



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

Boletín: semana 16 (13 al 19 de abril, 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	33°32'48" - 71°36'42" 33°38'59" - 71°42'17"	Cartagena Santo Domingo	S. Común 22,1% Anchoqueta 77,9%	S. COMÚN	3,8	1,9	161	9,0 - 14,5	10,5	85,9	0,0	Pesca comercial. 3 viajes: 1 muestreo en tierra y 2 embarcados (4 lances).
					ANCHOVETA	2,4	2,4	393	9,0 - 19,0	14,0	11,2		
	Ñuble (Itata)	36°08'00" - 72°50'00" 36°21'57" - 72°55'27"	Cobquecura Vegas de Itata	S. Común 22,5% Anchoqueta 77,5%	S. COMÚN	41,7	20,9	181	7,5 - 16,5	12,5	34,7	1,2	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	103,3	51,6	220	12,5 - 17,5	14,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°29'54" - 72°56'05"	Burca	S. Común 12,0% Anchoqueta 88,0%	ANCHOVETA	65,8	65,8	74	13,5 - 19,0	14,5	0,0	Pesca comercial. 1 embarcación muestreada.	
	Biobío (G.. Arauco)	37°05'48" - 73°13'21" 37°05'52" - 73°12'04"	Lota	S. Común 26,7% Anchoqueta 64,6% Tritre 8,7%	S. COMÚN	24,9	12,5	53	9,0 - 17,0	16,0	24,5	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.
					ANCHOVETA	62,2	31,1	106	6,0 - 19,0	16,5	40,4		
	Biobío (I. Mocha - Tirúa)												Sin información
	Biobío (Total)	36°29'54" - 72°56'05" 37°05'52" - 73°12'04"	Burca Lota	Anchoqueta 71,4% S. Común 22,4 Tritre 6,2%	S. COMÚN	24,9	12,5	53	9,0 - 17,0	16,0	24,5	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas. Presencia de bagre del norte.
					ANCHOVETA	128,0	42,7	180	6,0 - 19,0	15,0	19,6		
La Araucanía	39°16'30" - 73°16'18" 39°22'06" - 73°14'00"	Toltén Maiquillahue	S. Común 92,0% Anchoqueta 8,0%	S. COMÚN	136,6	45,5	230	11,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 3 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	18,4	6,1	77	12,5 - 18,0	15,0	0,0			
Los Ríos	39°24'00" - 73°16'14" 39°30'22" - 73°21'07"	Queule Chanchán	S. Común 87,7% Anchoqueta 3,9% Pampanito 8,4%	S. COMÚN	39,5	19,7	194	11,0 - 16,5	13,0	2,8	0,0	Pesca comercial. 2 embarcaciones muestreadas.	
				ANCHOVETA	0,9	0,9	21	11,5 - 14,5	14,0	4,8			
Los Lagos - Aysén												Sin información de pesca comercial.	
INDUSTRIAL	Valparaíso												Sin información
	Maule	35°39'40" - 73°01'13"	Carranza	Jurel 100%	JUREL	250	250	104	31 - 44	36	0,0		1 viaje. Muestreo embarcado, 1 lance
	Biobío	38°03'30" - 73°58'00" 38°04'45" - 74°00'18"	Antiquina	Jurel 100%	JUREL	1.220	610	240	34 - 56	41	0,0		2 viajes. 1 muestreo embarcado, 3 lances, 1 muestreo en tierra.
	La Araucanía - Aysén												Sin información de pesca comercial

SD: Sin Datos

(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, 2020**

Boletín: semana 16 (13 al 19 de abril, 2020)

2).- Muestreo Biológico

HEMBRAS TOTALES					
ESPECIE	REGIÓN	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA ⁽²⁾	EJEMPLARES (N°)
S. COMÚN	Valparaíso	-	Inactivas: - III : - IV: - V: -	-	Total de la muestra: 80 Total hembras: -
	Itata	1,9	Inactivas: 93,5% III : 6,5% IV: - V: -	6,5%	Total de la muestra: 90 Total hembras: 49
	Biobío (G. de Arauco)	2,2	Inactivas: 61,9% III : 38,1% IV: - V: -	38,1%	Total de la muestra: 41 Total hembras: 21
	La Araucanía	2,6	Inactivas: 88,3% III : 11,7% IV: - V: -	11,7%	Total de la muestra: 160 Total hembras: 94
	Los Ríos	2,0	Inactivas: 95,2% III : 4,8% IV: - V: -	4,8%	Total de la muestra: 131 Total hembras: 62
ANCHOVETA	Valparaíso	1,6	Inactivas: 81,6% III : 18,4% IV: - V: -	18,4%	Total de la muestra: 125 Total hembras: 49
	Itata	1,6	Inactivas: 96,7% III : 3,3% IV: - V: -	3,3%	Total de la muestra: 60 Total hembras: 30
	Biobío (Ba. Concepción)	2,2	Inactivas: 81,8% III : 18,2% IV: - V: -	18,2%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 33
	Biobío (G. de Arauco)	2,4	Inactivas: 82,1% III : 17,9% IV: - V: -	17,9%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 39
	La Araucanía	2,1	Inactivas: 95,8% III : 4,2% IV: - V: -	4,2%	Total de la muestra: 77 Total hembras: 48
	Los Ríos	(*)	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 21 Total hembras: 9
JUREL	Maule	0,5	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 20
	Biobío	0,7	Inactivas: 100% III : - IV: - V: -	0,0%	Total de la muestra: 50 Total hembras: 24

(1) IGS: Se estima para el total de hembras, a partir de la TMM (s. común, anchoveta, jurel y s. austral).

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

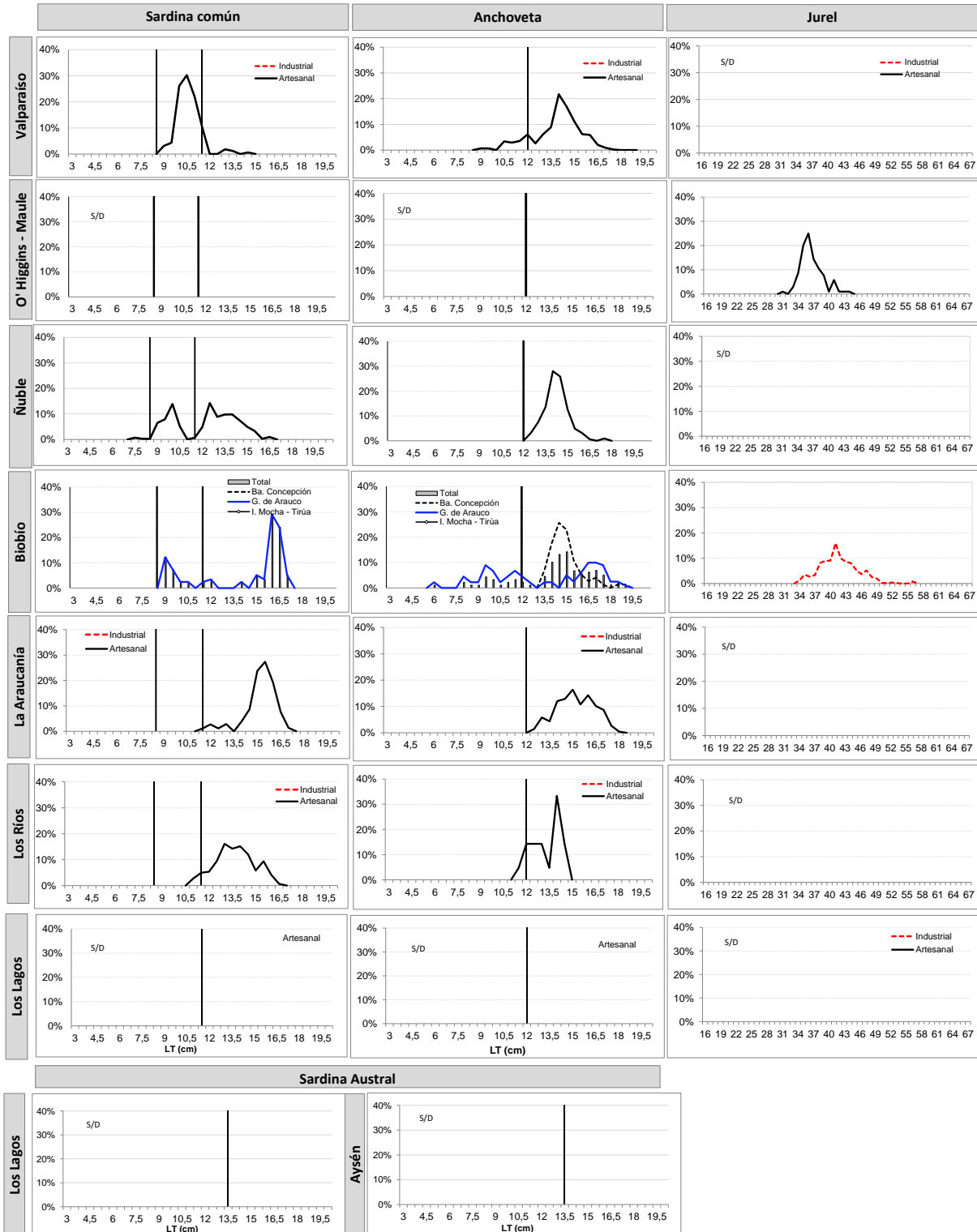
MME: Muestras en Mal Estado



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

Boletín: semana 16 (13 al 19 de abril, 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 16 (13 al 19 de abril, 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)
L/M DON YACO	1057	17,0	13-abr 18:30	San Antonio	tierra	33° 38' 59" - 71° 42' 17"	Valparaíso	Anchoveta	9,0 - 17,0	14,0	18,5	-	45	730	4,0
L/M DON ENZO	2726	17,0	14-abr 16:20	San Antonio	embarcado L1	33° 34' 47" - 71° 39' 39"		S. Común	9,0 - 14,5	11,0	77,8	0,0	96	850	1,8
L/M DON ENZO	2726	17,0	14-abr 16:20	San Antonio	embarcado L1	33° 34' 47" - 71° 39' 39"		Anchoveta	12,5 - 16,5	14,0	0,0	-	35	750	2,2
L/M DON ENZO	2726	17,0	15-abr 13:00	San Antonio	embarcado L1	33° 35' 05" - 71° 39' 54"		S. Común	9,0 - 11,5	10,5	93,8	0,0	115	750	1,9
L/M DON ENZO	2726	17,0	15-abr 13:00	San Antonio	embarcado L1	33° 35' 05" - 71° 39' 54"		Anchoveta	11,0 - 17,5	16,0	7,0	-	30	700	1,1
L/M DON ENZO	2726	17,0	15-abr 13:00	San Antonio	embarcado L2	33° 35' 05" - 71° 39' 34"		Anchoveta	10,5 - 19,0	15,5	2,5	-	32	700	0,01
L/M DON ENZO	2726	17,0	15-abr 13:00	San Antonio	embarcado L3	33° 32' 48" - 71° 39' 42"		Anchoveta	13,5 - 18,5	14,5	0,0	-	35	800	0,03
PAM PEHUENCO	2871	56,6	14-abr 14:20	Coronel	embarcado L1	35° 39' 40" - 73° 01' 13"	Maule	Jurel	31 - 44	36	0,0	-	-	-	250,0
L/M DON BENJA	2136	17,8	15-abr 23:00	Talcahuano	tierra	36° 21' 57" - 72° 55' 27"	Ñuble (Itata)	S. Común	7,5 - 16,5	10,0	40,0	0,8	MME	-	34,8
L/M DON BENJA	2136	17,8	15-abr 23:00	Talcahuano	tierra	36° 21' 57" - 72° 55' 27"		Anchoveta	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	MME	-	35,2
L/M DON KAKO	2137	17,8	17-abr 12:00	Talcahuano	tierra	36° 08' 00" - 72° 50' 00"		S. Común	8,0 - 16,5	13,5	8,2	3,3	40	861	6,9
L/M DON KAKO	2137	17,8	17-abr 12:00	Talcahuano	tierra	36° 08' 00" - 72° 50' 00"		Anchoveta	12,5 - 17,5	14,0	0,0	-	47	860	68,1
L/M ESTURION	2601	12,0	27-ago 0:00	Talcahuano	tierra	36° 29' 54" - 72° 56' 05"	Biobío (Ba. Concepción)	Anchoveta	13,5 - 19,0	14,5	0,0	-	39	781	65,8
L/M ABRAHAM ANTONIO	3226	12,0	15-abr 7:30	Lota	tierra	37° 05' 52" - 73° 12' 04"	Biobío (Golfo Arauco)	S. Común	12,0 - 17,0	16,0	0,0	0,0	25	956	17,6
L/M ABRAHAM ANTONIO	3226	12,0	15-abr 7:30	Lota	tierra	37° 05' 52" - 73° 12' 04"		Anchoveta	15,0 - 19,0	17,0	0,0	-	26	981	24,5
L/M DON BETO IV	3002	11,9	16-abr 22:30	Lota	tierra	37° 05' 48" - 73° 13' 21"		S. Común	9,0 - 14,0	9,0	83,3	0,0	MME	-	7,3
L/M DON BETO IV	3002	11,9	16-abr 22:30	Lota	tierra	37° 05' 48" - 73° 13' 21"		Anchoveta	6,0 - 16,5	9,5	66,7	-	MME	-	37,7
PAM PEHUENCO	2871	56,6	14-abr 14:20	Coronel	embarcado L2	38° 03' 44" - 73° 59' 32"	Biobío	Jurel	34 - 52	41	0,0	-	-	-	200,0
PAM PEHUENCO	2871	56,6	14-abr 14:20	Coronel	embarcado L3	38° 04' 45" - 74° 00' 18"		Jurel	35 - 53	40	0,0	-	-	-	150,0
PAM DON JULIO	2870	58,9	14-abr 15:00	Coronel	tierra	38° 03' 00" - 73° 58' 00"		Jurel	34 - 56	41	0,0	-	-	-	870,0
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	13-abr 15:30	Corral	tierra	39° 16' 30" - 73° 16' 18"	La Araucanía	S. Común	12,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	25	823	61,8
L/M RIO QUEULE I	1676	15,0	13-abr 15:30	Corral	tierra	39° 16' 30" - 73° 16' 18"		Anchoveta	14,0 - 17,5	16,0	0,0	-	-	-	8,2
L/M DON SEBASTIAN	2163	12,0	13-abr 2:10	Corral	tierra	39° 22' 06" - 73° 14' 00"		S. Común	14,5 - 17,0	15,5	0,0	0,0	24	823	13,4
L/M DON SEBASTIAN	2163	12,0	13-abr 2:10	Corral	tierra	39° 22' 06" - 73° 14' 00"		Anchoveta	14,5 - 18,0	15,0	0,0	-	-	-	1,6
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	14-abr 14:00	Corral	tierra	39° 19' 36" - 73° 14' 59"		S. Común	11,5 - 17,0	15,0	0,0	0,0	27	819	61,4
L/M RIO TOLTEN I	1799	15,0	14-abr 14:00	Corral	tierra	39° 19' 36" - 73° 14' 59"		Anchoveta	12,5 - 16,5	14,0	0,0	-	-	-	8,6
L/M SAMARITANO	2200	16,6	13-abr 1:30	Corral	tierra	39° 30' 22" - 73° 21' 07"	Los Ríos	S. Común	11,0 - 16,5	14,0	1,9	0,0	33	844	26,4
L/M DON ULMES	5749	17,5	14-abr 16:10	Corral	tierra	39° 24' 00" - 73° 16' 14"		S. Común	11,0 - 16,0	15,5	4,4	0,0	35	829	13,1
L/M DON ULMES	5749	17,5	14-abr 16:10	Corral	tierra	39° 24' 00" - 73° 16' 14"		Anchoveta	11,5 - 14,5	14,0	4,8	-	-	-	0,9

(*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

LSP: Lance sin pesca

VSP: Viaje sin pesca

Escala referencial de ejemplares por litro:

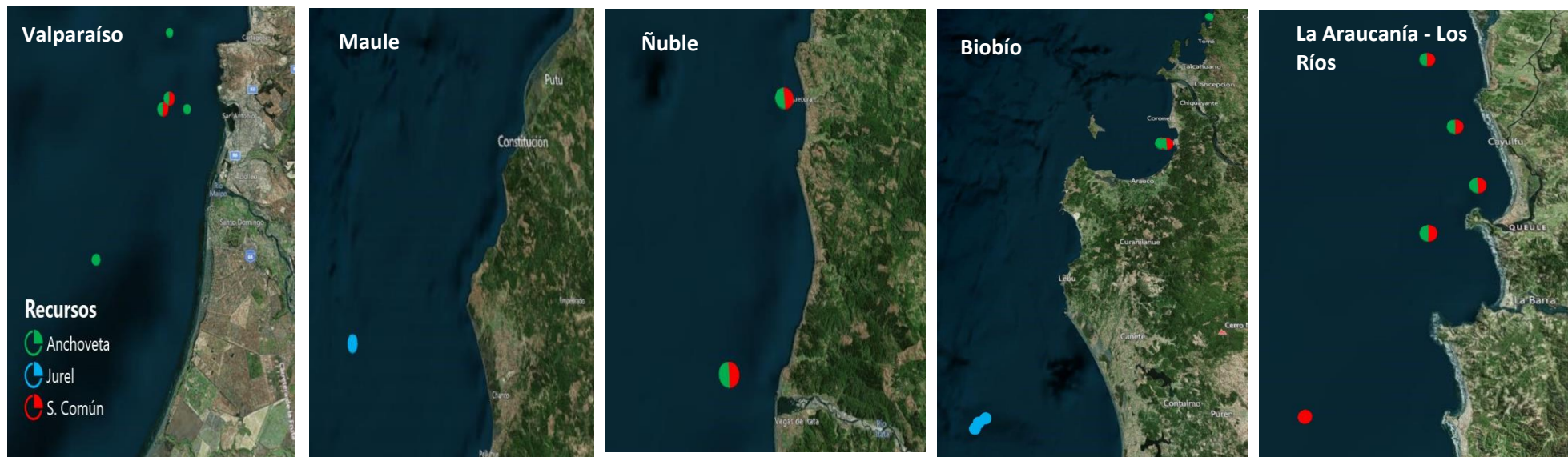
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	101-140
Pequeños	> 140



BOLETÍN TÉCNICO SEMANAL PESQUERIA PELÁGICA CENTRO - SUR, 2020

Boletín: semana 16 (13 al 19 de abril, 2020)

5).- Distribución espacial de las capturas



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