



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte Nº 01 : semana 4 (18 al 24 de enero, 2016)

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)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V	33°30'37" - 71°45'58" 33°39'39" - 71°41'23"	Pta. Tres Cruces Pta. Toro	S..Común 32% Anchoveta 64% Calamar 4%	S. COMUN	0,010	0,010	107	6,0 - 11,0	8,5	100,0	72,0	2 viajes, con un lance cada viaje; se recorrió el área en una vasta extensión, encontrando poco recurso disponible.
					ANCHOVETA	0,020	0,020	353	8,0 - 19,0	13,0	42,6		
	VIII (ITATA)	36°24'48" - 72°54'12" 36°29'54" - 72°52'12"	La Barra de Perales Merquiche	Anchoveta 79,4% Pampanito 10,5% Pejerrey 9,4% otras especies 0,7%	S. COMUN								2 viajes, 3 lances con pesca por viaje. El recurso se localizó más cercano a la costa con presencia casi absoluta de anchoveta. Otras especies: m. común y calamar
					ANCHOVETA	0,547	0,274	1.449	10,0 - 20,0	17,5	0,5		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°35'56" - 73°01'00" 36°43'13" - 73°01'48"	Caleta Cocholgue Pta. Lobos	Anchoveta 64% S. Común 28% Pampanito 4% Pejerrey 3% Calamar 0,5%	S. COMÚN	0,196	0,098	413	7,0 - 17,5	8,0	42,3	33,2	2 viajes, 3 lances con pesca por viaje. Escasa presencia de recurso en el área.
					ANCHOVETA	0,344	0,172	833	7,0 - 19,5	16,0	32,8		
	VIII (G. ARAUCO)	36°47'54" - 73°12'52" 37°11'44" - 73°21'42"	Llico Pta. Verde	Anchoveta 52,1% M. Común 36,6% Pampanito 9,5% Jurel 1,2% otras especies 0,6%	S. COMÚN								2 viajes. Primer viaje con 3 lances de pesca solo de anchoveta. Segundo viaje, 2 lances sin pesca y 1 con pesca, el lance 3 presencia de jurel. Otras especies: s. común y pejerrey.
					ANCHOVETA	0,273	0,137	758	10,0 - 19,0	16,0	0,7		
	VIII (I. MOCHA)	38°16'06" - 73°54'30" 38°17'00" - 73°50'15"	Cta. Quidico Cta. Nena	Mote 94% S. Común 4% Anchoveta 2%	S. COMÚN	0,001	0,001	113	0	8,0 - 16,0	54,0	88,5	Lance 1 y 2 prevalece el mote; en el lance 3 dificultad operacional por fuerte viento y mal tiempo; se rescata una muestra de sardina y anchoveta. No se realiza el 4° lance por problemas climáticos (vientos superiores a 20 nudos)
					ANCHOVETA	0,0002	0,0002	47	7,5 - 14,0	9,5	97,9		
	VIII (TOTAL)	36°24'48" - 72°54'02" 38°17'00" - 73°50'15"	La Barra de Perales Cta. Nena	Anchoveta 71,1% S. Común 9,0% Pampanito 8,0% Mote 7,1% Pejerrey 4,4% otras especies 0,4%	S. COMÚN	0,197	0,066	526	5,0 - 17,5	8,0 - 16,0	54,0	44,7	Reclutas: Mayor aporte en la sub-zona de Isla Mocha, no obstante se registró escasa presencia del recurso.
					ANCHOVETA	1,165	0,166	3.087	7,0 - 20,0	17,0	10,1		
	IX	39°18'06" - 73°23'10" 39°21'16" - 73°21'12"	Bahía Queule Pta. Nihue	S. Común 92% Anchoveta 8%	S. COMÚN	0,075	0,075	1.152	10,0 - 16,0	14,0	10,1	0,0	Dos viajes, con 3 lances con pesca c/u. Se observó bastante presencia del recurso en la zona (buenas marcas en el sonar y ecosonda). Se mantiene la predominancia de sardina común, con ejemplares de tamaño mediano y grande.
					ANCHOVETA	0,010	0,010	211	14,0 - 18,0	0,0	0,0		
XIV												No hubo salidas de pesca y muestreo, las que comienzan la próxima semana.	

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 anchoveta (12,0 cm).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados

(3): Proporción de s. común ≤ 8,5 cm LT, respecto al total de ejemplares muestreados.

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



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte N° 01 : semana 4 (18 al 24 de enero, 2016)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA (1)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V	S. COMÚN					No se realiza muestreo biológico
		ANCHOVETA					
	VIII (ITATA)	ANCHOVETA	61	5,5	Inactivas: 1,6% III : 68,9% IV: 27,9% V: 1,6%	97%	Total de la muestra: 160 ejemplares
	VIII (BAHIA CONCEPCION)	S. COMÚN	65	2,6	Inactivas: 72,3% III : 15,4% IV: 12,3% V: %	28%	Total de la muestra: 160 ejemplares
		ANCHOVETA	108	4,2	Inactivas: 41% III : 56% IV: 4% V: -	60%	Total de la muestra: 320 ejemplares
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	ANCHOVETA	33	5,4	Inactivas: III : 94% IV: 6% V: -	100%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	VIII (I. MOCHA)	S. COMÚN	14	1,9	Inactivas: 93% III : 7% IV: % V: %	7%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	VIII (TOTAL)	S. COMÚN	79	2,6	Inactivas:75,9% III : 13,9% IV:10,1% V: -	24%	Total de la muestra: 240 ejemplares
		ANCHOVETA	202	4,9	Inactivas:22,3% III : 65,8% IV: 11,4% V: 0,5%	77%	Total de la muestra: 560 ejemplares
	IX	S. COMÚN	87	1,1	Inactivas:99 % III :- IV:- V: 1%	0%	Total de la muestra: 160 ejemplares
		ANCHOVETA	46	7,6	Inactivas: 2 % III : 76% IV: 22% V: 1%	98%	Total de la muestra: 80 ejemplares
	XIV						No hubo salidas de pesca y muestreo

Información parcial

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

(1) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

MME: Muestras en Mal Estado

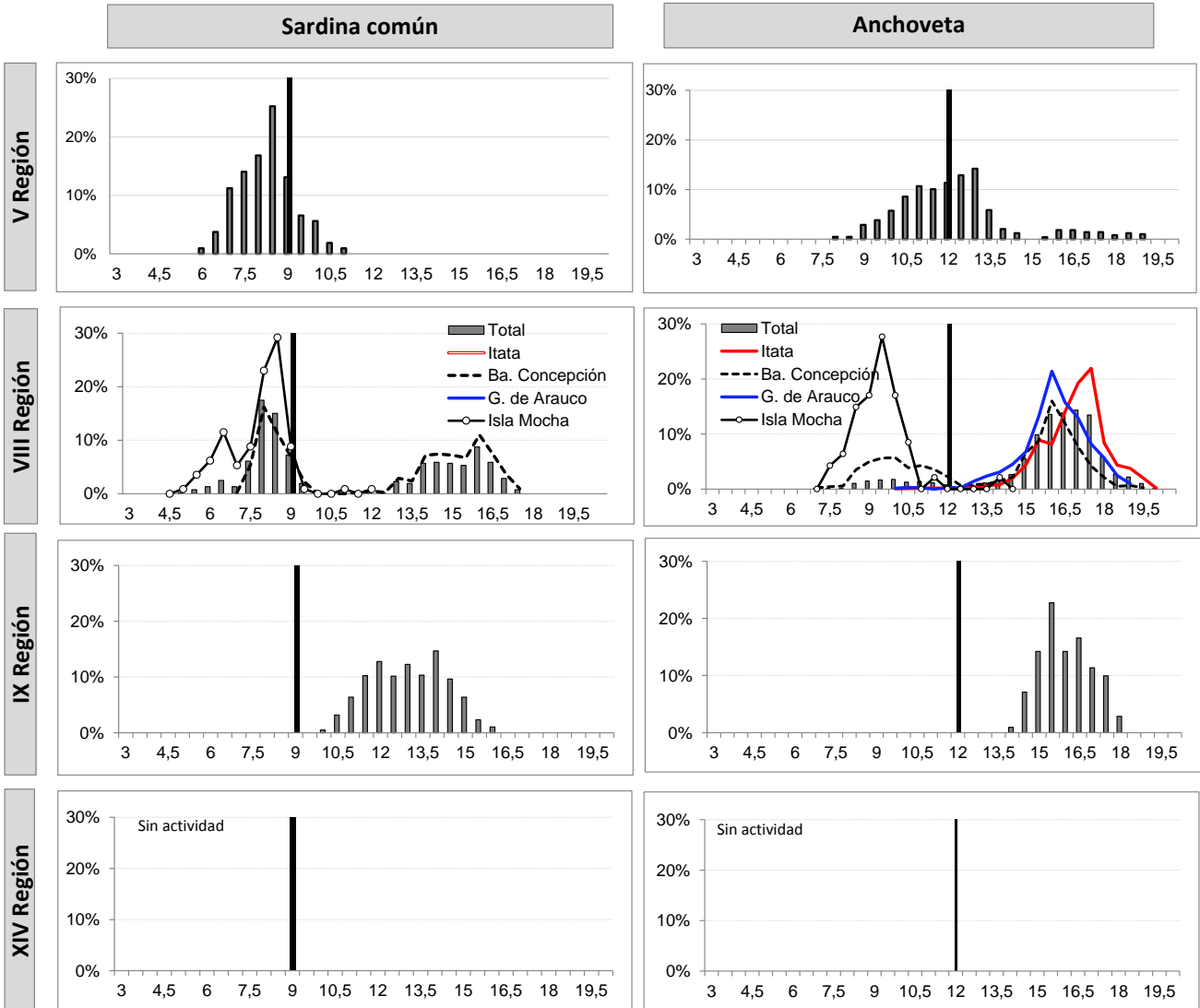


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte Nº 01 : semana 4 (18 al 24 de enero, 2016)

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Reporte N° 01 : semana 4 (18 al 24 de enero, 2016)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Moda (cm)	Rango (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	N° Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Northwestern	2652	17,4	23-ene 13:00	San Antonio	embarcado L1	33° 30' 37" - 71° 45' 58"	V	Anchoqueta	13,0	11,0 - 19,0	-	-	71	1.100	0,010
L/M Northwestern	2652	17,4	24-ene 13:10	San Antonio	embarcado L1	33° 39' 39" - 71° 41' 23"		Anchoqueta	11,0	8,0 - 13,0	-	-	76	800	0,010
L/M Northwestern	2652	17,4	24-ene 13:10	San Antonio	embarcado L1	33° 39' 39" - 71° 41' 23"		S. Común	8,5	6,0 - 11,0	100,0	72,0	123	450	0,010
L/M Tiurimar II	1169	17,9	21-ene 14:30	Tumbes	embarcado L1	36° 26' 24" - 72° 25' 06"	VIII ITATA	Anchoqueta	17,5	15,5 - 19,5	0,0	-	21	960	0,080
L/M Tiurimar II	1169	17,9	21-ene 14:30	Tumbes	embarcado L2	36° 25' 24" - 72° 55' 06"		Anchoqueta	17,5	15,0 - 20,0	0,0	-	23	960	0,139
L/M Tiurimar II	1169	17,9	21-ene 14:30	Tumbes	embarcado L3	36° 24' 48" - 72° 54' 12"		Anchoqueta	16,5	10,0 - 18,5	3,4	-	34	970	0,083
L/M Tiurimar II	1169	17,9	22-ene 14:00	Tumbes	embarcado L1	36° 29' 54" - 72° 52' 12"		Anchoqueta	17,0	15,0 - 19,5	0,0	-	22	970	0,080
L/M Tiurimar II	1169	17,9	22-ene 14:00	Tumbes	embarcado L2	36° 27' 36" - 72° 57' 48"		Anchoqueta	17,5	14,5 - 20,0	0,0	-	21	960	0,082
L/M Tiurimar II	1169	17,9	22-ene 14:00	Tumbes	embarcado L3	36° 26' 06" - 75° 58' 06"		Anchoqueta	17,0	14,0 - 19,5	0,0	-	24	960	0,084
L/M Marco Polo	1203	18,0	21-ene 21:45	Talcahuano	embarcado L1	36° 40' 74" - 73° 02' 02"	VIII B. CONCEPCIÓN	Anchoqueta	16,0	8,5 - 19,5	17,7	-	34	900	0,094
L/M Marco Polo	1203	18,0	21-ene 21:45	Talcahuano	embarcado L2	36° 43' 08" - 73° 02' 48"		S. Común	16,0	12,0 - 17,5	0,0	0,0	31	850	0,096
L/M Marco Polo	1203	18,0	21-ene 21:45	Talcahuano	embarcado L3	36° 43' 13" - 73° 01' 48"		Anchoqueta	10,0	8,5 - 18,0	68,2	-	97	950	0,089
L/M Marco Polo	1203	18,0	22-ene 16:50	Talcahuano	embarcado L1	36° 42' 46" - 73° 04' 42"		S. Común	8,0	7,0 - 17,0	83,1	65,2	120	950	0,100
L/M Marco Polo	1203	18,0	22-ene 16:50	Talcahuano	embarcado L2	36° 35' 56" - 73° 01' 40"		Anchoqueta	16,0	7,0 - 19,0	30,3	-	41	900	0,072
L/M Marco Polo	1203	18,0	22-ene 16:50	Talcahuano	embarcado L3	36° 38' 37" - 73° 02' 17"		Anchoqueta	16,0	7,0 - 19,5	15,4	-	39	900	0,089
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	21-ene 13:00	Coronel	embarcado L1	36° 48' 24" - 73° 12' 21"	VIII G. ARAUCO	Anchoqueta	17,0	10,0 - 19,0	1,7	-	25	900	0,098
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	21-ene 13:00	Coronel	embarcado L2	37° 03' 55" - 73° 12' 47"		Anchoqueta	16,0	13,0 - 19,0	0,0	-	28	920	0,087
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	21-ene 13:00	Coronel	embarcado L3	37° 06' 59" - 73° 11' 29"		Anchoqueta	16,5	13,0 - 19,0	0,0	-	33	960	0,076
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	22-ene 21:10	Coronel	embarcado L1	37° 11' 44" - 73° 21' 42"		sin pesca	-	-	-	-	-	-	0,000
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	22-ene 21:10	Coronel	embarcado L2	37° 03' 44" - 73° 12' 22"		Anchoqueta	14,5	11,0 - 18,0	1,7	-	32	960	0,012
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	22-ene 21:10	Coronel	embarcado L3	37° 03' 44" - 73° 12' 22"		Merluza Común sin pesca	33	22 - 38	-	-	-	-	0,169
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	22-ene 21:10	Coronel	embarcado L3	36° 47' 54" - 73° 12' 52"	sin pesca	-	-	-	-	-	-	0,000	
L/M Lonquimay	1751	17,1	23-ene 10:15	Talcahuano	embarcado L1	38° 16' 51" - 73° 54' 30"	VIII I. MOCHA	Mote	5,5	4,5 - 7,0	-	-	800	100	0,098
L/M Lonquimay	1751	17,1	23-ene 10:15	Talcahuano	embarcado L2	38° 16' 59" - 73° 55' 28"		Mote	6,0	4,5 - 6,5	-	-	800	100	0,005
L/M Lonquimay	1751	17,1	23-ene 10:15	Talcahuano	embarcado L3	38° 17' 00" - 73° 50' 15"		S. Común	8,5	5,0 - 12,0	99,1	88,5	muestra insuficiente	0,001	
L/M Lonquimay	1751	17,1	23-ene 10:15	Talcahuano	embarcado L3	38° 17' 00" - 73° 50' 15"		Anchoqueta	9,5	7,5 - 14,0	97,9	-	muestra insuficiente	0,000	
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L1	39° 20' 47" - 73° 21' 42"	IX	S. Común	13,0	10,5 - 16,0	10,0	0,0	88	1.050	0,015
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L2	39° 18' 56" - 73° 22' 09"		S. Común	11,5	10,0 - 16,0	24,7	0,0	62	1.000	0,015
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L3	39° 18' 06" - 73° 23' 10"		S. Común	14,0	10,0 - 15,5	4,8	0,0	48	950	0,015
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L4	39° 20' 55" - 39° 20' 55"		S. Común	14,0	11,0 - 16,0	1,5	0,0	51	950	0,010
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L5	39° 18' 53" - 73° 25' 10"		S. Común	13,0	11,0 - 15,5	0,5	0,0	50	1.100	0,010
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L5	39° 18' 53" - 73° 25' 10"		Anchoqueta	15,5	14,0 - 18,0	0,0	-	30	950	0,010
L/M Linares	640	15,0	24-ene 21:10	Corral	embarcado L6	39° 21' 16" - 73° 21' 12"		S. Común	12,5	10,5 - 16,0	14,3	0,0	56	1.000	0,010

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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