

DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO



MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA Y SARDINA COMUN DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte Nº 5 : 02 al 08 de febrero, 2015

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	n° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1)	% ≤8,5 cm LT (2)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V			S/D									
	VIII (ITATA)	36°23'10 - 73°03'09 36°27'05 - 73°04'10	Río Itata Purema	S. Común 94% Anchoqueta 6%	S. COMÚN	0,042	0,042	921	4,0 - 10,0	5,5	100	99,8	
					ANCHOVETA	0,003	0,003	30	12,0 - 14,5	13,5	0,0		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°34'39 - 73°07'47 36°38'59 - 73°12'07	Caleta Cocholhue Muelle Tumbes	S. Común 100%	S. COMÚN	0,300	0,300	567	5,0 - 12,5	6,5	99,8	95,7	Zona de operación a 4 mn de la costa, al interior de la Bahía de Concepción no se detectan cardumenes.
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°54'43 - 73°24'26 37°04'29 - 73°20'42	Maule Muelle Lota	Mote 63% S. Común 33% otras especies 4%	S. COMÚN	0,100	0,100	277	5,5 - 9,5	6,5	100	98,9	2 lances con captura de mote. Se cambia de zona logrando capturar s. común.
	VIII (TOTAL)	36°23'10 - 73°03'09 37°04'29 - 73°20'42	Río Itata Muelle Lota	S. Común 76% Mote 21% Anchoqueta 2% otras especies 1%	S. COMÚN	0,442	0,147	1.765	4,0 - 12,5	6,5	99,9	96,8	
					ANCHOVETA	0,003	0,003	30	12,0 - 14,5	13,5	0,0		
	IX	39°20'50 - 73°16'21 39°22'18 - 73°15'17	Punta Nihue Bahía Queule	S. Común 90% Anchoqueta 10%	S. COMÚN	0,090	0,090	344	11,0 - 16,5	13,5	0,3	0,0	
					ANCHOVETA	0,045	0,045	102	15,0 - 18,0	17,0	0,0		En Latitud 39° 19' el ecosonda marca gran cardumen. Se observa alta presencia de aves marinas.

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoqueta (12,0 cm).

(2): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados (Este indicador es estadísticamente similar a considerar < 9,0 cm LT pero se modificó para evitar confusiones)

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA Y SARDINA COMUN DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte Nº 5 : 02 al 08 de febrero, 2015

2).- Muestreo Biológico

FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	HEMBRAS TOTALES				HEMBRAS ≥ TMM				OBSERVACIONES
			n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA ⁽¹⁾	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA	
ARTESANAL	VIII (ITATA)	S. COMÚN	28	1,1	Inactivas: 100% III : - IV : - V : -	0%	*4				
		ANCHOVETA	21	1,8	Inactivas: 86% III : 14% IV : - V : -	14%					
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	S.COMÚN	45	0,8	Inactivas:100% III : - IV : - V : -	0%	*5				
		ANCHOVETA	10	1,7	Inactivas:100% III : - IV : - V : -	0%					
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	S. COMÚN									Sexo indeterminado, ejemplares muy pequeños (5,5 - 8,0 cm).
	VIII (TOTAL)	S. COMÚN	73	0,9	Inactivas : 97% III : 3% IV : - V : -	3%	*9				
		ANCHOVETA	31	1,8	Inactivas : 91% III : 9% IV : - V : -	9%					
	IX	S. COMÚN	104	1,4	Inactivas : 96% III : 1% IV : 2% V : 1%	3%	104	1,4	Inactivas : 96% III : 1% IV : 2% V : 1%	3%	
		ANCHOVETA	37	6,1	Inactivas: - III : 46% IV : 54% V : -	100%					

Información parcial
 (1) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)
 MME: Muestras en Mal Estado

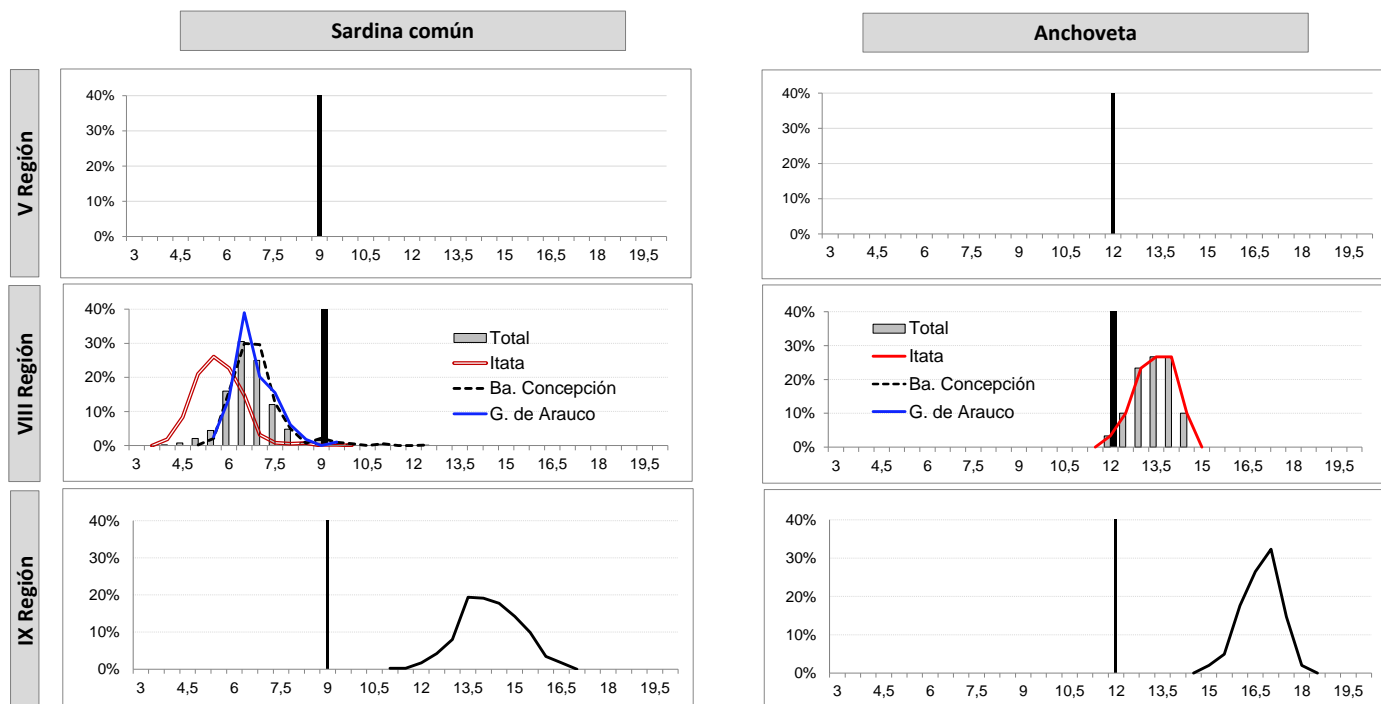


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA Y SARDINA COMUN DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte Nº 5 : 02 al 08 de febrero, 2015

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA Y SARDINA COMUN
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2015

Reporte N° 5 : 02 al 08 de febrero, 2015

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Turimar II	1169	17,9	03-feb 14:34	Talcahuano	embarcado L1	36° 23' 10" - 73° 03' 09"	VIII Itata	S. Común	5,5	4,5 - 8,0	588	1.200	0,015
L/M Turimar II	1169	17,9	03-feb 14:34	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 03" - 73° 06' 15"		S. Común	5,5	4,0 - 8,5	550	1.100	0,015
L/M Turimar II	1169	17,9	03-feb 14:34	Talcahuano	embarcado L3	36° 27' 05" - 73° 04' 10"		S. Común	6,0	4,0 - 10,0	460	1.420	0,012
L/M Turimar II	1169	17,9	03-feb 14:34	Talcahuano	embarcado L3	36° 27' 05" - 73° 04' 10"		Anchoqueta	13,5	12,0 - 14,5	-	-	0,003
L/M Turimar III	1574	18,0	03-feb 14:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 38' 59" - 73° 12' 07"	VIII Ba. Concepción	S. Común	6,5	6,0 - 11,0	320	900	0,100
L/M Turimar III	1574	18,0	03-feb 14:45	Talcahuano	embarcado L2	36° 36' 48" - 73° 11' 23"		S. Común	7,0	5,5 - 9,0	323	1.000	0,100
L/M Turimar III	1574	18,0	03-feb 14:45	Talcahuano	embarcado L3	36° 34' 39" - 73° 07' 47"		S. Común	7,0	5,0 - 12,5	248	900	0,100
L/M Marcopolo	1203	18,0	06-feb 21:30	Talcahuano	embarcado L1	37° 04' 29" - 73° 20' 42"	VIII Golfo Arauco	Mote	6,0	4,5 - 9,5	435	800	0,100
L/M Marcopolo	1203	18,0	06-feb 21:30	Talcahuano	embarcado L2	37° 07' 51" - 73° 11' 21"		Mote	10,5	7,0 - 11,5	98	850	0,100
L/M Marcopolo	1203	18,0	06-feb 21:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 54' 43" - 73° 24' 26"		S. Común	6,5	5,5 - 9,5	342	1.000	0,100
L/M Contitución	639	15,0	07-feb 20:00	Valdivia	embarcado L1	39° 22' 18" - 73° 15' 17"	IX	S. Común	13,5	12,0 - 16,5	40	980	0,045
L/M Contitución	639	15,0	07-feb 20:00	Valdivia	embarcado L2	39° 20' 50" - 73° 16' 21"		S. Común	14,0	11,0 - 16,5	44	1.060	0,045

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140