



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

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 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)												
	Biobío (Ba. Concepción)												
	Biobío (G. de Arauco)	36°55'11" - 73°34'06" 37°05'08" - 73°27'56"	I. Sta. María Pta. Delicada	Anchoqueta 75,2% S. Común 24,8%	S. COMÚN	36,8	18,4	131	9,0 - 13,5	11,5	43,2	0,0	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	36°55'11" - 73°34'06" 37°05'08" - 73°27'56"	I. Sta. María Pta. Delicada	Anchoqueta 75,2% S. Común 24,8%	S. COMÚN	36,8	18,4	131	9,0 - 13,5	11,5	43,2	0,0	2 Viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
	Ñuble - Biobío	36°55'11" - 73°34'06" 37°05'08" - 73°27'56"	I. Sta. María Pta. Delicada	Anchoqueta 75,2% S. Común 24,8%	ANCHOQUETA	108,2	54,1	257	8,5 - 18,5	14,5	3,3		
	La Araucanía												Sin información de pesca comercial.
	Los Ríos	39°23'38" - 73°18'49" 39°24'36" - 73°18'21"	Queule Playa Cheuque	S. Común 83,1% Anchoqueta 16,9%	S. COMÚN	111,4	37,1	248	8,5 - 17,0	16,0	27,1	0,3	3 viajes: 3 embarcaciones muestreadas.
	Los Ríos	39°23'38" - 73°18'49" 39°24'36" - 73°18'21"	Queule Playa Cheuque	S. Común 83,1% Anchoqueta 16,9%	ANCHOQUETA	28,6	14,3	84	11,5 - 18,5	17,0	1,4		
Los Lagos	42°34'12" - 73°40'56"	Playa Curahue	S. Austral 91,1% S. Común 5,9% Anchoqueta 3,0%	S. AUSTRAL	63,7	63,7	102	14,5 - 18,5	16,0	0,0		1 muestreo en tierra.	
Los Lagos	42°34'12" - 73°40'56"	Playa Curahue	S. Austral 91,1% S. Común 5,9% Anchoqueta 3,0%	S. COMÚN	4,2	4,2	13	11,5 - 15,0	14,5	0,0			
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	B. O'Higgins - Maule	35°08'37" - 72°28'38" 35°10'00" - 72°33'00"	Playa de Piedras Putú	Jurel 100%	JUREL	1.720	860	294	31 - 48	37	0,0		3 viajes: (1 muestreo embarcado y 2 en tierra)
	Ñuble - Biobío	36°07'35" - 73°07'35" 36°16'26" - 73°14'46"	Cobquecura Las Tejas	Jurel 100%	JUREL	2.280	456	665	32 - 53	38	0,0		5 viajes, (muestreos embarcados, 6 lances)
	Aysén												Sin información de pesca comercial.

(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

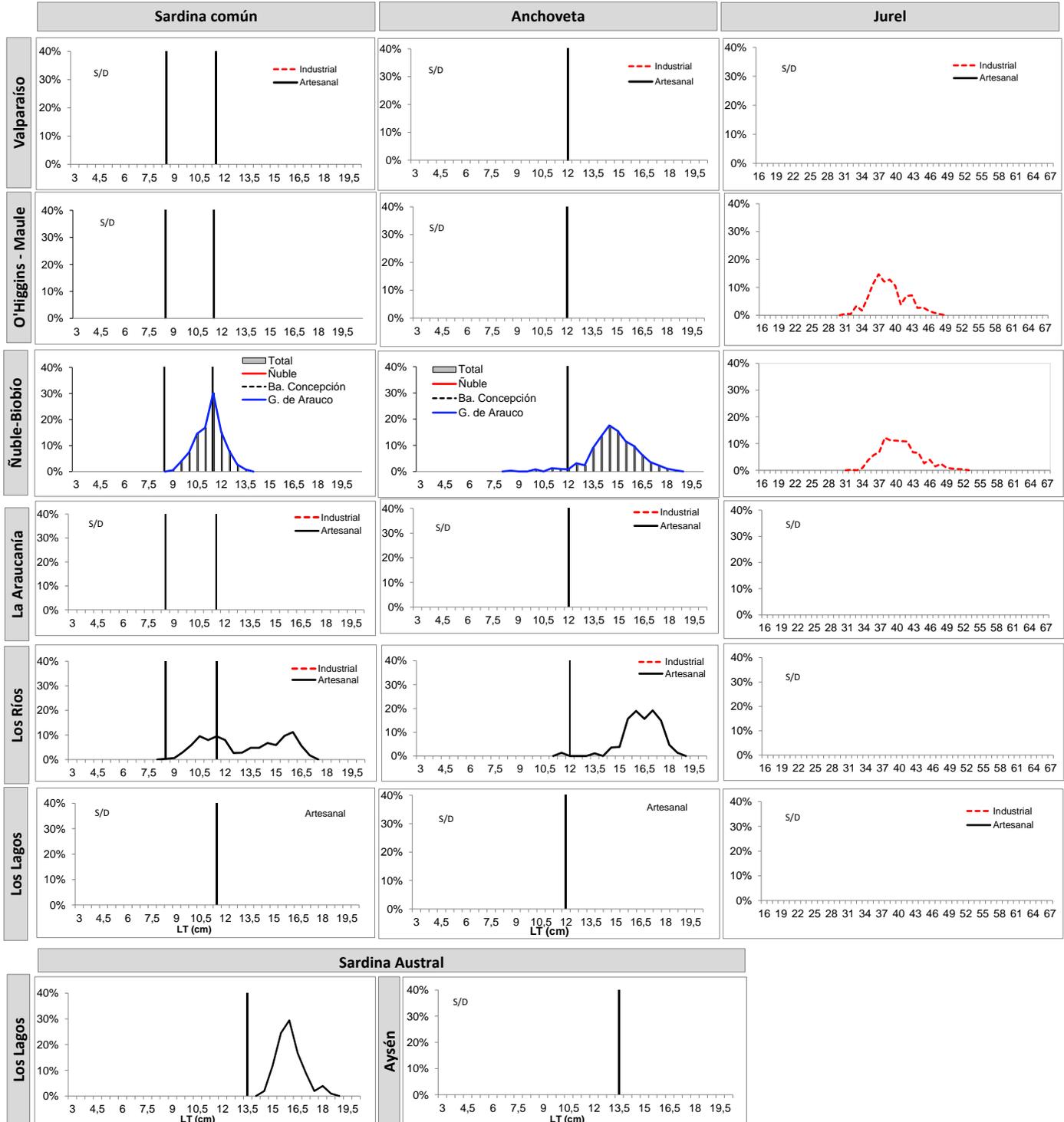
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 2021)

3).- Estructura de Tallas



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



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

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Los Ríos	3,3	Inactivas: 76,1% III : 23,9% IV: - V: -	23,9%	Total de la muestra: 160 Total hembras 71
		(*)	Inactivas: 40,0% III : 60,0% IV: - V: -	60,0%	Total de la muestra: 13 Total hembras 5
Anchoveta	Biobío (G. Arauco)	1,1	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 42
	Los Ríos	3,4	Inactivas: 70,6% III : 29,4% IV: - V: -	29,4%	Total de la muestra: 55 Total hembras 34
S. Austral	Los Lagos	1,9	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 42
Jurel	Maule	0,4	Inactivas: 98,6% III : 1,4% IV: - V: -	1,4%	Total de la muestra: 160 Total hembras 73
	Ñuble	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 100 Total hembras 57

(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 periodo 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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 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 Bucanero I	2920	63,7	17-may 21:30	Coronel	tierra	35°10'00" - 72°33'00"	Maule	Jurel	32 - 48	38	0,0	-	-	-	850
PAM Lider	2918	55,3	18-may 7:56	Coronel	tierra	35°10'00" - 72°30'00"		Jurel	31 - 46	37	0,0	-	-	-	800
PAM Don Manuel	2900	58,7	18-may 22:06	Coronel	embarcado L2	35°08'37" - 72°28'38"		Jurel	34 - 48	39	0,0	-	-	-	70
PAM Don Manuel	2900	58,7	18-may 22:06	Coronel	embarcado L3	36°16'26" - 73°14'46"	Ñuble	Jurel	35 - 52	38	0,0	-	-	-	340
PAM Ventisquero	2906	60,4	20-may 20:20	Coronel	embarcado L1	36°09'02" - 73°30'01"		Jurel	34 - 52	40	0,0	-	-	-	620
PAM Don Tito	2854	47,9	21-may 7:00	San Vicente	embarcado L1	36°12'36" - 73°33'00"		Jurel	32 - 49	39	0,0	-	-	-	580
PAM Yelcho I	2867	57,2	21-may 10:05	San Vicente	embarcado L1	36°08'54" - 73°26'36"		Jurel	34 - 53	37 - 30	0,0	-	-	-	80
PAM María José	2914	60,4	22-may 6:00	Coronel	embarcado L1	36°07'35" - 73°07'35"		Jurel	38 - 49	43	0,0	-	-	-	100
PAM María José	2914	60,4	22-may 6:00	Coronel	embarcado L3	36°12'38" - 73°32'37"		Jurel	35 - 49	41	0,0	-	-	-	560
L/M Sandrita I	591	18,0	17-may 13:45	San Vicente	tierra	37°05'08" - 73°27'56"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	9,5 - 13,5	11,5	44,1	0,0	81	1.000	31
L/M Sandrita I	591	18,0	17-may 13:45	San Vicente	tierra	37°05'08" - 73°27'56"		Anchoveta	8,5 - 18,5	14,5	2,3	-	42	1.000	44
L/M Rey David I	1799	17,9	17-may 14:40	San Vicente	tierra	36°55'11" - 73°34'06"		S. Común	9,0 - 13,0	11,5	37,9	0,0	-	-	6
L/M Rey David I	1799	17,9	17-may 14:40	San Vicente	tierra	36°55'11" - 73°34'06"		Anchoveta	10,0 - 18,5	15,0	4,0	-	39	1.000	64
L/M Benjamin	5471	17,3	17-may 15:20	Corral	tierra	39°49'38" - 73°27'21"	Los Ríos	S. Común	8,5 - 12,5	11,0	76,9	1,1	91	817	30
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	18-may 16:30	Corral	tierra	39°23'28" - 73°18'49"		S. Común	10,0 - 17,0	16,0	9,6	0,0	37	842	49
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	18-may 16:30	Corral	tierra	39°23'28" - 73°18'49"		Anchoveta	11,5 - 18,5	17,0	3,4	-	-	-	11
L/M Samaritano I	5187	16,4	18-may 16:50	Corral	tierra	39°24'36" - 73°18'21"		S. Común	10,5 - 16,5	15,5	7,5	0,0	40	861	33
L/M Samaritano I	5187	16,4	18-may 16:50	Corral	tierra	39°24'36" - 73°18'21"		Anchoveta	13,5 - 18,0	16,0 - 17,5	0,0	-	33	850	17
L/M Pilifican IV	7541	18,0	18-may 14:15	Calbuco San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"		Los Lagos	S. Austral	14,5 - 18,5	16,0	0,0	-	34	938
L/M Pilifican IV	7541	18,0	18-may 14:15	Calbuco San José	tierra	42°34'12" - 73°40'56"	S. Común		11,5 - 15,0	14,5	0,0	-	-	-	4

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

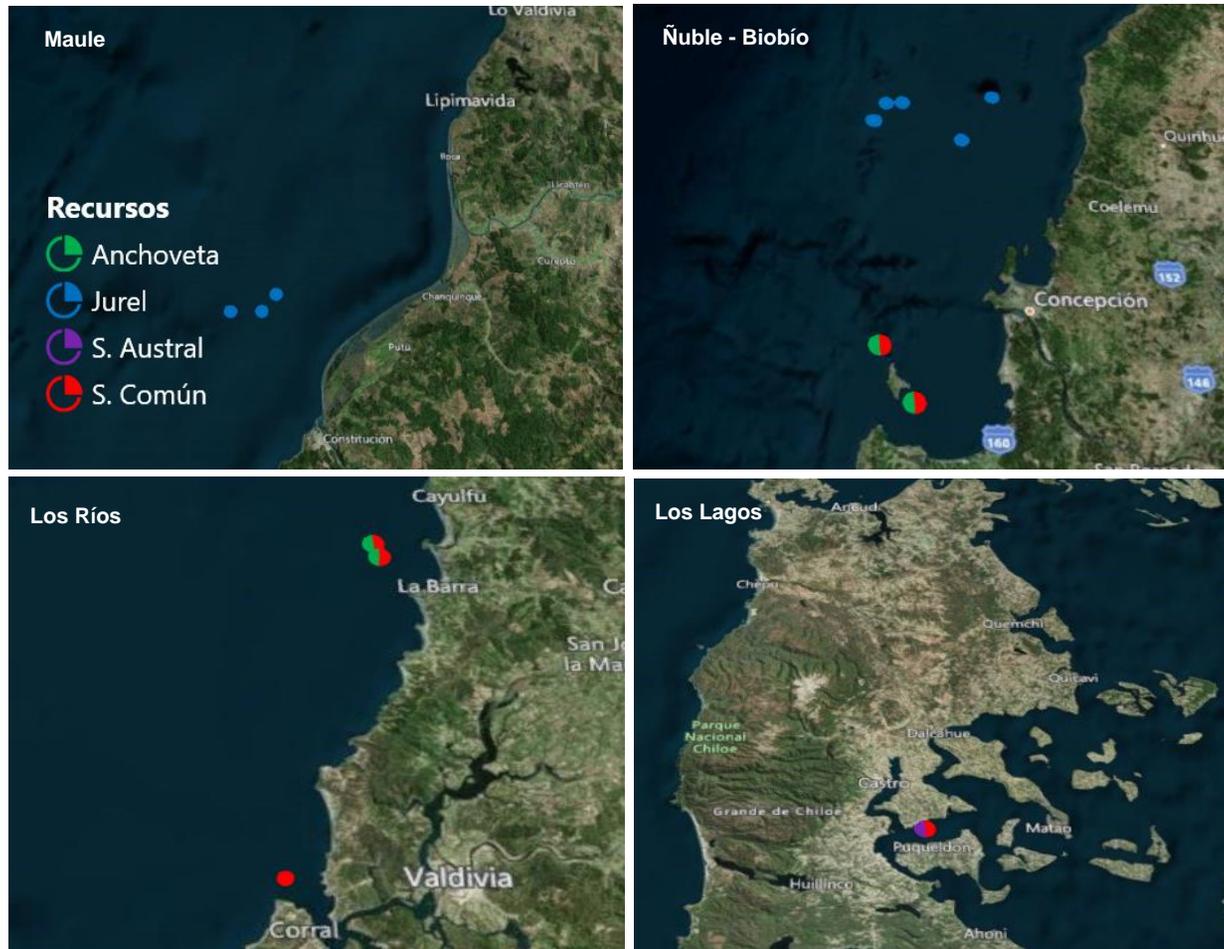
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

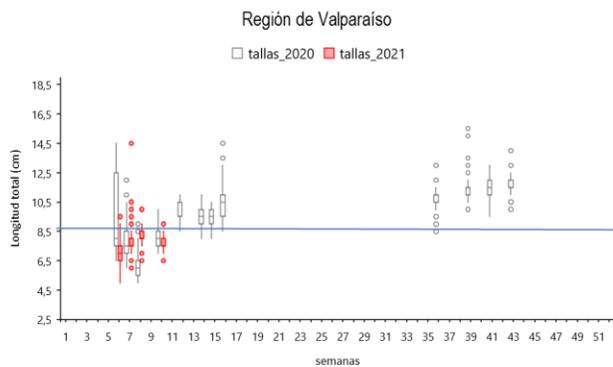


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

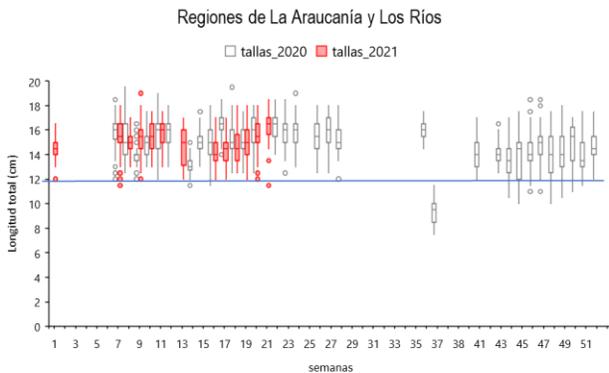
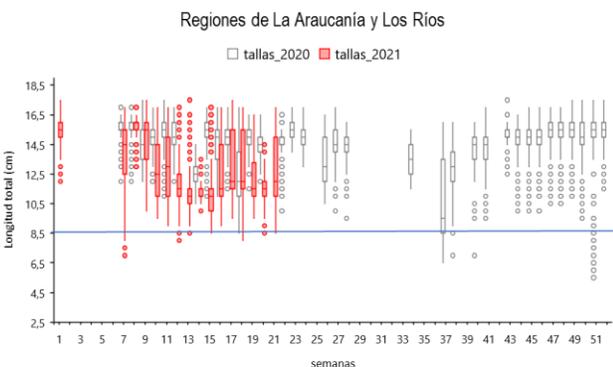
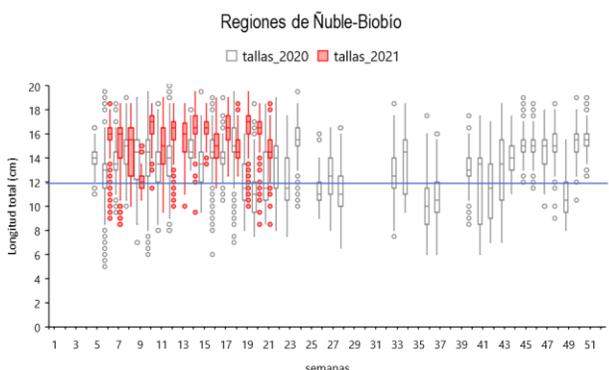
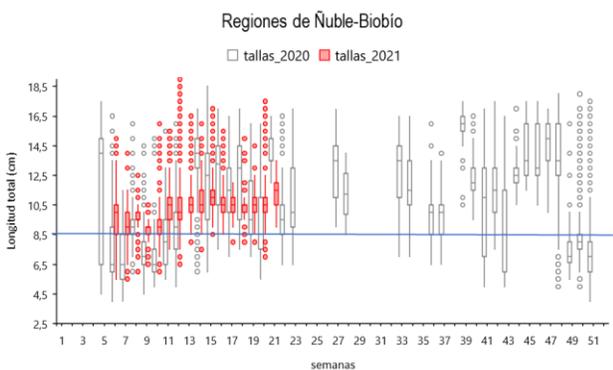
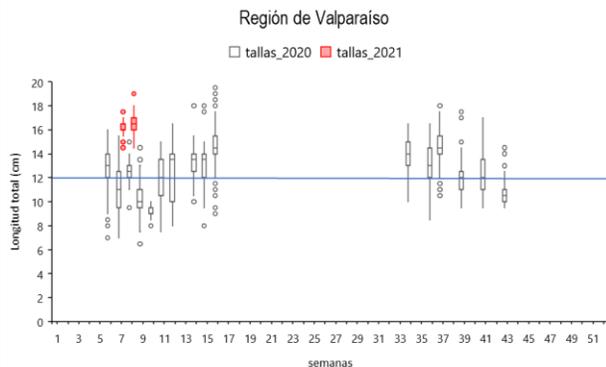
Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 2021)

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).



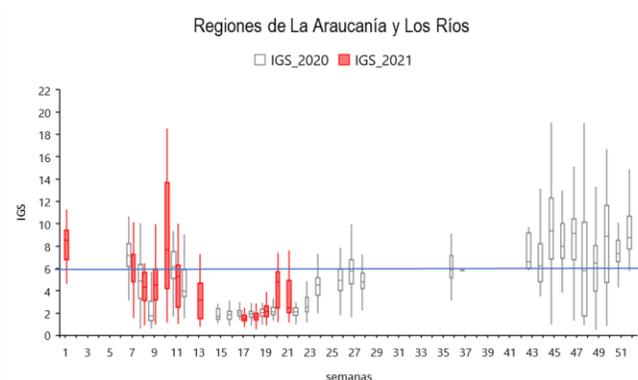
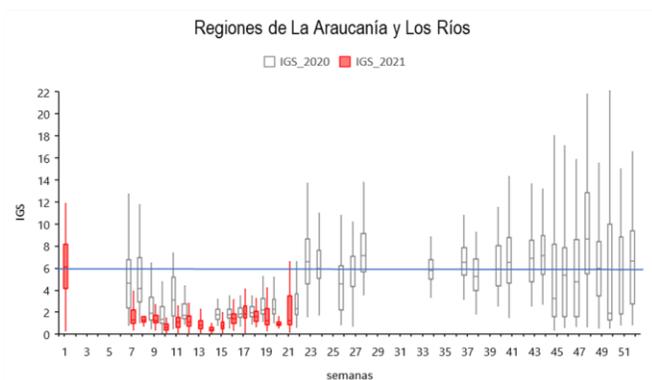
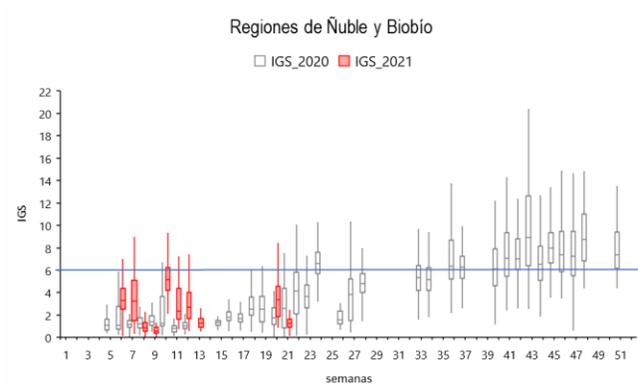
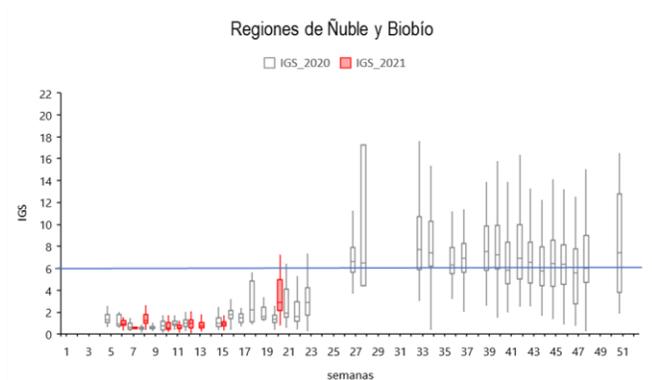
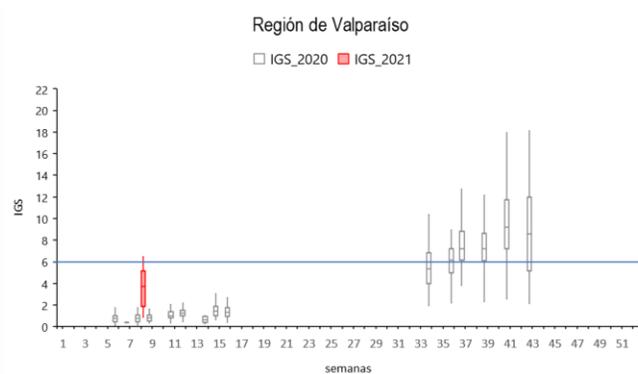
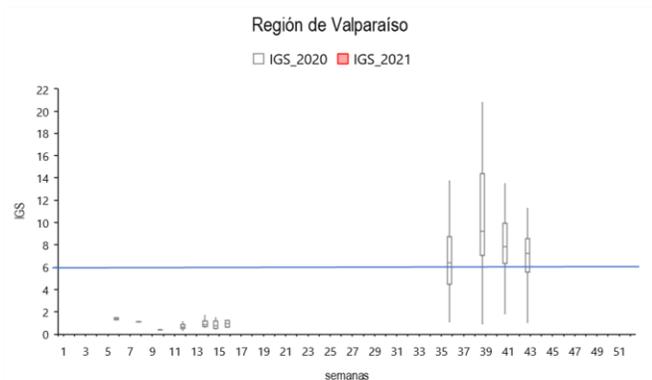
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 21 (17 al 23 de mayo, 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)