



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

Boletín: semana 20 (10 al 16 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)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaiso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°07'53" - 72°49'41" 36°08'19" - 72°49'33"	Cobquecura	S. Común 69,0% Anchoqueta 23,1% Mote 7,9%	S. COMÚN	104,3	52,1	271	7,0 - 14,5	10,0	92,4	3,6	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	34,1	34,1	112	8,5 - 18,5	17,0	10,7		
	Biobío (Ba. Concepción)	36°36'15" - 73°04'11" 36°36'47" - 72°59'13"	I. Quiriquina Tomé	Anchoqueta 67,9% S. Común 26,2% Mote 5,9%	S. COMÚN	23,7	23,7	117	9,0 - 12,5	10,5	89,7	0,0	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	45,4	22,7	155	14,0 - 18,5	17,0	0,0		
	Biobío (G. de Arauco)	37°08'57" - 73°36'06" 37°09'48" - 73°13'48"	Pta. Lavapié Laraquete	Anchoqueta 85,0% S. Común 14,0% Mote 1,0%	S. COMÚN	12,6	12,6	86	10,5 - 17,5	15,0	2,3	0,0	2 viajes: 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	92,9	46,5	190	13,0 - 18,5	17,0	0,0		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble - Biobío	36°07'53" - 72°49'41" 37°09'48" - 73°13'48"	Cobquecura Laraquete	Anchoqueta 59,1% S. Común 36,0% Mote 4,9%	S. COMÚN	140,6	35,1	474	7,0 - 17,5	10,0	83,9	2,7	6 Viajes: 6 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	172,5	34,5	457	8,5 - 18,5	17,0	2,1		
La Araucanía												Sin información de pesca comercial.	
Los Ríos	39°25'20" - 73°18'39" 39°49'53" - 73°26'08"	Mehuín San Ignacio	S. Común 72,3% Anchoqueta 27,7%	S. COMÚN	283,9	56,8	461	8,5 - 14,5	11,5	39,5	0,0	6 viajes: 5 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	110,5	55,3	194	12,0 - 18,0	15,5	0,0			
Los Lagos												Veda biológica de Reclutamiento a contar del 01 de abril al 15 de mayo 2021	
Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaiso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble- Biobío	36°21'00" - 73°11'00" 36°49'12" - 73°30'12"	Mela Pta. Guanaye	Jurel 100%	JUREL	940	940,0	357	34 - 50	40	0,0		2 embarcaciones muestreadas. (1 embarque, 2 lances, 1 muestreo en tierra)
					JUREL	800	800,0	101	32 - 50	42	0,0		
	La Araucanía	38°34'00" - 73°55'00"	Pta. Manuel	Jurel 100%	JUREL	800	800,0	101	32 - 50	42	0,0	1 embarcación muestreada.	
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

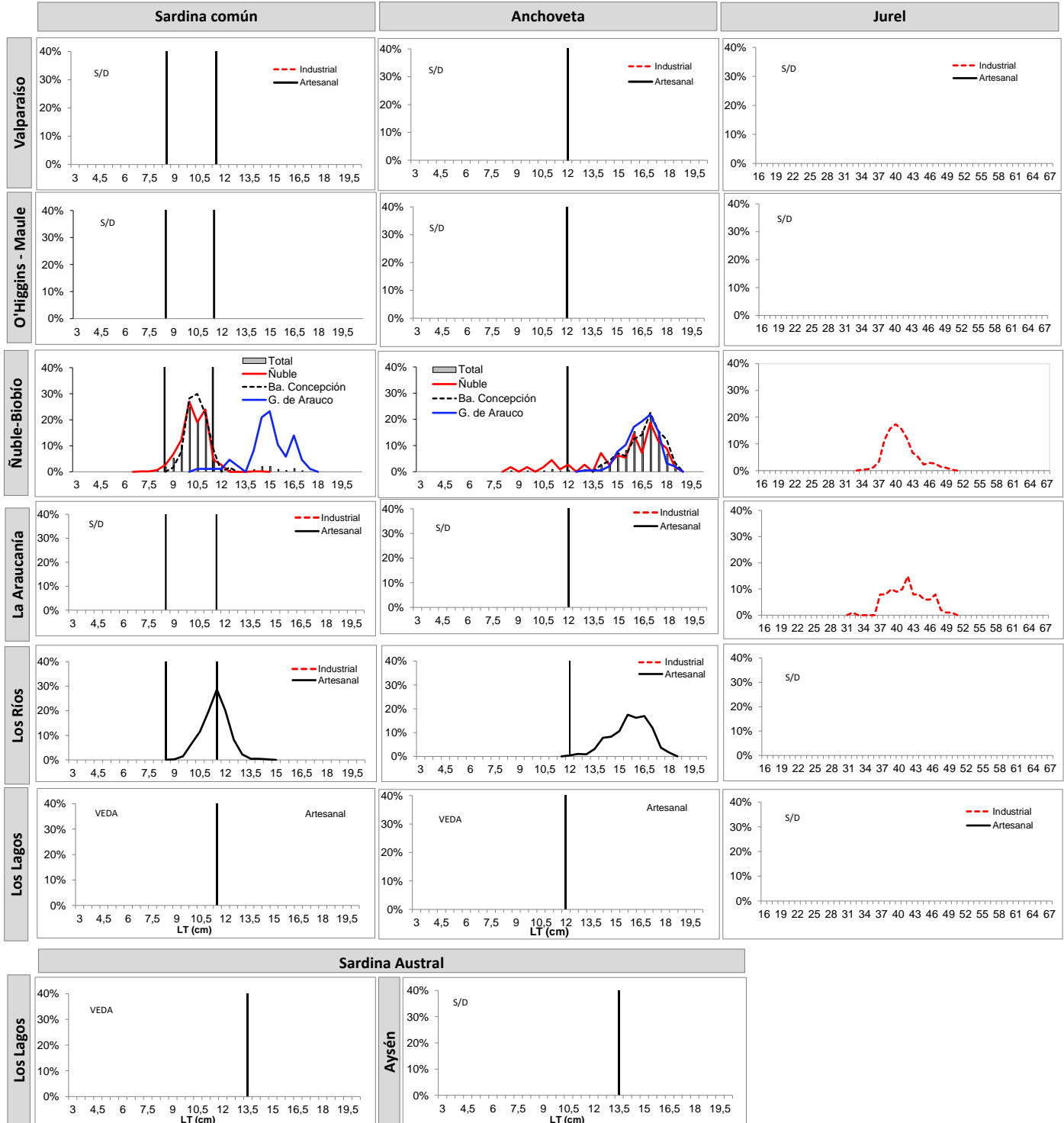
(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos



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

Boletín: semana 20 (10 al 16 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 20 (10 al 16 de mayo, 2021)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. Común	Biobío (G. de Arauco)	3,7	Inactivas: 35,0% III : 65,0% IV: - V: -	65,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 40
	Los Ríos	1,0	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 160 Total hembras 80
Anchoveta	Biobío (B. Concepción)	4,2	Inactivas: 16,7% III : 83,3% IV: - V: -	83,3%	Total de la muestra: 80 Total hembras 42
	Los Ríos	4,2	Inactivas: 45,7% III : 54,3% IV: - V: -	54,3%	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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021**

Boletín: semana 20 (10 al 16 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)
L/M Huracán I	706	16,9	10-may 11:00	Talcahuano	tierra	36°08'19" - 72°49'33"	Ñuble	S. Común	8,5 - 12,0	11,0	91,0	2,0	103	900	75
L/M Antares V	401	18,0	10-may 12:00	Talcahuano	tierra	36°07'53" - 72°49'41"		S. Común	7,0 - 14,5	10,0	95,9	7,6	-	-	30
L/M Antares V	401	18,0	10-may 12:00	Talcahuano	tierra	36°07'53" - 72°49'41"		Anchoveta	8,5 - 18,5	17,0	10,7	-	36	900	34
PAM Lonco	2924	58,7	11-may 7:00	Coronel	tierra	36°21'00" - 73°11'00"		Jurel	36 - 50	41	0,0	-	-	-	360
L/M Ovnis	2574	15,5	12-may 14:00	Talcahuano	tierra	36°36'15" - 73°04'11"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	9,0 - 12,5	10,5	89,7	0,0	MME	-	24
L/M Ovnis	2574	15,5	12-may 14:00	Talcahuano	tierra	36°36'15" - 73°04'11"		Anchoveta	14,0 - 18,5	17,0	0,0	-	MME	-	21
L/M Ovnis	2574	15,5	12-may 14:00	Talcahuano	tierra	36°36'15" - 73°04'11"		Mote	6,5 - 6,0	7,0	-	-	-	-	5
L/M Kippernes	4468	17,7	12-may 14:40	Talcahuano	tierra	36°36'47" - 72°59'13"		Anchoveta	14,0 - 18,5	17,0	0,0	-	30	911	25
L/M Arleth Antonia	3388	12,0	11-may 14:00	Coronel	tierra	37°08'57" - 73°36'06"	Biobío (G. Arauco)	S. Común	10,5 - 17,5	15,0	2,3	0,0	27	860	13
L/M Arleth Antonia	3388	12,0	11-may 14:00	Coronel	tierra	37°08'57" - 73°36'06"		Anchoveta	13,0 - 18,5	16,0	0,0	-	28	910	47
L/M Constanza M I	3348	11,9	11-may 13:30	Lota	tierra	37°09'48" - 73°13'48"		Anchoveta	14,5 - 18,5	17,0	0,0	-	MME	-	46
PAM Don Tito	2854	47,9	15-may 15:40	San Vicente	embarcado L1	36°49'06" - 73°29'42"		Jurel	34 - 49	39	0,0	-	-	-	200
PAM Don Tito	2854	47,9	15-may 15:40	San Vicente	embarcado L2	36°49'12" - 73°30'12"		Jurel	36 - 48	40	0,0	-	-	-	380
PAM Don Alfonso	3217	66,0	13-may 5:30	San Vicente	tierra	38°34'00" - 73°55'00"	La Araucanía	Jurel	32 - 50	42,0	0,0	-	-	-	800
L/M L/M Don Joaquín	399	18,0	10-may 12:40	Corral	tierra	39°25'31" - 73°18'41"	Los Ríos	Anchoveta	12,0 - 18,0	16,0	0,0	-	34	829	48
L/M Alberto M	3183	18,0	10-may 13:00	Corral	tierra	39°25'20" - 73°18'39"		S. Común	8,5 - 12,5	10,0	83,9	1,8	-	-	7
L/M Alberto M	3183	18,0	10-may 13:00	Corral	tierra	39°25'20" - 73°18'39"		Anchoveta	12,5 - 18,0	15,5	0,0	-	33	821	63
L/M Margot Maria IV	4847	17,0	11-may 8:40	Corral	tierra	39°47'58" - 73°25'41"		S. Común	9,0 - 14,0	11,5	78,6	0,0	83	841	58
L/M Claudio I	588	17,2	11-may 13:00	Corral	tierra	39°49'53" - 73°26'08"		S. Común	10,0 - 14,5	11,5	50,0	0,0	71	819	74
L/M Claudio I	588	17,2	13-may 14:15	Corral	tierra	39°48'12" - 73°25'27"		S. Común	9,5 - 13,0	11,5	83,9	0,0	83	891	75
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	13-may 11:10	Corral	tierra	39°45'42" - 73°25'06"		S. Común	10,0 - 14,0	11,5	67,9	0,0	72	806	70

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

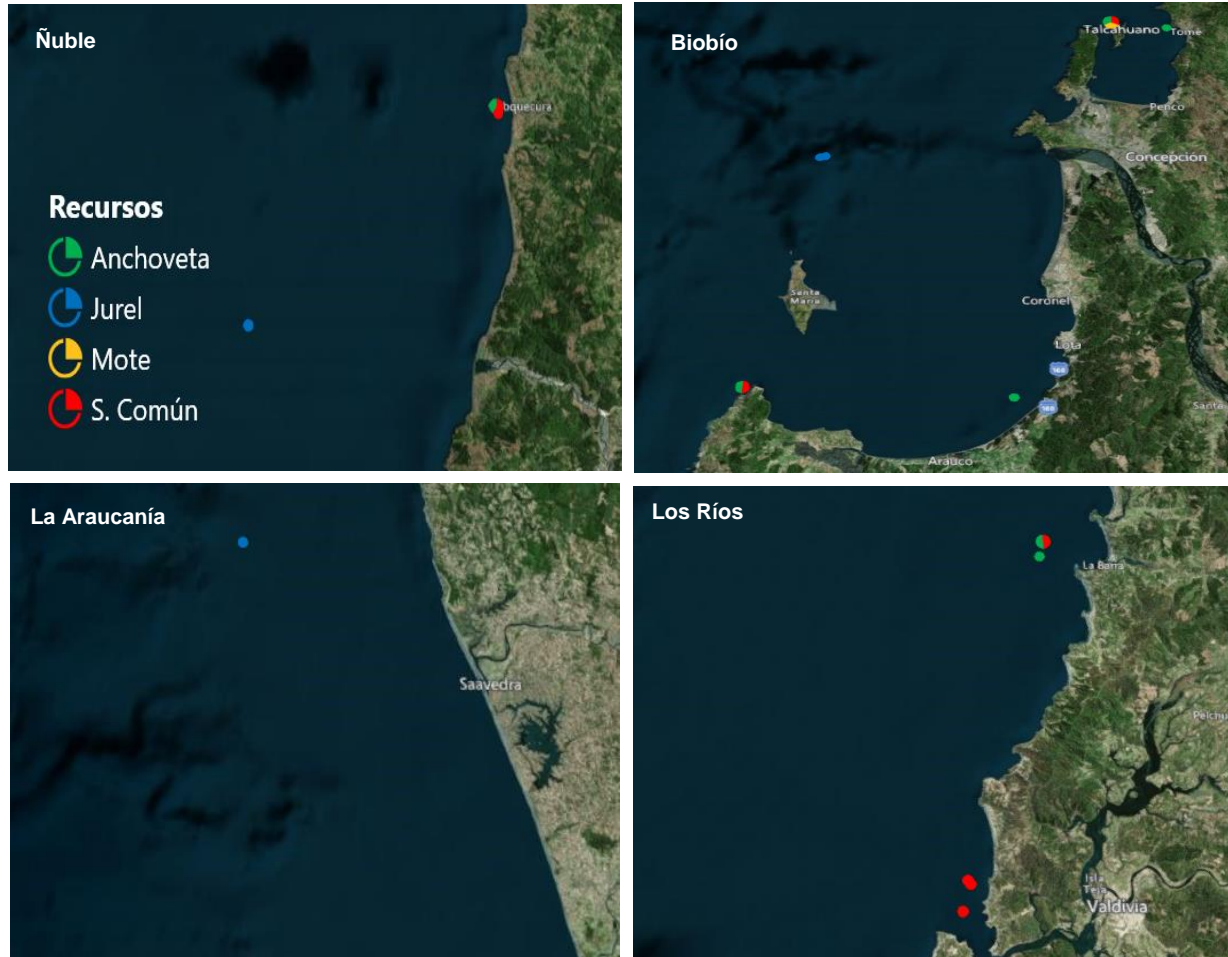
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 20 (10 al 16 de mayo, 2021)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

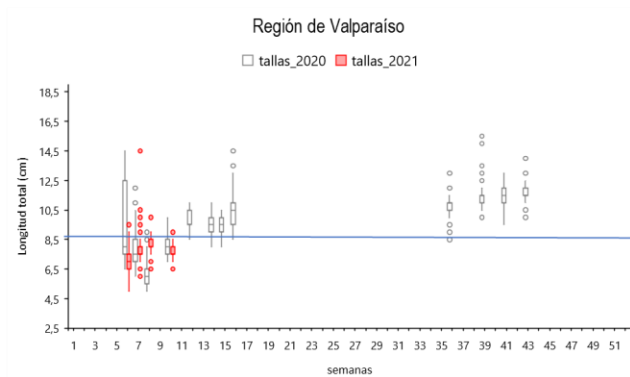


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

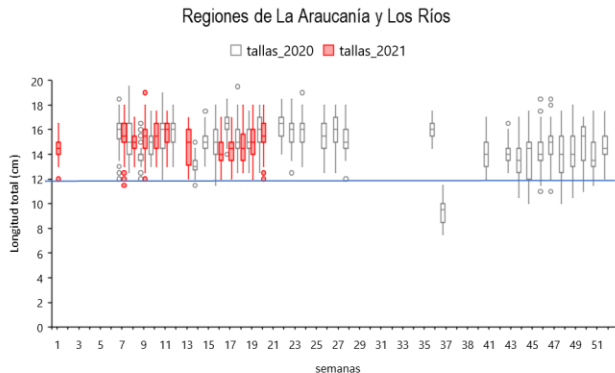
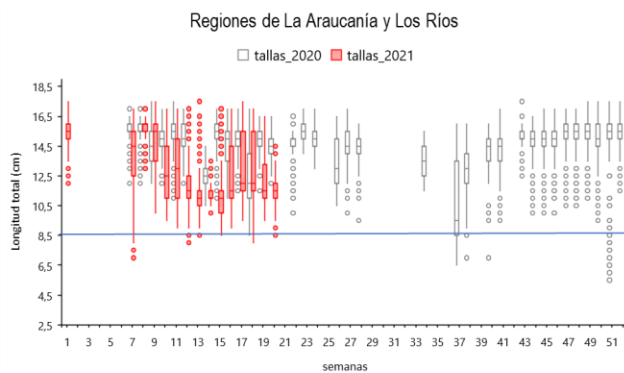
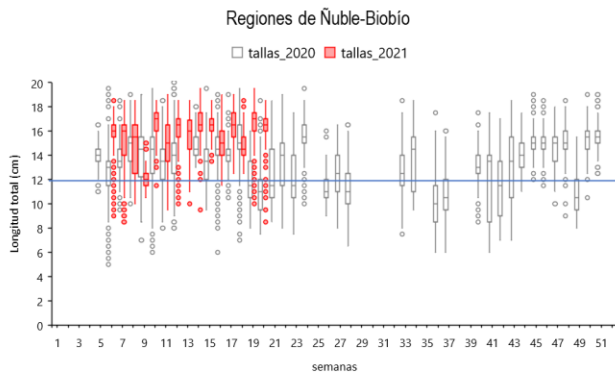
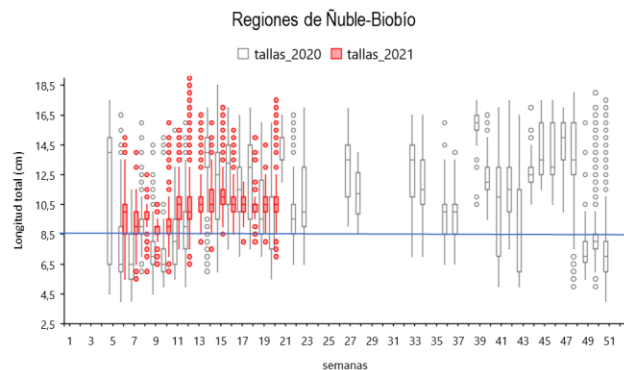
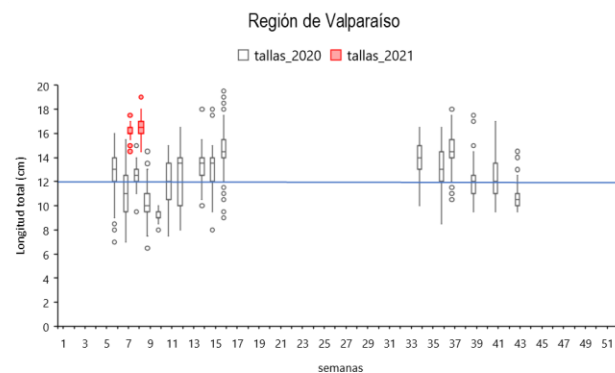
Boletín: semana 20 (10 al 16 de mayo, 2021)

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).



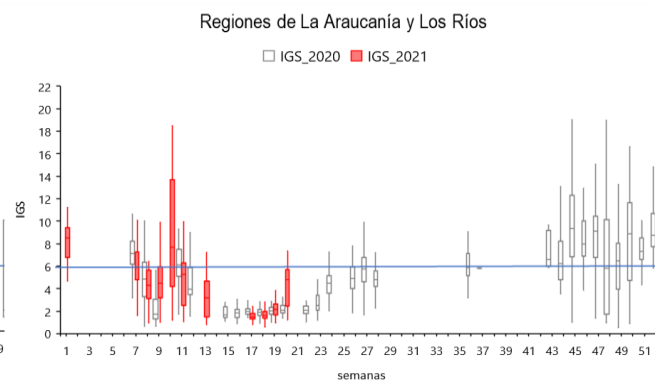
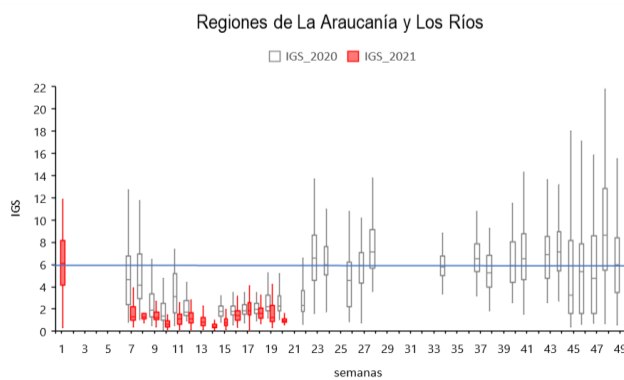
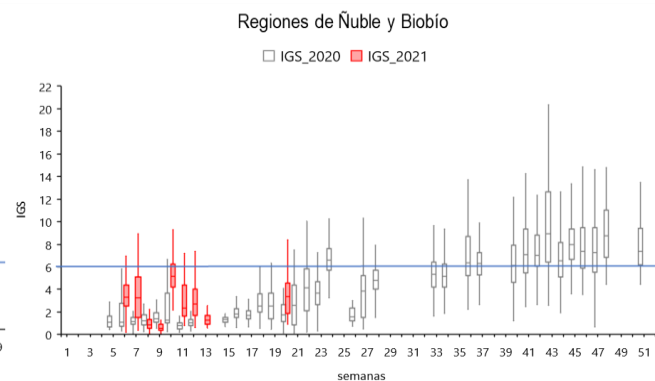
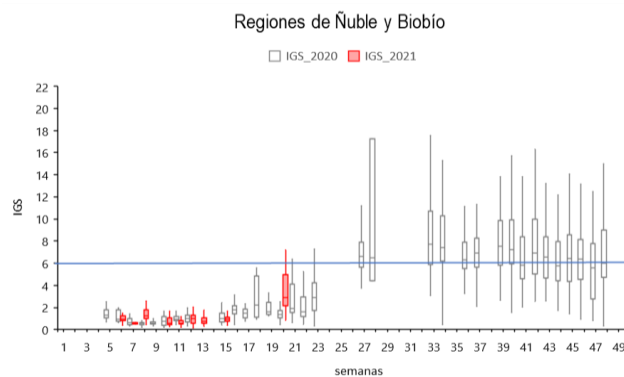
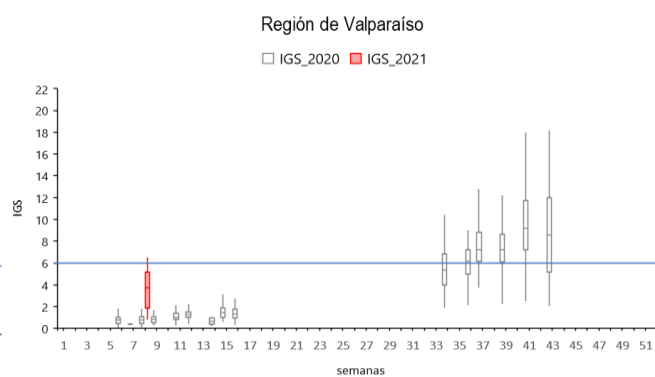
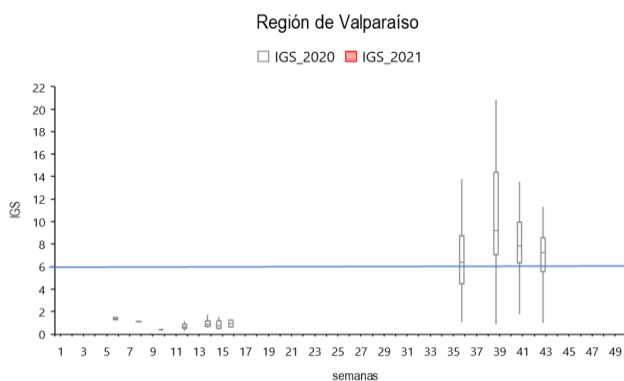
BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2021

Boletín: semana 20 (10 al 16 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)