



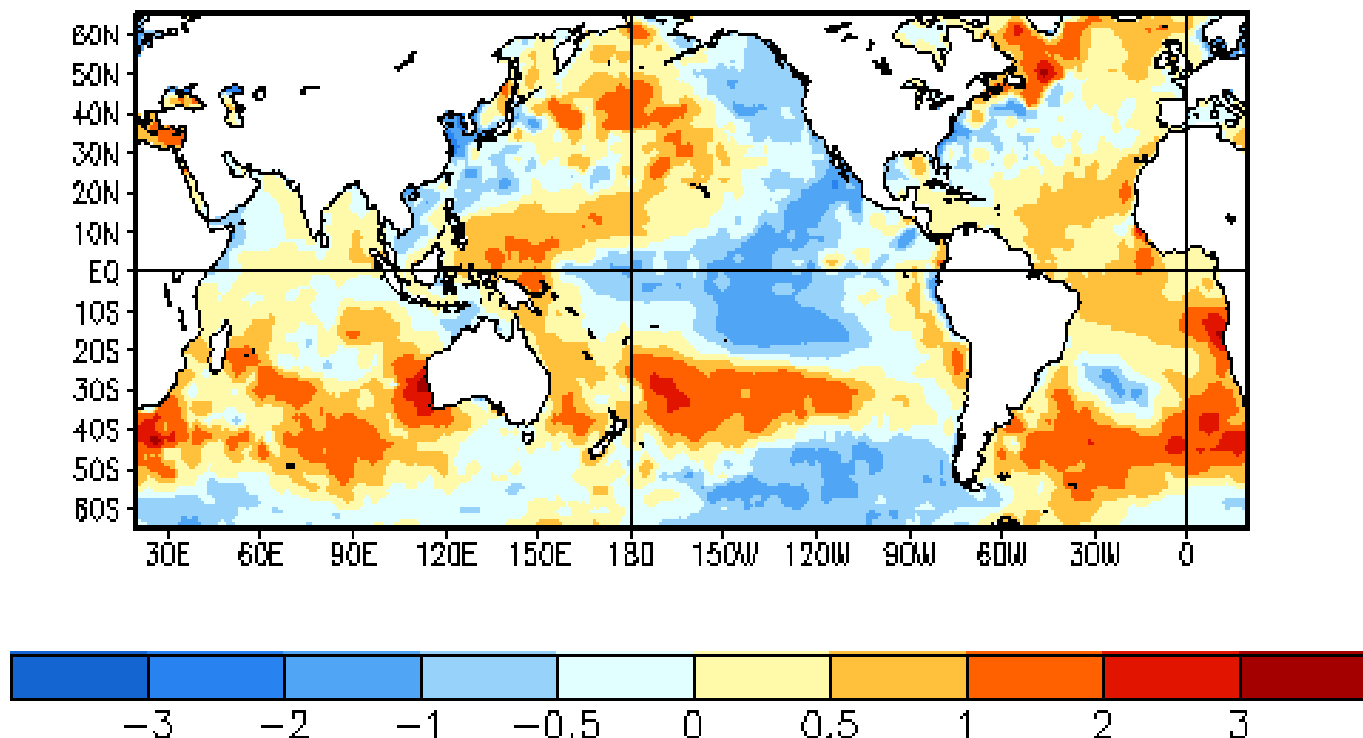
**Estado poblacional del Stock norte-centro de anchoveta  
y sus proyecciones de pesca para la  
temporada abril – setiembre 2011  
(Resultados del Crucero de Evaluación  
Hidroacústica de Recursos Pelágicos BIC Olaya 1102-04  
y Crucero Evaluación de estructuras de cardúmenes  
de anchoveta BIC SNP-2/E.P. TASA 315)**

# CONDICIONES AMBIENTALES

# Global SST Departures (°C)

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Average SST Anomalies  
27 FEB 2011 – 26 MAR 2011

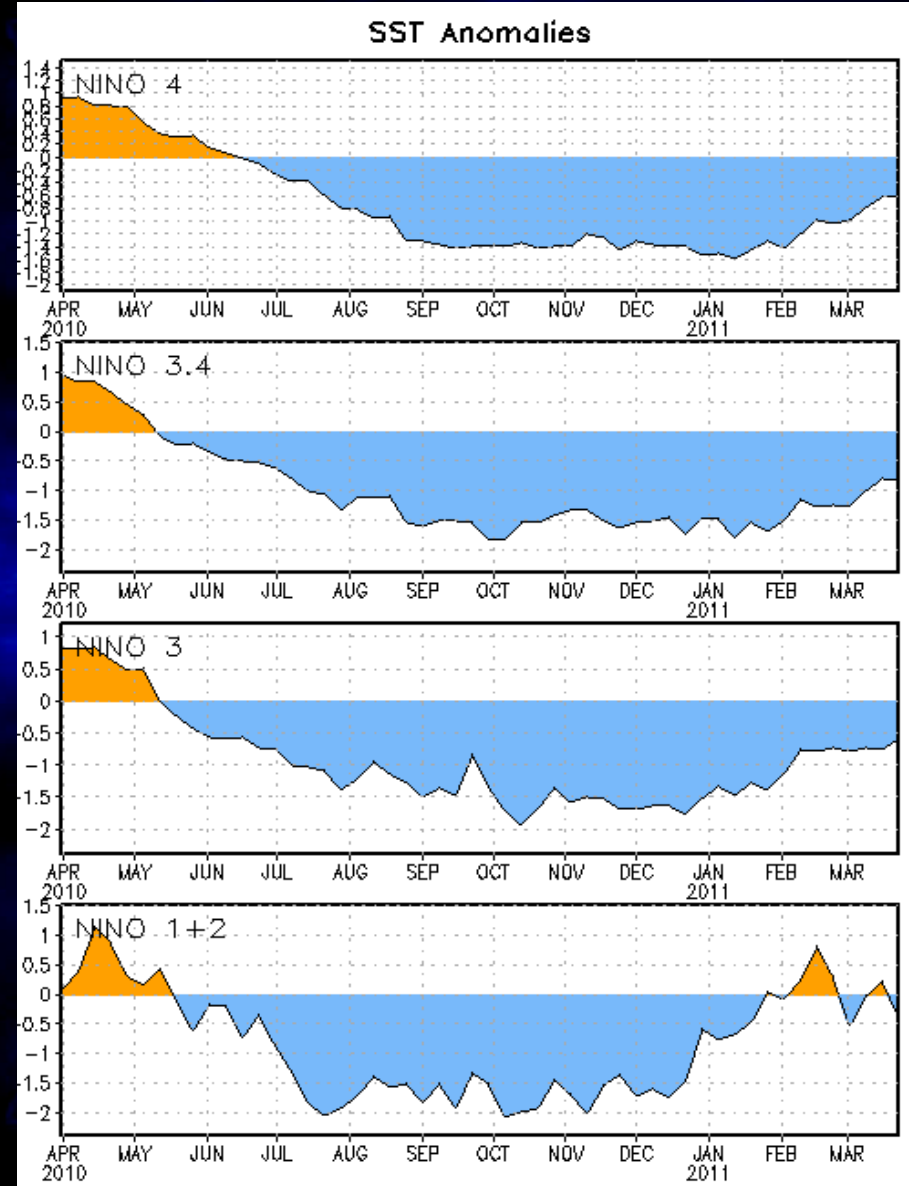
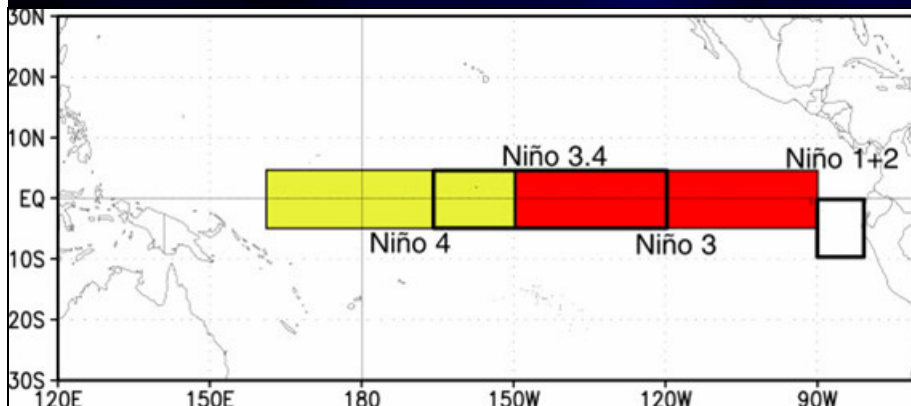


**Durante las últimas 4 semanas, la TSM estuvo por encima del promedio en el Atlántico y en el Pacífico occidental; mientras que estuvo por debajo del promedio en gran parte del Pacífico central y oriental..**

# Niño Region SST Departures (°C) Recent Evolution

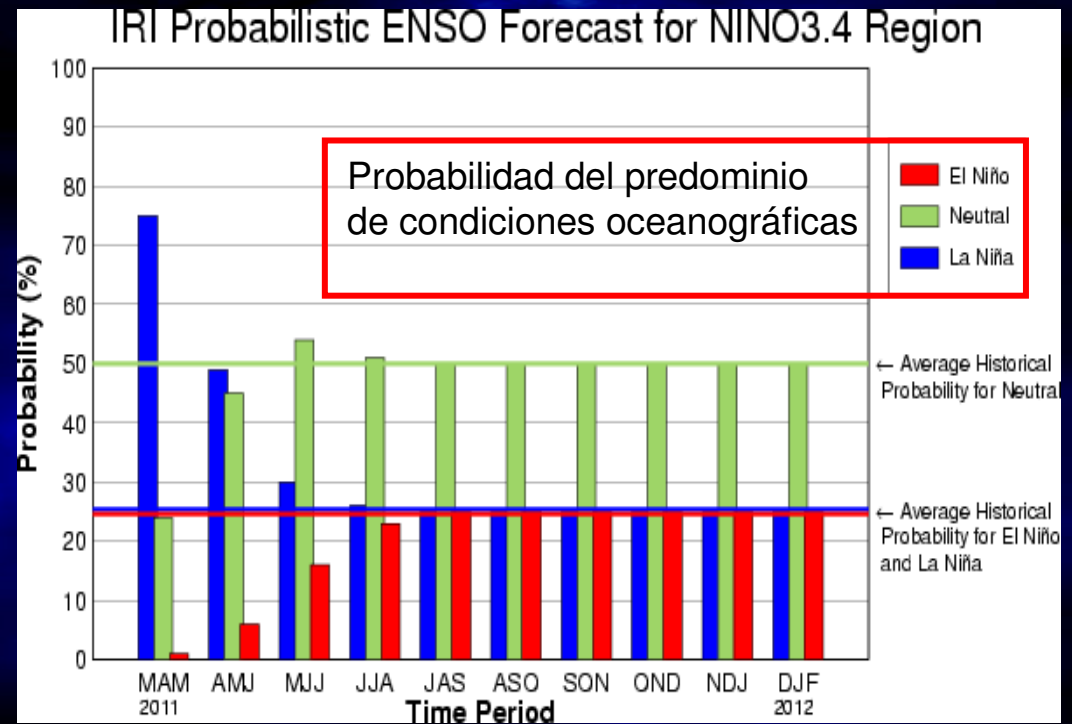
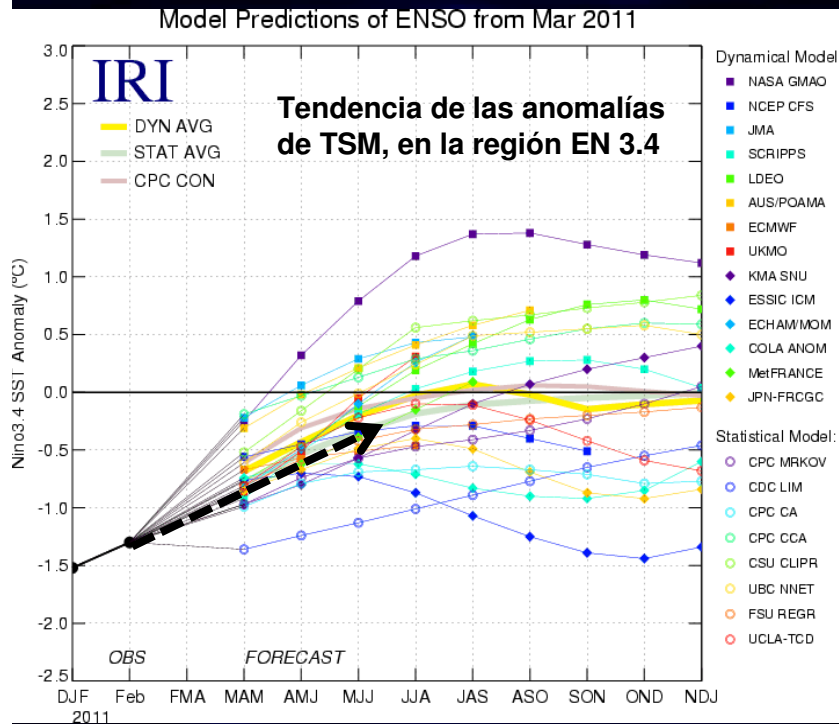
Las anomalías de TSM en la última semana fueron:

- Niño 4                    -0.6°C
- Niño 3.4                -0.8°C
- Niño 3                    -0.6°C
- Niño 1+2                -0.4°C



# Pacific Niño 3.4 SST Outlook

- Casi todos los modelos indican el debilitamiento de La Niña en los próximos meses y el predominio de Condiciones Promedio, en otoño 2011.



Fuente: International Research Institute (IRI) for Climate and Society (actualizado el 16 March 2011)

# LA PESQUERIA DE LA ANCHOVETA

# DESEMBARQUES DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PELAGICOS

## Flota Industrial (Enero - 27 Marzo 2011)

Especie \ Flota \ Región		01 Enero -27 Marzo 2011					
		Norte	Centro	N+C	Sur	Total	%
Anchoveta	FI Acero	102 760	221 078	323 838	324 951	648 789	78.52
	FI Madera	76 605	8 640	85 245	25 976	111 221	13.46
Subtotal Anchoveta		179 365	229 718	409 083	350 927	760 010	
Sardina		0	0	0	0	0	0.00
Jurel		33 725	21 882	55 607	56	55 663	6.74
Caballa		3 861	5 955	9 816	9	9 825	1.19
Samasa		0	0	0	0	0	0.00
*Otros		627	59	686	110	796	0.10
Total		217 578	257 614	475 192	351 102	826 294	
%		26.33	31.18		42.49		

## Desembarques de Anchoveta en Región Sur Flota Industrial (17 Febrero - 27 Marzo 2011)

Especie \ Flota \ Puerto		Atico	Planchada	Quilca	Mollendo	Ilo	Total	%
Anchoveta	FI Acero	53113	61047	7328	69748	133715	324951	92.55
	FI Madera	7356	1482	0	1278	15860	25976	7.40
<b>Sub-total</b>		<b>60 469</b>	<b>62 529</b>	<b>7 328</b>	<b>71 026</b>	<b>149 575</b>	<b>350 927</b>	<b>99.95</b>
<b>%</b>		<b>17.23</b>	<b>17.82</b>	<b>2.09</b>	<b>20.24</b>	<b>42.62</b>	<b>100.00</b>	

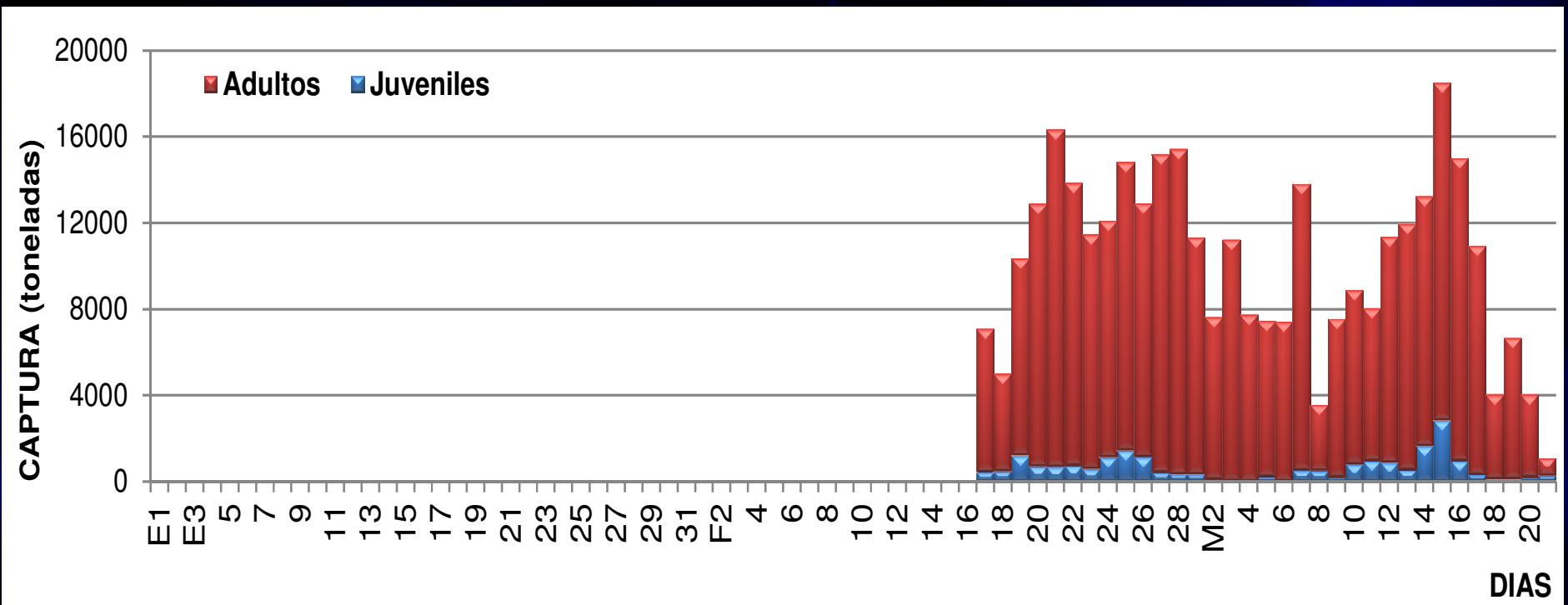
## Desembarques comparativos de Anchoveta en Región Sur Enero - 27 Marzo de cada año (2011 - 2005)

Desembarques (t)	2011*	2010	2009	2008	2007	2006	2005
Enero - 27 Marzo	350 297	180 527	128 999	361 591	455 800	431 148	502 764
% Var 2011/años		94.0	171.6	-3.1	-23.1	-18.8	-30.3

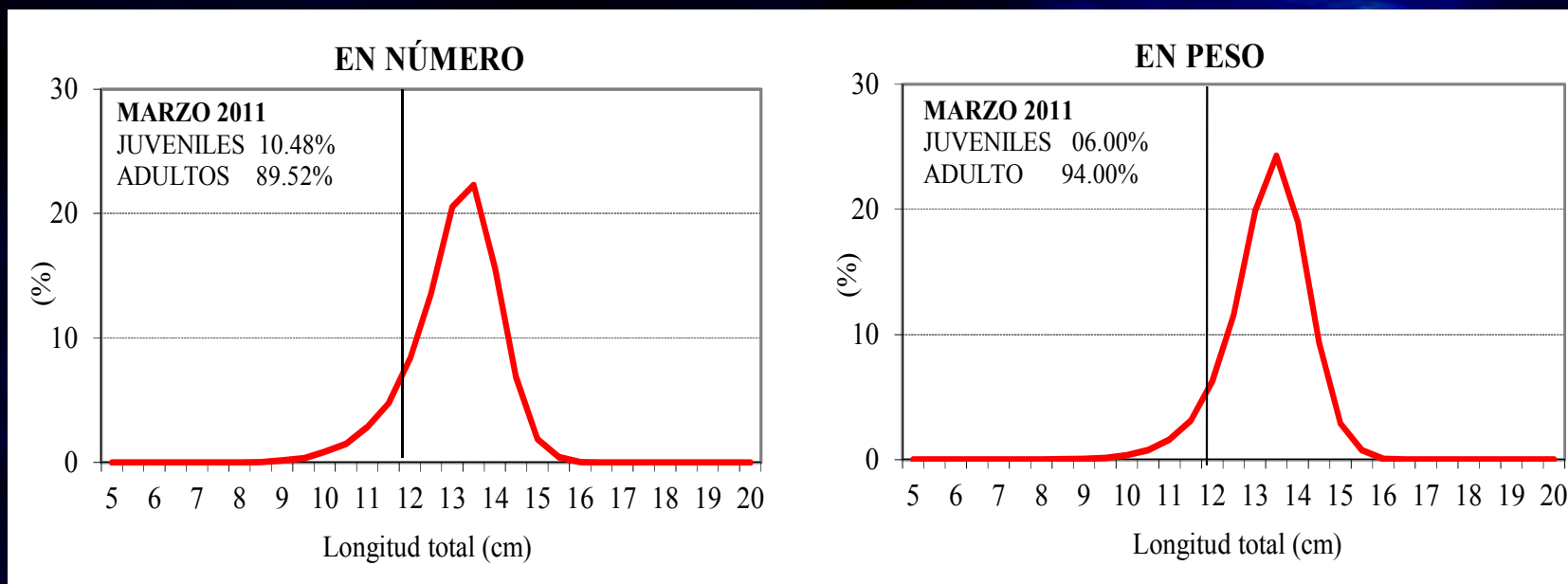


# DESEMBARQUES DIARIOS DE ANCHOVETA

## Región Sur ( Enero - 21 Marzo 2011)



## Estructura por tamaños de Anchoveta Región Sur ( 01 – 21 Marzo 2011)



R.M.N° 100-2011-PRODUCE:

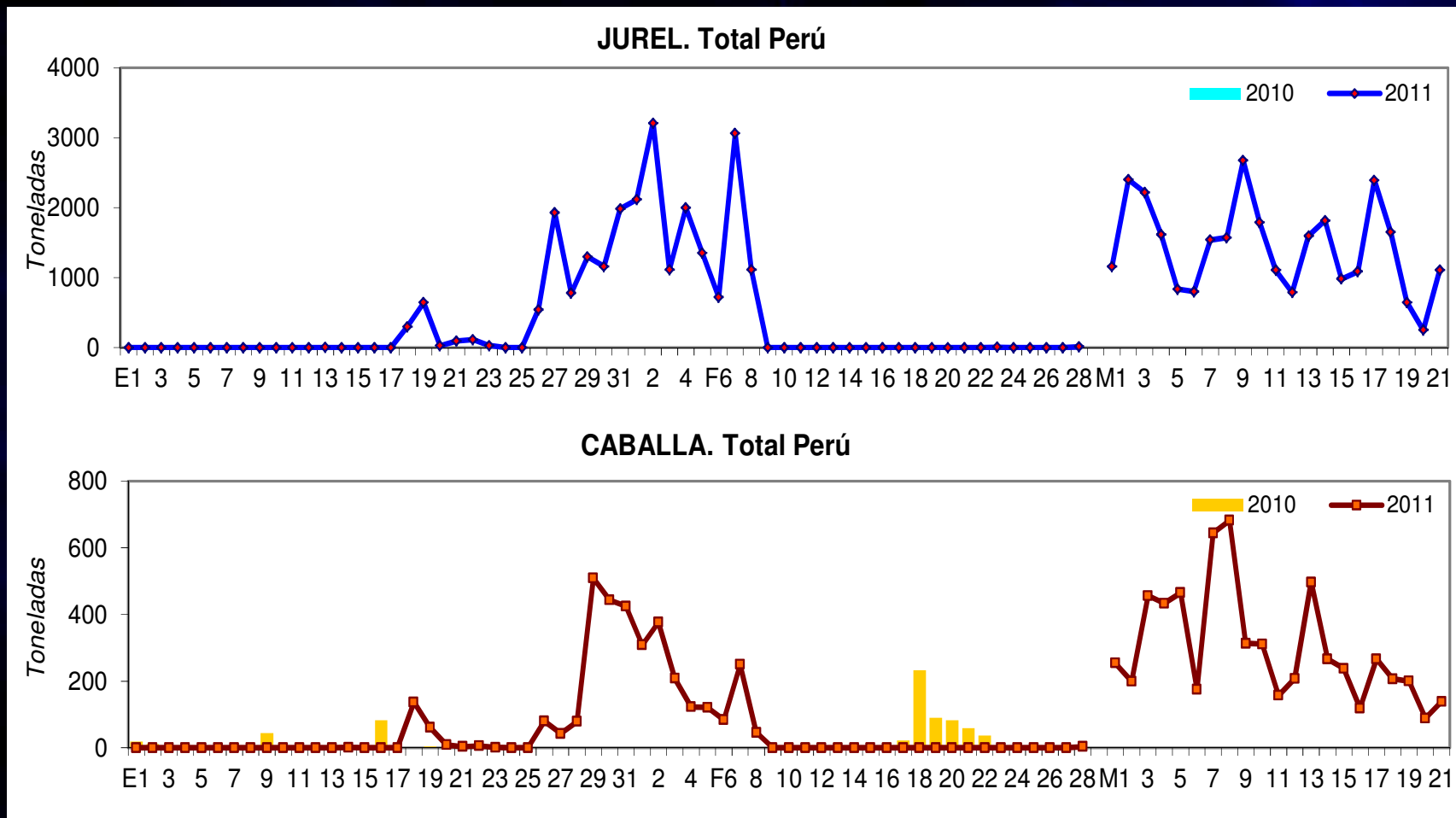
VEDA de anchoveta entre los 16°00' y 17°30 S a partir del  
21/03/2011

Por 5 días.

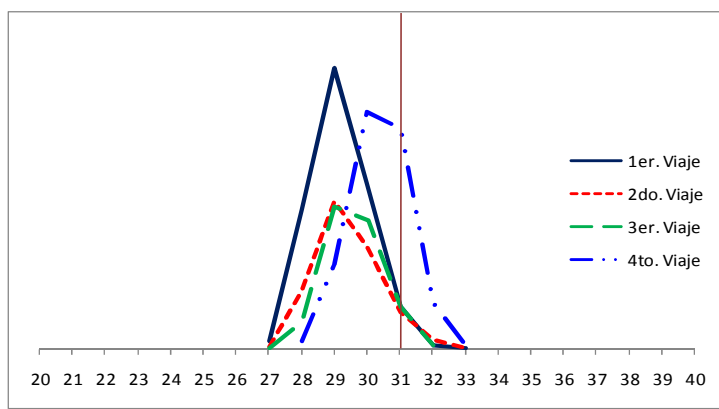
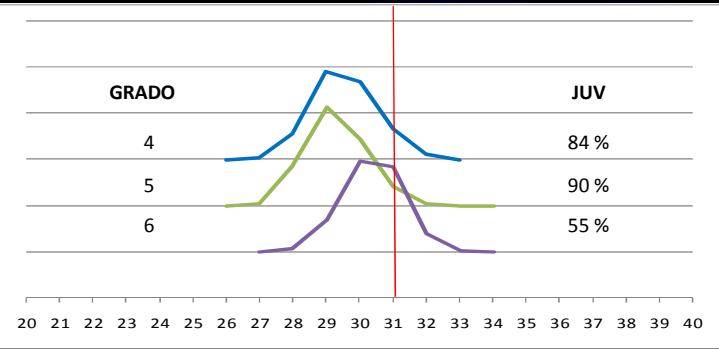
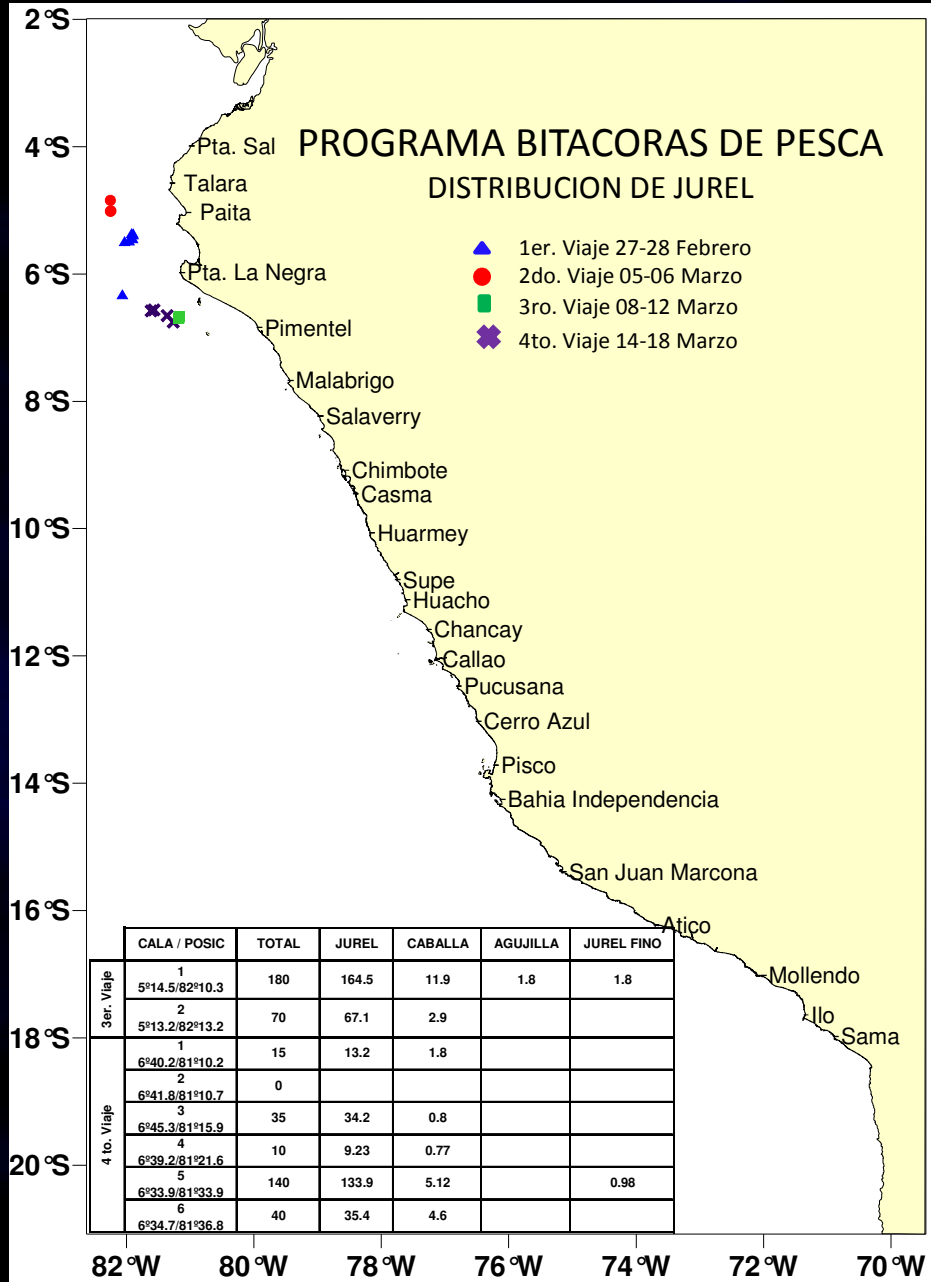
# PESQUERÍA DE JUREL Y CABALLA

# DESEMBARQUES DIARIOS DE JUREL Y CABALLA

## Flota Industrial Enero - 21 Marzo 2011



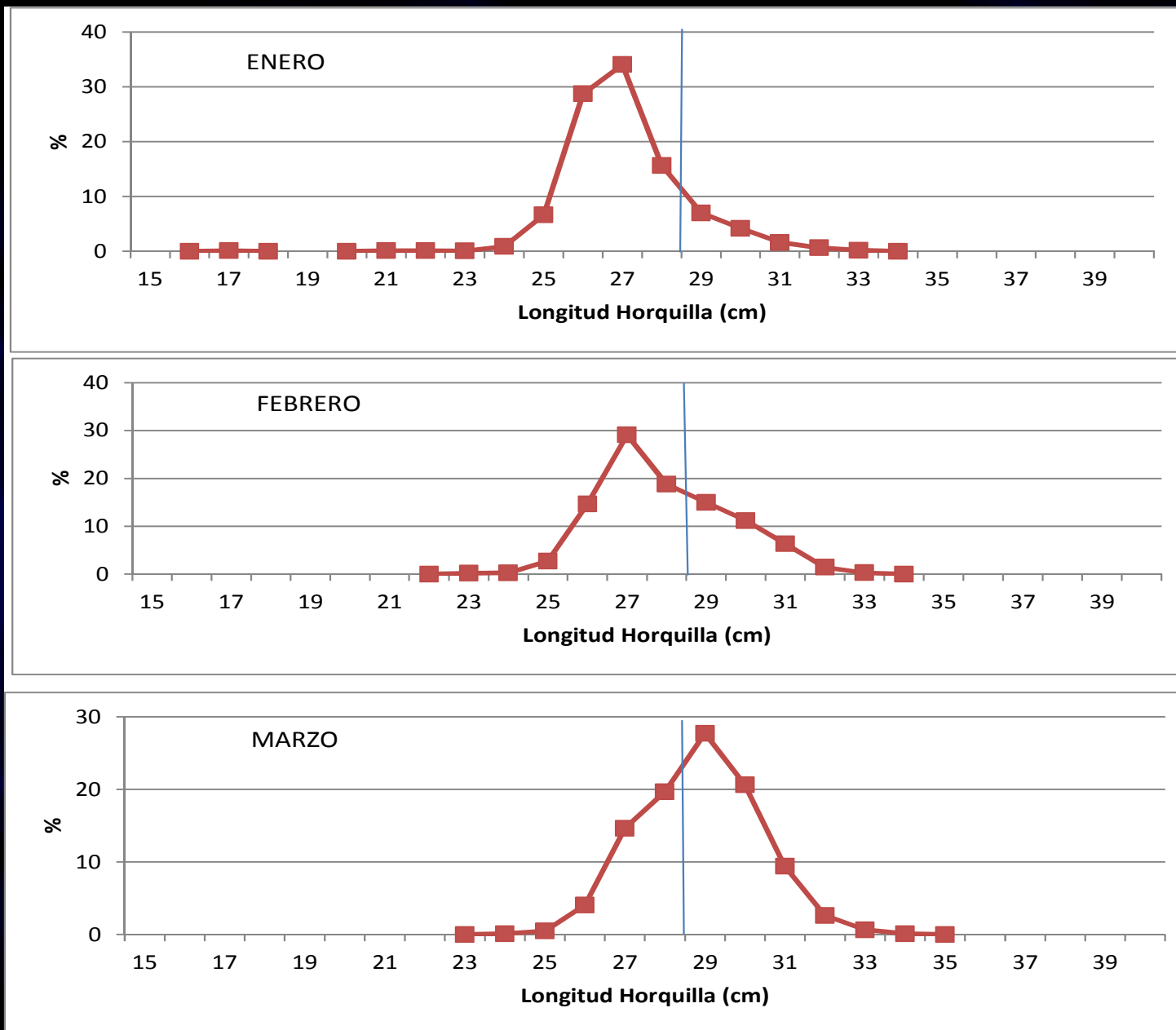
# TAMAÑOS Y DISTRIBUCION DE JUREL (Febrero – Marzo 2011)



	CALA / POSIC	TOTAL	JUREL	CABALLA	AGUJILLA	JUREL FINO
3er. Viaje	1 5°14.5/82°10.3	180	164.5	11.9	1.8	1.8
	2 5°13.2/82°13.2	70	67.1	2.9		
	1 6°40.2/81°10.2	15	13.2	1.8		
4 to. Viaje	2 6°41.8/81°10.7	0				
	3 6°45.3/81°15.9	35	34.2	0.8		
	4 6°39.2/81°21.6	10	9.23	0.77		
	5 6°33.9/81°33.9	140	133.9	5.12		0.98
	6 6°34.7/81°36.8	40	35.4	4.6		

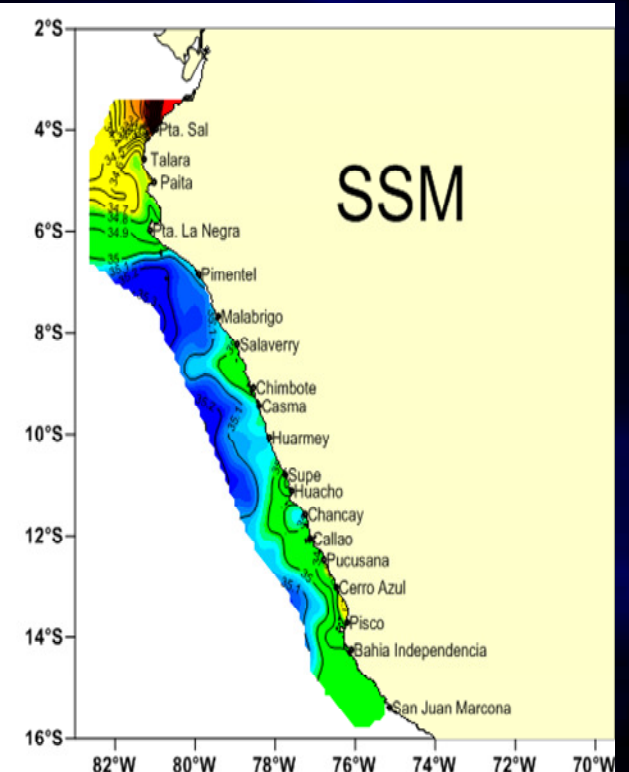
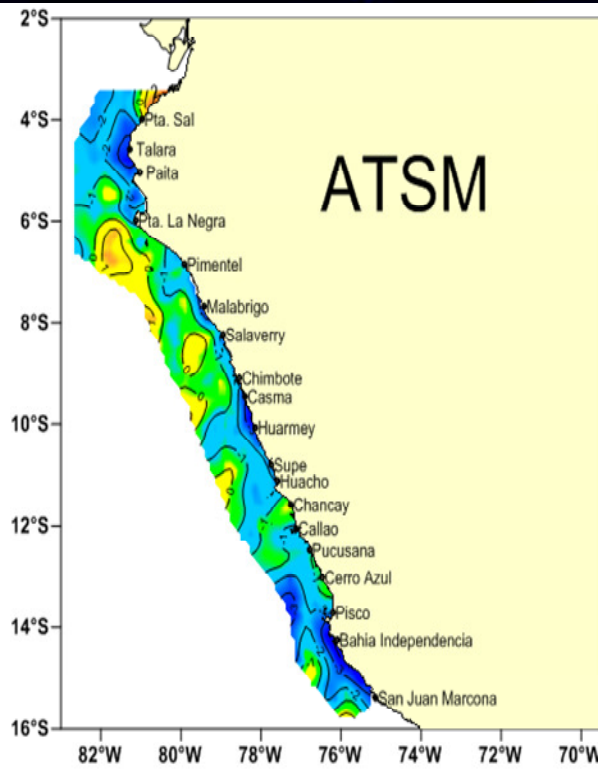
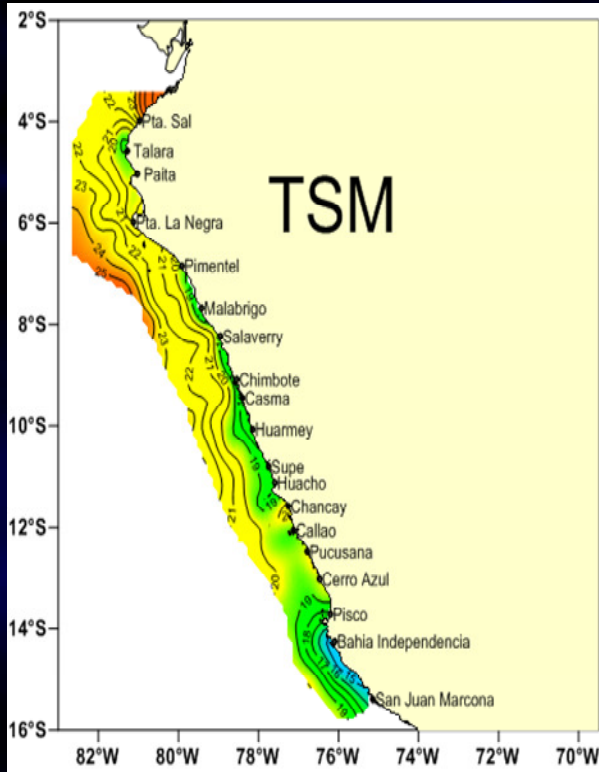
	CALA / POSIC	TOTAL	JUREL	CABALLA	AGUJILLA	JUREL FINO	TAMBORIN	DESC
1er. Viaje	1 6°19.2/82°3.9	20					20	20
	2 5°21.7/81°55.2	10	9.86	0.14				
	3 5°22.0/81°53.7	50	48.41	1.38		0.21		
	4 5°23.0/81°53.7	10	9.87	0.13				
	5 5°26.4/81°54.1	5			5			5
	6 5°28.5/81°57.5	80	77.14	2.86				
	7 5°29.2/82°1.8	100	87.5	12.5				
2do. Viaje	1 5°0.6/82°14.6	210	177.28	29.01	3.23	0.48		
	2 5°1.0/82°15.1	7			7			7
	3 4°50.7/82°15.1	100	85.2	14.3		0.5		60

# ESTRUCTURA POR TAMAÑOS MENSUAL DE CABALLA (Enero – Marzo 2011)



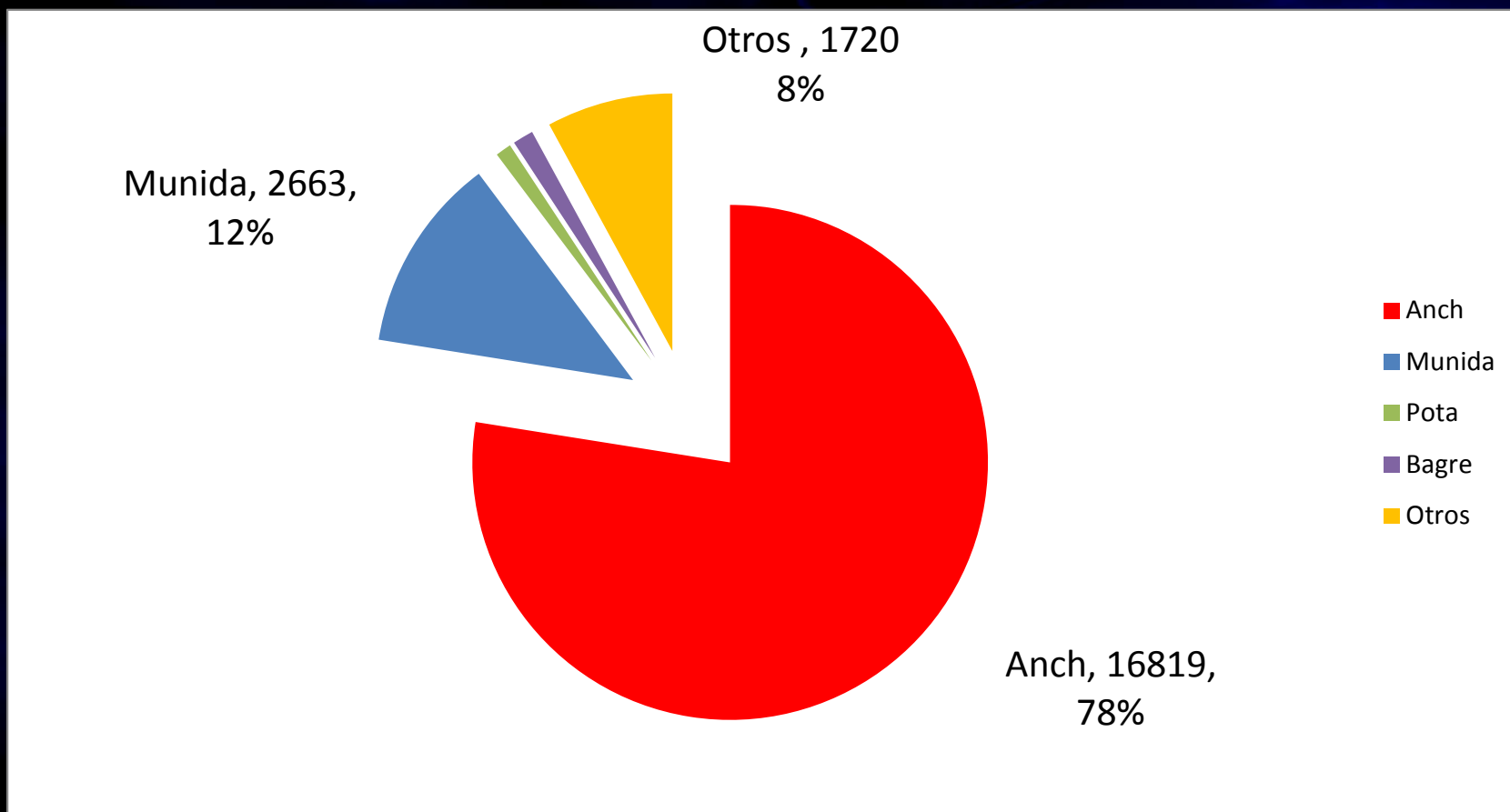
**Resultados del Crucero  
de Evaluación Hidroacústica de  
Recursos Pelágicos BIC Olaya 1102-04 y  
Crucero Evaluación de estructuras de  
cardúmenes de anchoveta BIC SNP-2  
22 Febrero – 20 Marzo 2011**

# Condiciones ambientales (Temperatura, Anomalias térmicas y Salinidad)



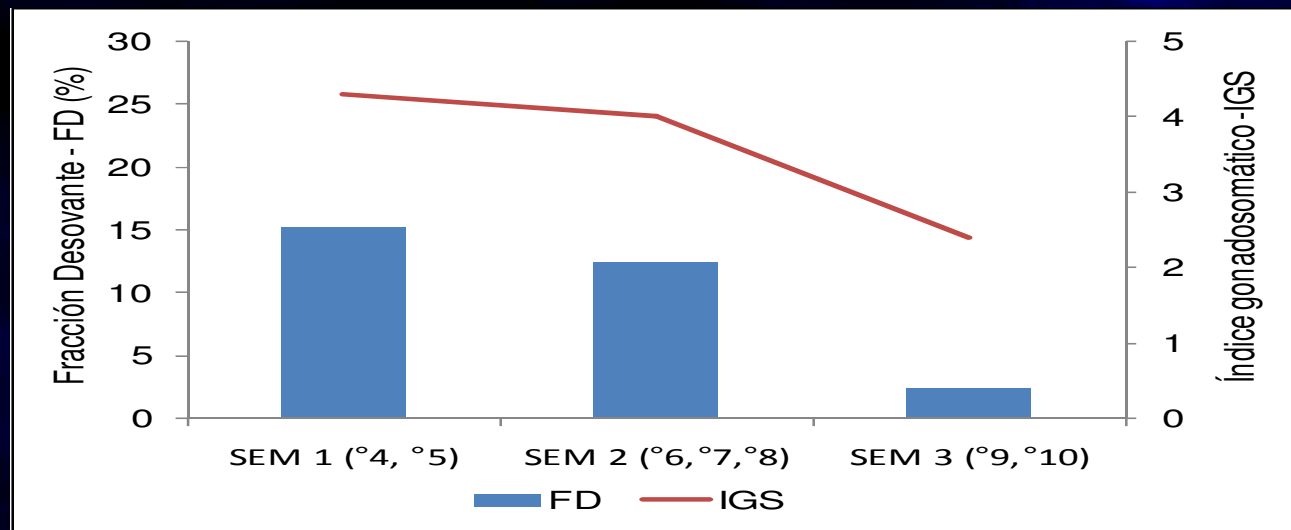


## Composición por especies durante el crucero 1102-04



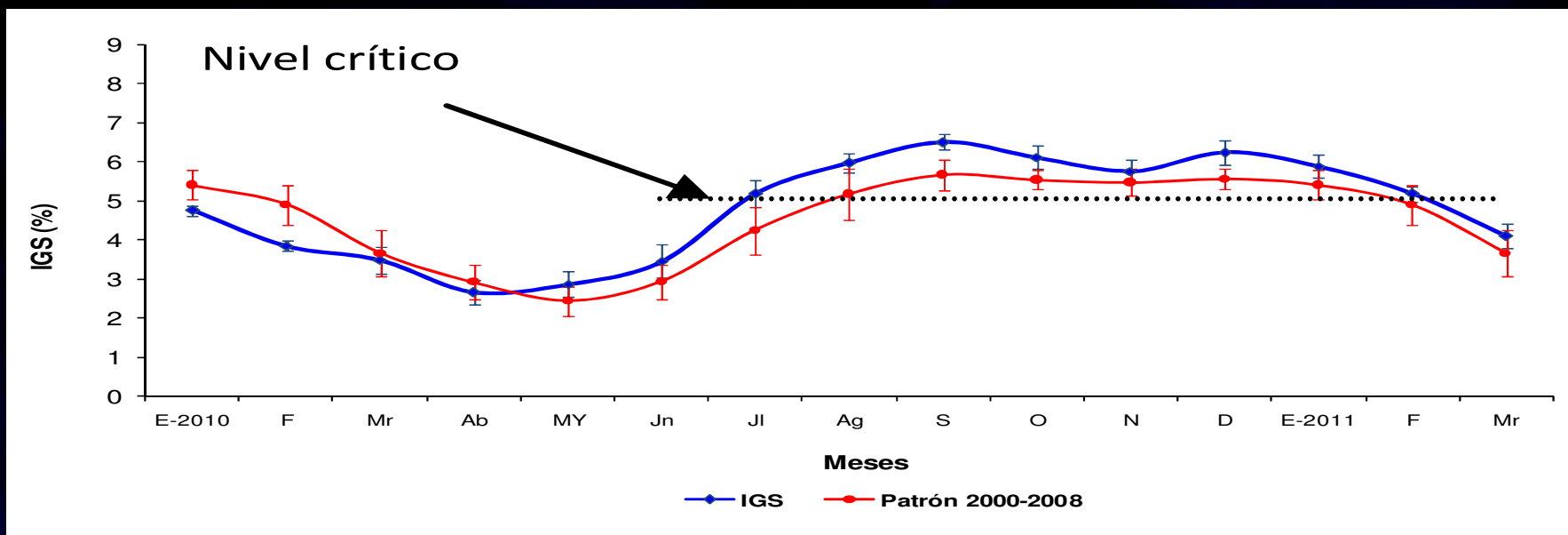
# Indicadores reproductivos de anchoveta durante el crucero 1102-04

## Fracción desovante e Índice Gonadosomático Según grados de latitud

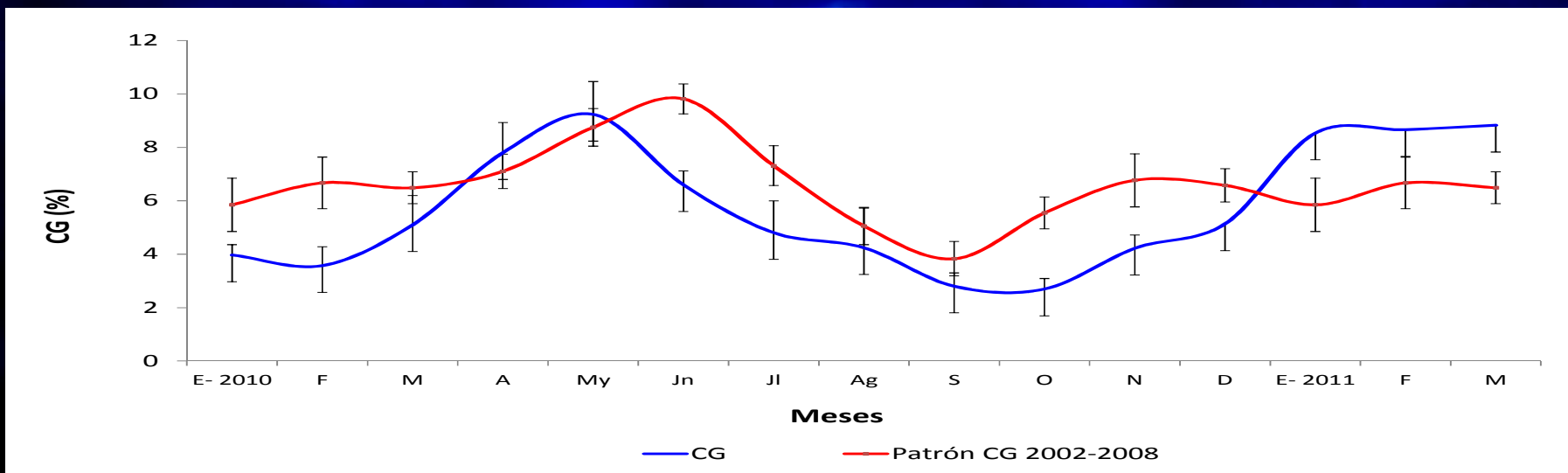


# Indicadores reproductivos de anchoveta Región Norte-Centro Enero 2010 - Marzo 2011

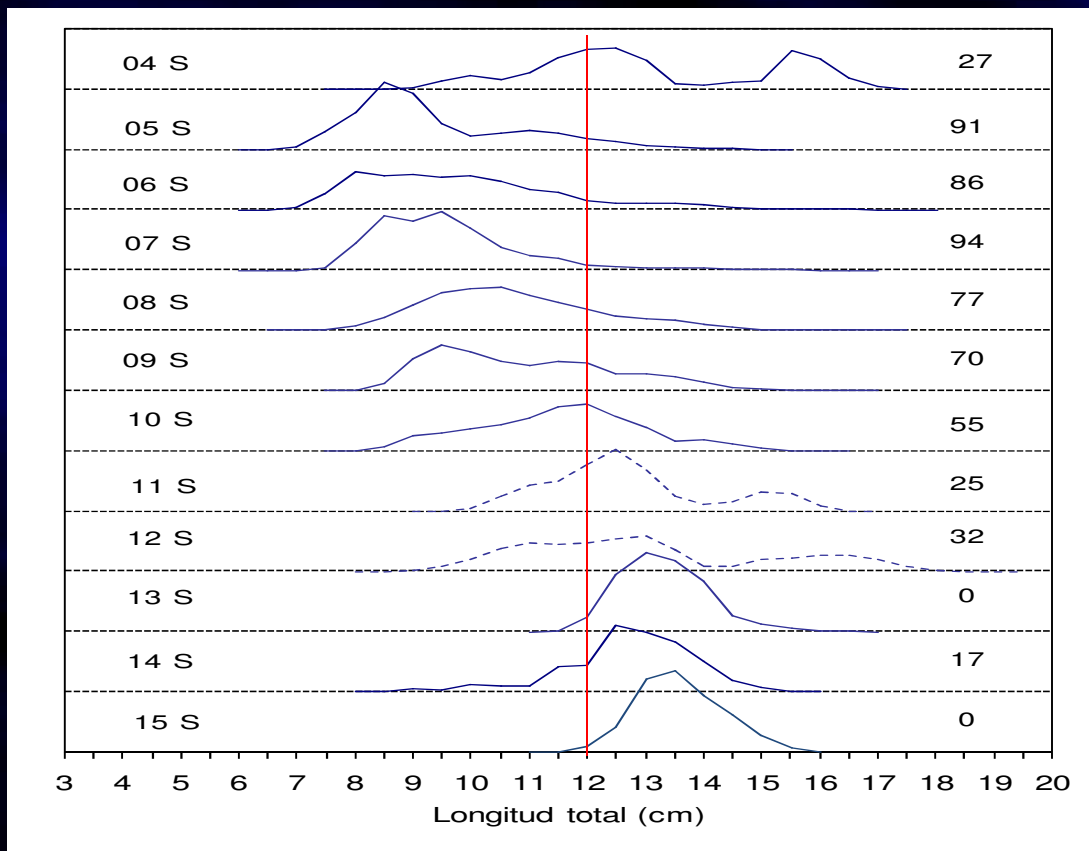
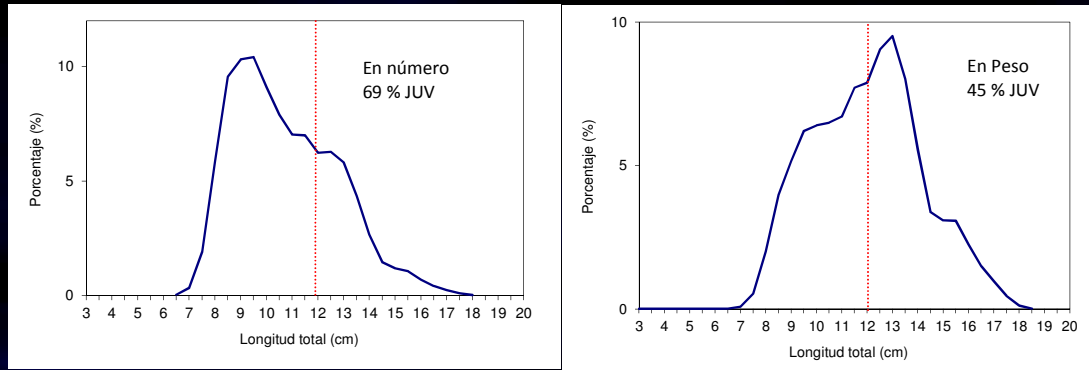
## Indice Gonadosomatico



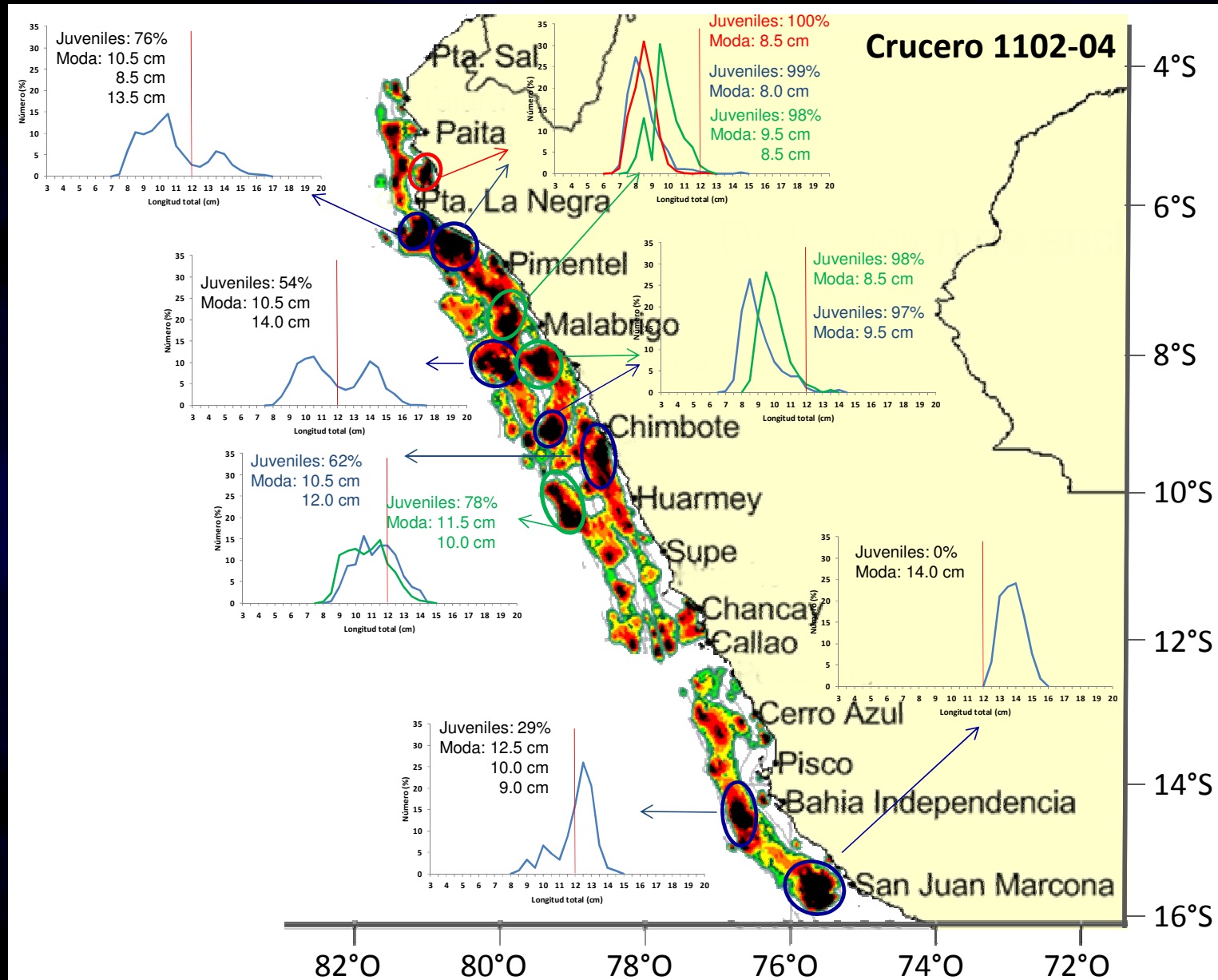
## Contenido graso



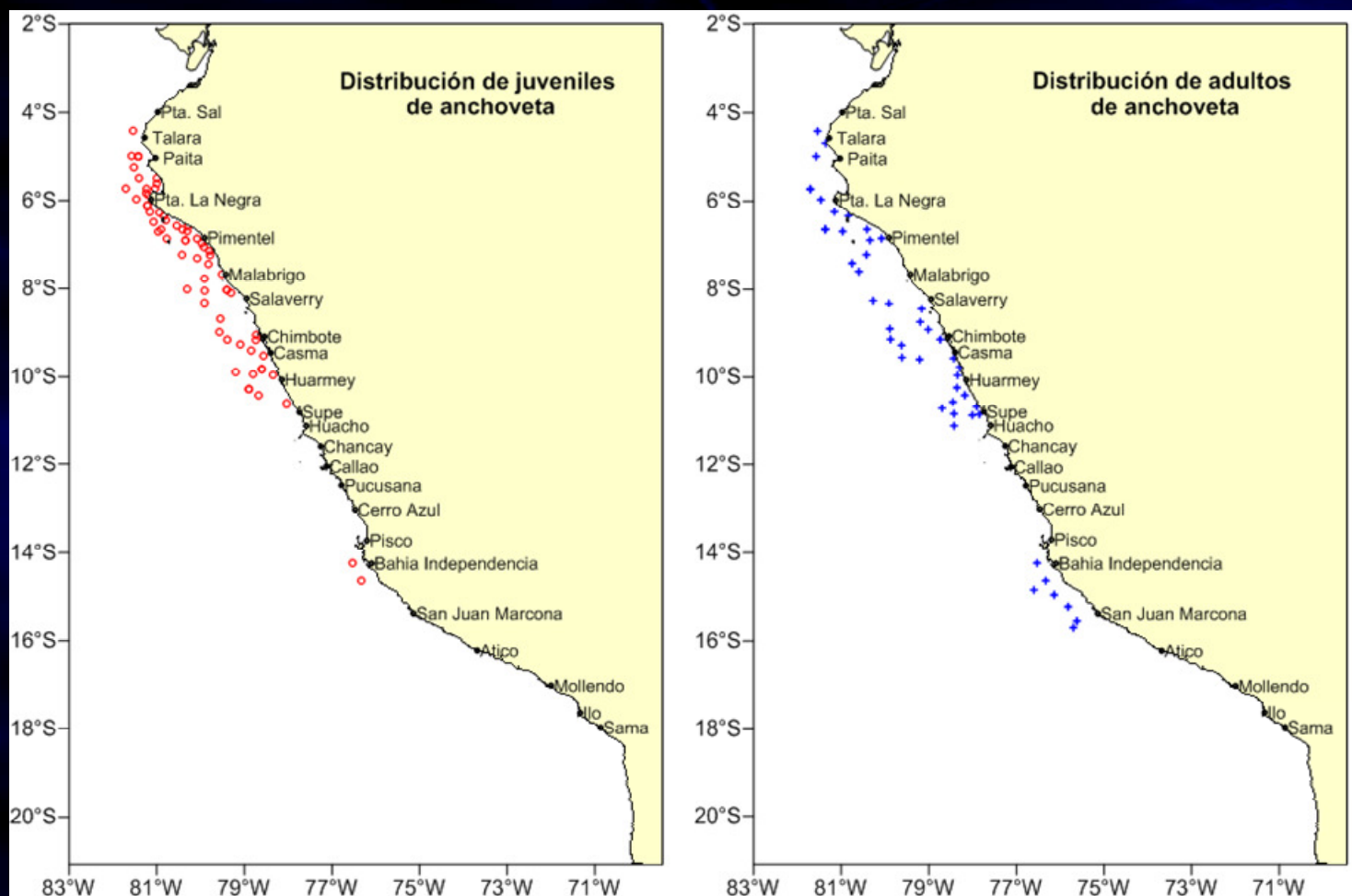
# Estructura por tamaños de anchoveta



# Estructura por talla de anchoveta en las principales áreas de concentración.

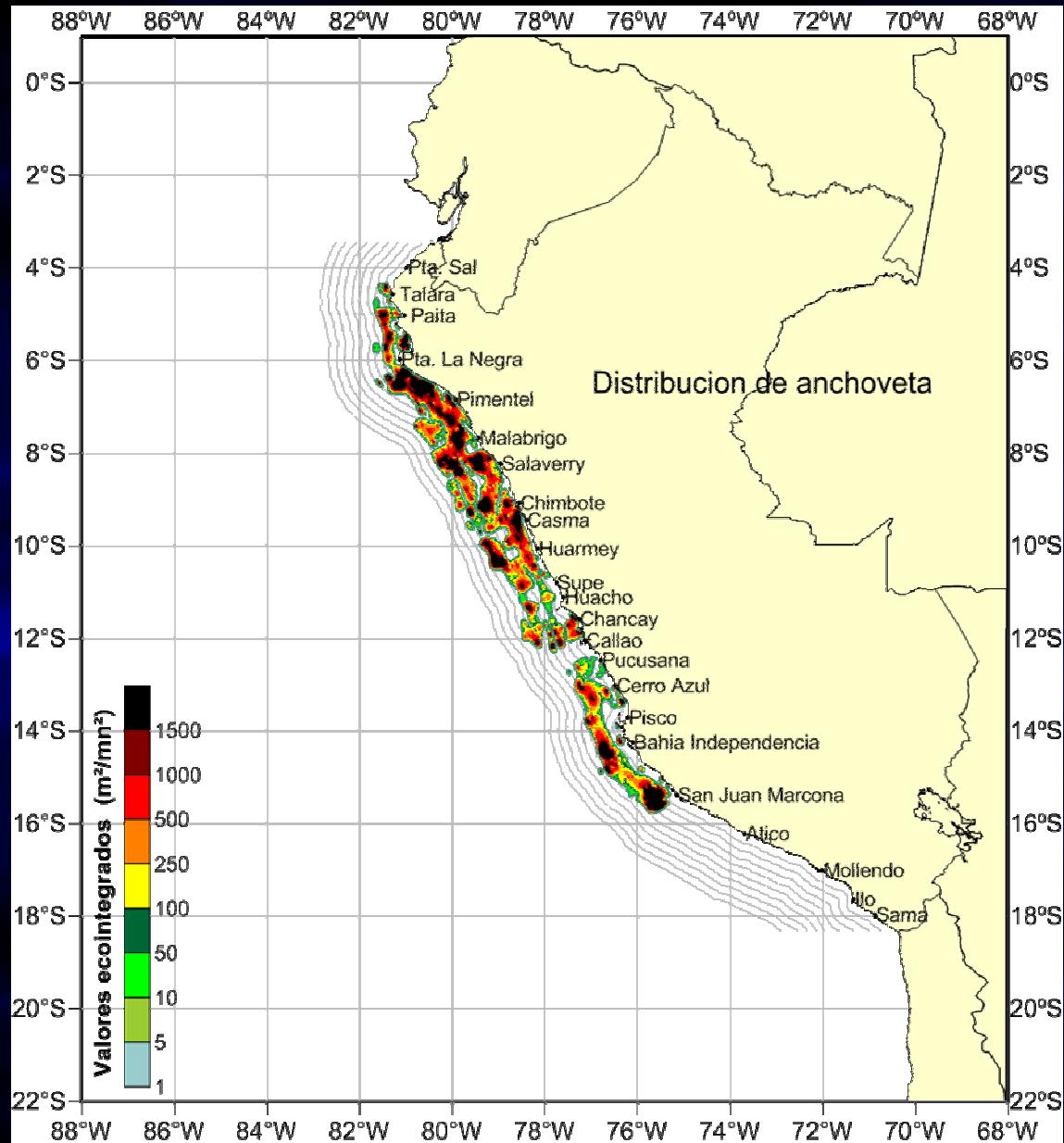


# Distribución de juveniles y adultos de anchoveta



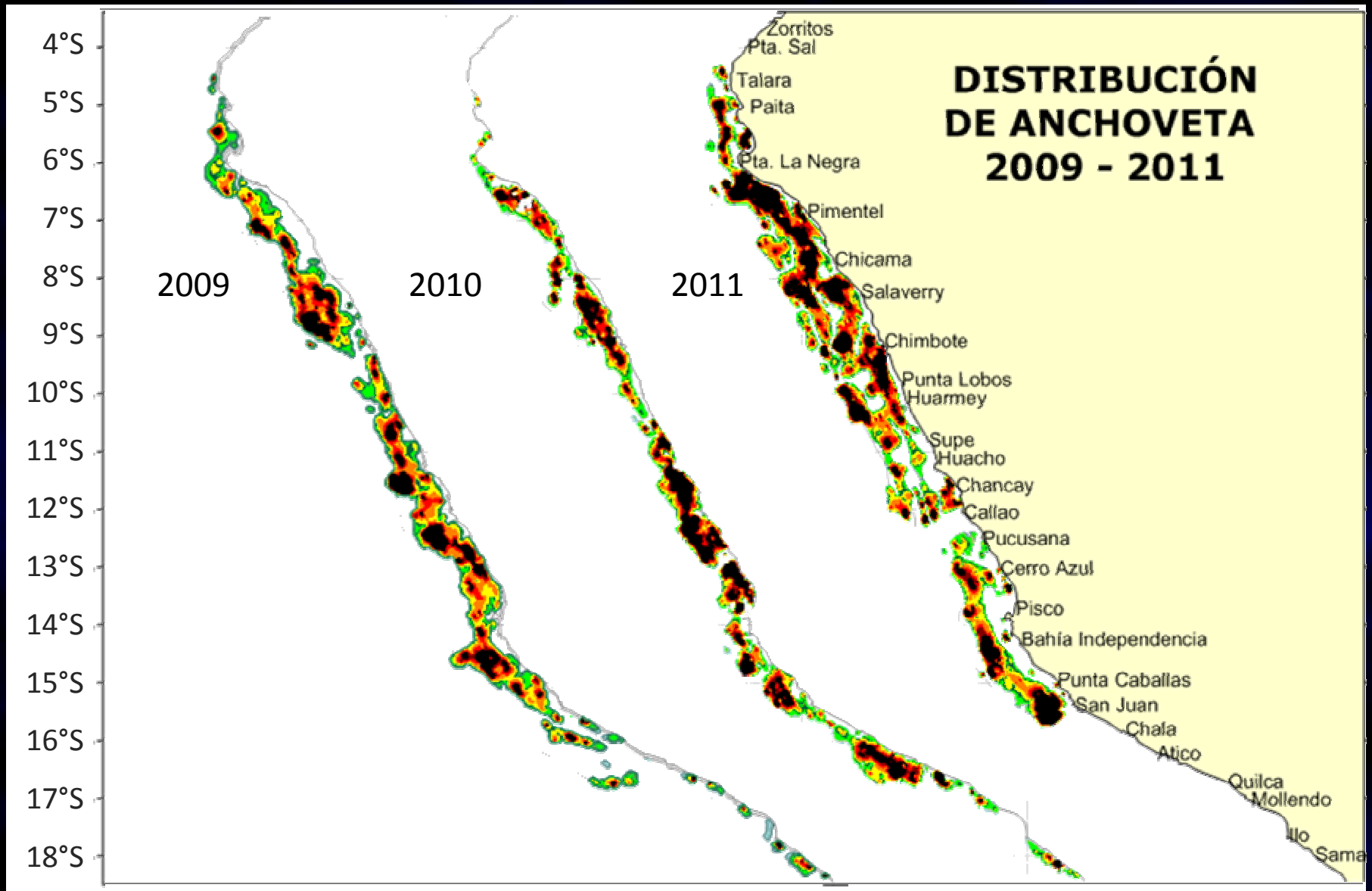
# Distribución de anchoveta Crucero 1102-04

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU



# Distribución de anchoveta

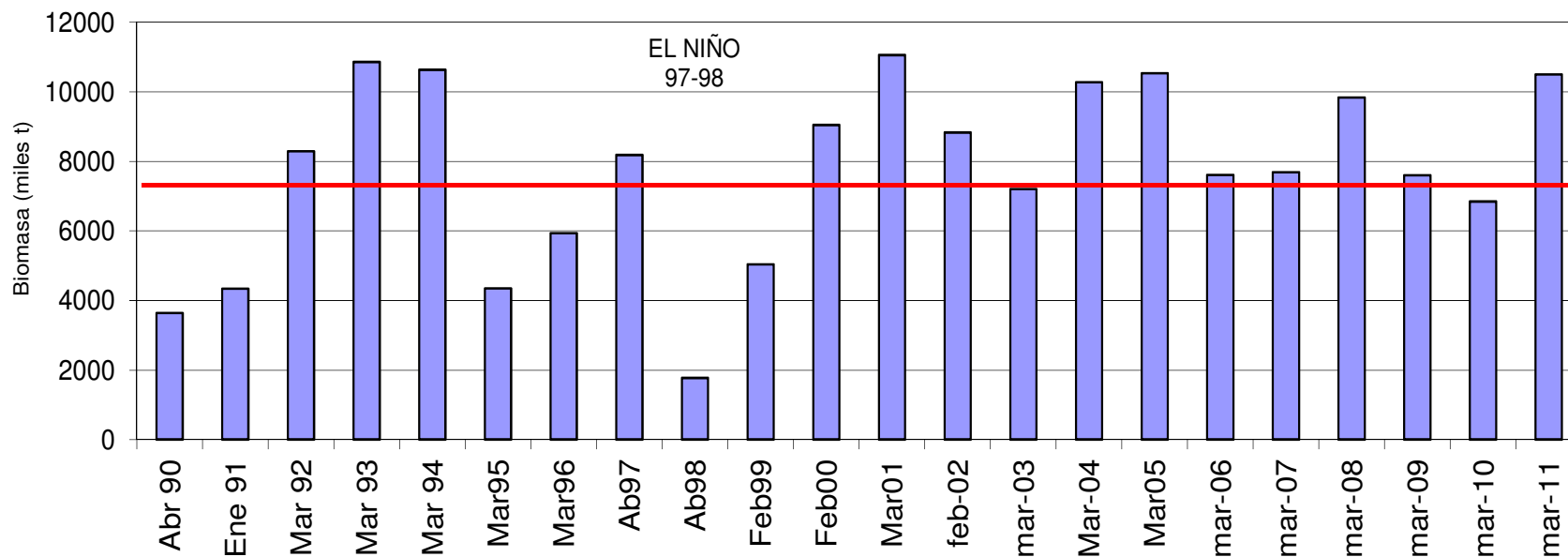
## Comparativo durante cruceros veranos 2009 - 2011



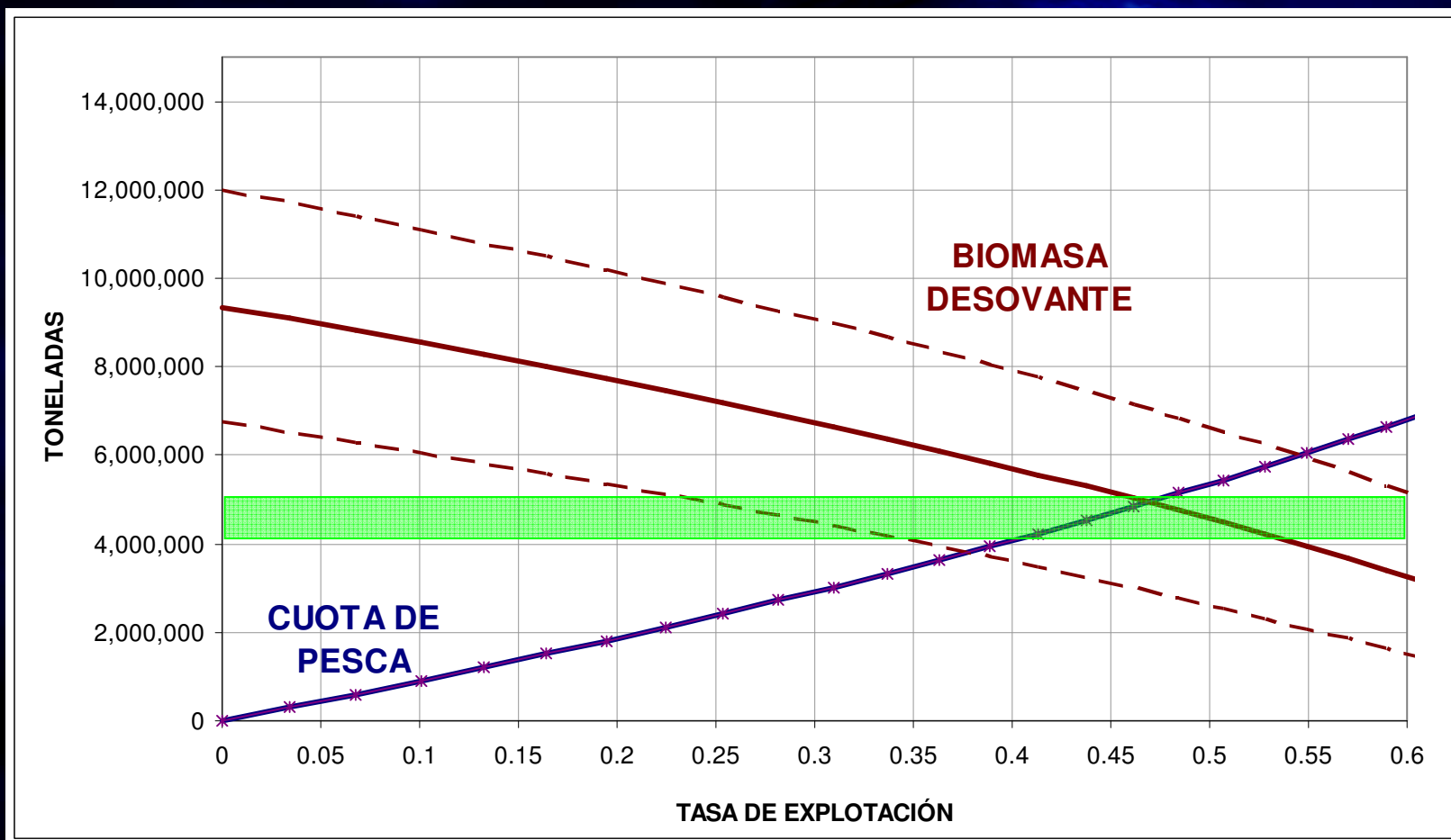


# Estimaciones de biomasa de anchoveta en la región norte-centro durante los veranos 1990-2011

Biomasa Anchoveta - Región Norte-Centro - Veranos 1990 - 2011

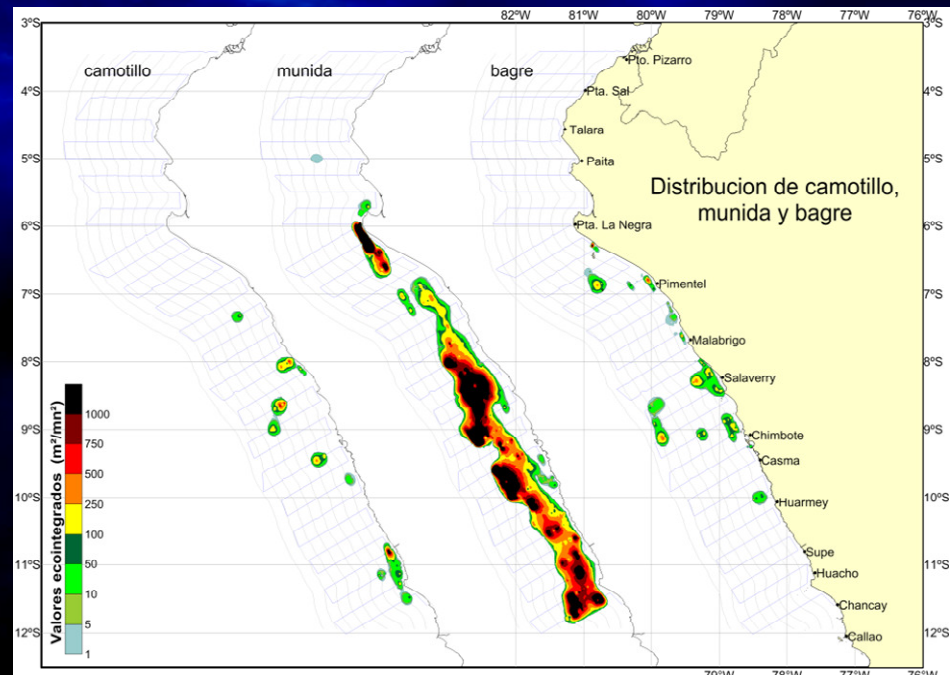
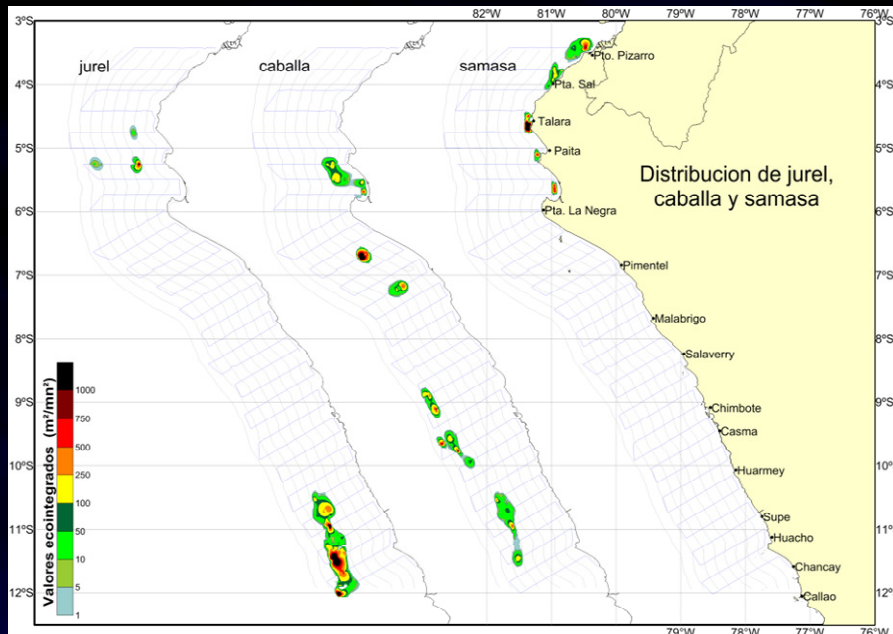


# Evolución de la Biomasa desovante de anchoveta y la captura permisible con la variación de la tasa de explotación



# Distribución de OTRAS ESPECIES

## Jurel, Caballa y Samasa – Camotillo, Munida y Bagre



**GRACIAS**