



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte Nº 02 : semana 5 (25 al 31 de enero, 2016)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA (t) PROMEDIO (viaje / naves)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V	33°40'43" - 71°41'09" 33°41'59" - 71°42'22"	Barrancas	Anchoqueta 96,3% Pampanito 2,5% Otras especies 1,2%	S. COMUN	0,002	0,002	35	5,5 - 9,0	7,5	100,0	97,1	Baja presencia de sardina común Malas condiciones climáticas.  Otras especies: s. común y calamar.
					ANCHOVETA	0,300	0,150	352	8,5 - 17,5	12,5	48,2		
	VIII (ITATA)	36°24'36" - 72°59'36" 36°30'24" - 73°00'36"	Punta Perales Puntas Blancas	Anchoqueta 95,0% Pejerrey 4,6% Otras especies 0,4% (calamar, jurel, m.común)	S. COMUN								Nula presencia del recurso sardina común. 2 viajes, 3 lances con pesca cada viaje.
					ANCHOVETA	0,870	0,435	1.268	14,0 - 20,5	18,0	0,0		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°34'18" - 73°00'32" 36°42'47" - 73°01'27"	Punta Loberia Playa Lirquen	Anchoqueta 50,2% S. común 44,9% Pampanito 2,3% Pejerrey 2,3%	S. COMÚN	0,296	0,296	588	6,0 - 17,5	9,0	66,9	33,5	Escasa presencia de recurso en el área. 2 viajes, 3 lances con pesca por viaje. Otras especies: calamar y mote
					ANCHOVETA	0,182	0,182	686	10,0 - 20,0	17,0	1,4		
	VIII (G. ARAUCO)	36°55'53" - 73°11'46" 37°05'39" - 73°22'05"	Sector Escuadron Lota	Anchoqueta 84,0% Calamar 7,5% Jurel 8,2% Otras especies 0,3% (S. común, Pampanito)	S. COMÚN								2 viajes, 3 lances por viaje. 3 lances sin pesca recurso sardina común, escaso. Malas condiciones climáticas
					ANCHOVETA	0,154	0,077	397	15,5 - 19,5	17,0	0,0		
	VIII (I. MOCHA)												No se programa salida en esta semana.
	VIII (TOTAL)	36°24'36" - 72°59'36" 37°05'39" - 73°22'05"	Punta Perales Puntas Blancas	Anchoqueta 73,4% S. común 13,8% Pejerrey 6,7% Jurel 2,6% Calamar 2,5%	S. COMÚN	0,296	0,296	588	6,0 - 17,5	9,0	66,9	33,5	Baja presencia de sardina común, sólo en 1 lance de nueve. Malas condiciones climáticas. Otras especies: pampanito, mote y m. común.
					ANCHOVETA	1,206	0,241	2.351	10,0 - 20,5	18,0	0,2		
	IX	39°20'39" - 73°19'35" 39°22'07" - 73°17'20"	Queule Caleta Queule	S. Común 82,4% Anchoqueta 17,6%	S. COMÚN	0,037	0,037	732	10,0 - 16,5	12,0	13,1	0,0	Se mantiene la predominancia de sardina común, con ejemplares de tamaño mediano y grande.
					ANCHOVETA	0,003	0,003	122	10,5 - 17,5	14,5	20,5		
	XIV	39°43'51" - 73°25'29" 39°49'01" - 73°26'09"	Curiñanco Valdivia	S. Común 83,0% Pampanito 17,0%	S. COMÚN	0,030	0,006	1.031	9,0 - 17,0	15,0	2,5	0,0	

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 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° 02 : semana 5 (25 al 31 de enero, 2016)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES							
FLOTA	REGIÓN	ESPECIE	n°	IGS (%)	MADUREZ (%)	PHA (1)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V	S. COMÚN					Total de la muestra 35 ejemplares
		ANCHOVETA	32	2,0	Inactivas: 78% III : 11% IV: 11% V: -	22%	Total de la muestra 160 ejemplares, mayoría en estado indeterminado
	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 (B. 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: 41,0% III : 56,0% IV: 4,0% V: -	60%	Total de la muestra: 320 ejemplares
	VIII (G. 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:76% III : 14% IV:10% V: -	24%	Total de la muestra: 240 ejemplares
		ANCHOVETA	202	4,9	Inactivas:22% III : 66% IV: 11% 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	S. COMUN	82	1,5	Inactivas:96% III : 2% IV: - V: 2%	2%	Total de la muestra 160 ejemplares

Información parcial

(\*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos

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

MME: Muestras en Mal Estado

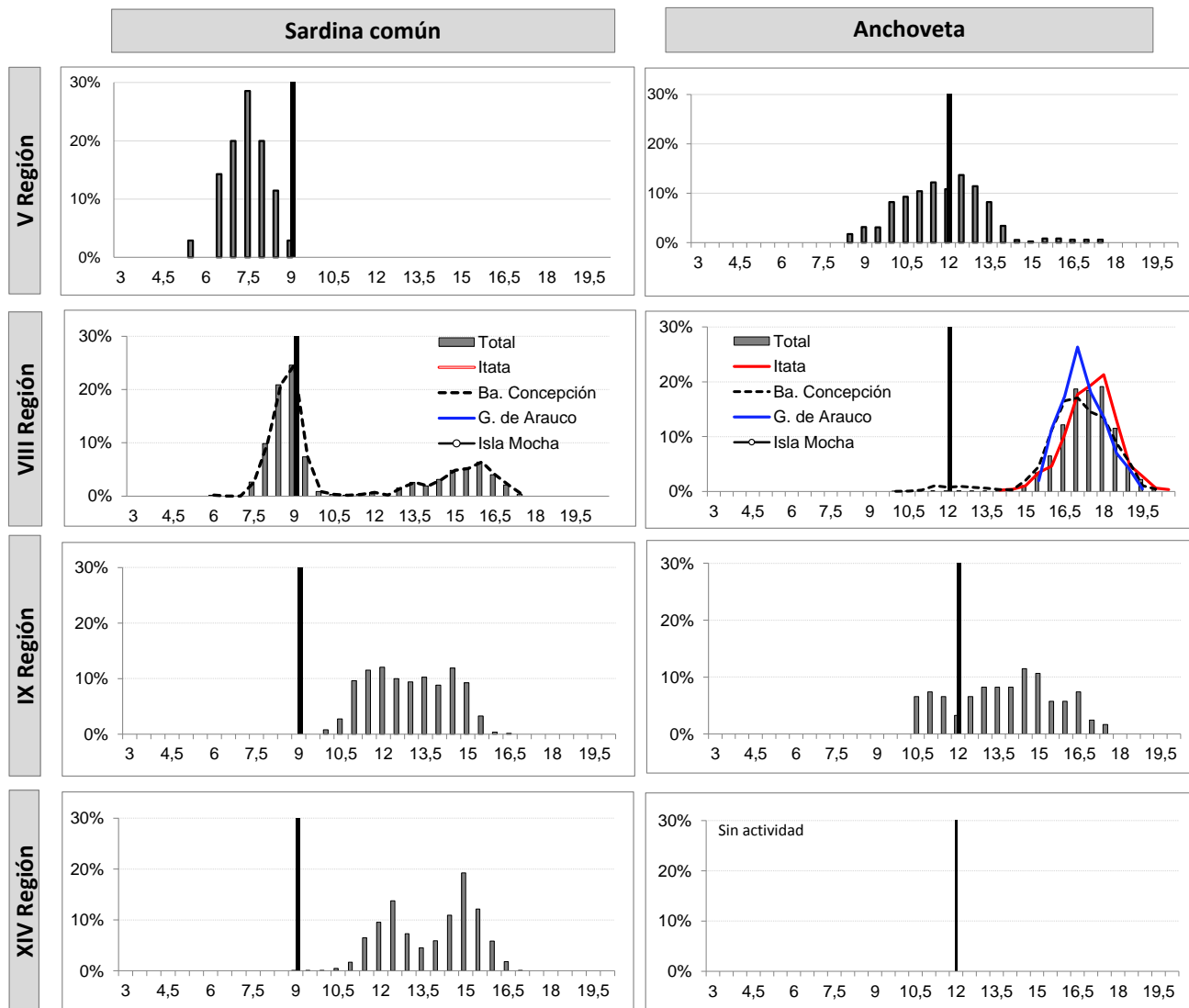


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

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

Reporte Nº 02 : semana 5 (25 al 31 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 Nº 02 : semana 5 (25 al 31 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 <sup>(1)</sup> TML <sup>(2)</sup>	% ≤8,5 cm LT <sup>(3)</sup>	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Northwestern	2652	17,4	26-ene 13:50	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 54" - 71° 43' 08"	V	Anchoveta	12,5	8,5 - 14,5	32,0	2,9	122	930	0,100
L/M Northwestern	2652	17,4	28-ene 14:00	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 43" - 71° 41' 09"		Anchoveta	12,5	8,5 - 14,0	41,9	1,7	141	1.040	0,100
L/M Northwestern	2652	17,4	28-ene 14:00	San Antonio	embarcado L2	33° 41' 59" - 71° 42' 22"		Anchoveta	11,0	8,5 - 14,5	37,8	0,8	99	1.000	0,100
L/M Tiurimar II	1169	17,9	25-ene 14:00	Tumbes	embarcado L1	36° 28' 54" - 72° 54' 06"	VIII ITATA	Anchoveta	16,5	15,5 - 20,5	0,0	-	18	960	0,089
L/M Tiurimar II	1169	17,9	25-ene 14:00	Tumbes	embarcado L2	36° 24' 36" - 72° 59' 36"		Anchoveta	16,5	15,5 - 20,5	0,0	-	19	960	0,091
L/M Tiurimar II	1169	17,9	25-ene 14:00	Tumbes	embarcado L3	36° 30' 24" - 73° 00' 36"		Anchoveta	16,5	14,0 - 20,0	0,0	-	21	960	0,090
L/M Tiurimar II	1169	17,9	29-ene 12:30	Tumbes	embarcado L1	36° 28' 24" - 73° 00' 42"		Anchoveta	18,0	16,5 - 19,5	0,0	-	20	960	0,200
L/M Tiurimar II	1169	17,9	29-ene 12:30	Tumbes	embarcado L2	36° 27' 48" - 73° 01' 48"		Anchoveta	18,0	16,5 - 19,5	0,0	-	21	960	0,100
L/M Tiurimar II	1169	17,9	29-ene 12:30	Tumbes	embarcado L3	36° 26' 18" - 73° 00' 42"		Anchoveta	18,0	16,0 - 20,0	0,0	-	20	960	0,300
L/M Marco Polo	1203	18,0	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 41' 31" - 73° 03' 21"	VIII B. CONCEPCIÓN	S. Común	9,0	6,0 - 16,0	98,9	32,4	172	950	0,097
L/M Marco Polo	1203	18,0	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 41' 31" - 73° 03' 21"		Mote	9,5	8,0 - 10,0	-	-	-	-	0,002
L/M Marco Polo	1203	18,0	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 41' 31" - 73° 03' 21"		Pejerrey	10,5	8,5 - 12,0	-	-	-	-	0,001
L/M Marco Polo	1203	18,0	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 42' 47" - 73° 01' 27"		S. Común	8,5	7,5 - 16,0	94,1	65,9	168	950	0,099
L/M Marco Polo	1203	18,0	26-ene 15:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 39' 18" - 73° 01' 37"		S. Común	16,0	7,5 - 17,5	8,7	2,6	27	900	0,100
L/M Marco Polo	1203	18,0	28-ene 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 35' 46" - 73° 01' 20"		Anchoveta	16,5	11,5 - 20,0	1,0	-	26	900	0,087
L/M Marco Polo	1203	18,0	28-ene 16:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 35' 46" - 73° 01' 20"		S. Común	-	-	-	1,7	29	900	0,013
L/M Marco Polo	1203	18,0	28-ene 16:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 34' 18" - 73° 00' 32"		Anchoveta	17,0	11,5 - 20,0	0,7	0,8	31	950	0,091
L/M Marco Polo	1203	18,0	28-ene 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 36' 56" - 72° 59' 26"		Anchoveta	12,0	10,0 - 19,0	26,5	-	61	900	0,004
L/M Marco Polo	1203	18,0	28-ene 16:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 36' 56" - 72° 59' 26"		Pejerrey	9,5	8,5 - 10,5	-	-	-	-	0,001
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	27-ene 15:10	Coronel	embarcado L1	36° 55' 53" - 73° 11' 46"	VIII G. ARAUCO	Anchoveta	16,5	15,5 - 18,5	0,0	-	23	900	0,052
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	28-ene 17:15	Talcahuano	embarcado L1	37° 01' 26" - 73° 20' 26"		Anchoveta	17,0	15,5 - 19,5	0,0	-	21	940	0,098
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	28-ene 17:15	Talcahuano	embarcado L1	37° 01' 26" - 73° 20' 26"		Pejerrey	20,0	15,0 - 24,5	-	-	-	-	0,006
L/M Don Luis Alberto I	2946	17,7	28-ene 17:15	Talcahuano	embarcado L2	37° 05' 39" - 73° 22' 05"		Anchoveta	16,5	16,0 - 18,5	0,0	-	24	980	0,004
L/M Linares	640	15,0	29-ene 16:30	Corral	embarcado L1	39° 22' 07" - 73° 17' 20"	IX	S. Común	11,0	10,0 - 16,0	23,2	0,0	66	1.000	0,010
L/M Linares	640	15,0	29-ene 16:30	Corral	embarcado L2	39° 21' 35" - 73° 15' 59"		S. Común	14,5	11,0 - 16,5	4,4	0,0	52	1.000	0,010
L/M Linares	640	15,0	29-ene 16:30	Corral	embarcado L3	39° 20' 39" - 73° 19' 35"		S. Común	12,0	10,0 - 15,5	13,0	0,0	62	1.100	0,010
L/M Linares	640	15,0	29-ene 16:30	Corral	embarcado L4	39° 21' 51" - 73° 22' 01"		S. Común	12,5	10,0 - 15,0	11,5	0,0	91	1.100	0,007
L/M Linares	640	15,0	29-ene 16:30	Corral	embarcado L4	39° 21' 51" - 73° 22' 01"		Anchoveta	14,5	10,0 - 17,5	20,5	-	50	900	0,003
L/M Punta Brava	5737	17,9	29-ene 12:00	Corral	embarcado L1	39°49'01" - 73°26'09"	XIV	S. Común	15,0	10,5 - 16,5	2,9	0,0	31	800	0,010
L/M Punta Brava	5737	17,9	29-ene 12:00	Corral	embarcado L2	39°45'13" - 73°26'08"		S. Común	15,0	10,0 - 16,5	2,0	0,0	-	-	0,010
L/M Punta Brava	5737	17,9	29-ene 12:00	Corral	embarcado L3	39°43'51" - 73°25'29"		S. Común	15,0	10,5 - 16,5	3,5	0,0	34	1.000	0,010
L/M Punta Brava	5737	17,9	30-ene 16:30	Corral	embarcado L2	39°48'24" - 73°26'33"		S. Común	12,5	9,5 - 16,5	-	0,0	61	1.100	0,010
L/M Punta Brava	5737	17,9	30-ene 16:30	Corral	embarcado L3	39°43'00" - 73°26'10"		S. Común	15,0	9,0 - 17,0	-	0,0	32	1.022	0,010

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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