



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 25 (20 al 26 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)	EJEMPLA RES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información.
	Ñuble												
	Biobío (B. Concepción)	36°34'44" - 73°02'54" 36°37'00" - 73°02'00"	I. Quiriquina	S. Común 4,7% Anchoqueta 94,5% otras sp. 0,8%	S. COMÚN	5	1,8	151	7,5 - 14,5	10,5	83,5	5,4	Pesca comercial. 7 viajes, 6 embarcaciones muestreadas. Otras sp: mote y bagre del norte.
					ANCHOVETA	276	39,4	1.479	8,0 - 19,5	12,5	21,5		
	Biobío (G. Arauco)	37°03'44" - 73°13'36"	Playa Blanca	S. Común 3,3% Anchoqueta 96,7%	S. COMÚN	2	2,4	45	9,0 - 13,5	10,5	60,0	0,0	1 embarcación muestreada.
					ANCHOVETA	73	72,55	197	9,0 - 19,5	12,0	27,9		
	Biobío (Lebu)												Sin información.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°34'44" - 73°02'54" 37°03'44" - 73°13'36"	I. Quiriquina Playa Blanca	S. Común 4,5% Anchoqueta 94,8% otras sp. 0,7%	S. COMÚN	8	1,9	196	7,5 - 14,5	10,5	76,1	3,7	Pesca comercial. 8 viajes, 7 embarcaciones muestreadas. Otras sp: mote y bagre del norte.
					ANCHOVETA	348	43,5	1.676	8,0 - 19,5	12,5	22,8		
	La Araucanía												Se registra un zarpe. Ausencia del recurso en la zona.
	Los Ríos	39°25'13" - 73°17'54" 39°49'57" - 73°28'19"	Mehuín Morro Gonzalo	S. Común 85,8% Anchoqueta 14,2%	S. COMÚN	281	56,2	495	9,5 - 17,0	14,0	1,0	0,0	Pesca comercial. 5 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	40	13,3	225	11,0 - 18,0	15,5	2,2		
	Los Lagos	41°58'15" - 72°27'28" 42°38'57" - 73°38'36"	Canal Hornopiren Canal Yal	Anchoqueta 68,1% S. Austral 30,6% S. Común 1,3%	S. AUSTRAL	64	63,7	105	15,0 - 18,5	15,5	0,0		3 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	160	80,0	207	11,5 - 18,5	15,5	0,5		
	Aysén												Sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información.
	O'Higgins-Maule	34°01'12" - 72°07'28" 35°10'18" - 72°34'25"	Puertecito Putú	Jurel 100%	JUREL	940	940,0	448	33 - 57	43,0	0,0		1 muestreo embarcado, 3 lances.
	Ñuble - Biobío	38°15'00" - 74°03'00" 38°17'24" - 74°05'24"	Isla Mocha	Jurel 100%	JUREL	2.140	1.070	282	39 - 51	44	0,0		1 muestreo embarcado, 3 lances; 1 muestreo 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 25 (20 al 26 de junio 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	5,0	Inactivas: 89,5% III : 10,5% IV: - V: -	11%	Total de la muestra: 45 Total hembras 19
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,0	Inactivas: 89,5% III : 10,5% IV: - V: -	11%	Total de la muestra: 45 Total hembras 19
	Los Ríos	5,0	Inactivas: 45,7% III : 46,9% IV: 6,2% V: 1,2%	53%	Total de la muestra: 320 Total hembras 162
S. Austral	Los Lagos	2,5	Inactivas: 87,9% III : 12,1% IV: - V: -	12%	Total de la muestra: 80 Total hembras 33
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	5,0	Inactivas: 16,9% III : 83,1% IV: - V: -	83%	Total de la muestra: 320 Total hembras 219
	Biobío (G. de Arauco)	6,0	Inactivas: 51,0% III : 46,9% IV: - V: 2,0%	47%	Total de la muestra: 80 Total hembras 49
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	5,0	Inactivas: 23,1% III : 76,5% IV: - V: 0,4%	76%	Total de la muestra: 400 Total hembras 268
	Los Ríos	3,0	Inactivas: 82,1% III : 17,9% IV: - V: -	18%	Total de la muestra: 80 Total hembras 39
	Los Lagos	2,7	Inactivas: 83,3% III : 16,7% IV: - V: -	17%	Total de la muestra: 160 Total hembras 90
Jurel	O'Higgins-Maule	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 50 Total hembras 33
	Ñuble - Biobío	0,8	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 115 Total hembras 64

(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

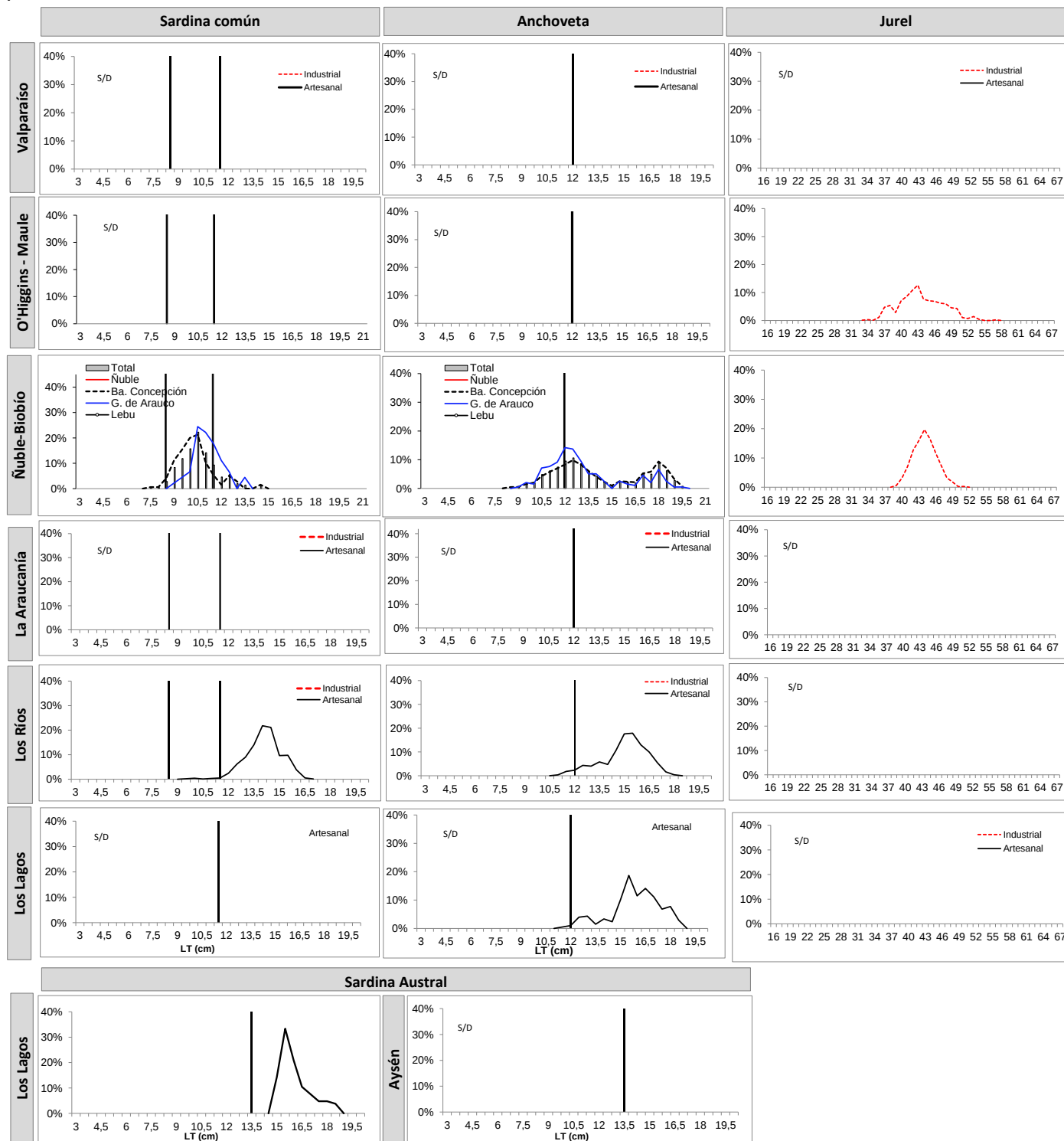
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 25 (20 al 26 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 25 (20 al 26 de junio 2022)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (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	26-jun 20:58	Coronel	embarcado 1	35°10'18" - 72°34'25"	Maule	Jurel	36 - 57	47	0,0	-	-	-	180
PAM Ventisquero	2906	60,4	26-jun 20:58	Coronel	embarcado 2	34°01'12" - 72°07'28"		Jurel	33 - 50	42	0,0	-	-	-	160
PAM Ventisquero	2906	60,4	26-jun 20:58	Coronel	embarcado 3	34°01'20" - 72°07'11"		Jurel	37 - 50	43	0,0	-	-	-	600
PAM Don Edmundo	2906	60,4	23-jun 9:10	San Vicente	embarcado 1	38°17'24" - 74°05'24"	Ñuble - Biobío	Jurel	40 - 50	44	0,0	-	-	-	420
PAM Don Edmundo	2906	60,4	23-jun 9:10	San Vicente	embarcado 2	38°19'00" - 74°06'06"		LSP	-	-	-	-	-	-	-
PAM Don Edmundo	2906	60,4	23-jun 9:10	San Vicente	embarcado 3	38°15'00" - 74°03'00"		Jurel	40 - 51	45	0,0	-	-	-	540
PAM Don Julio	2870	58,9	23-jun 11:00	Coronel	tierra	38°16'00" - 74°05'00"		Jurel	39 - 49	44	0,0	-	-	-	1.180
L/M Huracán I	706	16,9	20-jun 10:45	Talcahuano	tierra	36°35'14" - 73°02'51"	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	8,5 - 19,5	18,0 - 12,0	15,2	-	38,0	1000	75
L/M Turimar II	1169	17,9	22-jun 14:45	Talcahuano	tierra	36°37'00" - 73°02'00"		Anchoveta	8,5 - 19,5	12,5	30,1	-	58,0	935	20
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-jun 12:15	Talcahuano	tierra	36°36'45" - 72°59'13"		S. Común	7,5 - 14,5	10,0	93,1	4,9	MME	-	3
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	22-jun 12:15	Talcahuano	tierra	36°36'45" - 72°59'13"		Anchoveta	8,0 - 19,0	11,5	55,6	-	MME	-	17
L/M Ventisquero	2948	11,9	22-jun 13:20	Talcahuano	tierra	36°36'07" - 73°04'08"		Anchoveta	8,5 - 19,0	12,5	16,0	-	42,0	936	35
L/M Rieka I	2791	17,8	20-jun 15:15	Talcahuano	tierra	36°34'44" - 73°02'54"		S. Común	8,5 - 13,0	10,5	63,6	9,1	MME	-	1
L/M Rieka I	2791	17,8	20-jun 15:15	Talcahuano	tierra	36°34'44" - 73°02'54"		Anchoveta	8,5 - 19,0	13,0	18,4	-	MME	-	46
L/M Misionera III	2167	16,3	20-jun 9:00	Talcahuano	tierra	36°36'37" - 73°01'42"		Anchoveta	9,0 - 19,5	12,5 - 18,0	20,5	-	39,0	1000	74
L/M Misionera III	2167	16,3	22-jun 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°59'48"		S. Común	9,0 - 14,5	10,5	73,7	0,0	MME	-	1
L/M Misionera III	2167	16,3	22-jun 10:30	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°59'48"		Anchoveta	9,0 - 18,5	12,0	35,6	-	MME	-	9
L/M Socoroma II	2834	17,0	22-jun 13:20	Talcahuano	tierra	37°03'44" - 73°13'36"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	9,0 - 13,5	10,5	60,0	0,0	-	-	2
L/M Socoroma II	2834	17,0	22-jun 13:20	Talcahuano	tierra	37°03'44" - 73°13'36"		Anchoveta	9,0 - 19,5	12,5	27,9	-	77,0	1006	73
L/M L/M Claudio I	588	17,2	22-jun 8:10	Corral	tierra	39°31'54" - 73°18'11"	Los Ríos	S. Común	12,5 - 16,5	14,5	0,0	0,0	36	844	74
L/M Master	3417	16,4	24-jun 23:45	Corral	tierra	39°25'13" - 73°17'54"		S. Común	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	36	824	52
L/M Aguila Real	1046	18,0	20-jun 13:15	Corral	tierra	39°46'39" - 73°28'21"		S. Común	9,5 - 16,0	13,0	3,5	0,0	46	822	48
L/M Aguila Real	1046	18,0	20-jun 13:15	Corral	tierra	39°46'39" - 73°28'21"		Anchoveta	11,0 - 17,5	12,5 - 15,5	7,1	-	51	813	12
L/M Samaritano I	5187	16,4	23-jun 12:30	Corral	tierra	39°25'30" - 73°17'18"		S. Común	11,0 - 17,5	15,0	0,7	0,0	31	817	44
L/M Samaritano I	5187	16,4	23-jun 12:30	Corral	tierra	39°25'30" - 73°17'18"		Anchoveta	12,0 - 18,0	15,5	0,0	-	35	832	16
L/M Isaac M	4890	17,3	20-jun 14:25	Corral	tierra	39°49'57" - 73°28'19"		S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	33	804	64
L/M Isaac M	4890	17,3	20-jun 14:25	Corral	tierra	39°49'57" - 73°28'19"		Anchoveta	13,5 - 17,0	15,0	0,0	-	36	788	11
L/M Pilifican IV	7541	18,0	22-jun 8:40	Calbuco	tierra	42°38'57" - 73°38'36"	Los Lagos	S. Austral	15,0 - 18,5	15,5	0,0	-	28	824	64
L/M Don Raul I	4220	16,2	22-jun 6:30	Calbuco	tierra	42°02'00" - 72°36'00"		Anchoveta	11,5 - 18,5	16,5	0,0	-	28	814	80
L/M Don Raul I	4220	16,2	23-jun 9:00	Calbuco	tierra	41°58'15" - 72°27'28"		Anchoveta	13,0 - 18,5	15,5	0,0	-	32	869	80

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

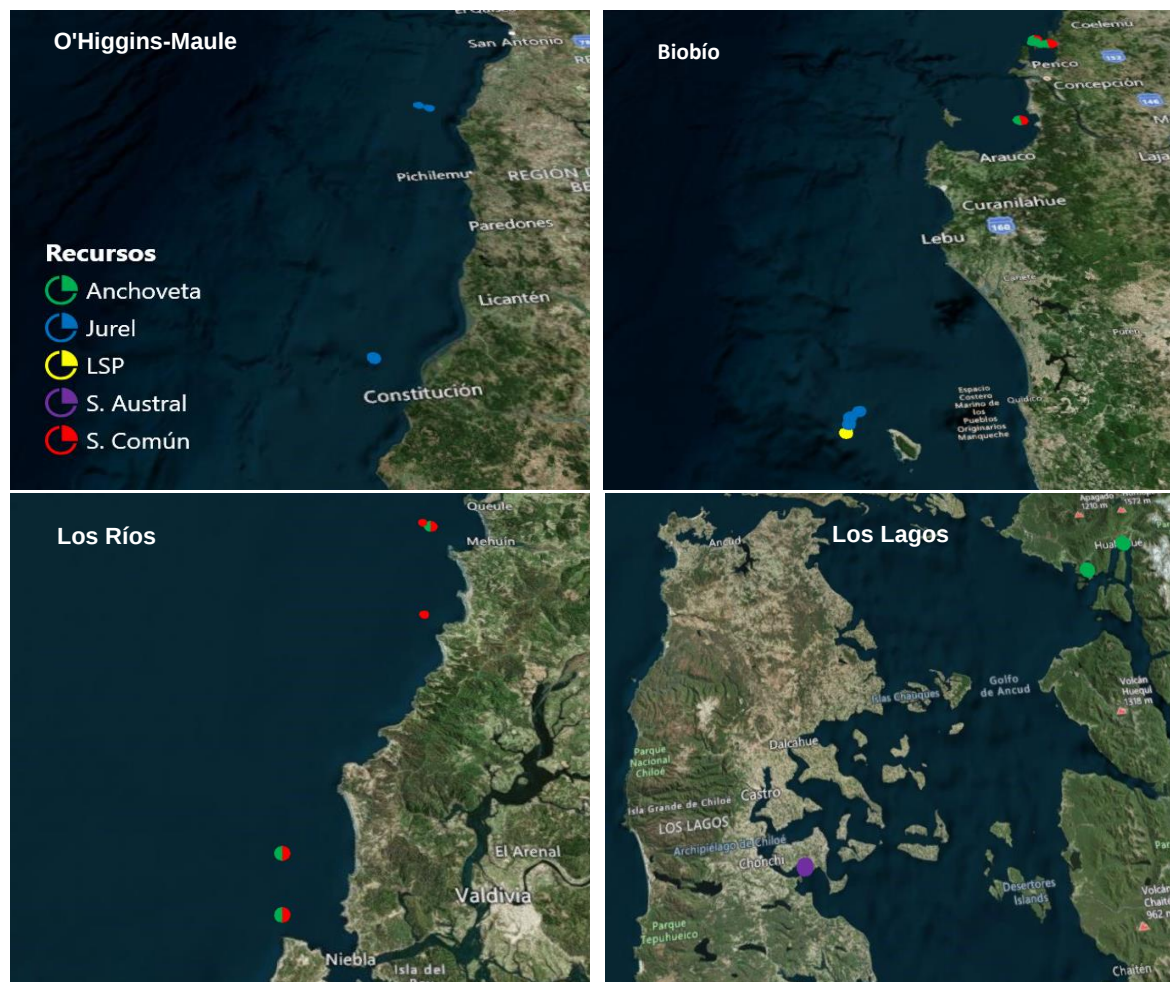
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 25 (20 al 26 de junio 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas





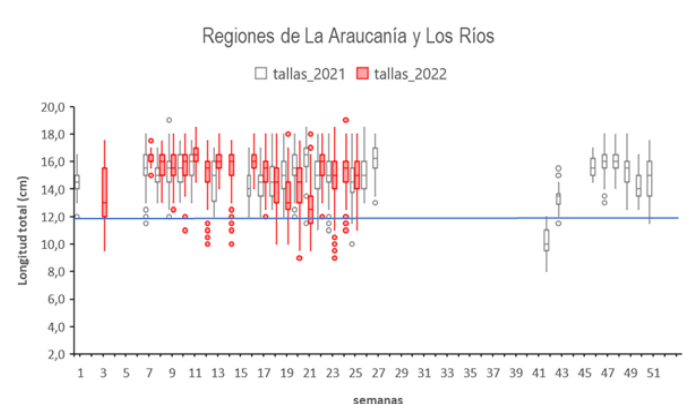
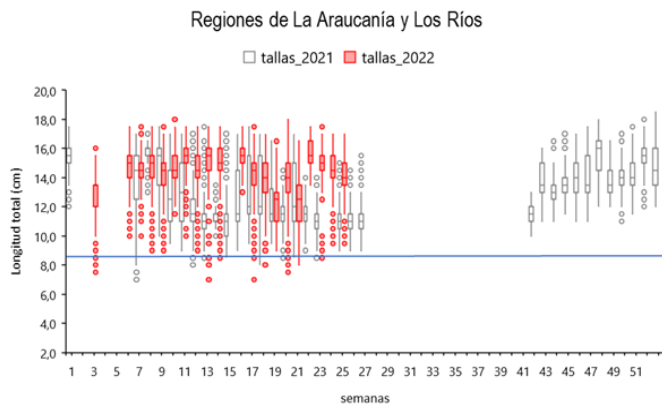
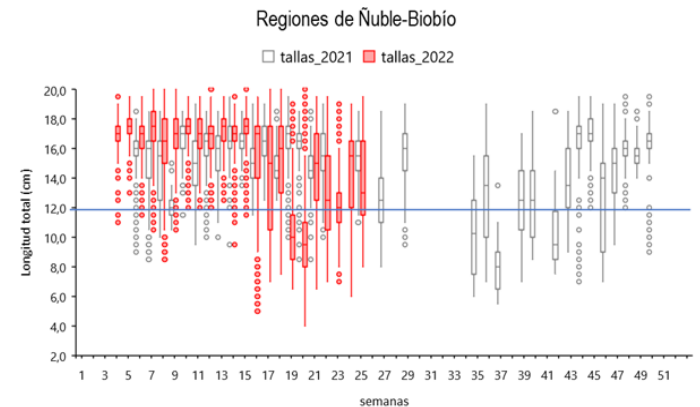
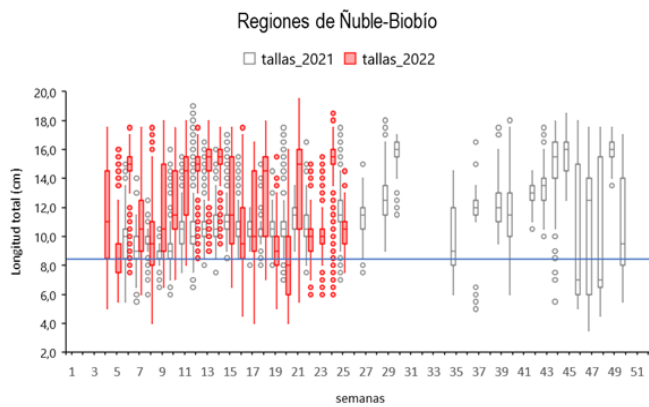
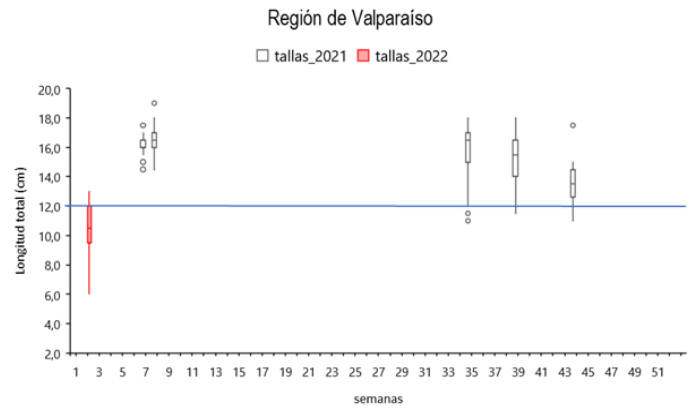
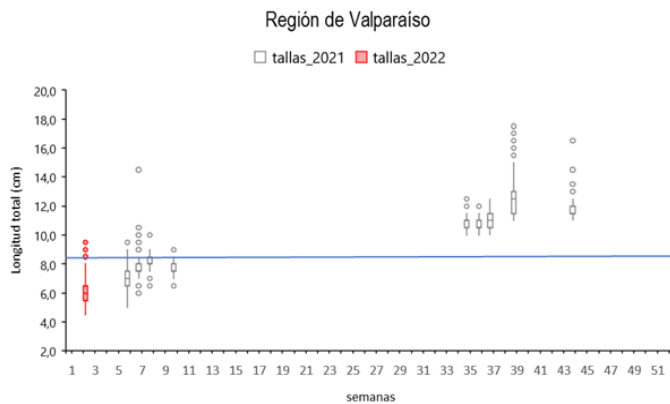
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 25 (20 al 26 de junio 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

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares



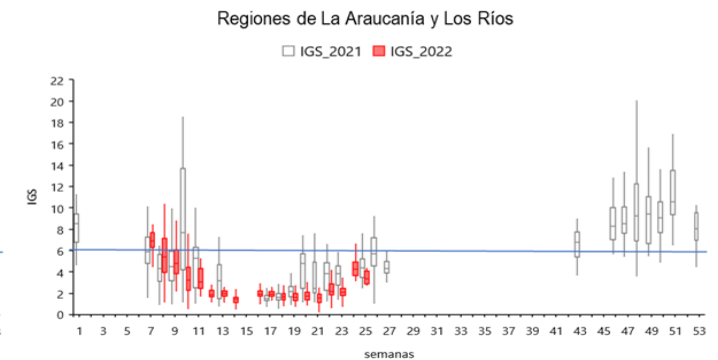
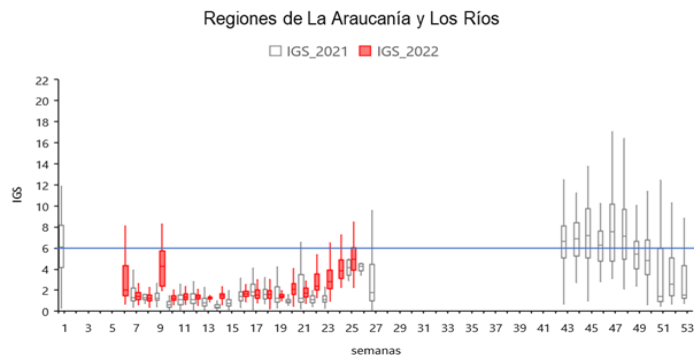
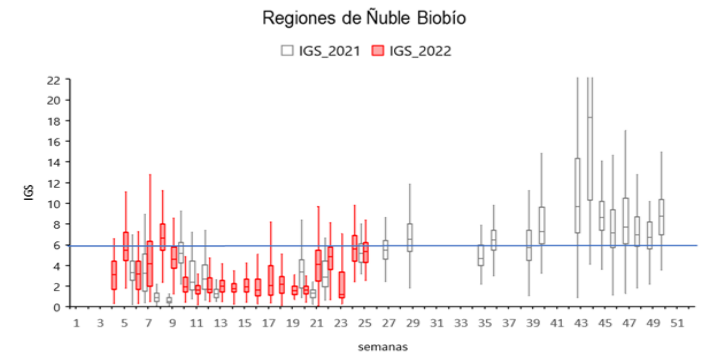
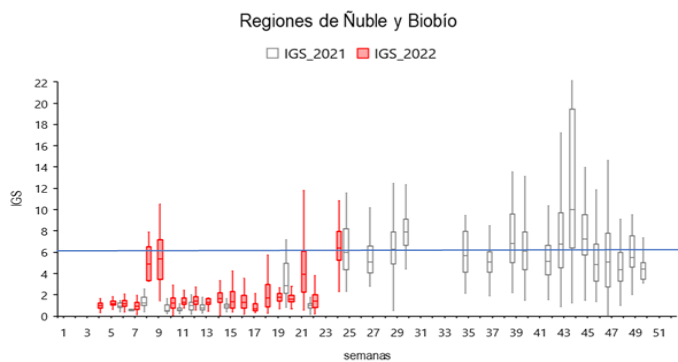
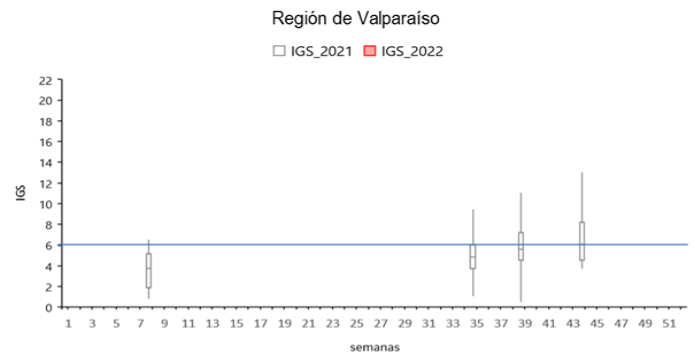
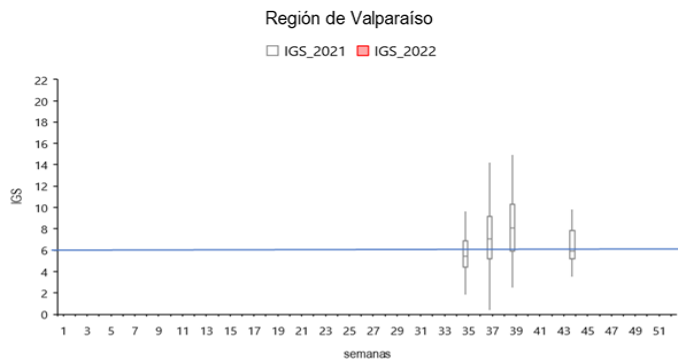
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 25 (20 al 26 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)