



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 02 : 29 de noviembre al 05 de diciembre, 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V												sin actividad
	VIII (ITATA)												sin actividad
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°31'57" - 73°04'02" 36°40'00" - 73°02'00"	Coliumo Piedra Quebrola	S. Común 52,9% Anchoveta 47,1%	S. COMÚN	28	28	108	11,5 - 17,5	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial 2 embarcaciones muestreadas
					ANCHOVETA	27	13	156	11,5 - 19,0	15,5	0,2		
	VIII (G. DE ARAUCO)	36°49'10" - 73°12'15" 37°02'32" - 73°35'01"	Rio BioBio Faro Puchoco	S. Común 96,4% Anchoveta 4,6%	S. COMÚN	373	62	1.302	4,0 - 9,0	6,0	100,0	99,9	Pesca comercial 7 embarcaciones muestreadas muestreo tierra : 5, embarcado : 2
					ANCHOVETA	10	10	51	13,0 - 17,0	14,5 - 15,0	0,0		
	VIII (ISLA MOCHA - TIRUA)												sin actividad
	VIII (TOTAL)	36°31'57" - 73°04'02" 37°02'32" - 73°35'01"	Coliumo Faro Puchoco	S. Común 88,7% Anchoveta 11,3%	S. COMÚN	400	57	1.410	4,0 - 17,5	6,0	93,1	93,0	
					ANCHOVETA	37	12	207	11,0 - 19,0	15,0	0,1		
IX													sin actividad
INDUSTRIAL	XIV	39°34'00" - 73°24'00"	Pta. Chanchán	S. Común 100%	S. COMÚN	49	49	84	12,5 - 16,0	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada
	XIV	39°30'00" - 73°25'00"	Pta. Chanchán	S. Común 98,1% Anchoveta 1,8% Mote 0,1%	S. COMÚN	647	647	110	12,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	Pesca comercial 1 embarcación muestreada

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 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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín Nº 02 : 29 de noviembre al 05 de diciembre, 2016

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES						
ESPECIE	REGIÓN	n°	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	45	5,9	Inactivas: 20,0% III : 80,0% IV: 0% V: 0%	80,0%	Total de la muestra: 100
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	0	-	Inactivas: 100,0% III : 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: (sexo indeterminado) 100
	VIII (TOTAL)	45	5,9	Inactivas: 20,0% III : 80,0% IV: 0% V: 0%	80,0%	Total de la muestra: 200
	XIV	69	2,0	Inactivas: 92,8% III : 2,9% IV: 1,4% V: 2,9%	4%	Total de la muestra: 138

(1) IGS : Se estima para el total de hembras.

(2) PHA : Potencial de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

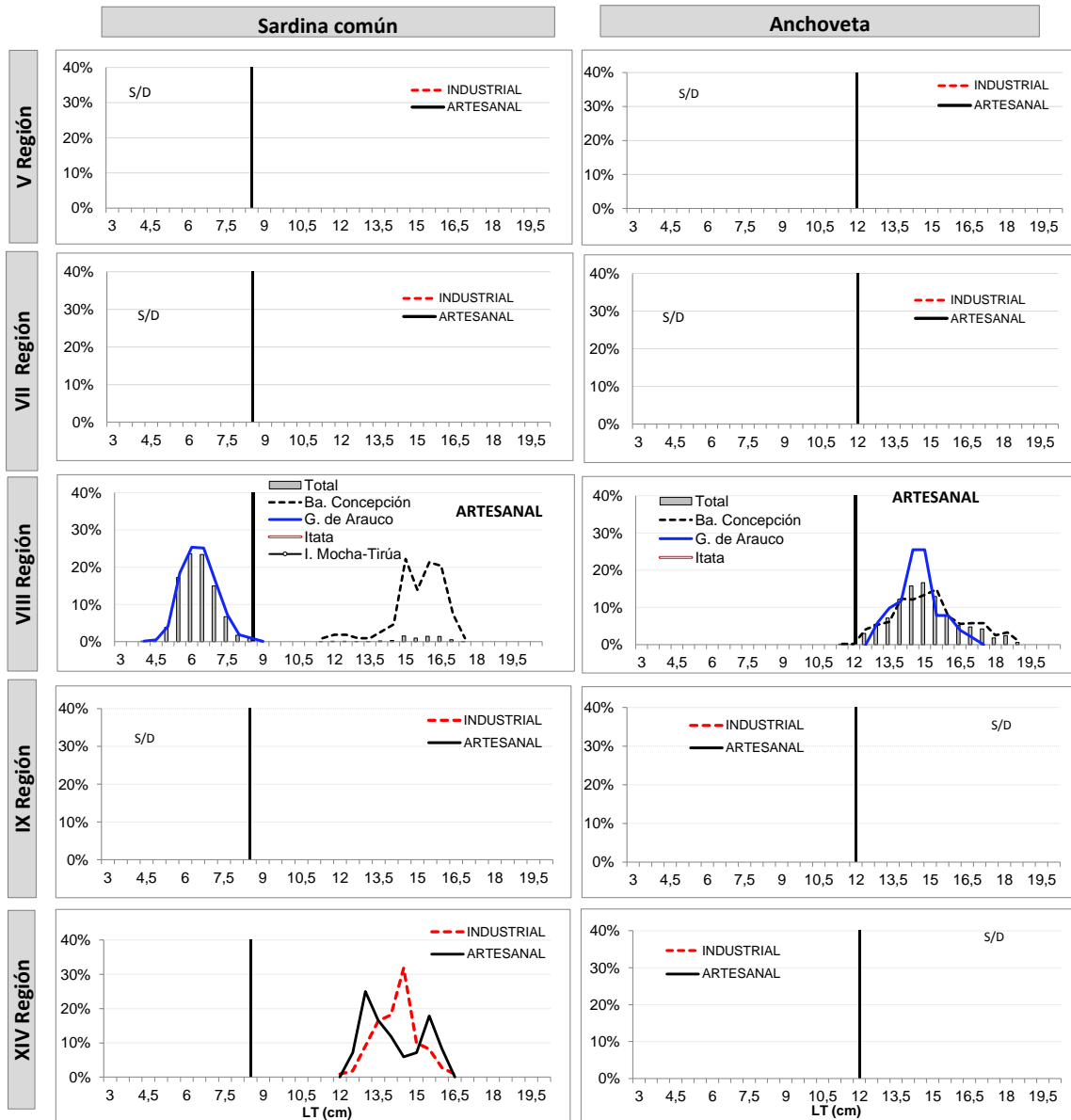


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín N° 02 : 29 de noviembre al 05 de diciembre, 2016

3).- Estructura de Tallas





DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA
DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016-2017

Boletín Nº 02 : 29 de noviembre al 05 de diciembre, 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⁾	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
L/M Chumingo	2876	12	29-nov 13:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 00" - 73° 02' 00"	VIII Ba. Concepción	S. Común	15,0	11,5 - 17,5	0,0	0,0	27	930	28
L/M Chumingo	2876	12	29-nov 13:00	Talcahuano	tierra	36° 40' 00" - 73° 02' 00"		Anchoqueta	13,5	11,5 - 16,5	2,2	-	-	-	2
L/M Kimy II	4603	17	29-nov 3:50	Talcahuano	tierra	36° 31' 57" - 73° 04' 02"		Anchoqueta	15,5	12,0 - 19,0	0,0	-	-	MME	24
L/M Intrepida II	739	17	30-nov 15:00	San Vicente	tierra	36° 50' 00" - 73° 20' 00"	VIII G. Arauco	S. Común	5,5 - 6,0	5,0 - 8,5	100	100	-	MME	70
L/M Adriana IX	26,27	18	02-dic 11:30	Coronel	tierra	37° 01' 05" - 73° 17' 08"		S. Común	6,0	5,5 - 8,5	100	100	425	1.040	50
L/M Hernesto II	2965	12	02-dic 12:00	Coronel	tierra	37° 02' 32" - 73° 35' 01"		Anchoqueta	14,5 - 15,0	13,0 - 17,0	0,0	0,0	-	-	10
L/M Lonquimay	2674	17	04-dic 22:30	San Vicente	embarcado L1	36° 51' 58" - 73° 13' 23"		S. Común	6,5	6,0 - 7,5	100	100	347	700	30
L/M Lonquimay	2674	17	04-dic 22:30	San Vicente	embarcado L3	36° 59' 15" - 73° 26' 34"		S. Común	6,0	4,5 - 8,5	100	100	414	800	13
L/M Lonquimay	2674	17	04-dic 22:30	San Vicente	embarcado L5	37° 00' 40" - 73° 21' 47"		S. Común	6,5	5,5 - 9,0	100	98	462	1.100	10
L/M Lonquimay	2674	17	04-dic 22:30	San Vicente	embarcado L6	36° 59' 09" - 73° 13' 24"		S. Común	6,0	5,0 - 8,5	100	100	392	900	20
L/M Don Orlando	2711	18	30-nov 16:00	San Vicente	tierra	36° 54' 00" - 73° 18' 00"		S. Común	5,5	5,0 - 7,5	100	100	-	MME	80
L/M Maria Bristela	750	12	29-nov 13:30	San Vicente	tierra	36° 56' 42" - 73° 31' 25"		S. Común	6,5	4,5 - 8,0	100	100	465	1.067	30
L/M Capello	733	17	01-dic 2:45	San Vicente	embarcado L1	36° 49' 10" - 73° 12' 15"		S. Común	6,0	4,0 - 7,0	100	100	627	800	10
L/M Capello	733	17	01-dic 2:45	San Vicente	embarcado L2	36° 52' 14" - 73° 14' 10"	S. Común	6,5	5,5 - 7,5	100	100	401	900	15	
L/M Capello	733	17	01-dic 2:45	San Vicente	embarcado L3	36° 51' 10" - 73° 15' 10"	S. Común	7,0	4,0 - 8,0	100	100	320	800	30	
L/M Capello	733	17	01-dic 2:45	San Vicente	embarcado L4	36° 52' 12" - 73° 16' 13"	S. Común	7,5	6,0 - 9,0	100	99,0	306	800	15	
L/M Nicolas	1663	18	29-nov 21:10	Corral	tierra	39° 34' 00" - 73° 24' 00"	XIV	S. Común	13,0	12,5 - 16,0	0,0	0,0	35	865	49
PAM Javier	2814	46	01-dic 0:00	Coronel	tierra	39° 30' 00" - 73° 25' 00"		S. Común	14,5	12,0 - 16,5	0,0	0,0	30	820	647

MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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