



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

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	Valparaíso												La flota no registra actividad de pesca comercial.
	Ñuble (Itata)	36°04'30" - 72°49'37" 36°21'00" - 72°52'06"	Pta. Los Maquis Pta. Mela	S. Común 98,1% Mote 1,9%	S. COMÚN	261,2	65,3	955	5,5 - 14,0	8,0	99,4	91,8	Pesca comercial 4 viajes, (4 embarcaciones muestreadas). Recurso anchoveta escaso.
	Biobío (Ba. Concepción)	36°34'56" - 73°02'57"	Pan de Azúcar	S. Común 56,9% Anchoveta 6,0% Mote 37,1%	S. COMÚN	4,0	4,0	227	5,0 - 11,0	8,0	100,0	96,0	Pesca comercial. 1 Viaje (1 embarcación muestreada), con escasa presencia de anchoveta en la muestra.
	Biobío (C. de Arauco)	37°01'22" - 73°18'46" 37°02'59" - 73°22'39"	Faro Puchoco Pta. Delicada	Anchoveta 72,8% S. Común 27,2%	ANCHOVETA	37,4	12,5	431	12,5 - 17,5	15,5	0,0	/	Pesca comercial. 4 viajes: (4 embarcaciones muestreadas). 1 viaje con captura de s. común en mal estado. No fue posible realizar muestreo de longitud.
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)	38°14'37" - 73°34'07" 38°20'39" - 73°35'38"	Quidico Tirúa	S. Común 79,2% Anchoveta 20,2% Otras sp. 0,6%	S. COMÚN	70,6	14,1	468	5,5 - 17,0	15,5	14,7	13,9	Pesca comercial. 5 Viajes (5 embarcaciones muestreadas). Otras sp. Mote y jaba remadora.
	Biobío (Total)	36°34'56" - 73°02'57" 38°20'39" - 73°35'38"	Pan de Azúcar Tirúa	Anchoveta 49,2% S. Común 46,2% Mote 4,6%	S. COMÚN	74,5	12,4	695	5,5 - 17,0	15,5	19,2	18,3	Pesca comercial. 10 embarcaciones muestreadas. Presencia de jaba remadora.
	La Araucanía	38°08'48" - 73°20'54" 39°16'17" - 73°15'48"	Antiguina Pta. Nihue	S. Común 93,9% Anchoveta 5,6% Pejerrey 0,5%	S. COMÚN	94,0	31,3	290	9,5 - 17,5	11,5	15,0	0,0	Pesca comercial. 3 Viajes (2 embarcaciones muestreadas).
	Los Ríos	39°24'30" - 73°17'30" 39°46'31" - 73°27'24"	Queule Los Pellines	S. Común 93,8% Anchoveta 6,1% Mote 0,1%	S. COMÚN	134,8	67,4	163	12,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 2 viajes (2 embarcaciones muestreadas).
	Los Lagos	42°18'00" - 73°13'44" 42°35'29" - 73°34'30"	Canal Cheñiao Canal Lemuy	S. Austral 100%	S. AUSTRAL	315,0	39,4	780	12,5 - 19,0	16,0	0,4	/	Pesca comercial. 8 embarcaciones muestreadas.
	Aysén												Sin información de pesca comercial.
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información de pesca comercial.
	Maule	35°57'30" - 73°45'36" 36°00'30" - 73°32'18"	Nugurme Pulley	Jurel 100%	JUREL	1.210	605	384	32 - 63	41	0,0	/	2 viajes, muestreo en tierra y embarcado, 4 lances
	Ñuble	36°06'48" - 73°34'54" 36°08'00" - 73°32'30"	Buchupureo Pilicura	Jurel 100%	JUREL	440	440	364	33 - 56	41	0,0	/	1 viaje embarcado, 4 lances
	La Araucanía	39°10'00" - 73°22'00"	Nueva Toltén	S. Común 96,0% Anchoveta 4,0%	S. COMÚN	653	652,562	181	11,0 - 17,0	15,0	0,6	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada. (muestra en tierra)
	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
PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

2).- Muestreo Biológico

		HEMBRAS TOTALES			
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	La Araucanía (Toltén-Queule)	4,4	Inactivas: 73,1% III : 22,4% IV: 4,5% V: -	26,9%	Total de la muestra: 130 Total hembras 67
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	10,4	Inactivas: 15,9% III : 52,4% IV: 31,7% V: -	84%	Total de la muestra: 131 Total hembras 63
S. Austral	Los Lagos	1,8	Inactivas: 74,4% III : 7,0% IV: 6,0% V: 12,6%	13,0%	Total de la muestra: 354 Total hembras 199
Anchoveta	La Araucanía (Toltén-Queule)	9,5	Inactivas: 28,6% III : 71,4% IV: - V: -	71,4%	Total de la muestra: 32 Total hembras 21
	Los Ríos (Valdivia-Corral)	9,2	Inactivas: - III : 90,0% IV: 10,0% V: -	100%	Total de la muestra: 20 Total hembras 7
Jurel	Maule	2,5	Inactivas: 9,9% III : 88,7% IV: 1,4% V: -	90,1%	Total de la muestra: 130 Total hembras 71
	Ñuble	2,0	Inactivas: 6,9% III : 89,7% IV: 3,4% V: -	93,1%	Total de la muestra: 50 Total hembras 29

(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.

(2) PHA: Proporción de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

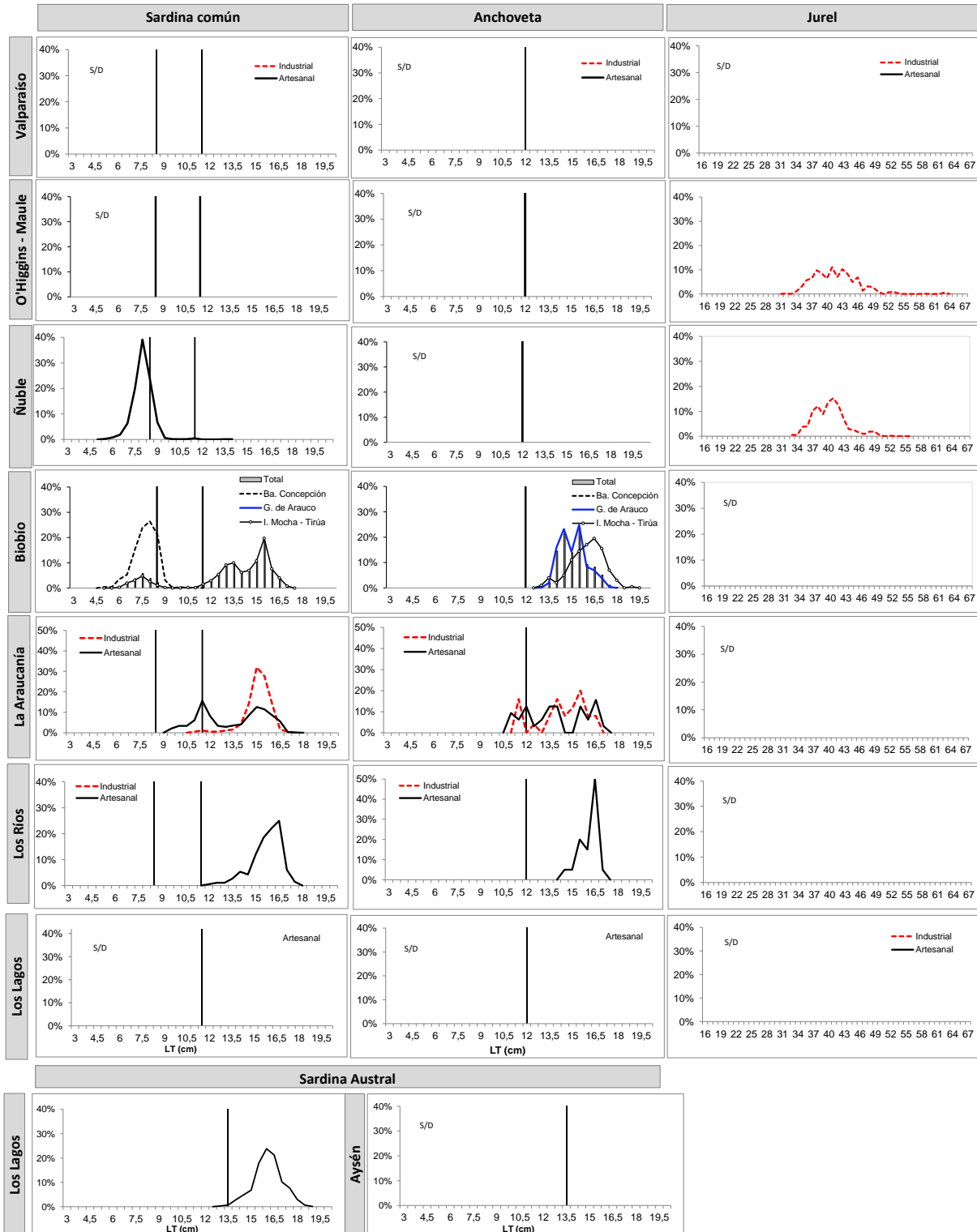
MME: Muestras en Mal Estado



**BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL
PESQUERÍA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020**

Boletín: semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

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, 2020**

Boletín: semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

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 Don Alfonso	3217	66,0	09-dic 3:15	San Vicente	embarcado L1	36° 00' 30" - 73° 32' 18"	Maule	Jurel	32 - 52	38	0,0	-	-	-	250
PAM Don Alfonso	3217	66,0	09-dic 3:15	San Vicente	embarcado L3	35° 57' 30" - 73° 45' 36"		Jurel	34 - 59	43	0,0	-	-	-	160
PAM Don Alfonso	3217	66,0	09-dic 3:15	San Vicente	embarcado L4	36° 00' 00" - 73° 41' 42"		Jurel	35 - 54	43	0,0	-	-	-	240
PAM Pehuenco	2871	56,6	10-dic 7:00	Coronel	tierra	35° 59' 00" - 73° 40' 00"		Jurel	34 - 63	46	0,0	-	-	-	560
L/M Don Luis Alberto	1409	17,2	11-dic 15:00	Talcahuano	tierra	36° 08' 19" - 72° 49' 37"	Ñuble (Itata)	S. Común	6,5 - 11,0	8,0	100	100	MME	-	75
L/M Anselmo I	1486	15,0	11-dic 15:00	Talcahuano	tierra	36° 04' 30" - 72° 49' 39"		S. Común	5,5 - 9,0	8,0	100	100	MME	-	65
L/M Don Kako	2137	17,8	11-dic 10:00	San Vicente	tierra	36° 08' 21" - 72° 54' 27"		S. Común	5,5 - 11,5	8,0	99,0	96,5	MME	-	75
L/M Rieka I	2791	17,8	12-dic 14:00	San Vicente	tierra	36° 21' 00" - 72° 52' 06"		S. Común	6,0 - 14,0	8,5	98,0	78,7	190	959	46
PAM Don Alfonso	3217	66,0	12-dic 7:35	San Vicente	embarcado L1	36° 07' 30" - 73° 36' 30"		Jurel	36 - 56	43	0,0	-	-	-	10
PAM Don Alfonso	3217	66,0	12-dic 7:35	San Vicente	embarcado L2	36° 06' 48" - 73° 34' 54"		Jurel	35 - 50	40	0,0	-	-	-	160
PAM Don Alfonso	3217	66,0	12-dic 7:35	San Vicente	embarcado L3	36° 07' 00" - 73° 34' 24"		Jurel	33 - 52	41	0,0	-	-	-	100
PAM Don Alfonso	3217	66,0	12-dic 7:35	San Vicente	embarcado L4	36° 08' 00" - 73° 32' 30"		Jurel	34 - 48	38 - 41	0,0	-	-	-	170
L/M Capello	733	17,1	11-dic 13:55	Talcahuano	tierra	36° 34' 56" - 73° 02' 57"	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	5,0 - 11,0	8,0	100	100	MME	-	4
L/M Capello	733	17,1	11-dic 13:55	Talcahuano	tierra	36° 34' 56" - 73° 02' 57"		Mote	4,0 - 7,0	6,0	-	-	-	-	3
L/M Galeon II	2583	18,0	12-dic 12:40	Lota	tierra	37°01'22" - 73°18'46"	Biobío (Golfo Arauco)	Anchoveta	13,5 - 17,0	14,5	0,0	-	MME	-	25
L/M Rio Jordan	1349	17,4	12-dic 13:00	Lota	tierra	37°02'59" - 73°22'07"		Anchoveta	13,5 - 17,5	15,5	0,0	-	32	900	9
L/M Rio Jordan X	1943	16,8	12-dic 12:00	Lota	tierra	37°02'59" - 73°22'39"		Anchoveta	12,5 - 17,0	14,5	0,0	-	36	900	3
L/M Joge Hernán M	2823	18,0	12-dic 12:40	Lota	tierra	37°01'27" - 73°20'09"		S. Común							4
L/M El Niego I	3167	12,0	09-dic 11:30	Lota	tierra	38° 16' 50" - 73° 50' 33"	Biobío (I. Mocha -Tirúa)	S. Común	6,5 - 15,5	7,5	90,2	84,1	MME	-	7
L/M Don Jorge Luis M	2567	17,5	09-dic 11:00	Lota	tierra	38° 16' 07" - 73° 52' 02"		S. Común	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	MME	-	19
L/M Rodrigo I	603	18,0	11-dic 14:00	Talcahuano	tierra	38° 14' 37" - 73° 34' 07"		S. Común	5,5 - 10,5	7,0	100	97,5	MME	-	4
L/M Cecilia III	357	18,0	12-dic 12:30	Talcahuano	tierra	38° 20' 39" - 73° 35' 38"		S. Común	12,5 - 17,0	16,0	0,0	0,0	MME	-	1
L/M Cecilia III	357	18,0	12-dic 12:30	Talcahuano	tierra	38° 20' 39" - 73° 35' 38"		Anchoveta	13,0 - 19,0	16,5	0,0	-	-	-	4
L/M Don Tito R	581	17,9	12-dic 12:00	San Vicente	tierra	38° 14' 43" - 73° 36' 57"		S. Común	11,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	MME	-	40
L/M Don Sebastián	2163	12,0	09-dic 10:00	Corral	tierra	39° 13' 13" - 73° 20' 12"		S. Común	13,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	30	860	15
L/M Don Sebastián	2163	12,0	10-dic 11:10	Corral	tierra	39° 08' 48" - 73° 20' 54"		S. Común	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	26	872	16
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-dic 13:30	Corral	tierra	39° 16' 17" - 73° 15' 48"	La Araucanía	S. Común	9,5 - 16,5	11,5	22,2	0,0	50	904	63
L/M Río Queule I	1676	15,0	07-dic 13:30	Corral	tierra	39° 16' 17" - 73° 15' 48"		Anchoveta	11,0 - 17,0	16,5	15,6	-	-	-	7
PAM Don Tito	581	17,9	09-dic 10:30	Lota	tierra	39° 10' 00" - 73° 22' 00"		S. Común	11,0 - 17,0	15,0	0,6	-	29	918	653
PAM Don Tito	581	17,9	09-dic 10:30	Lota	tierra	39° 10' 00" - 73° 22' 00"		Anchoveta	11,5 - 16,5	15,5	16,0	-	-	-	27
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 12:45	Corral	tierra	39° 46' 31" - 73° 27' 24"	Los Ríos	S. Común	15,0 - 17,5	16,5	0,0	0,0	21	873	61
L/M Isaac II	3071	17,7	09-dic 12:45	Corral	tierra	39° 46' 31" - 73° 27' 24"		Anchoveta	14,5 - 17,0	16,5	0,0	-	-	-	7
L/M Rolando	2854	17,0	10-dic 4:15	Corral	tierra	39° 24' 30" - 73° 17' 30"		S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	837	73
L/M Antares IV	6792	17,7	07-dic 11:00	Calbuco	tierra	42° 18' 00" - 73° 13' 44"	Los Lagos	S. Austral	14,0 - 17,5	16,0	0,0	-	26	701	40
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	07-dic 16:00	Calbuco	embarcado L1	42° 32' 29" - 73° 34' 51"		S. Austral	14,0 - 19,0	16,5	0,0	-	33	940	30
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	07-dic 16:00	Calbuco	embarcado L3	42° 32' 31" - 73° 34' 07"		S. Austral	14,5 - 18,0	16,0	0,0	-	29	910	40
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	09-dic 6:40	Calbuco	embarcado L1	42° 35' 29" - 73° 34' 30"		S. Austral	13,5 - 17,5	16,0	0,0	-	31	940	25
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	09-dic 6:40	Calbuco	embarcado L3	42° 32' 30" - 73° 34' 06"		S. Austral	13,5 - 18,5	16,5	0,0	-	22	860	30
L/M Pilifcan IV	7541	18,0	10-dic 9:30	Calbuco	embarcado L1	42° 35' 19" - 73° 34' 30"		S. Austral	12,5 - 18,0	15,5	1,7	-	29	760	10
L/M Antares II	3913	16,4	11-dic 16:30	Calbuco	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 40"		S. Austral	13,5 - 18,5	16,0	0,0	-	29	824	65
L/M Don Raul I	4220	16,2	11-dic 16:00	Calbuco	tierra	42° 32' 50" - 73° 32' 40"		S. Austral	13,0 - 18,5	16,5	1,3	-	26	857	75

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

Escala referencial de ejemplares por litro:

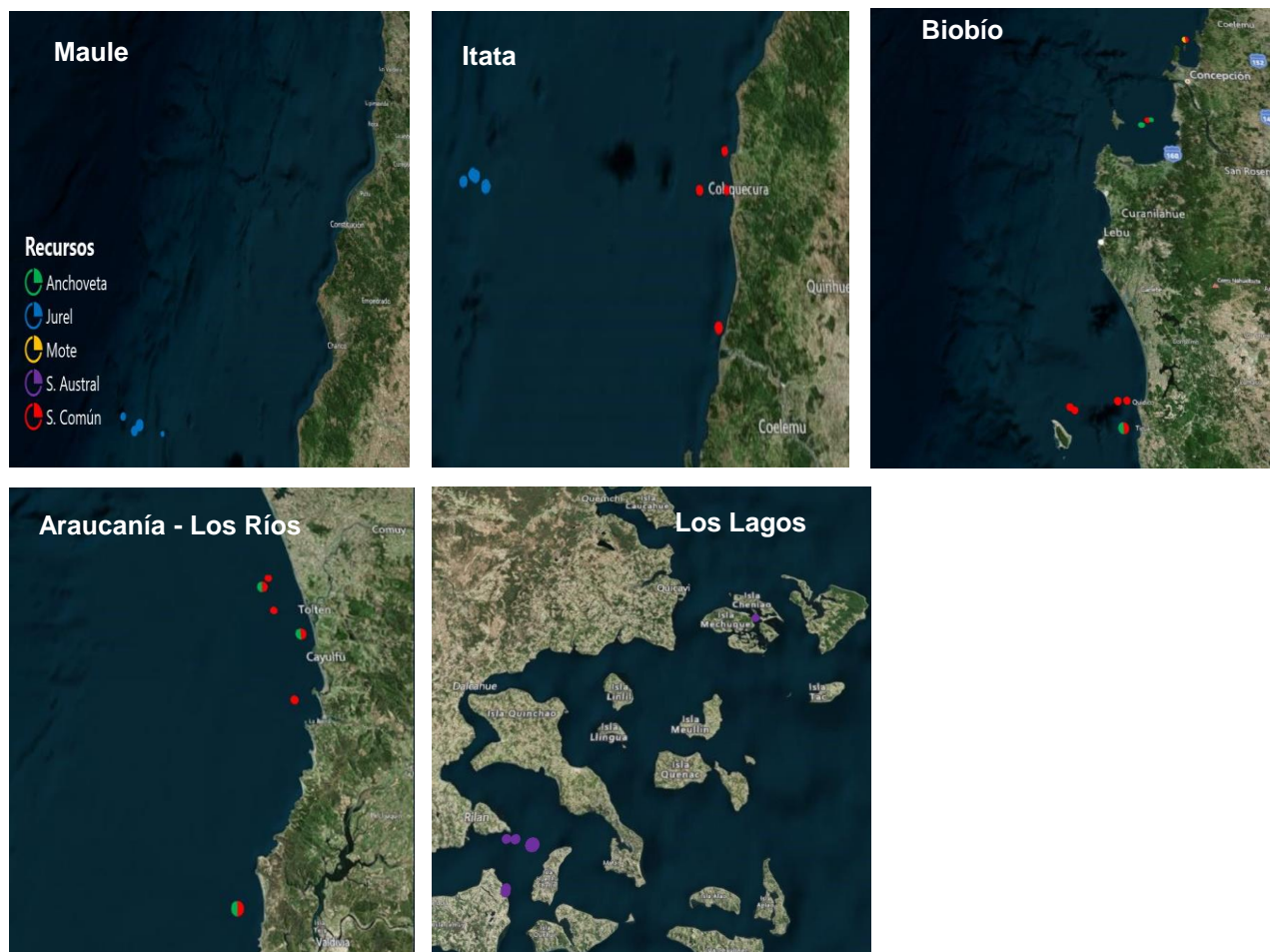
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 50 (07 al 13 de diciembre, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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