



INFORME TÉCNICO OFICIAL

N° 007
Fecha 02/09

Páginas 6

DIRECCIÓN: Pesquerías Demersales
PROGRAMA / GABINETE: Pesquería de Merluza y Fauna Acompañante
ACTIVIDAD: No prevista en el Programa. Solicita por el CFP Nota N°65/09 (Acta CFP 3/09).

RESULTADOS DE LA PROSPECCION PESQUERA DE MERLUZA (*Merluccius hubbsi*) EN EL SECTOR NORTE DEL ÁREA DE PESCA PATAGÓNICA. FEBRERO DE 2009.

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

PREPARADO POR:

FIRMA: / /día/mes/año
NOMBRE: Marta Renzi

FIRMA: / /día/mes/año
NOMBRE: M. Fernanda Villarino

FIRMA: / /día/mes/año
NOMBRE: Mario Simonazzi

FIRMA: / /día/mes/año
NOMBRE: Gabriel Blanco

FIRMA: / /día/mes/año
NOMBRE:

SOLICITADO POR:

INSTITUCION:
CARGO:

APROBADO POR:

JEFE DE PROGRAMA / GABINETE

DIRECTOR DE ÁREA

DIRECTOR NACIONAL DE INVESTIGACIÓN

DIRECTOR INIDEP

RESULTADOS DE LA PROSPECCION PESQUERA DE MERLUZA (*Merluccius hubbsi*) EN EL SECTOR NORTE DEL ÁREA DE VEDA PATAGÓNICA. FEBRERO DE 2009.

por

Marta Renzi, M. Fernanda Villarino, Mario Simonazzi y Gabriel Blanco

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

Resumen

Se presentan los resultados de la prospección pesquera de merluza (solicitada por el CFP, Acta N°3/09). Se realizaron 24 lances de fondo con registro de la talla, el sexo y el estadio sexual de una muestra representativa de merluza en cada uno, y se estimaron los rendimientos horarios y la proporción de juveniles en el sector del área de veda patagónica comprendido entre 41°S y 42°S y 58°30'W y 61°W.

Los porcentajes de juveniles fueron disminuyendo de este a oeste, desde un 79% en el r.e. (rectángulo estadístico) 4158 a 0% en el r.e. 4160. De manera inversa, los rendimientos horarios más importantes se hallaron al sur de este último rectángulo, aunque sólo en cuatro lances se obtuvieron rendimientos horarios superiores a 800 kg/h.

En resumen, se observaron rendimientos horarios bajos en toda el área prospectada, con altos porcentajes de juveniles en los r.e. externos, 4158 y 4159.

Introducción

El área comprendida entre 41°S y 42°S y 58°30'W y 61°W, incorporada temporalmente a la Zona de Veda Permanente (ZVP) al sur de 41°S, fue prospectada entre el 10 y 13 de febrero de 2009 por dos buques pesqueros designados por la Dirección Nacional de Coordinación Pesquera (DNCP Fax N°20/09). El objetivo de esta prospección (solicitada por el CFP, Acta N° 3/09) fue estimar los rendimientos horarios y la proporción de juveniles en dicha área, así como determinar el estadio sexual de los individuos adultos presentes.

Desarrollo de la prospección

A pesar de que en el Acta CFP N° 3/09 se propuso realizar la prospección con 10 buques, dos por cámara, la explotación del área se llevó a cabo con dos buques arrastreros de la flota comercial:

- Cabo San Juan: Matrícula N° 023, eslora total 41,6 m, 1.200 HP.
- María Liliana: Matrícula N° 01174, eslora total 53,7 m, 1.740 HP

Los buques desarrollaron la actividad de acuerdo al plan diseñado por el INIDEP (Nota PD N° 08/09) de acuerdo al pedido formulado inicialmente en el punto 2.3. del Acta CFP N° 2/09 y precisado finalmente en el punto 1.2. del Acta CFP N° 3/09.

Se realizaron 24 lances de arrastre de fondo (Figura 1 y Tabla 1), con las artes de pesca que cada buque utiliza normalmente en sus actividades pesqueras. El grupo de 12 lances asignado a cada buque fue determinado al azar. Debido a que las posiciones de los lances realizados por el BP María Liliana no fueron transmitidos, se consideraron las correspondientes al Plan de Prospección Pesquera.

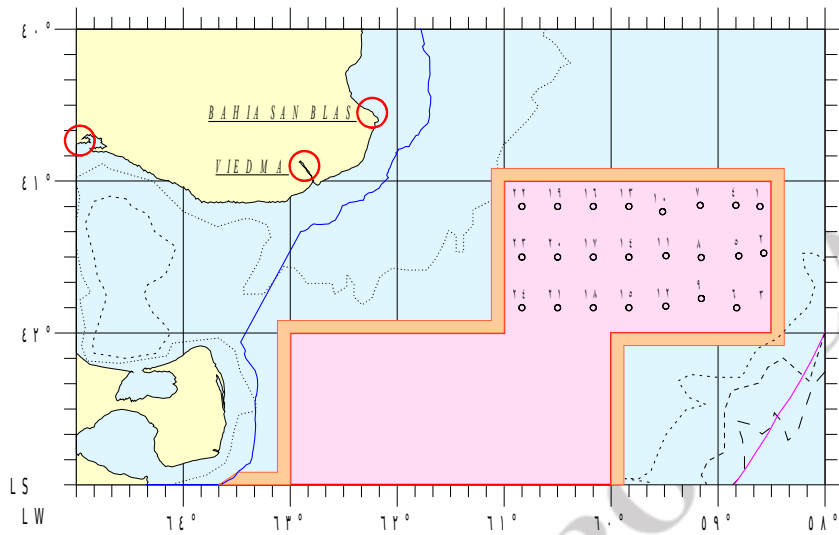


Figura 1. Posición y número de los lances de pesca realizados en la prospección pesquera de merluza en el sector norte del área de veda patagónica. Febrero de 2009.

Se pesó la captura por especie, y para la muestra se tomaron al azar no menos de 300 ejemplares. Cuando las capturas fueron bajas se muestreó la totalidad de los ejemplares.

Se determinó el sexo y el estadio sexual en todos los lances.

Tabla 1. Detalle de la información obtenida en cada uno de los lances de pesca realizados en la Prospección Pesquera de merluza durante febrero de 2009. M.M.= talla modal de machos; M.H. = talla modal de hembras. (*) ejemplares en reproducción.

Buque	Fecha	Lance Plan N o	Latitud	Longitud	Captura Total (kg)	Captura Mza (kg)	Peso muestra	N muestra	% Juveniles	Kg/h Mza	M.M. (cm)	M. H. (cm)
Ma. Liliana	10/02/09	13	41.100	59.500	117	57.00	56.90	72	5.55	114		
Ma. Liliana	11/02/09	14	41.300	59.500	720	350.00	350.00	176	34.09	700		
Ma. Liliana	11/02/09	15	41.500	59.500	299	90.80	90.80	172	39.53	181		
Ma. Liliana	10/02/09	16	41.100	60.100	194	98.50	98.50	167	23.35	197		
Ma. Liliana	11/02/09	17	41.300	60.100	720	350.00	190.10	353	22.94	700	40	41
Ma. Liliana	11/02/09	18	41.500	60.100	545	390.00	186.30	395	25.82	780	33/39	41
Ma. Liliana	10/02/09	19	41.100	60.300	108	17.10	17.10	41	31.7	34.2		
Ma. Liliana	11/02/09	20	41.300	60.300	895	400.00	220.20	476	12.18	800	39	46
Ma. Liliana	12/02/09	21	41.500	60.300	1430	950.00	188.10	372	15.32	1900	39	46
Ma. Liliana	10/02/09	22	41.100	60.500	95	1.00	1.00	1	-	2		
Ma. Liliana	11/02/09	23	41.300	60.500	0	0.00			0	0		
Ma. Liliana	12/02/09	24	41.500	60.500	1200	660.00	190.60	376	15.75	1320	38	40
C. San Juan	11/02/09	10	41.121	59.312	349	86.00			37	172	32	40/47
C. San Juan	11/02/09	11	41.298	59.293	361	96.00			62	192	29/33	30/37/39/44
C. San Juan	11/02/09	12	41.497	59.295	957	575.00			60	1150	33	34
C. San Juan	12/02/09	7	41.099	59.100	331	68.00			45.4	136	34	32/39
C. San Juan	12/02/09	4	41.099	59.100	503	57.00			62.1	114	34	34
C. San Juan	12/02/09	1	41.100	59.100	429	62.00			71.6	124	32	35
C. San Juan	12/02/09	2	41.287	58.346	463	120.00			67	240	30	34
C. San Juan	12/02/09	5	41.299	58.486	435	95.00			45.5	190	33	35
C. San Juan	12/02/09	8	41.303	59.097	219	41.00			62.3	82	34	22
C. San Juan	12/02/09	9	41.466	59.096	170	22.00				44	32*	35*
C. San Juan	13/02/09	6	41.501	58.499	405	105.00			78.9	210	30	34
C. San Juan	13/02/09	3	41.507	58.343	425	27.00			78.4	54	30	30

Resultados

En 11 lances de pesca realizados el porcentaje de juveniles fue superior al 40%, valor utilizado para la delimitación del área de veda patagónica. Dichos porcentajes disminuyeron de este a oeste desde un 79% en el lance 6 del r.e. 4158 a 0% en el lance 22 del r.e. 4160 (Figura 2 y Tabla 1).

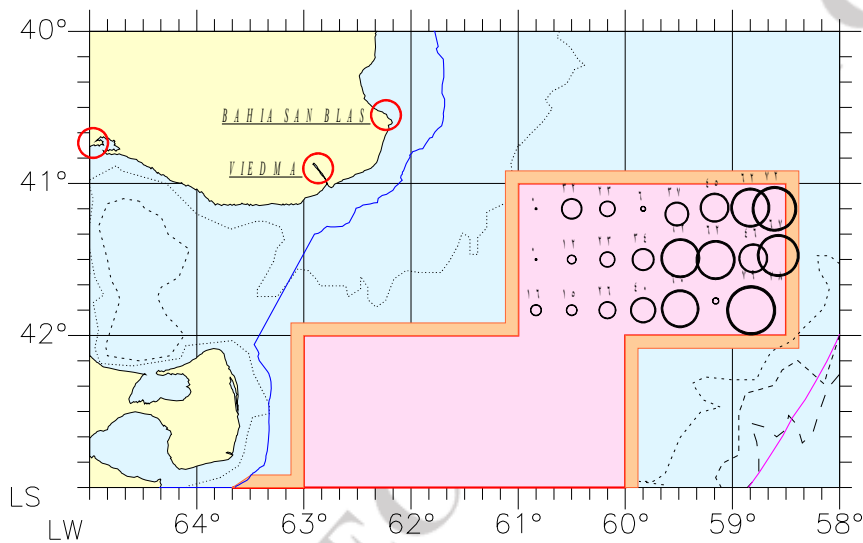


Figura 2. Porcentajes de juveniles de merluza obtenidos en la prospección pesquera del sector norte del área de veda patagónica. Febrero 2009.

Los rendimientos horarios más altos se localizaron al sur de los R.E. 4159 y 4160, con valores entre 780 kg/h en el lance 18 y 1.900 kg/h en el lance 21. Cabe destacar que estos rendimientos fueron obtenidos con buques con diferente poder de pesca. Por la misma razón, estos rendimientos no son comparables a los obtenidos por el buque de investigación Dr. Holmberg en diciembre de 2008 (Dato y Bezzi, 2009) (Figura 3).

De acuerdo a los estadios sexuales observados, se identificaron ejemplares en reproducción en el lance 9, al sur del r.e. 4159.

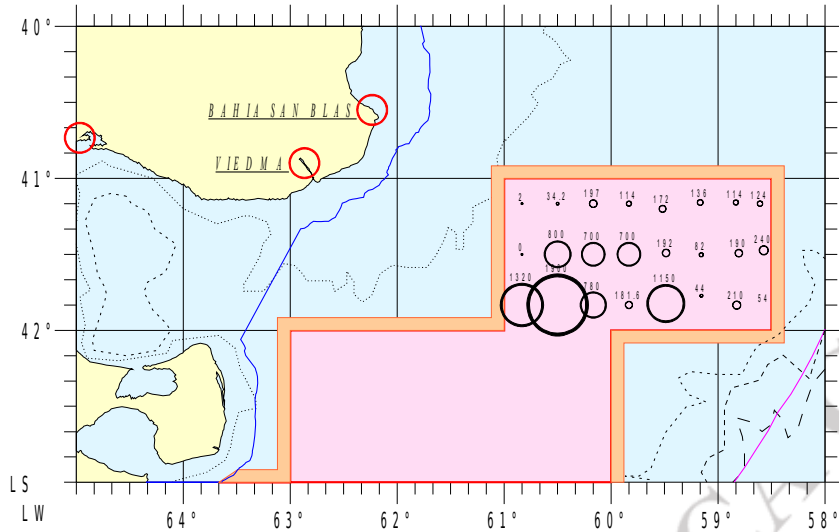


Figura 3. Rendimientos horarios (kg/h) de merluza obtenidos en la prospección pesquera del sector norte del área de veda patagónica. Febrero 2009.

Conclusiones

En relación al porcentaje de juveniles, los resultados obtenidos durante esta prospección pesquera fueron relativamente similares a los producidos en la prospección científica de diciembre de 2008 (Dato y Bezzi, 2009), aunque se detectaron ligeramente desplazados hacia el este en esta prospección con relación a la de diciembre.

Los rendimientos horarios más altos coincidieron con los menores porcentajes de juveniles. Sólo en cuatro lances se superaron los 800 kg/h.

Dado que el INIDEP cuenta con la infraestructura suficiente y la metodología adecuada para llevar a cabo prospecciones científicas, que producen información comparable de acuerdo los criterios utilizados para la delimitación del área de veda, sería aconsejable realizar las mismas con los barcos del INIDEP.

En resumen, se observaron rendimientos horarios bajos en toda el área prospectada, con altos porcentajes de juveniles en los r.e. externos. 4158 y 4159.

Bibliografía

DATO, C. & BEZZI, S. 2009. Resultados de la prospección de merluza (*Merluccius hubbsi*) en el sector norte del área de veda patagónica. Diciembre de 2008. Inf.Téc.Of. DNI-INIDEP 1, 4 pp.