



INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 15

(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)

Semana 15 (De 10 al 16 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. Región de Arica y Parinacota (AyP).....	2
2. Región de Tarapacá (TPCA).....	4
3. Región de Antofagasta (ANTOF).....	6
4. Zona norte (AyP – ANTOF).....	8



1. Regi3n de Arica y Parinacota (AyP)

Durante esta semana, a partir del lunes 10 de abril, se levant3 la veda biol3gica de reclutamiento. La flota pesquera artesanal trabajo a 3 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 Científico a bordo y por usuarios. A partir del mi3rcoles 12 de abril hasta el domingo 16 de abril, se suspendieron los zarpes de la flota pesquera artesanal. El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la Regi3n de AyP fue 78,1% (Tabla 1), cuya distribuci3n de tamaños observados se muestra en la Figura 2 y Figura 3.

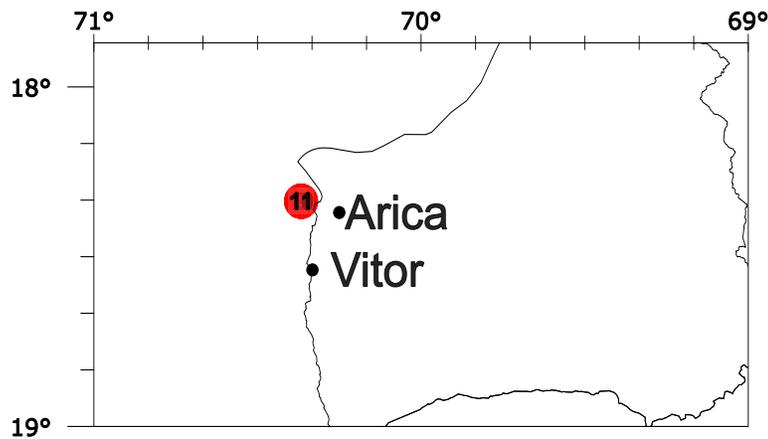


Figura 1. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n AyP.

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	10-04-2023	Tierra	Artesanal	111	9	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	86,49	78,1
2		Tierra	Artesanal	97	8	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	61,86	
3		Tierra	Artesanal	141	8	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,0	83,69	
4		Tierra	Artesanal	137	5	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	74,45	
5		Tierra	Artesanal	128	10	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,5	86,72	
6		Tierra	Artesanal	84	2	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,0	91,67	
7		Tierra	Artesanal	126	8	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	11,0	81,75	
8		embarcado	Artesanal	142	5	18°28'-70°22'	Pto Arica	3	10,0 y 11,5	80,28	
9	11-04-2023	Tierra	Artesanal	98	5	18°28'-70°23'	Pto Arica	2	12,0	51,0	
10		Tierra	Artesanal	104	1	18°28'-70°23'	Pto Arica	2	11,5	65,4	
11		Tierra	Artesanal	131	2	18°28'-70°23'	Pto Arica	2	12,0	54,2	

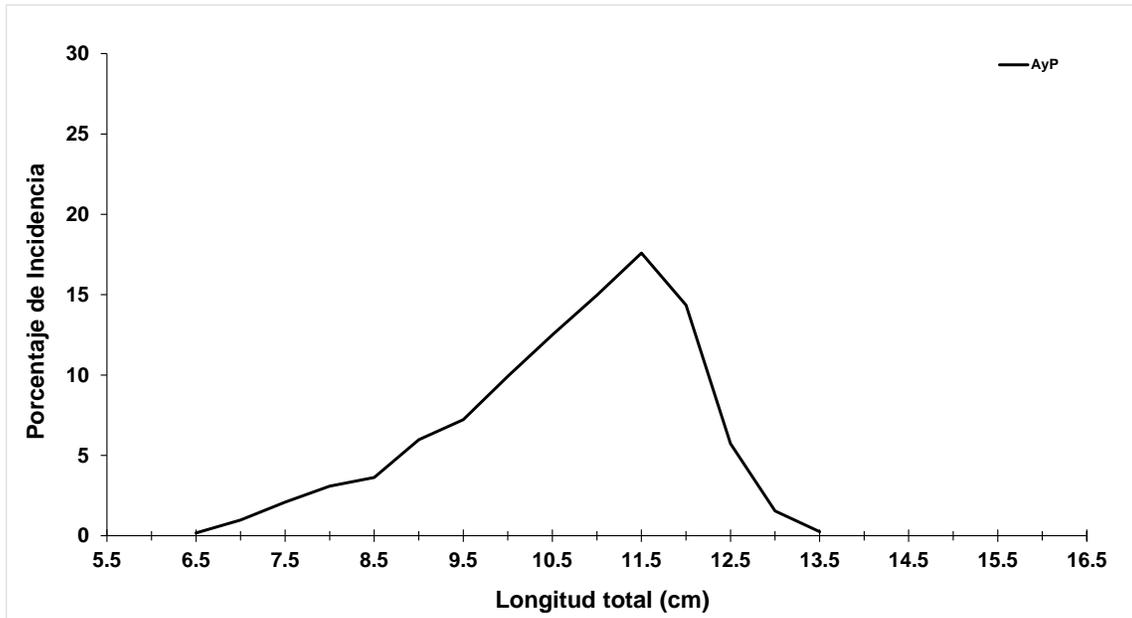


Figura 2. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n de AyP.

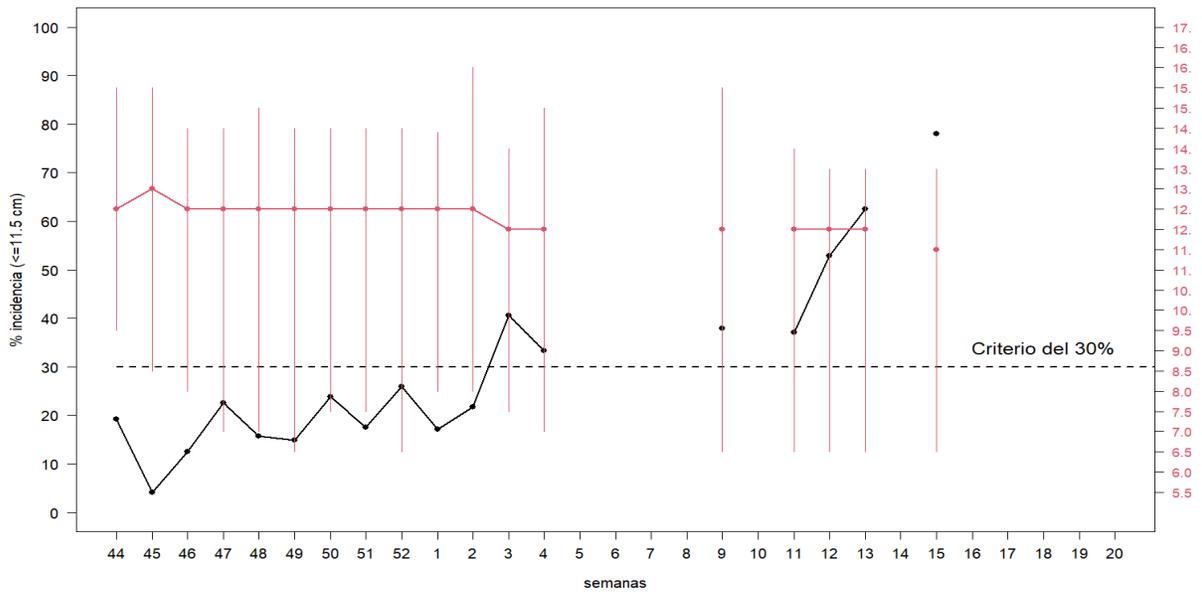


Figura 3. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de AyP. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



2. Regi3n de Tarapac3 (TPCA)

A partir del lunes 10 de abril, se levanta la veda biol3gica de reclutamiento. La flota pesquera artesanal encontr3 ambiente de pesca para el recurso anchoveta frente el Pto. de Iquique (20°12' LS) los d3as 10 y 11 de abril y a 3 mn de Pta. Chipana (21°18' LS) el mi3rcoles 12 de abril (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la Regi3n de TPCA fue 54,9% (**Tabla 1**), cuya distribuci3n de tama3os observados se muestra en la **Figura 2 y Figura 6**.

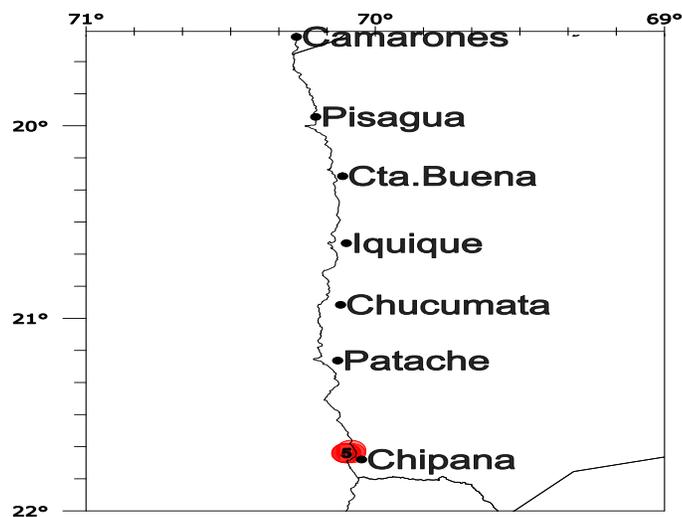


Figura 4. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n TPCA.

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

REGION	N°	Fecha	Nombre embarcacion	Tipo Muestreo	Tipo Embarcacion	N° ejemplares muestreados	Captura del muestreo (ton)	Coordenadas	Zona	Distancia de la costa (mn)	Moda (cm)	% Juveniles	% Juveniles semanal
TPCA	1	12-04-2023	DON MAURICIO	Tierra	Artesanal	141	26	21°17'-70°05'	Pta. Chipana	1	12,0	53,2	55,8
	2		ABDON	Tierra	Artesanal	148	42	21°18'-70°05'	Pta. Chipana	1	11,5	66,4	
	3		ABEL	Tierra	Artesanal	167	74	21°18'-70°06'	Pta. Chipana	2	10,5	49,4	
	4		GRACIAS A DIOS	Tierra	Artesanal	180	53	21°18'-70°06'	Pta. Chipana	2	13,0 y 13,5	52,8	
	5	14-04-2023	ABDON	Tierra	Artesanal	167	2	21°18'-70°06'	Pta. Chipana	2	9	77,2	

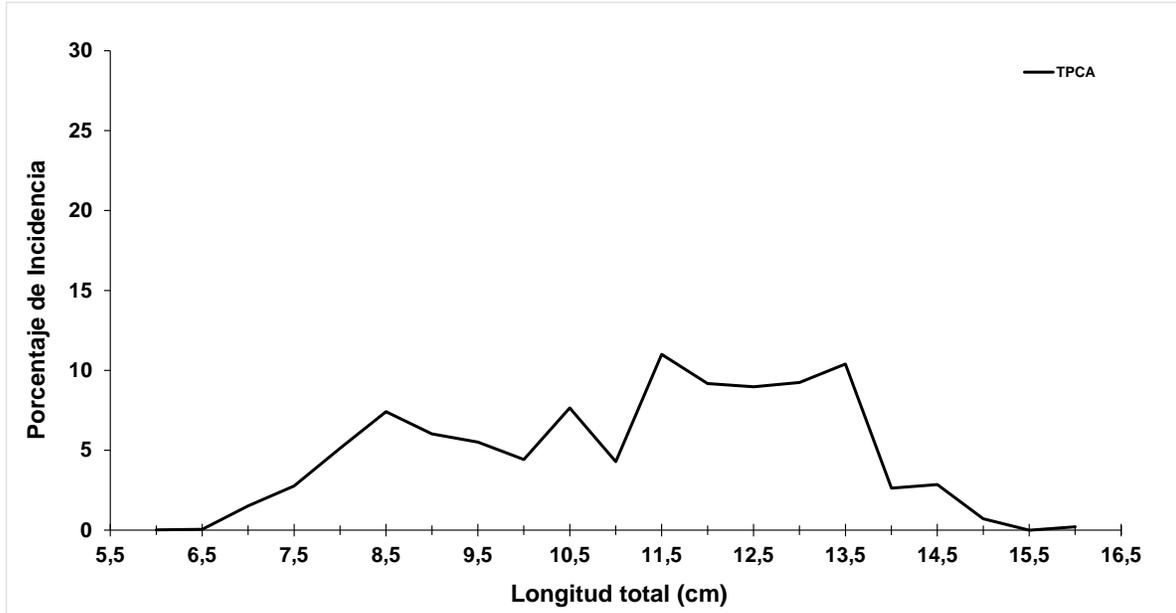


Figura 5. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n de TPCA.

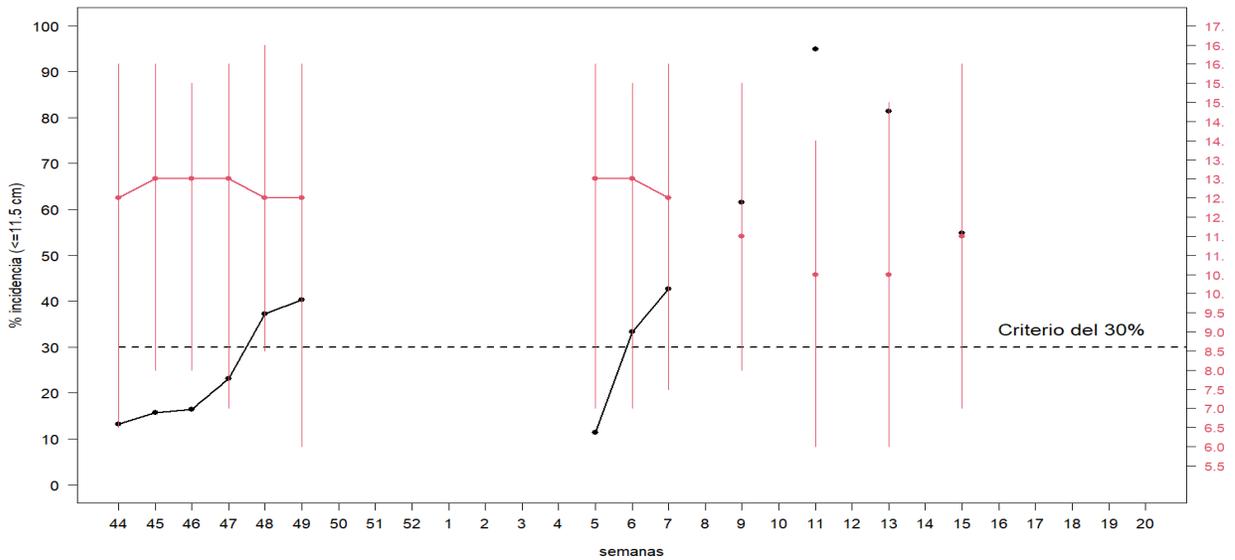


Figura 6. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en lnea vertical roja) Regi3n de TPCA. La lnea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



3. Regi3n de Antofagasta (ANTOF)

Durante esta semana, a partir del lunes 10 de abril, se levant3 la veda biol3gica de reclutamiento. La flota pesquera artesanal trabajo a 2 millas n3uticas (mn) del Pta. Chacaya (22°58' LS) y entre las 6 y 12 mn del Pto. de Mejillones (23°06' LS) (¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.). El porcentaje de ejemplares juveniles ponderados a la captura para la Regi3n de ANTOF fue 97,7% (Tabla 1), cuya distribuci3n de tamaños observados se muestra en la Figura 2 y Figura 9.

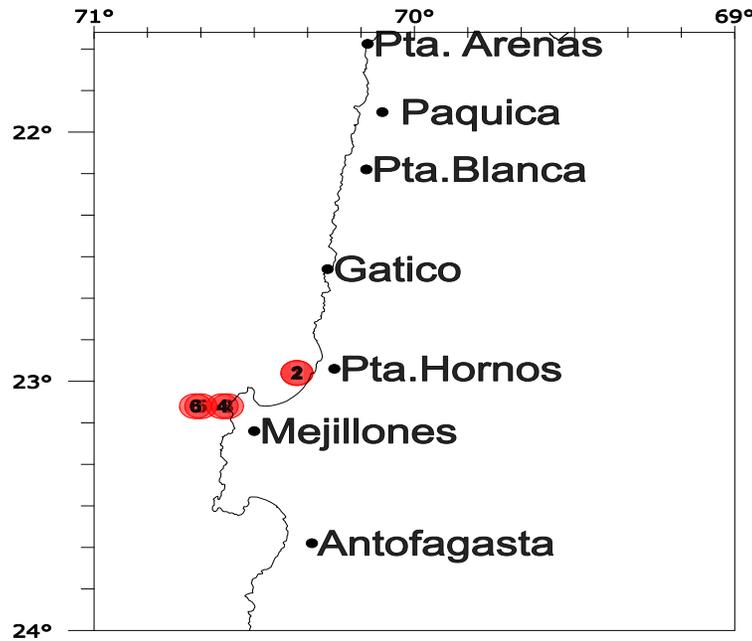


Figura 7. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreado de la pesca comercial de anchoveta, Regi3n ANTOF.

Tabla 3. Detalle de los muestreos de pesca comercial de anchoveta, Regi3n de ANTOF.

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	10-04-2023	Tierra	Artesanal	161	8	22°58'-70°22'	Pta. Chacaya	2	8,5	100,0	97,7
2		Tierra	Artesanal	133	6	22°58'-70°22'	Pta. Chacaya	2	8,0	100,0	
3		Tierra	Artesanal	111	26	23°06'-70°31'	Pto. Mejillones	6	10,5-11,0	97,3	
4	11-04-2023	Tierra	Artesanal	91	8	23°06'-70°31'	Pto. Mejillones	6	10,5	92,3	
5		Tierra	Artesanal	97	13	23°05'-70°37'	Pto. Mejillones	12	10,5	97,9	
6		Tierra	Artesanal	78	9	23°05'-70°37'	Pto. Mejillones	12	10,0 y 10,5	98,7	

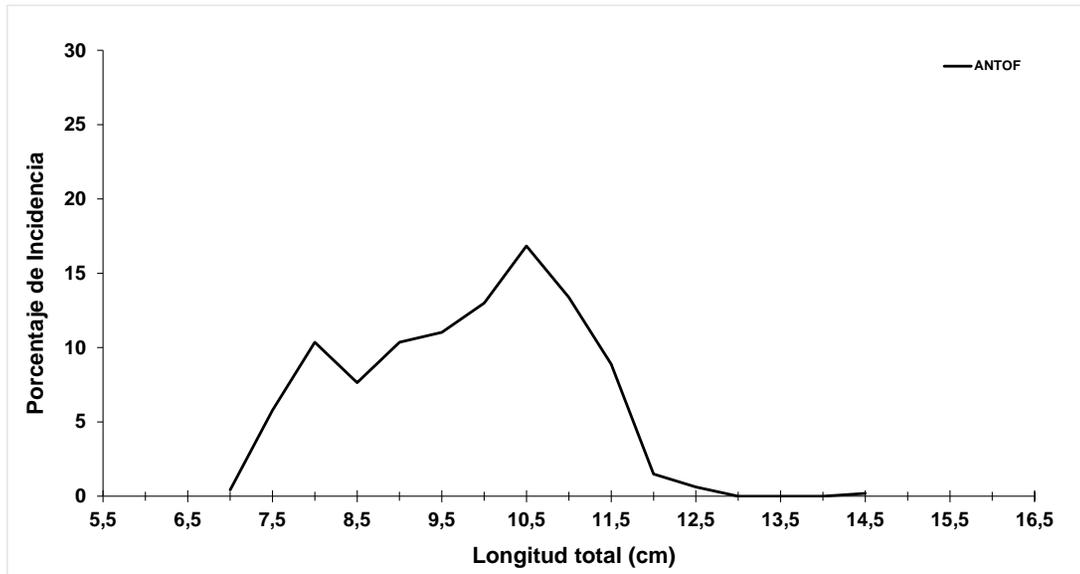


Figura 8. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal. Regi3n de ANTOF.

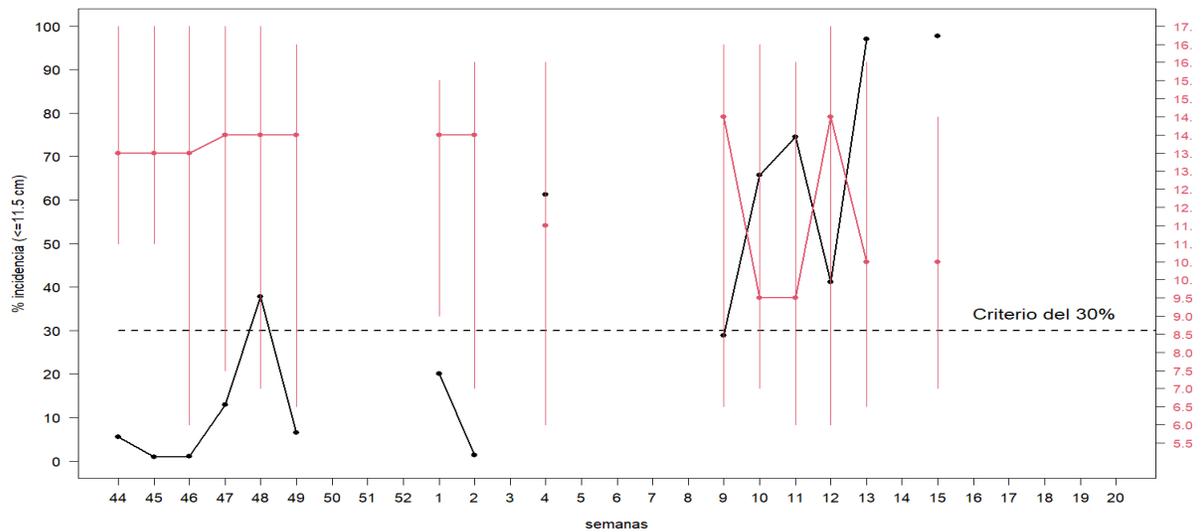


Figura 9. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (lnea negra) y de la moda (con amplitud de tallas (cm) en linea vertical roja). Regi3n de ANTOF. La linea horizontal punteada: criterio 30% de activaci3n de veda.



4. Zona norte (AyP – ANTOF)

Durante esta semana, a partir del lunes 10 de abril, se levant3 la veda biol3gica de reclutamiento. 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.

REGI3N	FLOTA	CAPTURA (t)	N3 VIAJES MUESTREADOS	N3 EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES ⁽¹⁾
AYP	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	63	11	1.299	63	6,5-13,5	11,5	78,1
	TOT	63	11	1.299	63	6,5-13,5	11,5	78,1
TPCA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.016	5	803	197	6,0-16,0	11,5; 13,5 y 8,5	55,8
	TOT	1.016	5	803	197	6,0-16,0	11,5; 13,5 y 8,5	55,8
ANTOF	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	743	6	671	70	7,0-14,5	10,5 y 8,0	97,7
	TOT	743	6	671	70	7,0-14,5	10,5 y 8,0	97,7
ZONA NORTE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	1.822	22	2.773	330	6,5-16,0	10,5	79,2
	TOT	1.822	22	2.773	330	6,5-16,0	10,5	79,2

(1): Proporc3n de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm)