



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 13

(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

Semana 13 (De 27 de marzo al 02 de abril 2023)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2023

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Constanza Petersen Muga

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Carlos Montenegro Silva

JEFA PROYECTO

Carola Hernández Santoro

AUTOR

Graciela Pérez Mora



Tabla de contenido

1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP).....	2
2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA).....	3
3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF).....	5
4. Zona norte (AyP – ANTOF).....	7



1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante la semana 13, entre los d3as 27 y 29 de marzo la flota pesquera artesanal trabajo a 4' millas n3uticas (mn) del Pto. de Arica (18°28' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.), report3ndose enmalles por parte de Observador Cient3fico a bordo y usuarios. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la Regi3n de AyP fue 62,5% (Tabla 1), cuya distribuci3n de tama3os observados se muestra en la Figura 2 y Figura 3.

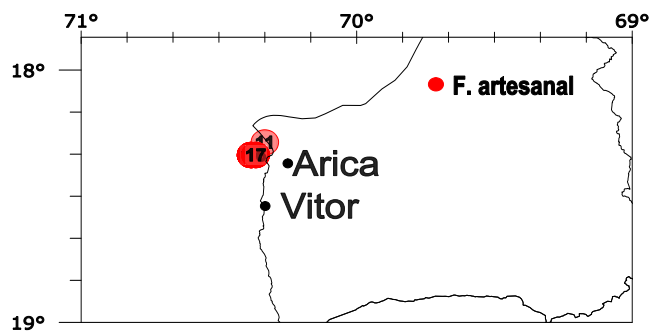


Figura 1. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n AyP.

Tabla 1. Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de AyP.

N°	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
1	27-03-2023	Tierra	Artesanal	117	5	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	11,5	62,4	62,5
2		Tierra	Artesanal	122	19	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	125,0	40,2	
3		Tierra	Artesanal	132	8	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	12,0	51,5	
4		Tierra	Artesanal	93	5	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	12,5	34,4	
5	28-03-2023	Tierra	Artesanal	101	4	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	11,5	78,2	
6		Tierra	Artesanal	98	12	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	12,5	58,2	
7		Tierra	Artesanal	116	7	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	11,5	68,1	
8		Tierra	Artesanal	128	17	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	12,0	56,3	
9		Tierra	Artesanal	137	36	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	11,5	69,3	
10		Tierra	Artesanal	116	8	18°28'-70°23'	Pto Arica	4	9,5	70,7	
11		embarcado	Artesanal	117	10	18°25'-70°20'	Pto Arica	2	7,0 y 7,5	97,4	
12	29-03-2023	Tierra	Artesanal	95	8	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	11,5	62,1	
13		Tierra	Artesanal	90	13	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	12,0	52,2	
14		Tierra	Artesanal	87	8	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	11,5	57,5	
15		Tierra	Artesanal	105	13	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	12,0	45,7	
16		Tierra	Artesanal	118	6	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	12,0	54,2	
17		Tierra	Artesanal	104	6	18°28'-70°22'	Pto Arica	4	11,5	59,6	

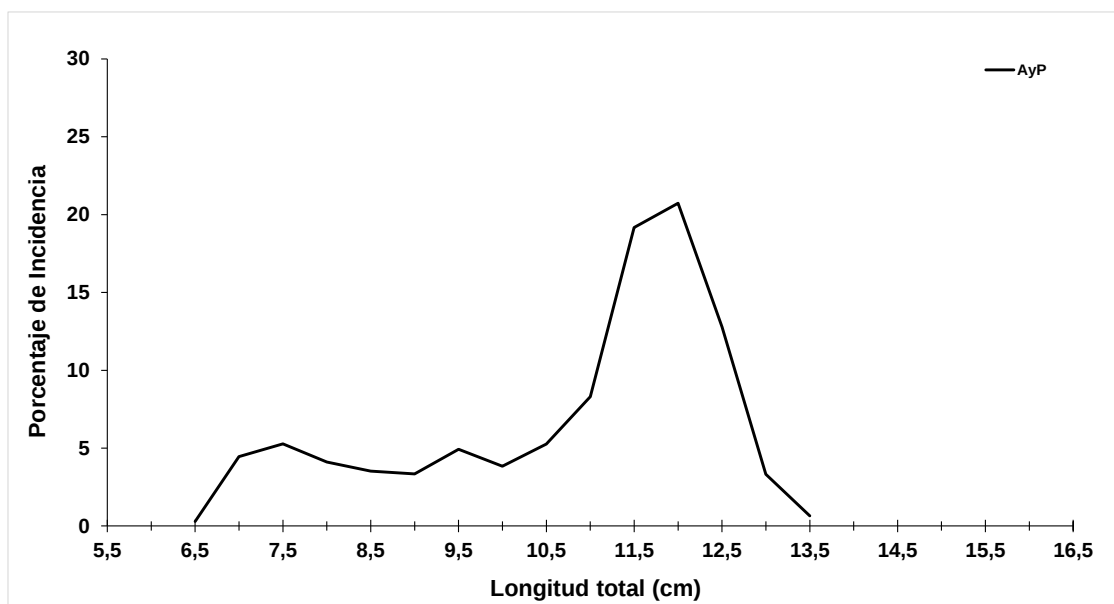


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región de AyP.

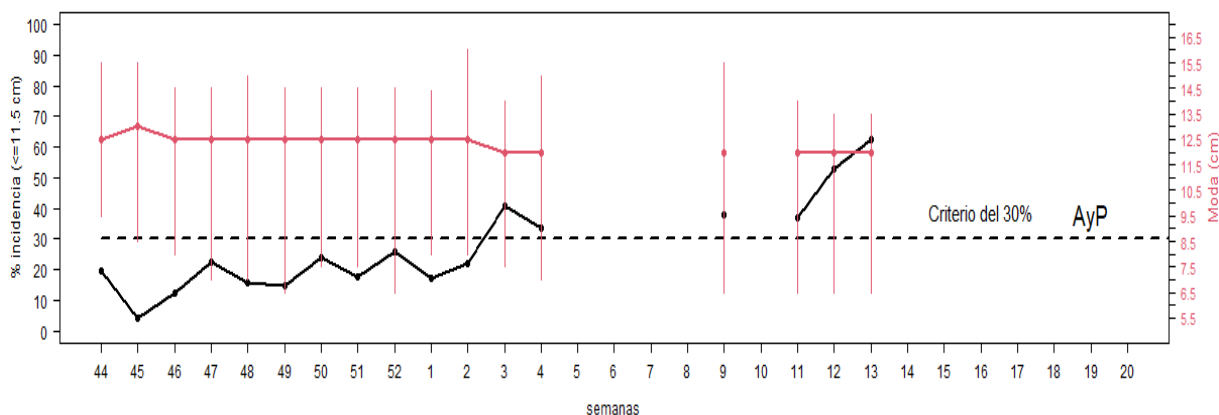


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

2. Región de Tarapacá (TPCA)

Durante la semana 13, entre los días 27 y 28 de marzo la flota pesquera artesanal trabajó entre las 4 y 6 mn de cta. Chanavaya ($20^{\circ}53'$ LS), 1' mn de Pta. Blanca ($21^{\circ}17'$ LS) y a 5 mn de Patache ($20^{\circ}48'$ LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.), se reportaron enmalles por parte de usuarios. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la región fue de 81,4% (Tabla 12), cuya distribución de tamaños observados se muestra en la Figura 2.y Figura 6.

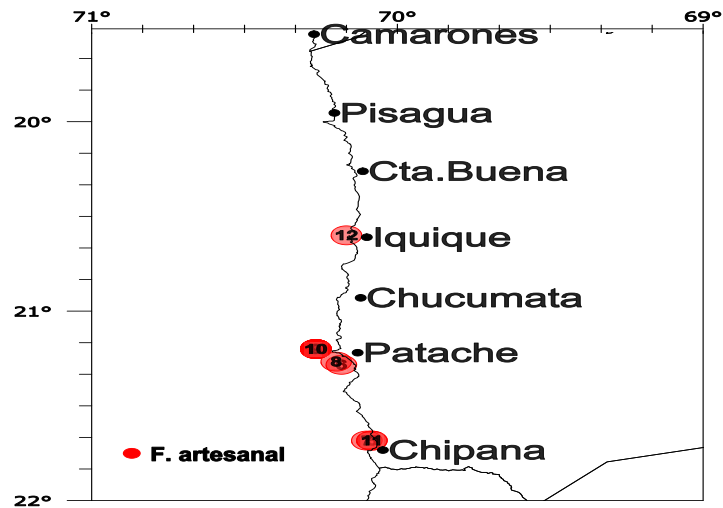


Figura 4. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n TPCA

Tabla 2. Detalle de los muestreos de anchoveta, pesca comercial, Regi3n de TPCA.

N3	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N3 ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
1	27-03-2023	Tierra	Artesanal	186	25	20°53'-70°16'	cta. Chanavaya	6	11,5	62,4	81,4
2		Tierra	Artesanal	160	11	20°53'-70°14'	cta. Chanavaya	4	8,5 y 11,5	71,9	
3		Tierra	Artesanal	98	12	20°53'-70°14'	cta. Chanavaya	4	10,5 y 11,0	74,5	
4		Tierra	Artesanal	68	41	20°53'-70°10'	cta. Chanavaya	6	10,5	79,4	
1	28-03-2023	Tierra	Artesanal	163	15	21°17'-70°05'	Pta. Blanca	1	10,0	95,7	
2		Tierra	Artesanal	187	9	20°53'-70°11'	cta. Chanavaya	1	10,0	92,5	
3		Tierra	Artesanal	131	44	21°17'-70°06'	Pta. Blanca	1	11,5	67,2	
4		Tierra	Artesanal	136	23	20°52'-70°12'	cta. Chanavaya	2	10,5	86,0	
5		Tierra	Artesanal	254	12	20°48'-70°16'	Patache	5	8,0	98,4	
6		Tierra	Artesanal	218	8	20°48'-70°16'	Patache	5	8,5	96,8	
7		Tierra	Artesanal	97	15	21°17'-70°05'	Pta. Blanca	1	11,0	64,9	
8		Tierra	Artesanal	92	15	20°12'-70°10'	Iquique	2	9,5	96,7	

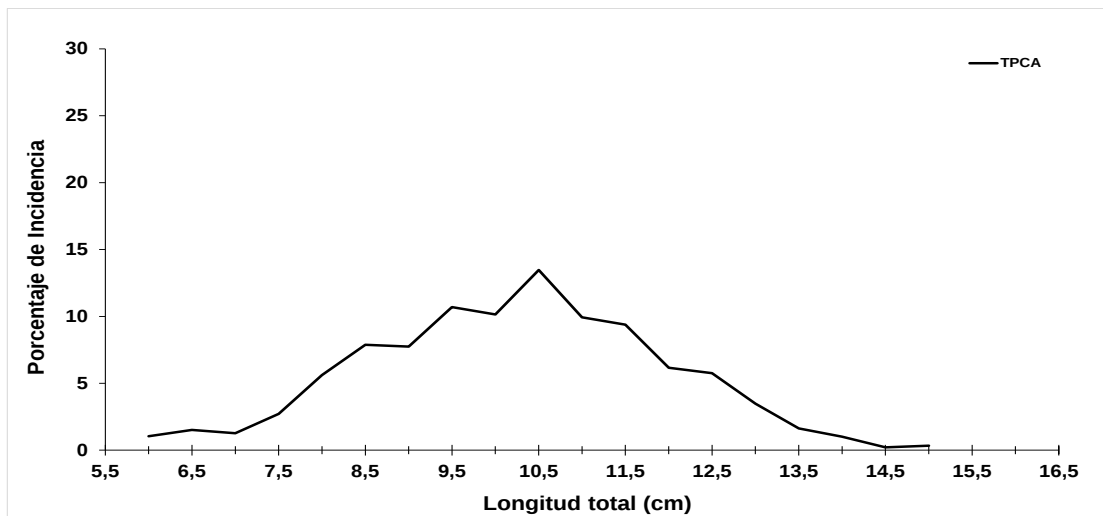




Figura 5. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región de TPCA.

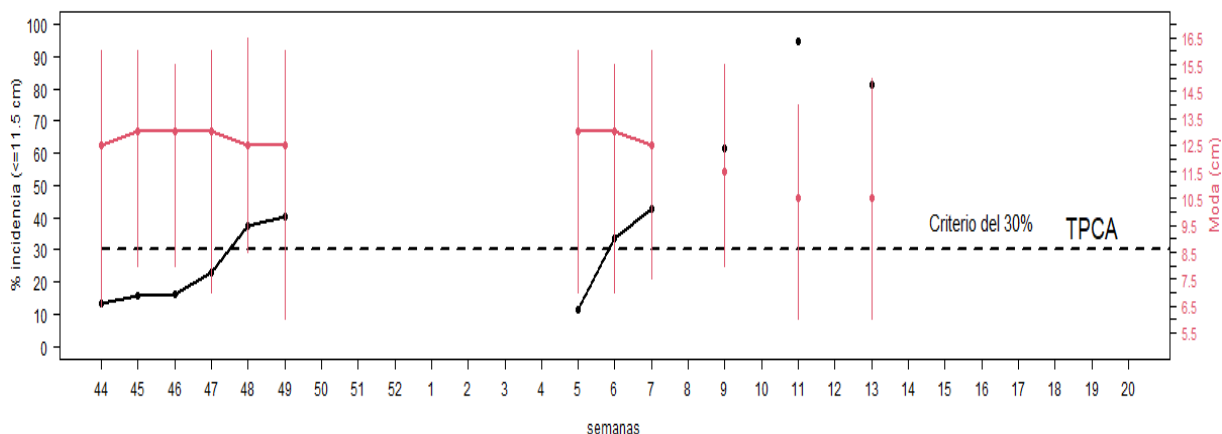


Figura 6. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja) Región de TPCA. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda

3. Región de Antofagasta (ANTOF)

Durante la semana 13, entre los días 27 y 29 de marzo la flota trabajó a 2 mn de Pta. Baja (23°05' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). No se reportaron enmallados para esta región. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la región fue de 97,0% (Tabla 13), cuya distribución de tamaños observados se muestra en la (Figura 2 y Figura 9).

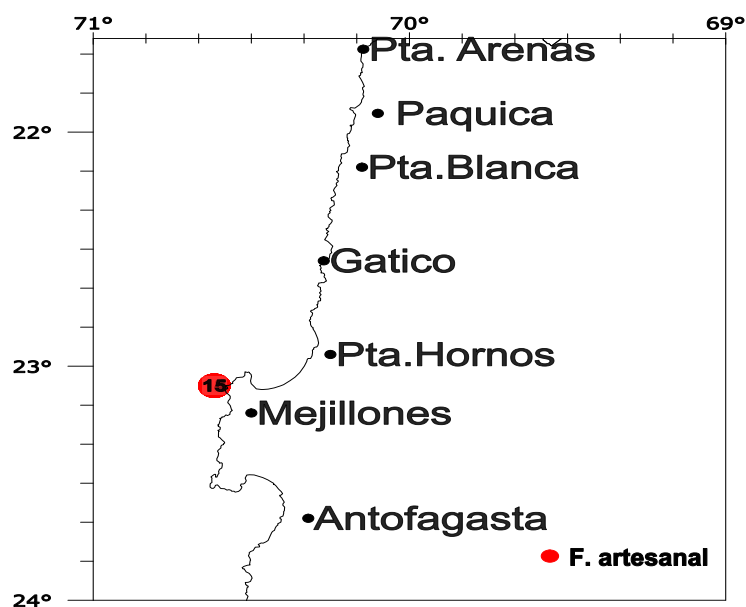
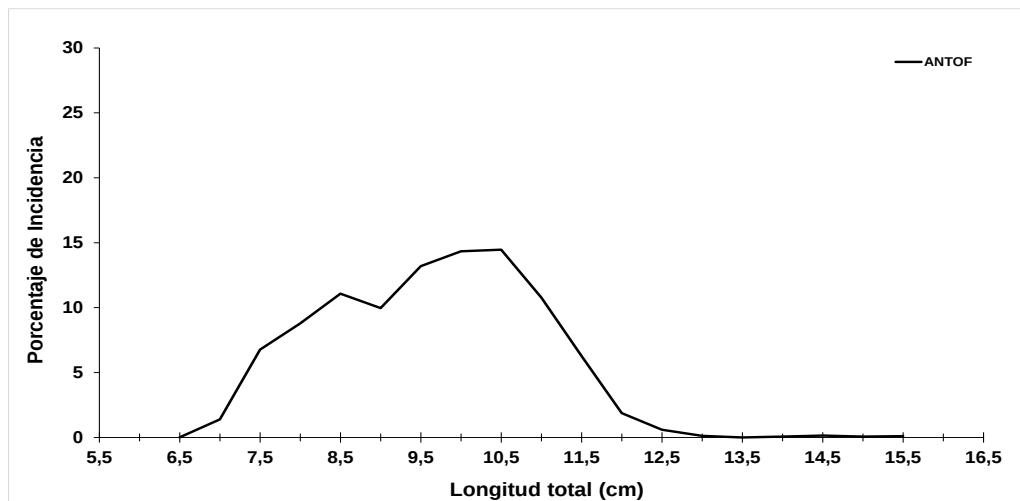


Figura 7. Posición geográfica de los viajes muestreados de la pesca comercial de anchoveta, Región ANTOF.

**Tabla 3.** Detalle de los muestreos de pesca comercial de anchoveta, Región de ANTOF.

N°	Fecha	Tipo Muestreo	Tipo Embarcación	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
1	27-03-2023	Tierra	Artesanal	174	51	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,0	97,70	97,0
2		Tierra	Artesanal	182	9	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,0	98,35	
3		Tierra	Artesanal	210	42	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	8,5	93,81	
4		Tierra	Artesanal	171	19	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	9,0	98,25	
5		Tierra	Artesanal	200	31	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,5	97,50	
6		Tierra	Artesanal	151	23	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	9,5 y 10,0	98,01	
7	28-03-2023	Tierra	Artesanal	146	2	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	9,0	97,3	
8		Tierra	Artesanal	108	42	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,0 y 10,5	94,4	
9		Tierra	Artesanal	90	No informada	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	13,5 y 14,0		
10		Tierra	Artesanal	185	14	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	11,00	96,8	
11		Tierra	Artesanal	178	8	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,5	98,9	
12		Tierra	Artesanal	152	12	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	8,5	98	
13	29-03-2023	Tierra	Artesanal	128	9	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,5	98,4	
14		Tierra	Artesanal	140	6	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	8,5	100	
15		Tierra	Artesanal	140	30	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	10,5	98,6	
16		Tierra	Artesanal	184	6	23°05'-70°37'	Pta. Baja	2	9,5	100	

**Figura 8.** Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Región de ANTOF.

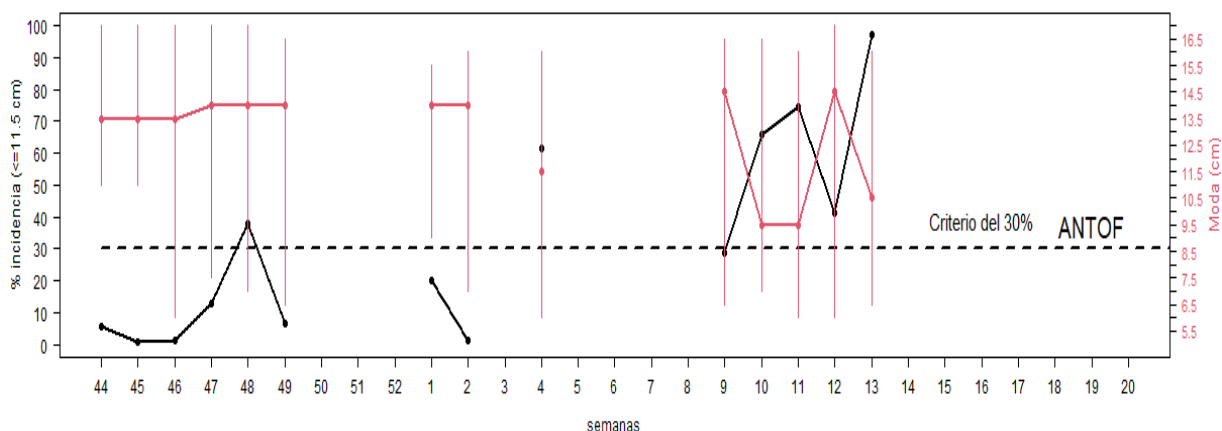


Figura 9. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (línea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en línea vertical roja). Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

4. Zona norte (AyP – ANTOF)

El Comité de manejo de la Pesquería de anchoveta y sardina española de la zona norte, en la sesión extraordinaria N° 04 del presente periodo de monitoreo, acordó para el recurso anchoveta, flota artesanal e industrial, el cierre completo de las Regiones Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, entre los días 30 de marzo y 09 de abril, ambas fechas inclusive. El detalle de la actividad pesquera para la zona norte se muestra en la **Tabla 4**.

Tabla 4. Resumen de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

REGIÓN	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1,256	17	1,876	185	6,5-13,5	12,0	62,5
	TOT	1,256	17	1,876	185	6,5-13,5	12,0	62,5
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1,369	12	1,790	230	6,0-15,0	10,5	81,4
	TOT	1,369	12	1,790	230	6,0-15,0	10,5	81,4
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1,561	15	2,539	304	6,5-15,5	10,5	97,0
	TOT	1,561	15	2,539	304	6,5-15,5	10,5	97,0
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	4,186	44	6,205	719	6,0-16,0	10,5	84,1
	TOT	4,186	44	6,205	719	6,0-16,0	10,5	84,1

(1): Proporción de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm)