



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024**

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Veda biológica reproductiva.
	Ñuble (Itata)	36°02'24" - 72°47'36" 36°26'30" - 72°55'30"	Copiulemu Purema	S. Común 18,5% Anchoqueta 81,5%	S. COMÚN	40,0	13,3	436	7,0 - 17,0	12,5	18,6	9,2	PINV. 3 viajes, 7 lances.
					ANCHOVETA	286,0	95,3	745	7,0 - 17,5	11,5	62,9		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'06" - 72°58'18" 36°43'30" - 73°01'42"	Burca Playa Negra	S. Común 48,7% Anchoqueta 40,2% Mote 10,5% Pampanito 0,6%	S. COMÚN	123,3	41,1	671	5,0 - 17,0	13,5	26,8	7,6	PINV. 3 viajes, 7 lances (1 sin pesca)
					ANCHOVETA	100,6	33,5	634	4,5 - 18,0	11,5	65,8		
	Biobío (G. de Arauco)	36°56'48" - 73°30'42" 37°06'54" - 73°11'42"	I. Sta. María Playa Colcura	S. Común 10,8% Anchoqueta 12,9% Tritre 56,9% Mote 19,4%	S. COMUN	8,2	8,2	195	5,5 - 10,0	7,5	100,0	91,5	PINV. 3 Viajes, 9 lances (5 sin pesca) Se recorre la zona prospectada, baja presencia de los recursos objetivos. Presencia de lenguado y agujilla de mar en la muestra.
					ANCHOVETA	18,7	18,7	113	7,0 - 11,5	8,5	100,0		
	Biobío (Lebu - I. Mocha)												Veda biológica reproductiva.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	36°02'24" - 72°47'36" 37°06'54" - 73°11'42"	Copiulemu Playa Colcura	S. Común 24,2% Anchoqueta 44,9% Tritre 20,7% Mote 10,0% Pampanito 0,2%	S. COMÚN	171,5	24,5	1.302	5,5 - 17,0	13,5	28,4	12,0	PINV. 8 viajes, 23 lances Presencia de lenguado y agujilla de mar en la muestra.
					ANCHOVETA	405,3	57,9	1.492	4,5 - 18,0	11,5	65,3		
	La Araucanía (Toltén-Queule)	39°09'54" - 73°17'48" 39°50'12" - 73°29'54"	Toltén Morro Gonzalo	S. Común 58,1% Anchoqueta 31,5% Pejerrey 4,8% Mote 2,1% Otras sp. 3,5%	S. COMÚN	136,0	45,3	409	6,5 - 17,0	11,0	49,8	9,0	PINV. 3 viajes, 7 lances (2 sin pesca) Otras sp. Jaiba reina, raya breviraia y lenguado.
					ANCHOVETA	39,0	13,0	102	6,5 - 17,0	15,5	8,8		
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'18" - 73°21'06" 39°45'06" - 73°25'36"	Mehuín Los pellines	S. Común 86,5% Anchoqueta 13,3% otras sp. 0,2%	S. COMÚN	216,3	72,1	530	10,5 - 17,0	15,0	3,3	0,0	PINV. 3 viaje, 9 lances (4 sin pesca) Otras sp. Lenguado de ojo chico y mote.
					ANCHOVETA	19,0	19,0	100	12,0 - 17,5	15,0	0,0		

(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

(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 REPRODUCTIVO

**MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024**

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

2).- Muestreo Biológico IFOP

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	OBSERVACIÓN
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMÚN	Ñuble (Itata)	194	8,1	Inactivas: 20,2% III: 78,6% IV: 1,2% V: -	79,8%	Total de la muestra: 378 n° hembras: 243	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	331	9,7	Inactivas: 13,1% III: 77,7% IV: 9,2% V: -	86,9%	Total de la muestra: 712 n° hembras: 381	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	0	-	Inactivas: - III: - IV: - V: -	-	Total de la muestra: 80 n° hembras: 0	Ejemplares pequeños. Muestra en mal estado, no es posible determinar sexo.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	525	9,1	Inactivas: 15,9% III: 78,0% IV: 6,1% V: -	84,1%	Total de la muestra: 1170 n° hembras: 624	Actividad reproductiva alta.
	La Araucanía (Toltén-Queule)	114	6,6	Inactivas: 52,3% III: 43,1% IV: 4,6% V: -	47,7%	Total de la muestra: 386 n° hembras: 239	Actividad reproductiva alta. Hembras inactivas compuestas, mayormente, por ejemplares de menor tamaño.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	386	9,2	Inactivas: 0,8% III: 79,4% IV: 19,8% V: -	99,2%	Total de la muestra: 582 n° hembras: 389	Actividad reproductiva alta.
ANCHOVETA	Ñuble (Itata)	388	8,1	Inactivas: 25,5% III: 73,5% IV: 1,0% V: -	74,5%	Total de la muestra: 763 n° hembras: 521	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (B. Concepción)	105	6,4	Inactivas: 46,5% III: 48,0% IV: 5,1% V: 0,5%	53,0%	Total de la muestra: 420 n° hembras: 198	Actividad reproductiva alta.
	Biobío (G. de Arauco)	0	-	Inactivas: 100% III: - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 35 n° hembras: 17 ^(*)	Ejemplares pequeños. Muestra en mal estado, no es posible determinar sexo.
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	493	6,9	Inactivas: 32,9% III: 64,9% IV: 2,0% V: 0,1%	67,0%	Total de la muestra: 1.218 n° hembras: 736	Actividad reproductiva alta. Hembras inactivas compuestas mayormente por ejemplares de menor tamaño.
	La Araucanía (Toltén - Queule)	117	8,3	Inactivas: 15,2% III: 74,6% IV: 10,1% V: -	84,8%	Total de la muestra: 250 n° hembras: 138	Actividad reproductiva alta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	80	7,3	Inactivas: - III: 93,8% IV: 6,3% V: -	100,0%	Total de la muestra: 100 n° hembras: 80	Actividad reproductiva alta.

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en estados de madurez III y IV

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

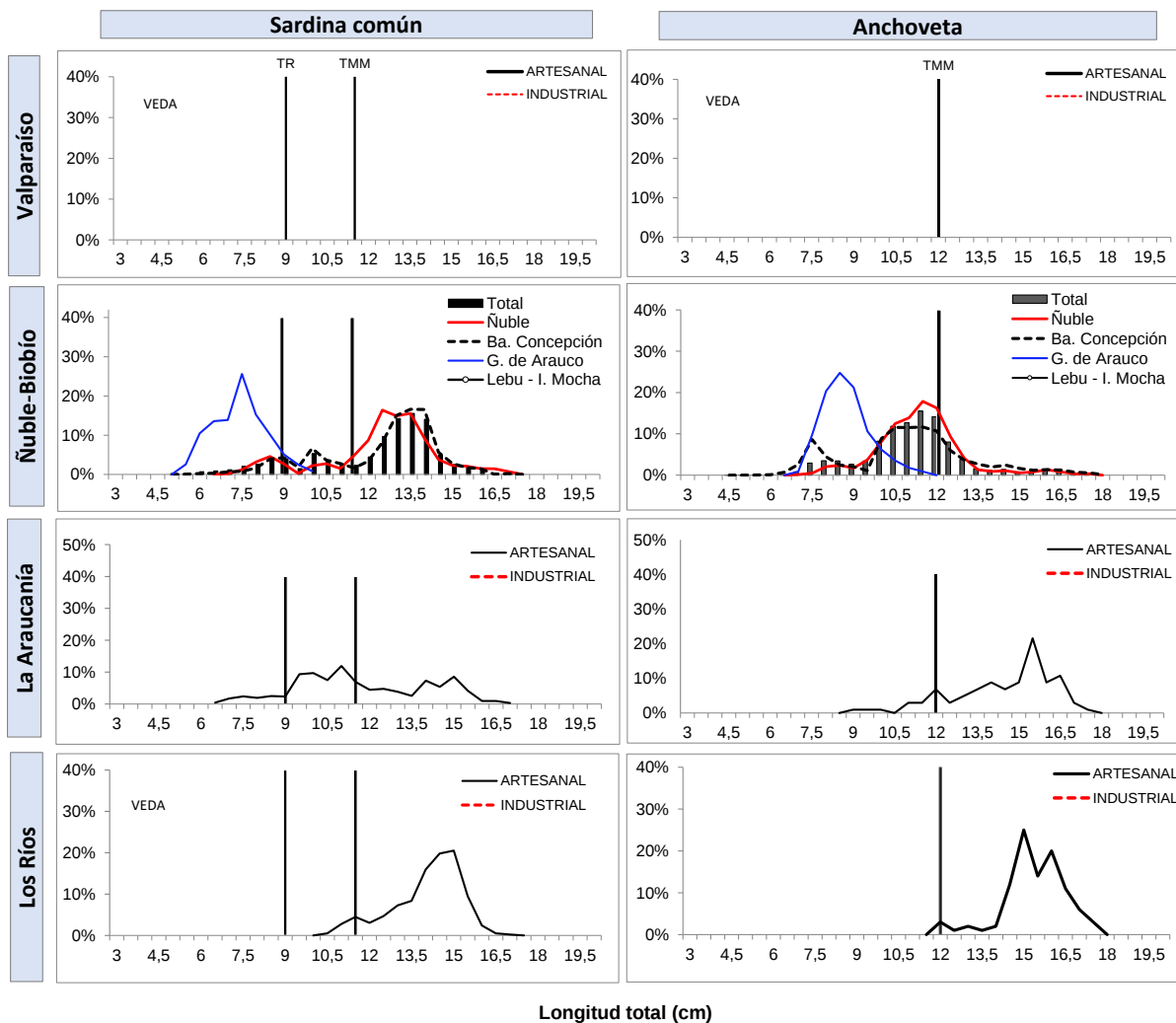


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

3).- Estructura de Tallas



TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo talla (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Capello	733	17,1	03-sept 11:30	Coliumo	embarcado L3	90	36°26'30" - 72°55'30"	Nuble (Itata)	S. Común	29,0	10,0 - 17,0	12,5	3,9	0,0	8,3	98,6	48	900
L/M Capello	733	17,1	03-sept 11:30	Coliumo	embarcado L3	90	36°26'30" - 72°55'30"		Anchoveta	21,0	7,5 - 17,5	11,5	41,9	15,2	7,6	98,7	55	900
L/M Capello	733	17,1	04-sept 3:10	Coliumo	embarcado L1	91	36°22'06" - 72°52'48"		S. Común	4,0	7,0 - 10,0	8,5	100,0	84,0	5,3	24,5	-	-
L/M Capello	733	17,1	04-sept 3:10	Coliumo	embarcado L1	91	36°22'06" - 72°52'48"		Anchoveta	46,0	7,0 - 12,0	10,5	97,0	23,2	5,4	21,3	160	1.000
L/M Capello	733	17,1	04-sept 3:10	Coliumo	embarcado L2	92	36°08'00" - 72°48'54"		Anchoveta	48,0	7,0 - 12,0	10,5	97,0	23,2	6,0	84,8	100	1.000
L/M Capello	733	17,1	04-sept 3:10	Coliumo	embarcado L3	93	36°04'30" - 72°49'06"		Anchoveta	49,0	10,0 - 16,0	12,0	32,4	0,0	6,7	83,8	76	950
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L1	94	36°02'24" - 72°47'36"		S. Común	3,0	10,0 - 14,0	12,5	10,5	0,0	8,1	94,6	-	-
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L1	94	36°02'24" - 72°47'36"		Anchoveta	47,0	10,5 - 13,5	12,0	39,8	0,0	6,1	79,2	86	900
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L2	95	36°08'24" - 72°49'24"		S. Común	1,0	8,0 - 11,0	9,0	100,0	30,4	-	-	50	950
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L2	95	36°08'24" - 72°49'24"		Anchoveta	49,0	10,0 - 14,0	11,0	83,8	0,0	5,5	62,5	100	850
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L3	96	36°26'12" - 72°55'48"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	3,0	9,5 - 16,0	13,5 - 10,5	32,7	0,0	8,1	98,7	54	900
L/M Capello	733	17,1	04-sept 15:38	Talcahuano	embarcado L3	96	36°26'12" - 72°55'48"		Anchoveta	26,0	8,0 - 17,5	10,0	46,7	0,9	8,0	96,3	50	950
L/M Capello	733	17,1	03-sept 11:30	Coliumo	embarcado L1	97	36°43'30" - 73°01'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	03-sept 11:30	Coliumo	embarcado L2	98	36°37'42" - 72°59'24"		S. Común	5,0	9,0 - 15,0	13,5	47,0	0,0	8,3	100,0	-	-
L/M Capello	733	17,1	03-sept 11:30	Coliumo	embarcado L2	98	36°37'42" - 72°59'24"		Anchoveta	18,0	6,5 - 14,5	10,5	94,9	-	-	-	143	950
L/M Capello	733	17,1	05-sept 17:20	San Vicente	embarcado L1	99	36°41'06" - 73°01'18"		S. Común	0,3	5,0 - 7,0	6,0	100,0	100	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	05-sept 17:20	San Vicente	embarcado L1	99	36°41'06" - 73°01'18"		Anchoveta	0,6	4,5 - 7,5	6,5	100,0	-	-	-	-	-
L/M Capello	733	17,1	05-sept 17:20	San Vicente	embarcado L2	100	36°38'48" - 72°59'42"		S. Común	18,0	6,0 - 11,0	9,0	100,0	30,8	8,0	30,9	491	950
L/M Capello	733	17,1	05-sept 17:20	San Vicente	embarcado L2	100	36°38'48" - 72°59'42"		Anchoveta	32,0	6,5 - 12,0	7,5	92,2	-	3,9	11,3	92	900
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L1	101	36°39'30" - 73°00'00"		S. Común	31,0	7,0 - 17,0	14,0	30,8	11,5	10,4	96,3	44	900
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L1	101	36°39'30" - 73°00'00"		Anchoveta	19,0	10,0 - 17,5	11,0	46,6	-	6,3	80,0	90	1.000
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L2	102	36°36'54" - 73°00'18"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	33,0	9,5 - 16,0	13,5	7,6	0,0	9,0	100,0	40	900
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L2	102	36°36'54" - 73°00'18"		Anchoveta	17,0	8,0 - 18,0	12,5	18,2	-	6,7	84,2	-	-
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L3	103	36°29'06" - 72°58'18"		S. Común	36,0	11,0 - 15,5	13,0	0,9	0,0	10,9	100,0	43	950
L/M Capello	733	17,1	05-sept 6:00	Coliumo	embarcado L3	103	36°29'06" - 72°58'18"		Anchoveta	14,0	10,0 - 16,0	12,0	50,5	-	-	-	92	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L1	104	37°06'42" - 73°11'30"		S. Común	7,5	5,5 - 10,0	7,5	100,0	90,7	-	-	521	900
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L1	104	37°06'42" - 73°11'30"		Mote	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L2	105	37°03'06" - 73°25'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L3	106	37°01'30" - 73°12'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L4	107	37°03'12" - 73°10'24"		S. Común	0,7	5,5 - 7,5	6,5	100,0	100	-	-	MME	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	05-sept 19:30	Coronel	embarcado L4	107	37°03'12" - 73°10'24"		Anchoveta	18,7	7,0 - 11,5	8,5	100,0	-	-	-	MME	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-sept 19:15	Coronel	embarcado L1	108	37°03'54" - 73°13'24"		Mote	6,0	5,5 - 10,0	7,0	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-sept 19:15	Coronel	embarcado L2	109	37°06'54" - 73°11'42"		Tritre	21,4	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	06-sept 19:15	Coronel	embarcado L3	110	37°06'42" - 73°14'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-sept 18:00	Coronel	embarcado L1	111	36°57'12" - 73°11'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Sixto Abraham	2252	17,6	07-sept 18:00	Coronel	embarcado L2	112	36°56'48" - 73°30'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Correlativo Plot Lances	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Captura estimada (kg)	Intervalo talla (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-sept 5:34	Mehuín	embarcado L1	113	39°22'48" - 73°18'48"	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	48,0	8,5 - 17,0	15,0	0,9	7,2	-	-	38	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	05-sept 5:34	Mehuín	embarcado L2	114	39°18'36" - 73°20'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 14:20	Mehuín	embarcado L1	115	39°22'48" - 73°19'54"		S. Común	46,0	10,0 - 15,0	11,0	49,1	0,0	6,5	65,5	85	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 14:20	Mehuín	embarcado L1	115	39°22'48" - 73°19'54"		Anchoqueta	3,0	8,5 - 14,5	11,5	50,8	-	7,3	92,2	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 14:20	Mehuín	embarcado L2	116	39°50'12" - 73°29'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 14:20	Mehuín	embarcado L3	117	39°09'54" - 73°17'48"		S. Común	10,0	6,5 - 10,5	7,5	100,0	90,6	-	-	149	500
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 22:00	Mehuín	embarcado L1	118	39°17'06" - 73°18'30"		S. Común	32,0	7,5 - 11,5	9,5	99,1	8,4	-	-	115	850
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 22:00	Mehuín	embarcado L1	118	39°17'06" - 73°18'30"		Anchoqueta	-	-	-	-	-	-	-	190	840
L/M Gojumar I	3571	18,0	07-sept 22:00	Mehuín	embarcado L2	119	39°16'48" - 73°25'12"		Anchoqueta	39,0	9,0 - 17,5	15,5	8,8	-	-	-	38	700
L/M Gojumar I	3571	18,0	04-sept 12:30	Mehuín	embarcado L1	120	39°32'48" - 73°22'48"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	38,0	10,5 - 16,5	14,5	3,0	0,0	9,9	100,0	35	800
L/M Gojumar I	3571	18,0	04-sept 12:30	Mehuín	embarcado L2	121	39°28'24" - 73°21'36"		S. Común	48,0	10,5 - 16,0	14,0	2,9	0,0	11,0	100,0	33	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	04-sept 12:30	Mehuín	embarcado L3	122	39°24'18" - 73°21'06"		S. Común	31,0	10,5 - 16,5	15,0	1,9	0,0	8,4	98,8	37	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	04-sept 12:30	Mehuín	embarcado L3	122	39°24'18" - 73°21'06"		Anchoqueta	19,0	12,0 - 17,5	15,0	0,0	-	7,3	98,8	40	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	06-sept 18:08	Mehuín	embarcado L1	123	39°42'54" - 73°26'36"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	06-sept 18:08	Mehuín	embarcado L2	124	39°45'06" - 73°25'36"		S. Común	50,0	11,0 - 17,0	15,0	0,9	0,0	8,9	100,0	34	1.000
L/M Gojumar I	3571	18,0	06-sept 18:08	Mehuín	embarcado L3	125	39°40'54" - 73°26'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	08-sept 10:37	Valdivia	embarcado L1	126	39°31'18" - 73°16'30"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	08-sept 10:37	Valdivia	embarcado L2	127	39°34'30" - 73°18'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L/M Gojumar I	3571	18,0	08-sept 10:37	Valdivia	embarcado L3	128	39°36'30" - 73°24'42"		S. Común	49,3	11,0 - 16,0	11,5 - 14,0	7,1	0,0	7,2	97,5	41	750

Escala referencial de ejemplares por litro:

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

MME: muestra en mal estado.

MI: muestra insuficiente.

VSP: viaje sin pesca / LSP: lance sin pesca / LSM: Lance sin muestreo

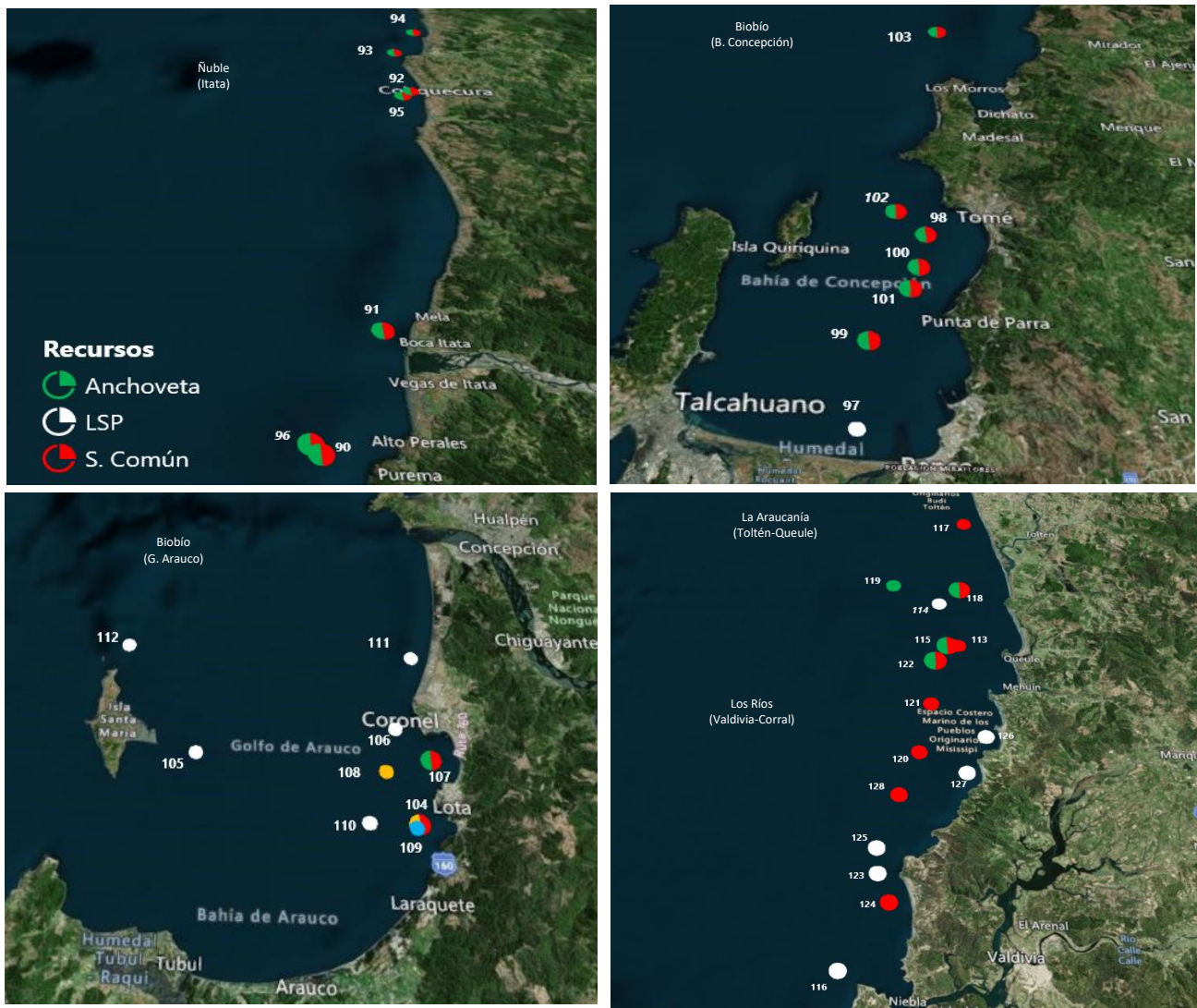


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024

Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

5).- Plot de Lances de pesca



Lance Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Ejemplares por litro.



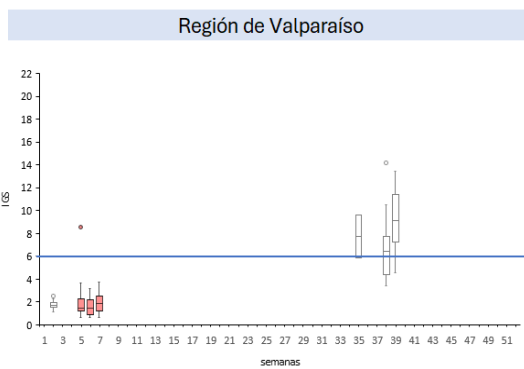
DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2024

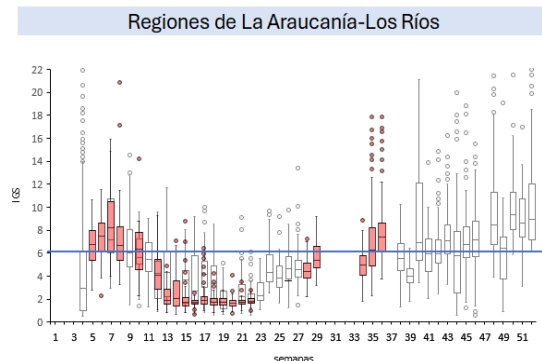
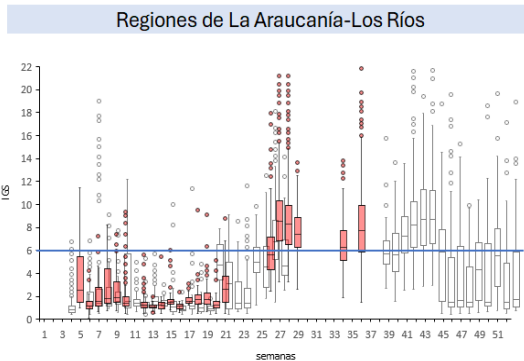
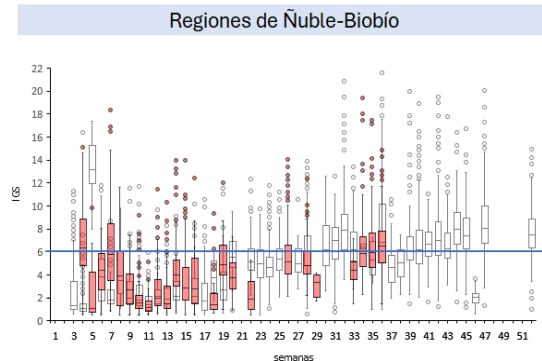
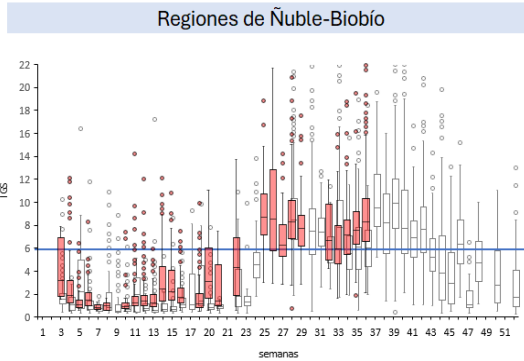
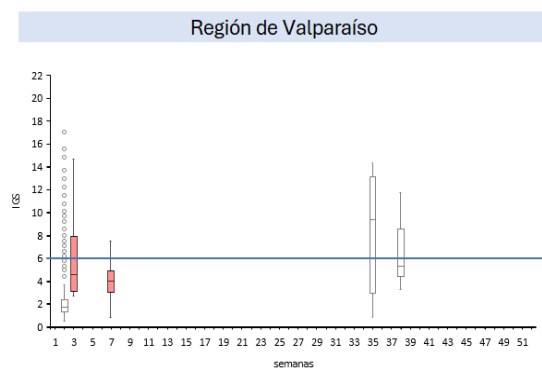
Boletín N° 12 : semana 36 (02 al 08 de septiembre, 2024)

6).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2023-2024.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión de IGS mayor o igual a 6 (D.Ex N°530/2016)