



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°07'53" - 72°57'06" 36°22'44" - 72°58'19"	Cobquecura Río Itata	S. Común 98,3% Anchoqueta 1,4% Mote 0,3%	S. COMÚN	216,4	72,1	426	8,5 - 11,5	10,5	98,8	2,2	3 viajes, 3 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (Ba. Concepción)	36°36'11" - 73°09'08" 36°42'46" - 73°01'31"	Faro Tumbes Lirquén	S. Común 85,5% Anchoqueta 13,3% Otras sp. 1,2%	S. COMÚN	101,4	50,7	397	9,0 - 15,0	10,5	86,6	0,0	2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: mote y pampanito.
	Biobío (G. de Arauco)	37°01'28" - 73°11'23" 37°10'03" - 73°14'06"	Faro Puchoco Laraquete	S. Común 51,0% Anchoqueta 28,0% Mote 21,0%	S. COMÚN	41,8	20,9	379	8,5 - 15,5	11,0	77,0	2,1	2 viajes, 2 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito en la muestra.
					ANCHOVETA	22,2	22,2	109	12,0 - 19,0	15,5	0,0		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío (Total)	36°07'53" - 72°57'06" 37°10'03" - 73°14'06"	Cobquecura Laraquete	S. Común 81,3% Anchoqueta 12,4% Mote 6,3%	S. COMÚN	359,6	51,4	1.202	8,5 - 15,5	10,5	92,8	1,6	7 Viajes: 6 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito.
					ANCHOVETA	31,7	15,8	172	11,5 - 19,0	14,0	0,5		
	La Araucanía	39°20'32" - 73°15'10" 39°22'18" - 73°15'59"	Maitenco I. Los Pinos	S. Común 99,8% Anchoqueta 0,2%	S. COMÚN	149,7	74,8	185	12,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	2 viajes, 1 embarcación muestreada.
	Los Ríos	39°34'32" - 73°18'53" 39°47'43" - 73°26'14"	Chanchán Calfuco	S. Común 88,0% Anchoqueta 12,0%	S. COMÚN	203,6	67,9	290	9,0 - 14,0	11,0	67,8	0,0	4 viajes, 4 embarcaciones muestreadas. Presencia de mote en la muestra.
ANCHOVETA					28,7	14,4	63	12,0 - 17,0	14,0	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento a contar del 01 abril al 15 de mayo 2021.	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso	33°25'00" - 71°51'00"	Pta. De Tralca	Jurel 99,0% Medusa 1,0%	JUREL	990	990	107	30 - 41	37	0,0		1 embarcación muestreada.

(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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	La Araucanía	2,0	Inactivas: 76,6% III : 23,4% IV: - V: -	23,4%	Total de la muestra: 147 Total hembras 77
	Los Ríos	0,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 35

(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

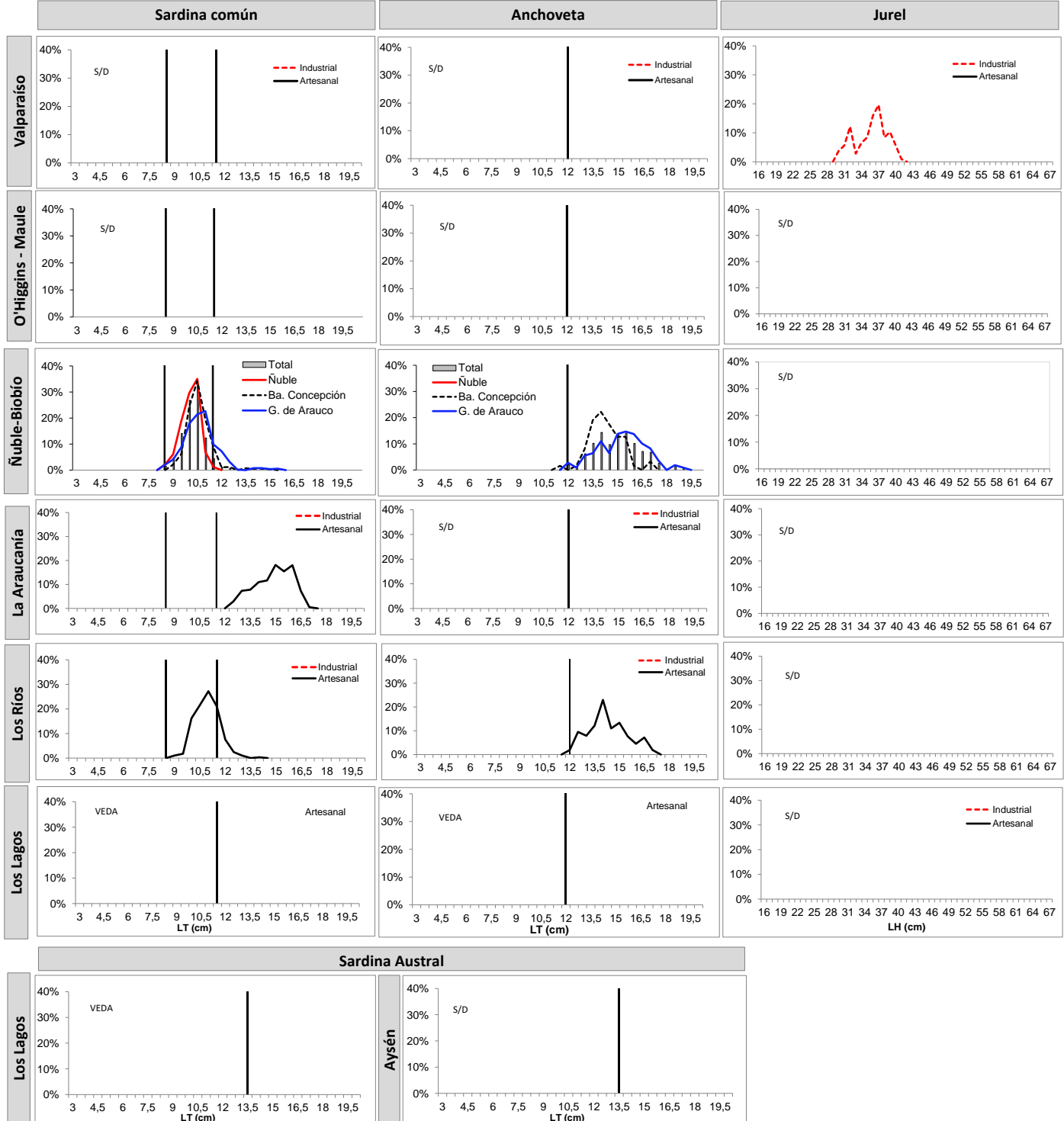
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

3).- Estructura de Tallas



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



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

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 San José	3140	66,0	15-abr 3:00	Coronel	tierra	33°25'00" 71°51'00"	Valparaíso	Jurel	30 - 41	37	0,0	-	-	-	990
L/M Antares V	401	18,0	13-abr 13:04	Talcahuano	tierra	36°22'44" - 72°58'19"	Itata	S. Común	8,5 - 11,5	10,0 - 10,5	97,2	1,9	115	900	69
L/M Huracan I	706	16,9	14-abr 12:15	Talcahuano	tierra	36°08'19" - 72°50'09"		S. Común	8,5 - 11,0	11	100	1,9	120	930	73
L/M La Victoria	574	17,6	14-abr 11:15	Talcahuano	tierra	36°07'53" - 72°57'06"		S. Común	8,5 - 11,5	11	99,1	2,7	121	920	75
L/M La Victoria	574	17,6	13-abr 11:40	Talcahuano	tierra	36°36'11" - 73°09'08"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	9,0 - 15,0	11	91,5	0,0	100	960	72
L/M Marwejuan	1838	12,0	14-abr 11:20	Talcahuano	tierra	36°42'46" - 73°01'31"		S. Común	9,0 - 14,5	11	74,6	0,0	91	920	29
L/M Marwejuan	1838	12,0	14-abr 11:20	Talcahuano	tierra	36°42'46" - 73°01'31"		Anchoveta	11,5 - 17,0	14,0	1,6	-	45	910	9
L/M Enzo Nicolas I	3004	12,0	12-abr 10:30	Coronel	tierra	37°01'28" - 73°11'23"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	9,0 - 14,5	10,5	82,4	0,0	-	-	24
L/M Enzo Nicolas I	3004	12,0	12-abr 10:30	Coronel	tierra	37°01'28" - 73°11'23"		Mote	8,0 - 11,0	9,0	-	-	153	800	18
L/M Jean Carlos	3163	12,0	15-abr 9:30	Coronel	tierra	37°10'03" - 73°14'06"		S. Común	8,5 - 15,5	11,0	69,5	5,0	42	790	18
L/M Jean Carlos	3163	12,0	15-abr 9:30	Coronel	tierra	37°10'03" - 73°14'06"		Anchoveta	12,5 - 19,0	15,5	0,0	-	37	813	22
L/M Rio Queule I	1676	15,0	12-abr 3:20	Corral	tierra	39°22'18" - 73°15'59"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	810	75
L/M Rio Queule I	1676	15,0	14-abr 13:45	Corral	tierra	39°20'32" - 73°15'10"		S. Común	12,5 - 16,5	15,0	0,0	0,0	30	773	75
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	12-abr 2:55	Corral	tierra	39°49'42" - 73°25'57"	Los Ríos	S. Común	10,0 - 13,0	11,5	50,5	0,0	76	836	64
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	12-abr 2:55	Corral	tierra	39°49'42" - 73°25'57"		Anchoveta	13,0 - 16,5	14,0	0,0	-	-	-	4
L/M Don Ulmes	5749	17,5	13-abr 5:30	Corral	tierra	39°47'43" - 73°26'14"		S. Común	9,0 - 12,5	10,5	79,6	0,0	92	884	74
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	13-abr 5:50	Corral	tierra	39°47'19" - 73°26'23"		S. Común	9,0 - 14,0	11,0	71,3	0,0	87	863	65
L/M Claudio I	588	17,2	14-abr 12:10	Corral	tierra	39°34'32" - 73°18'53"		Anchoveta	12,0 - 17,0	14,0	0,0	-	42	778	25

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

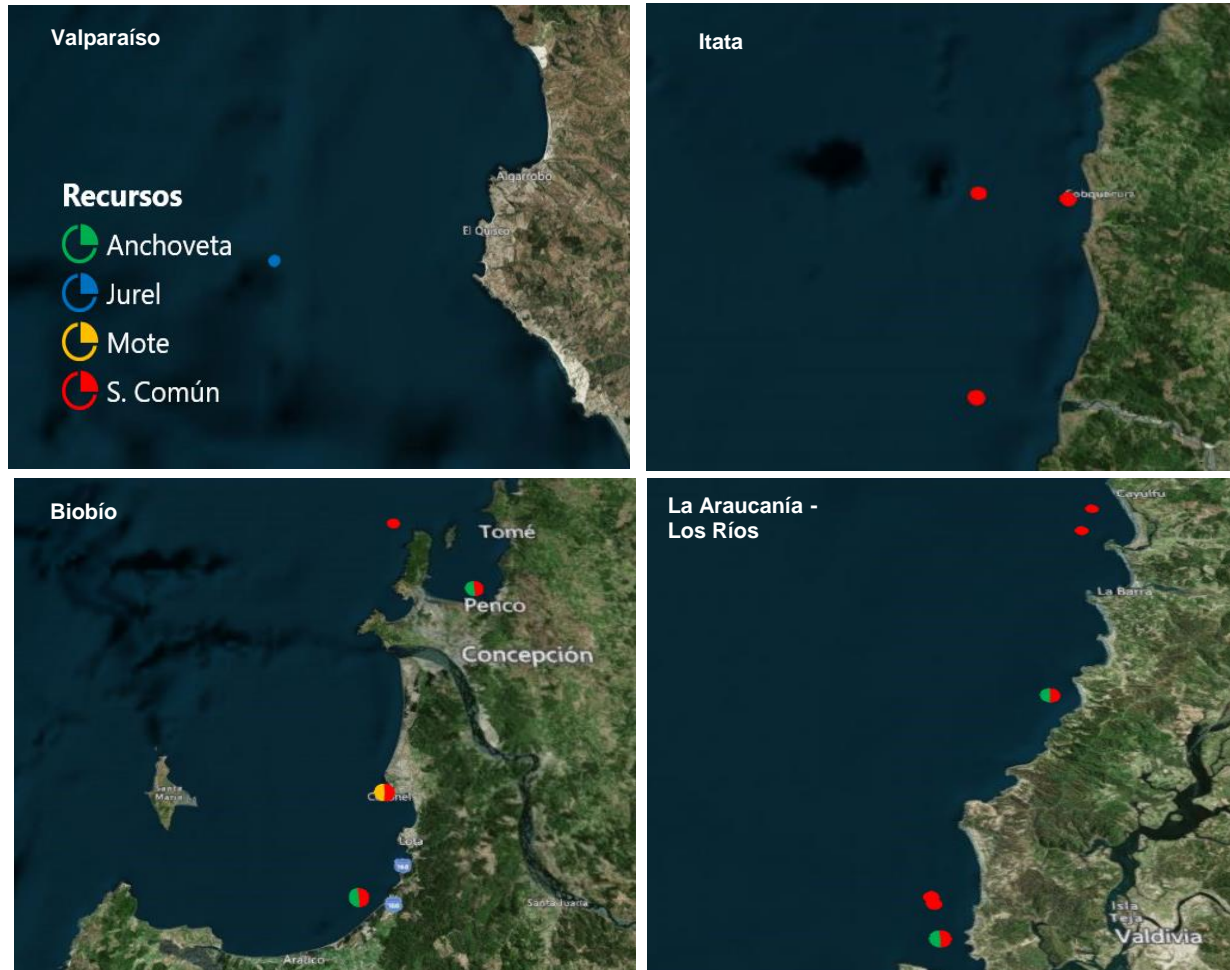
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

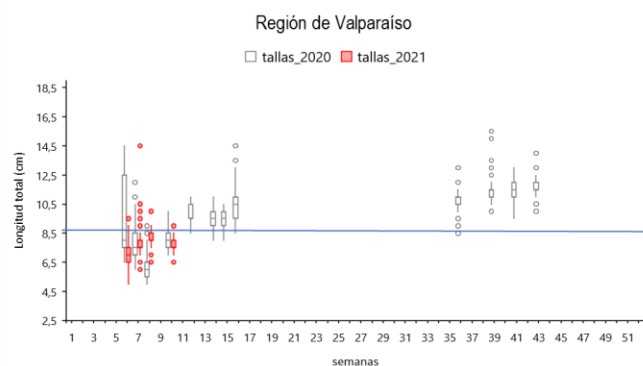


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

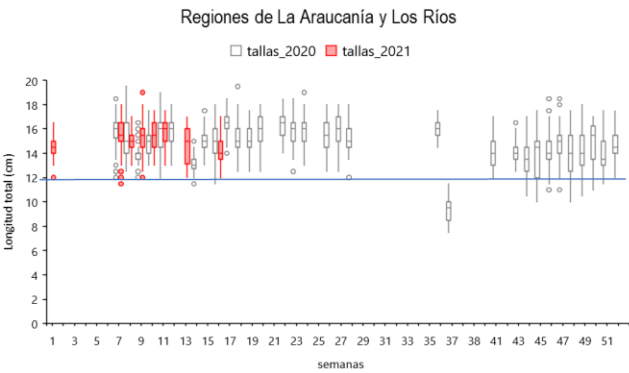
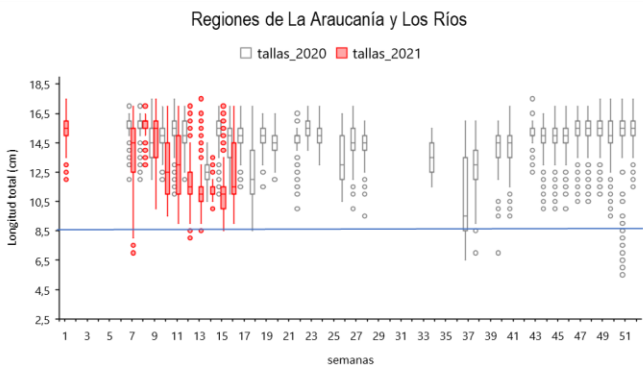
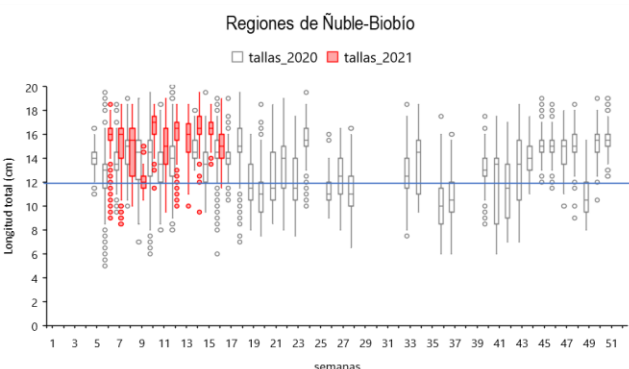
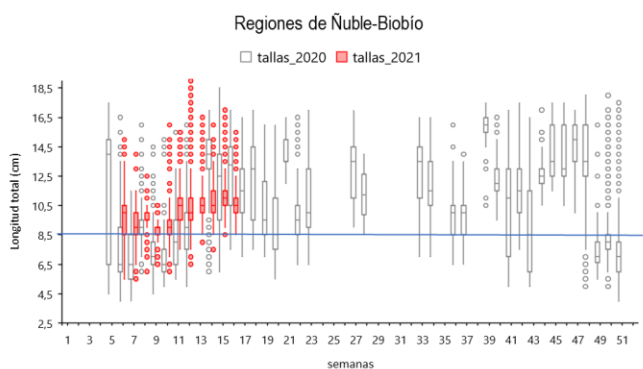
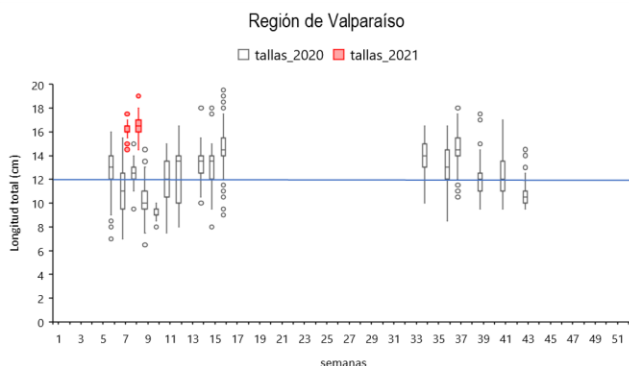
Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2020-2021.

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).



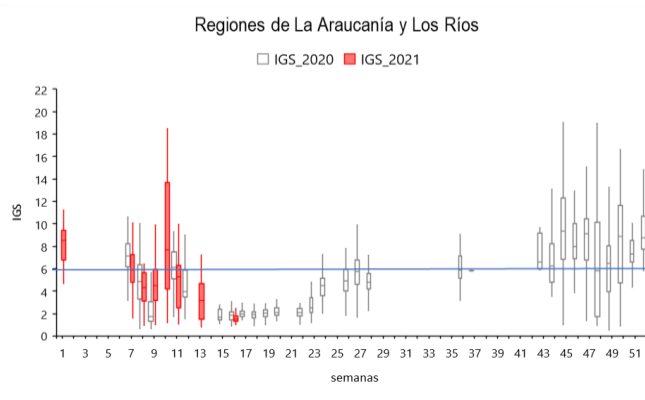
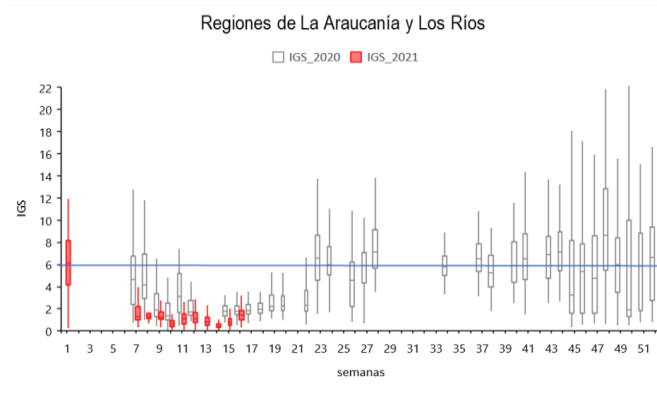
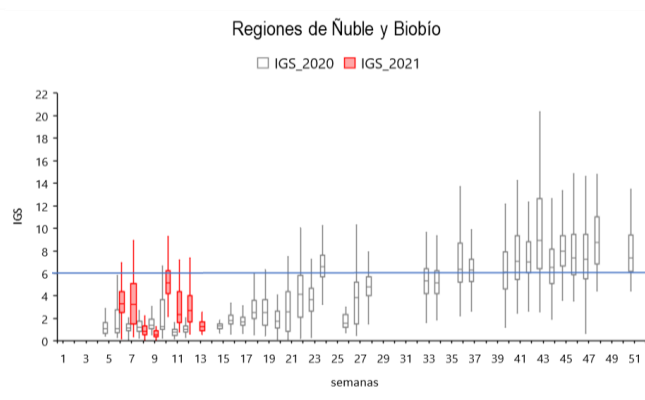
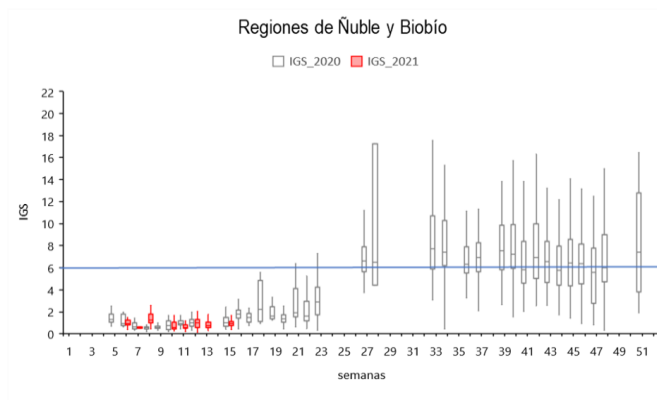
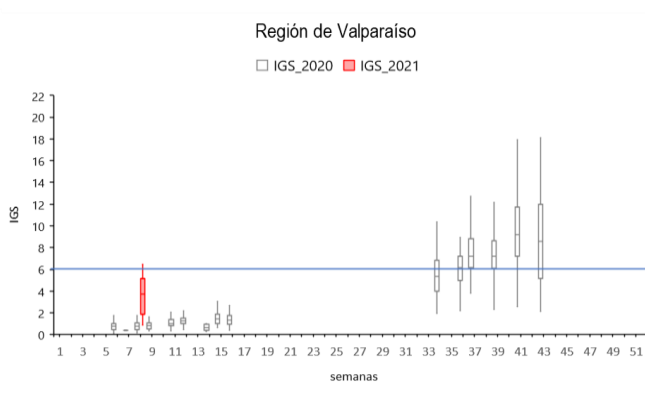
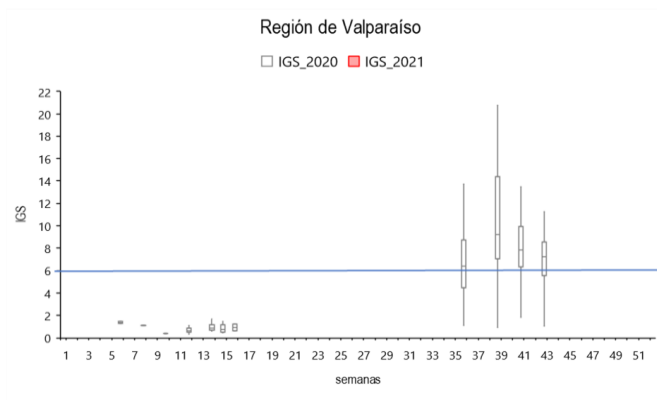
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 16 (12 al 18 de abril, 2021)

7).- Evolución semanal (boxPlot) del índice gonadosomático 2020-2021.

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)