



INIDEP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO PESQUERO

INFORME DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA

Número

130

Páginas

05

Fecha de aprobación

7 OCT 2018

Dirección

DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN

Programa / Gabinete

Pesquerías de Merluza y Fauna acompañante

Actividad

Estudio de la captura incidental de merluza en distintas pesquerías

CAPTURA INCIDENTAL DE MERLUZA OBTENIDA POR LA FLOTA LANGOSTINERA DESDE EL 3 DE MARZO AL 14 DE OCTUBRE DE 2018

Se analizó la información de la captura incidental de merluza en el período 8 al 14 de octubre y se agregó a la analizada desde el 3 de marzo de 2018. La actividad comercial de la flota observada se desarrolló principalmente entre 43° 00'S y 45° 30'S dentro del área de veda de juveniles de merluza. El rendimiento observado promedio de merluza para el período fue de 360 kg/h y la relación M/L de 0,21. El bycatch obtenido entre el 3 de marzo y el 14 de octubre de 2018 (dentro y fuera del AVPJM) alcanzó las 29.900 t.

Citar Indicando la fuente. El contenido no debe ser reproducido total o parcialmente sin la expresa conformidad del INIDEP

Institución

DIRECCIÓN NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN

Cargo

SOLICITADO POR

PREPARADO POR

Firma:

VILLARINO, MARÍA
Nombre: FERNANDA

Firma:

TRINGALI, LEONARDO
Nombre: SEBASTIAN

APROBADO POR

Jefe de Programa / Gabinete

Director de área

Director Nacional de Investigación

Dr. OTTO C. WÖHLER
DIRECTOR
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION
Y DESARROLLO PESQUERO
Director de INIDEP



CAPTURA INCIDENTAL DE MERLUZA OBTENIDA POR LA FLOTA LANGOSTINERA DESDE EL 3 DE MARZO AL 14 DE OCTUBRE DE 2018

por

Villarino, M. F. y Tringali, L.
Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)
Paseo Victoria Ocampo N° 1, Mar del Plata

Introducción

Se presenta la estimación preliminar de la captura incidental de merluza común obtenida por los Observadores del INIDEP a bordo de buques congeladores de la flota dirigida al langostino patagónico, que actuó desde el 3 de marzo al 14 de octubre de 2018.

En este informe se actualiza la información brindada en el informe de Asesoramiento y Transferencia s/n° /2018 (Villarino *et al.*, 2018).

Material y método

La información se analizó semanalmente para compararla con la obtenida en 2017 (Villarino *et al.*, 2017). Se utilizaron los registros de los lances de pesca con los datos y formatos acordados con el Proyecto Langostino para el seguimiento de la pesquería y de la captura incidental de merluza, enviados por correo electrónico por los Observadores del INIDEP.

Se realizó una estimación preliminar del *bycatch* de merluza por semana a partir de la ponderación de la captura observada de merluza promedio por buque por el número de buques totales en el área de operación de la flota en esa semana. Dicho número se obtuvo en base a los registros diurnos del monitoreo satelital (MS) de la semana al considerar que se encontraban operando a una velocidad de entre 3 y 5 nudos.

La flota que se encuentra operando es de tipo fresquera y congeladora contando las dos con observadores a bordo. La estimación del *bycatch* de merluza se realizó con la información proveniente de la flota tangonera congeladora. No se incluyó en esa estimación la derivada de la flota costera fresquera que operó durante la temporada estival en el litoral de Chubut.

Resultados

Actividad de la flota en el Área de Veda de Juveniles de Merluza entre los días 8 y 14 de octubre de 2018.

El área de operación de la flota langostinera en este período estuvo comprendida entre 43° 00' S y 45° 30' S dentro del área de veda de juveniles de merluza (AVPJM).

En el área comprendida entre 43° 00' S y 44° 00' S los rendimientos promedio por buque variaron entre 160 kg/h y 572 kg/h y las relaciones M/L entre 0,10 y 0,34, mientras que entre 44° 00' S y 45° 00' S (1 buque) el rendimiento promedio de merluza fue de 409 Kg/h con una M/L de 0,16. Al sur de 45° 00' S (1 buque) el rendimiento promedio fue de 588 kg/h con una M/L de 0,29. Los valores promedio de cada área se muestran en la Tabla 1.



Tabla 1. Rendimientos observados de merluza y relaciones M/L para cada una de las áreas de trabajo de la flota langostinera entre el 8 y el 14 de octubre de 2018.

Área	Rendimiento de merluza (kg/h)	Relación merluza-langostino (M/L)
43° 00' S - 44° 00' S	349	0,21
44° 00' S - 45° 00' S	409	0,16
45° 00' S - 45° 30' S	588	0,29

El valor promedio de la relación merluza –langostino (M/L), del rendimiento horario de merluza y de la captura promedio por buque por semana junto a la estimación preliminar del *bycatch* de merluza se presentan en la Tabla 2.



Tabla 2. Resultados obtenidos en el período de análisis (*Bycatch* (captura de merluza), M/L: relación merluza-langostino, M/h: rendimiento de merluza (kg/hora), MS: buques registrados por el monitoreo satelital).

Semana	M/L	M/h (kg/h)	M/buque (kg)	<i>Bycatch</i> (t)	<i>Bycatch</i> acumulado (t)	N° Buques Obs.	N° Buques (MS)
03/03 al 11/03	0,15	132	14.775	266	266	1	18
12/03 al 18/03	0,11	110	1.037	24	290	2	23
19/03 al 25/03	0,11	89	4.138	108	397	2	26
26/03 al 01/04	0,11	73	5.025	156	553	3	31
02/04 al 08/04	0,16	140	10.220	337	890	3	33
09/04 al 15/04	0,16	86	5.052	207	1.098	5	41
16/04 al 22/04	0,16	87	6.485	266	1.363	4	41
23/04 al 29/04	0,13	60	2.558	107	1.471	3	42
30/04 al 06/05	0,10	58	3.436	137	1.608	4	40
07/05 al 13/05	0,13	58	3.009	120	1.729	4	40
14/05 al 20/05*	0,42	79	2.084	94	1.822	4	45
Prospección AVPJM (45° S-47° S)	0,17	756	11.555	324	2.146	17	28
21/05 al 27/05	0,14	924	7.432	758	2.904	12	102
28/05 al 03/06	0,11	716	9.666	1.305	4.209	14	135
04/06 al 10/06	0,13	1.091	9.905	1.297	5.506	11	131
11/06 al 17/06	0,20	1.022	16.271	2.343	7.850	11	144
18/06 al 24/06	0,47	1.067	7.636	985	8.835	8	129
25/06 al 01/07	0,45	1.100	13.844	1.786	10.620	9	129
02/07 al 08/07	0,11	262	2.979	447	11.067	4	150
09/07 al 15/07	0,27	637	11.810	1.890	12.957	8	160
16/07 al 22/07	0,26	800	17.367	2.796	15.753	7	161
23/07 al 29/07	0,10	622	7.175	1.213	16.966	9	169
30/07 al 05/08	0,19	430	10.378	1.567	18.533	10	151
13/08 al 19/08	0,16	552	9.124	1.624	20.157	8	178
20/08 al 26/08	0,15	563	9.778	1.760	21.917	8	180
27/08 al 02/09	0,09	311	5.249	929	22.846	7	177
03/09 al 09/09	0,16	391	9.490	1.689	24.535	8	178
10/09 al 16/09	0,10	398	7.667	1.365	25.900	8	178
17/09 al 23/09	0,11	348	7.011	1.241	27.141	7	177
24/09 al 30/09	0,10	285	6.955	1.134	28.275	6	163
01/10 al 07/10	0,09	328	6.601	1.089	29.364	7	165
08/10 al 14/10	0,21	360	2.837	491	29.855	7	173

- Fuera del AVPJM



Bibliografía

VILLARINO, M. F., CASTRUCCI, R., TRINGALI, L. y LOUGE E. 2017. Captura incidental de merluza obtenida por la flota langostinera desde el 19 de marzo al 10 de noviembre de 2017. INIDEP, Inf. Ases. Transf. N° 46, 13 pp.

VILLARINO, M. F., CASTRUCCI, R. y LOUGE E. 2018. Captura incidental de merluza obtenida por la flota langostinera desde el 3 de marzo al 7 de octubre de 2018. INIDEP, Inf. Ases. Transf. s/n, 11 pp.

COPIA ELECTRÓNICA INIDEP