa Machuelo o Tritre Otras especies |
| Valdivia | Sardina Común | Anchoveta Jurel Otras especies |
| Chiloé | Sardina Austral (*) Sardina Común (*) Jurel | Caballa Anchoveta (*) Bacaladillo o Mote (*) Langostino Enano (*) |

A: Principal ($\geq 10\%$ de la captura total de la zona);

B: secundario e incidentales

(*) : Capturado solo por la flota cerquera artesanal

DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL 2010–2012 ZONA CENTRO-SUR





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). El análisis de **27.044 ejemplares** realizado durante el año 2012 y provenientes de las áreas entre **San Antonio** y **Chiloé**; fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 24 cm y 64 cm LH, con moda principal en 30 cm; registrando un 1,3% de ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). De la escasa a nula pesca de jurel en el segundo semestre, se observa alta actividad reproductiva en septiembre con un PHA del 100% e IGS de 2,5.

Caballa (*Scomber japonicus*). La escasa a nula captura, no permite cumplir con los tamaños mínimos de muestra para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). El análisis de **147.472 ejemplares** proveniente de las zona de **San Antonio, Talcahuano y Valdivia**, fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 3,5 cm y 17,5 cm LT, con moda principal en 8,5 cm y secundaria en 13,0 cm LT; encontrándose el 79% bajo la talla de referencia (<11,5 cm). El inicio de la actividad reproductiva se observó a mediados de mayo (IGS de 2,5), de mayor intensidad en agosto con un PHA del 68% y declinación de la actividad en los meses siguientes hasta alcanza una PHA del 33% e IGS de 4,5 en diciembre. En la zona de **Chiloé**, el análisis de **5.625 ejemplares** fue conformado por tallas entre 5,5 cm y 18,5 cm LT, con moda en 10,5 cm, registrando un 71% bajo la talla de referencia.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). El análisis de **16.561 ejemplares** obtenidos entre las zonas de **San Antonio, Talcahuano y Valdivia**, fue sustentado por tallas que fluctuaron entre 7,0 cm y 18,5 cm LT, con moda principal en 14,5 cm y secundaria en 10,5 cm, encontrándose el 30% bajo la talla de referencia (<12,0 cm). En la zona de **Chiloé**, se observó un sostenido incremento de la actividad reproductiva a partir de junio con un PHA del 51% e IGS de 3,4, alcanzando su máxima intensidad en diciembre con un PHA del 75% e IGS de 9,7. En la zona de **Chiloé**, no se registró actividad extractiva.

Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). El análisis de **6.578 ejemplares** de la zona de **Chiloé** fue sustentado por longitudes que oscilaron entre 6,5 cm y 19,0 cm LT, con moda principal en 11,0 cm y secundaria en 15,0 cm, encontrándose el 83% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<13,5 cm).

Nota:

1) A través del D. Ex. N° 1137 del 23/nov y D. Ex. N° 1156 del 6/dic ambas de 2011 (Mod. D. Ex N°239/96; D. Ex. N°19/04 y D. Ex. N°136/05), la veda de reclutamiento para la sardina común y la anchoveta para las regiones XIV y X, se estableció desde el 1 de enero hasta el 7 de febrero y en la V - IX Regiones, estos recursos fueron regulados por la veda desde el 10 de diciembre 2011 al 6 de marzo de 2012. No obstante, del 6 al 23 de marzo, se realizó un monitoreo de reclutamiento con el fin de evaluar la extensión de la veda, concluyendo posteriormente en una prórroga de 14 días más para las regiones V a IX (D. Ex. N° 771 del 22/03)

2) A través del D. Ex. N° 796 del 06 de agosto de 2012 de la Subsecretaría de Pesca (Mod. D. Ex N°115/98), se estableció la veda biológica reproductiva para la sardina común y la anchoveta, veda iniciada el 8 de agosto y finalizada el 21 de octubre, para las regiones V a XIV. En tanto, para la X Región, la veda se estableció entre el 15 de septiembre y el 15 de noviembre.

(*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.

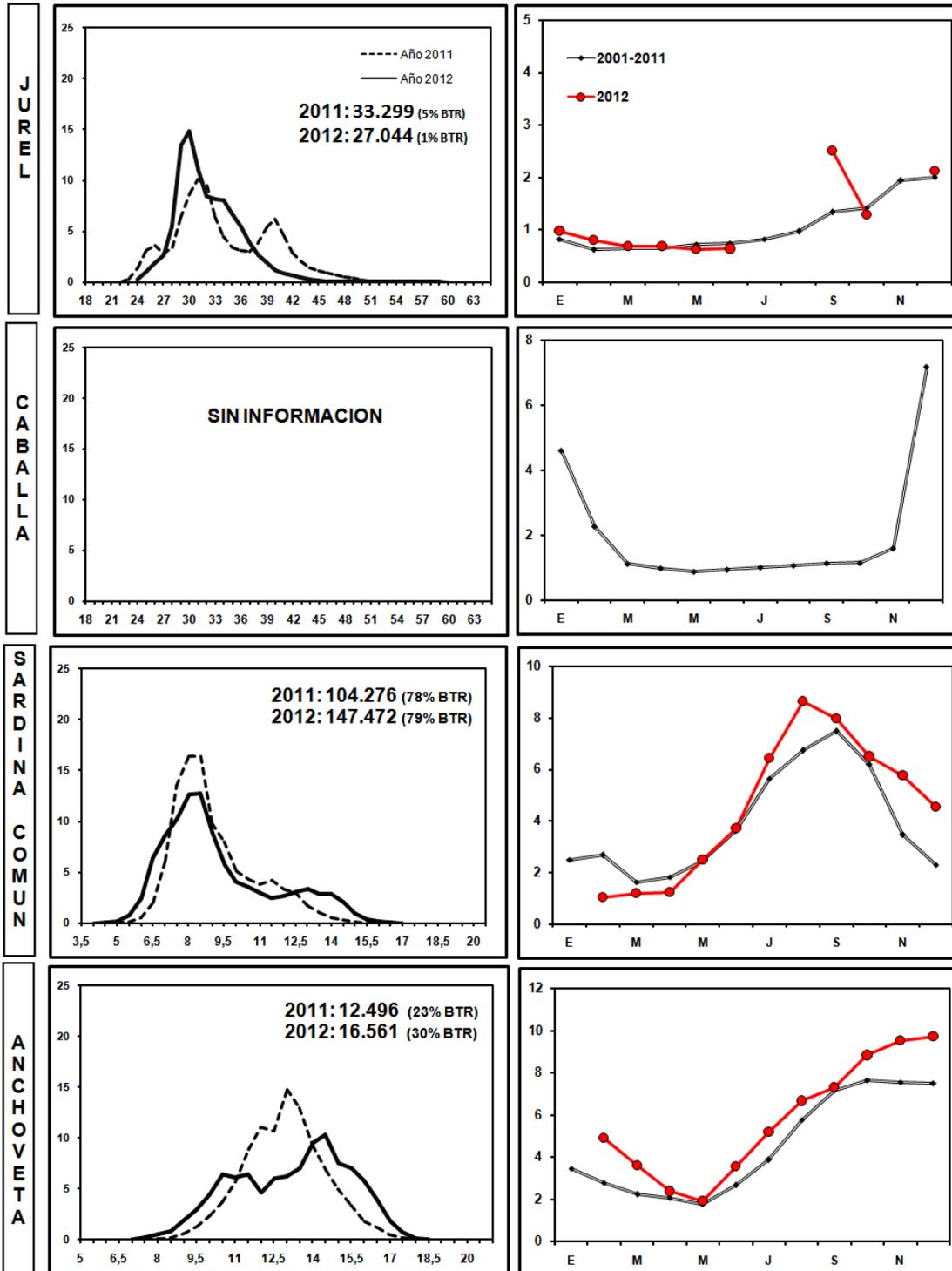
PHA: Proporción de Hembras Activas



PERÍODO ANUAL 2011-2012 Y PROMEDIO 2001-2011 ZONA CENTRO-SUR

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

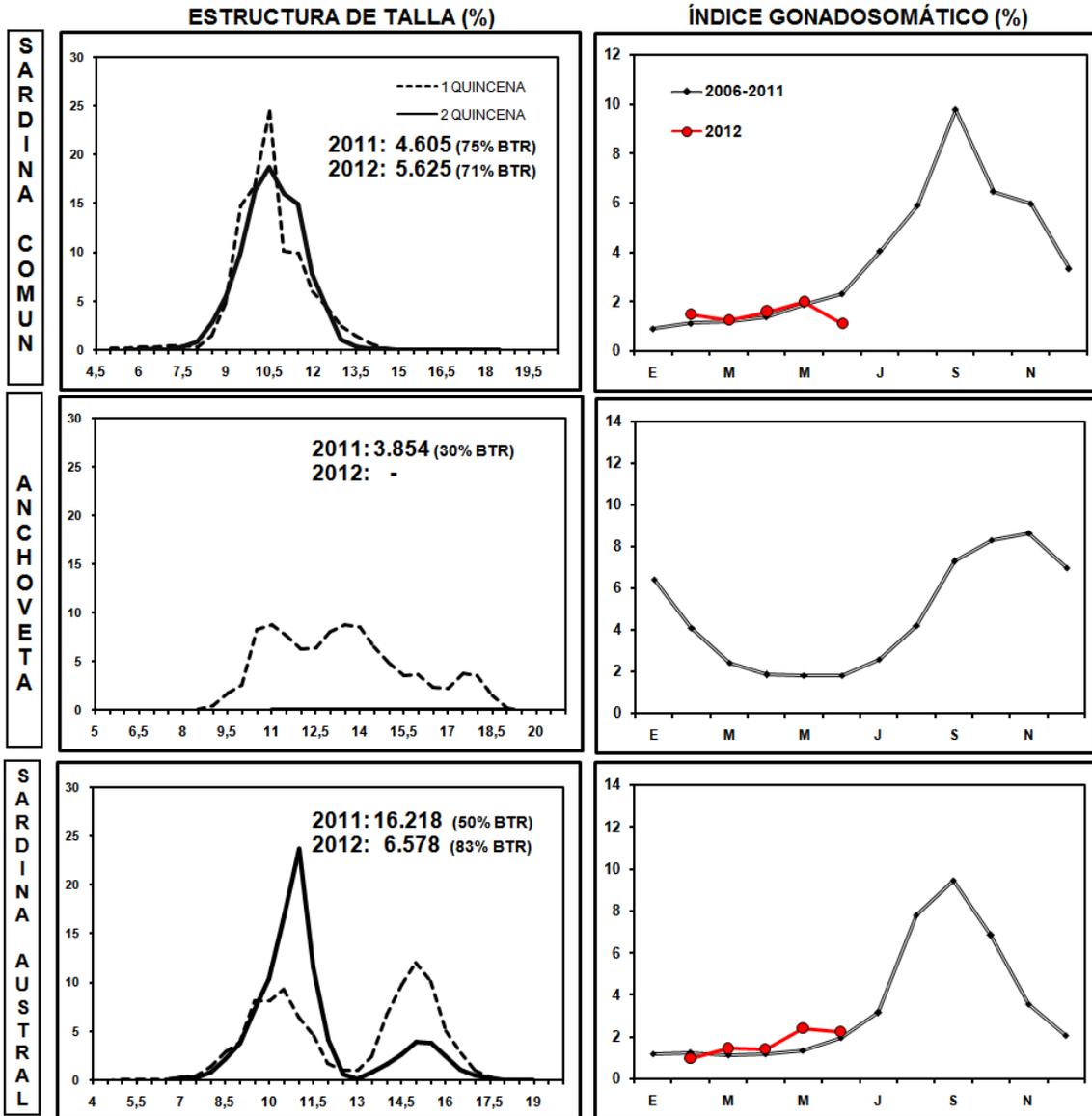
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



Nota: año 2012 datos preliminares

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

PERÍODO ANUAL 2011-2012 Y PROMEDIO 2005-2011 ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)



Nota: año 2012 datos preliminares

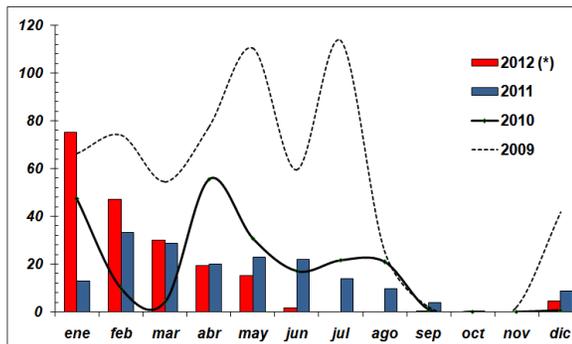
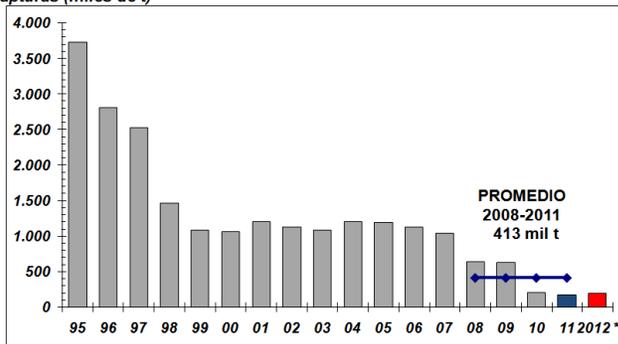
IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR JUREL

Industrial

Capturas (miles de t)

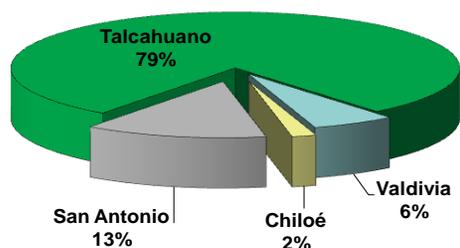


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 75.165 | 244 | 308 | 8.241 | 31 | 266 | 64.600 | 207 | 312 | 1.688 | 4 | 422 | 636 | 2 | 318 |
| Feb | 47.161 | 180 | 262 | - | - | - | 41.365 | 154 | 269 | 5.796 | 26 | 223 | - | - | - |
| Mar | 30.138 | 142 | 212 | - | - | - | 29.401 | 137 | 215 | 737 | 5 | 147 | - | - | - |
| Abr | 19.442 | 94 | 207 | 4.111 | 20 | 206 | 13.273 | 69 | 192 | 1.002 | 3 | 334 | 1.056 | 2 | 528 |
| May | 15.291 | 69 | 222 | 10.952 | 52 | 211 | 217 | 2 | 109 | 2.427 | 6 | 404 | 1.695 | 9 | 188 |
| Jun | 1.545 | 13 | 119 | 1.545 | 13 | 119 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jul | 9 | 1 | 9 | - | - | - | 9 | 1 | 9 | - | - | - | - | - | - |
| Ago | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sep | 334 | 1 | 334 | - | - | - | 334 | 1 | 334 | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 74 | 1 | 74 | - | - | - | 74 | 1 | 74 | - | - | - | - | - | - |
| Nov | 0,1 | 1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 1 | 0,1 | - | - | - |
| Dic | 4.635 | 28 | 166 | 563 | 2 | 281 | 4.073 | 26 | 157 | - | - | - | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 193.795 | 774 | 250 | 25.412 | 118 | 215 | 153.346 | 598 | 256 | 11.649 | 45 | 259 | 3.388 | 13 | 261 |
| Ene-Dic 2011 | 176.967 | 915 | 193 | 78.756 | 393 | 200 | 67.956 | 313 | 217 | 17.343 | 138 | 126 | 12.912 | 71 | 182 |
| Dif (cantidad) | 16.828 | -141 | 57 | -53.344 | -275 | 15 | 85.390 | 285 | 39 | -5.694 | -93 | 133 | -9.524 | -58 | 79 |
| Dif (%) | 10 | -15 | 29 | -68 | -70 | 7 | 126 | 91 | 18 | -33 | -67 | 106 | -74 | -82 | 43 |

(*) : Información preliminar de Semapesca reportada al 3 de enero 2013.

Participación (%) de la captura de jurel según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN LMCA FLOTA INDUSTRIAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo (t) | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|--------------------|-------------|--------|------|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 189.679 | 193.795 | -4.116 | -2,2 |

NOTA:

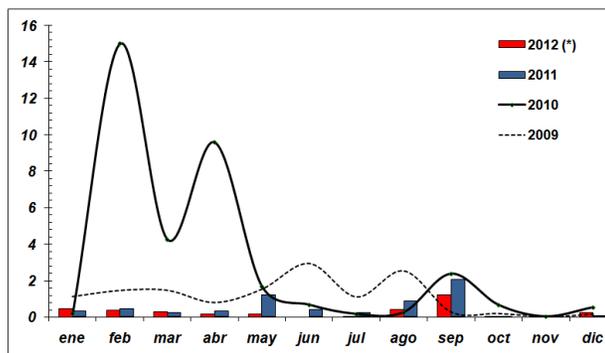
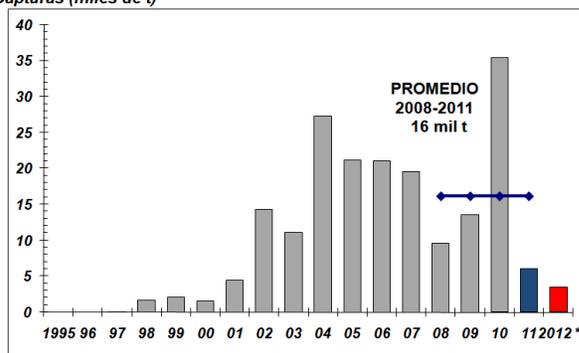
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Semapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR JUREL

Artesanal

Capturas (miles de t)

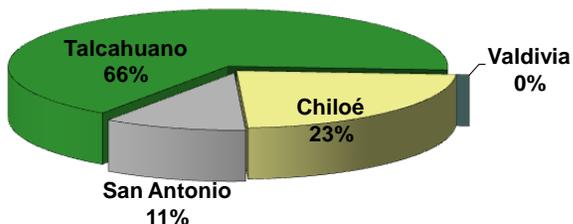


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 476 | 25 | 19 | 9 | 3 | 3 | 252 | 5 | 50 | - | - | - | 215 | 17 | 13 |
| Feb | 392 | 29 | 14 | 3 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | 390 | 28 | 14 |
| Mar | 282 | 32 | 9 | 252 | 12 | 21 | 30 | 20 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Abr | 158 | 33 | 5 | 63 | 9 | 7 | 95 | 24 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| May | 161 | 30 | 5 | 39 | 8 | 5 | 122 | 22 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Jun | 7 | 2 | 3 | - | - | - | 7 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Jul | 38 | 11 | 3 | - | - | - | 38 | 11 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Ago | 413 | 22 | 19 | - | - | - | 413 | 22 | 19 | - | - | - | - | - | - |
| Sep | 1.210 | 31 | 39 | - | - | - | 1.210 | 31 | 39 | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 58 | 6 | 10 | - | - | - | 58 | 6 | 10 | - | - | - | - | - | - |
| Nov | 36 | 6 | 6 | - | - | - | 36 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Dic | 255 | 20 | 13 | - | - | - | 53 | 13 | 4 | - | - | - | 202 | 7 | 29 |
| Ene-Dic 2012 * | 3.486 | 247 | 14 | 366 | 33 | 11 | 2.314 | 162 | 14 | 0 | 0 | - | 806 | 52 | 16 |
| Ene-Dic 2011 | 6.086 | 377 | 16 | 222 | 40 | 6 | 5.104 | 262 | 19 | 66 | 2 | 33 | 695 | 73 | 10 |
| Dif (cantidad) | -2.600 | -130 | -2 | 144 | -7 | 6 | -2.790 | -100 | -5 | -66 | -2 | - | 111 | -21 | 6 |
| Dif (%) | -43 | -34 | -13 | 65 | -18 | 100 | -55 | -38 | -27 | -100 | -100 | - | 16 | -29 | 63 |

(*) : Información preliminar del Sernapesca reportada al 3 de enero de 2013.

Participación (%) de la captura de jurel según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN FLOTA ARTESANAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo (t) | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|--------------------|-------------|-------|------|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 6.432 | 3.486 | 2.946 | 45,8 |

NOTA:

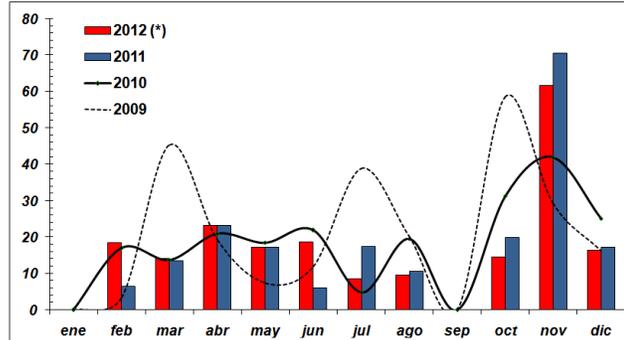
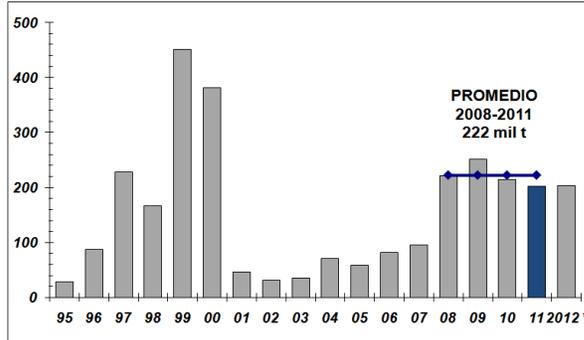
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Sernapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR SARDINA COMÚN

Industrial

Capturas (miles de t)

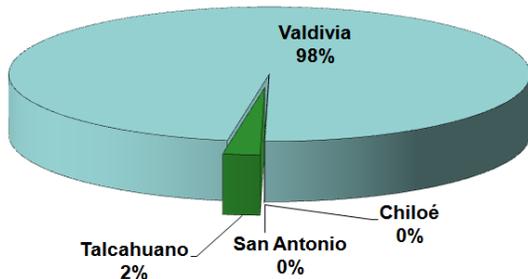


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Feb | 18.585 | 45 | 413 | - | - | - | - | - | - | 18.585 | 45 | 413 | - | - | - |
| Mar | 14.111 | 60 | 235 | 10 | 1 | 10 | 3.791 | 15 | 253 | 10.310 | 44 | 234 | - | - | - |
| Abr | 23.251 | 62 | 375 | - | - | - | 835 | 3 | 278 | 22.416 | 59 | 380 | - | - | - |
| May | 17.293 | 87 | 199 | - | - | - | 21 | 1 | 21 | 17.272 | 86 | 201 | - | - | - |
| Jun | 18.736 | 42 | 446 | - | - | - | - | - | - | 18.736 | 42 | 446 | - | - | - |
| Jul | 8.593 | 36 | 239 | - | - | - | - | - | - | 8.593 | 36 | 239 | - | - | - |
| Ago | 9.554 | 36 | 265 | - | - | - | - | - | - | 9.554 | 36 | 265 | - | - | - |
| Sep | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 14.514 | 30 | 484 | - | - | - | - | - | - | 14.514 | 30 | 484 | - | - | - |
| Nov | 61.750 | 177 | 349 | - | - | - | - | - | - | 61.750 | 177 | 349 | - | - | - |
| Dic | 16.503 | 101 | 163 | - | - | - | - | - | - | 16.503 | 101 | 163 | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 202.890 | 676 | 300 | 10 | 1 | 10 | 4.647 | 19 | 245 | 198.233 | 656 | 302 | 0 | 0 | - |
| Ene-Dic 2011 | 202.161 | 740 | 273 | 7.266 | 26 | 279 | 21.020 | 79 | 266 | 173.875 | 635 | 274 | 0 | 0 | - |
| Dif (cantidad) | 730 | -64 | 27 | -7.256 | -25 | -269 | -16.372 | -60 | -21 | 24.358 | 21 | 28 | 0 | 0 | - |
| Dif (%) | 0 | -9 | 10 | -100 | -96 | -96 | -78 | -76 | -8 | 14 | 3 | 10 | - | - | - |

(*) : Información preliminar de Sernapesca reportada al 3 de enero 2013.

Participación (%) de la captura de sardina común según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN LMCA FLOTA INDUSTRIAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo (t) | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|--------------------|-------------|---------|------|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 312.849 | 202.890 | 109.959 | 35,1 |

NOTA:

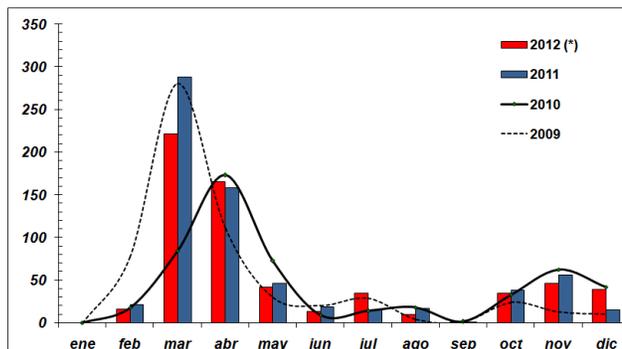
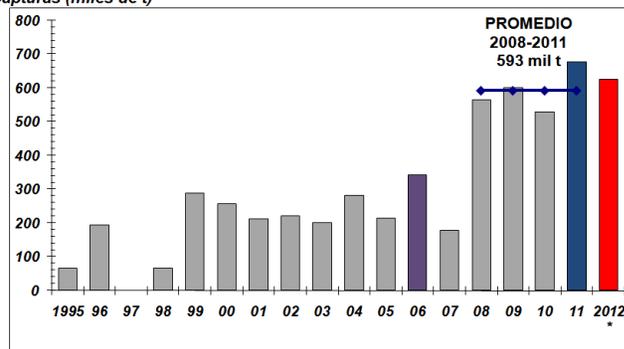
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Sernapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR SARDINA COMÚN

Artesanal

Capturas (miles de t)

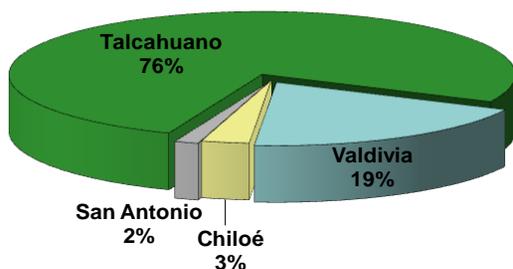


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 0,3 | 1 | 0,3 | - | - | - | 0,3 | 1 | 0,3 | - | - | - | - | - | - |
| Feb | 16.011 | 344 | 47 | - | - | - | - | - | - | 12.905 | 205 | 63 | 3.106 | 139 | 22 |
| Mar | 221.524 | 5.135 | 43 | 37 | 2 | 19 | 191.139 | 4.485 | 43 | 23.466 | 393 | 60 | 6.881 | 255 | 27 |
| Abr | 165.315 | 4.059 | 41 | 2.990 | 124 | 24 | 139.264 | 3.469 | 40 | 17.011 | 287 | 59 | 6.050 | 179 | 34 |
| May | 42.399 | 1.370 | 31 | 2.401 | 159 | 15 | 26.351 | 922 | 29 | 12.696 | 241 | 53 | 951 | 48 | 20 |
| Jun | 13.088 | 419 | 31 | 910 | 57 | 16 | 9.244 | 241 | 38 | 2.233 | 52 | 43 | 701 | 69 | 10 |
| Jul | 35.045 | 1.057 | 33 | 590 | 65 | 9 | 31.790 | 902 | 35 | 2.493 | 69 | 36 | 171 | 21 | 8 |
| Ago | 10.121 | 297 | 34 | 4 | 1 | 4 | 4.388 | 189 | 23 | 5.729 | 106 | 54 | 0,3 | 1 | 0,3 |
| Sep | 1.090 | 28 | 39 | - | - | - | 197 | 6 | 33 | 893 | 22 | 41 | - | - | - |
| Oct | 34.906 | 1.203 | 29 | 1.305 | 76 | 17 | 23.349 | 928 | 25 | 10.252 | 199 | 52 | - | - | - |
| Nov | 45.967 | 1.288 | 36 | 1.367 | 105 | 13 | 25.089 | 782 | 32 | 19.506 | 400 | 49 | 5 | 1 | 5 |
| Dic | 39.651 | 1.245 | 32 | 52 | 11 | 5 | 25.269 | 922 | 27 | 13.091 | 269 | 49 | 1.239 | 43 | 29 |
| Ene-Dic 2012 * | 625.118 | 16.446 | 38 | 9.657 | 600 | 16 | 476.082 | 12.847 | 37 | 120.275 | 2.243 | 54 | 19.104 | 756 | 25 |
| Ene-Dic 2011 | 677.497 | 17.790 | 38 | 12.345 | 583 | 21 | 573.923 | 14.791 | 39 | 84.503 | 1.728 | 49 | 6.727 | 688 | 10 |
| Dif (cantidad) | -52.379 | -1.344 | 0 | -2.688 | 17 | -5 | -97.841 | -1.944 | -2 | 35.773 | 515 | 5 | 12.377 | 68 | 15 |
| Dif (%) | -8 | -8 | 0 | -22 | 3 | -24 | -17 | -13 | -4 | 42 | 30 | 10 | 184 | 10 | 158 |

(*) : Información preliminar del Semapesca reportada al 3 de enero de 2013.

Participación (%) de la captura de sardina común según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN FLOTA ARTESANAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo (t) | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|--------------------|-------------|---------|------|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 729.981 | 625.118 | 104.863 | 14,4 |

NOTA:

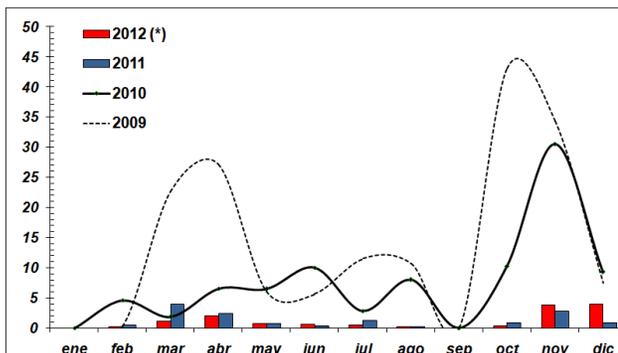
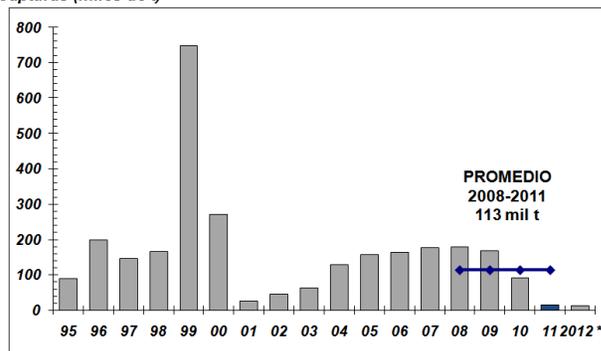
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Semapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR ANCHOVETA

Industrial

Capturas (miles de t)

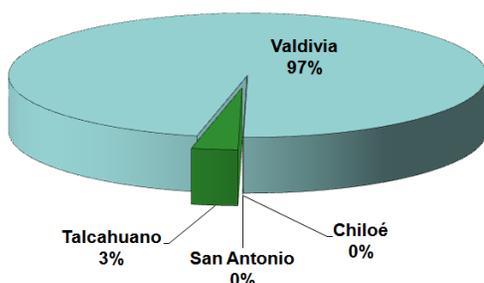


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Feb | 250 | 18 | 14 | - | - | - | - | - | - | 250 | 18 | 14 | - | - | - |
| Mar | 1.053 | 35 | 30 | - | - | - | 92 | 9 | 10 | 962 | 26 | 37 | - | - | - |
| Abr | 1.966 | 42 | 47 | - | - | - | 186 | 2 | 93 | 1.780 | 40 | 44 | - | - | - |
| May | 737 | 41 | 18 | - | - | - | 138 | 2 | 69 | 600 | 39 | 15 | - | - | - |
| Jun | 549 | 17 | 32 | - | - | - | - | - | - | 549 | 17 | 32 | - | - | - |
| Jul | 432 | 18 | 24 | - | - | - | - | - | - | 432 | 18 | 24 | - | - | - |
| Ago | 238 | 18 | 13 | - | - | - | - | - | - | 238 | 18 | 13 | - | - | - |
| Sep | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 385 | 19 | 20 | - | - | - | - | - | - | 385 | 19 | 20 | - | - | - |
| Nov | 3.795 | 111 | 34 | - | - | - | - | - | - | 3.795 | 111 | 34 | - | - | - |
| Dic | 3.881 | 63 | 62 | - | - | - | - | - | - | 3.881 | 63 | 62 | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 13.287 | 382 | 35 | 0 | 0 | - | 416 | 13 | 32 | 12.871 | 369 | 35 | 0 | 0 | - |
| Ene-Dic 2011 | 13.658 | 299 | 46 | 1.035 | 18 | 57 | 4.960 | 58 | 86 | 7.663 | 223 | 34 | 0 | 0 | - |
| Dif (cantidad) | -371 | 83 | -11 | -1.035 | -18 | - | -4.545 | -45 | -54 | 5.208 | 146 | 1 | 0 | 0 | - |
| Dif (%) | -3 | 28 | -24 | -100 | -100 | - | -92 | -78 | -63 | 68 | 65 | 2 | - | - | - |

(*) : Información preliminar de Semapesca reportada al 3 de enero 2013.

Participación (%) de la captura de anchoveta según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN LMCA FLOTA INDUSTRIAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|----------------|-------------|--------|------|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 30.435 | 13.287 | 17.148 | 56,3 |

NOTA:

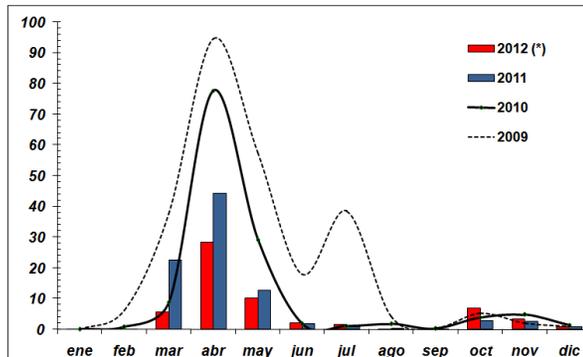
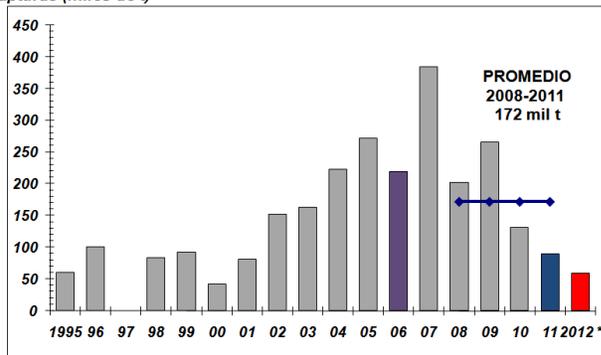
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Semapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR ANCHOVETA

Artesanal

Capturas (miles de t)

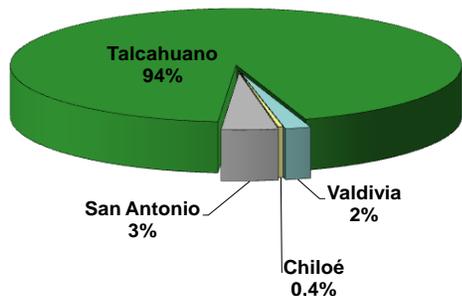


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILLOÉ | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 2 | 2 |
| Feb | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 1 |
| Mar | 5.582 | 830 | 7 | 7 | 1 | 7 | 5.220 | 773 | 7 | 343 | 41 | 8 | 12 | 15 | 1 |
| Abr | 28.428 | 2.251 | 13 | 736 | 89 | 8 | 27.621 | 2.123 | 13 | 16 | 11 | 1 | 56 | 28 | 2 |
| May | 10.107 | 730 | 14 | 570 | 96 | 6 | 9.345 | 597 | 16 | 187 | 32 | 6 | 4 | 5 | 1 |
| Jun | 2.237 | 207 | 11 | 191 | 33 | 6 | 1.984 | 164 | 12 | 38 | 4 | 10 | 23 | 6 | 4 |
| Jul | 1.677 | 413 | 4 | 104 | 17 | 6 | 1.496 | 394 | 4 | 77 | 2 | 38 | - | - | - |
| Ago | 64 | 57 | 1 | - | - | - | 58 | 52 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sep | 34 | 7 | 5 | - | - | - | 34 | 6 | 6 | 0 | 1 | 0 | - | - | - |
| Oct | 6.868 | 925 | 7 | 339 | 39 | 9 | 6.462 | 876 | 7 | 67 | 10 | 7 | - | - | - |
| Nov | 3.483 | 506 | 7 | 463 | 66 | 7 | 2.791 | 402 | 7 | 229 | 38 | 6 | - | - | - |
| Dic | 935 | 212 | 4 | - | - | - | 693 | 180 | 4 | 125 | 23 | 5 | 118 | 9 | 13 |
| Ene-Dic 2012 * | 59.420 | 6.142 | 10 | 2.410 | 341 | 7 | 55.704 | 5.567 | 10 | 1.087 | 166 | 7 | 219 | 68 | 3 |
| Ene-Dic 2011 | 89.522 | 8.657 | 10 | 2.339 | 297 | 8 | 84.911 | 8.038 | 11 | 728 | 141 | 5 | 1.544 | 181 | 9 |
| Dif (cantidad) | -30.102 | -2.515 | -1 | 71 | 44 | -1 | -29.207 | -2.471 | -1 | 358 | 25 | 1 | -1.324 | -113 | -5 |
| Dif (%) | -34 | -29 | -6 | 3 | 15 | -10 | -34 | -31 | -5 | 49 | 18 | 27 | -86 | -62 | -62 |

(*) : Información preliminar del Semapesca reportada al 3 de enero de 2013.

Participación (%) de la captura de anchoveta según zona de pesca, enero-diciembre 2012



RESUMEN FLOTA ARTESANAL 2012 (1 enero al 31 de diciembre)

| Zona | Cuota Objetivo (t) | Desemb. (t) | Saldo | |
|-------|--------------------|-------------|---------|-----|
| | | | (t) | (%) |
| V - X | 38.735 | 59.420 | -20.685 | -53 |

NOTA:

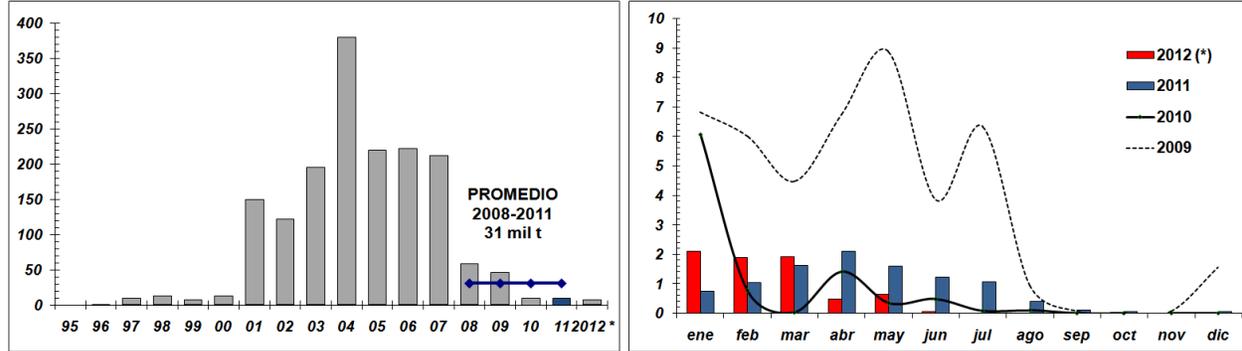
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Semapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR CABALLA

Industrial

Capturas (miles de t)

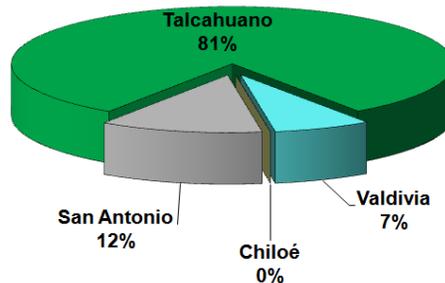


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOE | | |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 2.112 | 77 | 27 | 160 | 9 | 18 | 1.827 | 65 | 28 | 125 | 3 | 42 | - | - | - |
| Feb | 1.893 | 95 | 20 | - | - | - | 1.604 | 78 | 21 | 289 | 17 | 17 | - | - | - |
| Mar | 1.927 | 89 | 22 | - | - | - | 1.870 | 85 | 22 | 57 | 4 | 14 | - | - | - |
| Abr | 490 | 45 | 11 | 114 | 12 | 9 | 339 | 32 | 11 | 38 | 1 | 38 | - | - | - |
| May | 645 | 17 | 38 | 517 | 14 | 37 | 124 | 2 | 62 | 4 | 1 | 4 | - | - | - |
| Jun | 64 | 8 | 8 | 64 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jul | 3 | 1 | 3 | - | - | - | 3 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Ago | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sep | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 16 | 1 | 16 | - | - | - | 16 | 1 | 16 | - | - | - | - | - | - |
| Nov | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dic | 27 | 2 | 13 | - | - | - | 27 | 2 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 7.177 | 335 | 21 | 855 | 43 | 20 | 5.811 | 266 | 22 | 511 | 26 | 20 | 0 | 0 | - |
| Ene-Dic 2011 | 10.001 | 688 | 15 | 4.457 | 299 | 15 | 4.044 | 261 | 15 | 1.405 | 109 | 13 | 95 | 19 | 5 |
| Dif (cantidad) | -2.824 | -353 | 7 | -3.603 | -256 | 5 | 1.767 | 5 | 6 | -893 | -83 | 7 | -95 | -19 | - |
| Dif (%) | -28 | -51 | 47 | -81 | -86 | 33 | 44 | 2 | 41 | -64 | -76 | 53 | -100 | -100 | - |

(*) : Información preliminar de Semapesca reportada al 3 de enero 2013.

Participación (%) de la captura de caballa según zona de pesca, enero-diciembre 2012

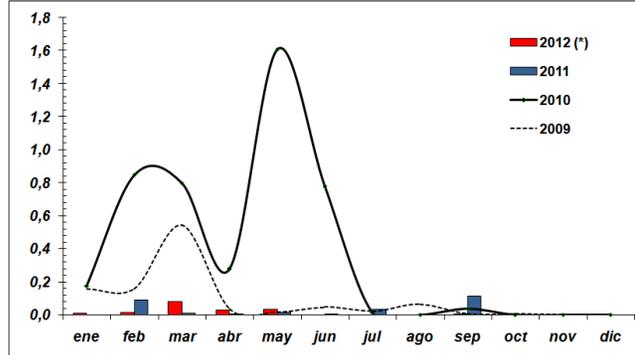
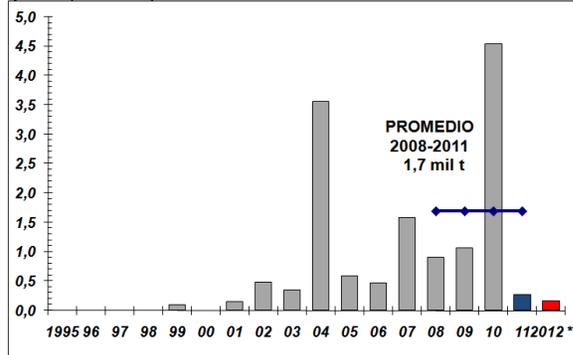




RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR CABALLA

Artisanal

Capturas (miles de t)

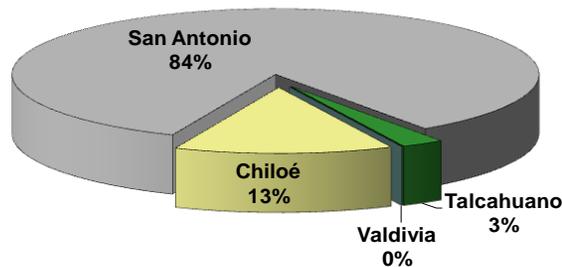


Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILÓE | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 9 | 1 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 1 | 9 |
| Feb | 14 | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 3 | 5 |
| Mar | 79 | 11 | 7 | 79 | 9 | 9 | 0,01 | 2 | 0,004 | - | - | - | - | - | - |
| Abr | 30 | 6 | 5 | 30 | 3 | 10 | 0,21 | 3 | 0,07 | - | - | - | - | - | - |
| May | 34 | 7 | 5 | 33 | 2 | 17 | 1 | 5 | 0,17 | - | - | - | - | - | - |
| Jun | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jul | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ago | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sep | 3 | 4 | 1 | - | - | - | 3 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Oct | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nov | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dic | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 170 | 33 | 5 | 143 | 15 | 10 | 4,43 | 14 | 0,32 | - | - | - | 23 | 4 | 6 |
| Ene-Dic 2011 | 271 | 47 | 6 | 94 | 11 | 9 | 82 | 26 | 3 | - | - | - | 95 | 10 | 9 |
| Dif (cantidad) | -101 | -14 | -1 | 49 | 4 | 1 | -77 | -12 | -3 | - | - | - | -72 | -6 | -4 |
| Dif (%) | -37 | -30 | -11 | 52 | 36 | 11 | -95 | -46 | -90 | - | - | - | -76 | -60 | -40 |

(*) : Información preliminar del Sernapesca reportada al 3 de enero de 2013.

Participación (%) de la captura de caballa según zona de pesca, enero-diciembre 2012

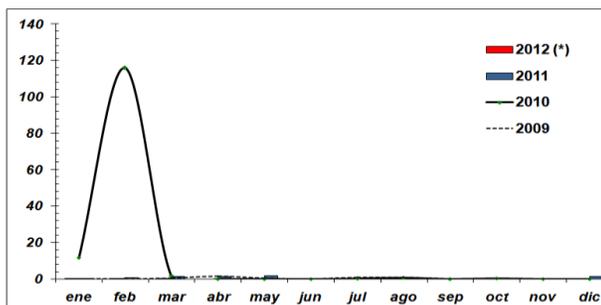
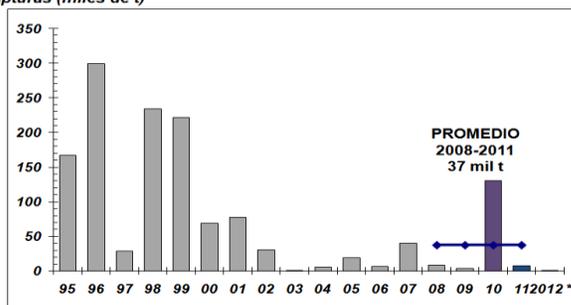




RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR OTRAS ESPECIES

Industrial

Capturas (miles de t)



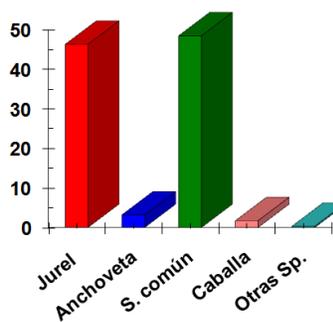
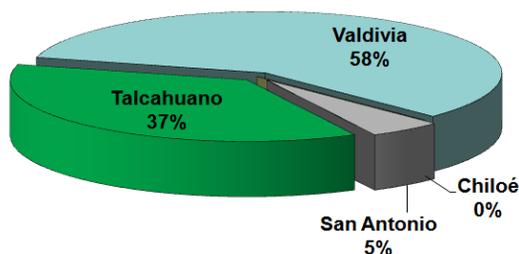
Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILÓE | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | 182 | 32 | 6 | 20 | 3 | 7 | 121 | 28 | 4 | 41 | 1 | 41 | - | - | - |
| Feb | 178 | 22 | 8 | - | - | - | 126 | 16 | 8 | 52 | 6 | 9 | - | - | - |
| Mar | 226 | 27 | 8 | - | - | - | 195 | 22 | 9 | 31 | 5 | 6 | - | - | - |
| Abr | 27 | 6 | 4 | 13 | 2 | 6 | - | - | - | 14 | 4 | 3 | - | - | - |
| May | 79 | 22 | 4 | 31 | 10 | 3 | - | - | - | 48 | 12 | 4 | - | - | - |
| Jun | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Jul | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Ago | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sep | 17 | 1 | 17 | - | - | - | 17 | 1 | 17 | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 39 | 5 | 8 | - | - | - | - | - | - | 39 | 5 | 8 | - | - | - |
| Nov | 293 | 39 | 8 | - | - | - | - | - | - | 293 | 39 | 8 | - | - | - |
| Dic | 233 | 16 | 15 | - | - | - | 7 | 3 | 2 | 226 | 13 | 17 | - | - | - |
| Ene-Dic 2012 * | 1.276 | 172 | 7 | 64 | 15 | 4 | 467 | 70 | 7 | 746 | 87 | 9 | 0 | 0 | - |
| Ene-Dic 2011 | 7.139 | 249 | 29 | 996 | 71 | 14 | 2.451 | 91 | 27 | 3.691 | 87 | 42 | 0 | 0 | - |
| Dif (cantidad) | -5.863 | -77 | -21 | -933 | -56 | -10 | -1.984 | -21 | -20 | -2.946 | 0 | -34 | 0 | 0 | - |
| Dif (%) | -82 | -31 | -74 | -94 | -79 | -70 | -81 | -23 | -75 | -80 | 0 | -80 | - | - | - |

(*) : Información preliminar de Sernapesca reportada al 3 de enero 2013.

Participación (%) en la captura de los principales recursos, enero-diciembre 2012

Participación (%) de "otras especies" en la captura total, según zona de pesca, enero-diciembre 2012



NOTA:

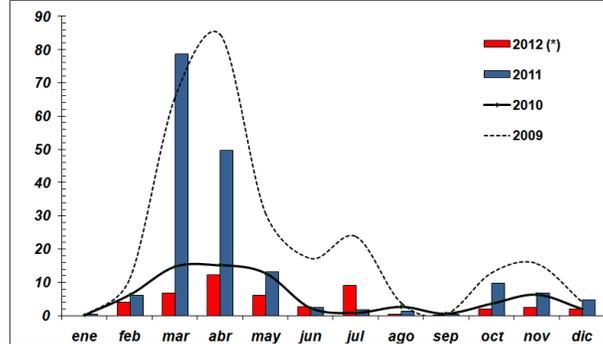
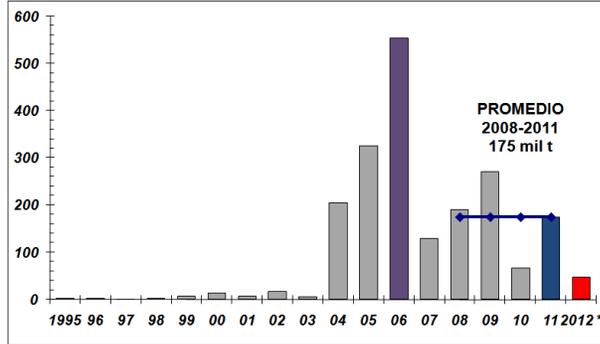
- Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Sernapesca; Subpesca y Diario Oficial.



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE PESCA ZONA CENTRO-SUR OTRAS ESPECIES

Artesanal

Capturas (miles de t)



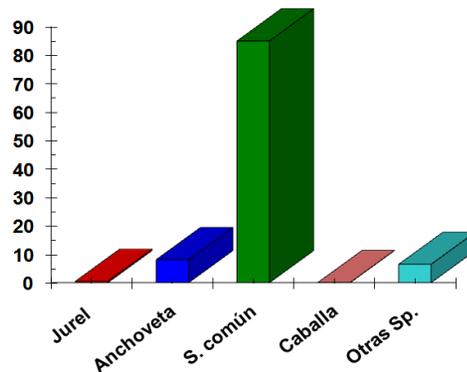
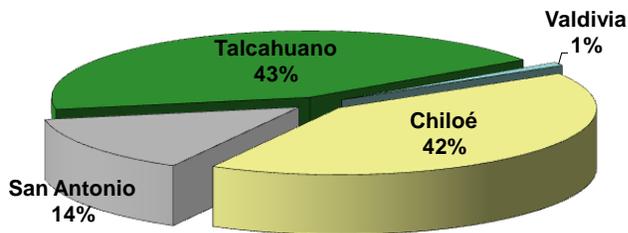
Captura, esfuerzo y rendimientos

| MES | CENTRO-SUR | | | SAN ANTONIO | | | TALCAHUANO | | | VALDIVIA | | | CHILOÉ | | |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) | CAPTURA (t) | VIAJES C/ PESCA | REND. (t/vcp) |
| Ene | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Feb | 3.885 | 190 | 20 | - | - | - | 4 | 2 | 2 | 71 | 5 | 14 | 3.810 | 183 | 21 |
| Mar | 6.787 | 830 | 8 | 619 | 33 | 19 | 2.877 | 568 | 5 | 107 | 17 | 6 | 3.184 | 212 | 15 |
| Abr | 12.234 | 1.230 | 10 | 1.967 | 150 | 13 | 7.973 | 891 | 9 | 51 | 9 | 6 | 2.243 | 180 | 12 |
| May | 6.026 | 510 | 12 | 1.775 | 111 | 16 | 3.037 | 348 | 9 | 14 | 4 | 4 | 1.200 | 47 | 26 |
| Jun | 2.695 | 140 | 19 | 431 | 34 | 13 | 265 | 46 | 6 | - | - | - | 1.999 | 60 | 33 |
| Jul | 8.957 | 408 | 22 | 374 | 22 | 17 | 1.899 | 243 | 8 | 0 | 1 | 0 | 6.684 | 142 | 47 |
| Ago | 273 | 74 | 4 | 30 | 2 | 15 | 239 | 70 | 3 | 5 | 2 | 2 | - | - | - |
| Sep | 70 | 12 | 6 | 7 | 1 | 7 | 63 | 11 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Oct | 2.053 | 232 | 9 | 510 | 39 | 13 | 1.529 | 190 | 8 | 12 | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 |
| Nov | 2.359 | 194 | 12 | 761 | 64 | 12 | 1.501 | 114 | 13 | 97 | 16 | 6 | - | - | - |
| Dic | 2.038 | 200 | 10 | 167 | 9 | 19 | 1.183 | 153 | 8 | 46 | 14 | 3 | 642 | 24 | 27 |
| Ene-Dic 2012 * | 47.376 | 4.020 | 12 | 6.641 | 465 | 14 | 20.569 | 2.636 | 8 | 402 | 70 | 6 | 19.765 | 849 | 23 |
| Ene-Dic 2011 | 175.022 | 8.585 | 20 | 6.339 | 597 | 11 | 150.950 | 7.134 | 21 | 1.301 | 132 | 10 | 16.431 | 722 | 23 |
| Dif (cantidad) | -127.645 | -4.565 | -9 | 302 | -132 | 4 | -130.381 | -4.498 | -13 | -899 | -62 | -4 | 3.334 | 127 | 1 |
| Dif (%) | -73 | -53 | -42 | 5 | -22 | 34 | -86 | -63 | -63 | -69 | -47 | -42 | 20 | 18 | 2 |

(*) : Información preliminar del Sernapesca reportada al 3 de enero de 2013.

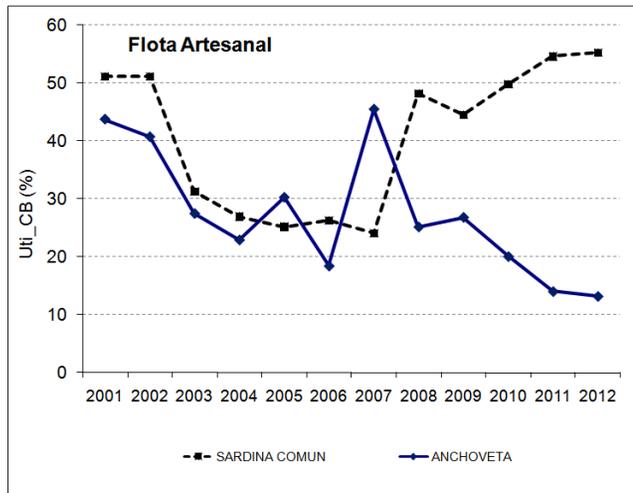
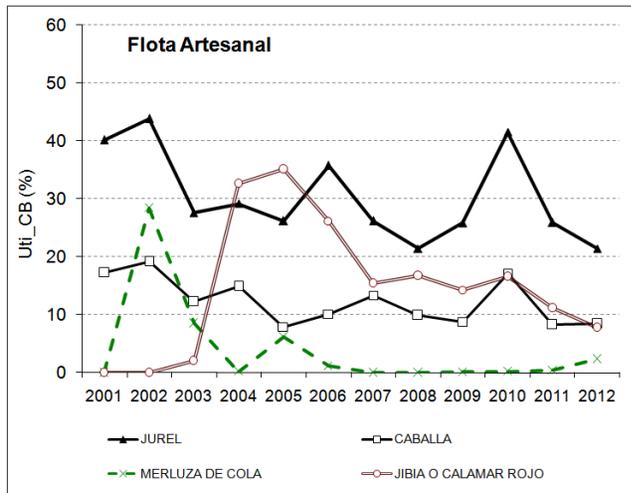
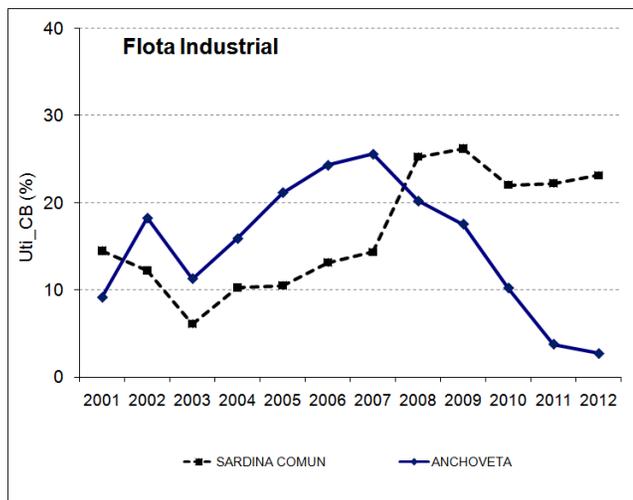
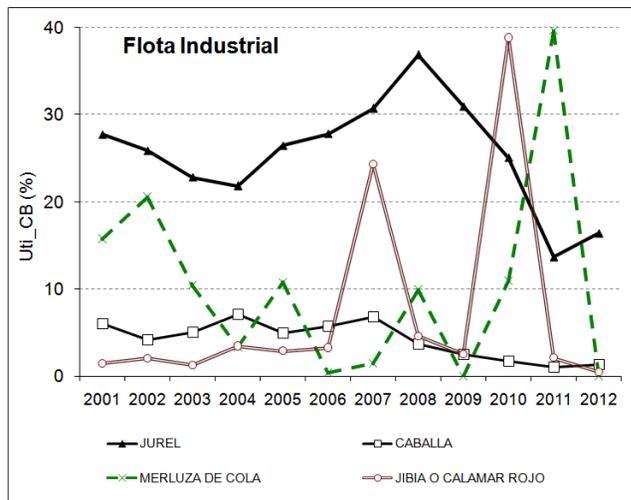
Participación (%) en la captura de los principales recursos, enero-diciembre 2012

Participación (%) de "otras especies" en la captura total, según zona de pesca, enero-diciembre 2012



NOTA: - Período 1995-2003: Información IFOP.
- Período 2004-2012 (*): Elaborado por IFOP a partir de información del Sernapesca; Subpesca y Diario Oficial.

UTILIZACIÓN DE BODEGA SEGÚN RECURSO DE LA FLOTA PELAGICA ZONA CENTRO-SUR (2001-2012)

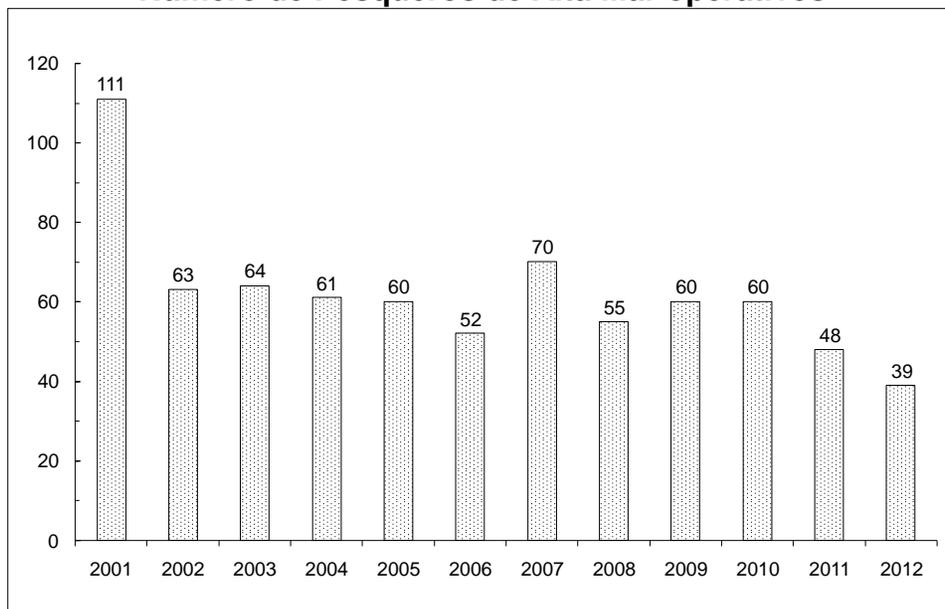


Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información preliminar del Sernapesca.

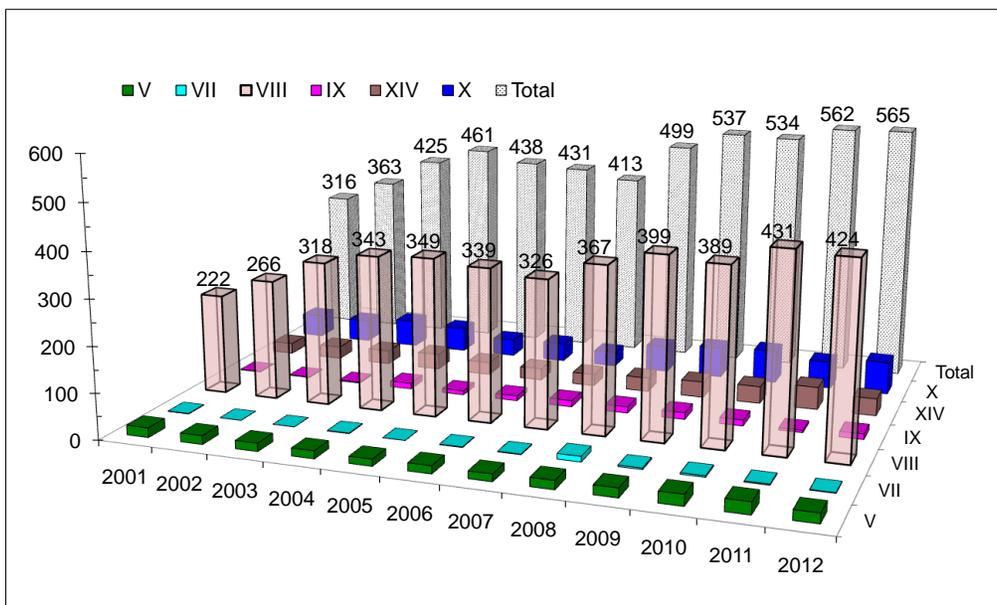


RESUMEN ACTIVIDAD DE PESCA DE LA FLOTA INDUSTRIAL Y ARTESANAL QUE REPORTÓ CAPTURAS CON ARTE DE CERCO ZONA CENTRO-SUR 2001-2012

Número de Pesqueros de Alta Mar operativos



Número de lanchas operativas según Región





Cuotas y desembarques (t) principales recursos pelágicos, imputables a las unidades de pesquería de la V-X Región. (2011-2012)

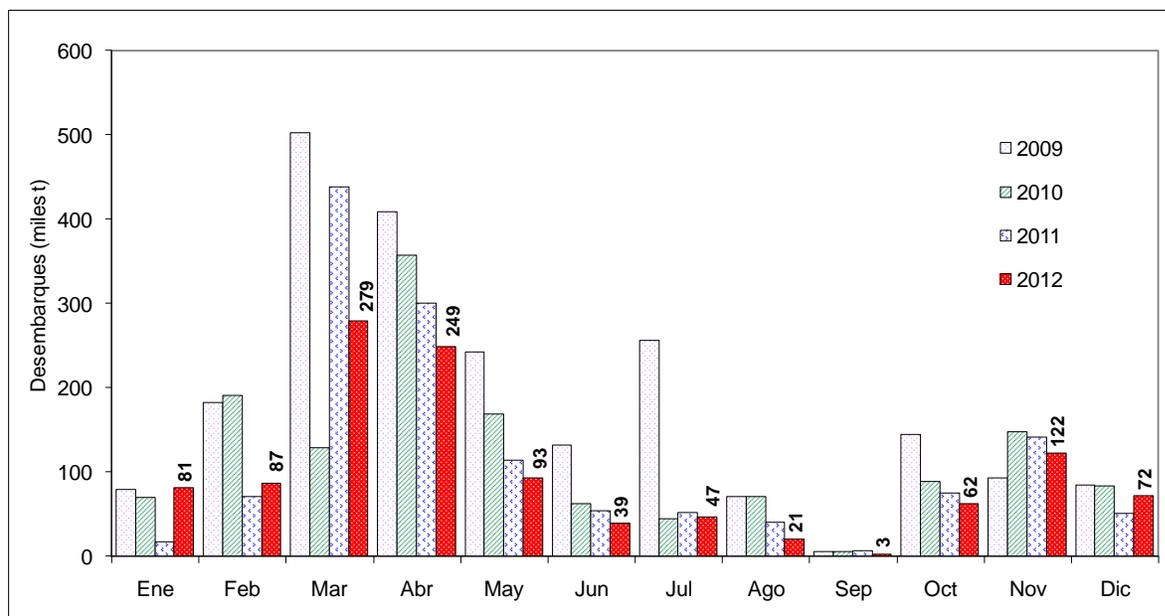
| Pesquerías | 2012 | | | | 2011 | | | | Variación 2011-2012 | | | | |
|------------|-----------------|--------------|-------------|----------|--------------|--------------|-------------|----------|---------------------|----------|--------------|----------|-----|
| | Cuotas final | Desembarques | Saldo Cuota | | Cuotas final | Desembarques | Saldo Cuota | | Cuotas | | Desembarques | | |
| | | | Volumen | Porc (%) | | | Volumen | Porc (%) | Volumen | Porc (%) | Volumen | Porc (%) | |
| Industrial | Jurel | 189.679 | 193.795 | -4.116 | -2 | 212.782 | 176.967 | 35.815 | 17 | -23.103 | -11 | 16.828 | 10 |
| | Anchoveta | 30.435 | 13.287 | 17.148 | 56 | 29.466 | 13.658 | 15.808 | 54 | 969 | 3 | -371 | -3 |
| | Sardina común | 312.849 | 202.890 | 109.959 | 35 | 315.176 | 202.161 | 113.015 | 36 | -2.327 | -1 | 730 | 0 |
| | Merluza de cola | 64.118 | 29.423 | 34.695 | 54 | 83.192 | 33.610 | 49.582 | 60 | -19.074 | -23 | -4.188 | -12 |
| | Caballa | - | 7.177 | - | - | - | 10.001 | - | - | - | - | -2.824 | -28 |
| | Mote | - | 560 | - | - | - | 1.525 | - | - | - | - | -965 | -63 |
| | Jibia | - | 613 | - | - | - | 4.599 | - | - | - | - | -3.986 | -87 |
| | Total | 597.081 | 447.743 | 157.687 | 26 | 640.616 | 442.520 | 214.220 | 33 | -43.535 | -7 | 5.223 | 1 |
| Artesanal | Jurel | 6.432 | 3.486 | 2.946 | 46 | 6.674 | 6.086 | 588 | 9 | -242 | -4 | -2.600 | -43 |
| | Anchoveta | 38.735 | 59.420 | -20.685 | -53 | 37.502 | 89.522 | -52.020 | -139 | 1.233 | 3 | -30.102 | -34 |
| | Sardina común | 729.981 | 625.118 | 104.863 | 14 | 735.411 | 677.497 | 57.914 | 8 | -5.430 | -1 | -52.379 | -8 |
| | Merluza de cola | - | 1,30 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | 0,97 | 296 |
| | Caballa | - | 170 | - | - | - | 271 | - | - | - | - | -101 | -37 |
| | Mote | - | 16.890 | - | - | - | 137.684 | - | - | - | - | -120.794 | -88 |
| | Jibia | - | 2.428 | - | - | - | 9.131 | - | - | - | - | -6.703 | -73 |
| | Total | 775.148 | 707.514 | 87.124 | 11 | 779.587 | 920.192 | 6.482 | 1 | -4.439 | -1 | -212.678 | -23 |
| TOTAL | Jurel | 196.111 | 197.281 | -1.170 | -1 | 219.456 | 183.053 | 36.403 | 17 | -23.345 | -11 | 14.228 | 8 |
| | Anchoveta | 69.170 | 72.706 | -3.536 | -5 | 66.968 | 103.180 | -36.212 | -54 | 2.202 | 3 | -30.473 | -30 |
| | Sardina común | 1.042.830 | 828.008 | 214.822 | 21 | 1.050.587 | 879.658 | 170.929 | 16 | -7.757 | -1 | -51.650 | -6 |
| | Merluza de cola | 64.118 | 29.424 | 34.695 | 54 | 83.192 | 33.611 | 49.582 | 60 | -19.074 | -23 | -4.187 | -12 |
| | Caballa | - | 7.347 | - | - | - | 10.272 | - | - | - | - | -2.925 | -28 |
| | Mote | - | 17.450 | - | - | - | 139.208 | - | - | - | - | -121.758 | -87 |
| | Jibia | - | 3.041 | - | - | - | 13.730 | - | - | - | - | -10.689 | -78 |
| | Total | 1.372.229 | 1.155.257 | 244.811 | 18 | 1.420.203 | 1.362.712 | 220.702 | 16 | -47.974 | -3 | -207.455 | -15 |

Desembarques Totales Principales Recursos Pelágicos (t) zona Centro-Sur. (2007-2012)

| Meses | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | Variación | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | | 2009-2010 | | 2010-2011 | | 2011-2012 | |
| | | | | | | | Volumen | Porc (%) | Volumen | Porc (%) | Volumen | Porc (%) |
| Ene | 81.424 | 17.429 | 70.002 | 79.669 | 23.191 | 153.187 | -9.667 | -12 | -52.573 | -75 | 63.995 | 367 |
| Feb | 86.838 | 70.858 | 190.896 | 183.043 | 240.662 | 210.403 | 7.853 | 4 | -120.038 | -63 | 15.979 | 23 |
| Mar | 279.166 | 438.036 | 128.644 | 503.066 | 361.091 | 357.327 | -374.422 | -74 | 309.392 | 241 | -158.870 | -36 |
| Abr | 249.217 | 300.206 | 356.942 | 408.402 | 334.709 | 349.180 | -51.460 | -13 | -56.736 | -16 | -50.989 | -17 |
| May | 92.563 | 114.353 | 168.585 | 242.525 | 357.254 | 278.868 | -73.941 | -30 | -54.232 | -32 | -21.790 | -19 |
| Jun | 39.198 | 54.209 | 62.489 | 131.579 | 258.996 | 203.313 | -69.090 | -53 | -8.280 | -13 | -15.012 | -28 |
| Jul | 46.888 | 52.274 | 45.071 | 256.144 | 129.916 | 277.061 | -211.072 | -82 | 7.203 | 16 | -5.386 | -10 |
| Ago | 20.951 | 39.961 | 71.168 | 70.702 | 59.793 | 163.899 | 466 | 1 | -31.207 | -44 | -19.010 | -48 |
| Sep | 2.891 | 7.091 | 5.328 | 5.470 | 21.019 | 49.884 | -142 | -3 | 1.763 | 33 | -4.200 | -59 |
| Oct | 62.260 | 75.670 | 89.000 | 144.244 | 139.823 | 132.838 | -55.244 | -38 | -13.331 | -15 | -13.409 | -18 |
| Nov | 122.072 | 141.167 | 148.110 | 92.613 | 49.974 | 45.310 | 55.497 | 60 | -6.943 | -5 | -19.094 | -14 |
| Dic | 71.791 | 51.458 | 84.064 | 84.908 | 80.074 | 7.081 | -844 | -1 | -32.606 | -39 | 20.332 | 40 |
| TOTAL | 1.155.257 | 1.362.712 | 1.420.299 | 2.202.364 | 2.056.502 | 2.228.352 | -782.065 | -36 | -57.587 | -4 | -207.455 | -15 |
| ENE-JUN | 828.405 | 995.091 | 977.558 | 1.548.283 | 1.575.902 | 1.552.278 | -570.725 | -37 | 17.534 | 1,8 | -166.686 | -17 |
| JUL-DIC | 326.852 | 367.621 | 442.741 | 654.081 | 480.600 | 676.073 | -211.339 | -32,3 | -75.121 | -17 | -40.768 | -11 |



Desembarques totales principales recursos pelágicos. (V-IX, XIV y X Región: ZEE continental e insular, mar exterior e interior y capturas imputadas provenientes de aguas internacionales, 2009-2012)



Captura de jurel (t) imputada a las Unidad de Pesquería V-X Región provenientes de aguas internacionales y ZEE del archipiélago de Juan Fernández. (2002-2012)

| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEPT | OCT | NOV | DIC | ACUM ENE-JUN | ACUM ENE-DIC |
|-----------------------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----|-------|-------|--------------|--------------|
| 2002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44.671 | 0 | 0 | 0 | 0 | 931 | 0 | 45.602 |
| 2003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44.214 | 192.166 | 147.690 | 20.144 | 104 | 6.642 | 4.600 | 44.214 | 415.561 |
| 2004 | 3.789 | 0 | 368 | 0 | 0 | 11.931 | 88.652 | 132.274 | 37.191 | 249 | 0 | 0 | 16.089 | 274.455 |
| 2005 | 10.780 | 1.158 | 0 | 0 | 28.876 | 102.680 | 181.577 | 98.077 | 13.511 | 0 | 0 | 0 | 143.495 | 436.660 |
| 2006 | 0 | 0 | 0 | 11.207 | 22.775 | 31.031 | 27.733 | 48.032 | 3.994 | 0 | 0 | 644 | 65.013 | 145.417 |
| 2007 | 0 | 0 | 348 | 5.905 | 56.271 | 131.301 | 179.998 | 124.797 | 800 | 5 | 1 | 25 | 193.825 | 499.453 |
| 2008 | 0 | 1.508 | 11.259 | 59.605 | 116.870 | 157.383 | 102.417 | 51.952 | 3.959 | 0 | 0 | 0 | 346.625 | 504.953 |
| 2009 | 0 | 0 | 10.538 | 49.058 | 87.698 | 54.329 | 112.115 | 25.111 | 1.756 | 0 | 81 | 121 | 201.623 | 340.808 |
| 2010 | 0 | 0 | 4.278 | 35.566 | 28.490 | 7.891 | 20.599 | 11.622 | 850 | 0 | 0 | 0 | 76.225 | 109.296 |
| 2011 | 0 | 0 | 3.348 | 7.017 | 16.425 | 16.064 | 7.170 | 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.854 | 50.258 |
| 2012 | 636 | 0 | 0 | 1.056 | 1.913 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.605 | 3.605 |
| ACUMULADO (t) | 15.205 | 2.666 | 30.140 | 169.414 | 359.318 | 556.824 | 957.099 | 639.790 | 82.205 | 358 | 6.725 | 6.322 | 1.133.568 | 2.826.067 |
| INCIDENCIA (%) | 0,5 | 0,1 | 1,1 | 6,0 | 12,7 | 19,7 | 33,9 | 22,6 | 2,9 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 40,1 | 100,0 |

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información del Sernapesca.



Capturas de cerco acumuladas (t) recursos pelágicos totales zona Centro-Sur. (2011-2012)

| Tipo Flota | Recursos | 2012 | | 2011 | | 2011-2012 | |
|------------|----------------------|---------|-----------|---------|----------|-----------|----------|
| | | (t) | Porc (%) | (t) | Porc (%) | (t) | Porc (%) |
| Industrial | Anchoveta | 13.287 | 3 | 13.658 | 3 | -371 | -3 |
| | Bacaladillo o Mote | 560 | 0,1 | 1.525 | 0,4 | -965 | -63 |
| | Caballa | 7.177 | 2 | 10.001 | 2 | -2.824 | -28 |
| | Jibia o Calamar rojo | 613 | 0,1 | 4.599 | 1 | -3.986 | -87 |
| | Jurel | 193.795 | 46 | 176.967 | 43 | 16.828 | 10 |
| | Machuelo o Tritre | | 0 | | 0 | 0 | - |
| | Merluza de cola | | 0 | 634 | 0,2 | -634 | -100 |
| | Sardina austral | | 0 | | 0 | 0 | - |
| | Sardina común | 202.890 | 48 | 202.161 | 49 | 730 | 0,4 |
| | Otros | 141 | 0 | 382 | 0,1 | -241 | -63 |
| Total | 418.462 | 100 | 409.925 | 100 | 8.537 | 2,1 | |
| Artesanal | Anchoveta | 59.420 | 8 | 89.522 | 9 | -30.102 | -34 |
| | Bacaladillo o Mote | 16.890 | 2 | 137.684 | 15 | -120.794 | -88 |
| | Caballa | 170 | 0,02 | 271 | 0,03 | -101 | -37 |
| | Jibia o Calamar rojo | 2.428 | 0,3 | 9.131 | 1 | -6.703 | -73 |
| | Jurel | 3.486 | 0,5 | 6.086 | 0,6 | -2.600 | -43 |
| | Machuelo o Tritre | 5.164 | 1 | 8.871 | 1 | -3.707 | -42 |
| | Merluza de cola | 1,30 | 0 | 0,33 | 0 | 0,97 | 294 |
| | Sardina austral | 19.757 | 3 | 16.427 | 2 | 3.330 | 20 |
| | Sardina común | 625.118 | 85 | 677.497 | 71 | -52.379 | -8 |
| | Otros | 3.136 | 0,4 | 2.908 | 0,3 | 228 | 8 |
| Total | 735.571 | 100 | 948.398 | 100 | -212.828 | -22,4 | |
| TOTAL | Anchoveta | 72.706 | 6 | 103.180 | 8 | -30.473 | -30 |
| | Bacaladillo o Mote | 17.450 | 2 | 139.208 | 10 | -121.758 | -87 |
| | Caballa | 7.347 | 1 | 10.272 | 1 | -2.925 | -28 |
| | Jibia o Calamar rojo | 3.041 | 0,3 | 13.730 | 1 | -10.689 | -78 |
| | Jurel | 197.281 | 17 | 183.053 | 13 | 14.228 | 8 |
| | Machuelo o Tritre | 5.164 | 0,4 | 8.871 | 0,7 | -3.707 | -42 |
| | Merluza de cola | 1,3 | 0 | 634 | 0 | -633 | -100 |
| | Sardina austral | 19.757 | 2 | 16.427 | 1 | 3.330 | 20 |
| | Sardina común | 828.008 | 72 | 879.658 | 65 | -51.650 | -6 |
| | Otros | 3.277 | 0,3 | 3.290 | 0,2 | -13 | 0 |
| Total | 1.154.033 | 100 | 1.358.324 | 100 | -204.291 | -15,0 | |

NOTA : - Desembarques artesanales considera sólo lanchas (excluye botes).

- jurel industrial incluye las capturas imputadas provenientes de aguas internacionales + ZEE del archipiélago Juan Fernández.

Fuente : Elaborado por IFOP a partir de información preliminar del Sernapesca.



Desembarques (t) de los principales recursos pelágicos, según tipo de flota, VIII, XIV y X Región. 2012

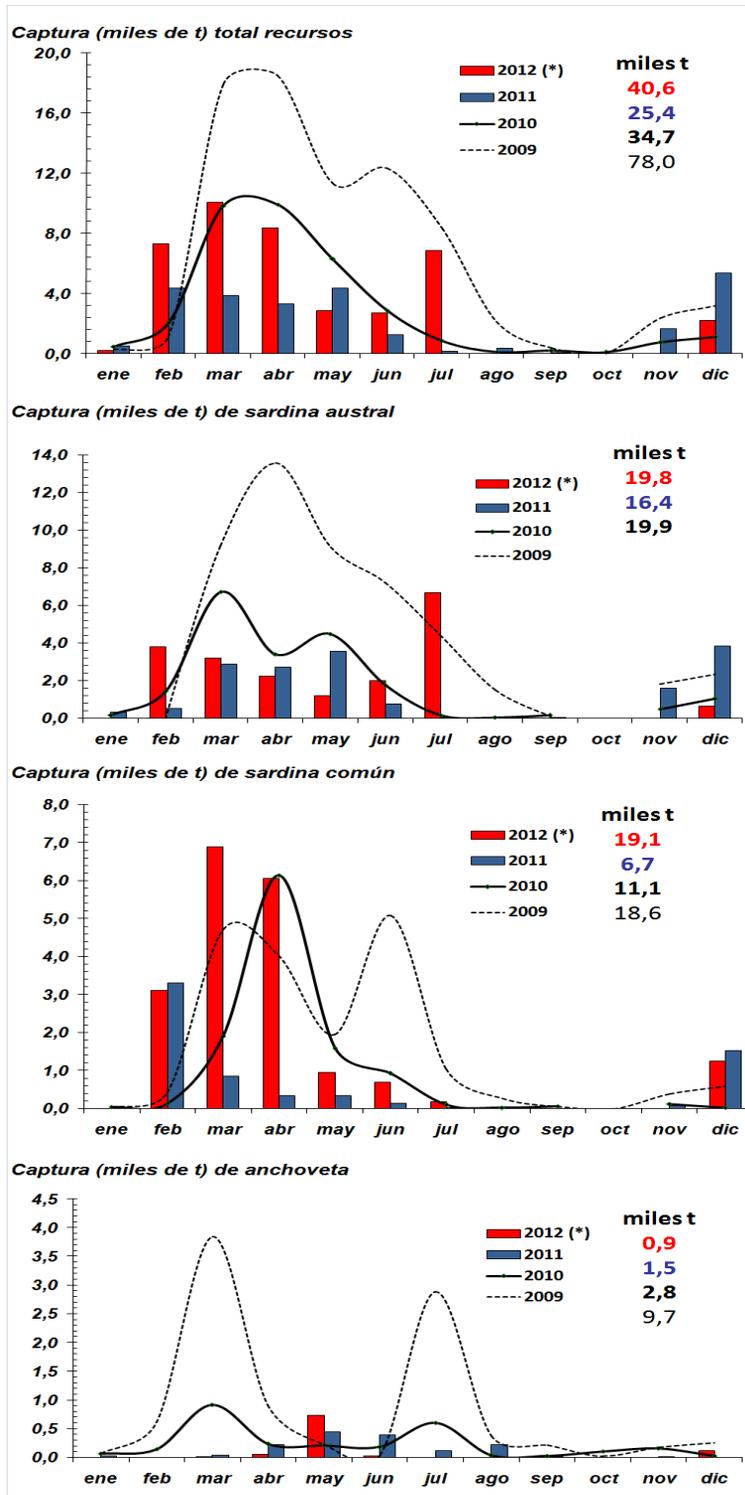
| Tipo flota | Recursos | VIII Región | | XIV Región | | X Región | | Total VIII-X Región | |
|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|---------------------|-----|
| | | Cantidad (t) | (%) | Cantidad (t) | (%) | Cantidad (t) | (%) | Cantidad (t) | (%) |
| Industrial | Anchoveta | 13.255 | 3 | 32 | 0 | - | - | 13.287 | 3 |
| | Bacaladillo o Mote | 533 | 0 | 27 | 0 | - | - | 560 | 0 |
| | Caballa | 7.259 | 2 | 0 | 0 | - | - | 7.259 | 2 |
| | Cochinilla | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| | Jibia o Calamar rojo | 566 | 0,1 | 22 | 0 | - | - | 588 | 0,1 |
| | Jurel | 174.595 | 45 | 0 | 0 | - | - | 174.595 | 44 |
| | Machuelo o Tritre | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| | Merluza de cola | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| | Sardina austral | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| | Sardina común | 189.294 | 49 | 13.596 | 99 | - | - | 202.890 | 51 |
| | Otros | 103 | 0,0 | 17 | 0 | - | - | 120 | 0,0 |
| Total | 385.604 | 100 | 13.695 | 100 | 0 | - | 399.299 | 100 | |
| Artesanal | Anchoveta | 55.707 | 10 | 1.083 | 1 | 945 | 2 | 57.735 | 8 |
| | Bacaladillo o Mote | 11.763 | 2 | 121 | 0 | 8 | 0 | 11.893 | 2 |
| | Caballa | 4 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 27 | 0 |
| | Cochinilla | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| | Jibia o Calamar rojo | 2.056 | 0,4 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | 2.057 | 0,3 |
| | Jurel | 2.311 | 0,4 | 0 | 0 | 806 | 2 | 3.118 | 0,4 |
| | Machuelo o Tritre | 3.922 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.922 | 0,5 |
| | Merluza de cola | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Sardina austral | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.757 | 49 | 19.757 | 3 |
| | Sardina común | 476.135 | 86 | 120.315 | 99 | 19.104 | 47 | 615.553 | 86 |
| | Otros | 2.826 | 0,5 | 230 | 0,2 | 0 | 0 | 3.056 | 0,4 |
| Total | 554.726 | 100 | 121.771 | 100 | 40.643 | 100 | 717.140 | 100 | |
| Total | Anchoveta | 68.962 | 7 | 1.114 | 0,8 | 945 | 2 | 71.021 | 6 |
| | Bacaladillo o Mote | 12.296 | 1 | 148 | 0 | 8 | 0 | 12.453 | 1 |
| | Caballa | 7.263 | 1 | 0 | 0 | 23 | 0 | 7.286 | 1 |
| | Cochinilla | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| | Jibia o Calamar rojo | 2.622 | 0,3 | 23 | 0 | 0 | 0 | 2.645 | 0,2 |
| | Jurel | 176.906 | 19 | 0 | 0 | 806 | 2 | 177.712 | 16 |
| | Machuelo o Tritre | 3.922 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.922 | 0,4 |
| | Merluza de cola | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Sardina austral | 0 | 0 | 0 | 0 | 19.757 | 49 | 19.757 | 2 |
| | Sardina común | 665.429 | 71 | 133.911 | 99 | 19.104 | 47 | 818.443 | 73 |
| | Otros | 2.391 | 0,3 | 160 | 0,1 | 3 | 0 | 3.177 | 0,3 |
| Total | 939.792 | 100 | 135.378 | 100 | 40.645 | 100 | 1.116.439 | 100 | |

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de información preliminar del Semapesca.

- Nota:
- VIII Región considera los puertos y caletas principales entre los límites costeros regionales (36°00'39"S y 38°28'35"S).
 - XIV Región considera los puertos y caletas principales entre los límites costeros regionales (39°23'12"S y 40°14'30"S).
 - X Región considera los puertos y caletas principales entre los límites costeros regionales (40°14'30"S y 43°44'17"S).
 - Industrial considera sólo pesqueros de alta mar que reportaron especies capturadas con cerco.
 - Artesanal considera sólo Lanchas que reportaron especies capturadas con cerco.
 - Incluye las capturas provenientes de otras Unidades de Pesquerías (zona norte).



Captura (t) artesanal de los principales recursos pelágicos, mar interior de la X Región. 2005-2012





Cuotas de captura de jurel y merluza de cola 2012

| Flota Total (I - X Región) | | Cuota global: | 252.000 | Cuota objetivo: | 244.450 | Investigación: | 6.300 | 2,5% | Fauna acompañante: | 1.250 | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|------|---------------------------|-------|------|-----|--------|-----|---------------------------|---|----------------------|
| JUREL (Trachurus murphyi) | Flota Industrial | Cuota global: | 233.415 | Cuota objetivo: | 232.465 | Investigación: | | | Fauna acompañante: | 950 | | | | | | | |
| | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total | | |
| | XV - I - II Región | | | | | | 33.262 | | | | | | 1.750 | | 35.012 | Flota Industrial | % VP Lim. Máx. Anual |
| | III - IV Región | | | | | | 7.385 | | | | | | 389 | | 7.774 | Mcola V-IX Región (cerco y arrastre) | 5% 400 |
| | V - IX Región | | | | | | 158.039 | | | | | | 8.318 | | 166.357 | Mcola XIV-X Región (cerco y arrastre) | 5% 50 |
| | XIV - X Región | | | | | | 22.156 | | | | | | 1.166 | | 23.322 | Otros recursos III-X Región (todos) | 5% 500 |
| | Total XV - IV Región | | | | | | 40.647 | | | | | | 2.139 | | 42.786 | | Total 950 |
| | Total V - X Región | | | | | | 180.195 | | | | | | 9.484 | | 189.679 | | |
| | Total III - X Región | | | | | | 187.580 | | | | | | 9.873 | | 197.453 | | |
| | Total XV - X Región (País) | | | | | | 220.842 | | | | | | 11.623 | | 232.465 | | |
| Flota Artesanal | Cuota global: | 12.285 | Cuota objetivo: | 11.985 | Investigación: | | | | | | | | | | Fauna acompañante: | 300 | |
| | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total | | |
| XV - I Región | | | | | | | 831 | | | | | | 44 | | 875 | Flota Artesanal | % VP Lim. Máx. Anual |
| II Región | | | | | | | 831 | | | | | | 44 | | 875 | Anchoveta III Región (cerco) | 5% 50 |
| III Región | | | | | | | 1.084 | | | | | | 57 | | 1.141 | Anchoveta IV Región (cerco) | 5% 100 |
| IV Región | | | | | | | 2.529 | | | | | | 133 | | 2.662 | Otros recursos XV-X Región (todos) | 5% 150 |
| Total XV - II Región | | | | | | | | | | | | | | | 1.750 | | Total 300 |
| Total III - IV Región | | | | | | | | | | | | | | | 3.803 | | |
| Total XV - IV Región | | | | | | | | | | | | | | | 5.553 | | |
| V Región | | | | | | | 1.190 | | | | | | 63 | | 1.253 | Flota Industrial: Regla aplicable a las capturas de jurel efectuadas fuera de la Zona Económica Exclusiva (D.Ex. 1453-2010). Los armadores titulares de límite máximo de captura de jurel en más de una unidad de pesquería que efectúen lances fuera de la Zona Económica Exclusiva deberán indicar la unidad de pesquería del citado recurso a la que imputarán dichas capturas al momento de informarlas al Servicio Nacional de Pesca. En el caso de los armadores titulares de límite máximo de captura de jurel en sólo una unidad de pesquería que efectúen lances fuera de la Zona Económica Exclusiva, la totalidad de las capturas se imputarán a su respectivo límite máximo de captura. En caso que en una misma marea se realicen lances tanto al interior como fuera de la Zona Económica Exclusiva, los armadores deberán indicar además, por separado, el tonelaje capturado dentro y fuera de dicha Zona al momento de informar las capturas al Servicio Nacional de Pesca. | |
| VI Región | | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | 5 | | |
| VII Región | | | | | | | 39 | | | | | | 2 | | 41 | | |
| VIII Región | | | | | | | 2.537 | | | | | | 134 | | 2.671 | | |
| IX Región | | | | | | | 57 | | | | | | 3 | | 60 | | |
| XIV Región | | | | | | | 296 | | | | | | 16 | | 312 | | |
| X Región | | | | | | | 1.985 | | | | | | 105 | | 2.090 | | |
| Total V - IX Región | | | | | | | 3.827 | | | | | | 203 | | 4.030 | | |
| Total XIV - X Región | | | | | | | 2.281 | | | | | | 121 | | 2.402 | | |
| Total V - IX y XIV - X Región | | | | | | | 6.108 | | | | | | 324 | | 6.432 | | |
| Total III - X Región | | | | | | | | | | | | | | | 10.235 | | |
| Total XV - X Región (País) | | | | | | | | | | | | | | | 11.985 | | |

(D.Ex. 1251 del 26/12/11 ; DO 31/12/11)
(D.Ex. 5 del 09/01/12 ; DO 14/01/12) Fauna acompañante 2012

| Total V-X Y XI-XII Regiones | | Cuota global: | 98.401 | Cuota objetivo: | 95.002,806 | Investigación: | 2.952 | 3% | Fauna acompañante: | 446,194 | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----|---------------------------|---------------------------|---------|------|-----|-----|------------|--|--|----------------------|
| MERLUZA DE COLA (Macrurus magellanicus) | Flota Industrial V-X Regiones | Cuota global: | 66.813,600 | Cuota objetivo: | 66.552,709 | Investigación: | 0 | | Fauna acompañante: | 260,891 | | | | | | | | |
| | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 66.552,709 | Flota Industrial y Artesanal | % VP Lim. Máx. Anual | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 26.621,084 | Jurel, Anchoveta y Sardina común (cerco) | 5% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 39.931,625 | Merluza común (arrastre) | 5% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Alfonsino y Besugo (arrastre) | 5% |
| | Flota Industrial XI-XII Regiones | Cuota global: | 28.634,400 | Cuota objetivo: | 28.449,797 | Investigación: | 0 | | | Fauna acompañante: | 184,603 | | | | | | | |
| | | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total | | |
| | Ley 19.849 (A) | | | | | | | | | | | | | | | 28.449,668 | Flota Industrial (Ley 19.849) y Artesanal | % VP Lim. Máx. Anual |
| | Ley 19.713 (B) | | | | | | | | | | | | | | | 0,129 | Merluza del sur (arrastre o palangre) | 5% |
| Sub-total (A+B) | | | | | | | | | | | | | | | 28.449,797 | Merluza de tres aletas (arrastre) | 5% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Congrio dorado (arrastre) | 5% |
| Fuera de las Unidades de Pesquería | Cuota global: | 1,0 | Cuota objetivo: | 0,3 | Investigación: | 0 | | | Fauna acompañante: | 0,7 | | | | | | | | |
| | | | Ene (19) | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total | | | |
| Flota Industrial o Artesanal (XV - IV Región)Fuera de las U.de.P. y Fuera de Aguas Interiores | | | | | | | | 0,3 | | | | | | | 0,3 | Especies pelágicas (red de cerco) | % VP Lim. Máx. Anual | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,01% 0,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,05% 0,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,05% 0,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Total 0,7 | |

(A) naves industriales autorizadas con anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley N°19.849.
(B) naves industriales autorizadas en virtud de lo dispuesto en el artículo 4°bis de la Ley N°19.713, incorporado por la Ley (D.Ex. 37 del 18/01/12 ; DO del 24/01/12)
(D.Ex. 1251 del 26/12/11 ; DO 31/12/11) (D.Ex. 101 del 25/01/12 ; DO del 28/01/12)

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de Información del Diario Oficial, Subsecretaría de Pesca y Congreso Nacional.

(D.Ex. 5 del 09/01/12 ; DO 14/01/12) Fauna acompañante 2012



Cuotas de captura de anchoveta y sardina común 2012

| V a X Región | CUOTA GLOBAL: | | Cuota catástrofe: | | Cuota objetivo: | | Investigación: | | Fauna acompañante: | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-----|------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|-----|------|---------|-----|-----|-------|
| | 78.000 | | | | 69.170 | | 830 | 1,186% | 8.000 | | | | | | |
| Flota Industrial | Cuota global: 30.435 | | Cuota objetivo: 30.435 | | Investigación: 0 | | Fauna acompañante: | | 8.000 | | | | | | |
| Flota Industrial | 30.435 | Total V - X Región | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total |
| | | | 25.870 | | | 3.044 | | | 1.521 | | | 30.435 | | | |
| Flota Artesanal | Cuota global: 38.735 | | Cuota objetivo: 38.735 | | Investigación: 0 | | Fauna acompañante: | | 8.000 | | | | | | |
| Flota Artesanal | 38.735 | V Región | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total |
| | | VI Región | 2.049 | | | 241 | | | 120 | | | 2.410 | | | |
| | | VII Región | 12 | | | 2 | | | 1 | | | 15 | | | |
| | | VIII Región | 219 | | | 26 | | | 13 | | | 258 | | | |
| | | IX Región | 29.340 | | | 1.544 | | | 30.884 | | | | | | |
| | | Sub-total V - IX Región | 409 | | | 48 | | | 24 | | | 481 | | | |
| | | XIV Región | 2.465 | | | 290 | | | 145 | | | 2.900 | | | |
| | | X Región | 1.430 | | | 357 | | | 1.787 | | | 4.687 | | | |
| | | Sub-total XIV - X Región | | | | | | | | | | 38.735 | | | |
| | | Total V - X Región | | | | | | | | | | | | | |
| V a X Región | CUOTA GLOBAL: | | Cuota catástrofe: | | Cuota objetivo: | | Investigación: | | Fauna acompañante: | | | | | | |
| | 1.050.000 | | | | 1.042.830 | | 7.170 | 1,103% | | | | | | | |
| Flota Industrial | Cuota global: 312.849 | | Cuota objetivo: 312.849 | | Investigación: 0 | | Fauna acompañante: | | 8.000 | | | | | | |
| Flota Industrial | 312.849 | Total V - X Región | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total |
| | | | 265.922 | | | 31.285 | | | 15.642 | | | 312.849 | | | |
| Flota Artesanal | Cuota global: 729.981 | | Cuota objetivo: 729.981 | | Investigación: 0 | | Fauna acompañante: | | 8.000 | | | | | | |
| Flota Artesanal | 729.981 | V Región | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov | Dic | Total |
| | | VI Región | 8.800 | | | 1.035 | | | 517 | | | 10.352 | | | |
| | | VII Región | 208 | | | 24 | | | 12 | | | 244 | | | |
| | | VIII Región | 3.182 | | | 374 | | | 187 | | | 3.743 | | | |
| | | IX Región | 554.590 | | | 29.189 | | | 583.779 | | | | | | |
| | | Sub-total V - IX Región | 7.344 | | | 864 | | | 432 | | | 8.640 | | | |
| | | XIV Región | 71.095 | | | 8.364 | | | 4.182 | | | 83.641 | | | |
| | | X Región | 31.666 | | | 7.916 | | | 39.582 | | | 123.223 | | | |
| | | Sub-total XIV - X Región | | | | | | | | | | 729.981 | | | |
| | | Total V - X Región | | | | | | | | | | | | | |

Fauna acompañante (mención en el Art. 15° y en el Art. 14° letra b segunda del D.Ex. 1251 del 26/12/2011)

Sector Industrial:

Las cuotas autorizadas al sector pesquero industrial se registrarán por las normas que a estos efectos establezca el decreto del límite máximo respectivo.

Sector Artesanal:

Durante la suspensión de actividades pesqueras extractivas, se permitirá la captura de anchoveta, en calidad de fauna acompañante, de acuerdo a las siguientes reglas: i) Una vez agotada la fracción artesanal de Anchoveta, se permitirá su captura, en calidad de fauna acompañante, en la pesca dirigida a Sardina común, hasta un 20% medido en peso, respecto de la captura total, por viaje de pesca. ii) Las capturas efectuadas en esta calidad, se descontarán a prorrata a las fracciones artesanales de Anchoveta, autorizadas para los períodos siguientes. iii) El Servicio Nacional de Pesca deberá efectuar los descuentos a que se refiere el párrafo anterior e informar oportunamente a los interesados las fracciones autorizadas a ser extraídas en los períodos siguientes conforme la aplicación de la regla antes señalada. iv) En el evento de agotarse la fracción artesanal de Sardina común, se autorizará su captura en calidad de fauna acompañante de Anchoveta, aplicándose las mismas reglas señaladas precedentemente.

(D.Ex. 1251 del 26/12/11 ; DO 31/12/11)

(D.Ex. 669 del 04/07/12 ; DO del 07/07/12)

(D.Ex. 392 del 18/04/12 ; DO del 23/04/12)

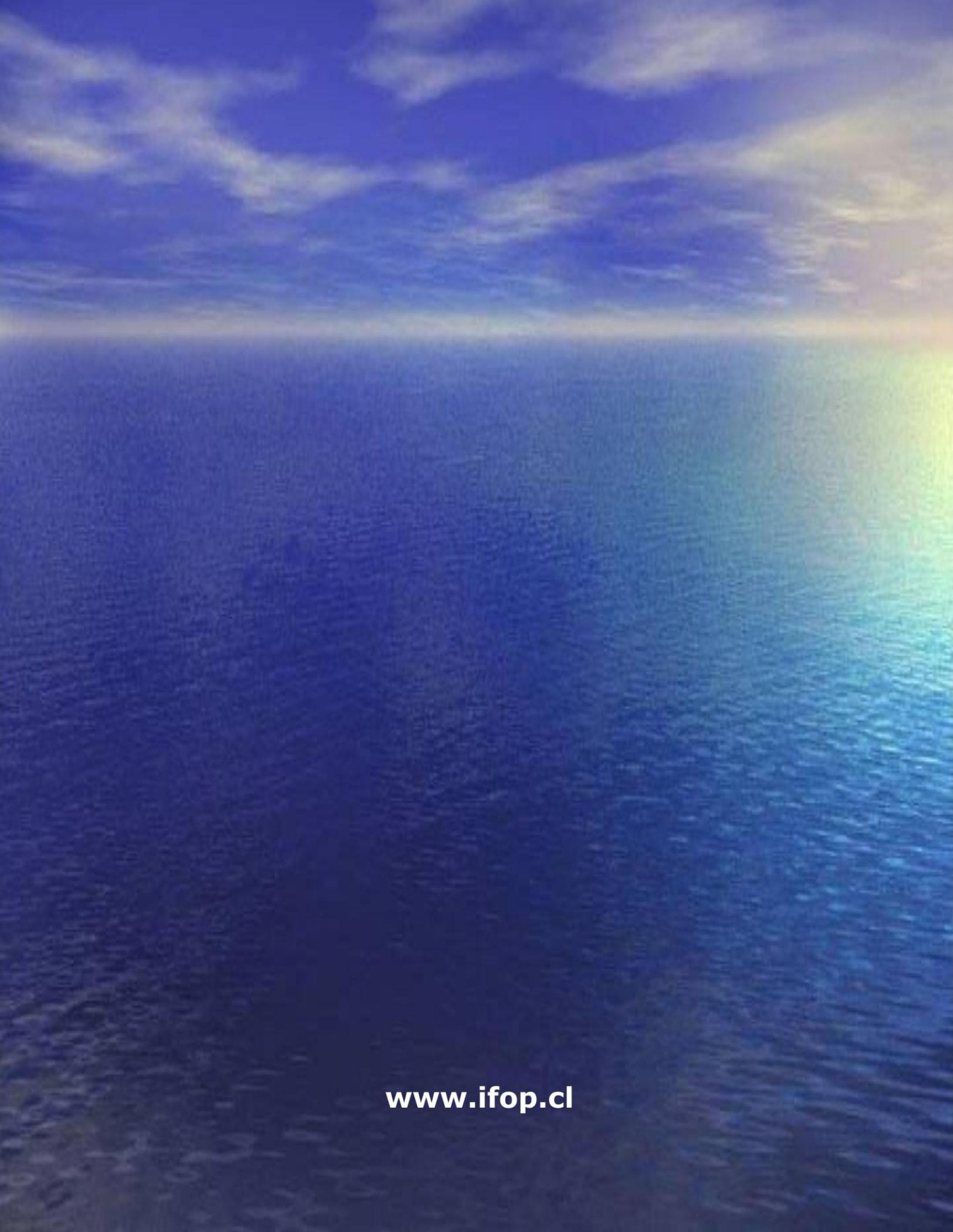
(D.Ex. 5 del 09/01/12 ; DO 14/01/12) Fauna acompañante 2012

Fuente: Elaborado por IFOP a partir de Información del Diario Oficial, Subsecretaría de Pesca y Congreso Nacional.



INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Sección Ediciones y Producción
Almte. Manuel Blanco Encalada 839
Fono 56-32-2151500
Valparaíso, Chile
www.ifop.cl



www.ifop.cl