

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR
(REGIONES DE VALPARAÍSO A LOS RÍOS)

**ADJUNTO REPORTE DEL MONITOREO REPRODUCTIVO N° 7 SEMANA 40 (DESDE EL 01
AL 07 DE OCTUBRE 2018)**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que finalizado el periodo fijo de la veda reproductiva, ésta se podrá extender o suspender semanalmente hasta el 31 de octubre, dependiendo de los resultados del monitoreo que realiza el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Conforme a lo anterior se indica que:

1. De acuerdo a los resultados del monitoreo que realizó IFOP en el periodo comprendido entre el 01 y el 07 de octubre, y la aplicación del principio precautorio, se mantiene la veda reproductiva de sardina común y anchoveta en las Regiones del Maule y del Biobío.
2. En el caso de las Regiones de Valparaíso, del Libertador Bernardo O'Higgins, de la Araucanía y de Los Rios, se inicia la veda reproductiva de sardina común y anchoveta a contar de las 00:00 hrs. del día 13 de octubre del 2018.
3. En el caso de la Región de Ñuble (zona Itata), se suspende la veda reproductiva, pudiendo iniciarse las actividades de pesca a partir de las 00:00 hrs. del día 12 de octubre.
4. El próximo informe de monitoreo reproductivo que realiza IFOP, será publicado el jueves 18 de octubre del presente, en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Con ésta nueva información se evaluará la extensión o suspensión semanal de la veda reproductiva en cada una de las Regiones.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 15 : semana 40 (01 al 07 de octubre, 2018)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (sub-zona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg / viaje)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽²⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)	33°40'51" - 71°41'57" 33°41'43" - 71°42'11"	Las Brisas Santo Domingo	S. Común: 100%	S. COMÚN	10,00	10,00	404	10,0 - 17,0	11,0	78,0	0,0	1 viaje; 2 lances totales, 2 con pesca.
	Ñuble (Itata)	36°08'42" - 72°50'18" 36°25'36" - 72°54'12"	Cobquecura Vegas del Itata	S. Común: 83,5% Anchoqueta: 15,0% otras sp.: 1,5%	S. COMÚN	205,00	102,50	990	8,0 - 13,0	10,0	90,4	13,2	2 viajes; 6 lances totales, 5 con pesca. otras sp: cojinoba, pampanito, bagre y pejerrey.
					ANCHOVETA	39,00	19,50	344	8,0 - 14,5	11,0	81,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°34'12" - 73°01'54" 36°42'42" - 73°01'54"	Cta. Cocholgue Playa Lirquén	S. Común: 98,6% Anchoqueta: 1,4%	S. COMÚN	98,57	49,29	435	9,0 - 17,0	11,0	37,5	0,0	2 viajes; 4 lances totales, 2 con pesca. presencia de mote.
					ANCHOVETA	1,38	0,69	79	9,0 - 15,0	10,5	87,7		
	Biobío (G. de Arauco)	36°58'54" - 73°14'18" 37°07'48" - 73°26'36"	Playa Maule Muelle Lota	S. Común: 100%	S. COMÚN	100,00	100,00	204	10,5 - 14,0	13,0	5,4	0,0	2 viajes (1 sin pesca). 6 lances totales; 2 con pesca.
	Biobío (TOTAL)	36°34'12" - 73°01'54" 37°07'48" - 73°26'36"	Cta. Cocholgue Muelle Lota	S. Común: 99,3% Anchoqueta: 0,7%	S. COMÚN	198,57	66,19	639	9,0 - 17,0	13,0	21,3	0,0	4 viajes; 10 lances totales, 4 con pesca. presencia de mote.
ANCHOVETA					1,38	0,69	79	9,0 - 15,0	10,5	87,7			
La Araucanía	39° 14' 37" - 73° 16' 45"	Río Toltén	S. Común: 76,3% Anchoqueta: 23,7%	S. COMÚN	49.621	49.621,0	132	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	1 viaje con pesca (comercial).	
				ANCHOVETA	15.379	15.379,0	60	14,0 - 17,0	15,5	0,0			
Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°24'46" - 73°20'21" 39°46'42" - 73°25'54"	Pta. Ronca Pta. Roncura	S. Común: 97,0% Pejerrey: 2,4% otras sp.: 0,6%	S. COMÚN	65.143	21.714,3	814	10,0 - 15,5	13,0	3,9	0,0	3 viajes, 2 embarcados; 4 lances totales, 3 con pesca (monitoreo).	
				ANCHOVETA	0,80	0,80	43	8,0 - 13,0	8,5	90,7	1 muestra (pesca comercial) otras sp: anchoqueta y pampanito.		
INDUSTRIAL	Los Ríos (Valdivia-Corral)	39°27'42" - 73°20'24"	Maiquillahue	S. Común: 55,2% Anchoqueta: 45,8%	S. COMÚN	71.680	71.680,0	202	12,0 - 16,5	14,0	0,0	0,0	1 viaje con pesca (comercial).
					ANCHOVETA	88.320	88.320,0	210	13,0 - 18,0	15,0	0,0		

S/D: 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)

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

(2): 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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín Nº 15 : semana 40 (01 al 07 de octubre, 2018)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN (sub-zona)	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)
		n° HEMBRAS ESTADOS III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)	
SARDINA COMÚN	Valparaíso (San Antonio)	43	7,7	Inactivas: 58,3% III: 38,9% IV: 0,9% V: 1,9%	39,8%	Total de la muestra: 400 n° hembras: 108
	Ñuble (Itata)	1 (*)	-	Inactivas: 99,7% III: 0,3% IV: - V: -	0,3%	Total de la muestra: 515 n° hembras: 303
	Biobío (B. Concepción)	76	10,6	Inactivas: 52,2% III: 47,2% IV: 0,6% V: -	47,8%	Total de la muestra: 245 n° hembras: 159
	Biobío (G. de Arauco)	33	7,7	Inactivas: 79,4% III: 20,6% IV: - V: -	20,6%	Total de la muestra: 234 n° hembras: 160
	Biobío (TOTAL)	109	9,9	Inactivas: 65,8% III: 33,9% IV: 0,3% V: -	34,2%	Total de la muestra: 479 n° hembras: 319
	La Araucanía	56	6,3	Inactivas: 18,3% III: 20,7% IV: 47,6% V: 13,4%	68,3%	Total de la muestra: 121 n° hembras: 82
	Los Ríos (Corral-Valdivia)	60	6,3	Inactivas: 76,7% III: 11,4% IV: 4,5% V: 7,4%	15,9%	Total de la muestra: 546 n° hembras: 378
ANCHOVETA	Valparaíso	-	-	Inactivas: III: IV: V:		Total de la muestra: 0 n° hembras:
	Ñuble (Itata)	3 (*)	-	Inactivas: 97,2% III: 1,9% IV: 0,9% V: -	2,8%	Total de la muestra: 216 n° hembras: 106
	Biobío (B. Concepción)	1 (*)	-	Inactivas: 97,1% III: 2,9% IV: - V: -	2,9%	Total de la muestra: 79 n° hembras: 34
	Biobío (G. de Arauco)	-	-	Inactivas: III: IV: V:		Total de la muestra: 0 n° hembras:
	Biobío (TOTAL)	1 (*)	-	Inactivas: 97,1% III: 2,9% IV: - V: -	2,9%	Total de la muestra: 79 n° hembras: 34
	La Araucanía	28	7,1	Inactivas: - III: 17,2% IV: 79,3% V: 3,5%	96,5%	Total de la muestra: 60 n° hembras: 29
	Los Ríos (Corral-Valdivia)	44	7,6	Inactivas: 32,3% III: 58,5% IV: 9,2% V: -	67,7%	Total de la muestra: 123 n° hembras: 65

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estados de Madurez III y IV

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

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

BTMM: Bajo Talla Media de Madurez

MME: Muestras en Mal Estado

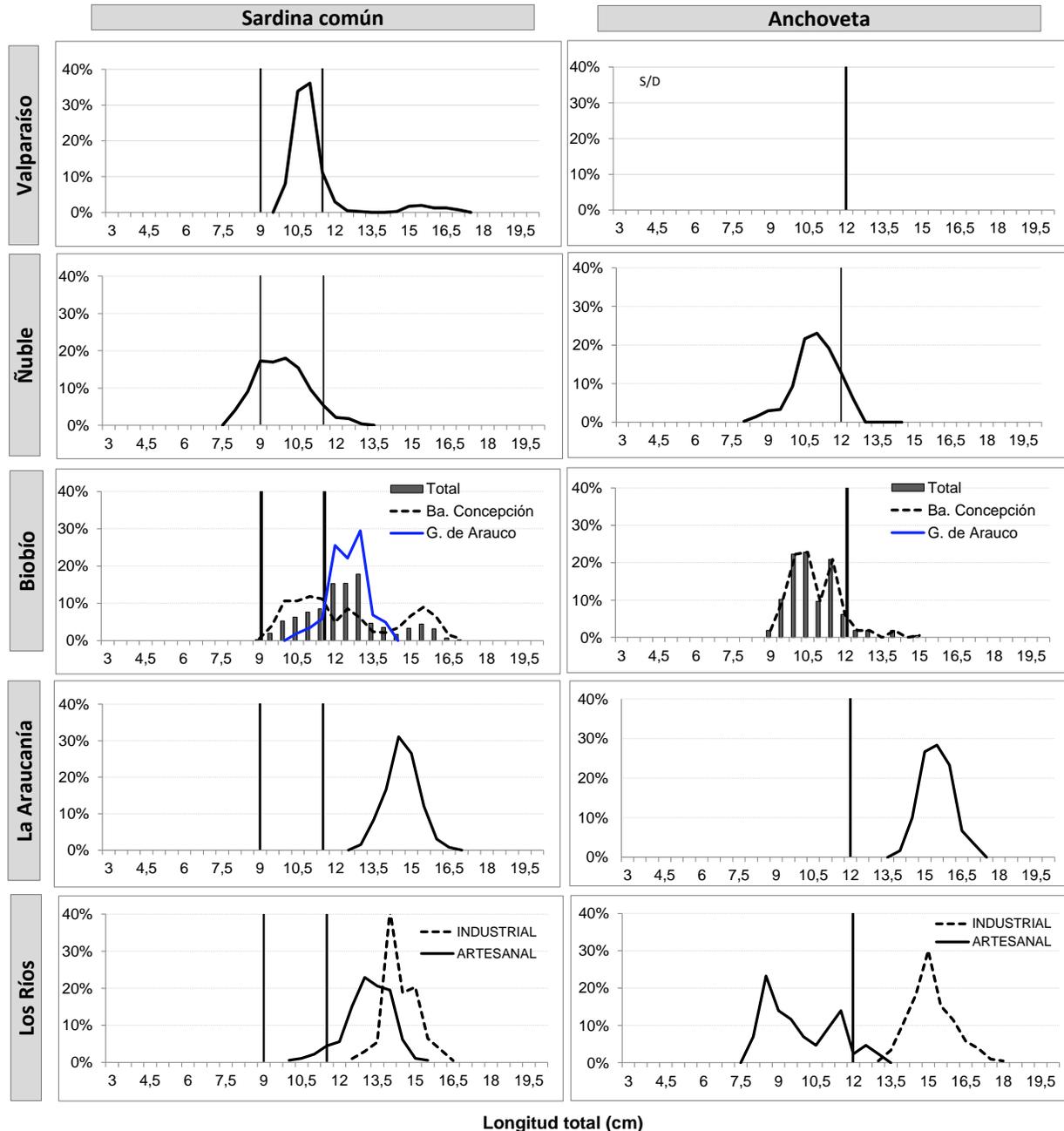


DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 15 : semana 40 (01 al 07 de octubre, 2018)

3).- Estructura de Tallas



Longitud total (cm)

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.
TMM : Talla Media de Madurez



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, 2018

Boletín N° 15 : semana 40 (01 al 07 de octubre, 2018)

4).- Ejemplares por litro

N°	Matricula	Embarcación	Eslora (m)	Fecha Zarpe	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Región (sub-zona)	Especie	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM	% ≤8,6 cm LT ⁽¹⁾	IGS (%) (1)	PHA (2)	N° Ejem/ Lt.	Peso (g) / Lt.	Captura estimada (kg)
1	SNO-2652	L/M Northwestern	17,40	04-oct 6:05	San Antonio	embarcado L1	33° 40' 51" - 71° 41' 57"	Valparaíso (San Antonio)	S. Común	10,0 - 17,0	11,0	72,9	0,0	8,8	42,6	65	800	5,0
2	SNO-2652	L/M Northwestern	17,40	04-oct 6:05	San Antonio	embarcado L2	33° 41' 43" - 71° 42' 11"		S. Común	10,0 - 13,0	10,5	83,1	0,0	5,9	53,7	80	900	5,0
3	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	04-oct 23:30	Talcahuano	embarcado L1	36° 00' 18" - 72° 47' 48"	Ñuble (Itata)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
4	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	04-oct 23:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 24" - 72° 53' 00"		S. Común	8,0 - 11,0	9,0	100	24,2	-	0,0	153	900	47,0
5	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	04-oct 23:30	Talcahuano	embarcado L2	36° 22' 24" - 72° 53' 00"		Anchoqueta	8,0 - 11,0	9,5	100	-	-	0,0	-	-	3,0
6	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	04-oct 23:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 18" - 72° 53' 24"		S. Común	9,0 - 12,0	10,0	90,5	0,0	-	0,0	102	900	49,0
7	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	04-oct 23:30	Talcahuano	embarcado L3	36° 23' 18" - 72° 53' 24"		Anchoqueta	9,0 - 11,0	10,5	100	-	-	0,0	-	-	1,0
8	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 36" - 72° 54' 12"		S. Común	8,0 - 10,5	9,0	100	34,5	-	0,0	137	900	45,0
9	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L1	36° 25' 36" - 72° 54' 12"		Anchoqueta	8,0 - 10,0	10,0	100	-	-	0,0	-	-	1,0
10	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 13' 00" - 72° 49' 36"	S. Común	8,5 - 12,5	11,0	71,1	1,0	(?)	2,0	85	900	15,0	
11	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L2	36° 13' 00" - 72° 49' 36"	Anchoqueta	10,0 - 12,5	11,0	77,9	-	4,4	7,7	100	900	33,0	
12	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 08' 42" - 72° 50' 18"	S. Común	9,0 - 13,0	10,5	78,1	0,0	-	0,0	83	900	49,0	
13	TALC-1409	L/M Don Luis Alberto	17,20	06-oct 18:00	Talcahuano	embarcado L3	36° 08' 42" - 72° 50' 18"	Anchoqueta	9,5 - 14,5	11,0	90,4	-	-	0,0	-	-	1,0	
14	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	02-oct 3:50	Tumbes	embarcado L1	36° 36' 36" - 73° 01' 24"	Biobío (B. Concepción)	S. Común	10,0 - 17,0	12,5	3,0	0,0	10,6	96,2	42	800	48,8
15	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	02-oct 3:50	Tumbes	embarcado L1	36° 36' 36" - 73° 01' 24"		Anchoqueta	9,0 - 14,0	11,5	86,0	-	(?)	7,1	-	-	1,1
16	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	02-oct 3:50	Tumbes	embarcado L2	36° 34' 12" - 73° 01' 54"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
17	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	02-oct 3:50	Tumbes	embarcado L3	36° 36' 00" - 73° 02' 12"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
18	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	05-oct 0:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 42" - 73° 01' 54"		S. Común	9,0 - 13,5	11,0	71,4	0,0	-	0,0	100	900	49,7
19	TALC-1169	L/M Turimar II	17,87	05-oct 0:30	Tumbes	embarcado L1	36° 42' 42" - 73° 01' 54"	Anchoqueta	9,5 - 15,0	10,5	94,6	-	-	0,0	-	-	0,3	
20	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 1:40	Talcahuano	embarcado L1	36° 59' 36" - 73° 17' 24"	Biobío (G. de Arauco)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
21	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 1:40	Talcahuano	embarcado L2	37° 05' 12" - 73° 20' 30"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
22	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 1:40	Talcahuano	embarcado L3	37° 05' 42" - 73° 20' 18"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP
23	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 23:20	Talcahuano	embarcado L1	37° 07' 48" - 73° 26' 36"		S. Común	11,5 - 14,0	12,5	0,0	0,0	7,6	16,3	50	1.000	50,0
24	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 23:20	Talcahuano	embarcado L2	37° 05' 54" - 73° 25' 12"		S. Común	10,5 - 14,0	13,0	10,8	0,0	7,8	25,0	45	950	50,0
25	SNO-2674	L/M Lonquimay	17,40	02-oct 23:20	Talcahuano	embarcado L3	36° 58' 54" - 73° 14' 18"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP	
26	CRN-2778	L/M Palmi II	15,00	06-oct 3:20	Corral	tierra	39° 14' 37" - 73° 16' 45"	La Araucanía	S. Común	13,0 - 16,5	14,5	0,0	0,0	6,3	68,3	36	805	49.621,0
27	CRN-2778	L/M Palmi II	15,00	06-oct 3:20	Corral	tierra	39° 14' 37" - 73° 16' 45"		Anchoqueta	14,0 - 17,0	15,5	0,0	-	7,1	96,6	35	781	15.379,0
28	2899	PAM Santa María II	53,50	04-oct 18:00	Corral	tierra	39° 27' 42" - 73° 20' 24"	Los Ríos (Valdivia-Corral)	S. Común	12,5 - 16,5	14,0	0,0	0,0	6,2	86,0	41	960	71.680,0
29	2899	PAM Santa María II	53,50	04-oct 18:00	Corral	tierra	39° 27' 42" - 73° 20' 24"		Anchoqueta	13,0 - 18,0	15,0	0,0	-	7,6	96,6	47	920	88.320,0
30	VIC-653	L/M Río Valdivia	16,30	05-oct 1:40	Corral	tierra	39° 35' 10" - 73° 20' 18"		S. Común	10,0 - 15,5	13,5	3,9	0,0	6,8	13,8	58	881	65.000,0
31	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	01-oct 8:00	Corral	embarcado L1	39° 40' 48" - 73° 26' 18"		S. Común	11,5 - 14,5	12,5	0,0	0,0	-	0,0	54	820	49,8
32	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	01-oct 8:00	Corral	embarcado L2	39° 46' 42" - 73° 25' 54"		S. Común	11,0 - 15,0	12,5	3,4	0,0	5,2	3,7	86	850	43,0
33	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	01-oct 8:00	Corral	embarcado L2	39° 46' 42" - 73° 25' 54"	Anchoqueta	8,0 - 13,0	8,5	90,7	-	(?)	5,0	-	-	0,8	
34	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	02-oct 3:00	Corral	embarcado L1	39° 24' 46" - 73° 20' 21"	S. Común	10,0 - 15,0	12,0	17,0	0,0	7,0	3,6	68	950	50,0	
35	CRN-3183	L/M Alberto M	17,95	02-oct 3:00	Corral	embarcado L2	39° 34' 24" - 73° 19' 00"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSP	

(1) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestra en Mal Estado

VSP: Viaje sin pesca / LSP: Lance sin pesca.

Escala referencial de ejemplares por litro:	
Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
Pequeños	> 140