



REPORTE SEMANAL DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA. MUESTREO REPRODUCTIVO - PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO-SUR, 2012

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO
Pesquerías Pelágicas Centro-Sur

1).- Muestreo de Longitud

Reporte : 7 al 21 de septiembre de 2012

FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	N° EJEMPLARES	RANGO TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TR	% <8,5 cm	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)		REFERENCIA COSTERA	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	OBSERVACIONES				
Artesanal	VIII	S. Común	250	9,0 - 16,5	14,0 - 10,5	12,1	0,0	37°01'00	73°13'29	Faro Puchoco	48					
								37°03'06	73°14'13	Lota						
			Anchoqueta	123	11,5 - 16,5	12,5	4,1	0,0	37°01'00	73°13'29	Faro Puchoco	6				
	IX	S. Común	292	9,0 - 15,5	13,5	0,5	0,0	39°17'00	73°23'00	Punta Nigue	26					
								39°22'00	73°18'00	Queule						
			Anchoqueta										No registra Información			
	XIV	S. Común		380	7,0 - 16,0	9,5	94,2	15,0	39°42'42	73°24'54	Punta Rocura	34				
															39°46'40	73°22'50
														39°24'00	73°24'00	Queule
		Anchoqueta										No registra Información				

Información preliminar

2).- Muestreo Biológico

FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	HEMBRAS TOTALES					HEMBRAS ≥ TR				
			n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA (1)	MODA (cm)	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA (2)	MODA (cm)
Artesanal	VIII	S. Común	206	7,6	1 :- 2 :7 3 : 87 4 : 5 5 :-	92%	14,5	190	7,8	1 :- 2 : 4 3 : 91 4 : 5 5 :-	96%	14,5
		Anchoqueta	8 ^(*)	6,7	1 :- 2 :- 3 : 100 4 :- 5 :-	100%	-	5	6,8	1 :- 2 :- 3 : 100 4 :- 5 :-	100%	-
	IX	S. Común	409	8,6	1 :- 2 : 4 3 : 69 4 : 27 5 :-	96%	14,0	400	8,6	1 :- 2 :- 3 : 71 4 : 28 5 :-	99%	14,0
		Anchoqueta	4 ^(*)	7,5	1 :- 2 : 18 3 : 82 4 :- 5 :-	82%	-	2	6,5	1 :- 2 :- 3 : 100 4 :- 5 :-	100%	-
XIV	S. Común	654	7,0	1 : 35 2 : 32 3 : 30 4 : 3 5 : 1	34%	9,5 - 14,0	219	9,9	1 :- 2 : 2 3 : 88 4 : 8 5 : 3	99%	14,0	

Información preliminar

(*) Las muestras, no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

Regiones	Latitud (°S)	
San Antonio	32°1'00	34°49'59
Talcahuano	34°5'00	38°29'59
Valdivia	38°3'00	40°59'59
Chiloé	41°0'00	43°29'59

Resumen de salidas semanales por embarcación

Región	NOMBRE BARCO	Semana		
		03 al 07	10 al 14	17 al 21
V		No registra operación		
VIII	RIVEIRA	s/s		
	SEÑORA CELMIRA	s/s		
	DON COQUERO		s/s	
	PAULINA M		*	
IX	LOS VILOS II			*
	SOTILEZA			*
	LINARES	*		
	ANTARES III		s/s	
XIV	RIO TOLTEN I			*
	PUNTA BRAVA	s/s		
	BENJAMIN	*		
	MARGOT MARÍA IV		s/s	
	SAMARITANO		s/s	
CONSTITUCION			*	
NOEMI SIMONEY			*	

s/s : sin salida
* : operó

Hembras Totales : Corresponde al total de hembras presente en el muestreo biológico
Hembras ≥ TR : Corresponde a las hembras sobre la talla de referencia (TR) presente en el muestreo biológico

$$\hat{P}HA_{k \geq TR} = \frac{n_{EM > 2}^{*k \geq TR}}{n^{*k \geq TR}}$$

$\hat{P}HA_{k \geq TR}$: Proporción de Hembras Activas sobre la TR
EM : Estados de Madurez
 $n_{EM > 2}^{*k \geq TR}$: Número de hembras activas (EM: 3, 4 y 5) sobre la TR
 $n^{*k \geq TR}$: Número de hembras (inactivas y activas) sobre la TR