



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022**

Boletín: semana 18 (02 al 08 de mayo, 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)	EJEMPLA RES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble	36°24'00" - 72°56'34"	Vegas de Itata	S. Común 0,1% Anchoqueta 99,9%	ANCHOVETA	4	4	131	8,0 - 19,0	17,0	6,9		1 muestreo en tierra.
	Biobío (B. Concepción)	36°28'47" - 72°57'25" 36°43'59" - 73°00'49"	Pta. Burca Penco	S. Común 18,2% Anchoqueta 81,2% Otras sp: 0,6%	S. COMÚN	65	5	832	7,0 - 18,0	15,5	28,5	2,5	13 embarcaciones muestreadas: 12 muestreos en tierra y 1 embarque (1 lance). Otras sp: pampanito, mote y pejerrey
	Biobío (G. Arauco)	36°47'43" - 73°18'20" 37°06'12" - 73°35'51"	I. Cullintos Pta. Lavapié	S. Común 17,5% Anchoqueta 82,5%	ANCHOVETA	358	28	1.449	7,5 - 20,0	17,5	10,7		
					S. COMÚN	47	23	227	9,5 - 17,5	16,0	7,4	0,0	3 embarcaciones, 4 viajes muestreados: 2 embarque (6 lances) y 2 muestreos en tierra.
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°24'00" - 73°23'00" 37°06'12" - 73°35'51"	Vegas de Itata Pta. Lavapié	S. Común 17,0% Anchoqueta 82,6% Otras sp.: 0,4%	S. COMÚN	111	7	1.059	7,0 - 18,0	15,5	19,7	1,4	17 embarcaciones, 18 viajes muestreados: 3 embarques (7 lances, 1 viaje sin pesca) y 15 muestreos en tierra. Otras sp: pampanito, mote y pejerrey
					ANCHOVETA	469	28	2.115	7,5 - 20,0	17,5	10,7		
	La Araucanía												
	Los Ríos	39°46'46" - 73°24'58" 39°49'09" - 73°26'37"	Los Pellines La Misión	S. Común 87,0% Anchoqueta 12,0% Robalo 1,0%	S. COMÚN	400	57	791	8,0 - 17,0	15,0	12,4	0,1	5 embarcaciones, 7 viajes muestreados (tierra)
					ANCHOVETA	44	11	301	10,0 - 18,0	15,0	9,4		
INDUSTRIAL	Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento. (01 de abril al 15 de mayo).
	Aysén												
	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble - Biobío	36°43'06" - 73°37'18" 38°12'30" - 74°03'12"	Faro Hualpén I. Mocha	Jurel 99,9% Caballa 0,1%	JUREL	3.114	1.038	416	31 - 53	41	0,0		1 embarque, 2 lances; 2 muestreos en tierra.
	Aysén												

(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 18 (02 al 08 de mayo, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (Nº)
S. Común	Biobío (B. Concepción)	2,9	Inactivas: 73,6% III : 26,4% IV: - V: -	26,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 72
	Biobío (G. de Arauco)	2,8	Inactivas: 57,1% III : 42,9% IV: - V: -	42,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 42
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,9	Inactivas: 67,5% III : 32,5% IV: - V: -	32,5%	Total de la muestra: 240 Total hembras: 114
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	3,3	Inactivas: 52,0% III : 41,7% IV: 2,1% V: 4,2%	43,8%	Total de la muestra: 104 Total hembras: 48
	Biobío (G. de Arauco)	2,2	Inactivas: 88,3% III : 11,7% IV: - V: -	11,7%	Total de la muestra: 130 Total hembras: 60
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,7	Inactivas: 72,2% III : 25,0% IV: 0,9% V: 1,9%	25,9%	Total de la muestra: 234 Total hembras: 108
Jurel	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 195 Total hembras: 94

(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

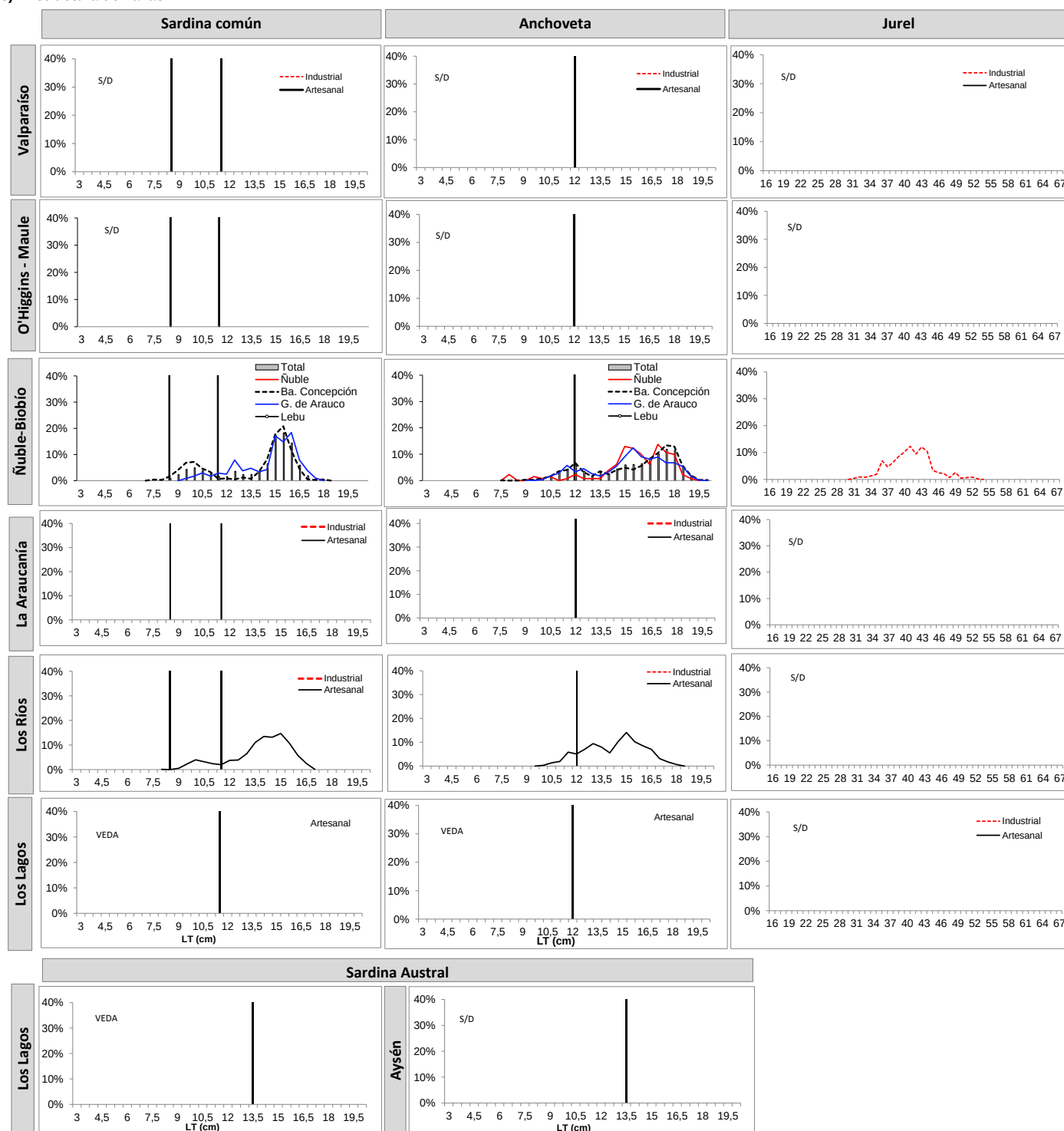
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 18 (02 al 08 de mayo, 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 18 (02 al 08 de mayo, 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 Ruth	3445	64,0	02-may 20:00	Coronel	tierra	36°48'00" - 73°28'00"	Ñuble - Biobio	Jurel	31 - 53	44	0,0	-	-	-	740
PAM San José	3140	66,0	05-may 16:00	Coronel	tierra	38°12'00" - 74°01'00"		Jurel	33 - 46	43	0,0	-	-	-	1.344
PAM Don Boris	2902	55,4	05-may 17:30	San Vicente	embarcado L1	36°43'06" - 73°37'18"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Boris	2902	55,4	05-may 17:30	San Vicente	embarcado L2	38°12'30" - 74°03'12"		Jurel	37 - 52	40	0,0	-	-	-	520
PAM Don Boris	2902	55,4	05-may 17:30	San Vicente	embarcado L3	38°12'18" - 74°01'30"		Jurel	32 - 46	37	0,0	-	-	-	510
L/M Don Jaime	2749	17,8	05-may 10:00	Talcahuano	tierra	36°24'00" - 72°56'34"	Ñuble	Anchoqueta	8,0 - 9,5	17,0	6,9	-	29	780	4
L/M Turimar II	1169	17,9	02-may 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36°40'54" - 73°00'48"		S. Común	8,0 - 13,5	10,0	93,7	5,8	102	729	9
L/M Turimar II	1169	17,9	02-may 18:30	Talcahuano	embarcado L1	36°40'54" - 73°00'48"		Anchoqueta	9,5 - 16,5	11,5	69,2	-	36	333	1
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	02-may 10:00	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°12'04"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	21	736	17
L/M Abraham Antonio	3226	12,0	02-may 10:00	Talcahuano	tierra	36°36'51" - 73°12'04"		Anchoqueta	13,5 - 18,5	17,0	0,0	-	25	781	28
L/M Carlos Emilio	2461	17,6	03-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°34'54" - 73°01'41"	Biobio (B. Concepción)	S. Común	8,0 - 17,5	9,0	60,0	17,8	MME	-	1
L/M Carlos Emilio	2461	17,6	03-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°34'54" - 73°01'41"		Anchoqueta	9,5 - 19,5	18,0	2,1	-	MME	-	9
L/M Don Ruben	452	16,6	03-may 10:40	Talcahuano	tierra	36°31'16" - 72°57'05"		S. Común	8,5 - 18,0	10,0	71,1	5,3	-	-	2
L/M Don Ruben	452	16,6	03-may 10:40	Talcahuano	tierra	36°31'16" - 72°57'05"		Anchoqueta	10,5 - 19,5	17,5	6,6	-	26	870	16
L/M Adriana	3318	18,0	03-may 11:30	Talcahuano	tierra	36°36'13" - 73°05'23"		S. Común	10,5 - 18,0	15,5	5,3	0,0	MME	-	2
L/M Adriana	3318	18,0	03-may 11:30	Talcahuano	tierra	36°36'13" - 73°05'23"	Biobio (B. Concepción)	Anchoqueta	10,0 - 18,5	12,0	22,0	-	MME	-	73
L/M Yagan	2211	12,0	03-may 11:40	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°01'46"		S. Común	7,0 - 15,5	9,5	56,4	10,3	MME	-	0,5
L/M Yagan	2211	12,0	03-may 11:40	Talcahuano	tierra	36°42'48" - 73°01'46"		Anchoqueta	8,5 - 17,5	11,5	39,8	-	MME	-	5
L/M Nebraska	641	18,0	03-may 12:30	Talcahuano	tierra	36°32'39" - 73°01'01"		S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	-	-	2
L/M Nebraska	641	18,0	03-may 12:30	Talcahuano	tierra	36°32'39" - 73°01'01"		Anchoqueta	9,5 - 20,0	17,5	1,7	-	24	771	38
L/M Victor Guillermo	879	17,9	04-may 10:00	Talcahuano	tierra	36°34'36" - 73°03'52"	Biobio (B. Concepción)	S. Común	9,0 - 16,5	15,5	5,9	0,0	25	703	9
L/M Victor Guillermo	879	17,9	04-may 10:00	Talcahuano	tierra	36°34'36" - 73°03'52"		Anchoqueta	10,0 - 20,0	18,0	6,4	-	27	869	51
L/M Don Emilio IV	1221	18,0	04-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°28'47" - 72°57'25"		S. Común	9,0 - 16,5	15,5	3,4	0,0	21	736	3
L/M Don Emilio IV	1221	18,0	04-may 10:30	Talcahuano	tierra	36°28'47" - 72°57'25"		Anchoqueta	11,0 - 19,5	18,0	1,7	-	23	787	16
L/M Tocoñao	5438	17,5	04-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°34'39" - 73°02'57"		S. Común	9,0 - 18,0	15,5	10,3	0,0	-	-	4
L/M Tocoñao	5438	17,5	04-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°34'39" - 73°02'57"	Biobio (B. Concepción)	Anchoqueta	10,0 - 19,0	17,5	5,6	-	33	886	56
L/M Matias Nicolas	874	17,7	04-may 18:00	Talcahuano	tierra	36°43'59" - 73°00'49"		S. Común	8,5 - 16,5	15,0	36,1	3,6	MME	-	1
L/M Matias Nicolas	874	17,7	04-may 18:00	Talcahuano	tierra	36°43'59" - 73°00'49"		Anchoqueta	9,5 - 18,5	17,5	19,4	-	MME	-	4
L/M Don Beto IV	3002	11,9	04-may 21:00	Talcahuano	tierra	36°36'05" - 73°01'11"		S. Común	8,5 - 16,5	15,0	43,0	3,5	MME	-	13
L/M Don Beto IV	3002	11,9	04-may 21:00	Talcahuano	tierra	36°36'05" - 73°01'11"		Anchoqueta	9,0 - 19,0	12,5	19,3	-	MME	-	27
L/M Demetrio N	3448	11,9	04-may 23:00	Talcahuano	tierra	36°36'00" - 73°00'56"	Biobio (B. Concepción)	S. Común	7,5 - 16,0	14,0	36,4	18,2	MME	-	2
L/M Demetrio N	3448	11,9	04-may 23:00	Talcahuano	tierra	36°36'00" - 73°00'56"		Anchoqueta	7,5 - 19,5	18	14,9	-	MME	-	33
L/M Mar De Alaska	3385	12,0	02-may 11:30	Lota	tierra	37°06'07" - 73°32'57"	Biobio (G. Arauco)	S. Común	9,5 - 17,5	15,0	8,2	0,0	28	861	19
L/M Mar De Alaska	3385	12,0	02-may 11:30	Lota	tierra	37°06'07" - 73°32'57"		Anchoqueta	12,5 - 19,5	15,5	0,0	-	26	853	21
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	02-may 12:10	Lota	tierra	37°06'12" - 73°35'51"		S. Común	9,5 - 17,5	16,0	6,8	0,0	26	702	27
L/M Juan Antonio M	3389	14,9	02-may 12:10	Lota	tierra	37°06'12" - 73°35'51"		Anchoqueta	13,0 - 19,0	15,5	0,0	-	-	-	43
L/M Magdalena I	62	17,9	06-may 0:10	San Vicente	embarcado L1	36°47'43" - 73°18'20"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Magdalena II	62	17,9	06-may 0:10	San Vicente	embarcado L2	36°53'32" - 73°28'46"	Biobio (G. Arauco)	Anchoqueta	9,0 - 18,0	11,5	35,0	-	65	1.000	10
L/M Magdalena II	62	17,9	06-may 0:10	San Vicente	embarcado L3	36°53'19" - 73°30'18"		Anchoqueta	10,5 - 18,5	11,5	28,4	-	59	1.000	24
L/M Magdalena II	62	17,9	06-may 0:10	San Vicente	embarcado L4	36°54'08" - 73°32'08"		Anchoqueta	10,5 - 18,5	17,0	13,3	-	47	900	10
L/M Magdalena II	62	17,9	06-may 17:20	San Vicente	embarcado L1	36°55'08" - 73°26'23"		VSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Magdalena II	62	17,9	06-may 17:20	San Vicente	embarcado L2	36°49'53" - 73°19'08"		VSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M Claudio I	588	17,2	02-may 19:10	Corral	tierra	39°49'09" - 73°26'37"	Los Rios	S. Común	11,0 - 16,5	15,0	0,7	0,0	33	816	57
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	03-may 9:10	Corral	tierra	39°48'50" - 73°25'42"		S. Común	9,5 - 16,5	15,5	3,1	0,0	29	812	64
L/M Claudio I	588	17,2	04-may 9:45	Corral	tierra	39°47'03" - 73°25'06"		S. Común	12,0 - 17,0	14,5	0,0	0,0	40	890	49
L/M Claudio I	588	17,2	04-may 9:45	Corral	tierra	39°47'03" - 73°25'06"		Anchoqueta	12,5 - 18,0	15,0	0,0	-	37	855	11
L/M Punta Brava	5737	17,9	02-may 18:45	Corral	tierra	39°47'05" - 73°26'20"		S. Común	10,5 - 16,5	15,0	0,8	0,0	35	827	71
L/M Punta Brava	5737	17,9	04-may 10:07	Corral	tierra	39°46'46" - 73°24'58"	Los Rios	S. Común	9,5 - 16,5	14,0	5,7	0,0	42	837	55
L/M Punta Brava	5737	17,9	04-may 10:07	Corral	tierra	39°46'46" - 73°24'58"		Anchoqueta	11,0 - 17,5	15,0	3,1	-	43	846	15
L/M Samaritano I	5187	16,4	05-may 10:00	Corral	tierra	39°47'11" - 73°25'07"		S. Común	9,0 - 14,0	10,0	46,6	0,0	74	832	52
L/M Samaritano I	5187	16,4	05-may 10:00	Corral	tierra	39°47'11" - 73°25'07"		Anchoqueta	10,0 - 18,0	13,0	28,4	0,0	56	812	10
L/M Aguila Real	1046	18,0	05-may 11:40	Corral	tierra	39°47'00" - 73°24'45"		S. Común	8,0 - 14,5	12,5	37,4	0,9	67	807	52
L/M Aguila Real	1046	18,0	05-may 11:40	Corral	tierra	39°47'00" - 73°24'45"		Anchoqueta	11,0 - 16,0	13,5	10,8	-	52	797	8

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

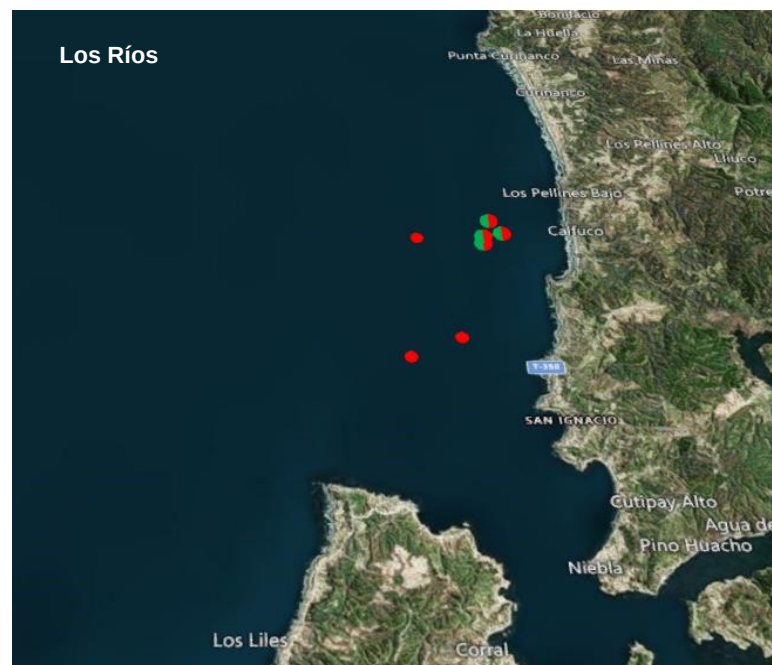
MME: Muestra en Mal Estado
 LSP: Lance sin pesca
 VSP: Viaje sin pesca
 LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 18 (02 al 08 de mayo, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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



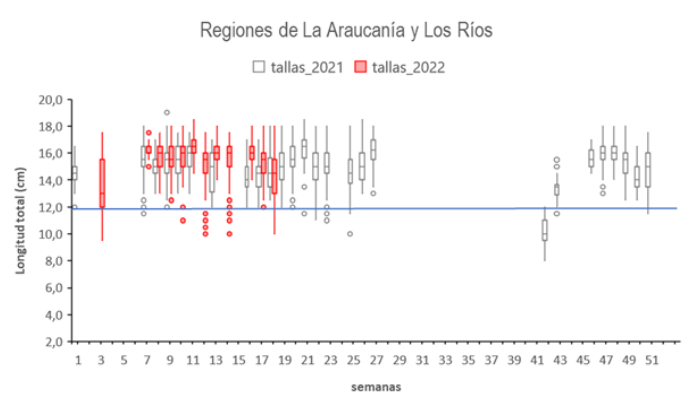
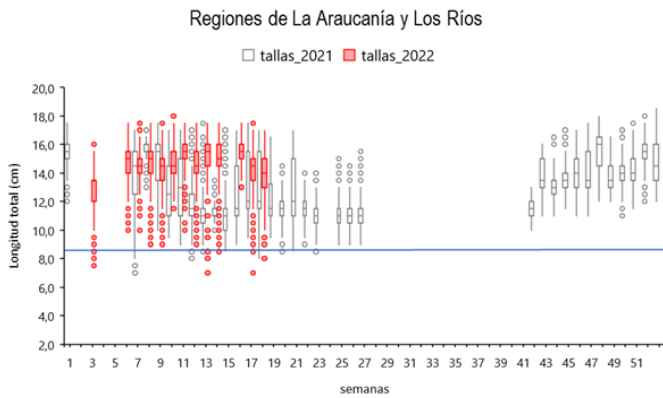
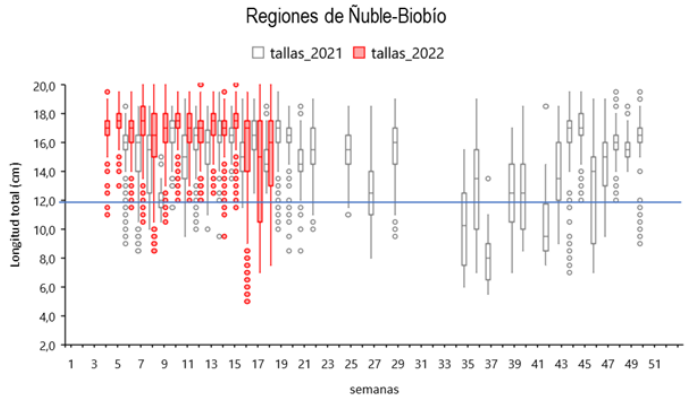
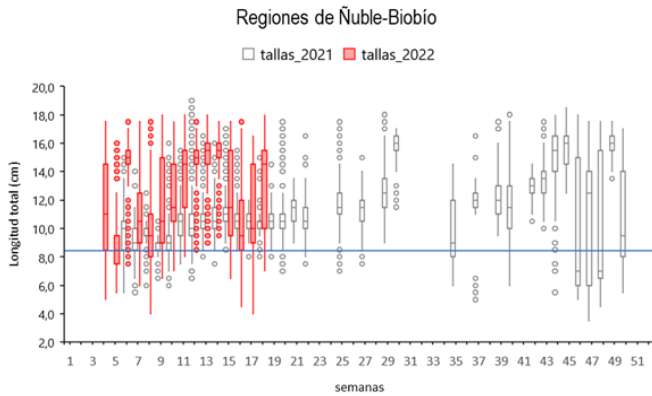
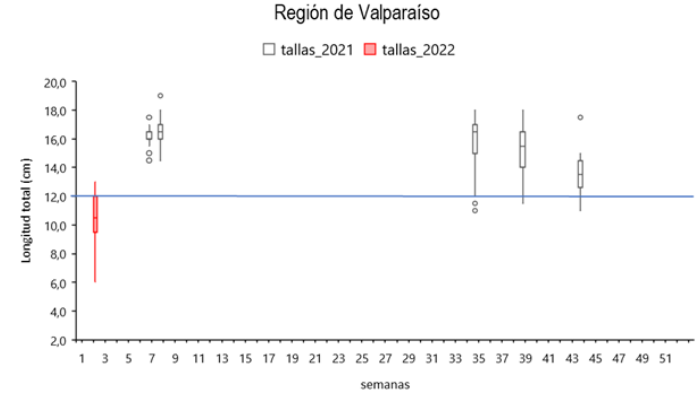
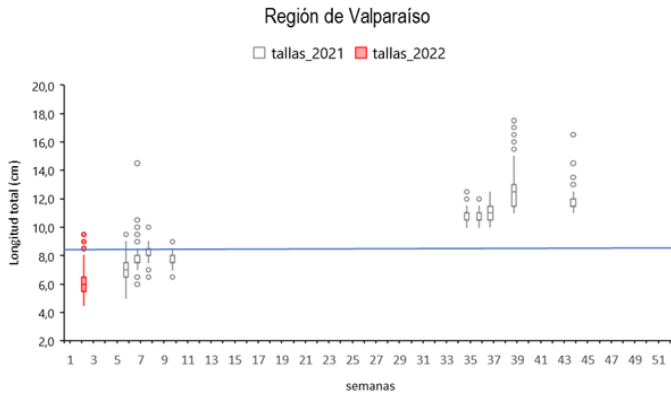
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 18 (02 al 08 de mayo, 2022)

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

a) Sardina común

b) Anchoveta



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).

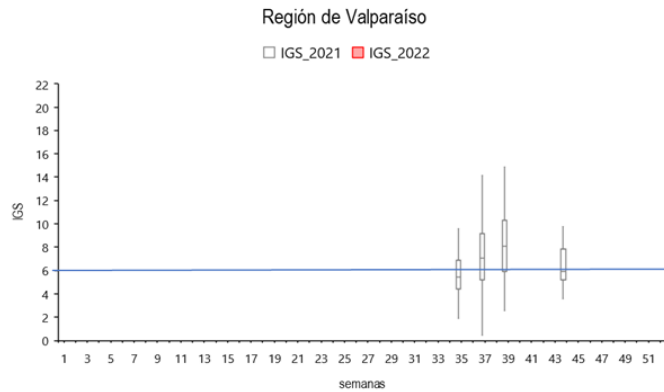


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

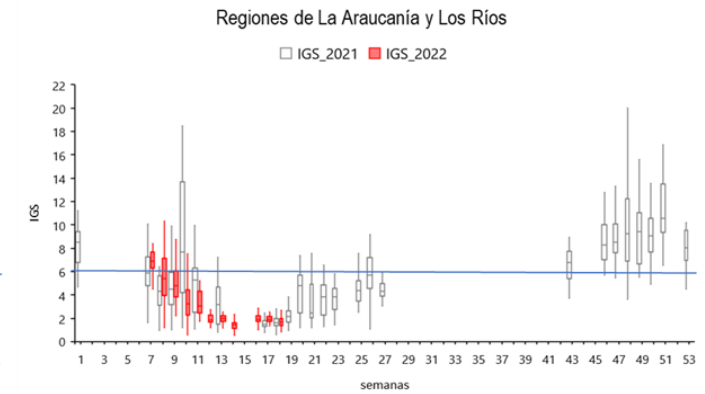
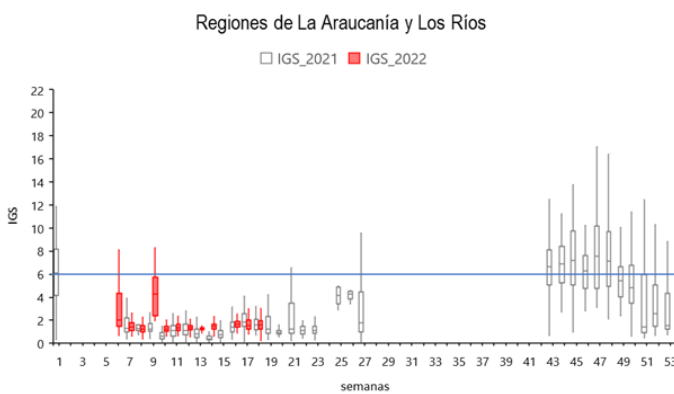
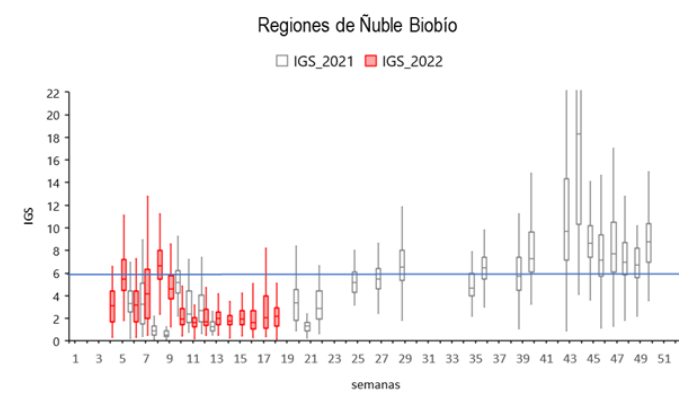
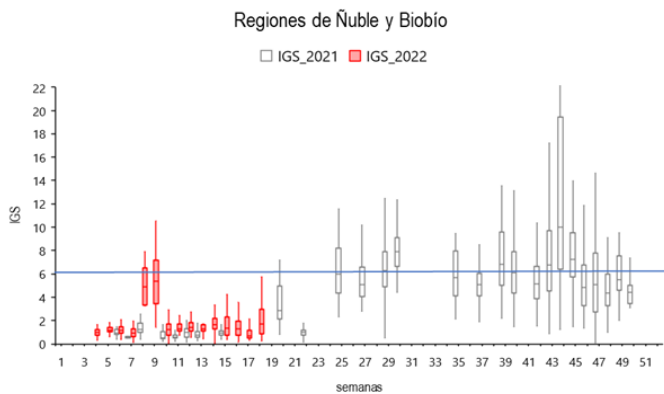
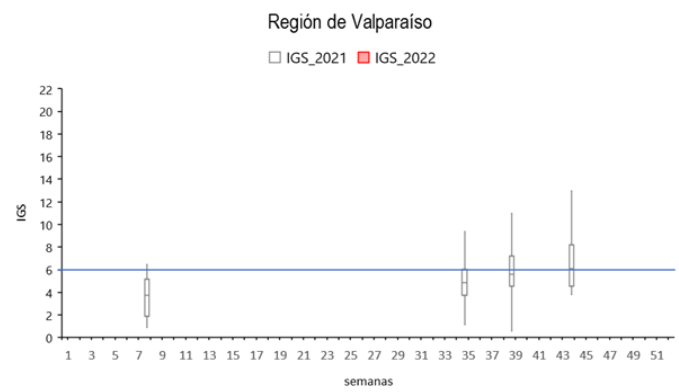
Boletín: semana 18 (02 al 08 de mayo, 2022)

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)