

PERSONAL OCUPADO EN EL SECTOR PESQUERO
(Flota e Industria)
Andrea Pagani y Elizabeth Errazti¹

¹ UNMDP

INTRODUCCION

La actividad pesquera en la República Argentina se inicia a fines del siglo pasado. Hasta la década del '50 la salazón de anchoíta fue el rubro de la industria más importante; hacia mediados de la misma década se desarrolla la industria conservera favorecida por las restricciones a las importaciones, llegando a superar a la salazón en la utilización de la anchoíta. A partir de la década del '60 la industria del congelado es la de mayor desarrollo.

Hasta el año 1961 la flota pesquera argentina se componía casi exclusivamente por embarcaciones costeras, el ingreso masivo de buques de altura convencional se produce a mediados de la década del '70 y el de congeladores y factorías desde el año 1976.

El desarrollo actual del sector se observa en el crecimiento de la flota de altura y en la instalación de plantas de congelado orientadas a la exportación de productos pesqueros.

El sector exporta actualmente (1989) por valor de 295 millones de dólares, con una participación del 3% sobre el valor total de las exportaciones argentinas.

MATERIAL Y METODOS

Los datos utilizados para elaborar este trabajo son el resultado de distintos relevamientos, recopilados en el Laboratorio de Economía Pesquera del INIDEP, según se detalla a continuación:

Flota de altura: relevamiento permanente INIDEP (SAGYP), Prefectura Naval Argentina, dotación de tripulación.

Flota costera: relevamiento INIDEP, Provincias Marítimas, datos de encuestas.

Industria:

1972 Dirección de Pesca (Nación) Proyecto FAD

1977 Dirección de Pesca de la Provincia de Buenos Aires

1982 INIDEP

1987 INIDEP

RESULTADOS

El total de personal ocupado en el Sector Pesquero (flota costera, flota de altura e industria) fue en 1987 de 16376 tripulantes y operarios, excluidos los tripulantes de los buques costeros de la Región Patagónica.

Flota de Altura

A la flota de altura pertenecen dos tipos de buques, que presentan características particulares: los de Altura Convencional que desembarcan las capturas con hielo para abastecer las plantas pesqueras instaladas en tierra y los buques Congeladores y Factorías que procesan la captura a bordo y desembarcan productos congelados.

El personal que ocupa este tipo de embarcación es masculino y totalizó 4326 tripulantes y operarios en 1987. La tripulación de la flota de altura clasificada por tipo de buque y por año se observa en la tabla 1.

Tabla 1: Tripulación de la flota de altura por tipo de buque y por año

Tipo de buque	1972	1977	1982	1987
Altura convencional	899	1434	1636	2113
Congeladores y factorías	53	586	1921	2213
TOTAL	952	2020	3557	4326

Flota Costera (Región Bonaerense)

Durante el año 1988 el INIDEP llevó a cabo un relevamiento de la Flota Costera Argentina con apoyo de las provincias con litoral marítimo y de las principales asociaciones y cooperativas de pescadores costeros. Se realizó una encuesta socioeconómica con el objetivo de obtener información sobre distintos atributos de los pescadores costeros de la Región Bonaerense.

Tabla 2: Cantidad de tripulantes y edad promedio en la Región Bonaerense

PUERTO	CANTIDAD DE TRIPULANTES	EDAD PROMEDIO
San Clemente	27	36
Quequén	128	40
Mar del Plata ²	995	40
Ing.White	103	37
Claromecó	20	34
San Blas	11	38
Gral.Lavalle (s/relevar)	8	s/d
TOTAL	1292	37.5

La población de pescadores costeros de la Región Bonaerense está compuesta en su totalidad por hombres, que totalizan 1292 pescadores.

La edad promedio de los encuestados es de 38 años, por debajo de esta media general, se encuentran los puertos de Claromecó, San Clemente e Ing.White.

² Datos estimados

Tabla 3: Grado de Instrucción de los tripulantes costeros

GRADO DE INSTRUCCION	FRECUENCIA ABSOLUTA
Sin instrucción	1
Primario Inccompleto	44
Primario Completo	147
Secundario Incompleto	48
Secundario Completo	11
Total encuestado	257

Del total de pescadores encuestados, el 82,5% completó el Ciclo Primario de educación; de ellos el 18,7% el Ciclo Básico Secundario y un 6,6% realizó el Ciclo Secundario completo.

Un bajo porcentaje son analfabetos funcionales -un 17,1% no ha concluido los estudios primarios-. Sólo se ha presentado un solo caso de un pescador sin instrucción.

Si comparamos con el nivel de instrucción general del país -un 67% de la población argentina ha concluido los estudios primarios- podemos inferir que, en general, el grado de instrucción de los pescadores costeros es relativamente alto.

En contraste con los relativamente altos niveles educativos de tipo formal se observa que con excepción de un curso dictado por el INIDEP en San Clemente, los pescadores encuestados no realizaron ningún curso para mejorar su capacitación, fuera de los obligatorios para obtener la libreta de embarque o las patentes respectivas. A pesar del vacío institucional en este campo, los pescadores identifican con precisión sus limitaciones técnicas y organizativas y valoran en alto grado las ventajas y beneficios que traería la capacitación.

Tabla 4: Permanencia de los pescadores costeros en el mar

PUERTO	Permanencia en el mar			
	Horas Día	Días Semana	Semanas Mes	Meses Año
San Clemente	11.9	5.7	4.0	9.7
Quequén	14.6	5.3	3.7	11.3
Mar del Plata	16.2	5.3	4.0	11.5
Ing.White	12.7	5.7	3.9	9.4
Claromecó	9.4	6.0	4.0	4.2
San Blas	9.3	6.7	3.0	4.5
Bral.Lavalle	s/d	s/d	s/d	s/d

En general los pescadores permanecen en el mar 14 horas por día, seis días a la semana, casi 4 semanas al mes y 10 meses al año.

En los puertos de Claromecó y San Blas tiene una fuerte influencia sobre los resultados la estacionalidad de las capturas, restringidas a una temporada de tres a cuatro meses.

La situación laboral de los pescadores costeros, presenta características muy particulares respecto de otras actividades productivas, debido a la gran cantidad de horas de permanencia en el mar, realizando una actividad que requiere de un esfuerzo físico importante y con un nivel de riesgo muy elevado.

Industria Pesquera

El personal ocupado en la industria pesquera requiere de un alto grado de entrenamiento, especialmente referido a los aspectos del fileteado y empaque, tanto para los productos congelados como los de la conservería.

En la tabla 5, se presentan los resultados de las encuestas parciales sobre personal ocupado en 1972 y en 1977.

Tabla 5: Personal Ocupado en plantas pesqueras (1972 Y 1977)

1972 Y 1977	REGION BONAERENSE		REGION PATAGONICA		TOTAL	
	1972	1977	1972	1977	1972	1977
RUBRO						
Procesado y fileteado	s/d	1900	s/d	s/d		s/d
Conservación de Congelado	s/d		s/d	s/d	4662	s/d
Procesado, fileteado y Congelado	s/d	4148	s/d	s/d		s/d
Salado Húmedo	s/d	462	s/d	s/d	2680	s/d
Salado Seco	s/d	148	s/d	s/d	154	s/d
Conservas y Semiconservas	s/d	1840	s/d	s/d	5074	s/d
Harina	s/d	223	s/d	s/d	254	s/d
TOTALES	11682	8721	1142	1180	12824	9901

En la tabla 6, se presentan los resultados de la encuesta sobre potencial de personal de la plantas y personal ocupado a diciembre de cada período.

Tabla 6: Personal Potencial y Ocupado en las plantas pesqueras

1982	REGION BONAERENSE			REGION PATAGONICA			TOTAL		
	Potencial	Ocupado	% Ocupación	Potencial	Ocupado	% Ocupación	Potencial	Ocupado	% Ocupación
Procesado y fileteado	2714	1347	49,6	80	37	46,3	2794	1384	49,5
Conservación de Congelado	240	129	53,8	-	-	-	240	129	53,8
Procesado, fileteado y Congelado	7916	4746	60,0	1444	615	42,6	9360	5361	57,3
Salado Húmedo ³	2273	528	23,2	-	-	-	2273	528	23,2
Salado Seco	196	80	40,8	100	92	92,0	296	172	58,1
Conservas y Semiconservas	2300	1445	62,8	110	23	20,9	2410	1468	60,9
Harina	203	128	63,1	50	10	18,2	258	138	53,5
TOTALES	15447	8403	53,0	1789	777	43,4	17631	9180	52,1

1987	REGION BONAERENSE			REGION PATAGONICA			TOTAL		
	Potencial	Ocupado	% Ocupación	Potencial	Ocupado	% Ocupación	Potencial	Ocupado	% Ocupación
Procesado y fileteado	3212	1510	47,0	65	12	18,5	3277	1522	46,4
Conservación de Congelado	244	87	35,7	16	16	100	260	103	39,6
Procesado, fileteado y Congelado	10518	5996	57,0	5000	3194	63,9	15518	9145	58,9
Salado Húmedo ³	2523	1144	45,3	-	-	-	2523	1144	45,3
Salado Seco	256	84	32,8	120	29	24,2	376	113	30,1
Conservas y Semiconservas	2840	1766	62,2	50	36	72,0	2890	1802	62,4
Harina	276	171	62,0	70	25	35,7	346	196	56,6
TOTALES	19869	10758	54,2	5321	3267	61,4	25190	14025	55,7

³ Se consideró el personal ocupado en el mes de octubre de cada año, debido a que éste es el mes en que los saladores ocupan la mayor cantidad de trabajadores, por encontrarse en temporada de pesca de la anchoíta.

Según datos del Censo Industrial Pesquero de 1987, la cantidad de personas que efectivamente ocupa la Industria Pesquera en nuestro país -Personal Ocupado- es de 14025; de los cuales 10758 trabajan en la Región Bonaerense y 3267 lo hacen en la Región Patagónica.

El rubro que ocupa mayor cantidad de personal es el de Procesado, Fileteado y Congelado de pescados y mariscos, en ambas regiones y le siguen Fileteado y Conservas.

Tabla 7: Porcentajes de ocupación por rubro y por sexo (1977)

RUBRO DE PROCESO	MASCULINO	FEMENINO
Fileteado	46.1	53.9
Fileteado y Congelado	62.1	37.9
Salado	33.6	66.4
Conservas y Semiconservas	39.1	60.9
Harina	86.5	13.5

Tabla 8: Porcentajes de ocupación por rubro y por sexo (1987)

RUBROS DE PROCESO	MASCULINO	FEMENINO
Fileteado	72.5	27.5
Conservación de Congelado	97.5	2.3
Fileteado y Congelado	51.9	48.1
Salado Húmedo	27.7	72.3
Salado Seco	59.3	40.7
Conservas y Semiconservas	32.1	67.9
Harina	77.2	22.8

La proporción de personal ocupado femenino y masculino se mantiene estable alrededor del 50% en los relevamientos 1977-1982, creciendo levemente el personal masculino en 1987 (59.7%). Este comportamiento se observa cuando analizamos a la Industria Pesquera en su conjunto, pero los porcentajes de participación son diferentes en los distintos rubros (Tablas 7 y 8).

Los rubros que concentran la mayor cantidad de personal femenino son Salado Húmedo y Conservas, mientras que el personal masculino se encuentra ocupado en mayor proporción en los rubros de Congelado y Harina. Esta situación se mantiene a lo largo de todo el período de análisis (1977-1987).

Tabla 9: Porcentajes de personal ocupado por rubro y por región en 1982.

RUBROS DE PROCESO	REGION BONAERENSE	REGION PATAGONICA	TOTAL
Fileteado	14.7	0.4	15.1
Conservación de Congelado	1.4	-	1.4
Fileteado y Congelado	51.7	6.7	58.4
Salado Húmedo	5.8	-	5.8
Salado Seco	0.9	1.0	1.9
Conservas y Semiconservas	15.7	0.3	16.0
Harina	1.4	0.1	1.5

Tabla 10: Porcentajes de personal ocupado por rubro y por región en 1987.

RUBROS DE PROCESO	REGION BONAERENSE	REGION PATAGONICA	TOTAL
Fileteado	10.8	0.1	10.9
Conservación de Congelado	0.6	0.1	0.7
Fileteado y Congelado	42.8	22.8	65.6
Salado Húmedo	8.6	-	8.6
Salado Seco	0.6	0.2	0.8
Conservas y Semiconservas	12.6	0.3	12.9
Harina	1.2	0.2	1.4

En la tabla 11 se observa la edad promedio del personal ocupado por rubro de proceso para las plantas que respondieron a este ítem (60%)

Tabla 11: Promedio de edad del personal ocupado por rubro.

RUBROS DE PROCESO	MASCULINO MAYORES	FEMENINO MAYORES
Fileteado	33	31
Conservación de Congelado	33	-
Fileteado y Congelado	33	32
Salado Húmedo	33	35
Salado Seco	32	-
Conservas y Semiconservas	35	35
Harina	38	-

La industria pesquera ocupa menores con un promedio de edad de 16 años para ambos sexos, la incidencia de menores sobre el total masculino es del 10% y sobre el femenino es del 4%.

El grado de instrucción fue contestado por el 53,6% de las plantas pesqueras, los resultados se observan en la tabla 12.

Tabla 12: Grado de instrucción del personal ocupado por rubro.

RUBRO	SIN INSTRUC- CION	PRIMARIO INCOMP.	PRIMARIO	SECUNDARIO INCOMP.	SECUNDARIO	UNIVER- SITARIO
Fileteado	14	184	541	18	22	2
Conservación de Congelado	-	7	46	1	13	6
Fileteado y Congelado	184	976	2136	496	462	60
Salado Húmedo	3	6	60	-	2	-
Salado Seco	-	-	7	-	1	-
Conservas y Semiconservas	13	93	261	4	46	4
Harina	5	45	34	4	8	3
Total	219	1311	3085	523	554	75

El 53,5% del personal encuestado tiene el primario completo, con primario incompleto se registró un 22,7% y sin instrucción un 3,8%. El personal encuestado con estudios secundarios completos y estudios universitarios ocupaba puestos administrativos y de dirección.

CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES

El crecimiento observado en la tripulación de los buques de altura se explica por la incorporación de unidades de altura convencional, durante 1973, 1974 y 1975 y de buques congeladores y factorías de 1977 a 1979 bajo regímenes de promoción.

En general la actividad pesquera costera decayó en términos de captura desde el año 1964; los puertos de Lavalle, Claromecá, Monte Hermoso y San Blas decayeron aún más su actividad por diferentes causas, entre otras, por la reducción de la población y la falta de incentivos al sector.

El nivel de instrucción en lo que respecta a escolaridad, es relativamente alto. Se observa, sin embargo, un vacío institucional para la realización de cursos destinados a mejorar la capacitación en el oficio.

El aumento de personal ocupado en la industria pesquera, específicamente en el rubro de Fileteado y Congelado, durante el período 1982-1987, está explicado por la instalación de plantas pesqueras de ese tipo sobre todo en la Región Patagónica.

BIBLIOGRAFIA

- Bertolotti, M.I.; Piergentili, G.V.; y Cabut, D.A. 1986. El Sector Pesquero Argentino. Rev. Realidad Económica N°65:70-96 pp.
- Bertolotti, M.I. y Manca, E. 1986. Procesamiento y comercialización de la anchoita (*engraulis anchoita*) del Mar Argentino. Rev. Inv. y Des. N°5:224-246 pp.
- Bertolotti, M.I.; Errazti, E.; Cabut, D.A.; Alvarez, V.; Pagani, A.; Carrquiriborde, L.; Droquieta, P.; Prado, L. 1989. Situación del Sector Pesquero Costero en la República Argentina. Memorias del Segundo Seminario Latinoamericano de Pesca Artesanal. IDRC.CHD.18-63 pp.
- Bertolotti, M.I.; Cabut, D.A. El análisis de la operatividad de la Flota de Altura: un indicador complementario para la Administración Pesquera. 1989. Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Montevideo. Rep. Oriental del Uruguay.
- Errazti, E.; Bertolotti, M.I. Flota Costera: Descripción de las principales características de la Región Bonaerense. 1989. Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Montevideo. Rep. Oriental del Uruguay.
- Pagani, A.; Bertolotti, M.I. La Actividad Industrial Pesquera: análisis intercensal 1982/1987, capacidades de producción por regiones y evolución de la incorporación tecnológica. 1989. Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Montevideo. Rep. Oriental del Uruguay.