



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble	36°05'24" - 72°49'00" 36°22'45" - 72°53'22"	Buchupureo Río Itata	S. Común 0,2% Anchoqueta 99,8%	ANCHOVETA	25	12,5	316	6,0 - 19,0	10,5	48,0		Pesca comercial (recurso escaso). 1 muestreo en tierra.
	Biobío (B. Concepción)	36°36'30" - 73°09'54" 36°37'36" - 72°59'36"	Faro Tumbes Tomé	Anchoqueta 100%	ANCHOVETA	7	7,0	211	12,0 - 18,5	16,5	0,0		1 viaje embarcado con 8 lances totales: 3 lances en subzona de Itata y 5 lances en subzona de B. Concepción.
	Biobío (G. Arauco)	37°01'42" - 73°23'08" 37°13'37" - 73°21'29"	I. Sta. María Playa Arauco	S. Común 26,0% Anchoqueta 74,0%	ANCHOVETA	166	41,4	878	7,5 - 19,0	17,5	25,3		Pesca comercial. 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra.
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°22'45" - 72°53'22" 37°13'37" - 73°21'29"	Buchupureo Playa Arauco	S. Común 21,0% Anchoqueta 79,0%	S. COMÚN	59	14,8	486	6,0 - 18,5	15,5	7,9	2,4	Pesca comercial (recurso escaso) 6 embarcaciones muestreadas: 1 viaje embarcado (8 lances) y 5 muestreos en tierra. Presencia de mote en la muestra.
					ANCHOVETA	198	28,2	1.405	6,0 - 19,0	17,5	27,3		
	La Araucanía	39°03'13" - 73°19'30" 39°19'42" - 73°14'54"	Peleco La Barra de Tolén	S. Común 2,1% Anchoqueta 95,0% Otras sp. 2,9%	ANCHOVETA	35	17,4	219	12,5 - 18,0	15,5	0,0		2 embarcaciones muestreadas. Otras sp: pampanito y lenguado de ojo chico.
	Los Ríos	39°24'49" - 73°15'04" 39°50'03" - 73°26'04"	Playa Cheuque San Ignacio	S. Común 72,1% Anchoqueta 27,9%	S. COMÚN	175	43,6	544	9,5 - 17,0	15,0	0,8	0,0	Pesca comercial. 4 viajes: 3 muestreos en tierra; 1 embarque, 3 lances.
					ANCHOVETA	56	13,9	462	10,5 - 19,0	15,0	1,4		
	Los Lagos	41°47'00" - 73°22'00" 42°06'04" - 73°21'05"	Colaco Morro Lobos	S. Austral 50,4% S. Común 27,2% Anchoqueta 22,4%	S. AUSTRAL	35	11,5	239	9,0 - 17,5	10,5	80,8		4 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.
					S. COMÚN	38	38,0	99	10,0 - 14,5	11,0	64,5		
					ANCHOVETA	27	26,6	112	13,0 - 17,0	14,5 - 16,0	0,0		
	Aysén												Sin información
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información
	O'Higgins-Maule	34°55'24" - 72°28'06" 36°00'24" - 73°13'24"	Iloca Pta. Nugume	Jurel 100%	JUREL	2.760	920,0	629	34 - 58	42,0	0,0		3 embarques (6 lances). 1 muestreo en tierra.
	Ñuble - Biobío	36°01'00" - 73°15'00" 36°06'54" - 73°09'24"	Pullay Cobquecura	Jurel 100%	JUREL	2.000	500,0	460	35 - 55	43	0,0		2 embarques (4 lances); 2 muestreos en tierra.
	Aysén												Sin información

(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) s. austral (13,5 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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	8,0	Inactivas: - III : 92,2% IV: 7,8% V: 0,0%	100%	Total de la muestra: 160 Total hembras 90
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	7,0	Inactivas: - III : 92,2% IV: 7,8% V: 0,0%	100%	Total de la muestra: 160 Total hembras 90
	Los Ríos	4,0	Inactivas: 59,1% III : 39,8% IV: 1,2% V: -	40,9%	Total de la muestra: 320 Total hembras 171
	Los Lagos	2,2	Inactivas: 91,4% III : 8,6% IV: - V: -	8,6%	Total de la muestra: 80 Total hembras 35
S. Austral	Los Lagos	3,5	Inactivas: 84,6% III : 14,3% IV: 1,1% V: -	15,4%	Total de la muestra: 80 Total hembras 35
Anchoveta	Ñuble	5,0	Inactivas: 70,0% III : 22,5% IV: 7,5% V: -	30,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
	Biobío (G. de Arauco)	6,0	Inactivas: 1,1% III : 87,8% IV: 11,1% V: -	98,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 90
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	6,0	Inactivas: 22,3% III : 67,7% IV: 10,0% V: -	77,7%	Total de la muestra: 240 Total hembras 130
	La Araucanía (Toltén - Queule)	5,0	Inactivas: 80,9% III : 19,1% IV: - V: -	19,1%	Total de la muestra: 80 Total hembras 47
	Los Ríos	4,0	Inactivas: 82,8% III : 17,2% IV: - V: -	17,2%	Total de la muestra: 160 Total hembras 99
	Los Lagos	5,2	Inactivas: 2,2% III : 97,8% IV: - V: -	97,8%	Total de la muestra: 80 Total hembras 46
Jurel	O'Higgins-Maule	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 130 Total hembras 78
	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 260 Total hembras 121

(1) IGS: Se estima para el total de hembras de s. común, anchoveta y s. austral R. de Los Lagos y R. de Aysén y jurel centro sur.

Se estima para las hembras en fase de madurez III y IV, de s. común y anchoveta, solo durante el período referencial de la veda reproductiva.

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

(**) Ejemplares de menor tamaño, no se determina sexo

MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

3).- Estructura de Tallas



TR: Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

TMM: Talla Media de Madurez



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslera (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	N° Ejem./ LT.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Ventisquero	2906	60,4	19-jun 22:30	Coronel	embarcado L1	35°04'42" - 72°29'41"	Maule	Jurel	37 - 58	46	-	-	-	-	90
PAM Ventisquero	2906	60,4	19-jun 22:30	Coronel	embarcado L2	34°55'24" - 72°28'06"		Jurel	34 - 53	42	-	-	-	-	340
PAM Ventisquero	2906	60,4	19-jun 22:30	Coronel	embarcado L3	34°56'50" - 72°27'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP
PAM Ventisquero	2906	60,4	19-jun 22:30	Coronel	embarcado L4	34°56'42" - 72°33'39"		Jurel	35 - 50	41	-	-	-	-	480
PAM Don Tito	2854	47,9	14-jun 12:30	San Vicente	embarcado L3	36°00'24" - 73°13'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP
PAM Rapanui	2879	54,5	15-jun 4:15	San Vicente	embarcado L2	35°46'48" - 72°57'12"		Jurel	37 - 53	42	-	-	-	-	720
PAM Lonco	2924	58,7	13-jun 20:15	Coronel	tierra	35°59'00" - 73°15'00"		Jurel	35 - 51	43	-	-	-	-	1.130
PAM Don Tito	2854	47,9	14-jun 12:30	San Vicente	embarcado L1	36°04'00" - 73°17'36"	Ñuble - Biobío	Jurel	36 - 50	43	-	-	-	-	360
PAM Don Tito	2854	47,9	14-jun 12:30	San Vicente	embarcado L2	36°04'00" - 73°11'54"		Jurel	36 - 50	43	-	-	-	-	80
PAM Don Tito	2854	47,9	14-jun 12:30	San Vicente	embarcado L4	36°06'54" - 73°09'24"		LSP	-	-	-	-	-	-	LSP
PAM Rapanui	2879	54,5	15-jun 4:15	Coronel	embarcado L1	36°02'30" - 73°16'48"		Jurel	37 - 54	43	-	-	-	-	40
PAM Don Manuel	2900	58,7	15-jun 11:45	Coronel	tierra	36°04'00" - 73°10'00"		Jurel	35 - 55	44	-	-	-	-	500
PAM San José	3140	66,0	13-jun 17:00	Coronel	tierra	36°01'00" - 73°15'00"		Jurel	36 - 55	44	-	-	-	-	1.020
L/M Huracán I	706	16,9	16-jun 17:00	Talcahuano	tierra	36°22'45" - 72°53'22"	Ñuble	Anchoveta	6,0 - 19,0	10,5	60	-	52,0	714	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36°12'48" - 72°49'54"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L2	36°05'24" - 72°49'00"		Anchoveta	13,5 - 19,0	16,0	0	-	30,0	800	5
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L3	36°06'48" - 72°49'18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L4	36°37'36" - 72°59'36"	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	12,0 - 18,0	16,5	0	-	26,0	800	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L5	36°37'54" - 73°00'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L6	36°37'30" - 73°01'12"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L7	36°37'36" - 73°02'42"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	17-jun 18:00	Talcahuano	embarcado L8	36°36'30" - 73°09'54"		Anchoveta	12,5 - 18,5	16,5	0,0	-	26,0	800	4
L/M Raul M	3010	17,8	16-jun 21:15	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°23'08"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	6,0 - 16,5	10,0	82,5	40,0	MME	-	4
L/M Raul M	3010	17,8	16-jun 21:15	Coronel	tierra	37°01'42" - 73°23'08"		Anchoveta	7,5 - 19,0	10,0	52,4	-	MME	-	61
L/M El Niego I	3167	12,0	17-jun 1:30	Lota	tierra	37°01'44" - 73°16'54"		S. Común	9,0 - 16,0	11,0	47,1	0,0	MME	-	4
L/M El Niego I	3167	12,0	17-jun 1:30	Lota	tierra	37°01'44" - 73°16'54"		Anchoveta	10,0 - 18,0	12,0	31,3	-	MME	-	31
L/M Florina I	1771	18,0	15-jun 12:15	Coronel	tierra	37°13'37" - 73°21'29"		S. Común	14,0 - 18,0	15,5	0,0	0,0	24,0	813	27
L/M Florina I	1771	18,0	15-jun 12:15	Coronel	tierra	37°13'37" - 73°21'29"		Anchoveta	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	34,0	815	23
L/M Gianluca	1759	17,5	15-jun 12:00	Coronel	tierra	37°09'00" - 73°21'00"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 18,5	16,0	0,0	0,0	26,0	833	25
L/M Gianluca	1759	17,5	15-jun 12:00	Coronel	tierra	37°09'00" - 73°21'00"		Anchoveta	13,5 - 19,0	18,0	0,0	-	27,0	840	50
L/M Linares	640	15,0	16-jun 16:40	Corral	tierra	39°03'13" - 73°19'30"		Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0	-	36	824	23
L/M Rio Queule I	1676	15,0	16-jun 19:50	Corral	tierra	39°19'42" - 73°14'54"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16	0	-	32	830	12
L/M Claudio I	588	17,2	15-jun 19:30	Corral	tierra	39°47'04" - 73°25'15"		S. Común	9,5 - 16,0	14,5	15,3	0,0	45	839	8
L/M Claudio I	588	17,2	15-jun 19:30	Corral	tierra	39°47'04" - 73°25'15"		Anchoveta	11,0 - 18,0	15,0	0,9	-	41	818	22
L/M Doña Carmela	1475	15,0	15-jun 20:00	Corral	tierra	39°25'36" - 73°14'59"	Los Ríos	S. Común	13,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	30	818	50
L/M Doña Carmela	1475	15,0	15-jun 20:00	Corral	tierra	39°25'36" - 73°14'59"		Anchoveta	14,0 - 17,5	16,5	0,0	-	32	807	10
L/M Don Ulmes	5749	17,5	13-jun 11:50	Corral	tierra	39°50'03" - 73°26'04"		S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	33	827	54
L/M Don Ulmes	5749	17,5	13-jun 11:50	Corral	tierra	39°50'03" - 73°26'04"		Anchoveta	11,5 - 17,0	13,5	7,1	-	-	-	6
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L1	39°48'22" - 73°25'30"		S. Común	10,5 - 15,5	14,0	11,3	0,0	48	900	2
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L1	39°48'22" - 73°25'30"		Anchoveta	10,5 - 17,0	12,5	9,9	-	62	800	1
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L2	39°24'49" - 73°15'04"	Los Lagos	S. Común	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	37	1000	40
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L2	39°24'49" - 73°15'04"		Anchoveta	12,5 - 17,5	15,5	0,0	-	35	800	10
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L3	39°25'13" - 73°15'34"		S. Común	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	30	800	21
L/M Alberto M	3183	18,0	15-jun 23:35	Corral	embarcado L3	39°25'13" - 73°15'34"		Anchoveta	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	37	800	6
L/M Antares II	3913	16,4	13-jun 8:47	Calbuco	tierra	41°47'00" - 73°22'00"		S. Común	10,0 - 14,5	11,0	65	-	116	903	38
L/M Antares II	3913	16,4	14-jun 4:30	Calbuco	tierra	41°48'00" - 73°25'00"		S. Austral	9,0 - 13,0	10,0	100,0	-	116	903	24
L/M Oceanic III	4238	18,0	15-jun 6:30	Calbuco	tierra	41°48'00" - 73°25'00"	Los Lagos	S. Austral	10,0 - 13,0	11,0	100,0	-	91	901	4
L/M Antares IV	6792	17,7	15-jun 7:30	Calbuco	tierra	42°06'04" - 73°21'05"		S. Austral	13,0 - 17,5	16,5	5,3	-	-	-	7
L/M Antares IV	6792	17,7	15-jun 7:30	Calbuco	tierra	42°06'04" - 73°21'05"		Anchoveta	13,0 - 17,0	14,0	0,0	-	46	886	27

Escala referencial de ejemplares por litro:
 Ejemplares n / Litro
 Grandes < 100
 Medianos 101-140
 Pequeños > 140

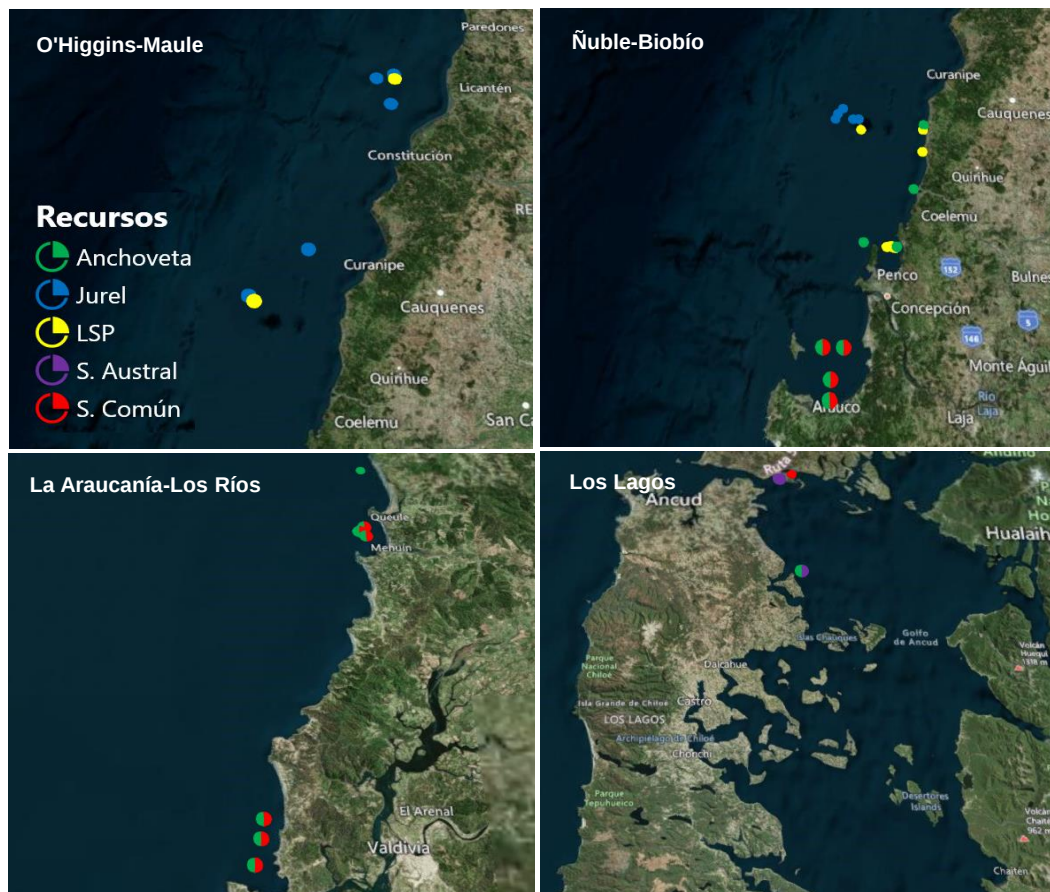
MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



Nota: Los plot corresponden a los lances/viajes provenientes de la tabla Ejemplares por litro.

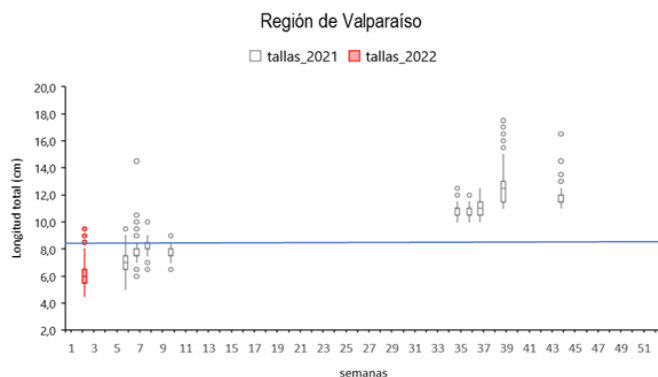


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

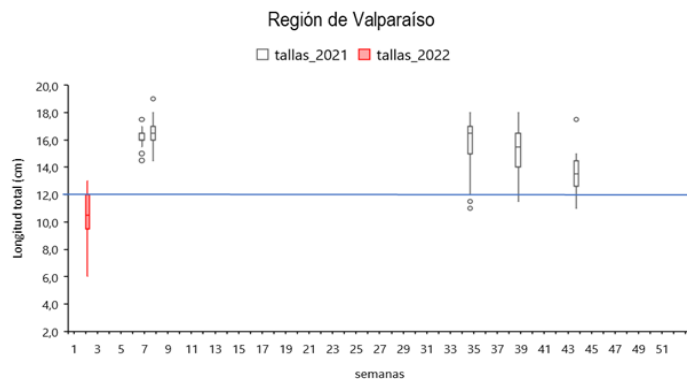
Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

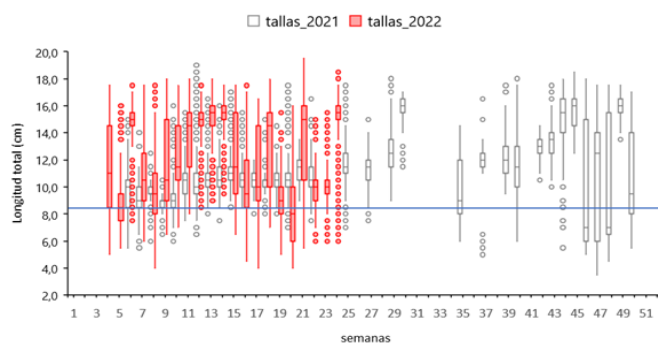
a) Sardina común



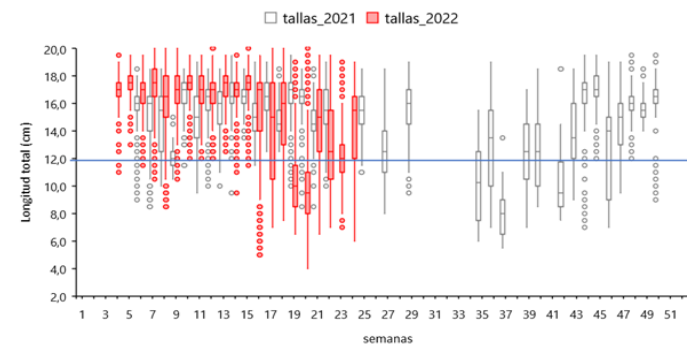
b) Anchoveta



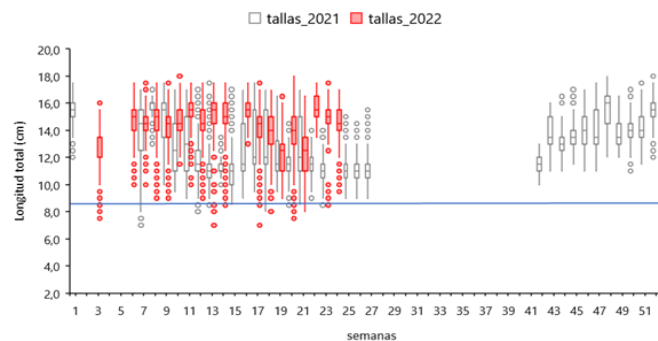
Regiones de Ñuble-Biobío



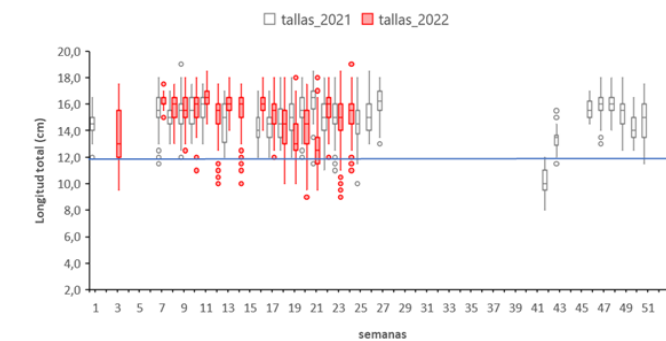
Regiones de Ñuble-Biobío



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Regiones de La Araucanía y Los Ríos



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).



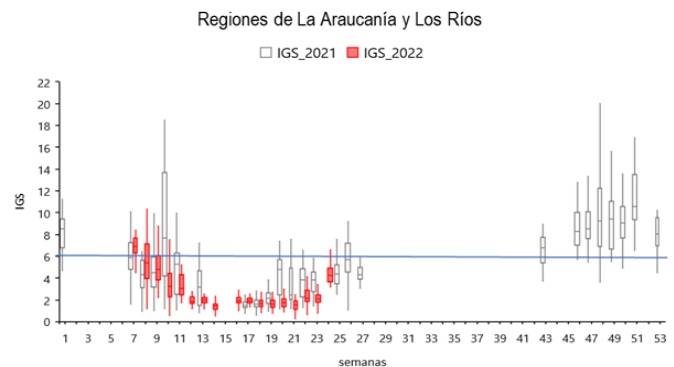
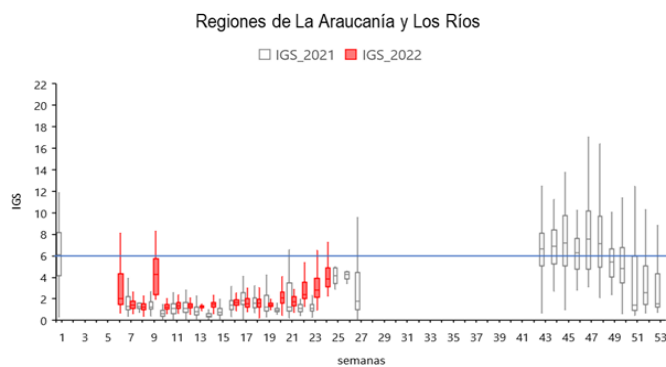
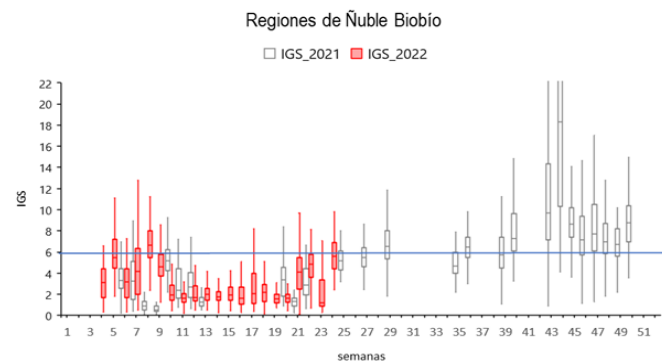
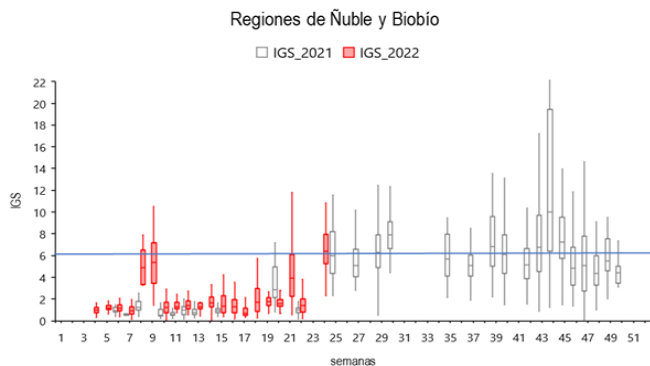
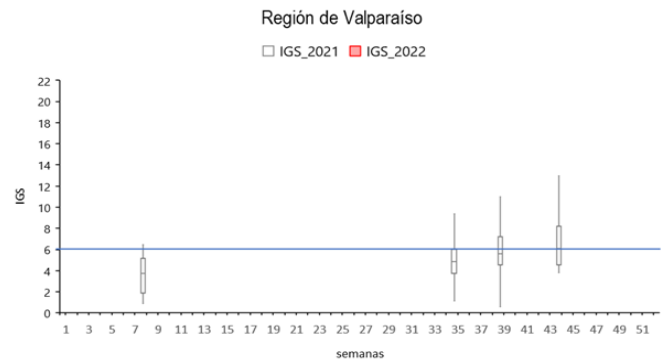
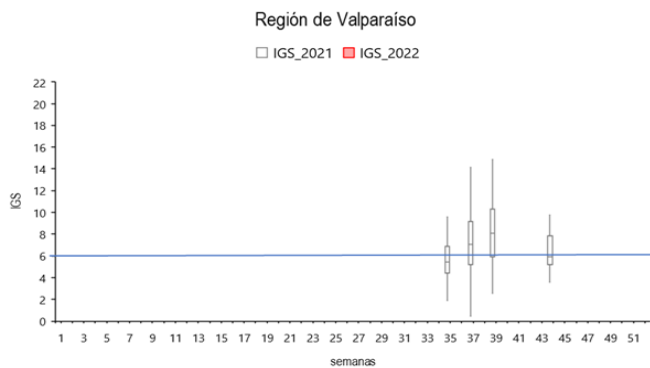
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 24 (13 al 19 de junio 2022)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2021-2022.

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)