



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (t)	CAPTURA PROMEDIO (t / viaje)	EJEMPLARES (N°)	INTERVALO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Ñuble-Biobío												Veda de reclutamiento a contar del sábado 3 de diciembre.
	La Araucanía	39°22'18" - 73°16'09"	Pta. Ronca	S. Común 100%	S. COMÚN	70	70,0	212	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.
	Los Ríos	39°23'14" - 73°12'22" 39°30'48" - 73°20'30"	Queule Caleta Curín	S. Común 79,7% Anchoveta 20,1% Otras sp. 0,2%	S. COMÚN	679	45,3	3190	13,5 - 18,0	16,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 15 viajes, 10 embarcaciones muestreadas. Otras sp.: pampanito y lenguado de ojo chico.
					ANCHOVETA	98	24,5	882	12,0 - 18,0	16,5	0,0		
	Los Lagos												Gran parte de la semana, sin actividad de descarga en los Pto. de La Vega y Pto. San José. Se registran recaladas sin pesca de 3 embarcaciones.
INDUSTRIAL	Aysén												Sin información de pesca comercial.
	Valparaíso												
	O'Higgins-Maule	35°17'48" - 72°44'50" 35°40'26" - 73°19'42"	El Arenal Cerrillos	Jurel 100%	JUREL	490	245	427	32 - 57	37	0,0		2 viajes: muestreos embarcados (5 lances).
	Ñuble - Biobío	36°27'48" - 73°36'30" 36°44'54" - 73°39'58"	l. Quiriquina Chome	Jurel 100%	JUREL	370	185	317	38 - 42	45,0	0,0		2 viajes: muestreos embarcados, (3 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 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 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS TOTALES			EJEMPLARES (N°)
		IGS (%) ⁽¹⁾	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	
S. Común	La Araucanía	5,1	Inactivas: 8,1% III : 81,1% IV: 10,8% V: -	91,9%	Total de la muestra: 80 Total hembras 37
	Los Ríos	4,5	Inactivas: 14,0% III : 54,0% IV: 24,0% V: 8,0%	78,0%	Total de la muestra: 80 Total hembras 50
Anchoveta	Los Ríos	7,4	Inactivas: - III : 96,1% IV: 3,9% V: -	100%	Total de la muestra: 80 Total hembras 51
Jurel	Ñuble - Biobío	1,8	Inactivas: - III : 100% IV: - V: -	100%	Total de la muestra: 50 Total hembras 27
	O'Higgins - Maule	1,7	Inactivas: 27,3% III : 72,7% IV: - V: -	72,7%	Total de la muestra: 100 Total hembras 55

(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 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

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 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

4).- Ejemplares por litro

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Descarga	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región	Especie	Intervalo Tallas (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% ≤8,5 cm LT (3)	Nº Ejem./ Lt.	Peso (g)	Captura estimada (t)
PAM Don Edmundo	2930	66,0	29-dic 0:22	San Vicente	embarcado L1	35°17'48" - 72°44'50"	Maule	Jurel	32 - 57	37,0	0,0	-	-	-	300
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L1	35°11'37" - 72°47'46"		LSM	-	-	-	-	-	-	45
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L2	35°18'28" - 72°51'28"		Jurel	33 - 44	37,0	0,0	-	-	-	30
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L3	35°40'26" - 73°19'42"		Jurel	36 - 47	42,0	0,0	-	-	-	30
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L6	35°10'59" - 72°42'17"		Jurel	34 - 49	37,0	-	-	-	-	130
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L5	36°25'46" - 73°35'07"	Ñuble	LSP	-	-	-	-	-	-	-
Pam San José	3140	74,5	29-dic 20:10	Coronel	embarcado L4	36°44'54" - 73°39'58"	Biobío	Jurel	38 - 52	45,0	0,0	-	-	-	110
PAM Cobra	2922	64,7	29-dic 4:00	San Vicente	embarcado L1	36°44'30" - 73°39'24"		Jurel	42 - 51	46,0	0,0	-	-	-	110
PAM Cobra	2922	64,7	29-dic 4:00	San Vicente	embarcado L2	36°27'48" - 73°36'30"		Jurel	41 - 50	45,0	0,0	-	-	-	150
L/M Linares	640	15,0	28-dic 20:30	Corral	tierra	39°22'18" - 73°16'09"	La Araucanía	S. Común	14,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	27	887	70
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	27-dic 13:00	Corral	tierra	39°23'14" - 73°23'22"	Los Ríos	S. Común	14,5 - 17,0	16,0 - 16,5	0,0	0,0	26	838	59
L/M Eben Ezer II	4816	15,0	29-dic 11:40	Corral	tierra	39°26'02" - 73°16'58"		S. Común	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	871	20
L/M Claudio	588	17,2	27-dic 9:30	Corral	tierra	39°24'22" - 73°18'31"		S. Común	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	826	67
L/M Claudio	588	17,2	29-dic 14:40	Corral	tierra	39°28'20" - 73°25'59"		S. Común	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	25	812	13
L/M Claudio	588	17,2	29-dic 14:40	Corral	tierra	39°28'20" - 73°25'59"		Anchoveta	12,5 - 18,0	16,5	0,0	-	28	719	7
L/M Rolando	2854	17,0	27-dic 10:00	Corral	tierra	39°25'30" - 73°20'12"		S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	849	66
L/M Rolando	2854	17,0	29-dic 13:20	Corral	tierra	39°30'48" - 73°20'30"		S. Común	14,0 - 17,0	16,5	0,0	0,0	27	840	20
L/M Rolando	2854	17,0	29-dic 13:20	Corral	tierra	39°30'48" - 73°20'30"		Anchoveta	12,0 - 18,0	16,5	0,0	-	37	864	50
L/M Margot María IV	4847	17,0	27-dic 10:35	Corral	tierra	39°24'37" - 73°22'32"		S. Común	14,0 - 18,0	16,0	0,0	0,0	26	844	65
L/M Margot María IV	4847	17,0	28-dic 6:45	Corral	tierra	39°24'06" - 73°20'30"		S. Común	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	27	845	62
L/M Samaritano I	5187	16,4	27-dic 10:40	Corral	tierra	39°24'33" - 73°19'57"		S. Común	14,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	25	869	50
L/M Samaritano I	5187	16,4	28-dic 10:00	Corral	tierra	39°23'37" - 73°18'40"		S. Común	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	786	60
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	27-dic 13:30	Corral	tierra	39°23'24" - 73°24'18"		S. Común	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	838	37
L/M Noemi Simoney	1550	15,0	27-dic 13:30	Corral	tierra	39°23'24" - 73°24'18"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16,0 - 16,5	0,0	-	35	888	28
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-dic 14:00	Corral	tierra	39°23'26" - 73°22'36"		S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	27	842	38
L/M Don Ulmes	5749	17,5	27-dic 14:00	Corral	tierra	39°23'26" - 73°22'36"		Anchoveta	13,0 - 18,0	16,5	0,0	-	34	862	12
L/M Alberto M	3183	18,0	28-dic 16:40	Corral	tierra	39°26'14" - 73°16'25"		S. Común	14,0 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	861	53
L/M Benjamin	5417	17,3	29-dic 14:55	Corral	tierra	39°28'30" - 73°30'21"		S. Común	14,5 - 17,5	16,0	0,0	0,0	26	838	40
L/M Río Valdivia	653	16,3	28-dic 11:30	Corral	tierra	39°24'18" - 73°19'48"		S. Común	13,5 - 17,5	15,5	0,0	0,0	28	883	30

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

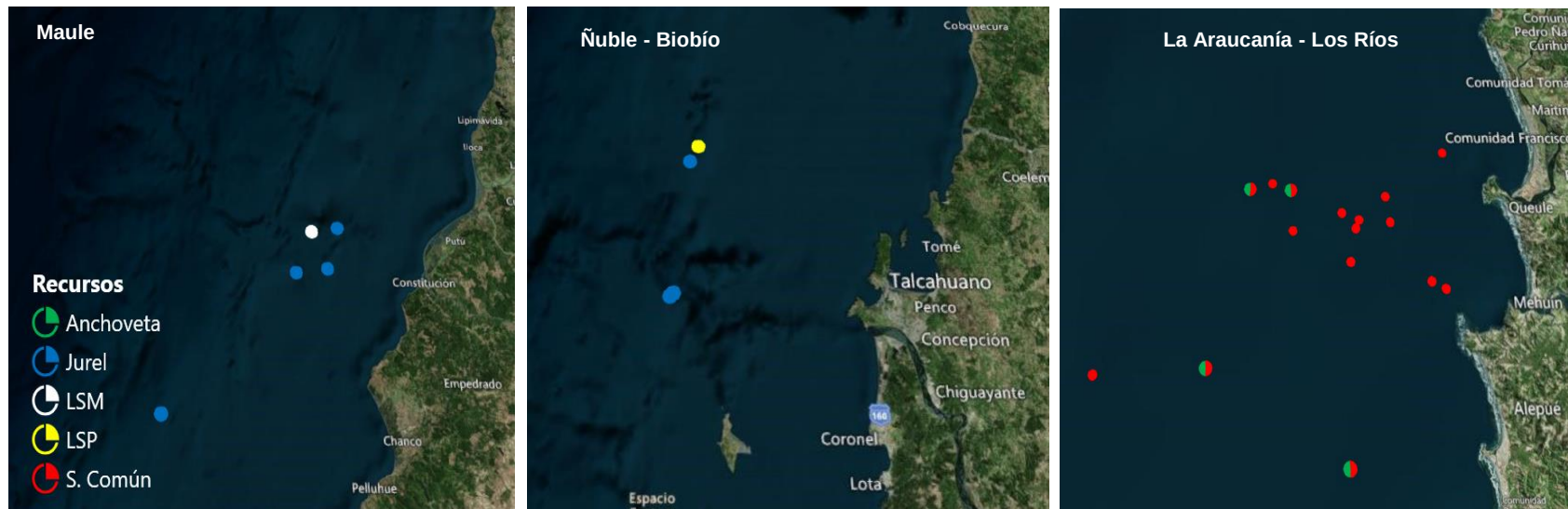
LSM: Lance sin muestreo



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

Boletín: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

5).- Distribución espacial de las capturas



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

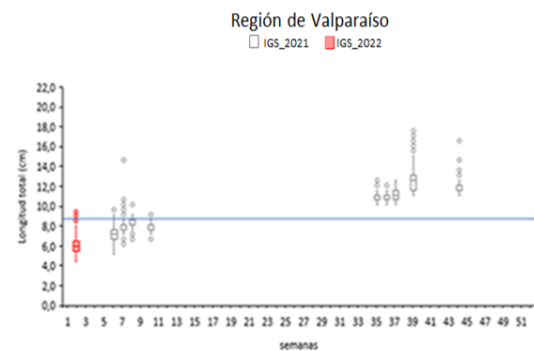


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

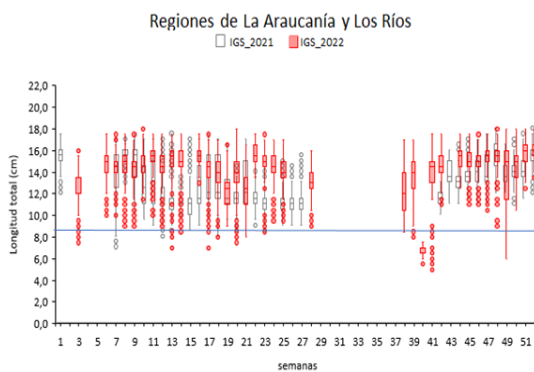
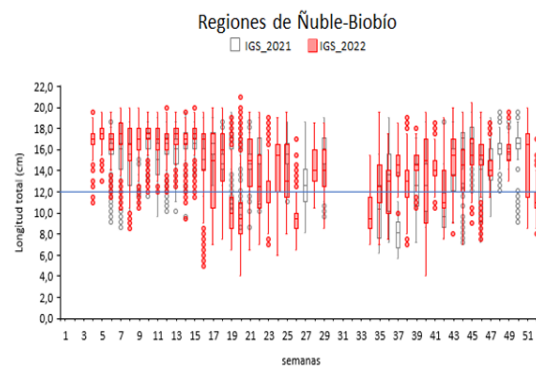
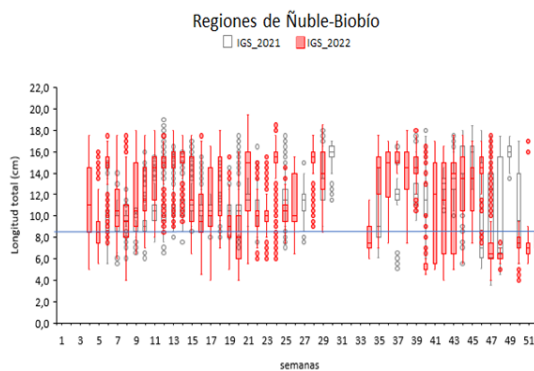
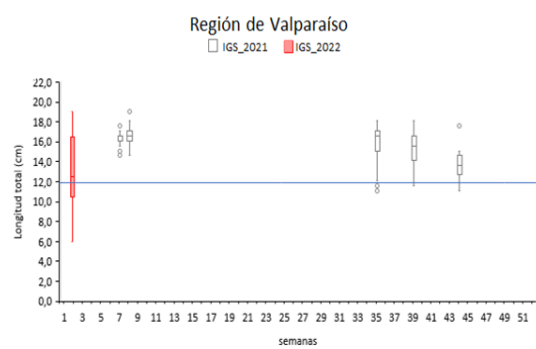
Boletín: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

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

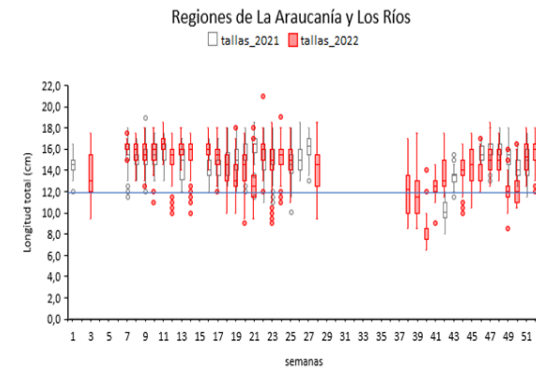
a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares 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 menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

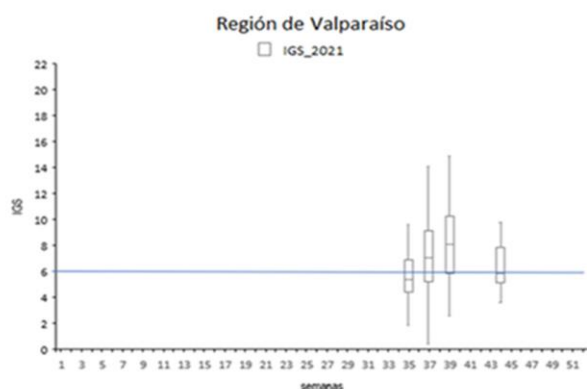


BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2022

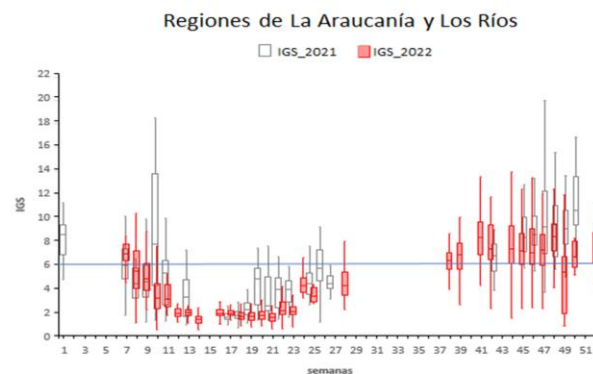
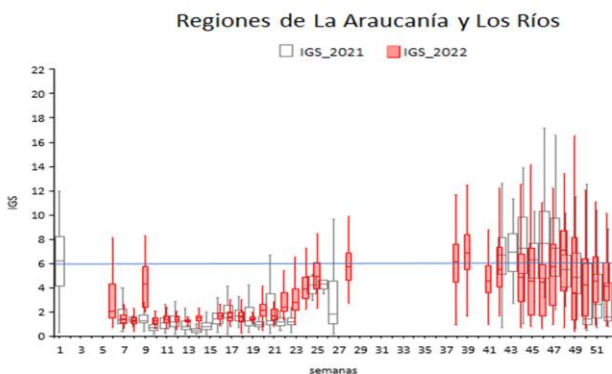
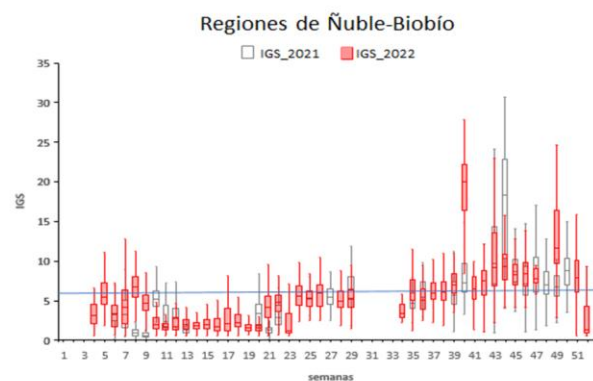
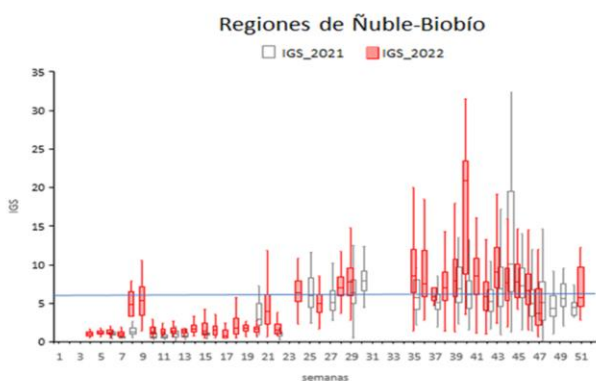
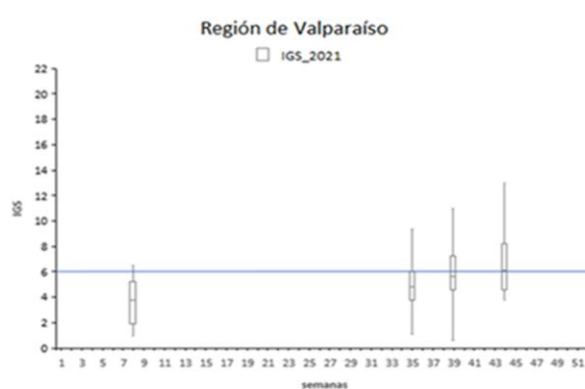
Boletín: semana 52 (26 de diciembre 2022 al 01 de enero 2023)

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)