



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín Nº 15 : semana 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	Nº EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM (1) TML (2)	% BAJO TR ≤8,5 cm LT (3)	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)	33°38'37" - 71°41'41"	Santo Domingo	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	50,0	50,0	225	6,5 - 14,5	10,0	83,1	/	1 viaje PINV, 1 lance. Nula presencia de s. común. Fuertes vientos impiden realizar segundo y tercer lance.
	Ñuble (Itata)	36°24'12" - 72°54'00" 36°25'48" - 72°53'54"	La Barra de Perales	S. Común 24,4% Anchoveta 75,6%	S. COMÚN	29,0	29,0	214	5,5 - 11,0	6,5	100	93,5	1 viaje PINV, 2 lances totales. Baja disponibilidad de la especie s. común. Fuertes vientos impiden realizar un tercer lance.
					ANCHOVETA	71,0	71,0	416	7,0 - 16,5	13,5	20,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°36'18" - 73°04'18" 36°43'24" - 73°01'06"	Los Bagres Penco	S. Común 3,4% Anchoveta 95,2% Otras sp. 1,4%	S. COMÚN	0,8	0,8	137	5,5 - 14,0	10,0	96,4	32,8	1 viaje PINV, 4 lances totales, 3 con pesca. Baja disponibilidad del recurso s. común. Lance 4 sin pesca, se observa presencia de reclutas de la especie s. común. Otras sp.: pampanito, calamar y mote.
					ANCHOVETA	108,0	108,0	593	9,0 - 18,5	15,5	6,9		
	Biobío (G. Arauco)	36°47'18" - 73°11'54" 36°54'12" - 73°10'54"	Pta. Cullinto Maule	S. Común 20,3% Anchoveta 70,2% Pampanito 6,2% Otras sp. 3,3%	S. COMÚN	32,2	32,2	379	4,5 - 14,5	7,0	99,8	97,5	1 viaje PINV, 3 lances totales, todos con pesca. Otras sp.: mote, calamar, pejerrey.
					ANCHOVETA	102,7	102,7	428	11,5 - 19,0	16,0	0,2		
	Biobío (Pta. Lavapié - I. Mocha)												
Ñuble - Biobío (Total)	36°24'12" - 72°54'00" 36°54'12" - 73°10'54"	La Barra de Perales Maule	S. Común 13,4% Anchoveta 83,1% Otras sp. 3,5%	S. COMÚN	62,0	20,7	730	4,5 - 14,5	7,0	99,9	94,7	3 viajes PINV; 9 lances totales, 8 con pesca. Predominio de anchoveta y baja disponibilidad de sardina común. Otras sp: pampanito, calamar, mote y pejerrey.	
				ANCHOVETA	281,7	93,9	1.437	7,0 - 19,0	16,0	7,8			
La Araucanía (Toltén-Queule)	39°20'30" - 73°18'06" 39°22'00" - 73°18'13"	Pta. Nihue Ba. Queule	S. Común 97,7% Anchoveta 2,3%	S. COMÚN	199.982	66.661	257	13,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	Pesca comercial. 6 embarcaciones muestreadas.	
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°26'30" - 73°20'36" 39°49'18" - 73°25'48"	Mehuín Bonifacio	S. Común 41,0% Anchoveta 59,0%	S. COMÚN	190.037	31.673	728	12,0 - 17,0	15,0	0,0	0,0	Pesca comercial. 7 embarcaciones muestreadas. Presencia de pampanito.	
				ANCHOVETA	272.281	38.897	974	12,0 - 16,5	14,0	0,0			

SD: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoveta (12,0 cm LT).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del 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.

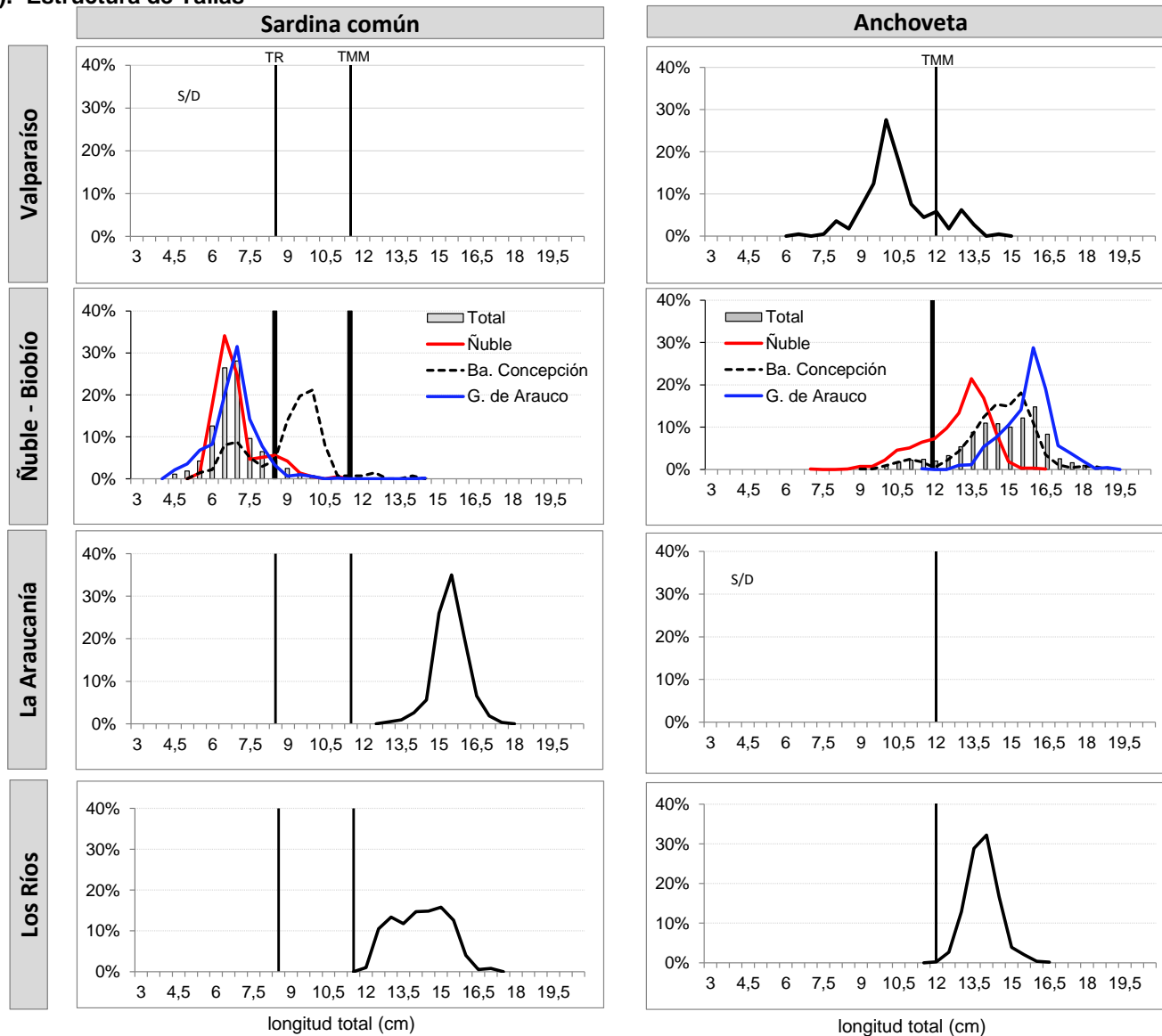


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.**

Boletín Nº 15 : semana 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO
MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020

Boletín Nº 15 : semana 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Esora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM (1)	% 58,5 cm LT (2)	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M EL CHILE	2850	17,9	26-feb 12:30	San Antonio	embarcado L1	33° 38' 37" - 71° 41' 41"	173	Valparaíso (San Antonio)	Anchoqueta	50,0	6,5 - 14,5	10,0	83,1	-	85	900
L/M ANSELMO I	1486	15,0	25-feb 15:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 12" - 72° 54' 00"	174	Ñuble (Itata)	S. Común	29,0	5,5 - 11,0	6,5	100	93,5	315	1.000
L/M ANSELMO I	1486	15,0	25-feb 15:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 24' 12" - 72° 54' 00"	174		Anchoqueta	21,0	7,0 - 16,5	11,5	66,4	-	100	1.000
L/M ANSELMO I	1486	15,0	25-feb 15:40	Talcahuano	embarcado L2	36° 25' 48" - 72° 53' 54"	175		Anchoqueta	50,0	11,5 - 16,0	13,5	0,5	-	52	1.100
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 12" - 73° 04' 48"	176	Biobío (Ba. Concepción)	S. Común	0,8	5,5 - 14,0	10,0	96,4	32,8	-	-
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 12" - 73° 04' 48"	176		Anchoqueta	8,0	9,0 - 16,0	11,0	80,4	-	66	800
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L1	36° 39' 12" - 73° 04' 48"	176		Mote	0,2	6,0 - 9,5	7,5	-	-	-	-
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L2	36° 39' 06" - 73° 04' 30"	177		Anchoqueta	50,0	12,5 - 18,5	15,5	0,0	-	34	900
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L3	36° 43' 24" - 73° 01' 06"	178		Anchoqueta	50,0	10,0 - 18,5	14,5	2,1	-	33	850
L/M TURIMAR III	1574	18,0	24-feb 14:30	Tumbes	embarcado L4	36° 36' 18" - 73° 04' 18"	179		LSP	-	-	-	-	-	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 51' 30" - 73° 09' 54"	180	Biobío (Golfo Araucó)	S. Común	5,0	5,5 - 11,0	8,0	98,8	84,3	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 51' 30" - 73° 09' 54"	180		Anchoqueta	44,9	11,5 - 19,0	16,0	0,5	-	22	850
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 54' 12" - 73° 10' 54"	181		S. Común	1,0	5,5 - 9,5	7,0	100	97,1	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 54' 12" - 73° 10' 54"	181		Anchoqueta	48,8	13,0 - 18,5	16,0	0	-	25	900
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 47' 18" - 73° 11' 54"	182		S. Común	26,2	4,5 - 8,5	7,0	100	100	445	850
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 47' 18" - 73° 11' 54"	182		Anchoqueta	9,0	13,0 - 18,0	16,0	0	-	26	900
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 47' 18" - 73° 11' 54"	182		Mote	5,0	7,5 - 10,0	8,5	-	-	-	-
L/M DON LUIS ALBERTO	1409	17,2	25-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 47' 18" - 73° 11' 54"	182									
L/M LINARES	640	15,0	24-feb 12:15	Corral	tierra	39° 20' 30" - 73° 18' 06"	183	La Araucanía (Toltén-Queule)	S. Común	70.000	14,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	26	867
L/M RIO TOLTÉN	1799	15,0	24-feb 12:20	Corral	tierra	39° 22' 00" - 73° 18' 13"	184		S. Común	65.000	14,0 - 17,5	15,5	0,0	0,0	25	822
L/M RIO TOLTÉN	1799	15,0	25-feb 4:30	Corral	tierra	39° 20' 30" - 73° 18' 48"	185		S. Común	64.982	13,0 - 17,0	15,5	0,0	0,0	28	879
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	24-feb 23:30	Corral	tierra	39° 26' 30" - 73° 20' 36"	186	Los Ríos (Valdivia-Corral)	Anchoqueta	56.645	12,5 - 16,0	13,5	0,0	-	50	855
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L1	39° 49' 06" - 73° 25' 42"	187		S. Común	4.286	12,0 - 16,0	13,0	0,0	0,0	40	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L1	39° 49' 06" - 73° 25' 42"	187		Anchoqueta	20.714	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	48	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L2	39° 48' 12" - 73° 25' 18"	188		S. Común	3.333	12,0 - 16,0	14,5	0,0	0,0	32	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L2	39° 48' 12" - 73° 25' 18"	188		Anchoqueta	21.667	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	45	1.000
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L3	39° 47' 42" - 73° 25' 24"	189		S. Común	2.400	12,0 - 16,5	13,0	0,0	0,0	35	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	24-feb 17:00	Corral	embarcado L3	39° 47' 42" - 73° 25' 24"	189		Anchoqueta	17.600	13,0 - 15,5	14,0	0,0	-	44	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	embarcado L1	39° 49' 18" - 73° 25' 48"	190		S. Común	39.000	12,0 - 17,0	13,0	0,0	0,0	41	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	embarcado L1	39° 49' 18" - 73° 25' 48"	190		Anchoqueta	26.000	12,5 - 15,5	13,5	0,0	-	58	1.000
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	embarcado L2	39° 49' 12" - 73° 25' 36"	191		S. Común	8.846	12,5 - 16,5	13,0	0,0	0,0	37	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	25-feb 10:30	Corral	embarcado L2	39° 49' 12" - 73° 25' 36"	191		Anchoqueta	6.154	12,0 - 15,5	13,5	0,0	-	56	1.000
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	embarcado L1	39° 46' 42" - 73° 24' 42"	192		S. Común	2.812	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	37	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	embarcado L1	39° 46' 42" - 73° 24' 42"	192		Anchoqueta	2.188	12,0 - 15,5	14,0	0,0	-	52	1.000
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	embarcado L2	39° 48' 00" - 73° 25' 12"	193		S. Común	50.400	12,5 - 16,0	15,0	0,0	0,0	32	900
L/M DON ULMES	5749	17,5	26-feb 9:30	Corral	embarcado L2	39° 48' 00" - 73° 25' 12"	193		Anchoqueta	9.600	12,0 - 16,0	14,0	0,0	-	51	1.000
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	26-feb 11:00	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	194		S. Común	27.738	12,0 - 17,0	13,5	0,0	0,0	29	836
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	26-feb 11:00	Corral	tierra	39° 45' 00" - 73° 27' 00"	194		Anchoqueta	32.262	12,5 - 15,5	14,0	0,0	-	-	-
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	27-feb 10:00	Corral	tierra	39° 43' 30" - 73° 26' 30"	195		S. Común	23.132	12,5 - 16,0	13,5	0,0	0,0	36	846
L/M NOEMI SIMONEY	1550	15,0	27-feb 10:00	Corral	tierra	39° 43' 30" - 73° 26' 30"	195		Anchoqueta	45.566	12,0 - 15,0	13,5	0,0	-	53	813
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	26-feb 11:20	Corral	tierra	39° 44' 21" - 73° 28' 40"	196		S. Común	28.090	12,5 - 17,0	14,5	0,0	0,0	36	855
L/M EBEN EZER II	4816	15,0	26-feb 11:20	Corral	tierra	39° 44' 21" - 73° 28' 40"	196	Anchoqueta	33.885	13,0 - 16,0	13,5	0,0	-	47	810	

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

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:
 Ejemplares < 100
 Grandes 100-140
 Pesueños > 140

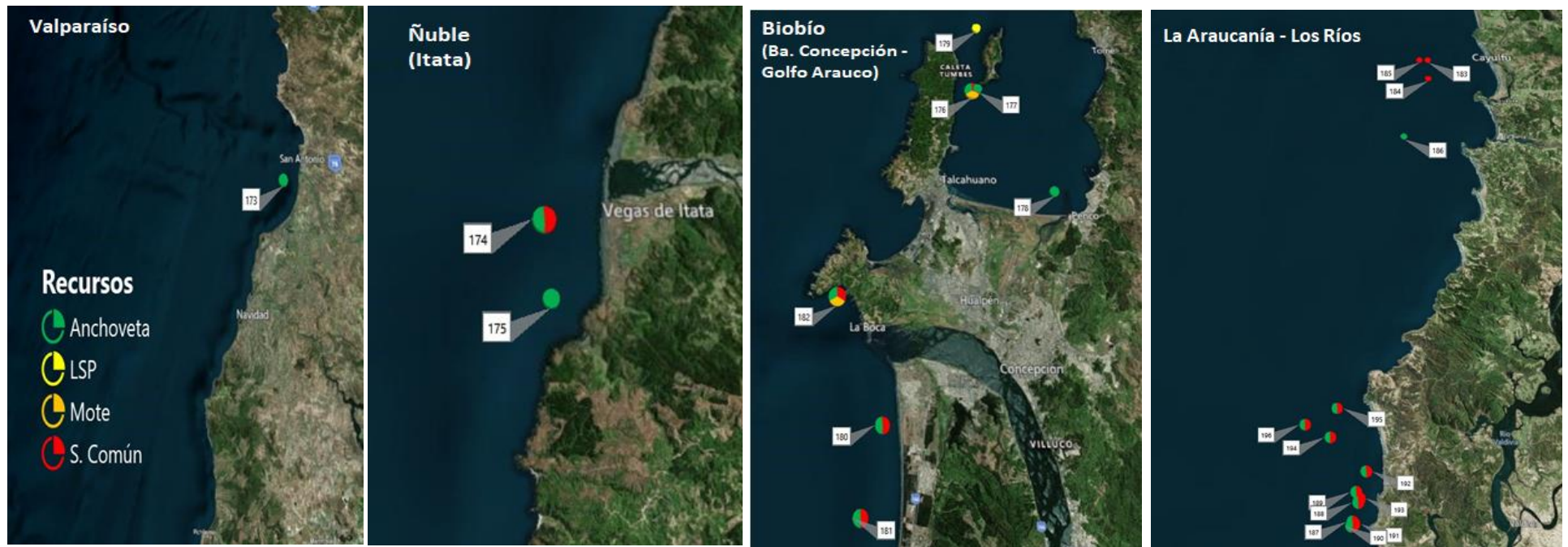


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2020.

Boletín N° 15 : semana 09 (24 de febrero al 01 de marzo, 2020)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.