



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°01
(01 al 15 ENERO, 2015)**

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones en Pesca y Acuicultura, 2015

Programa de Seguimiento de las Pesquerías

Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2015

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015



**DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N°01
(01 al 15 ENERO, 2015)**

Programa de Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas de la Zona Centro-Sur de Chile, 2015
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Febrero 2015

Asesoría Integral para la Toma de Decisiones
en Pesca y Acuicultura 2015

REQUIRENTE

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA
Subsecretario de Economía:
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

Director Ejecutivo
Leonardo Nuñez Montaner

JEFE PROYECTO

Antonio Aranis Rodríguez

AUTORES

Alejandra Gómez Aguilera
Antonio Aranis Rodríguez

DOCUMENTO TÉCNICO QUINCENAL N° 01 (V - XI REGIONES) (01 al 15 ENERO) AÑO 05

A. GOMEZ A., y A. ARANIS R. (alejandra.gomez@ifop.cl)

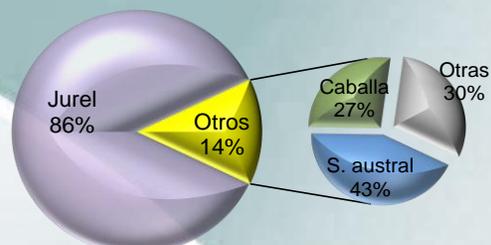
DESEMBARQUE¹ DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A PRODUCCION INDUSTRIAL

V - XI REGIÓN

Primera quincena de enero

Desembarque total: 18.177 t

25 t sardina común	0,1 %
16.231 t jurel	89,3 %
30 t anchoveta	0,2 %
1.151 t sardina austral	6,3 %
717 t caballa	3,9 %
1 t bacaladillo o mote	0,0 %
22 t otras especies	0,1 %
18.177 t total	100 %



Al 15 de enero Desembarque acumulado: **18.177** cifra 40% mayor respecto del 2014 (5 mil t) y 12% mayor que el 2013 (2 mil t).

Tabla 1 Desembarque acumulado a la fecha. (2015, 2014 y 2013)

ACUMULADO	2015		2014		2013		Variación			
	t	%	t	%	t	%	2015 - 2014		2015 - 2013	
Sardina común	25	0	-	0	6	0	0%	mayor	317 %	mayor
Jurel	16.231	89	12.007	93	14.800	91	35 %	mayor	10 %	mayor
Anchoveta	30	0	-	0	-	0	0%	mayor	0%	mayor
Sardina austral	1.151	6	-	0	228	1	0%	mayor	405 %	mayor
Caballa	717	4	946	7	1.166	7	24 %	menor	39 %	menor
Bacaladillo o Mote	1	0	-	0	-	0	0%	mayor	0%	mayor
Otras especies	22	0	5	0	97	1	340 %	mayor	77 %	menor
TOTAL	18.177	100	12.958	100	16.297	100	40 %	mayor	12 %	mayor

Tabla 2 Desembarque acumulado a la fecha, según flota y total recursos. (2006 a 2015)

Acumulado	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Industrial	16.931	12.857	15.895	32.553	2.319		27.985		16.812	76.861
Artesanal	1.246	102	401	134	203	125	251	506	3.681	19.319
Total	18.177	12.959	16.296	32.688	2.521	125	28.236	506	20.493	96.180

Tabla 3 Captura por zona, en la quincena y acumulado a la fecha. (2015)

Zona	1 ^{ra} quincena		Acumulado 2015	
	t	%	t	%
San Antonio	16.931	93	16.931	93
Talcahuano	-	0	-	0
Valdivia	-	0	-	0
Chiloé	1.139	6	1.139	6
Guaitecas	107	1	107	1
Total	18.177	100	18.177	100

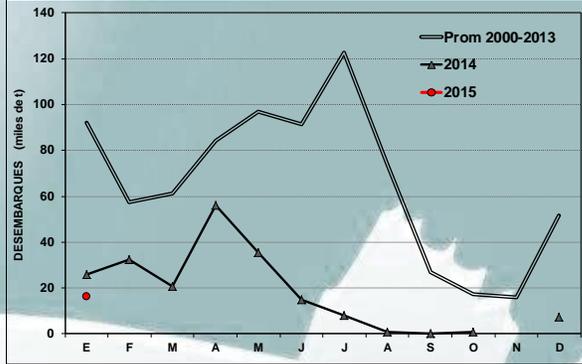
Tabla 4 Cuota Objetivo de captura (V a XI Regiones). (2015)

Recurso	Cuota Objetivo (t)		
	Industrial	Artesanal	Total
S. Común	69.698	247.112	316.810
Jurel	223.498	16.040	239.538
Anchoveta	7.380	26.165	33.545
S. Austral	-	31.588	31.588

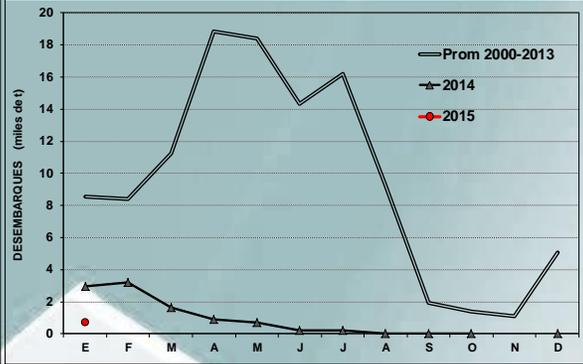
¹Datos preliminares procesados por IFOP a través de información de Subsecretaría de Pesca, 2014 y 2015.

DESEMBARQUE (t) MENSUAL 2012-2014 Y PROMEDIO 2000-2011 ZONA CENTRO-SUR

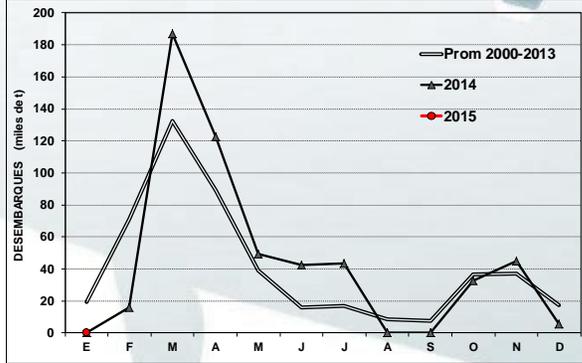
JUREL



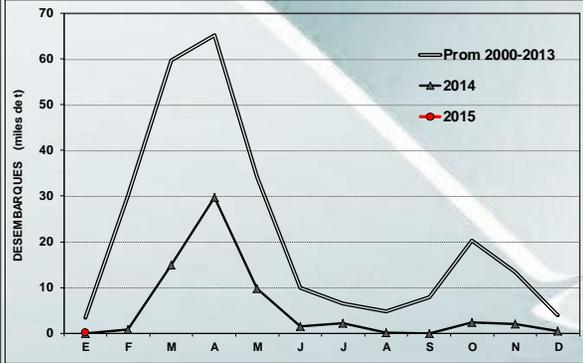
CABALLA



SARDINA COMUN



ANCHOVETA



SARDINA AUSTRAL

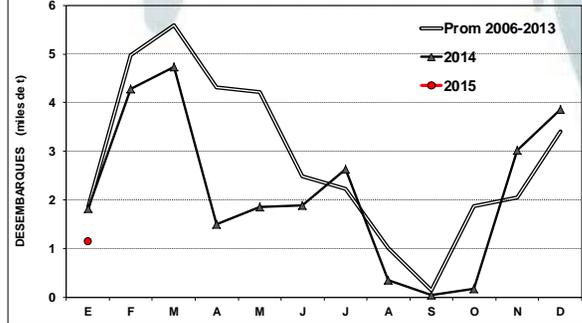


Tabla 5 Desembarque mensual de los principales recursos pelágicos, acumulado a la fecha. (2015)

Mes	SARDINA COMUN	JUREL	ANCHOVETA	SARDINA AUSTRAL	CABALLA	BACALADILLO O MOTE
E	25	16.231	30	1.151	717	0,8
Acum.	25	16.231	30	1.151	717	1

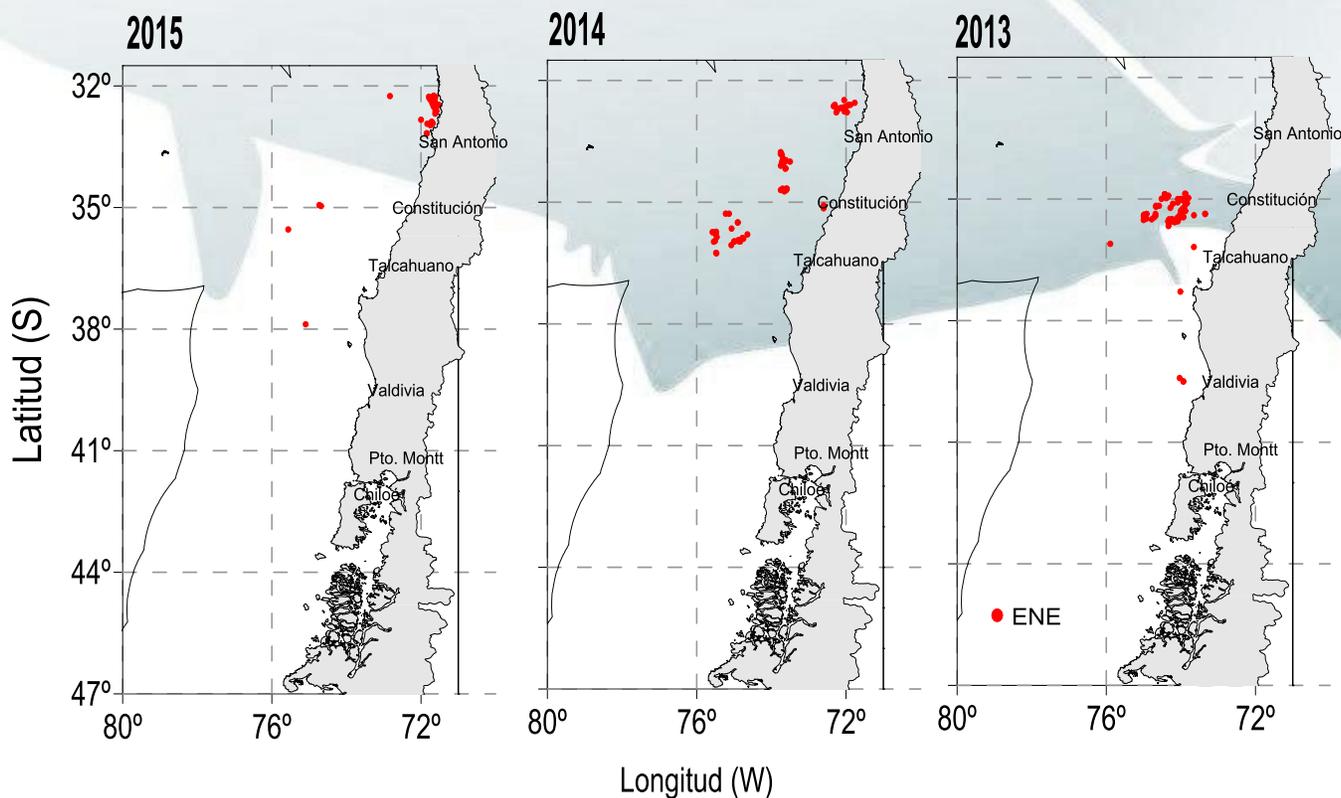
Recursos desembarcados según zona en la primera quincena de enero

Zona	Recurso A	Flota		Recurso B	Flota	
		Art	Ind		Art	Ind
San Antonio	Jurel		•	Caballa		•
Talcahuano	s/d					
Valdivia	s/d					
Chiloé	Sardina Austral	•		Anchoveta Jurel Sardina Común Langostino Enano Otras Especies (<1%)	• • • •	
Guaitecas	Sardina Austral	•				

A: Principal ($\geq 10\%$ de la captura total de la zona);
s/d : sin datos

B: secundario e incidentales

DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE JUREL A LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO 2013; 2014 Y 2015 ZONA CENTRO-SUR



Fuente: IFOP

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES ZONA CENTRO-SUR

Jurel (*Trachurus murphyi*). En la primera quincena de enero, se analizaron 3.809 ejemplares provenientes de las zonas de San Antonio y Talcahuano, sustentada por longitudes entre 22 y 46 cm LH, con moda principal en 32 cm y secundarias en 36 y 24 cm, encontrándose el 8% de los ejemplares bajo la talla de referencia (<26 cm). El recurso se encuentra en pleno desove (IGS² de 1,4 y PHA³ del 85%), proceso iniciado en el cuarto trimestre del año anterior. (Ver figura adjunta).

Caballa (*Scomber japonicus*). La escasa captura no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Sardina común (*Strangomera bentincki*). Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento⁴. En la zona de **Chiloé**, la escasa captura obtenida no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

Anchoveta (*Engraulis ringens*). Entre las regiones V y XIV, el recurso se encuentra en veda de reclutamiento⁴. En el mar interior de **Chiloé**, no permitió obtener muestras necesarias para inferir sobre el estado biológico del recurso.

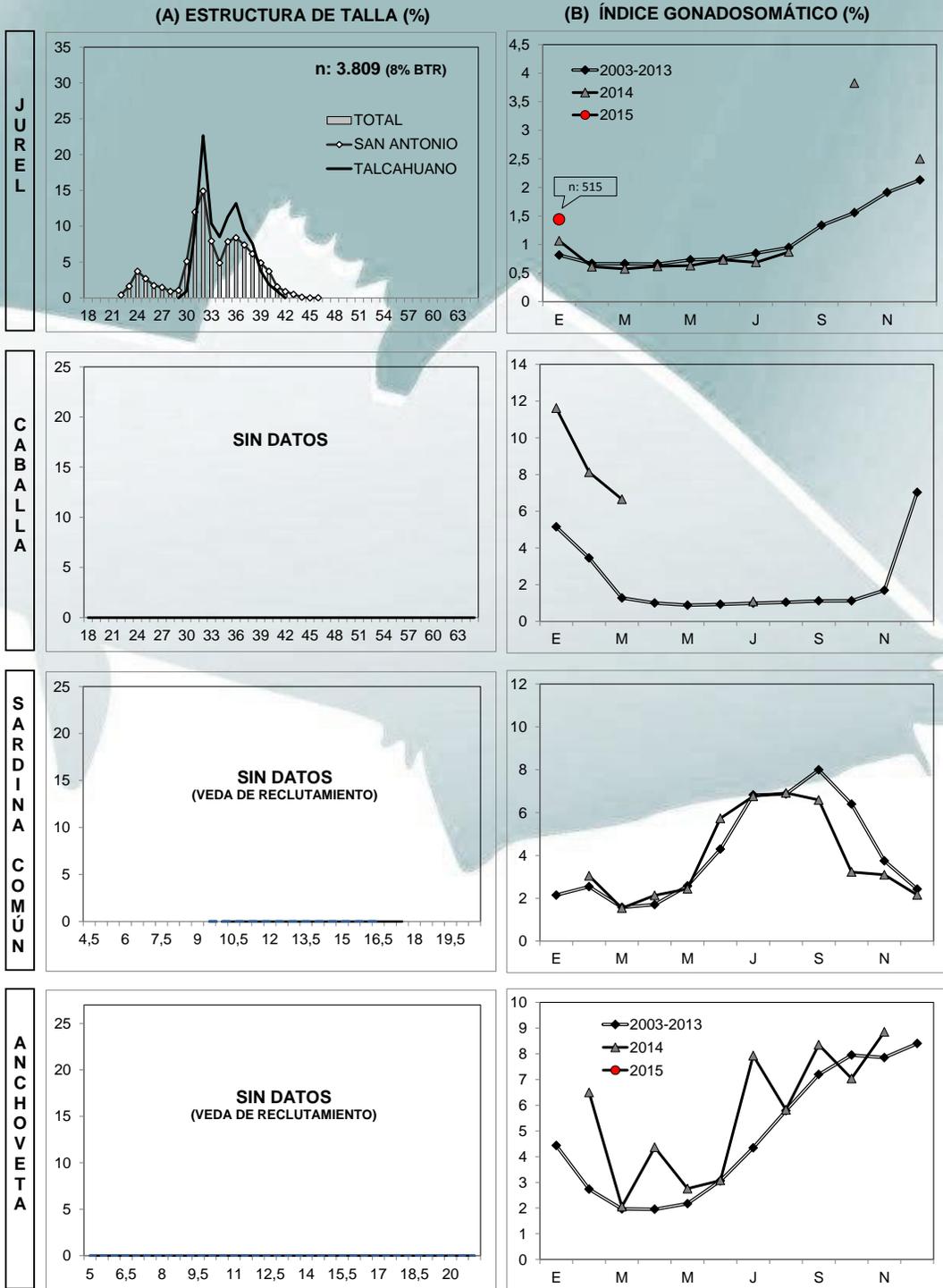
Sardina austral (*Sprattus fuegensis*). En la zona de **Chiloé** se analizaron **1.086 ejemplares** distribuidos entre los 11,0 y 17,0 cm LT, con moda en 12,5 cm, encontrándose el 65% de los ejemplares bajo la talla media de madurez (<13,0 cm). No se observa actividad reproductiva (IGS de 1,4 y PHA del 1,4%). (Ver figura adjunta).

²(*) IGS Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia para cada una de las especies analizadas.

³(*) PHA: Proporción de Hembras Activas

⁴D EX N° 1266 del 12/12/2012, (Modifica D EX N° 239-96), establece veda biológica de reclutamiento de Sardina común y Anchoveta entre la V y IX Regiones y D EX N° 1137 del 28/11/2011 en la XIV Región.

INDICADORES BIOLÓGICOS. (A) DE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO 2015 Y (B) PROMEDIO 2003-2013, 2014 y 2015, ZONA CENTRO-SUR



Nota: año 2015 datos preliminares
BTR: Bajo Talla de Referencia
BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA
n: número de hembras sobre la TMM

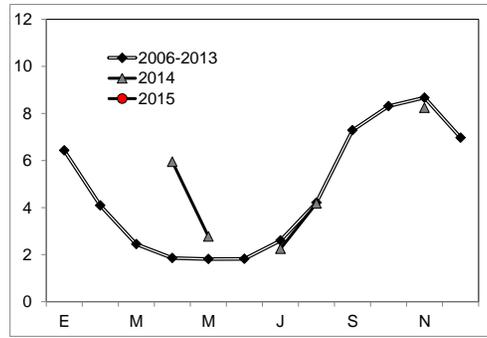
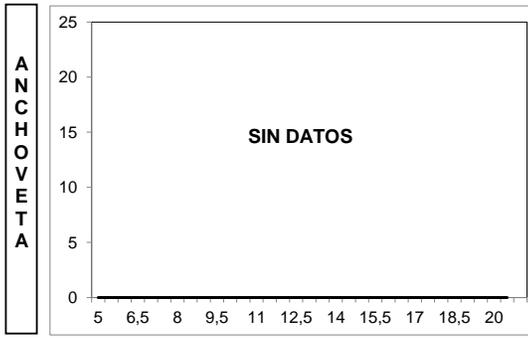
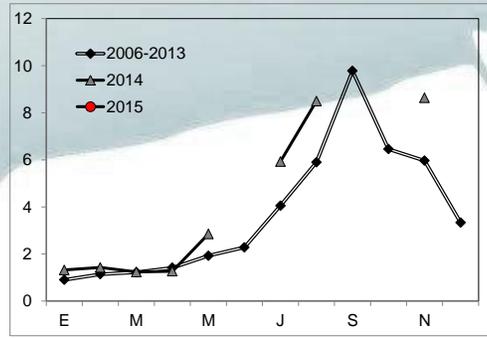
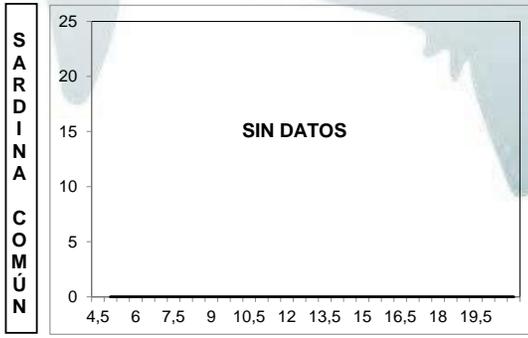
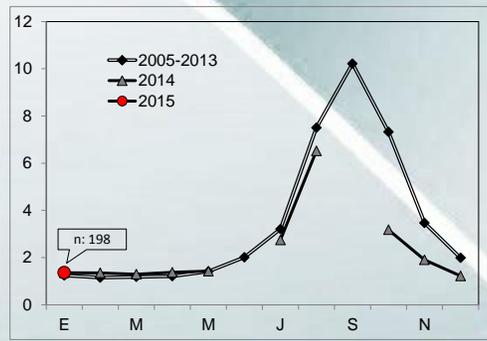
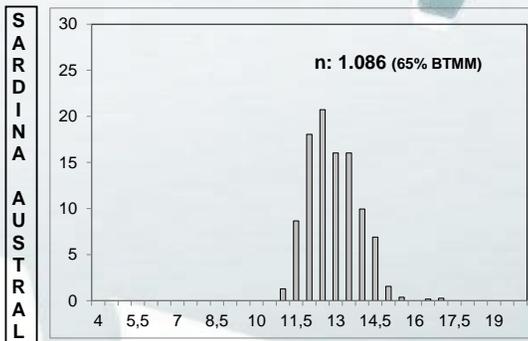
Fuente: IFOP, 2015



INDICADORES BIOLÓGICOS. (A) DE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO 2015 Y (B) PROMEDIO 2005-2013, 2014 y 2015, ZONA CHILOÉ (MAR INTERIOR)

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



Nota: año 2015 datos preliminares
BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

IGS CORRESPONDE A HEMBRAS SOBRE LA TALLA DE REFERENCIA

Fuente: IFOP, 2015