

VEDA REPRODUCTIVA DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA CENTRO-SUR

ADJUNTO COMPLEMENTO REPORTE SEMANA 43 (17 DE OCTUBRE AL 23 DE OCTUBRE)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el D. EX. N° 530/2016, indica que a partir del 5 de octubre la veda podrá extenderse o suspenderse 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. La presente publicación complementa la realizada el día lunes 24 de octubre e incorpora información en detalle del monitoreo del proceso reproductivo de sardina común y anchoveta entre la V y XIV Región de la semana 43.





DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín N° 05 : Semana 43 (17 al 23 de octubre, 2016)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGION	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICION ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (k)	CAPTURA (k) PROMEDIO (viaje / naves)	N° EJEMPL.	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	V	33°40'07" - 71°41'21"	Punta Toro	S. Común 70,7% Anchoqueta 29,3%	S. COMÚN	10,000	10,000	209	10,5 - 15,0	12,0	6,7	0,0	Veda Biológica Reproductiva Monitoreo Pesca de Investigación.
					ANCHOVETA	10,000	10,000	208	10,5 - 14,0	11,5	50,0		
	VIII (ITATA)	36°19'14" - 72°52'35" 36°30'10" - 73°57'33"	Monte Zorro Piedras Blancas	Anchoqueta 76,5% S. Común 3,5% Mote 17,6% Pejerrey 1,2% Calamar 1,2%	S. COMÚN	1,350	1,350	28	12,0 - 15,5	13,5	0,0	0,0	
					ANCHOVETA	28,650	28,650	190	11,0 - 19,0	153,0	7,4		
	VIII (B. CONCEPCIÓN)	36°38'24" - 73°00'50" 36°39'39" - 73°02'23"	Muelle Tumbes Piedra Quebrota	S. Común 68,8% Calamar 16,4% Anchoqueta 13,8% otras sp 1,0%	S. COMÚN	72,443	36,222	595	5,5 - 18,0	15,5	1,0	0,1	
					ANCHOVETA	19,177	9,589	795	6,0 - 19,5	14,0	40,0		
	VIII (G. DE ARAUCO)	37°02'20" - 73°21'02"	Faro Puchoco	S. Común 93,0% Anchoqueta 6,0% Calamar 1,0%	S. COMÚN	4,651	4,651	202	4,0 - 7,0	6,0	100,0	100,0	
					ANCHOVETA	0,300	0,300	131	6,0 - 9,0	8,0	100,0		
	VIII (L. MOCHA)	38°19'42" - 73°53'25"	Tirúa	S. Común 100%	S. COMÚN	26,20	26,20	285	9,5 - 16,0	14,0	4,9	0,0	
	VIII (TOTAL)	36°19'14" - 72°52'35" 38°19'42" - 73°53'25"	Monte Zorro Tirúa	S. Común 70,2% Anchoqueta 18,9% Calamar 7,4% Mote 2,9% otras sp 0,6%	S. COMÚN	104,644	20,929	1.110	4,0 - 18,0	15,5 - 6,0	6,4	4,5	
					ANCHOVETA	48,127	12,032	1.116	6,0 - 19,5	14,0	21,0		
	IX	39°16'00" - 73°20'00"	Punta Nihue	S. Común 100%	S. COMÚN	188.000	62.667	461	11,0 - 17,0	12,0	2,7	0,0	
XIV	39°37'00" - 73°24'00" 39°43'06" - 73°26'30"	Punta Chanchán Curiñanco	S. Común 86,4% Anchoqueta 11,6% Calamar 1,6% otras sp 0,4%	S. COMÚN	222,344	44,469	714	11,0 - 16,5	14,5	0,3	0,0	Pesca Comercial	
	39°30'46" - 73°20'30" 39°43'06" - 73°26'30"	Curiñanco	S. Común 100%	S. COMÚN	40,000	20,000	714	11,5 - 17,0	14,5	0,3	0,0	Monitoreo Pesca de Investigación.	
INDUSTRIAL	VIII	38°12'00" - 73°58'00" 38°12'12" - 74°03'00"	Caleta Quidico Punta Nena	Jurel 100%	JUREL	1.020.000	510.000	198	40 - 57	43	0,0		Pesca Comercial
	IX	39°10'49" - 73°22'09"	Río Toltén	S. Común 98,1% Anchoqueta 1,9%	S. COMÚN	77.790	77.790	304	11,0 - 16,5	14,0	2,5	0,0	
	XIV	39°26'17" - 73°23'57" 39°44'33" - 73°32'23"	Mehuín Valdivia	S. Común 74,7% Anchoqueta 25,0% Mote 0,3%	S. COMÚN	3.016.606	502.768	2.467	11,5 - 18,5	14,5	0,0	0,0	
ANCHOVETA					677.098	135.420	1.000	15,0 - 19,0	16,0	0,0			

SID: 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

(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



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín N° 05 : Semana 43 (17 al 23 de octubre, 2016)

2).- Muestreo Biológico

ESPECIE	REGIÓN	HEMBRAS				EJEMPLARES (N°)	ZONA DE PESCA / OBSERVACIÓN
		n° hembras estado III y IV	IGS (%) (1)	MADUREZ (%)	PHA (2)		
SARDINA COMÚN	V	60	9,3	Inactivas: 31,2% III: 11,9% IV: 43,1% V: 14%	55,0%	Total de la muestra: 200 n° hembras: 109	Viaje 1 Lance 1 33° 40' 07" - 71° 41' 21"
	VIII (ITATA)	0	-	Inactivas: 100,0% III: 0% IV: 0% V: 0%	0,0%	Total de la muestra: 28 n° hembras: 18	Viaje 1 Lance 2 36° 30' 10" - 72° 57' 33"
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	244	6,1	Inactivas: 20,3% III: 79,4% IV: 0,3% V: 0%	79,7%	Total de la muestra: 439 n° hembras: 306	Viaje 1 Lance 1 36° 39' 04" - 73° 00' 34" Viaje 1 Lance 3 36° 38' 24" - 73° 00' 50" Viaje 2 Lance 1 36° 39' 27" - 73° 03' 34" Viaje 2 Lance 2 36° 38' 58" - 73° 03' 31"
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	Sin Datos				Total de la muestra: - n° hembras: -	No se realizó muestreo biológico por presentar ejemplares pequeños con sexo indeterminado.
	VIII (I. MOCHA)	6	4,5	Inactivas: 92,7% III: 0% IV: 5,5% V: 1,8%	5,5%	Total de la muestra: 150 n° hembras: 109	Viaje 1 Lance 1 38° 19' 42" - 73° 53' 25"
	VIII (TOTAL)	250	6,1	Inactivas: 41,8% III: 56,1% IV: 1,6% V: 0,5%	57,7%	Total de la muestra: 617 n° hembras: 433	
	IX	3	-	Inactivas: 98,0% III: 1,3% IV: 0,7% V: 0%	2,0%	Total de la muestra: 300 n° hembras: 151	Muestreo en tierra 39° 16' 00" - 73° 20' 00" Viaje 1 Lance 1 39° 10' 49" - 73° 22' 09"
	XIV	210	5,7	Inactivas: 48,8% III: 37,9% IV: 8,6% V: 4,7%	46,5%	Total de la muestra: 921 n° hembras: 451	Artisanal: Viaje 1 39° 40' 00" - 73° 27' 00" Viaje 2 39° 38' 00" - 73° 26' 00" Viaje 3 39° 44' 00" - 73° 32' 00" Viaje 4 39° 38' 00" - 73° 26' 00" Industrial: Viaje 1 Lance 3 39° 35' 45" - 73° 31' 52" Viaje 1 (tierra) 39° 39' 31" - 73° 21' 00" Viaje 2 (tierra) 39° 37' 00" - 73° 36' 00" Viaje 3 (tierra) 39° 35' 00" - 73° 33' 00"
ANCHOVETA	V	84	10,1	Inactivas: 0% III: 45,2% IV: 54,8% V: 0%	100,0%	Total de la muestra: 200 n° hembras: 84	Viaje 1 Lance 1 33° 40' 07" - 71° 41' 21"
	VIII (ITATA)	94	7,5	Inactivas: 6,0% III: 76,0% IV: 18,0% V: 0,0%	94,0%	Total de la muestra: 165 n° hembras: 100	Viaje 1 Lance 2 36° 30' 10" - 72° 57' 33"
	VIII (BAHIA CONCEPCIÓN)	188	7,7	Inactivas: 11,4% III: 87,7% IV: 0,9% V: 0%	88,6%	Total de la muestra: 363 n° hembras: 212	Viaje 1 Lance 1 36° 39' 04" - 73° 00' 34" Viaje 1 Lance 3 36° 38' 24" - 73° 00' 50" Viaje 2 Lance 1 36° 39' 27" - 73° 03' 34" Viaje 2 Lance 2 36° 38' 58" - 73° 03' 31"
	VIII (GOLFO DE ARAUCO)	Sin Datos				Total de la muestra: - n° hembras: -	No se realizó muestreo biológico por presentar ejemplares pequeños con sexo indeterminado.
	VIII (I. MOCHA)	Sin Datos					No se registró captura de anchoveta. Lance 100% con s. común.
	VIII (TOTAL)	282	7,7	Inactivas: 9,6% III: 84,0% IV: 6,4% V: 0%	90,4%	Total de la muestra: 528 n° hembras: 312	
	IX	Sin Datos					No se registró captura de anchoveta. Lances 100% con s. común.
	XIV	101	8,7	Inactivas: 1,9% III: 51,5% IV: 46,6% V: 0,0%	98,1%	Total de la muestra: 217 n° hembras: 103	Artisanal: Sin captura de anchoveta. Industrial: Viaje 1 Lance 7 39° 37' 14" - 73° 39' 33" Viaje 4 (tierra) 39° 31' 25" - 73° 34' 46" Viaje 4 (tierra) 39° 31' 25" - 73° 34' 46"

(1) IGS : Se estima para el total de hembras en Estado de Madurez III y IV
(2) PHA : Potencial de Hembras Activas (EM III y IV)

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos

MME: Muestras en Mal Estado

Nota: Sub-zona Golfo de Arauco con 2 lances, 1 con pesca con ejemplares pequeños de S. común (rango 4,0 - 7,0 y moda de 6,0 cm) y Anchoveta (rango 6,5 - 9,0 y moda 8,0 cm).



DOCUMENTO MONITOREO REPRODUCTIVO

MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE SARDINA COMUN Y ANCHOVETA DE LA ZONA CENTRO SUR, 2016

Boletín N° 05 : Semana 43 (17 al 23 de octubre, 2016)

3).- Estructura de Tallas



