



**MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN , ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL
PESQUERÍAS PELÁGICAS CENTRO-SUR, 2013
FLOTA ARTESANAL**

REPORTE N° 2

Periodo muestreo

Semana: 11 al 17 de marzo

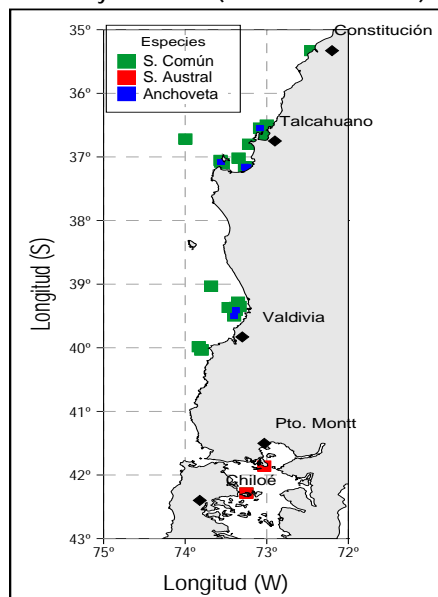
ESPECIE	REGIÓN	CAPTURA INFORMADA (t)	N° EJEMPLARES	N° VIAJES	RANGO DE TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM*	% BAJO TMR*
S. Común	V							
	VII	70	104	1	9,0 - 12,5	10,5	93,3	0,0
	VIII	207	1.294	12	7,5 - 15,5	10,0	85,8	4,7
	IX	269	428	4	6,5 - 16,0	9,5 - 13,0	72,8	25,6
	XIV	350	520	5	7,0 - 15,5	9,0 - 12,5	82,9	0,0
	X							
Anchoqueta	V							
	VII							
	VIII	24	181	3	11,0 - 17,5	14,0	2,7	0,0
	IX							
	XIV							
X								
S. Austral	X	162	396	4	11,5 - 16,5	14,0	19,6	0,0

Distribución espacial de las capturas de sardinas y anchoqueta (artesanal e industrial)

Latitud (S)		
Regiones	Limite Norte	Limite Sur
V	33°53'43	34°41'00
VII	34°41'00	36°00'39
VIII	36°00'39	38°28'35
IX	38°28'35	39°23'12
XIV	39°23'12	40°14'30
X	40°14'30	43°44'17

* TMM: Talla Media Madurez
 * TMR: Talla Media de Referencia de ejemplares bajo la TMM
 * Captura Informada: Captura preliminar declarada
 S/d : Sin Datos

Nota:
 Información preliminar





MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN , ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL
 PESQUERÍAS PELÁGICAS CENTRO-SUR, 2013
 FLOTA INDUSTRIAL

REPORTE N° 2

Periodo muestreo

Semana: 11 al 17 de marzo

ESPECIE	REGIÓN	CAPTURA INFORMADA (t)	N° EJEMPLARES	N° VIAJES	RANGO DE TALLA (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM*	% BAJO TMR*
S. Común	V							
	VII							
	VIII							
	IX	215	235	1	10,0 - 15,0	12,5	5,3	0,0
	XIV	264	101	1	10,5 - 15,0	12,5	8,9	0,0
	X							
Anchoveta	V							
	VII	5	108	1	10,5 - 16,5	13,0	4,6	0,0
	VIII							
	IX							
	XIV							
	X							

Regiones	Latitud (S)	
	Límite Norte	Límite Sur
V	33°53'43	34°41'00
VII	34°41'00	36°00'39
VIII	36°00'39	38°28'35
IX	38°28'35	39°23'12
XIV	39°23'12	40°14'30
X	40°14'30	43°44'17

Nota:

Información preliminar

Bajo actividad Industrial

* TMM: Talla Media Madurez

* TMR: Talla Media de Referencia de ejemplares bajo la TMM

* Captura Informada: Captura preliminar declarada las embarcaciones.

S/d : Sin Datos



MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN, ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL
 PESQUERÍAS PELÁGICAS CENTRO-SUR, 2013
 FLOTA TOTAL

REPORTE N° 2

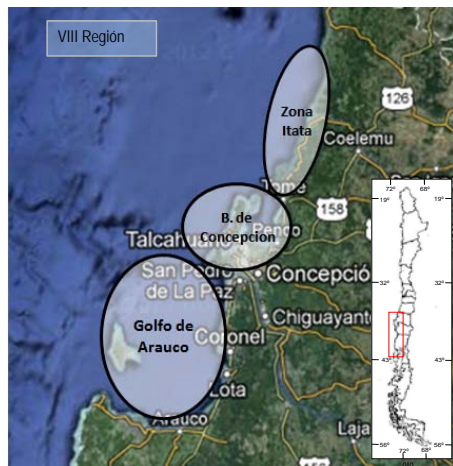
Periodo muestreo
 Semana: 11 al 17 de marzo

Tipo Embarcación	Embarcación	Matrícula	Eslera	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Moda (cm)	Rango Talla (cm)	Zona de Pesca	Referencia Costera	Número de Ejemplares por Litro	Especie	Muestreo
L/M	Ana Rosa	1935	11,6	11/03/13 10:40	Talcahuano	9,5 - 12,5	7,5 - 15,0	36°30'00 - 73°00'00	Ba. Coliumo (Ba. Concep.)	102	S. Común	Tierra
L/M	Diosa del Mar	2569	12,5	11/03/13 12:00		8,5	8,0 - 13,5	36°32'50 - 73°05'00	Dichato (Ba. Concep.)	52	S. Común	Tierra
L/M	George Michael	417	9,2	11/03/13 12:40		9,0	9,0 - 15,0	36°41'00 - 73°00'00	Ba. Concepción	66	S. Común	Tierra
L/M	J. Carlitos	625	7,8	11/03/13 12:10		8,0	6,5 - 9,0	36°48'00 - 73°30'00	I. Cullintos (Ba. Concep.)	192	Mote	Tierra
L/M	Sergio II	2072	11,4	12/03/13 10:50		6,5	5,5 - 8,5	36°48'00 - 73°00'00	Ba. de Concepción	580	Mote	Tierra
L/M	Niño del Valle	1230	7,6	12/03/13 11:20		6,5	5,5 - 9,5	36°43'50 - 73°01'29	Talcahuano (Ba. Concep.)	515	Mote	Tierra
L/M	Santa Evita	329	14,2	12/03/13 11:55		8,5	7,5 - 15,5	36°43'50 - 73°01'25	Talcahuano (Ba. Concep.)	77	S. Común	Tierra
L/M	Esperanza en Dios	2113	11,8	12/03/13 12:15		8,5	7,5 - 14,0	36°42'49 - 73°01'08	Talcahuano (Ba. Concep.)	87	S. Común	Tierra
L/M	Palmi	2778	15	11/03/13 13:00	Coronel	10,0	8,5 - 14,5	37°01'07 - 73°20'44	Faro Pucho (G. de Arauco)	96	S. Común	Tierra
L/M	Olguita	2898	7,8	11/03/13 12:00		9,5	8,5 - 12,5	37°10'00 - 73°15'28	Laraquete (G. de Arauco)	143	S. Común	Tierra
L/M	Chumingo	2876	12	14/03/13 14:00		13,0 - 14,0	11,0 - 17,0	37°04'46 - 73°33'42	Colcura (G. de Arauco)	36	Anchoqueta	Tierra
L/M	Silvia Eliana	794	10,8	14/03/13 08:30		8,5	8,0 - 13,0	37°03'14 - 73°34'00	I. Santa Maria (G. de Arauco)	151	S. Común	Tierra
L/M	Don Rodrigo B	2856	15	14/03/13 21:30		10,5	9,0 - 14,0	37°09'37 - 73°15'15	Punta Lavapié (G. de Arauco)	92	S. Común	Tierra
L/M	Don Manuel R	1931	14,9	14/03/13 22:00		9,5	7,5 - 11,5	37°06'24 - 73°32'20	Muelle de Lota (G. de Arauco)	144	S. Común	Tierra
L/M	Don Manuel R	1931	14,9	14/03/13 22:00		12,5	11,5 - 15,5	37°06'24 - 73°32'20	G. de Arauco	61	Anchoqueta	Tierra
L/M	Don Pedro I	2882	12	11/03/13 08:00		9,5	7,5 - 11,5	37°09'50 - 73°14'09	Punta Lavapié (G. de Arauco)	81	S. Común	Tierra
PAM	Santa María II	2899	47,4	12/03/13 10:05	Lota	13,5	10,5 - 16,5	34°52'49 - 72°23'36	Duao (VII Región)	34	Anchoqueta	Embarcado
PAM	Santa María II	2899	47,4	12/03/13 10:05		12,5	10,0 - 14,5	39°17'01 - 73°21'08	Punta Nihue (Corral)	51	S. Común	Embarcado
PAM	Santa María II	2899	47,4	12/03/13 10:05		12,5	10,0 - 15,0	39°21'12 - 73°22'34	Ba. Queule (Corral)	46	S. Común	Embarcado
PAM	Santa María II	2899	47,4	12/03/13 10:05		12,5	10,5 - 15,0	39°24'37 - 73°22'42	Punta Ronca (Corral)	53	S. Común	Embarcado
L/M	Doña Gladys	1480	13,1	14/03/13 13:30	Coronel	7,0	5,5 - 9,0	37°01'07 - 73°13'01	Faro Pucho (G. de Arauco)	S/D	Mote	Tierra
L/M	Blanca Estela	3799	18	14/03/13 12:10		6,0	4,5 - 8,5	37°01'07 - 73°16'08	Faro Pucho (G. de Arauco)	S/D	Mote	Tierra
L/M	Camila David	2957	12	15/03/13 14:00		9,5	8,0 - 11,0	37°09'20 - 73°16'04	Punta Lavapié (G. de Arauco)	MME	S. Común	Tierra
L/M	Camila David	2957	12	15/03/13 14:00		16,0	13,5 - 17,0	37°09'20 - 73°16'04	(G. de Arauco)	MME	Anchoqueta	Tierra
L/M	Bella Marina	2132	12	13/03/13 14:05	Talcahuano	6,5	5,0 - 9,0	36°43'07 - 73°59'54	Talcahuano (Ba. Concep.)	MME	S. Común	Tierra
L/M	Josefa Antonia	2166	11,4	13/03/13 15:05		6,5	5,5 - 8,5	36°46'03 - 73°13'00	W. Chome (Ba. Concep.)	S/D	Mote	Tierra
L/M	Sergio II	2072	11,4	13/03/13 15:35		6,5	5,0 - 8,5	36°43'49 - 73°11'05	Talcahuano (Ba. Concep.)	S/D	Mote	Tierra
L/M	Ricardo I	572	17	14/03/13 16:00		10,5	9,0 - 12,5	35°19'45 - 72°27'22	Contitución	MME	S. Común	Tierra

LM : Lancha a Motor
 PAM: Pesquero de Alta Mar
 S/D : Sin Datos
 MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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



Area de estudio con la localización de la zona de operación de la Región



**MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN , ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL
PESQUERÍAS PELÁGICAS CENTRO-SUR, 2013
FLOTA TOTAL**

REPORTE N° 2

Periodo muestreo

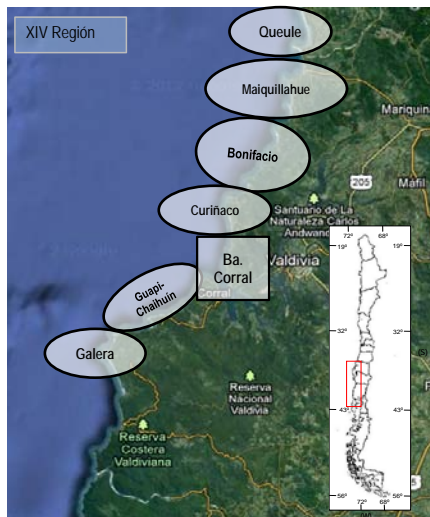
Semana: 11 al 17 de marzo

Tipo Embarcación	Embarcación	Matrícula	Esloza	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Moda (cm)	Rango Talla (cm)	Zona de Pesca	Referencia Costera	Número de Ejemplares por Litro	Especie	Muestreo	
LM	Nabor I	2405	18	11/03/13 06:45	Coronel	12,0	10,5-15,5	39°24'00 - 73°24'00	Ba. Queule	61	S. Común	Tierra	
LM	Claudio I	588	17,2	11/03/13 06:40		12,0	10,0-15,0	39°30'00 - 73°24'00	Punta Huezhui	53	S. Común	Tierra	
LM	Río Queule I	1676	15	11/03/13 14:10		13,0	10,0-16,0	39°22'00 - 73°28'00	Ba. Queule	46	S. Común	Tierra	
LM	Río Tolten I	1799	15	11/03/13 14:45		13,0	11,0-15,5	39°21'00 - 73°20'00	Ba. Queule	47	S. Común	Tierra	
LM	Punta Brava	5737	17,9	13/03/13 09:10		9,0	7,5-10,5	39°54'00 - 73°37'00	Guapi	152	Mote	Tierra	
LM	Río Valdivia	653	16,3	13/03/13 07:40		9,0	7,5-10,5	39°55'00 - 73°36'00	Guapi	151	Mote	Tierra	
LM	Samaritano	2200	16,6	13/03/13 05:30		9,0	7,5-11,5	39°54'00 - 73°36'00	Guapi	179	Mote	Tierra	
LM	Ebenezer II	4816	15	13/03/13 06:30		9,5	7,5-10,5	39°55'00 - 73°36'00	Guapi	158	Mote	Tierra	
LM	Aguila Real	1046	18	13/03/13 05:40		9,0	8,0-11,5	39°55'00 - 73°38'00	Guapi	173	Mote	Tierra	
LM	Ebenezer II	4816	15	14/03/13 13:50		8,0	6,5-10,5	39°02'00 - 73°41'00	Estero Chelle (IX Región)	168	S. Común	Tierra	
LM	Samaritano	2200	16,6	14/03/13 08:10		8,5	7,0-11,0	39°50'00 - 73°30'00	Guapi	176	Mote	Tierra	
LM	Samaritano I	5187	16	14/03/13 10:50		8,0	7,5-10,5	39°53'00 - 73°32'00	Guapi	189	Mote	Tierra	
LM	Claudio I	588	17,2	14/03/13 11:40		8,5	7,0-10,0	39°56'00 - 73°38'00	Chaihuin	184	Mote	Tierra	
LM	Río Valdivia	653	16,3	14/03/13 13:20		9,5	8,0-13,0	S/D S/D		141	S. Común	Tierra	
LM	Don Joaquin	399	18	15/03/13 11:40		9,0	7,5-11,5	40°02'00 - 73°48'00	Galera	144	S. Común	Tierra	
LM	Samaritano I	5187	16	15/03/13 11:30		9,5	7,0-11,0	39°59'00 - 73°50'00	Galera	126	S. Común	Tierra	
LM	Claudio I	588	17,2	15/03/13 12:20		9,0	7,0-12,0	40°02'00 - 73°48'00	Galera	158	S. Común	Tierra	
LM	Río Queule I	1676	15	18/03/13 13:10		12,0	10,5-15,5	39°20'00 - 73°18'00	Ba. Queule	49	S. Común	Tierra	
L/M	El Pacifico	5344	17,9	15/03/13 08:40		Calbuco	13,0	11,0-14,5	41°46'00 - 73°22'00	Norte Seno Reloncavi	67	S. Común	Tierra
L/M	Don Ricardo	4239	14,9	15/03/13 05:00			12,5	9,0-15,0	41°48'00 - 73°25'00	Norte Seno Reloncavi	65	S. Común	Tierra
L/M	Kokaleca III	4235	14,9	14/03/13 10:30	14,0		12,5-16,0	42°17'00 - 73°15'00	I. Buta Chauques	48	S. Austral	Tierra	
L/M	Don Eduardo II	4006	16,8	14/03/13 10:35	14,5		13,0-15,5	42°08'00 - 73°19'53	Centro Seno Reloncavi	48	S. Austral	Tierra	
L/M	Toto	5342	17	13/03/13 08:00	14,0		11,5-15,5	42°14'41 - 73°09'19	I. Buta Chauques	43	S. Austral	Tierra	
L/M	Eugenio	5409	17,9	13/03/13 15:00	14,0		11,5-16,5	41°51'37 - 73°01'34	Norte Seno Reloncavi	47	S. Austral	Tierra	
L/M	Tiburón B	3822	17,7	12/03/13 08:00	14,0		12,0-15,5	42°18'00 - 73°13'30	I. Buta Chauques	54	S. Austral	Tierra	

LM : Lancha a Motor
PAM: Pesquero de Alta Mar
S/D : Sin Datos
MME: Muestra en Mal Estado

Escala referencial de ejemplares por litro:

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



Área de estudio con la localización de la zona de operación de la XIV Región

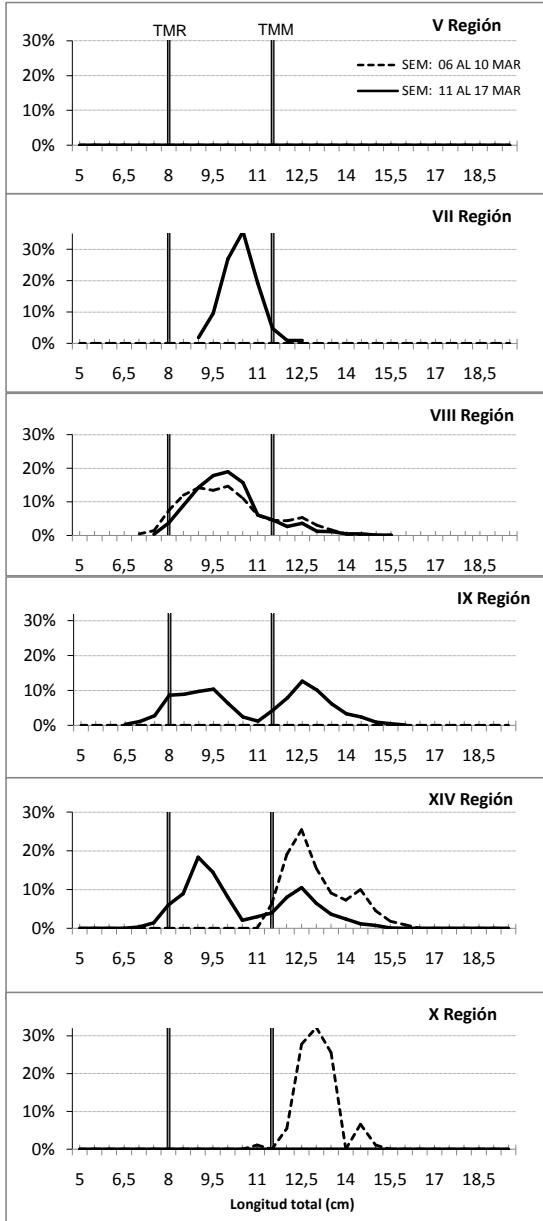


MONITOREO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN , ANCHOVETA Y SARDINA AUSTRAL
 PESQUERÍAS PELÁGICAS CENTRO-SUR, 2013
 FLOTA TOTAL

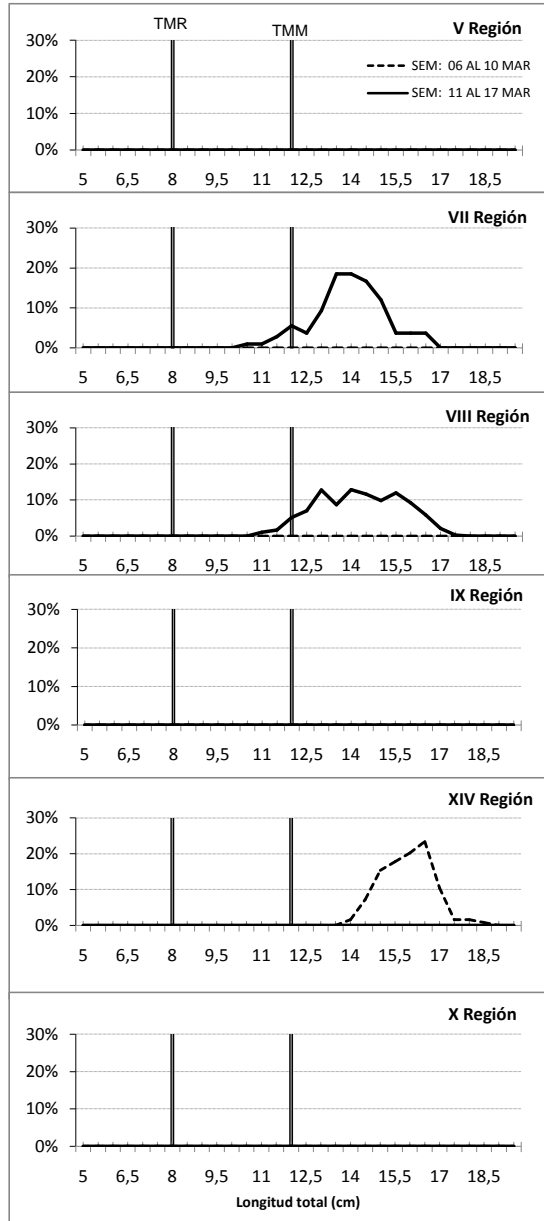
REPORTE N° 2

Período muestreo
 Semana: 11 al 17 de marzo

Estructura de talla de sardina común



Estructura de talla de anchoveta



Estructura de talla de s. austral

