

COMITÉ CIENTIFICO PEQUEÑOS PELÁGICOS CENTRO-SUR
ASIPA: Programa Seguimiento Pelágico Centro-sur



**ASPECTOS BIOLOGICO-PESQUEROS
DE SARDINA COMÚN**

NOVIEMBRE, 2013

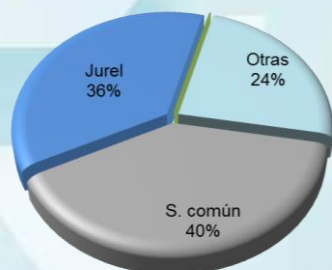
**Antonio Aranís R.
Alejandra Gómez A.
Leonardo Caballero G.**

Desembarque

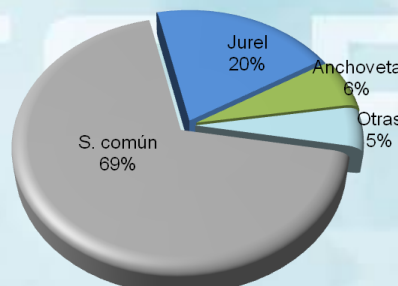
(Flota total a octubre de 2013, 2012 y 2011)

ACUMULADO	2013		2012		2011		Variación	
Recursos	t	%	t	%	t	%	2013 - 2012	2013 - 2011
Sardina común	171.246	40	685.800	69	734.437	62	75 % menor	77 % menor
Jurel	156.686	37	196.420	20	176.518	15	20 % menor	11 % menor
Anchoveta	37.026	9	62.407	6	98.694	8	41 % menor	62 % menor
Sardina austral	20.800	5	19.154	2	11.177	1	9 % mayor	86 % mayor
Caballa	13.646	3	7.617	1	10.282	1	79 % mayor	33 % mayor
Otras especies	29.766	7	25.461	3	162.655	14	17 % mayor	82 % menor
TOTAL	429.170	100	996.858	100	1.193.763	100	57 % menor	64 % menor

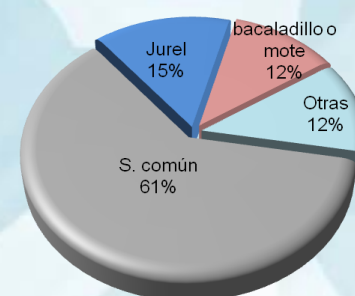
2013



2012



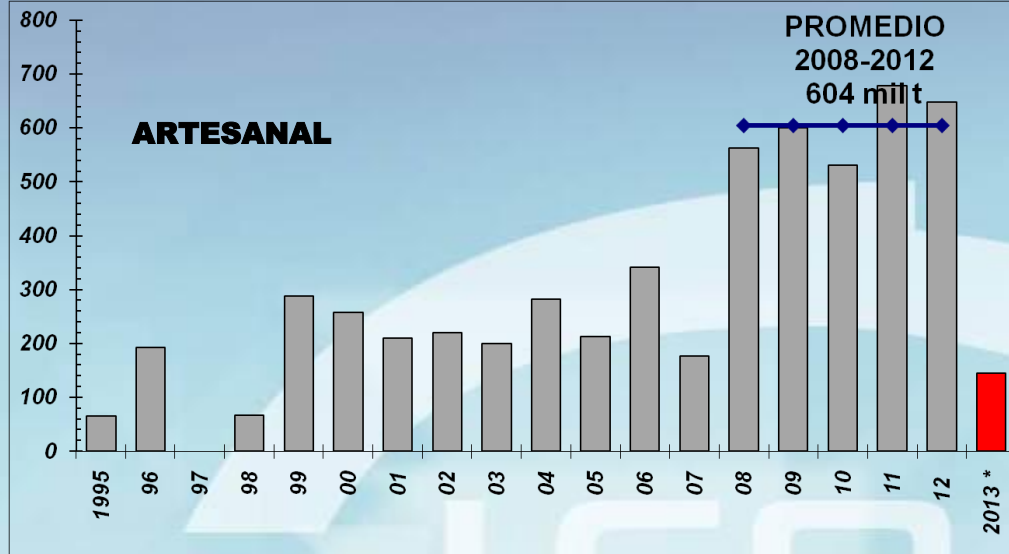
2011



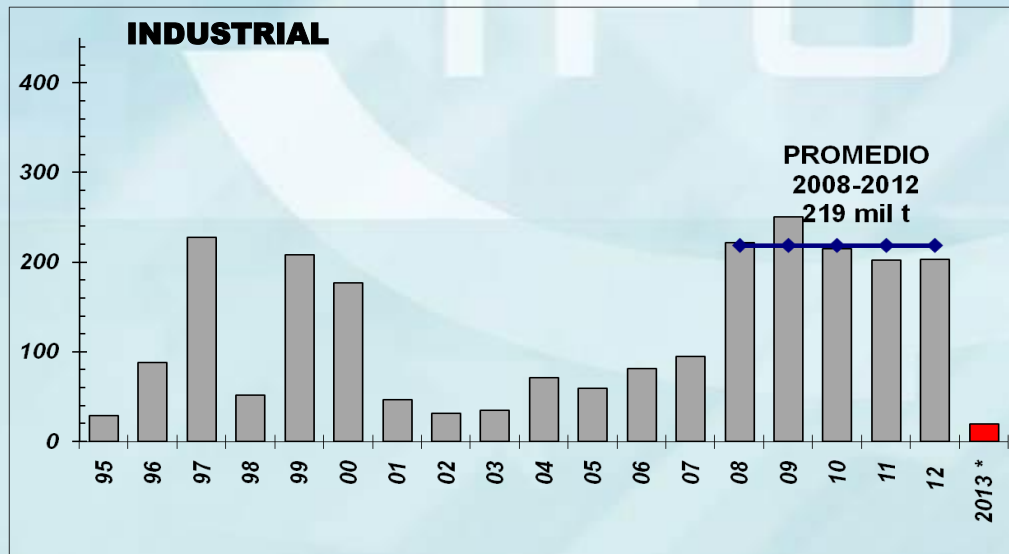
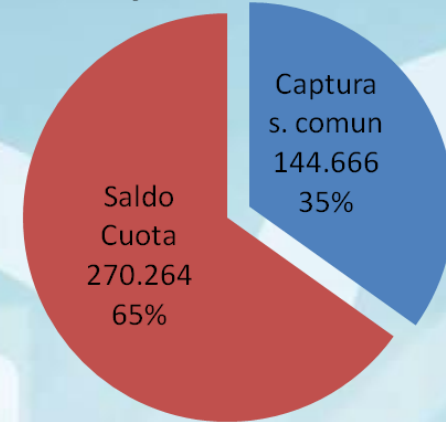
Desembarque Histórico de s. común (Según flota para el total recursos a octubre de 2004 a 2013)

Acumulado	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
Industrial	19.616	124.801	114.385	147.908	205.521	207.047	80.943	64.332	56.346	68.580
Artisanal	151630	560.999	620.052	425.382	577.857	544.169	171053	332.508	209.265	270.026
Total	171246	685.800	734.437	573.290	783.378	751216	251996	396.840	265.611	338.606

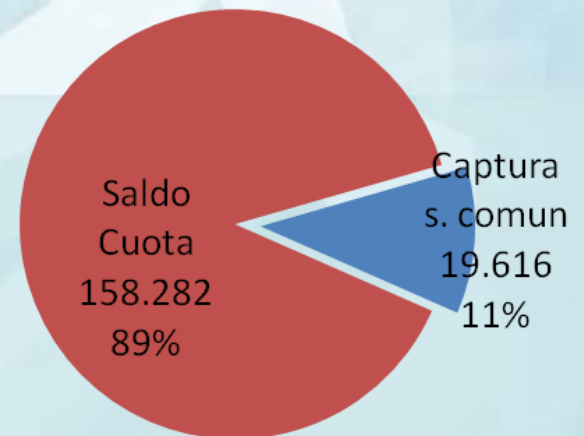
DESEMBARQUE (Mt) S. COMÚN CENTRO-SUR



Cuota Objetivo 2013: 414.930 t



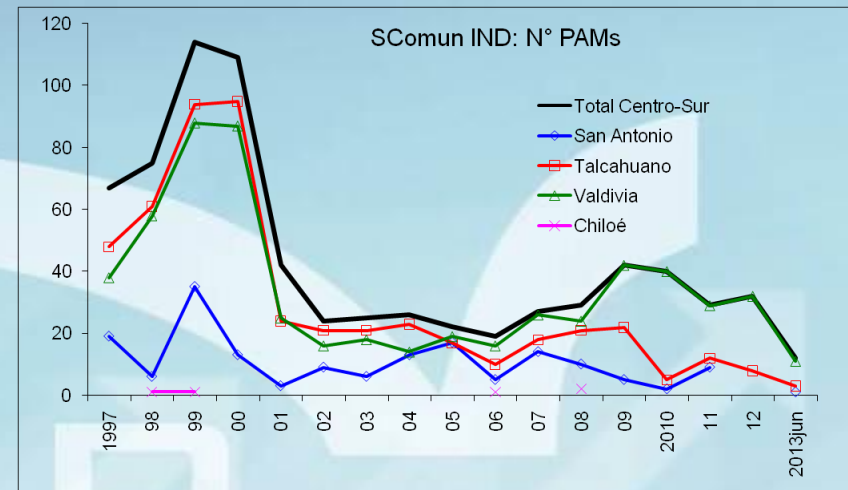
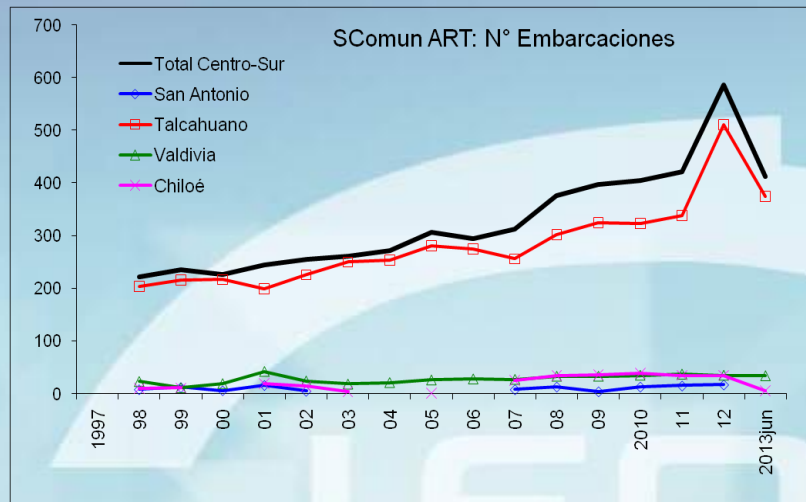
Cuota objetivo 2013: 177.898 t



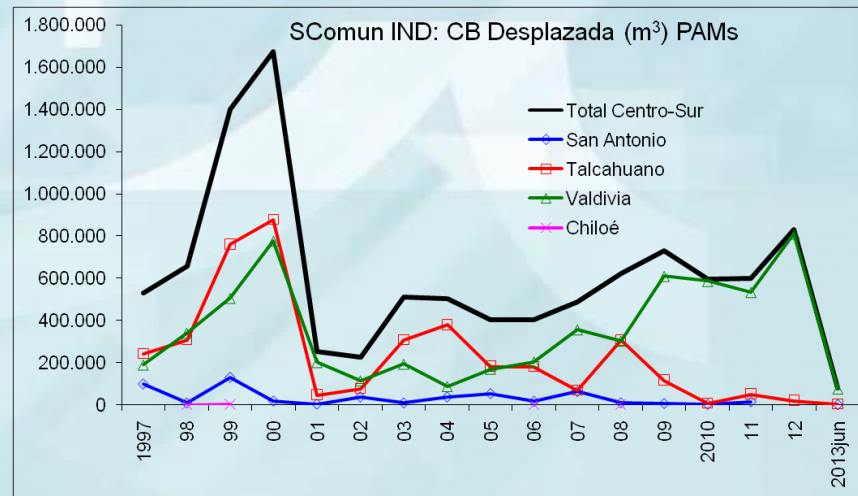
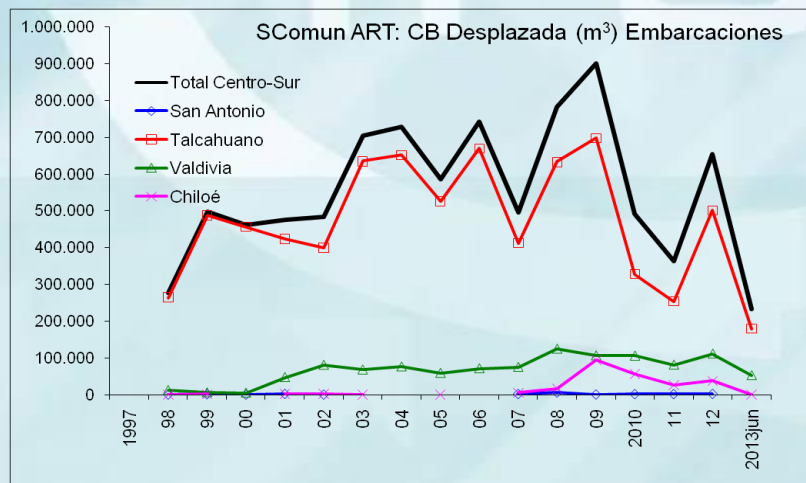
2013, Información preliminar
Fuente: Semapesca

Indicadores operacionales pesquería de S. común, según zona, 1997-2013jun

Número de Embarcaciones

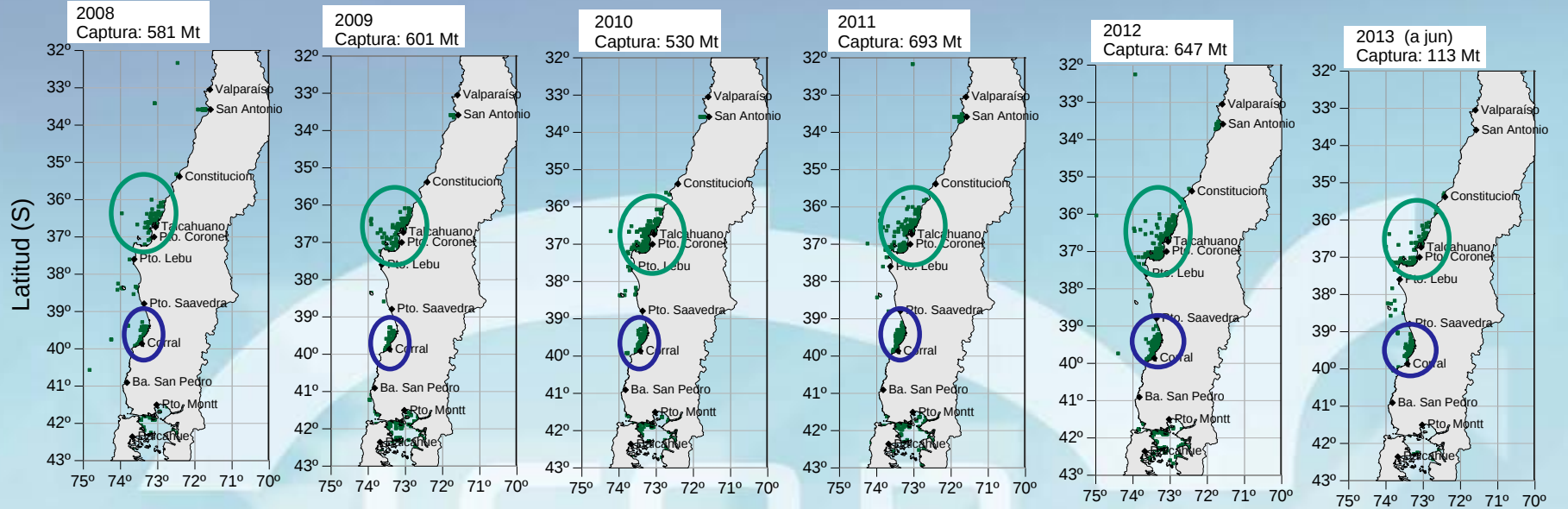


CB Desplazada

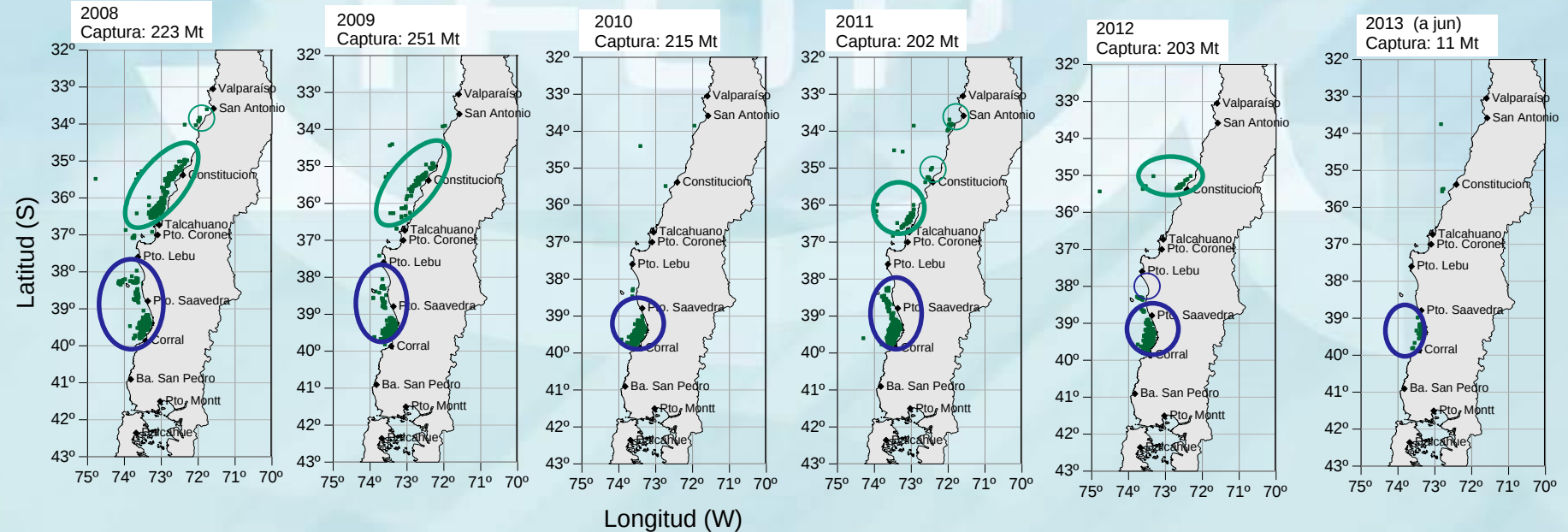


DISTRIBUCION ESPACIAL DE S. COMUN

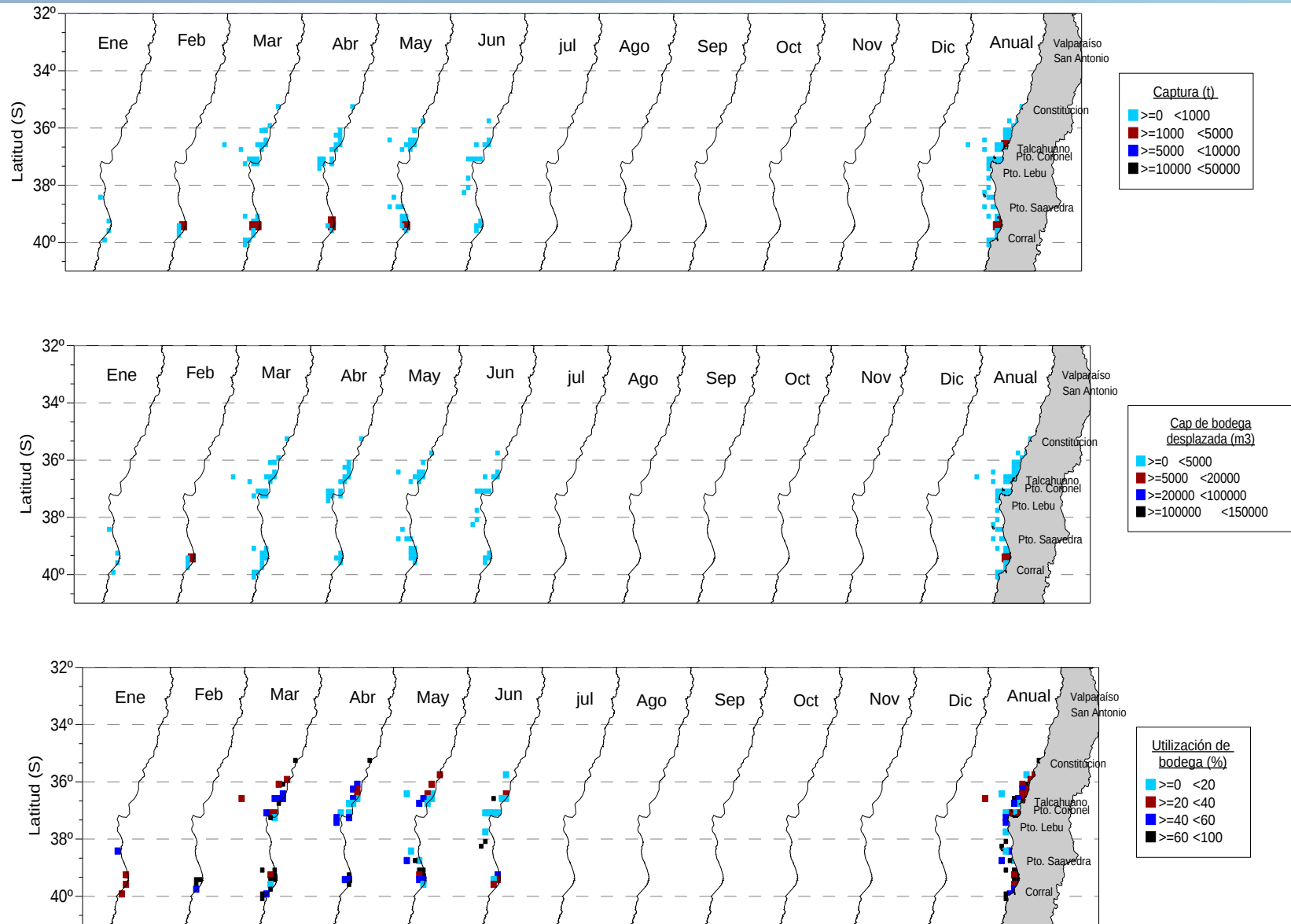
ARTESANAL



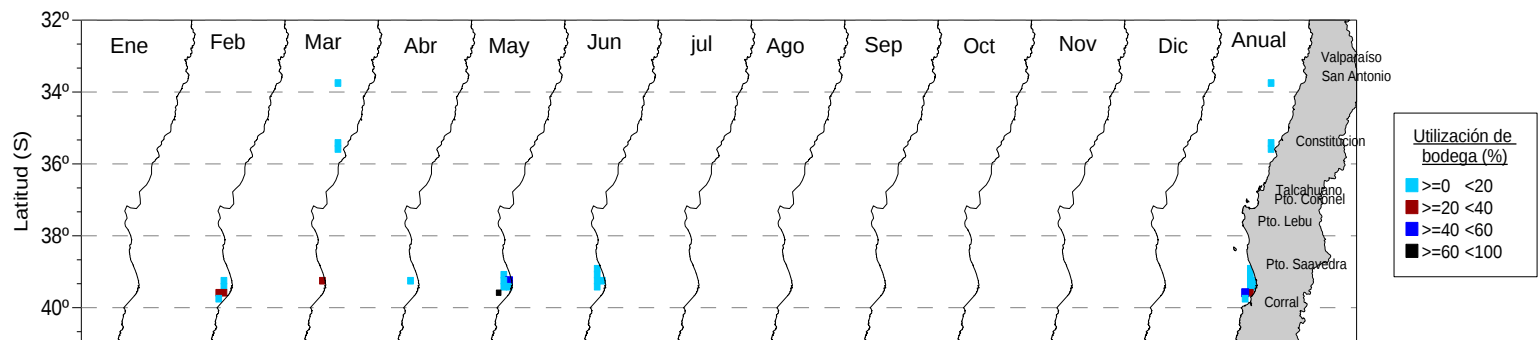
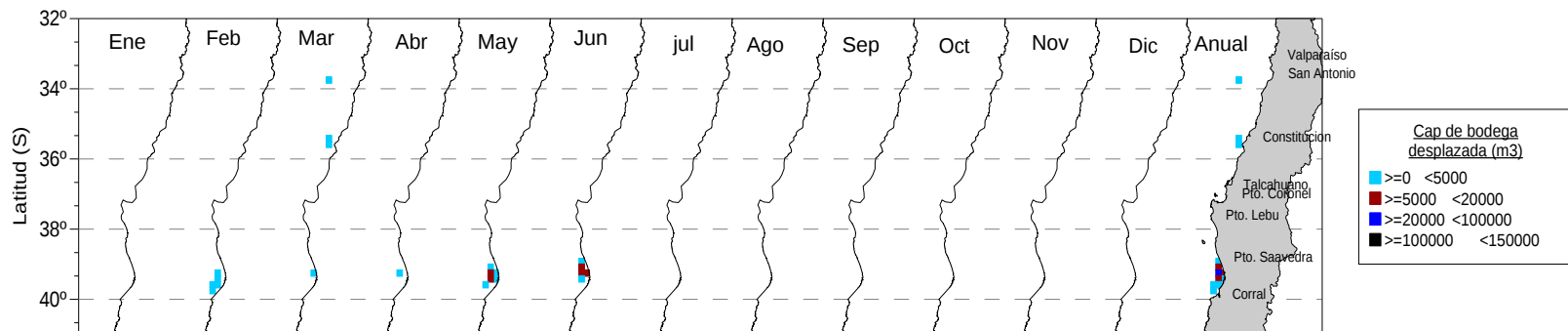
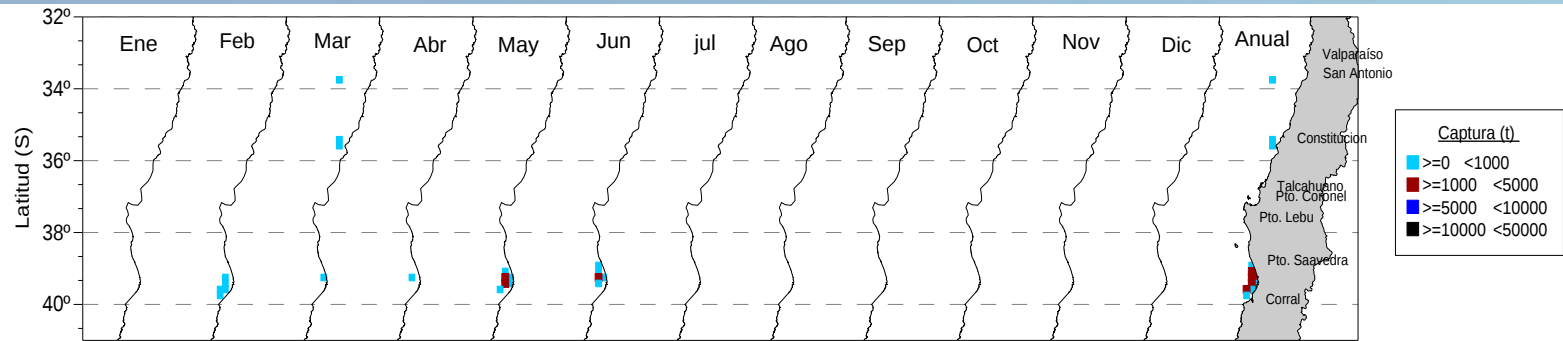
INDUSTRIAL



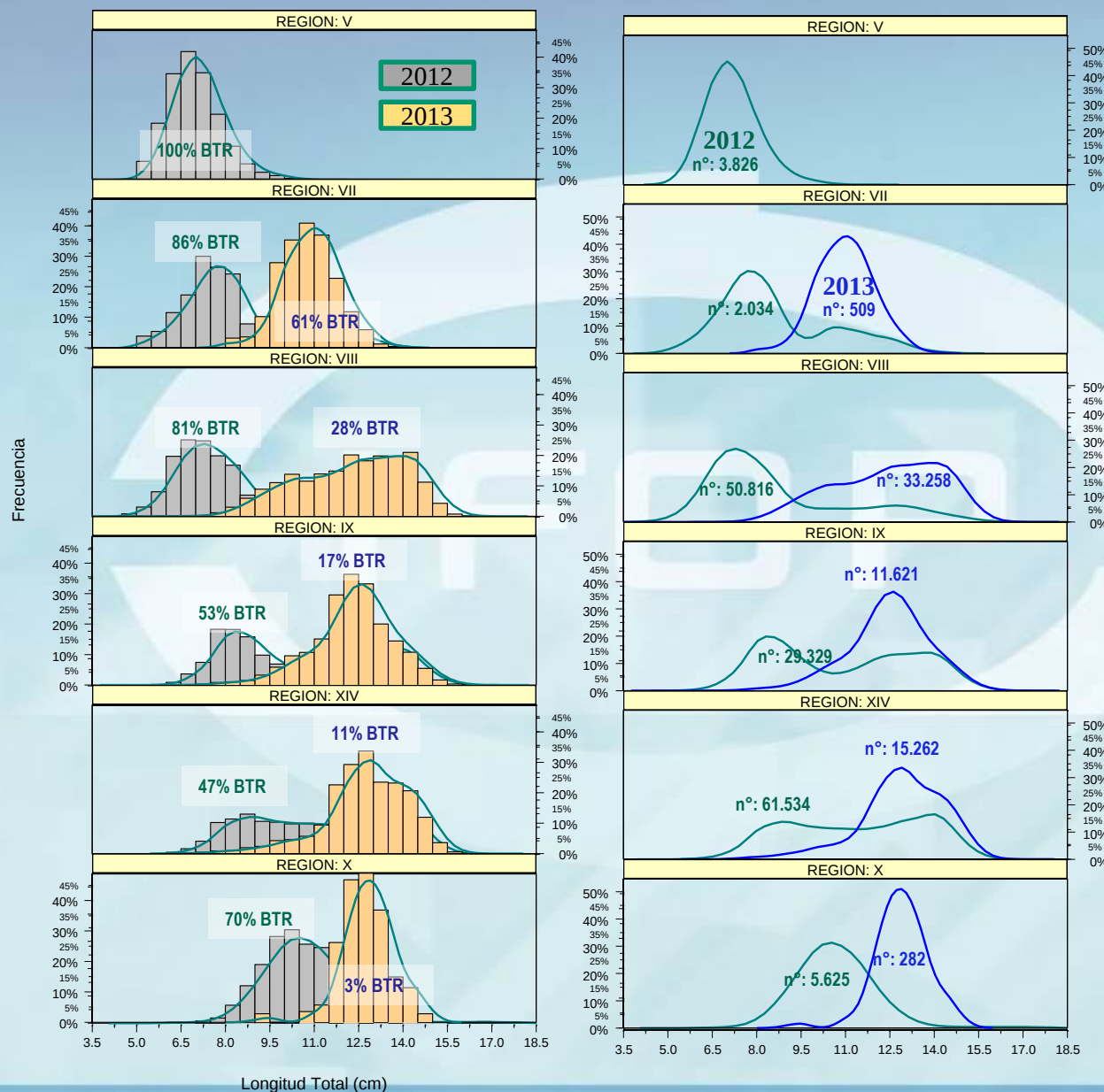
Distribución espacial de las captura y utilización de CB de S. común Artesanal a junio 2013



Distribución espacial de las captura y utilización de CB de S. común Industrial a junio 2013

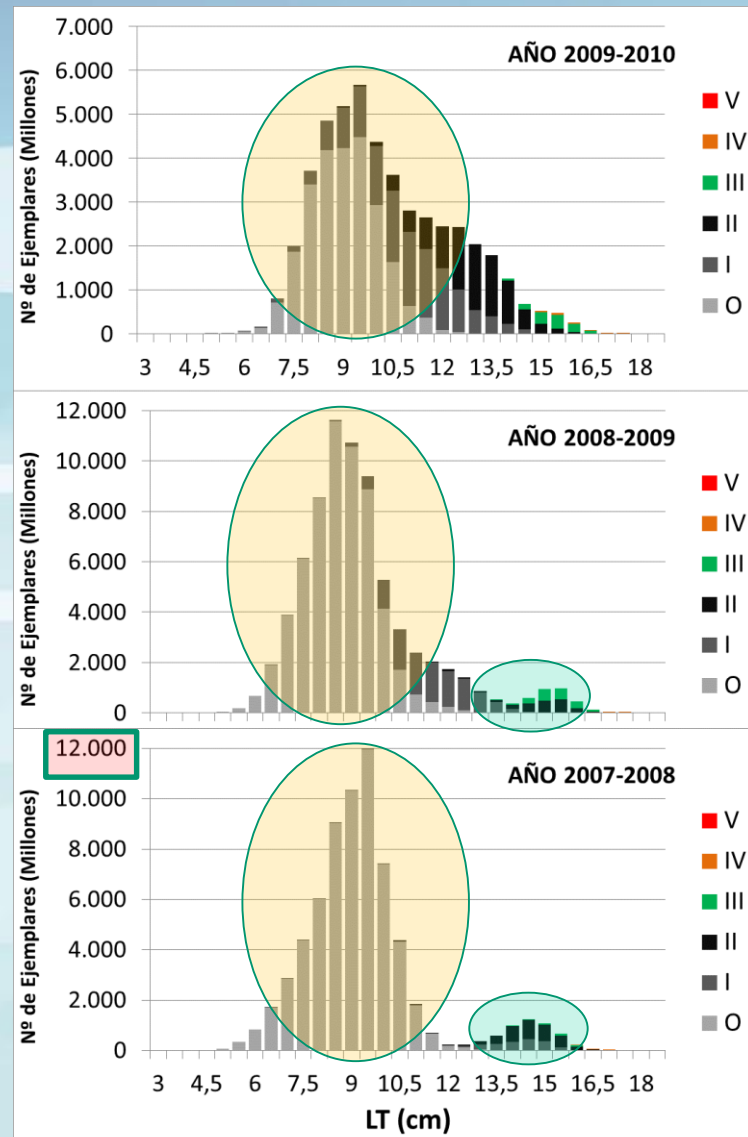
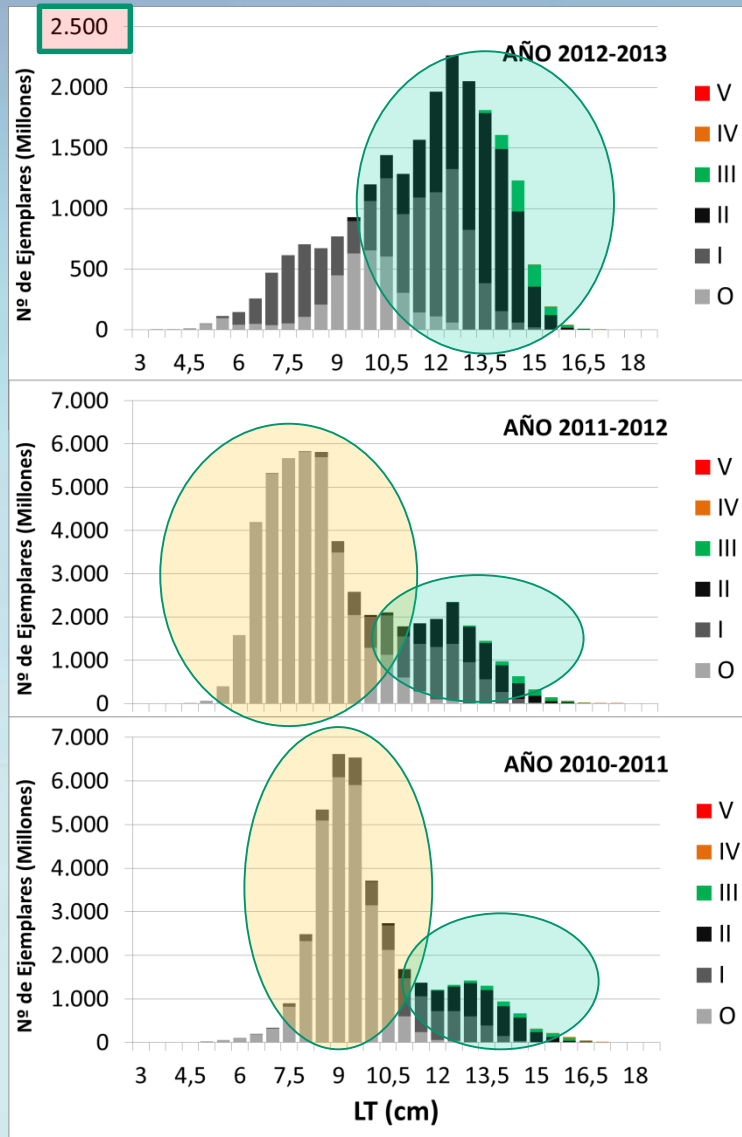


ESTRUCTURA DE TALLAS DE SARDINA COMÚN, ZONA CENTRO-SUR, 2012 (anual) y 2013 (2 de oct)



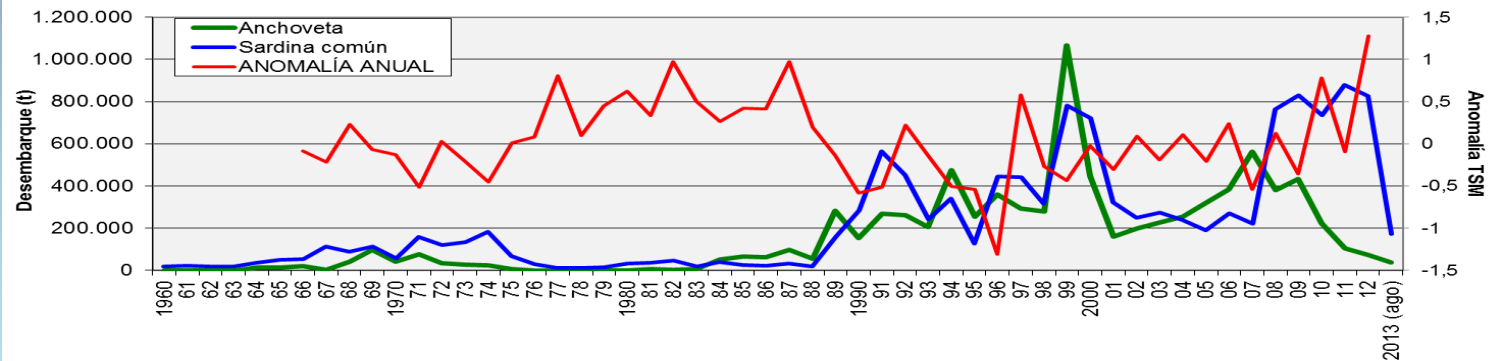
	2012	2013
REGION:V		
Promedio	7,2 Promedio	-
Mediana	7,0 Mediana	-
REGION:VII		
Promedio	8,6 Promedio	11,0
Mediana	8,0 Mediana	11,0
REGION:VIII		
Promedio	8,7 Promedio	12,4
Mediana	8,0 Mediana	12,5
REGION:IX		
Promedio	10,9 Promedio	12,5
Mediana	11,0 Mediana	12,5
REGION:XIV		
Promedio	11,4 Promedio	12,9
Mediana	11,5 Mediana	13,0
REGION:X		
Promedio	10,7 Promedio	12,9
Mediana	10,5 Mediana	13,0

ESTRUCTURA DE TALLA-EDAD DE SARDINA COMÚN, ZONA CENTRO-SUR

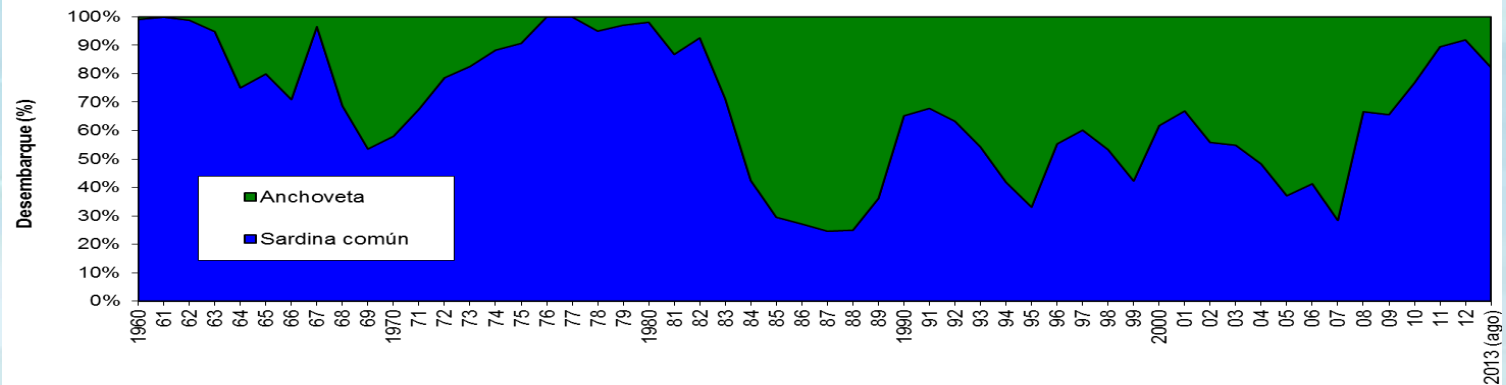


Ciclo Historia de Vida

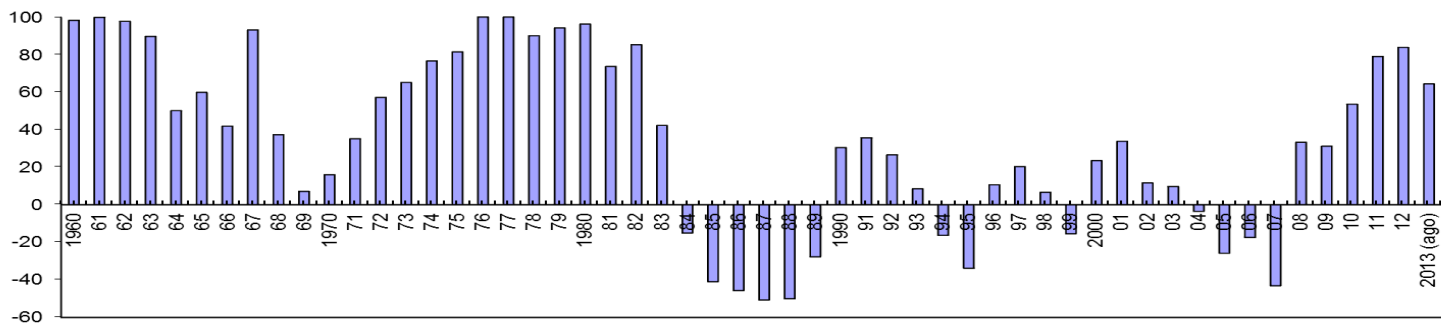
Desembarques de S. común y Anchoveta 1960-2013 (ago)



Importancia relativa acumulada de sardina-anchoveta 1960-2013 (ago)

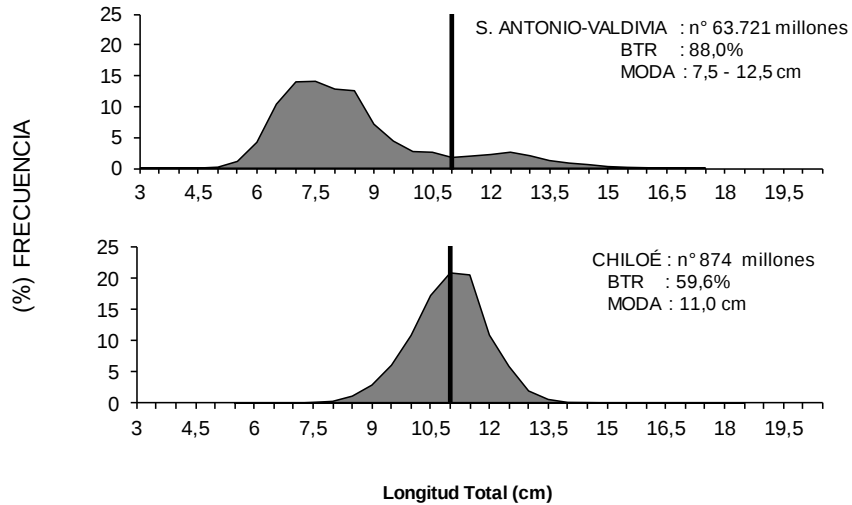


Importancia relativa de las capturas de sardina común

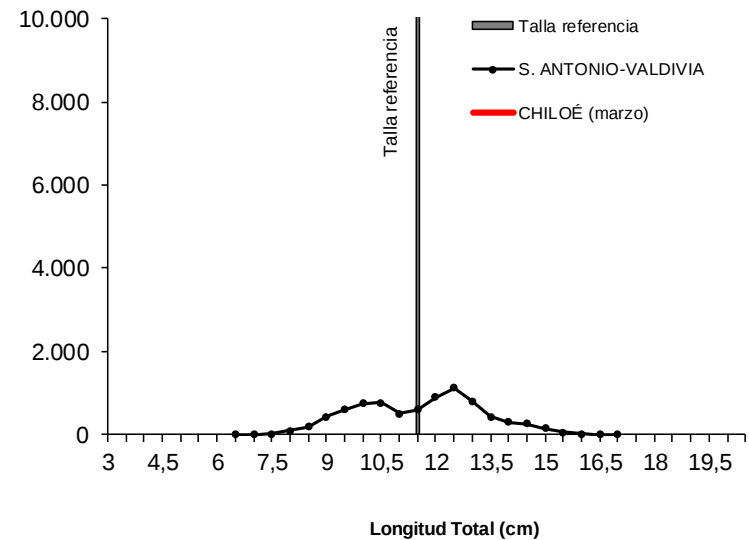
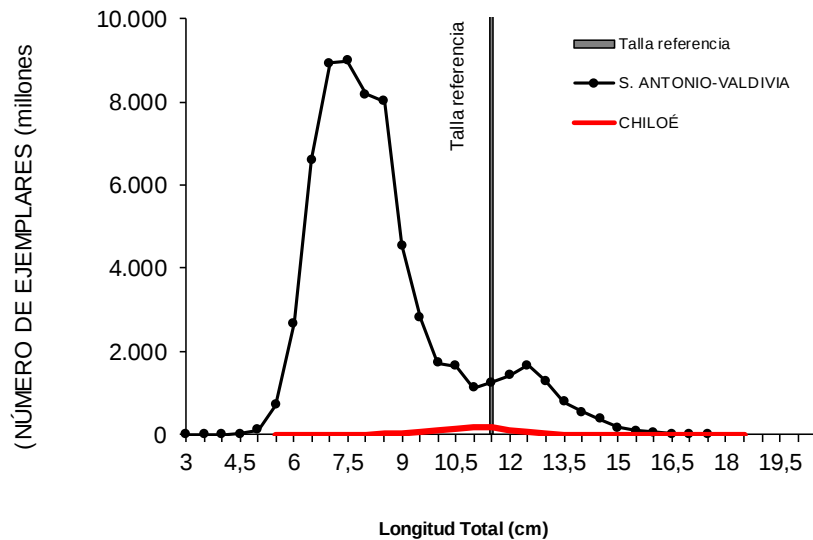
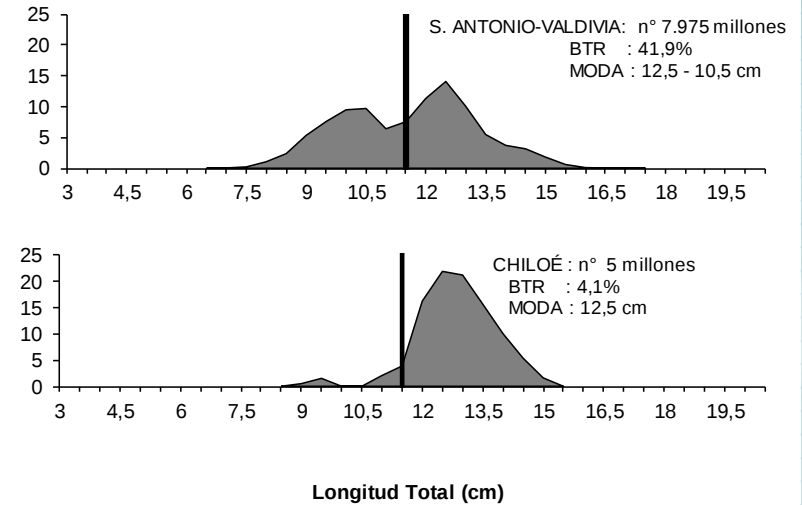


Captura en número según tallas de S. Común

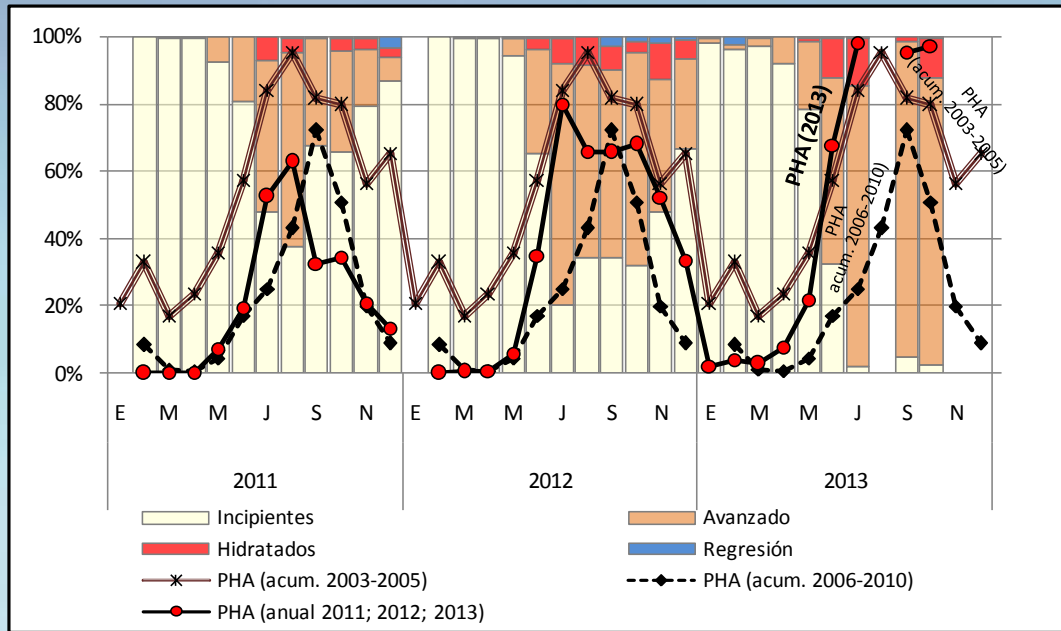
2012 (a junio)



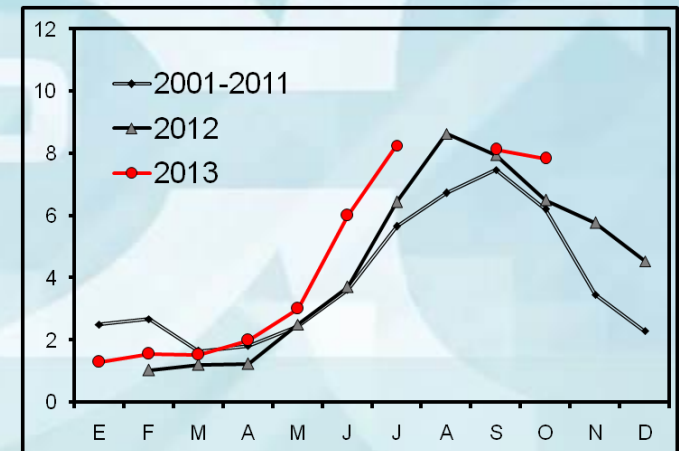
2013 (a junio)



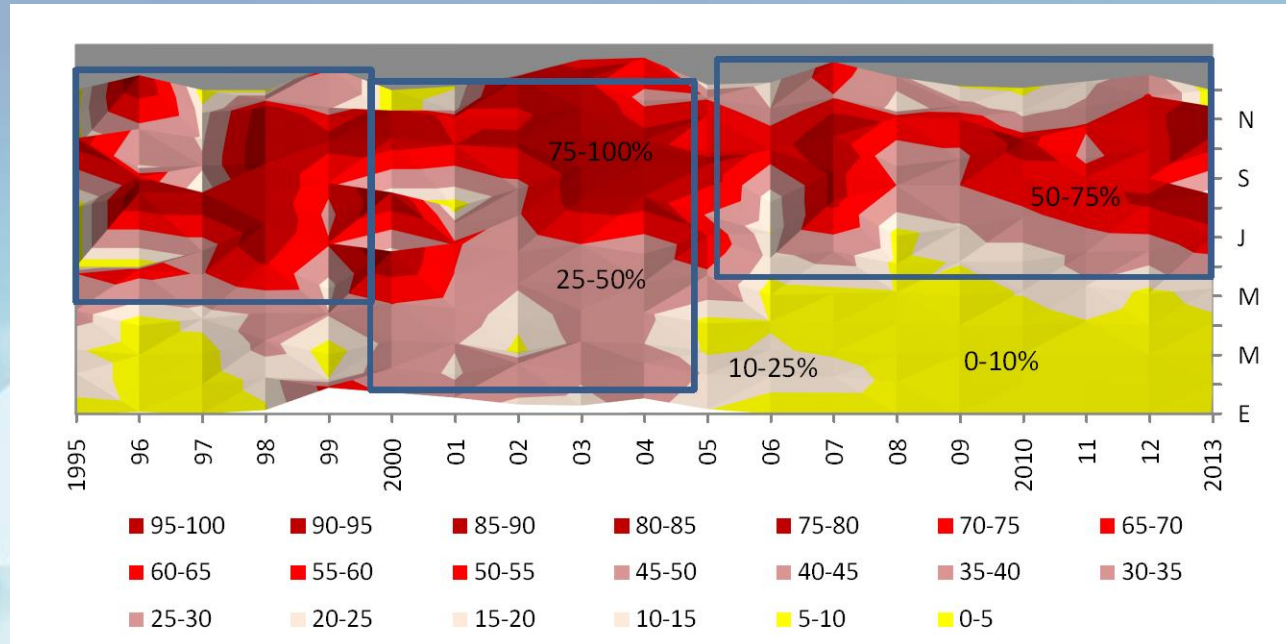
ESTADOS DE MADUREZ y PHA (a octubre 2013)



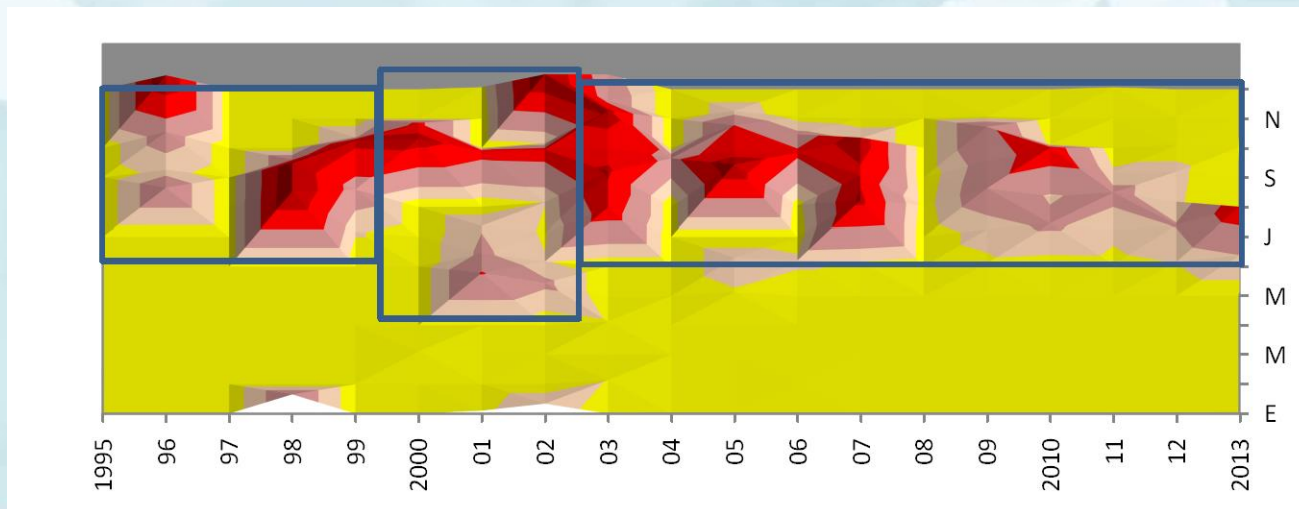
Estacionalidad del IGS S. Antonio-Valdivia



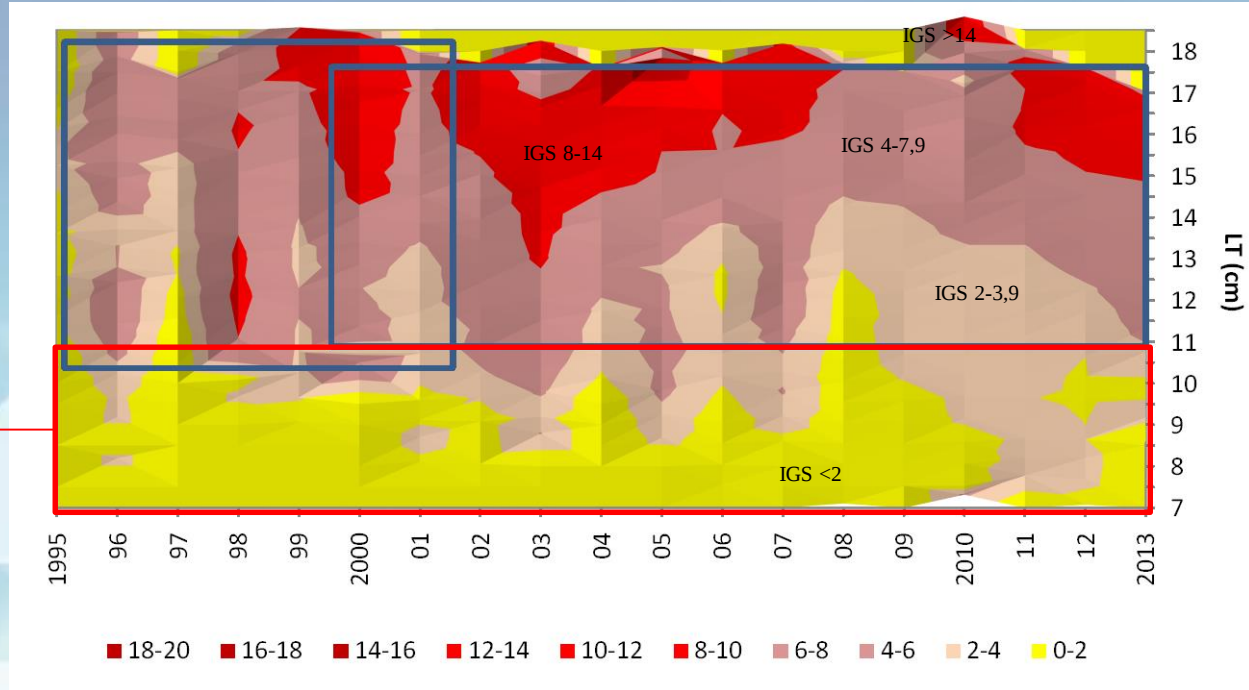
DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LA HEMBRAS ACTIVAS (TOTAL TALLA) (a octubre 2013)



DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LA HEMBRAS ACTIVAS (bajo TR) (a octubre 2013)



DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE IGS (TOTAL TALLA) (a octubre 2013)



DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE IGS (bajo TR) (a octubre 2013)

