



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 16 (18 al 24 de abril, 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-Ñuble												Sin información.
	Biobío (B. Concepción)	36°31'58" - 73°01'11" 36°42'06" - 73°03'18"	Los Morros Faro Belén	S. Común 1,9% Anchoveta 98,1%	S. COMÚN	3	1	128	7,0 - 17,5	8,5	68,3	31,3	5 embarcaciones, 5 viajes muestreados. 2 embarques (6 lances) y 3 muestreos en tierra. Presencia de pejerrey en la muestra.
					ANCHOVETA	262	52	1.928	6,0 - 19,5	18,0	21,6		
	Biobío (G. Arauco)	36°46'59" - 73°22'58" 37°10'54" - 73°29'48"	I. Cullintos Pta. Fraile	S. Común 30,2% Anchoveta 64,9% M. Gayí 4,9%	S. COMÚN	126	18	1.447	4,5 - 17,5	15,0	52,2	18,8	7 embarcaciones; 10 viajes muestreados. 6 embarque (10 lances) y 5 muestreos e tierra. Presencia de pejerrey y pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	334	30	2.789	5,0 - 19,5	17,5	2,1		
	Biobío (Lebu)	38°18'48" - 73°53'12"	I. Mocha	S. Común 32,7% Anchoveta 55,4% Medusa 11,9%	S. COMÚN	0,020	0,020	204	7,0 - 10,5	9	100	37,3	1 embarque (1 lance).
					ANCHOVETA								
	Ñuble-Biobío (Total)	36°31'58" - 73°01'11" 38°18'48" - 73°53'12"	Los Morros I. Mocha	S. Común 21,1% Anchoveta 75,4% M Gayí 3,1% Medusa 0,4%	S. COMÚN	128	13	1.779	4,5 - 17,5	15	52,5	19,1	12 embarcaciones, 15 viajes muestreados. 8 embarques (16 lances) y 8 muestreos en tierra. Presencia de pejerrey y pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	596	35	4.930	5,0 - 19,5	17,5	10,7		
	La Araucanía												Sin actividad por término de cuota de la mayoría de las embarcaciones, sumado a los fuertes vientos registrados en la región.
	Los Ríos	39°34'51" - 73°18'57" 39°47'58" - 73°25'30"	Pta. Gruesa La Misión	S. Común 83,3% Anchoveta 16,7%	S. COMÚN	395	56	1.246	13,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	5 embarcaciones, 7 viajes muestreados.
					ANCHOVETA	43	14	274	14,0 - 18,0	16,5	0,0		
	Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento. (01 de abril al 15 de mayo).
	Aysén												Sin información.
INDUSTRIAL	Valparaíso												
	Ñuble - Biobío	38°13'24" - 73°53'48" 38°15'23" - 73°49'31"	Quidico	Jurel 100%	JUREL	1.390	695	311	30 - 49	40	0,0		
	La Araucanía	38°33'00" - 73°48'00" 39°05'18" - 73°55'06"	Pta. Manuel Peleco	Jurel 99,1% Jibia 0,7% Caballa 0,2%	JUREL	3638	728	695	30 - 54	42	0,0		
	Aysén												

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm) y anchoveta (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 16 (18 al 24 de abril, 2022)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (B. Concepción)	3,0	Inactivas: 64,0% III : 36,0% IV: - V: -	36,0%	Total de la muestra: 129 Total hembras: 25
	Biobío (G. de Arauco)	1,7	Inactivas: 93,9% III : 6,1% IV: - V: -	6,1%	Total de la muestra: 185 Total hembras: 82
	Biobío (Lebu)	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 13
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,0	Inactivas: 88,3% III : 11,7% IV: - V: -	11,7%	Total de la muestra: 474 Total hembras: 120
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	3,6	Inactivas: 60,3% III : 39,7% IV: - V: -	39,7%	Total de la muestra: 239 Total hembras: 121
	Biobío (G. de Arauco)	2,2	Inactivas: 85,1% III : 14,9% IV: - V: -	14,9%	Total de la muestra: 277 Total hembras: 154
	Biobío (Lebu)	1,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 41
	Ñuble-Biobío (TOTAL)	2,7	Inactivas: 77,5% III : 22,5% IV: - V: -	22,5%	Total de la muestra: 596 Total hembras: 316
Jurel	Ñuble - Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 230 Total hembras: 108
	La Araucanía	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras: 39

(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

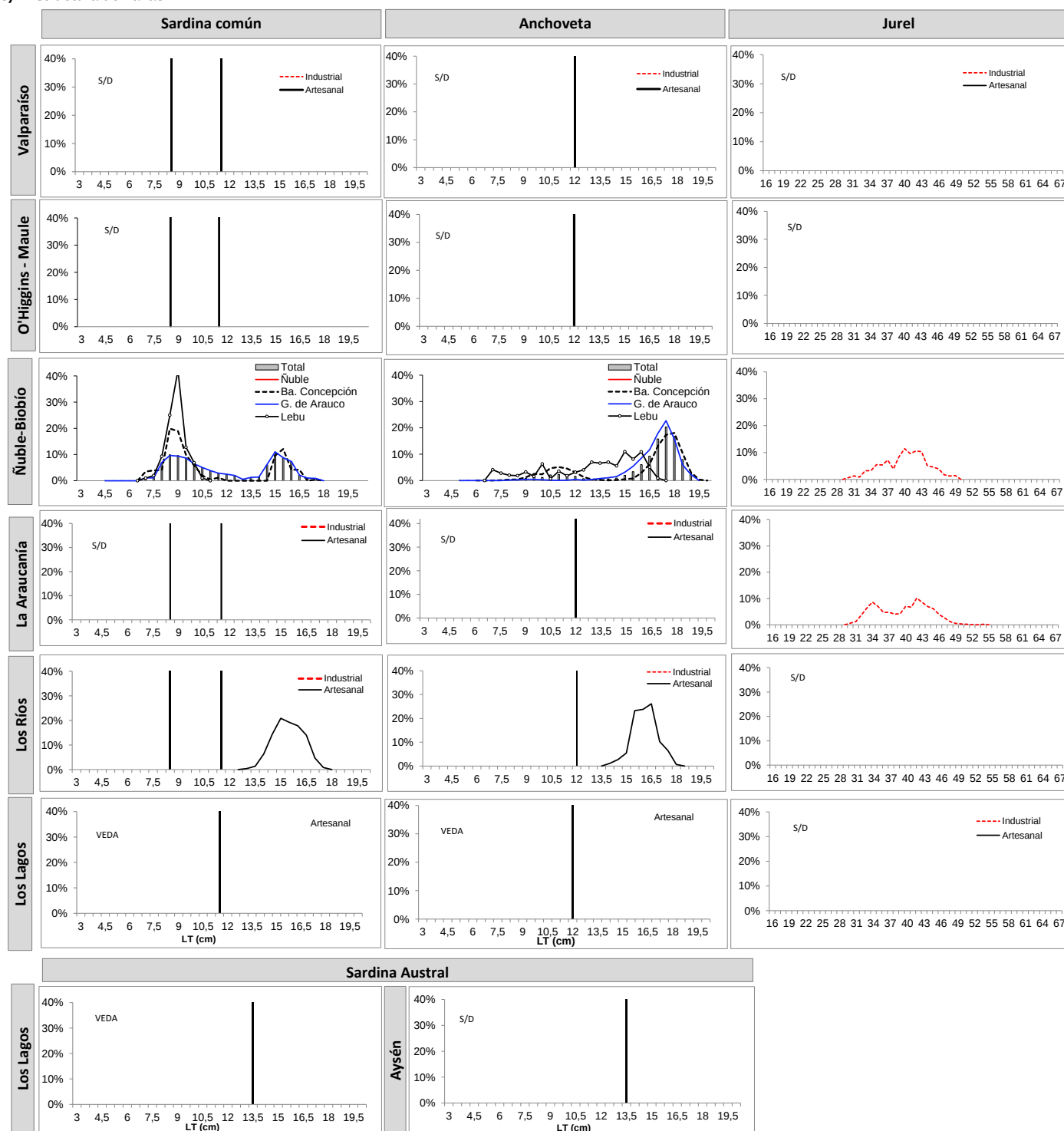
MME: Muestras en Mal Estado



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 16 (18 al 24 de abril, 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 16 (18 al 24 de abril, 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 Lonco	2924	58,7	24-abr 8:00	Coronel	embarcado L1	38°13'24" - 73°53'48"	Ñuble - Biobío	Jurel	30 - 46	40	0,0	-	-	-	70
PAM Lonco	2924	58,7	24-abr 8:00	Coronel	embarcado L2	38°15'23" - 73°49'31"		Jurel	32 - 49	43	0,0	-	-	-	210
PAM Ventisquero	2906	60,4	24-abr 5:00	Coronel	embarcado L1	38°15'00" - 73°49'00"		Jurel	30 - 49	40	0,0	-	-	-	1.110
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L2	36°40'06" - 73°17'54"	Biobío (B. Concepción)	Anchoqueta	6,0 - 15,5	11,0	81,7	-	96	950	35
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L3	36°39'30" - 73°18'54"		S. Común	7,0 - 11,5	8,5	97,6	50,0	-	-	1
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L3	36°39'30" - 73°18'54"		Anchoqueta	7,0 - 17,5	11,5	76,7	-	89	950	29
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L4	36°38'48" - 73°19'00"		Anchoqueta	7,5 - 14,5	11,0 - 11,5	79,2	-	84	950	8
L/M Agustina F	7016	11,9	19-abr 11:50	Talcahuano	tierra	36°37'10" - 72°58'48"		Anchoqueta	14,5 - 19,5	18,0	0,0	-	24	978	40
L/M Carmen Loreto	1170	17,5	19-abr 11:25	Talcahuano	tierra	36°36'29" - 73°05'28"		Anchoqueta	15,0 - 19,0	17,5	0,0	-	17	696	77
L/M Marbella II	932	14,2	19-abr 9:00	Talcahuano	tierra	36°31'58" - 73°01'11"		Anchoqueta	15,0 - 19,5	18	0,0	-	MME	-	25
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	21-abr 12:30	Talcahuano	embarcado L1	36°37'54" - 73°00'24"		Anchoqueta	13,0 - 19,5	18,0	0,0	-	20	900	10
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	21-abr 12:30	Talcahuano	embarcado L2	36°40'30" - 73°03'18"		S. Común	10,5 - 16,5	15,5	2,9	0,0	-	-	1
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	21-abr 12:30	Talcahuano	embarcado L2	36°40'30" - 73°03'18"		Anchoqueta	13,0 - 19,5	17,5	0,0	-	18	800	19
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	21-abr 12:30	Talcahuano	embarcado L3	36°42'06" - 73°03'18"		S. Común	7,5 - 17,5	9,0	90,2	31,4	-	-	1
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	21-abr 12:30	Talcahuano	embarcado L3	36°42'06" - 73°03'18"		Anchoqueta	16,0 - 19,0	18,0	0,0	-	18	730	19
L/M Don Lucho III	3098	17,7	18-abr 12:30	Coronel	tierra	37°04'35" - 73°33'50"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	10,5 - 16,5	15,5	4,8	0,0	-	-	5
L/M Don Lucho III	3098	17,7	18-abr 12:30	Coronel	tierra	37°04'35" - 73°33'50"		Anchoqueta	13,5 - 19,0	17,5	0,0	-	26	961	55
L/M Eben-Ezer III	2341	17,6	18-abr 12:30	Coronel	tierra	37°04'39" - 73°35'00"		S. Común	10,0 - 17,5	15,0	4,4	0,0	22	826	29
L/M Eben-Ezer III	2341	17,6	18-abr 12:30	Coronel	tierra	37°04'39" - 73°35'00"		Anchoqueta	13,0 - 19,0	17,0	0,0	-	25	848	45
L/M Rieka I	2791	17,8	18-abr 9:30	Talcahuano	tierra	36°48'59" - 73°15'04"		S. Común	11,0 - 17,5	15,0	1,2	0,0	22	758	15
L/M Rieka I	2791	17,8	18-abr 9:30	Talcahuano	tierra	36°48'59" - 73°15'04"		Anchoqueta	14,0 - 19,0	17,5	0,0	-	24	953	59
L/M Maricia	1467	15,6	18-abr 20:00	Talcahuano	tierra	36°46'59" - 73°22'58"		Anchoqueta	15,5 - 18,5	17,5	0,0	-	MME	-	57
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	18-abr 13:30	Lota	embarcado L1	36°49'50" - 73°10'39"		Anchoqueta	14,0 - 18,5	17,5	0,0	-	16	1.000	25
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	18-abr 13:30	Lota	embarcado L2	36°49'26" - 73°10'51"		Anchoqueta	15,5 - 19,5	17,5	0,0	-	19	1.000	30
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	18-abr 22:30	Lota	embarcado L1	37°06'42" - 73°36'45"		S. Común	8,0 - 15,5	8,5	94,1	36,2	98	1.000	47
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	18-abr 22:30	Lota	embarcado L1	37°06'42" - 73°36'45"		Anchoqueta	12,0 - 19,0	-	0,0	-	31	1.000	8
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	19-abr 14:30	Lota	embarcado L1	36°55'31" - 73°30'49"		Anchoqueta	8,0 - 18,0	9,5	70,4	-	60	1.000	10
L/M Don Jaime	2749	17,8	19-abr 11:00	Talcahuano	tierra	37°03'45" - 73°12'24"		Anchoqueta	15,5 - 19,0	17,5	0,0	-	19	741	20
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L1	36°53'24" - 73°28'54"		S. Común	4,5 - 10,5	5,5	100,0	86,0	302	1.000	0,003
L/M Capello	733	17,1	19-abr 21:30	Talcahuano	embarcado L1	36°53'24" - 73°28'54"		Anchoqueta	5,0 - 17,0	7,0	96,7	-	200	950	0,007
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L1	37°10'54" - 73°29'48"		S. Común	10,0 - 17,0	11,5	15,9	0,0	29	1.000	3
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L1	37°10'54" - 73°29'48"		Anchoqueta	13,5 - 19,0	17,0	0,0	-	22	1.000	7
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L2	37°05'59" - 73°35'37"		S. Común	7,0 - 11,0	9,0	100,0	64,2	107	1.000	10
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L3	37°06'33" - 73°29'16"		S. Común	10,0 - 17,5	11,0	29,1	0,0	34	1.000	2
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L3	37°06'33" - 73°29'16"		Anchoqueta	13,0 - 19,0	16,0	0,0	-	28	1.000	8
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L4	37°09'13" - 73°31'14"		S. Común	8,5 - 16,0	10,5	60,8	0,4	68	1.000	14
L/M Rio Jordan XI	2027	17,7	20-abr 20:53	Lota	embarcado L4	37°09'13" - 73°31'14"		Anchoqueta	12,5 - 19,0	15,5	0,0	-	33	1.000	12
L/M Capello	733	17,1	23-abr 8:35	San Vicente	embarcado L1	36°49'00" - 73°11'30"		S. Común	6,0 - 10,5	7,5	60,0	32,0	-	-	0,003
L/M Capello	733	17,1	23-abr 8:35	San Vicente	embarcado L1	36°49'00" - 73°11'30"		Anchoqueta	6,5 - 16,0	12,5	18,8	-	-	-	0,012
L/M Anselmo I	1486	15,0	21-abr 12:20	Talcahuano	embarcado L1	38°18'48" - 73°53'12"	Biobío (Lebu)	S. Común	7,0 - 10,5	9,0	100,0	37,3	155	950	0,020
L/M Anselmo I	1486	15,0	21-abr 12:20	Talcahuano	embarcado L1	38°18'48" - 73°53'12"		Anchoqueta	7,0 - 17,0	15,0 - 16,0	16,9	-	53	950	0,033
PAM Yeicho I	2867	57,2	19-abr 6:00	San Vicente	tierra	38°33'00" - 73°48'00"	La Araucanía	Jurel	30 - 54	34,0	0,0	-	-	-	815
PAM Lonco	2924	58,7	20-abr 14:00	Coronel	embarcado L1	38°49'22" - 73°42'12"		Jurel	32 - 50	42,0	0,0	-	-	-	540
PAM Lonco	2924	58,7	20-abr 14:00	Coronel	embarcado L2	38°52'30" - 73°45'30"		Jurel	35 - 49	42,0	0,0	-	-	-	140
PAM Don Manuel	2900	58,7	20-abr 9:15	Coronel	tierra	38°50'00" - 73°43'00"		Jurel	34 - 49	40,0	0,0	-	-	-	656
PAM Ruth	3445	64,0	21-abr 14:30	Coronel	tierra	38°56'00" - 73°50'00"		Jurel	31 - 49	44,0	0,0	-	-	-	767
PAM Don Alfonso	3217	66,0	22-abr 21:00	San Vicente	embarcado L1	39°05'18" - 73°55'06"		Jurel	31 - 52	34,0	0,0	-	-	-	200
PAM Don Alfonso	3217	66,0	22-abr 21:00	San Vicente	embarcado L2	39°04'48" - 73°58'42"	Los Rios	Jurel	31 - 51	35,0	0,0	-	-	-	520
L/M Alberto M	3183	18,0	18-abr 1:30	Corral	embarcado L1	39°34'51" - 73°18'57"		S. Común	14,5 - 17,5	16,5	0,0	0,0	27	1.000	23
L/M Alberto M	3183	18,0	18-abr 1:30	Corral	embarcado L1	39°34'51" - 73°18'57"		Anchoqueta	14,0 - 18,0	16,5	0,0	-	34	1.000	12
L/M Alberto M	3183	18,0	18-abr 23:40	Corral	embarcado L2	39°34'58" - 73°18'40"		S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	800	70
L/M Don Ulmes	5749	17,5	18-abr 23:40	Corral	tierra	39°35'39" - 73°19'15"		S. Común	13,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	852	66
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	18-abr 1:20	Corral	tierra	39°38'49" - 73°26'46"		S. Común	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	24	833	38
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	18-abr 1:20	Corral	tierra	39°38'49" - 73°26'46"		Anchoqueta	14,0 - 18,0	15,5	0,0	-	30	814	24
L/M Samaritano	2200	16,6	19-abr 23:15	Corral	tierra	39°47'12" - 73°25'43"		S. Común	13,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	29	838	62
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-abr 22:40	Corral	tierra	39°47'58" - 73°25'30"		S. Común	13,0 - 17,5	15,0	0,0	0,0	31	845	54
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	19-abr 22:40	Corral	tierra	39°47'58" - 73°25'30"		Anchoqueta	14,5 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-	6
L/M Alberto M	3183	18,0	19-abr 23:40	Corral	tierra	39°47'33" - 73°25'18"		S. Común	13,0 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	900	83

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

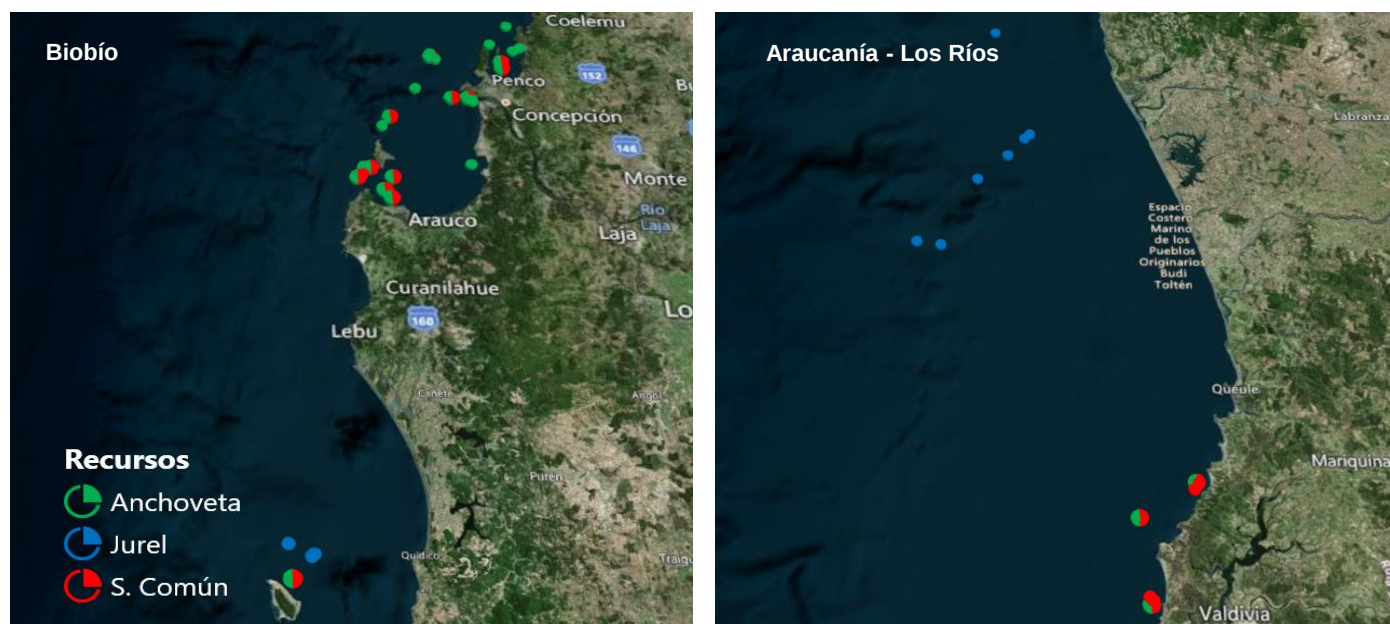
MME: Muestra en Mal Estado
LSP: Lance sin pesca
VSP: Viaje sin pesca
LSM: Lance sin



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 16 (18 al 24 de abril, 2022)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

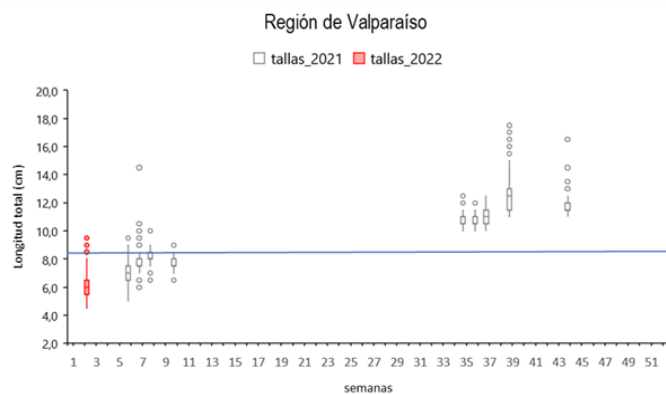


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

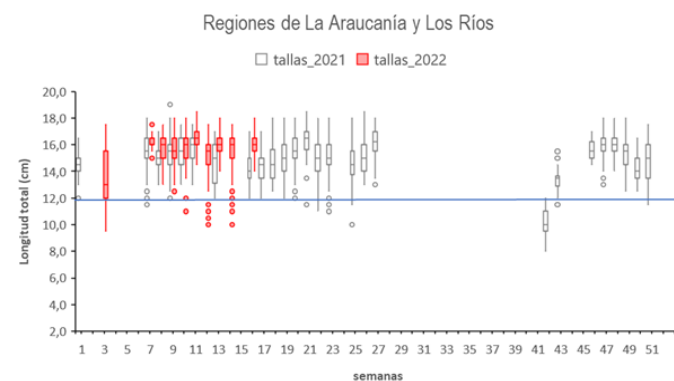
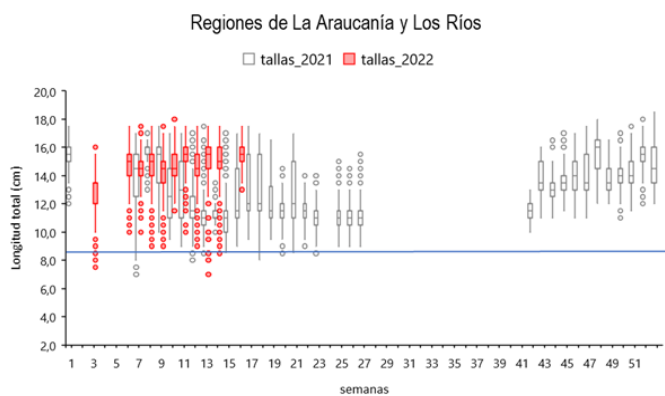
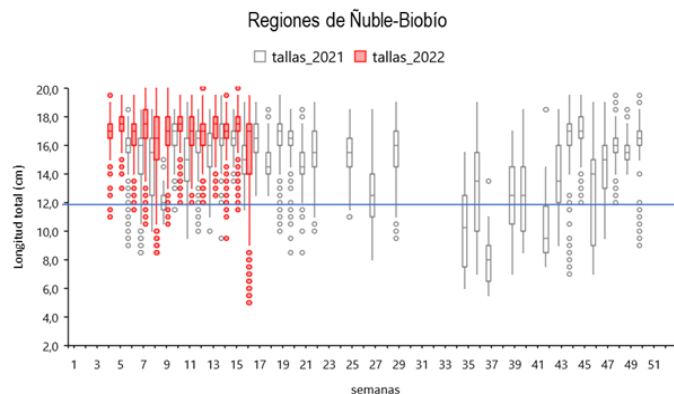
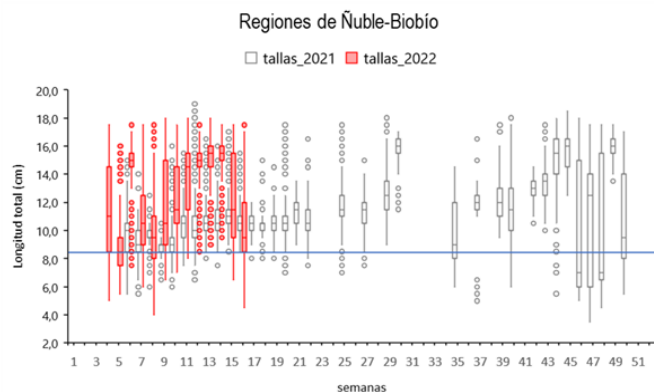
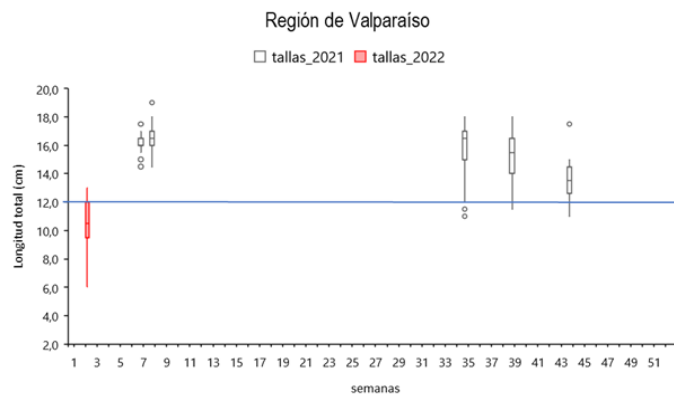
Boletín: semana 16 (18 al 24 de abril, 2022)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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).

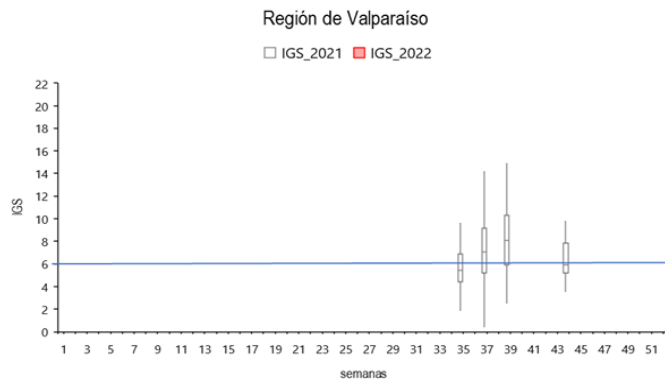


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

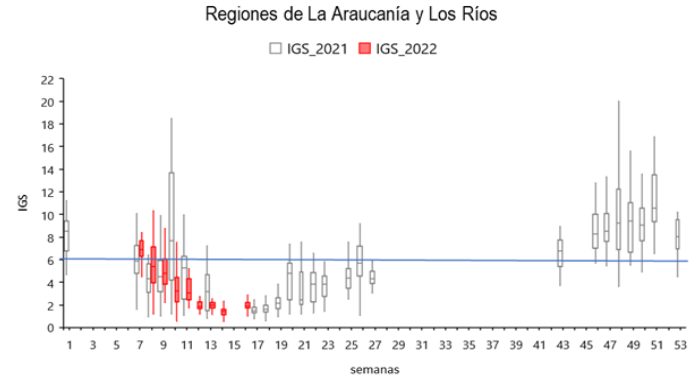
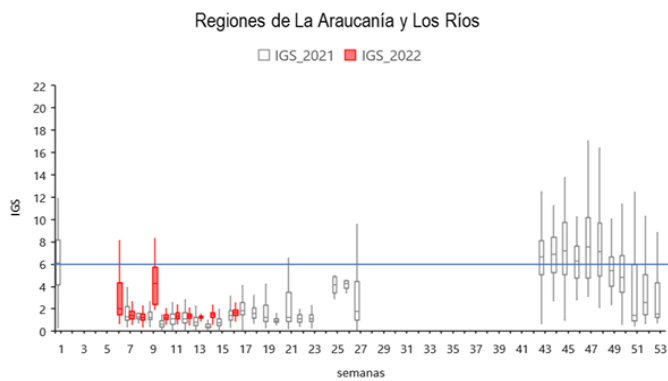
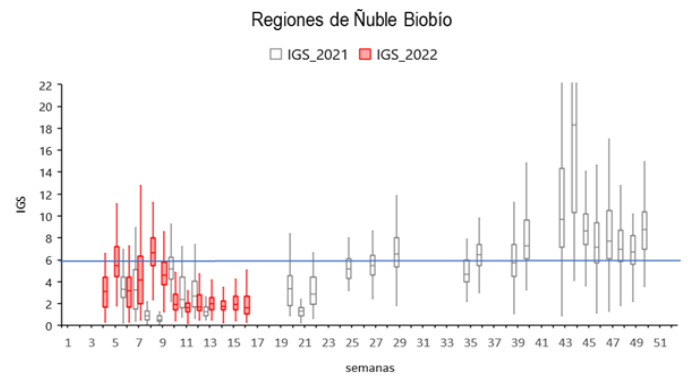
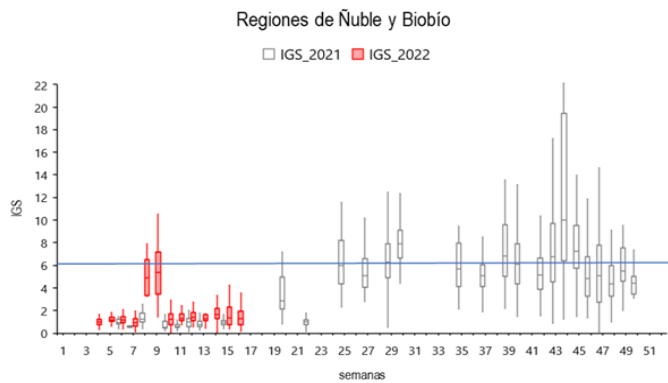
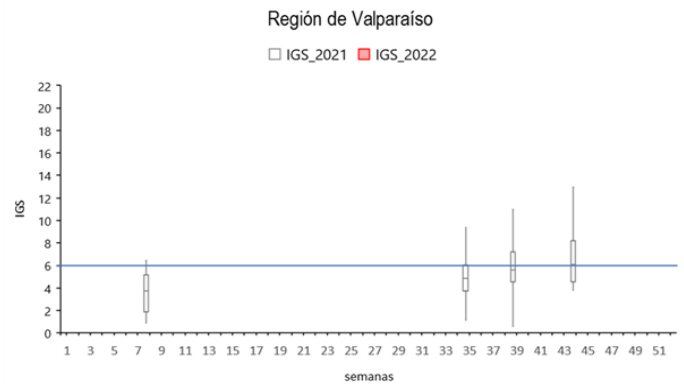
Boletín: semana 16 (18 al 24 de abril, 2022)

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

a) Sardina común



b) Anchoqueta



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