

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LOS RECURSOS MARINOS

INFORME No. 14

Material estadístico sobre la industria peruana de harina de pescado

I. Tilic

LA PUNTA, CALLAO, PERU

1963

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE LOS RECURSOS MARINOS

Informe No. 14

MATERIAL ESTADISTICO SOBRE LA INDUSTRIA PERUANA
DE HARINA DE PESCADO

Por I. Tilic

I N D I C E

Pág. No.

EMPRESAS HARINERAS Y OTROS

1. Número de Fábricas Dedicadas a la Elaboración del Pescado (1956-1962)	4-6
2. Desarrollo de la Industria Harinera (1947-1962).....	7-11
3. Número de Fábricas de Harina de Pescado en Actividad (1946-1962).....	12
4. Ind. de Reducción-Desembarco, Distancia y Transporte de Materia Prima (1961-1962).....	13
5. Ind. de Reducción-Terreno, Condición de la Maquinaria é Instalaciones Adicionales de acuerdo a la ubicación de las Fábricas Harineras, (1961-1962).....	14
6. Ind. de Reducción-Flota Utilizada en la Industria de Harina de Pescado, (1961-1962).....	15
7. Ind. de Reducción-Distribución de Capacidad, Materia Prima, Días de Trabajo, Embarcaciones Propias, Personal y Producción (1961).....	16
8. Ind. de Reducción-Promedio de Capacidad, Materia Prima Utilizada...	17
9. Capital Invertido por Empresas en la Industria de Harina de Pescado, (1960-1961).....	18-20
10. Capital Invertido en la Industria de Harina de Pescado por Puertos, (1960-1961).....	21

PRODUCCION

11. Desembarque de Pescado Industrial por Especies y Años (1946-1962)..	22
12. Cantidad de Anchoqueta Utilizada en la Industria Harinera por Localidad, Años y Meses (1959-1962).....	23-28
13. Producción de Harina de Pescado por Tipo de Materia Prima Utilizada, (1949-1961).....	29
14. Harina de Pescado-Producción, Consumo, Exportación y Stock (1947-1952)	30

15. Cantidad de Harina Producida por Fábricas de Harina de Pescado, (1957-1962)	31-35
16. Cantidad de Harina Producida por Puertos (1957-1962).....	36
17. Producción de Harina de Pescado y Solubles por Principales Países Productores (1953-1962).....	37

EXPORTACION

18. Exportación de los Principales Productos del Perú (1952-1961)...	38
19. Exportación de los Principales Productos Marinos (1952-1962)...	39
20. Exportación de Harina de Pescado por Meses y Años (1959-1962).	40
21. Exportación de Aceite de Pescado por Meses y Años (1959-1962)	41
22. Harina de Pescado-Producción, Ventas Locales, Exportación y Stock (1961-1962).....	42
23. Exportación de Harina de Pescado por Países de Destino, (1951-1962).....	43
24. Exportación de Harina de Pescado por Puertos de Embarque, (1953-1962).....	44
25. Exportación de Aceite de Pescado por Países de Destino y Puertos de Embarque (1951-1962).....	45
26. Exportación de Harina y Solubles de Pescado por Principales Países Exportadores (1953-1961).....	46

PRECIOS

27. Precios Promedio para Harina de Pescado (1961-1962) Consorcio Pesquero del Perú S. A.....	47
28. Cotización de Harina de Pescado (1960-1962) Contraloría General.....	48
29. Cotización de Harina de Pescado Peruana (1959-1962) Contraloría General de Estados Unidos.....	49
30. Precios de los Agentes de Estados Unidos, para la Harina de Pescado Peruana (1962).....	50
31. Flete Marítimo para Productos y Sub Productos de Pesquería....	51

INTRODUCCION

El desarrollo de la industria peruana de reducción de anchoveta ha sido tan rápido y espectacular, que para nadie es una sorpresa que los resultados obtenidos en el campo de la producción, transporte, elaboración y comercio, no hayan sido acompañados por esfuerzos y resultados adecuados de la investigación pesquera y especialmente de la economía pesquera. Los esfuerzos de hoy en día y las investigaciones en curso, tienen por objeto eliminar esta desproporción en el período más corto posible y con ésto, crear una base para una política pesquera racional a largo plazo.

Una de las mayores dificultades en el campo de la economía pesquera es la falta de informaciones sobre la magnitud, la estructura, el valor y la dinámica de determinados fenómenos, los cuales son objeto de nuestras investigaciones. Los obstáculos se tornan más grandes cuando se requieren datos y material fidedignos y representativos para un período más largo. Por otro lado, sólo sobre un material consistente se puede hacer un estudio cualitativo y extraer conclusiones correctas.

Con el fin de llenar el vacío existente en el material estadístico en la industria de reducción en el Perú y hacer los datos asequibles a un círculo más amplio, hemos recogido y elaborado varias informaciones que se publican en este informe.

Los cuadros estadísticos que están incluidos en este informe comprenden varios aspectos cualitativos y cuantitativos ligados a la industria peruana de reducción, que se presentan desde el momento de la pesca de materia prima hasta la venta del producto final y su exportación. En realidad, hemos abarcado cuatro campos básicos: (a) composición y estructura de la industria de reducción existente; (b) producción de pescado industrial y su tratamiento; (c) exportación de aceite y harina; (d) precios para la harina de pescado. En cuadros especiales hemos mostrado el desarrollo de esta industria, la participación de los productos pesqueros en la exportación total del país, así como también la importancia y el lugar de esta industria en el cuadro de la producción mundial. Algunos datos han sido publicados anteriormente, ya sea parcial o totalmente, mientras que otros se publican por primera vez.

Las informaciones se han recogido de varias fuentes, algunas son resultado de nuestras encuestas hechas recientemente y otras han sido obtenidas de los servicios estadísticos de las entidades estatales y para-estatales. Algunos cuadros tienen una sola fuente de información, mientras que otros combinan dos o más fuentes, ya sea en relación con el tiempo o con su contenido. De todas maneras, la fuente de información se ha consignado en cada cuadro. Los cuadros consideran los datos del comienzo del desarrollo de esta industria hasta los más recientes, si se encontraban a nuestro alcance. La preparación del material que incluye la agrupación, formación de cuadros e indicadores analíticos para la mayoría de los cuadros, ha sido hecha en IREMAR.

Esperamos que el material presentado en este informe, aunque está incompleto, pero ordenado, pueda ser una fuente útil de informaciones y que contribuirá a un mejor conocimiento de la estructura, condiciones y desarrollo de esta importante industria peruana.

Finalmente, es necesario un agradecimiento especial al Sr. Juan Lora por su colaboración en la preparación de este material.

Callao, Abril de 1963

CUADRO N° 1

NUMERO DE FABRICAS DEDICADAS A LA ELABORACION DEL PESCADOPOR TIPO DE TRATAMIENTO Y PUERTOS

(1956-1962)

Localidad	Tipo de Fábrica	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
1. Tumbes	: Total	-	1	1	1	1	1	1
	Congeladora	-	1	1	1	1	1	1
2. Mancora	: Total	3	3	3	3	3	2	2
	Congeladora	3	3	3	3	3	2	2
3. Paíta	: Total	3	4	4	4	3	3	3
	Ballenera	-	1	1	1	1	1	1
	Congeladora + Harinera	-	-	1	1	1	1	1
	Congeladora	2	2	1	1	1	1	1
	Enlatadora	1	1	1	1	-	-	-
4. Trujillo	: Total	1	-	-	-	1	1	1
	Envasadora	1	-	-	-	1	1	1
5. Coishco	: Total	1	1	1	1	3	5	5
	Harinera	-	-	-	-	2	3	3
	Harinera + Enlatadora + Congeladora	1	1	1	1	1	1	1
	Enlatadora	-	-	-	-	-	1	1
6. Chimbote	: Total	10	17	22	25	31	32	32
	Harinera	5	9	12	14	20	22	24
	Harinera + Enlatadora	1	2	2	5	5	3	3
	Enlatadora	4	6	8	6	6	7	5
7. Samanco	: Total	2	2	2	2	2	1	1
	Harinera	1	1	1	2	2	1	1
	Harinera + Enlatadora	1	1	1	-	-	-	-

-2-

(continuación)

8. Casma	:	Total	2	2	2	2	2	2	2
		Harinera	2	2	2	2	2	2	2
9. Huarmey	:	Total	4	5	7	7	7	6	7
		Harinera	2	4	6	6	6	6	6
		Harinera + Enlatadora	2	-	-	-	-	-	-
		Enlatadora	-	1	1	1	1	-	1
10. Supe	:	Total	1	1	1	2	7	11	11
		Harinera	-	-	-	1	6	11	11
		Harinera + Enlatadora	1	1	1	1	1	-	-
11. Huacho	:	Total	5	5	5	5	7	8	13
		Harinera	1	1	1	4	6	7	12
		Harinera + Enlatadora	1	2	4	1	1	1	1
		Enlatadora	3	2	-	-	-	-	-
12. Chancay	:	Total	2	2	2	2	2	5	11
		Harinera	-	-	-	-	1	4	10
		Harinera + Enlatadora	1	1	1	1	-	-	-
		Harinera + Enlatadora + Congeladora	1	1	1	1	1	1	1
13. Callao-Lima	:	Total	18	20	28	34	39	43	41
		Harinera	1	6	14	24	30	35	34
		Harinera + Enlatadora	3	4	2	1	1	-	-
		Enlatadora	14	10	12	10	8	8	7
14. Pucusana	:	Total	1	1	1	1	1	1	1
		Harinera	-	-	-	-	1	1	1
		Harinera + Enlatadora	1	1	1	1	-	-	-
15. Pisco	:	Total	1	1	1	1	1	1	1
		Ballenera	1	1	1	1	1	1	1
		Harinera + Ballenera	-	-	-	-	-	-	1

16. Atico	: Total	-	-	-	-	-	-	1
	Harinera	-	-	-	-	-	-	1
17. Mollendo	: Total	1	1	1	1	2	2	3
	Harinera	-	-	1	1	1	1	2
	Harinera + Enlatadora	1	1	-	-	-	-	-
	Enlatadora	-	-	-	-	1	1	1
18. Ilo	: Total	1	1	1	1	1	1	1
	Harinera + Enlatadora + Congeladora	1	1	1	1	1	1	1
19. Totales	: Total	56	67	81	92	113	125	137
	Harinera	27	39	53	68	89	101	116
	Otros	29	28	28	24	24	24	21
	Ballenera	1	2	2	2	2	2	1
	Ballenera + Harinera	-	-	-	-	-	-	1
	Congeladora	5	6	5	5	5	4	4
	Congeladora + Harinera	-	-	1	1	1	1	1
	Enlatadora	23	20	21	17	17	18	16
	Enlatadora + Harinera	12	13	12	10	8	4	4
Enlatadora + Congeladora + Harinera	3	3	3	3	3	3	3	
Harinera	12	23	37	54	77	93	107	

Fuente: "La Pesca en el Perú" 1956-1960, Ministerio de Agricultura, Dirección de Pesca y Caza; IREMAR 1961-1962

CUADRO No. 2

DESARROLLO DE LA INDUSTRIA HARINERA

POR PUERTOS Y EMPRESAS

(1947 - 1962)

NOMBRE DE LA COMPAÑIA	Iniciación de Actividades	Iniciación de la Producción				OBSERVACIONES
		Enlatado	Congelado	Harina		
				(Desp.)	Pescado	
I. PAITA						
1. Frigorífico Pesquero Nor-Peruano S. A.	1950	-	1950	-	1958	
II. COISHCO						
1. Cía. Pesquera Coishco S. A.	Dic. 1947	1947	1953	(1947)	1956	
2. Pesquera del Santa S. A.	Jun. 1961	-	-	(1961)		
3. Pesquera Mar S. A.	1960	-	-	(1960)	1961	
4. Pesquera "San Pedro" S. A.	Feb. 1961	-	-	(1960)	1961	
III. CHIMBOTE						
1. Alimentos del Mar S. A.	Mar. 1958	-	-	-	1958	
2. Andes Fishing Co.	Dic. 1957	-	-	-	1957	Arr. Productos del Mar Kontiki (1958-1961)
3. Bibaco S. A. (Ocean Fishing Corp.)	Agt. 1954	-	-	-	1954	
4. Blue Mare S. A.	Jun. 1961	-	-	-	1961	Blue Mare S. A. desde 1961 solo para harina
5. Fábrica de Conservas "Imperial" S. A.	Feb. 1956	1956	-	(1958)	1960	Imperial desde 1961 solo para conservas.
6. Cía. Envasadora de Conservas del Santa	Nov. 1962	-	-	-	1962	
7. Cía. Marítima Pesquera S. A.	Mar. 1958	-	-	-	1958	Filial
8. Cía. Pesquera "Cerro Azul" S. A.	Feb. 1956	-	-	-	1956	
9. Cía. Pesquera "Taybe" S. A.	Ene. 1959	1959	-	(1959)	1961	Arr. a Emp. Pesq. "El Pacífico" (1959)
10. Conservas Harinas Peruanas S. A. (Chapsa)	Agt. 1956	-	-	(1956)	1958	
11. Emp. Pesq. "El Pacífico" S. A. (Pesq. El Pacífico S. Col.)	Feb. 1960	-	-	-	1960	
12. Empresa Pesquera Perú S. A.	Ene. 1958	-	-	-	1958	Filial
13. Envasadora Nacional del Norte S. A.	Abr. 1959	-	-	-	1959	
14. Envasadora Santa Rosa S. A. -Planta Enlatadora	Nov. 1954	1954	-	-	-	Arr. a Emp. Pesq. Perú (1960-1961)
(Planta de Harina	1960	-	-	-	1960	Arr. a Emp. Pesq. "Sori" (1961)
15. Espalia S. A.	Agt. 1956	-	-	-	1956	
16. Fábrica de Conservas "Neptuno" S. A.	May. 1957	1957	-	(1959)	1960	
17. Fábrica "El Milagro" S. A.	May. 1960	-	-	-	1960	
18. Inca Fishing S. A.	Feb. 1953	-	-	-	1953	Arr. a Eliseo Peña Montero (1958-1959)
19. Productos "El Pacífico" S. A. (Industrias Asociadas S. A.)	Ene. 1958	-	-	-	1958	Anchoveta secada al sol (1958-1959)
20. Harinera San Fernando S. A.	Jun. 1962	-	-	-	1962	
21. "Mare Nostrum" S. A.	Nov. 1957	-	-	-	1957	

(continuación)

NOMBRE DE LA COMPAÑIA	Iniciación de Actividades		Iniciación de la Producción				OBSERVACIONES
			Enlatado	Congelado	Harina (Desp.)	Pescado	
22. Pesq. "El Sol" S.A. (Cía. Pesq. BEBSA) (Brooks Bocker)	Set.	1955	1955	1960	-	1960	
23. Pesquera "Humboldt" S.A.	Mar.	1957	-	-	-	1957	
24. Pesquera Industrial "Santa María" S.A.	Abr.	1959	-	-	-	1959	
25. Pesquera Paracas S.A.	Ene.	1960	-	-	-	1960	Filial
26. Pesquera "Salaverry" S.A.	Agt.	1960	-	-	-	1960	
27. Productos Alimenticios S.A. (PRAISA)	Feb.	1960	-	-	-	1957	
28. Productos del Mar S.A.	Nov.	1957	-	-	-	1957	
29. S.A. de Pesca y Envase	Oct.	1948	1949	-	(1956)	1958	Arr. a A. Figuerola é hijos S.A. (1950-1957)
30. Cía. Pesq. "La Florida" S.A. (Cía. Pesq. Chiclayo S.A.)	Oct.	1955	1955/61	-	-	-	
31. Envasadora Chimbote	Ene.	1954	1954/61	-	-	-	
32. Empresa Pesquera Bahía S.A.	Set.	1956	1956/61	-	-	-	Arr. a Empresa Pesquera Perú S.A.
IV. SAMANCO							
1. Empresa Pesquera Chimú S.A.	Mar.	1950	-	-	-	1950/61	Desmontada y trasladada en Junio de 1961
2. S.A. Manufacturera de Conservas	Ene.	1946	1946/58	-	(1945)	1953	
V. CASMA							
1. Cía. Explotadora de Industrias del Mar S.A. (Explotadora de Productos Marítimos)	Oct.	1956	-	-	-	1956	Arr. a Propiedades Industriales S.A. 1959
2. Cía. Marítima Pesquera S.A.	Nov.	1955	-	-	-	1955	Arr. a Industrial Marítima S.A. 1957/1958
VI. HUARMEY							
1. Cía. Marítima Pesquera S.A.	Oct.	1957	-	-	-	1957	
2. Cía. Pesquera del Carmen S.A. (F. Dongo Soria S.A.) (Industrial Pesquera del Rosario S.A.)	May.	1955	-	-	-	1955	
3. Cía. Industrial Pesquera "El Inca"	Nov.	1962	-	-	-	1962	
4. Empresa Pesquera "El Pacífico" S.A. (I)	Oct.	1958	-	-	-	1958	
5. Empresa Pesquera "El Pacífico" S.A. (II)	Set.	1957	-	-	-	1957	
6. Cía. Industrial de Alimentos S.A.	Mar.	1950	1950/56	-	(1950/56)	-	Paralizada desde 1956
7. Cía. Pesquera Cantabria S.A.	May.	1948	1948/56	-	(1948/56)	-	Trasl. al Callao-Peruvian Pacific Fish S.A.
8. Empresa Pesquera Perú S.A.	Ene.	1958	-	-	-	1958	
9. Industrial Pesquera de Huarmey S.A.	Jul.	1956	-	-	-	1956	

(continuación)

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA	Iniciación de Actividades	Iniciación de la Producción				OBSERVACIONES
		Enlatado	Congelado	Harina (Desp.)	Pescado	
VII. SUPE						
1. Cía. Pesquera Calamar S. A.	Dic. 1960	-	-	-	1960	
2. Empresa Pesquera del Rosario de Supe S. A.	Mar. 1960	-	-	-	1960	
3. Empresa Pesquera Perú S. A. (Sec. Unión Pesca y Envase)	Agt. 1944	1946/60	-	-	1953	
4. Explotaciones Marinas S. A.	Mar. 1961	-	-	-	1961	
5. Fábrica de Harina de Pescado "La Perla"	Oct. 1957	-	-	-	1960	Anchoveta secada al sol (1957/1959)
6. Fishing Peruana S. A.	Agt. 1961	-	-	-	1961	
7. Pesca Mar S. A.	Mar. 1961	-	-	-	1961	
8. Pesquera Aguilar S. A. (Petit Conserve Fishing)	...	-	-	-	1960	
9. Pesquera Supe S. A. (Emp. Pesquera Mollendo S. A.)	Dic. 1959	-	-	-	1959	
10. Union Fishing S. A.	Set. 1960	-	-	-	1960	
11. Pesquera Trujillo S. A.	Set. 1961	-	-	-	1961	
VIII. HUACHO						
1. Aminco Mar S. A.	Set. 1956	-	-	-	1956	
2. Cía. Pesquera San Jorge	Jun. 1962	-	-	-	1962	
3. Cía. Industrial Pesquera de Carquín	Jun. 1960	-	-	-	1960	
4. Cía. Industrial Conservera Alimenticia S. A.	May. 1945	1945	-	(1957)	1957	
5. Cía. Pesquera Trinidad S. A. (Polar Star S. A.)	...	/58	-	-	1958	
6. Conservas Peruanas S. A.	Oct. 1961	-	-	-	1961	Trasladada al Callao
7. Conservas y Salazones S. A.	Nov. 1945	1945/58	-	(1948)	1954	
8. Fish Meal Co. S. A.	Dic. 1962	-	-	-	1962	
9. Fábrica Industrial Pesquera Norte S. A. (A. M. Battilana)	Mar. 1950	-	-	-	1958	Paralizada
10. Mar Industria	Abr. 1962	-	-	-	1962	
11. Pesquera Huacho S. A.	Jun. 1962	-	-	-	1962	
12. San Lorenzo Industria del Mar. S. A.	Feb. 1960	-	-	-	1960	
13. Sociedad Marítima de Productos Alimenticios S. A. (Sociedad de Productos Alimenticios S. A.)	Ene. 1959	-	-	-	1959	
14. Inmobiliaria San Luis	Dic. 1962	-	-	-	1962	

(Continuación)

NOMBRE DE LA COMPAÑIA	Iniciación de Actividades		Iniciación de la Producción			OBSERVACIONES
			Enlatado	Congelado	Harina (Desp.) Pescado	
<u>IX. CHANCA Y</u>						
1. Cía. de Pesca "La Aurora"	Nov.	1962	-	-	-	1962
2. Cía. Marítima Pesquera S. A.	Oct.	1948	1948	-	(1948)	1954
3. Cía. Pesquera Lemar S. A.	Jun.	1961	-	-	-	1961
4. Eliseo Peña Montero	Agt.	1961	-	-	-	1962
5. Cía. Comercial América S. A.	Jul.	1962	-	-	-	1962
6. Ind. Conservas Alimenticias S. A.	Ene.	1946	1946/59	1946/59	(1948)	1961
7. Marítima Industrial S. A.	Ene.	1962	-	-	-	1962
8. Pesquera Alcatraz S. A.	Abr.	1961	-	-	-	1961
9. Pesquera América S. A.	Ene.	1962	-	-	-	1962
10. Pesquera Pascalina S. A.	Jul.	1960	-	-	-	1960
11. Pesquera "La Candelaria" S. A.	Nov.	1962	-	-	-	1962
<u>X. CALLAO</u>						
1. Aurora Fishing of Perú S. A.	Oct.	1958	-	-	-	1958
2. Callao Mill Company S. A.	Set.	1960	-	-	-	1960
3. Cía. Italo-Peruana de Pesca S. A.	Feb.	1957	-	-	-	1957
4. Cía. Pesquera "La Peruana" S. A. (Emp. Pesq. San Fernando)	Dic.	1955	1955/57	-	-	1955
5. Cía. Pesquera "Los Ferroles" S. A.	Ene.	1960	-	-	-	1960
6. Conservas Peruanas S. A. -Planta de Harina	Jun.	1959	-	-	(1959)	1960/61 Traslada a Huacho
7. Conservera "San Antonio" S. A.	Set.	1961	-	-	-	1961
8. Emp. Pesquera "El Molino" S. A. (Emp. Pesq. Chalaca S. A.) (Industrial Pesquera)			1943/55	-	-	1957
9. Empresa Pesquera Harinas del Pacífico S. A.	Nov.	1959	-	-	-	1959
10. Empresa Pesquera Huarmey S. A.	May.	1959	-	-	-	1959
11. Empresa Pesquera "San Fernando" S. A.	Feb.	1961	-	-	-	1961
12. Empresa Pesquera San José -Planta de Harina S. A.	Ene.	1959	-	-	-	1959
13. Fábricas de Conservas Marfé S. A. -Planta de Harina		1957	-	-	-	1957
14. Fábrica de Harina "San Pedro" S. A.	Ene.	1957	-	-	-	1957 Flotante
15. a) Franco-Peruana de Industrias S. A. -b) Eugene Tristan	Ene.	1958	-	-	-	1958
16. Harinera Rimac S. A.	Jun.	1960	-	-	-	1960

(continuación)

NOMBRE DE LA COMPAÑIA	Iniciación de Actividades	Iniciación de la Producción			OBSERVACIONES
		Enlatado	Congelado	Harina (Desp.) Pescado	
17. Industria Conserveras Alimenticia S.A.	1957	-	-	-	1957
18. Industria Conservas y Derivados Cominmar S.A.	Feb. 1960	-	-	-	1960
19. Industrial Pesquera S.A.	1940	1940/57	-	-	1961
20. Industrial Marítima S.A.	Set. 1953	-	-	-	1959
21. Industria "San Andrés" S.A.	Dic. 1958	-	-	-	1958
22. Marítima Balboa S.A. (Promecan S. A.)	Set. 1960	-	-	-	1960
23. Marítima Harinera S.A.	Ene. 1957	-	-	-	1957
24. Emp. Pesquera San José S.A. Planta Enlatado	Oct. 1954	1954/60	-	-	-
24. Negociación Pesquera Carrillo S.A.	Jun. 1959	-	-	-	1959
25. Olympic Fish Meal S.A.	Abr. 1958	-	-	-	1958
26. Pesquera "Santa Margarita" S.A. (Pacific Fish Meal)		-	-	-	1960
26. Pan-American Fishing and Packing S.A.	Ene. 1948	1948/56	-	-	1955
27. Peru Fishing and Packing S.A.	1946	1946/56	-	(1951)	1960
28. Peruvian Pacific Fishery S.A. (Sec. Pesq. Cantabria S.A.)	Set. 1959	-	-	-	1959
29. Pesquera Continental S.A.	Abr. 1960	-	-	-	1960
30. Pesquera "El Pacífico" S.A.	Nov. 1959	-	-	-	1959
31. Pesquera "Virgilio" S.A.	Feb. 1946	1946/58	-	-	1957
32. Promecan S.A.	Oct. 1959	-	-	-	1959
33. Ralsemar S.A.	Feb. 1960	-	-	-	1960
34. Rangoni y Cía. S.A. (Ind. Marinas Alimenticias S.A.)	Ene. 1950	1950/56	-	(1951)	1957/60 Paralizada
35. Tecnológica de Alimentos S.A.	Feb. 1958	-	-	-	1958/61
36. Victory Fish Meal S.A. (Molino Victoria)	Oct. 1952	-	-	(1952)	1959
<u>XI. PUCUSANA</u>					
1. Blue Pacific Fishing S.A. (Pesquera Naplo S.A.)	Mar. 1948	1948/59	-	(1950)	1953
<u>XII. PISCO</u>					
1. Consorcio Ballenero S.A.	Abr. 1952	H. A. Cachalote			1962
<u>XIII. ATICO</u>					
1. Industrias del Mar	Dic. 1962	-	-	-	1962
<u>XIV. MOLLENDO</u>					
1. Empresa Pesquera Chimú S.A.	Ene. 1962	-	-	-	1962
2. Empresa Pesquera Mollendo S.A.	Set. 1947	1948/57	-	(1952)	1955
<u>XV. ILO</u>					
1. Empresa Pesquera Ilo	Abr. 1946	1946	1950	(1956)	1950

CUADRO No. 3
NUMERO DE FABRICAS DE HARINA DE PESCADO EN ACTIVIDAD
 POR AÑOS Y POR LOCALIDADES
 (1946 - 1962)

Localidad	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Paita													1	1	1	1	1
Coishco		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	1	1	1	(2) 1	(1) 3	(1) 3
Chimbote								1	2	2	(2) 4	(3) 8	(1) 13	(4) 15	(1) 24	25	27
Samanco	(1)	(1)	(1)	(1)	(1) 1	(1) 1	(1) 1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Casma										1	2	2	2	2	2	2	2
Huarmey			(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2) 1	(2) 2	4	6	6	6	6	7
Supé								(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1) 1	7	11	11
Huacho			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1	1	2	(1) 2	(1) 4	(1) 4	(1) 6	(1) 7	(1) 13
Chancay			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(1) 1	2	5	11
Callao						(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	(2) 2	(1) 9	(1) 15	(1) 24	31	35	34
Pucusana					(1)	(1)	(1)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pisco																	1
Atico																	1
Mollendo							(1)	(1)	(1)	1	1	1	1	1	1	1	2
Ilo	(1)	(1)	(1)	(1)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	(2)	(3)	(7)	(7)	(8) 2	(10) 2	(12) 2	(11) 5	(9) 8	(8) 11	(8) 19	(7) 32	(5) 48	(8) 60	(4) 85	(2) 99	(2) 116
TOTAL GRAL.	2	3	7	7	10	12	14	16	17	19	27	39	53	68	89	101	118

Nota: () Desperdicios como materia prima principal.

No se ha considerado la anchoveta secada al sol para harina

Fuente: Encuesta IREMAR y varias otras informaciones

CUADRO No. 4

INDUSTRIA DE REDUCCION DE PESCADO

DESEMBARCO, DISTANCIA Y TRANSPORTE DE MATERIA PRIMA

(Considerando ubicación de fábricas de harina de pescado)

(1961 - 1962)

Lugar	No. de Fab.	Medios de Desembarque				Distancia desde el Lugar de Desembarco y la Fábrica. (kilómetros)											Transporte de Materia Prima					
		Muelle		Chata		0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	10.0	Más	Solo Bombas		Bomba y Camión			
		Propio	Otros	Propio	Otros												Propia	Otros	Bomba		Camión	
1. Paíta	1	1				1											1 (1)					
2. Coishco	4	1	3			1										3	1 (4)		3	2 (4)	1	
3. Chimbote	26	4	17	5		4	4	3	1	2	3	7	2				14 (20)		12	9 (15)	3	
4. Samanco	1	1				1											1 (4)					
5. Casma	2	1	1			1						1					1 (1)		1	1 (2)		
6. Huarney	6	4	1	1		4	1						1				5 (6)		1	1 (2)		
7. Supe	11			8	3			3	4	2	2						7 (7)	2	1 (2)	1	2 (4)	
8. Huacho	10	1	4	3	2			1	3	2	1	3					3 (7)	2	1 (1)	3	2 (3)	2
9. Chancay	9	1	3	5				1	1	5	1	1					6 (6)		1 (1)	2	2 (7)	2
10. Callao	36		27	9				1	6	1	1		3	12	3	8	9 (13)		8 (10)	18	9 (44)	17
11. Pucusana	1			1		1											1 (1)					
12. Pisco	1			1						1							1 (1)					
13. Mollendo	2		1	1		1											1 (1)		1 (1)			10
14. Ilo	1			1			1										1 (2)					
Total	111	14	57	35	5	14	7	14	10	13	7	15	15	3	11	1	52 (74)	4	12 (15)	41	28 (81)	35

() Indica el número total de bombas o camiones.

Fuente: Encuesta, IREMAR

CUADRO N° 5

INDUSTRIA DE REDUCCION DE PESCADO

TERRENO, CONDICION DE LA MAQUINARIA E INSTALACIONES ADICIONALES DE ACUERDO A LA

UBICACION DE LAS FABRICAS HARINERAS

(1961 - 1962)

-14-

	N° Fábricas	Area abarcada		Condición de la Maquinaria para Producir Harina						Evaporadoras en Funcionamiento
		Total M ²	Promed. Fábrica	Al iniciar			Actualmente			
				Nueva	Semi- nueva	2a.Mano	Nueva	Semi- nueva	2a. Mano	
1. Paita	1	14,000	14,000	-	1	-	-	-	1	-
2. Coishco	4	55,000	13,750	-	3	1	-	3	1	-
3. Chimbote	26	330,500	12,712	6	12	6	3	11	10	3
4. Samanco	1	6,500	6,500	-	1	-	-	1	-	1
5. Casma	2	62,000	31,000	1	1	-	-	1	1	-
6. Huarney	6	127,600	21,267	3	2	1	-	3	3	-
7. Supe	11	100,500	9,136	5	4	2	3	5	3	-
8. Huacho	10	97,400	9,740	2	1	7	-	5	5	-
9. Chancay	9	121,000	13,444	5	3	1	4	2	3	-
10. Callao	36	297,400	8,261	12	16	7	6	20	9	4
11. Pucusana	1	19,000	19,000	-	1	-	-	1	-	1
12. Pisco	1	40,000	40,000	1	-	-	1	-	-	-
13. Mollendo	2	38,000	19,000	-	2	-	-	2	-	-
14. Ilo	1	106,000	106,000	-	1	-	-	1	-	-
Total	111	1'414,900	12,747	35	48	25	17	55	36	9

Fuente: Encuesta, IREMAR

CUADRO N° 6

INDUSTRIA DE REDUCCION DE PESCADO

FLOTA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA DE HARINA DE PESCADO POR PROPIEDAD Y CAPACIDAD DE BODEGA

Fábricas en Actividad

(1961 - 1962)

Lugar	Número de Fábricas según la Relación de Propiedad de la Flota				Número de Desembarques por Día		Número de Embarcaciones Vinculadas a la Pesca					
	Emb. Propias	Mayoría de Emb. Prop	Mayoría de Emb. Otros	Emb. de Otros.	Mín.	Máx.	Emb. Propias		Emb. Contrat.		Total	Emb.
							N°	Cap. Bod.	N°	Cap. Bod.	N°	Cap. Bod.
Total	35	23	17	33	435	613	406	28,720	248	18,190	654	47,710
1. Paita	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-
2. Coishco	-	1	-	3	14	20	15	1,280	10	720	25	2,000
3. Chimbote	17	1	1	7	93	129	129	9,365	22	1,450	151	10,815
4. Samanco	-	1	-	-	12	16	14	730	2	200	16	930
5. Casma	1	-	1	-	7	10	6	420	3	230	9	650
6. Huarney	3	2	1	-	27	32	22	1,470	12	720	34	2,190
7. Supe	2	6	1	2	41	59	36	2,500	11	930	47	3,430
8. Huacho	2	3	1	3	28	40	30	2,120	11	820	41	2,940
9. Chancay	4	1	3	1	24	38	38	3,450	11	910	59	4,360
10. Callao	4	7	7	16	166	234	89	6,625	147	11,080	236	17,705
11. Pucusana	1	-	-	-	7	8	10	500	-	-	10	500
12. Pisco	-	1	-	-	3	4	2	180	1	80	3	260
13. Mollendo	1	-	1	-	4	6	8	530	8	450	16	980
14. Ilo	-	-	1	-	8	14	7	350	10	600	17	450

Fuente: Encuesta, IREMAR

CUADRO N° 7

INDUSTRIA DE REDUCCION DE PESCADO

DISTRIBUCION DE CAPACIDAD, MATERIA PRIMA, DIAS DE TRABAJO, EMBARCACIONES PROPIAS

PERSONAL Y PRODUCCION, BASADA SOBRE CAPACIDAD REAL INSTALADA EN 1961

Capacidad Ton. Met. Mat. Prima por día	Fábricas			Materia Prima		Días Traba- jados		Embarc. Propias			Personal				Harina	
	N° Fab.	Capac.	%	Toneladas	%		%	N°	Cap. Bodega	%	Obr.	Empl.	Total	%	Cantidad	%
100	8	460	1.4	8,871	0.2	88	0.4	3	135	0.5	126	17	143	2.4	2,834	0.3
101 - 200	21	3,093	9.1	304,951	6.5	3,758	17.6	38	2,410	8.4	570	60	630	10.5	53,481	6.3
201 - 300	28	6,923	20.4	970,103	20.8	6,580	30.7	81	5,130	18.0	1,242	155	1,397	23.4	169,390	20.1
301 - 400	15	5,108	15.0	674,433	14.4	3,403	15.9	53	4,265	14.9	697	72	769	12.9	110,672	13.1
401 - 500	11	4,792	14.1	627,008	13.4	2,690	12.6	52	4,485	15.7	781	101	882	14.8	113,079	13.4
501 - 600	6	3,444	10.1	427,673	9.2	1,325	6.2	26	2,390	8.4	484	51	535	8.9	74,187	8.1
601 - 700	3	1,925	5.7	319,968	6.8	910	4.2	22	1,770	6.2	189	18	207	3.5	63,358	7.5
701 - 800	3	2,234	6.6	362,362	7.8	827	3.9	26	1,850	6.5	236	41	277	4.6	65,873	7.7
801 - 900	1	849	2.5	117,299	2.5	288	1.3	14	730	2.6	170	16	186	3.1	21,830	2.6
901-1000	3	2,942	8.6	497,703	10.6	867	4.0	53	3,430	12.0	604	55	659	11.0	97,336	11.6
1001-1100	1	1,064	3.1	201,007	4.3	340	1.6	8	650	2.3	110	5	115	1.9	32,043	3.8
1101-1200	1	1,159	3.4	163,585	3.5	332	1.6	15	1,280	4.5	173	7	180	3.0	37,978	4.5
Total	101	33,993	100.0	4,674,963	100.0	21,408	100.0	391	28,525	100.0	5,382	598	5,980	100.0	842,061	100.0

Fuente: Estadística y Encuesta, IREMAR; Sociedad Nacional de Pesquería.

CUADRO N° 8

INDUSTRIA DE REDUCCION DE PESCADO

PROMEDIO DE CAPACIDAD DE FABRICAS, MATERIA PRIMA UTILIZADA, DIAS DE TRABAJO, EMBARCACIONES PROPIAS, PERSONAL EMPLEADO Y HARINA PRODUCIDA -BASADA EN LA AGRUPACION DE CAPACIDAD REAL INSTALADA EN 1961

Capacidad Mat. Prima por Día	Número de Fábricas	Cap. Prom. Mat. Prima por Día (ton.)	Cant. Prom. Mat. Prima elabor. Año (ton.)	Prom. Anual de Días de Trabajo	Prom. Emb. Prop.		Prom. N° Personal			Promedio Harina de Pescado Prod. (ton.)
					N°	Cap. Bod. (ton)	Obr.	Emp.	Total	
100	8	58	1,267	20	0.4	17	16	2	18	405
101 - 200	21	147	15,598	208	1.8	115	27	3	30	2,815
201 - 300	28	247	36,488	257	2.9	183	42	5	47	6,615
301 - 400	15	341	47,773	252	3.5	284	52	5	57	8,364
401 - 500	11	436	62,902	259	4.7	408	85	9	95	10,863
501 - 600	6	574	82,408	255	4.3	398	88	10	98	14,301
601 - 700	3	642	106,656	303	7.3	590	63	6	69	21,119
701 - 800	3	745	120,787	276	8.7	617	79	14	92	21,958
801 - 900	1	849	117,299	288	14.0	730	170	16	186	21,830
901 - 1000	3	981	165,901	289	17.7	1,143	201	18	219	32,445
1001 - 1100	1	1,064	201,007	340	8.0	650	110	5	115	32,043
1101 - 1200	1	1,159	163,585	332	15.0	1,280	173	7	180	37,978
Prom. Total	101	337	49,616	250	3.9	282	60	6	66	9,118

Nota: No han sido considerados los datos de las fábricas que no han trabajado durante todo el año 1961.

Fuente: Estadística y encuesta, IREMAR; Sociedad Nacional de Pesquería.

CUADRO N° 9

CAPITAL INVERTIDO POR EMPRESAS EN LA INDUSTRIADE HARINA DE PESCADO POR FABRICAS

(Basado sobre Balance general en el año 1960-1961)

RAZON SOCIAL	Al 31. XII	CAPITAL		Director Gerente	Obs.
		Total	Fijo		
		S/.	S/.		
I. COISHCO					
1. Cía. Pesquera Coishco S. A.	1961	128'699,371	50'771,173	George Gligo var. act.	
2. Pesquera del Santa S. A.	...	...	...	Luciano Uceda	
3. Pesquera Mar S. A.	...	...	...	L. Monteverde	
4. Pesquera "San Pedro" S. A.	1961	1'215,425	987,191	Magd. Plucker	
II. CHIMBOTE					
1. Alimentos del Mar S. A.	1960	11'796,734	6'326,336	A. Madueño	
2. Andes Fishing S. A.	1961	4'781,327	2'958,850	J. Rodriguez	
3. Bibaco S. A.	1961	17'003,277	10'077,077	R. Buratti	
4. Blue Mare S. A.	1961	2'135,996	1'283,520	Stany Svagey	
5. Marítima Pesquera S. A.	...	...	...		(filial)
6. Cía. Pesq. "Cerro Azul" S. A.	1961	8'734,513	5'695,754	E. Rebagliati	
7. Cía. Pesq. "Taybe" S. A.	...	...	...	Alfredo Beraún	
8. Consv. Har, Peruanas S. A.	1960	3'108,181	2'154,619	Kanichi Nakamoto	
9. Emp. Pesq. "El Pacífico" S. A.	...	...	...	J. de la Puente	
10. Emp. Pesq. Perú S. A.	...	...	...	...	(filial)
11. Env. Nac. del Norte S. A.	VI/61	22'173,359	18'747,033	Eliseo Peña	
12. Envasad. "Santa Rosa" S. A.	1960	8'529,211	4'270,517	Julio Reyes	
13. Espalia S. A.	1961	12'847,206	6'090,737	G. Tejada	
14. Fab. Conserv. "Neptuno" S. A.	1960	2'715,388	2'625,099	J. Bell Taylor	
15. Fab. "El Milagro" S. A.	1960	4'903,960	3'383,127	Italo Castagno	
16. Inca Fishing S. A.	1960	6'506,174	2'142,667	Fco. Tenya	
17. Mare Nostrum S. A.	...	...	...	B. Torchiani	
18. Prod. del Pacífico S. A.	...	...	...	Luis Díaz L.	
19. Pesquera "El Sol" S. A.	1960	3'022,500	1'869,381	Branco Zunjic	
20. Pesquera Humboldt S. A.	1961	91'365,255	42'628,588	L. Banchemo	
21. Pesq. Ind. "Sta. Marta" S. A.	1961	20'028,639	10'265,274	Ciro del Rio	
22. Pesquera Paracas S. A.	...	...	...		(filial)
23. Pesquera Salaverry S. A.	1961	38'117,492	18'172,155	Carlos Gamero	
24. Prod. Aliment. (PRA LSA) S. A.	1960	3'987,440	3'087,810	L. Budelazzi	
25. Productos del Mar S. A.	1960	23'959,871	17'340,023	C. Garrido	
26. S. A. de Pesca y Envase	VI. 61	10'534,246	5'763,071	Alf. Figuerola	
III. SAMANCO					
1. Emp. Pesquera Chimú S. A.	1960	15'706,587	8'564,314	Julio Reyes	
2. S. A. Manufact. de Conservas	1961	45'846,543	35'628,474	Maurice Bord	

-2-

(continuación)

IV. CASMA							
1.	Cía. Explt. de Ind. del Mar	VI. 61	8'502,166	5'502,895	J. Rey y Lama		
2.	Cía. Marítima Pesq. S. A.	...	...	...			(filial)
V. HUARMEY							
1.	Cía. Marítima Pesq. S. A.	...	...	...
2.	Cía. Pesq. del Carmen S. A.	1961	7'830,994	5'662,356	F. Dongo		
3.	Emp. Pesq. "El Pacífico" S. A. (1)	1960	35'070,788	32'754,417	Rafael Graña	(matriz)	
4.	Emp. Pesq. Paracas S. A.	1960	49'232,319	29'152,715	C. Vallarino	(matriz)	
5.	Emp. Pesq. Perú S. A.	...	...	...			(filial)
6.	Ind. Pesquera Huarmey S. A.	1960	6'477,903	1'794,873	J. Arguelles		
VI. SUPE							
1.	Cía. Pesq. Cala-Mar S. A.	1961	17'581,688	11'940,357	Antonio Pazos		
2.	Emp. Pesq. Aguilar S. A.	1960	4'096,006	1'465,094	H. Córdova		
3.	Emp. Pesq. del Rosario S. A.	1961	22'402,468	16'277,608	T. Zunini		
4.	Emp. Pesquera Perú S. A.	VI. 61	64'870,034	26'442,396	Gilbert Read	(matriz)	
5.	Pesquera Supe S. A.	1960	12'012,540	7'510,455	E. Naranjo		
6.	Explotaciones Marinas S. A.	1961	16'459,328	7'987,508	Arturo Madueño		
7.	Fab. de Har. "La Perla" S. A.	...	...	...	L. Yamaguchi		
8.	Fishing Peruana S. A.	...	...	...	Domingo Navori		
9.	Pesca Mar S. A.	1961	34'626,544	20'243,517	E. Agois		
10.	Pesquera Trujillo S. A.	1961	7'145,213	2'192,637	Enrique Silva		
11.	Union Fishing Co. S. A.	1961	12'144,716	7'487,610	C. Takehara		
VII. HUACHO							
1.	Aminco Mar S. A.	1960	14'782,115	10'916,179	Pierre Camignac		
2.	Cía. Ind. Pesq. de Carquín S. A.	1960	3'574,257	2'964,451	Gmo. Håwyen		
3.	Cía. Ind. Conserv. Aliment. S. A.	1960	11'078,758	576,980	J. Gutierrez	(enlat.)	
4.	Cía. Mar. de Prod. Aliment. S. A.	1960	2'752,068	1'270,087	J. Zevallos O.		
5.	Cía. Pesquera Trinidad S. A.	1960	9'503,994	6'307,092	Stgo. Medanic		
6.	Conserv. y Salazones S. A.	1961	13'445,737	10'084,336	C. Otero Lora		
7.	Fab. Ind. Pesq. Norte S. A.	...	...	...			(paraliz.)
8.	San Lorenzo Ind. del Mar S. A.	1960	20'568,513	17'197,114	Heinz W. Hirsch		
VIII. CHANCA Y							
1.	Marítima Pesquera S. A.	VI. 61	190'065,493	133'051,652	Gmo. Tejeda	(matriz)	
2.	Pesquera Lemar S. A.	1961	24'617,867	12'869,964	Rafael Graña		
3.	Eliseo Peña Montero	...	...	...	Eliseo Peña		
4.	Pesquera Alcatraz S. A.	1960	7'350,584	7'098,250	V. de Ferrari		
5.	Pesquera Pascalina S. A.	1961	11'129,898	6'937,588	Franco Pilzo		
6.	Cía. Pesq. "La Candelaria" S. A.	1961	5'003,796	18,240	Axel Nycander		
IX. CALLAO							
1.	Aurora Fishing of Perú S. A.	1961	11'250,493	7'523,881	Alej. Kamago		
2.	Callao Mill Co. S. A.	1960	1'015,019	609,777	Max Alfaro		
3.	Cía. Italo-Peruana de Pesca	1961	17'571,968	12'945,380	A. Bonavia		
4.	Cía. Pesq. "La Peruana" S. A.	1961	11'820,296	4'966,780	Jacob Dermer		
5.	Cía. Pesq. "Los Ferroles" S. A.	1961	62'116,152	31'556,957	E. Agois		
6.	Conservas Peruanas S. A. P. H.	1960	4'786,249	2'978,340	Marcos Idesia		

7.	Conserv. "San Antonio" S. A.	1960	1'906,000	1'340,868	Ernesto Buli K.
8.	Emp. Pesq. "El Molino" S. A.	1961	32'181,923	6'875,562	A. Madueño
9.	Emp. Pesq. Har. del Pacífico	1961	22'888,607	12'561,451	M. Salazar León
10.	Emp. Pesq. Huarmey S. A.	1960	1'186,193	826,483	Alej. Carpio
11.	Emp. Pesq. "San Fernando"	1961	15'906,183	10'607,496	S. Sakihara
12.	Emp. Pesq. "San José" S. A.	1961	10'600,126	6'358,900	J. Mandriotti
13.	Fab. Conserv. Marfé S. A.	1961	24'809,869	7'915,783	Wu Chi Chion
14.	Fab. Har. "San Pedro" S. A.	...	...	...	P. Bidegaray
15.	Franco-Peruana de Ind. S. A.	1961	24'776,394	16'570,938	Eugenio Tristant
16.	Harinera Rimac S. A.	1960	3'754,393	2'774,811	R. Salerno
17.	Ind. Conserv. Aliment. S. A.	1960	18'194,011	7'089,865	A. Goytizolo
18.	Ind. Conserv. Deriv. Cominmar	1960	6'972,333	4'265,999	M. del Solar
19.	Ind. Marítima S. A.	1960	17'036,265	10'165,527	Jorge Ganoza
20.	Industrial Pesquera S. A.	1960	13'329,494	2'344,297	M. Córdoba B.
21.	Ind. "San Andrés" S. A.	1960	3'168,344	345,651	E. Labarthe
22.	Marítima Balboa S. A.	1960	7'016,026	4'510,123	A. Castro M.
23.	Marítima Harinera S. A.	1961	9'911,708	6'311,938	J. Mandriotti
24.	Neg. Pesq. Carrillo S. A.	1961	14'234,644	8'422,222	M. J. de Carrillo
25.	Olimpic Fish Meal S. A. (a)	1961	14'158,833	3'201,000	
	"Santa Margarita" S. A. (b)	1961	13'050,109	3'000,000	
26.	Pan American Fish. Pack. S. A.	1961	37'938,734	22'258,271	T. Ghio Massa
27.	Perú Fishing and Packing S. A.	1961	13'795,870	9'419,482	L. Zolezzi
28.	Peruvian Pacific Fishery S. A.	1960	5'287,688	3'770,705	Soei Yamakagua
29.	Pesquera Continental S. A.	1960	8'974,566	6'415,611	Eduardo Higa
30.	Pesquera "El Pacífico" S. A.	...	...	...
31.	Pesquera Virgilio S. A.	...	...	...	(filial) (paral.)
32.	Promecan S. A.	1961	61'299,232	38'820,711	R. Hildebrandt
33.	Ralsomar S. A.	1960	7'145,161	4'265,999	M. del Solar
34.	Rangoni y Cía. S. A.	1961	6'861,841	2'688,352	M. J. de Carrillo
35.	Tecnológica de Aliment. S. A.	1960	4'083,850	1'994,390	Raul Fort Magot
36.	Victory Fish Meal S. A.	1961	7'962,774	3'991,227	J. Cannock

X. PUCUSANA

1.	Blue Pacific Fishing S. A.	1960	12'251,578	9'866,196	J. José Suelves
----	----------------------------	------	------------	-----------	-----------------

XI. PISCO

1.	Consorcio Ballenero S. A.	1961	32'648,772	13'855,512	José Rosas (varias aéf.)
----	---------------------------	------	------------	------------	-----------------------------

XII. MOLLENDO

1.	Emp. Pesquera Mollendo S. A.	Fernandez Concha
----	------------------------------	-----	-----	-----	------------------

XIII. ILO

1.	Emp. Pesquera Ilo S. A.	1961	92'682,081	54'686,690	Harry Smith (varias aéf.)
----	-------------------------	------	------------	------------	------------------------------

Nota: La presente relación incluye fábricas de harina de pescado que han existido y trabajado en el año 1962.

Se utiliza aquí datos publicados oficialmente hasta Febrero de 1963.
Donde no había a disposición el balance del año 1961, se ha recurrido al del año 1960.

Fuente: Diario Oficial "El Peruano".

CUADRO N° 10

CAPITAL INVERTIDO EN LA INDUSTRIA DE HARINA DE PESCADO,
POR PUERTOS

(Basado en balances generales en el año 1960-1961)

PUERTOS	TOTAL	TOTAL FIJO
Paita	...	...
Coishco	129'914, 796	51'758, 364
Chimbote	296'250, 769	164'881, 638
Samanco	61'553, 130	44'192, 788
Casma	8'502, 166	5'502, 895
Huarmey	98'612, 004	69'364, 361
Supe	191'338, 537	101'547, 182
Huacho	75'705, 442	49'316, 239
Chancay	238'167, 638	159'975, 694
Callao	516'991, 348	269'694, 777
Pucusana	12'251, 578	9'866, 196
Pisco	32'648, 772	13'855, 512
Mollendo	11'698, 562	4'706, 580
Ilo	92'682, 081	54'686, 690
Total	1,766'316, 823	999'348, 916

Nota: La presente relación incluye fábricas de harina de pescado que han existido y trabajado en el año 1962.

Se utilizan aquí datos publicados oficialmente hasta Febrero de 1963. Donde no había a disposición el balance del año 1961, se ha recurrido al del año 1960.

Fuente: Diario Oficial, "El Peruano"

CUADRO N° 11

DESEMBARQUE DE PESCADO INDUSTRIAL

POR ESPECIES Y AÑOS

(1946 - 1961)

(Tons. Met.)

Año	Total Desembarcad.	Anchoveta	Machete	Atún	Barri- lete	Bonito	Sardina	Pez Espada	Jurel	Mero	Caballa	Sierra
1946	27,700	17	289	1,363	25	26,377	37	25	43	67	2,826	251
1947	36,650	1	420	1,815	68	16,034	26	105	59	86	2,503	386
1948	47,652	2	890	2,972	421	19,970	9	264	44	47	815	447
1949	60,801	6	1,528	3,317	1,371	27,085	29	366	48	95	1,843	324
1950	83,641	440	6,050	13,369	437	38,389	63	5,507	30	75	2,280	530
1951	105,551	6,829	12,883	6,502	1,320	50,769	554	1,491	89	99	1,143	319
1952	113,000	15,950	8,843	4,375	4,574	53,130	400	2,573	81	96	3,311	476
1953	117,777	37,113	7,601	2,283	4,939	43,695	111	932	69	145	1,854	437
1954	146,090	43,029	9,732	5,408	7,649	52,320	69	694	62	200	3,543	486
1955	183,337	58,707	17,624	6,782	7,597	71,191	48	438	138	131	1,314	524
1956	267,286	118,726	19,633	3,570	9,557	83,427	108	625	673	155	3,737	472
1957	453,135	325,624	9,843	2,367	10,271	57,725	305	557	366	177	8,603	1,576
1958	900,167	737,019	19,037	5,770	13,160	65,758	2,107	431	173	219	12,578	970
1959	2'122,363	1'942,386	6,814	7,163	26,753	81,818	4,413	441	448	151	9,398	440
1960	3'501,436	3'310,157	7,549	8,299	18,956	96,297	2,980	394	281	96	9,427	472
1961	5'213,059	5'010,930	7,603	8,983	19,543	101,440	2,710	285	174	277	11,685	327

CUADRO N° 12

CANTIDAD DE ANCHOVETA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA HARINERA

POR LOCALIDAD, AÑOS Y MESES

(1959-1962)

1. TOTAL

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	169,322	311,752	450,027	448,878	9.1	10.8	9.9	7.2
II	120,247	290,684	378,707	423,718	6.5	10.1	8.4	6.7
III	132,701	281,472	285,934	470,228	7.1	9.7	6.3	7.5
IV	159,819	187,561	359,183	570,228	8.6	6.5	7.9	9.1
V	132,699	144,827	428,151	668,480	7.1	5.0	9.5	10.7
VI	101,503	255,532	344,351	444,977	5.4	8.9	7.6	7.1
VII	104,428	133,674	242,228	369,339	5.6	4.6	5.3	5.9
VIII	96,546	124,316	202,883	286,819	5.2	4.3	4.5	4.6
IX	112,789	162,548	224,821	353,900	6.0	5.6	5.0	5.6
X	169,640	233,280	390,479	528,801	9.1	8.1	8.6	8.4
XI	295,611	355,522	615,236	832,515	15.9	12.3	13.6	13.3
XII	268,956	405,699	604,437	871,000	14.4	14.1	13.4	13.9
Total	1'864,261	2'886,867	4'526,437	6'268,993	100.0	100.0	100.0	100.0

2. CHIMBOTE Y COISHCO

I	52,602	99,387	120,432	56,485	9.3	13.3	9.6	2.8
II	25,092	101,111	120,725	87,991	4.4	13.6	9.7	4.4
III	47,163	64,506	89,722	163,580	8.3	8.7	7.2	8.2
IV	45,657	34,580	107,660	188,998	8.2	4.6	8.6	9.4
V	44,690	27,206	108,159	228,009	7.9	3.7	8.6	11.4
VI	26,389	83,327	96,575	169,877	4.6	11.2	7.7	8.5
VII	42,004	57,694	66,687	131,324	7.4	7.7	5.3	6.6
VIII	17,814	71,794	24,460	115,602	3.1	9.6	2.0	5.8
IX	8,233	49,470	46,754	128,417	1.4	6.6	3.7	6.4
X	41,676	19,257	107,098	189,802	7.3	2.6	8.6	9.5
XI	108,924	45,093	189,427	266,372	19.2	6.1	15.2	13.3
XII	107,586	91,813	171,976	273,344	18.9	12.3	13.8	13.7
Total	567,830	745,238	1'129,243	1'999,799	100.0	100.0	100.0	100.0

3. SAMANCO

(continuación)

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	9,221	10,250	21,244	4,717	13.2	10.1	15.7	3.6
II	8,947	6,738	20,013	5,891	12.8	6.6	14.8	4.6
III	6,957	8,853	10,729	12,186	10.0	8.7	7.6	9.4
IV	5,405	7,998	14,308	15,352	7.7	7.9	10.6	11.9
V	4,295	6,501	11,649	15,435	6.1	6.4	8.6	12.0
VI	1,052	8,265	8,454	10,713	1.5	8.1	6.3	8.3
VII	5,621	6,923	5,880	6,106	8.0	6.8	4.4	4.7
VIII	5,074	6,261	1,891	3,722	7.2	6.2	1.4	2.9
IX	4,560	4,354	1,843	6,035	6.5	4.3	1.4	4.7
X	2,057	6,909	5,346	11,354	2.9	6.8	4.0	8.8
XI	8,314	14,532	16,503	17,587	11.9	14.3	12.2	13.6
XII	8,553	14,077	17,621	20,016	12.2	13.8	13.0	15.5
Total	70,056	101,661	135,481	129,114	100.0	100.0	100.0	100.0

4. CASMA

I	6,869	3,675	6,030	3,356	12.8	6.2	12.2	5.2
II	1,359	5,225	5,384	5,009	2.5	8.8	10.9	7.7
III	2,203	5,814	3,056	5,352	4.1	9.8	6.2	8.3
IV	4,546	5,139	3,344	8,179	8.5	8.7	6.8	12.6
V	438	4,516	3,695	6,211	0.8	7.6	7.5	9.6
VI	2,575	8,756	4,382	5,414	4.8	14.8	9.7	8.4
VII	4,762	2,576	3,876	2,434	8.9	4.3	7.8	3.8
VIII	3,001	4,594	1,487	1,155	5.6	7.7	3.0	1.8
IX	1,778	4,644	1,427	413	3.3	7.8	2.9	0.6
X	6,388	1,851	3,568	4,902	11.9	3.1	7.2	7.6
XI	10,412	6,432	4,072	10,916	19.4	10.9	8.2	16.9
XII	9,329	6,137	8,702	11,327	17.4	10.3	17.6	17.5
Total	53,660	59,359	49,473	64,668	100.0	100.0	100.0	100.0

- 3 -

5. HUARMEY

(continuación)

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	27,006	34,458	28,551	23,000	11.0	13.0	11.2	7.5
II	10,427	19,187	24,865	34,623	4.2	7.3	9.8	11.2
III	5,593	27,010	14,566	25,750	2.3	10.2	5.7	8.4
IV	20,167	21,695	25,618	23,150	8.2	8.2	10.1	7.5
V	10,132	14,693	28,580	29,471	4.1	5.6	11.3	9.6
VI	18,592	26,523	24,134	17,089	7.5	10.0	9.5	5.5
VII	14,538	22,086	13,925	7,043	5.9	8.3	5.5	2.3
VIII	13,978	11,679	10,103	7,612	5.7	4.4	4.0	2.5
IX	13,394	12,040	7,122	9,682	5.4	4.6	2.8	3.1
X	30,005	9,339	17,265	37,340	12.2	3.5	6.8	12.1
XI	41,533	41,444	18,147	45,834	16.9	15.7	7.2	14.9
X	40,927	24,215	40,913	47,445	16.6	9.2	16.1	15.4
Total	246,292	264,369	253,789	308,039	100.0	100.0	100.0	100.0

6. SUPE

I		5,224	21,713	61,500		5.9	6.1	9.4
II		602	23,560	61,682		0.7	6.6	9.4
III		5,980	21,572	44,881		6.8	6.1	6.9
IV		5,915	30,734	62,204		6.7	8.6	9.5
V		4,508	39,027	68,882		5.1	11.0	10.5
VI		6,229	15,843	27,584		7.1	4.4	4.2
VII		4,346	9,009	26,780		4.9	2.5	4.1
VIII		2,223	14,896	21,399		2.5	4.2	3.3
IX		3,130	41,929	32,647		3.6	11.8	5.0
X		13,201	32,227	54,041		14.9	9.3	8.2
XI		21,558	46,813	100,981		24.4	13.1	15.4
XII		15,408	58,021	92,550		17.4	16.3	14.1
Total		88,324	356,344	655,131		100.0	100.0	100.0

7. HUACHO

(continuación)

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	6,940	13,090	29,634	31,117	8.8	8.0	12.2	7.4
II	7,133	12,710	29,641	33,877	9.1	7.7	10.9	8.0
III	5,988	15,449	19,694	22,982	7.6	9.4	6.2	5.5
IV	9,314	12,353	24,462	39,491	11.9	7.5	6.8	9.4
V	8,117	9,909	29,178	35,673	10.3	6.0	7.5	8.5
VI	4,993	19,311	15,512	18,251	6.4	11.7	9.7	4.3
VII	290	8,288	7,842	25,758	0.4	5.0	7.8	6.1
VIII	2,300	1,055	10,099	12,011	2.9	0.6	3.0	2.8
IX	4,650	3,068	16,885	24,452	5.9	1.9	2.9	5.8
X	6,987	16,532	18,875	40,598	8.9	10.1	7.2	9.6
XI	11,555	27,388	28,939	70,214	14.7	16.7	8.2	16.7
XII	10,290	25,275	34,269	67,115	13.1	15.4	17.6	15.9
Total	78,557	164,428	263,030	421,609	100.0	100.0	100.0	100.0

8. CHANCA Y

I	6,863	6,939	6,704	41,656	11.6	15.3	6.7	11.3
II	5,164	6,129	4,059	43,412	8.6	13.5	4.1	11.7
III	4,705	4,003	4,288	23,735	7.9	8.8	4.3	6.4
IV	5,973	3,390	5,130	35,742	10.0	7.5	5.2	9.7
V	5,880	4,168	5,290	26,040	9.8	9.2	5.3	7.1
VI	5,401	3,094	5,307	18,979	9.0	6.8	5.3	5.1
VII	1,275	1,176	3,049	20,818	2.1	2.6	3.1	5.6
VIII	3,472	303	2,090	11,357	5.8	0.7	2.1	3.1
IX	5,219	1,609	4,621	12,357	8.7	3.6	4.6	3.4
X	3,087	3,932	16,877	28,160	5.2	8.7	16.9	7.6
XI	6,263	4,782	23,331	49,639	10.5	10.6	23.4	13.4
XII	6,471	5,774	18,965	57,659	10.8	12.9	19.0	15.6
Total	59,773	45,299	99,711	369,554	100.0	100.0	100.0	100.0

-5-

9. CALLAO

(continuación)

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	51,486	128,496	195,745	202,814	7.3	10.2	10.3	10.3
II	52,614	124,916	139,789	126,264	7.5	9.9	7.3	6.4
III	52,032	135,926	108,169	145,231	7.4	10.7	5.7	7.4
IV	58,100	86,107	128,824	169,670	8.3	6.8	6.8	8.6
V	55,119	62,082	186,210	229,932	7.9	4.9	9.8	11.7
VI	38,251	86,589	158,732	156,319	5.5	6.8	8.3	7.9
VII	30,197	25,360	122,549	125,680	4.3	2.0	6.4	6.4
VIII	46,354	15,940	122,590	93,566	6.6	1.3	6.4	4.8
IX	65,749	73,718	89,023	105,797	9.4	5.8	4.7	5.4
X	72,285	147,182	164,795	128,812	10.3	11.6	8.6	6.5
XI	101,066	176,492	260,244	228,637	14.4	14.0	13.6	11.6
XII	77,833	203,113	230,932	255,977	11.1	16.0	12.1	13.0
Total	701,086	1'265,921	1'907,602	1'968,699	100.0	100.0	100.0	100.0

10. PUCUSANA

I	1,750	2,762	6,012	6,854	9.2	9.6	12.6	12.6
II	2,528	3,922	5,013	4,794	13.3	13.6	10.5	8.8
III	2,774		2,854	4,710	14.6		6.0	8.7
IV	2,717	3,390	2,941	5,018	14.3	11.8	6.2	9.3
V	1,703	2,599	5,398	4,288	9.0	9.0	11.3	7.9
VI	1,366	2,054	4,082	6,870	7.2	7.1	8.6	12.7
VII	719	494	3,339	1,888	3.8	1.7	7.0	3.5
VIII	1,569	556	2,152	2,192	8.3	1.9	4.5	4.0
IX	1,622	797	655	2,247	8.6	2.8	1.4	4.2
X		2,709	4,085	2,681		9.4	8.6	4.9
XI	477	3,588	5,936	7,204	2.5	12.4	12.4	13.3
XII	1,745	5,978	5,223	5,500	9.2	20.7	10.9	10.1
Total	18,970	28,849	47,690	54,246	100.0	100.0	100.0	100.0

11. MOLLENDO

(continuación)

Meses	CANTIDAD				PORCENTAJE			
	1959	1960	1961	1962	1959	1960	1961	1962
I	2,607	2,930	4,774	6,856	30.2	7.8	10.6	5.4
II	1,954	4,728	3,038	8,733	22.7	12.6	6.8	6.9
III	1,042	4,840	3,387	7,362	12.1	12.9	7.6	5.9
IV	1,611	3,621	5,559	9,775	18.7	9.6	12.4	7.8
V	57	2,043	3,565	10,073	0.7	5.4	7.9	8.0
VI	51	4,530	3,046	6,740	0.6	12.1	6.8	5.4
VII		1,469	1,429	9,710		3.9	3.2	7.7
VIII			2,543	3,514			5.7	2.8
IX		241	3,206	10,503		0.7	7.2	9.1
X		2,940	4,675	16,007		7.8	10.4	12.7
XI		5,599	5,699	16,876		14.9	12.7	13.4
XII	1,301	4,623	3,899	18,686	15.0	12.3	8.7	14.9
Total	8,623	37,564	44,820	125,835	100.0	100.0	100.0	100.0

12. ILO

I	3,978	4,541	9,188	10,522	6.7	5.3	7.7	7.1
II	5,029	5,416	4,620	11,442	8.5	6.3	3.9	7.7
III	4,244	9,100	7,897	12,415	7.1	10.6	6.7	8.4
IV	6,329	3,373	10,603	11,748	10.6	3.9	8.9	7.9
V	2,268	6,602	7,400	11,649	3.8	7.7	6.2	7.9
VI	2,833	8,854	7,834	5,974	4.8	8.0	6.6	4.0
VII	5,022	3,262	4,643	8,648	8.5	3.8	3.9	5.8
VIII	2,984	9,911	10,572	8,500	5.0	11.5	8.9	5.7
IX	7,584	9,477	11,356	17,553	12.8	11.1	9.6	11.8
X	7,155	9,428	14,668	14,604	12.0	11.0	12.3	9.9
XI	7,067	8,614	16,125	16,040	11.9	10.0	13.6	10.8
XII	4,921	9,286	13,916	19,257	8.3	10.8	11.7	13.0
Total	59,414	85,864	118,822	148,352	100.0	100.0	100.0	100.0

CUADRO N° 13

PRODUCCION DE HARINA DE PESCADO
POR TIPO DE MATERIA PRIMA UTILIZADA

(1949 - 1961)

(Tons. Met.)

Año	Pescado Entero				Residuo de Pescado	Producción Total
	Anchoveta	Machete	Otros	Total		
1949				(542)		
1950				(1,123)		
1951	2,400	1,200	60	(3,660)	(3,660)	(7,260)
1952	3,099	509	206	3,806	5,398	9,205
1953	6,793	982	283	8,058	4,038	12,096
1954	8,565	1,131	56	9,752	6,783	16,535
1955	11,223	2,671	55	13,949	6,120	20,069
1956	23,000	3,326	34	26,360	4,609	30,969
1957	59,186	1,300		60,486	3,995	64,481
1958	121,022	2,854		123,876	3,034	126,910
1959	326,196	902		327,098	5,254	332,352
1960	551,693	742		552,435	5,822	558,257
1961	835,155	82		835,237	4,578	839,815

Nota: () Estimado

Otros: Lorna, raya, sardina, bagre, bonito, barrilete, atún, etc.
Fuente: Ministerio de Agricultura, Dirección de Pesca y Caza.

CUADRO N° 14

HARINA DE PESCADO

PRODUCCION, CONSUMO, EXPORTACION Y STOCK
(1947- 1962)

Año	Stock del Año Precedente	Producción	Total	Consumo en el País	Exportación	Stock Fin de Año
	1	2	3	4	5	6
1947					474	
1948					675	
1949					2,708	
1950					3,742	
1951		7,260			5,931	
1952	800	9,025	10,005	677	9,051	276
1953	276	12,096	12,372	1,408	10,430	534
1954	534	16,534	17,068	1,402	14,040	1,628
1955	1,628	20,069	21,697	2,208	18,768	722
1956	722	30,969	31,691	1,679	27,792	2,220
1957	2,220	64,480	66,700	3,855	61,645	1,200
1958	1,200	126,909	128,109	10,685	105,777	11,647
1959	11,647	332,352	343,999	20,061	278,056	45,882
1960	45,882	558,256	604,138	20,111	507,042	76,985
1961	76,985	863,766	940,751	(23,358)	760,619	156,774
1962	156,774	1'120,796	1'277,570	(18,734)	1'065,952	192,884

Nota: () Incluye diferencias de Inventario

Fuente: Datos de 1, 2, 3, 4 y 6, 1951-1960 Dirección de Pesca y Caza.

" " 5, 1947-1960 Dpto. de Estadística General de Aduanas.

" " 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1961-1962 Sociedad Nacional de Pesquería.

CUADRO N° 15

CANTIDAD DE HARINA PRODUCIDA EN FABRICAS DE HARINA DE PESCADO

(1957-1962)

(En Ton. Met.)

Nombre de la Fábrica	1957	1958	1959	1960	1961	1962
I. PAITA						
1. Frig. Pesquero Nor Peruano S. A. (NORPAC)	-	1,580	1,505	818	597	955
II. COISHCO						
1. Cía. Pesquera de Coishco S. A.	3,793	6,111	17,673	29,096	37,978	46,159
2. Pesquera del Santa S. A.	-	-	-	-	1,620	2,950
3. Pesquera Mar S. A.	-	-	-	1,264	896	730
4. Pesquera "San Pedro" S. A.	-	-	-	14	332	525
III. CHIMBOTE						
1. Alimentos del Mar S. A.	-	1,451	5,543	5,216	7,470	10,839
2. Andes Fishing Co. S. A.	1,454	560	1,766	1,276	1,910	3,760
3. Bibaco S. A.	1,533	2,096	4,527	5,342	7,909	8,096
4. Blue Mare S. A.	-	12	21	38	1,096	1,644
5. Cía. Marítima Pesquera S. A.	-	3,943	6,060	6,561	7,618	8,607
6. Cía. Env. de Conservas Santa	-	-	-	-	-	888
7. Cía. Pesquera "Cerro Azul" S. A.	580	425	-	1,678	2,884	4,500
8. Cía. Pesquera Taybe S. A.	-	-	-	33	1,955	3,591
9. Conservas Harinas Peruanas S. A.	640	663	1,469	1,813	2,394	2,900
10. Emp. Pesquera "El Pacífico" S. A.	-	-	105	601	2,719	4,598
11. Emp. Pesquera Perú S. A.	-	4,351	7,075	12,249	15,882	22,088
12. Env. Nacional del Norfe S. A.	-	-	6,631	6,943	9,805	11,288
13. Env. "Santa Rosa" S. A. Planta Harinera	-	-	-	1,249	8,742	14,171
14. Espalia S. A.	1,007	2,767	6,700	4,833	6,881	11,231
15. Fab. de Conserv. "Neptuno" S. A.	-	-	411	-	167	235
16. Fab. "El Milagro" S. A.	-	-	-	1,390	4,312	5,835
17. Harinera "San Fernando"	-	-	-	-	-	869
18. Inca Fishing S. A.	3,644	3,049	7,283	6,101	4,948	8,067
19. Luis Lazo Diaz	-	-	-	-	252	1,218
20. Mare Nostrum S. A.	75	100	100	-	-	-

(continuación)

Nombre de la Fábrica	1957	1958	1959	1960	1961	1962
21. Pesquera "El Sol" S. A.	-	-	-	-	1,473	3,451
22. Pesquera Humboldt S. A.	1,880	3,853	12,095	16,551	38,530	50,10
23. Pesq. Ind. "Santa Marta" S. A.	-	-	2,254	5,811	11,673	24,024
24. Pesquera Paracas S. A.	-	-	-	10,205	27,637	39,160
25. Pesquera Salaverry S. A.	-	-	-	2,669	14,395	26,240
26. Product. Aliment. (PRALSA) S. A.	-	-	-	2,445	3,762	6,447
27. Productos del Mar S. A.	280	4,171	6,960	15,175	17,570	32,067
28. S. A. de Pesca y Envase	187	430	869	1,020	2,240	3,545
IV. SAMANCO						
1. Empresa Pesquera Chimú S. A.	2,913	2,156	4,168	7,623	3,873	-
2. S. A. Manufact. de Conservas	3,681	5,327	11,459	11,859	21,831	24,359
V. CASMA						
1. Cía. Explot. de Ind. del Mar (Exmar)	2,580	1,092	3,125	4,569	3,951	5,239
2. Cía. Marítima Pesquera	4,939	3,285	7,254	6,416	5,592	6,548
VI. HUARMEY						
1. Cía. Marítima Pesquera	1,082	4,295	6,734	7,956	9,406	8,636
2. Cía. Ind. Pesquera El Inca	-	-	-	-	-	924
3. Cía. Pesquera del Carmen S. A.	477	557	925	1,630	1,685	3,416
4. Emp. Pesq. "El Pacífico" (I) S. A.	-	1,730	16,706	14,549	12,500	26,386
5. Emp. Pesq. "El Pacífico" (II) S. A.	772	2,334	9,483	11,160	11,908	-
6. Emp. Pesquera Perú S. A.	-	2,130	3,365	7,873	10,986	10,987
7. Ind. Pesq. de Huarmey S. A.	887	1,018	...	3,093	3,919	2,400
VII. SUPE						
1. Cía. Pesquera Calamar S. A.	-	-	-	-	9,223	10,132
2. Cía. Pesquera Aguilar S. A.	-	-	-	1,800	2,952	2,187
3. Emp. Pesq. del Rosario de Supe S. A.	-	-	-	4,414	6,675	10,521
4. Emp. Pesquera Perú S. A.	253	...	274	3,984	6,901	8,810
5. Emp. Pesquera Supe S. A.	-	-	-	2,381	7,836	7,764
6. Explotaciones Marinas S. A.	-	-	-	-	6,697	14,744
7. Fab. de Harinas "La Perla" S. A.	130	636	950	750	1,785	4,707
8. Fishing Peruana S. A.	-	-	-	-	4,745	12,865

-3-

(continuación)

Nombre de la Fábrica	1957	1958	1959	1960	1961	1962
9. Pesca Mar S. A.	-	-	-	-	9,348	20,652
10. Pesquera Trujillo S. A.	-	-	-	-	...	7,529
11. Union Fishing S. A.	-	-	-	3,151	11,500	15,975
VIII. HUACHO						
1. Aminco Mar S. A.	1,760	2,489	7,918	9,554	12,635	14,487
2. Cía. Ind. Pesquera Carquín S. A.	-	-	-	1,301	4,862	2,927
3. Cía. Ind. Conserv. Aliment. S. A.	60	41	...	...	169	...
4. Cía. Inmobiliaria San Luis	-	-	-	-	-	608
5. Cía. Pesquera San Jorge	-	-	-	-	-	3,906
6. Cía. Pesquera Trinidad S. A.	-	366	2,758	5,876	9,458	13,513
7. Conservas Peruanas S. A.	-	-	-	-	-	1,543
8. Conservas y Salazones S. A.	1,326	2,382	3,299	6,224	7,364	5,625
9. Fish Meal Company	-	-	-	-	-	938
10. Mar Industria	-	-	-	-	-	6,045
11. Pesquera Huacho S. A.	-	-	-	-	-	2,064
12. San Lorenzo Ind. del Mar S. A.	-	-	-	6,852	14,416	20,217
13. Soc. Marítima de Prod. Aliment.	-	-	-	-	547	1,634
IX. CHANCA Y						
1. Cía. Marítima Pesquera	8,716	7,230.	11,309	17,622	7,021	4,963
2. Cía. Com. Americ. Div. Pesq.	-	-	-	-	-	1,231
3. Cía. Pesq. Lemar S. A.	-	-	-	-	2,693	15,741
4. Eliseo Peña Montero	-	-	-	-	4,388	12,070
5. Ind. Conserv. Aliment. S. A.	128	-	-	-	100	725
6. Marítima Industrial	-	-	-	-	-	8,167
7. Pesquera "La Candelaria"	-	-	-	-	-	826
8. Pesquera Alcatraz S. A.	-	-	-	-	2,671	13,302
9. Pesquera América S. A.	-	-	-	-	-	3,699
10. Pesquera Pascalina	-	-	-	1,082	3,807	6,330
11. Soc. Pesquera "La Aurora"	-	-	-	-	-	212

(continuación)

Nombre de la Fábrica	1957	1958	1959	1960	1961	1962
X. CALLAO						
1. Aurora Fishing of Perú S. A.	-	721	7,368	8,756	8,632	7,016
2. Callao Mill Co. S. A.	-	-	-	1,293	4,321	6,784
3. Cía. Italo-Peruana de Pesca S. A.	2,199	3,472	6,229	5,453	6,093	6,165
4. Cía. Pesquera "La Peruana" S. A.	1,097	2,517	7,895	10,354	9,730	8,697
5. Cía. Pesq. "Los Ferroles" S. A.	-	-	-	21,122	31,410	28,771
6. Conservas Peruanas S. A. Planta Harina	-	-	569	1,982	3,154	-
7. Conserv. "San Antonio" S. A.	-	-	-	-	2,235	6,187
8. Emp. Pesq. "El Molino" S. A.	-	8,383	16,724	16,306	17,254	18,959
9. Emp. Pesq. Harinas del Pacífico S. A.	-	-	672	6,577	8,750	8,917
10. Emp. Pesq. Huarmey S. A.	-	-	-	-	2,984	1,026
11. Emp. Pesq. "San Fernando" S. A.	-	-	-	-	11,450	9,986
12. Emp. Pesq. "San José" S. A.	-	-	2,098	3,323	5,606	6,599
13. Fáb. de Conservas Marfe S. A.	325	14	5,538	5,849	7,421	4,024
14. Fáb. de Harinas "San Pedro" S. A.	2,900	4,029	7,164	4,421	6,581	3,642
15. Franco Peruana de Indust. S. A.	-	3,040	4,425	8,558	5,549	10,352
16. Harinera Rimac S. A.	-	-	-	2,923	5,813	4,859
17. Ind. Conserv. Aliment. S. A.	-	490	...	9,600	3,657	10,872
18. Ind. Conserv. y Derivados "Cominmar" S. A.	-	-	-	5,985	6,578	8,053
19. Indust. Marítima S. A.	-	-	8,067	11,805	13,874	9,308
20. Indust. Pesquera S. A.	-	-	-	-	5,508	6,489
21. Indust. "San Andrés" S. A.	-	-	8,487	7,985	14,368	11,596
22. Marítima Balboa S. A.	-	-	-	-	7,887	10,549
23. Marítima Harinera S. A.	1,197	2,725	6,049	6,389	8,189	6,110
24. Negoc. Pesq. Carrillo S. A.	-	-	952	6,555	9,117	7,578
25. a) Olympic Fish Meal S. A.	308	1,115	3,573	4,063	7,554	5,493
b) Pesq. "Santa Margarita"	-	-	-	1,859	7,067	12,199
26. Pan American Fishing & Packing S. A.	5,677	9,169	14,562	19,392	25,196	15,980
27. Perú Fishing & Packing S. A.	-	-	-	-	5,390	2,726

-5-

(continuación)

Nombre de la Fábrica	1957	1958	1959	1960	1961	1962
28. Peruvian Pacific Fishery S. A.	-	-	2,369	6,105	7,659	3,024
29. Pesquera Continental S. A.	-	-	-	5,435	7,428	2,420
30. Pesquera "El Pacífico" S. A.	-	-	2,072	13,781	27,197	31,320
31. Pesquera Virgilio S. A.	82	610	-	-	155	624
32. Promecan S. A.	-	-	556	11,620	32,046	34,499
33. Ralsomar S. A.	-	-	-	2,087	5,719	4,237
34. Rangoni y Cía. S. A.	321	2,567	9,656	4,134	-	-
35. Tecnológica de Alimentos S. A.	-	383	3,555	3,363	6,885	20,829
36. Victory Fish Meal S. A.	53	68	1,908	3,645	5,886	5,790
XI. PUCUSANA						
1. Blue Pacific Fishing S. A.	1,871	7,739	8,645	6,080	8,556	9,417
XII. PISCO						
1. Consorcio Ballenero	-	-	-	-	-	4,000
XIII. ATICO						
1. Industrias del Mar S. A.	-	-	-	-	-	1,205
XIV. MOLLENDO						
1. Emp. Pesquera Chimú S. A.	-	-	-	-	-	10,967
2. Emp. Pesq. Mollendo S. A.	337	668	1,526	4,393	9,692	13,867
XV. ILO						
1. Emp. Pesquera Ilo S. A.	3,575	4,776	10,639	19,776	27,404	32,129
2. Cía. de Pesca "San Pedro"	226	502	-	-	-	-

Fuente: 1957-1960 Ministerio de Agricultura, Dirección de Pesca y Caza.
1961-1962 Sec. Nac. de Pesquería.

CUADRO N° 16

CANTIDAD DE HARINA PRODUCIDA POR PUERTOS

(1957 - 1962)

(En Tons. Mets.)

Puertos	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Paita	-----	1, 580	1, 505	818	597	955
Coishco	3, 793	6, 111	17, 673	30, 374	40, 826	50, 364
Chimbote	11, 280	27, 871	69, 869	109, 199	204, 224	309, 969
Samanco	6, 594	7, 483	15, 627	19, 482	25, 704	24, 359
Casma	7, 519	4, 377	10, 379	10, 985	9, 543	11, 787
Huarmey	3, 218	12, 064	37, 213	46, 261	50, 404	52, 749
Supe	383	636	1, 224	16, 480	67, 662	115, 886
Huacho	3, 146	5, 278	13, 975	29, 807	49, 271	73, 507
Chancay	8, 844	7, 230	11, 309	8, 704	20, 680	67, 266
Callao	14, 159	39, 303	120, 488	220, 720	344, 343	341, 680
Pucusana	1, 871	7, 739	8, 645	6, 080	8, 556	9, 417
Pisco	-----	-----	-----	-----	-----	4, 000
Atico	-----	-----	-----	-----	-----	1, 205
Mollendo	337	668	1, 526	4, 393	9, 692	24, 834
Ilo	3, 801	5, 278	10, 639	19, 776	27, 404	32, 129
Total	64, 945	125, 618	320, 072	523, 079	858, 906	1 20, 107

Fuente: 1957-1960 Ministerio de Agricultura, Dirección de Pesca y Caza.
1961-1962 Sociedad Nacional de Pesquería

CUADRO N° 17

PRODUCCION DE HARINA DE PESCADO Y SOLUBLES POR PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES

Países	(1953-1962)									
	(En 1000 Tons. Met.)									
	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Alemania	70.1	69.9	83.9	76.0	79.1	76.6	91.6	82.9	68.4	72.4
Angola	41.9	53.0	52.5	77.7	85.2	74.8	46.2	44.8	55.3	32.8
Canada	46.8	58.9	57.4	76.2	51.2	63.2	66.2	47.1	62.6	79.4
Chile	7.5	7.4	15.6	13.0	16.6	18.3	30.0	42.3	56.0	...
Dinamarca	28.1	35.6	48.2	46.9	54.9	65.6	70.8	50.6	57.9	91.1
Estados Unidos	320.3	314.5	320.0	375.3	340.5	332.7	417.1	343.3	371.7	261.5
España	5.1	5.6	6.1	7.9	8.1	11.6	17.2	18.2	...	25.5
Islandia	26.0	35.4	35.0	39.5	44.6	44.0	69.4	55.8	70.7	96.1
Japón	95.6	103.7	141.6	131.4	155.4	215.3	256.8	312.7	362.2	...
Marruecos	16.4	10.1	8.0	5.9	12.6	20.7	15.1	8.2	...	...
Noruega	161.3	249.3	198.8	264.2	191.3	117.9	133.9	156.5	146.2	120.9
Perú	12.1	16.5	20.1	31.0	64.5	126.9	332.4	558.3	839.8	1 ¹ 121.1
Reino Unido	84.4	83.4	90.4	86.4	81.3	78.2	79.2	76.2	73.0	74.2
Suecia	6.7	6.5	6.0	5.2	6.3	6.4	7.9	...	...	5.0
U. R. S. S.	24.4	30.4	36.0	46.2	40.6	43.9	62.8	86.1	100.6	...
Union Sud-Africana	116.1	92.6	95.6	77.9	98.4	97.5	128.1	146.2	187.6	201.6
Otros	10.2	17.2	15.8	39.3	33.4	48.4	59.3	58.8	93.0	(17.8)
Total Mundial	1,073.0	1,190.0	1,231.0	1,460.0	1,364.0	1,442.0	1,884.0	2,088.0	2,547.0	2,199.5

() Sólo Francia y Holanda

Fuente: FAO ; 1962, International Association of Fish Manufacturers.

CUADRO N° 18
EXPORTACION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DEL PERU
 (1952 - 1962)

Cantidad: en miles de ton. met.
 Valor: en millones de soles

I. CANTIDAD

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
1. Principales Prod. de la Ind. Pesquera											
a. Harina de Pescado	9.1	10.6	14.0	18.7	27.8	61.6	105.8	277.6	506.9	708.4	1,055.9
b. Productos para la Alimentación	20.8	17.0	26.5	28.7	31.5	32.1	30.1	43.7	33.9	39.4	35.8
2. Principales Productos Agrícolas											
a. Algodón y derivados	82.8	89.6	84.4	85.2	109.1	81.8	107.5	115.2	100.4	114.7	140.0
b. Azúcar y derivados	313.0	424.2	457.7	497.2	438.8	516.3	438.2	503.9	552.9	615.1	567.6
c. Café	2.6	4.7	4.6	6.8	7.1	11.1	17.3	19.9	26.4	34.0	37.4
3. Petróleo y Derivados	964.6	724.9	778.8	906.0	1,017.6	1,040.3	702.8	649.4	786.4	685.4	623.1
4. Principales Productos Mineros											
a. Hierro	-	553.2	1,169.3	1,019.3	1,629.7	2,226.8	1,524.0	2,016.4	3,124.9	3,381.7	3,149.0
b. Cobre	32.5	31.9	37.5	41.3	44.0	50.6	53.9	48.9	168.0	198.8	171.8
c. Plomo	90.2	105.6	107.1	107.1	120.9	119.6	136.4	115.1	117.8	142.5	135.1
d. Zinc	113.0	97.8	112.5	146.6	143.9	146.6	136.6	156.6	157.8	206.6	181.7
e. Plata	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1
5. Otros Productos	304.5	618.0	1,076.5	992.1	1,437.7	1,939.1	1,377.2	1,791.9	2,573.0	2,808.2	2,619.1
TOTAL	1,933.6	2,678.0	3,869.5	3,849.7	5,008.8	6,226.6	4,630.6	5,739.4	8,149.3	8,935.8	8,717.6

II. VALOR

1. Principales Prod. de la Ind. Pesquera											
a. Harina de Pescado	12.6	16.2	22.6	37.8	67.2	135.0	271.1	860.5	1,056.2	1,328.6	2,678.3
b. Productos para la Alimentación	107.8	103.4	197.1	188.6	212.4	210.3	177.5	266.6	210.2	290.8	226.7
2. Principales Productos Agrícolas											
a. Algodón y derivados	1,225.1	1,102.1	1,255.0	1,294.6	1,629.1	1,293.1	1,762.3	1,910.8	1,997.0	2,140.4	2,604.7
b. Azúcar y derivados	511.0	586.9	638.2	702.3	625.2	951.6	800.7	996.7	1,299.1	1,721.1	1,459.6
c. Café	43.6	90.2	136.8	152.6	169.7	245.6	368.6	428.9	505.5	610.5	648.6
3. Petróleo y Derivados	267.1	242.8	331.8	419.1	453.8	508.4	386.0	443.0	488.0	388.4	352.8
4. Principales Productos Mineros											
a. Hierro	-	107.8	250.1	152.1	282.0	444.6	384.1	533.6	891.5	987.7	876.2
b. Cobre	263.7	294.7	387.3	557.2	638.9	465.6	516.9	685.9	2,579.8	2,817.7	2,475.5
c. Plomo	369.4	381.1	458.4	497.3	594.2	556.6	570.4	582.0	590.4	597.9	439.7
d. Zinc	232.3	128.8	175.3	262.6	268.6	286.2	263.8	389.3	455.6	511.2	425.0
e. Plata	190.8	197.7	278.7	307.5	335.9	340.1	442.0	560.0	656.4	738.8	881.4
5. Otros Productos	463.1	500.5	660.8	574.6	640.5	833.0	869.2	986.4	1,067.0	1,215.1	1,410.0
TOTAL	3,686.5	3,752.2	4,792.1	5,146.3	5,917.3	6,270.1	6,812.6	8,643.7	11,796.7	13,348.2	14,478.5

III. DISTRIBUCION POR PORCENTAJES DEL VALOR

1. Principales Prod. de la Ind. Pesquera											
a. Harina de Pescado	0.3	0.4	0.5	0.7	1.1	2.2	4.0	10.0	9.0	10.0	18.5
b. Productos para la Alimentación	2.9	2.8	4.1	3.7	3.6	3.4	2.6	3.1	1.8	1.9	1.6
2. Principales Productos Agrícolas											
a. Algodón y derivados	33.2	29.4	26.2	25.2	27.5	20.6	25.9	22.1	16.9	16.2	18.0
b. Azúcar y derivados	13.9	15.6	13.3	13.6	10.5	15.2	11.7	11.5	11.0	12.9	10.0
c. Café	1.2	2.4	2.9	3.0	3.0	3.9	5.4	5.0	4.3	4.6	4.5
3. Petróleo y Derivados	7.2	6.5	6.9	8.1	7.7	8.1	5.7	5.1	4.1	2.9	2.4
4. Principales Productos Mineros											
a. Hierro	-	2.9	5.2	3.0	4.8	7.1	5.6	6.2	7.6	7.4	6.1
b. Cobre	7.2	7.8	8.1	10.8	10.8	7.4	7.6	7.9	21.9	21.2	17.1
c. Plomo	10.0	10.2	9.5	9.7	10.0	8.9	8.4	6.7	5.0	4.5	3.0
d. Zinc	6.3	3.4	3.7	5.1	4.5	4.5	3.9	4.5	3.8	3.8	2.9
e. Plata	5.2	5.3	5.8	6.0	5.7	5.4	6.5	6.5	5.6	5.5	6.1
5. Otros Productos	12.6	13.3	13.8	11.1	10.8	13.3	12.7	11.4	9.0	9.1	9.7
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

CUADRO No. 19
EXPORTACION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS MARINOS

(1952 - 1962)

Cantidad: en tons. met.

Valor: en 1000 soles

Producto	<u>Cantidad</u>										
	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
1. Harina de Pescado (pescado entero y desperdicios)	9,096	10,609	14,040	18,717	27,792	61,645	105,777	278,056	507,042	708,366	1'055,882
2. Aceite de Pescado	-	143	295	92	1,721	4,338	1,643	17,165	35,003	102,306	127,969
3. Pescado Elaborado (enlat. congel. sal. secado)	20,836	17,027	26,499	28,665	31,529	32,101	30,056	43,734	33,897	39,449	35,829
4. Aceite de Esperma de Ballena (ballena y cachalote)	-	3,552	5,018	4,743	4,278	4,491	7,352	10,304	13,500	9,063	9,336
5. Guano de Aves	96	1,095	869	9,129	14,115	25,896	15,133	11,767	11,765	15,861	15,351
6. Harina de Ballena	-	201	647	500	1,130	1,300	1,695	2,841	2,783	5,147	3,765
Total	30,028	32,627	47,368	61,846	80,565	129,771	161,656	363,867	603,990	880,192	1'248.132
<u>Valor</u>											
1. Harina de Pescado	12,752	16,183	22,571	37,779	67,211	135,035	271,052	860,546	1'056,173	1'328,567	2'678.265
2. Aceite de Pescado	-	333	515	185	4,357	11,390	4,462	44,735	99,163	290,752	310,660
3. Pescado Elaborado	107,786	103,416	197,071	188,570	212,447	210,253	177,514	266,591	210,173	255,000	226,669
4. Aceite de Esperma de Ballena	-	7,029	13,452	13,520	13,787	15,964	25,740	34,906	46,341	33,650	34,463
5. Guano de Aves	196	2,560	1,795	12,824	19,344	36,971	29,648	28,872	28,889	41,600	39,936
6. Harina de Ballena	-	378	1,318	1,141	1,658	2,235	3,934	8,484	4,695	7,069	6,401
Total	120,554	129,899	236,722	254,019	318,804	411,848	512,350	1'243,534	1'445,434	1'956,638	3'296.394

Fuente: Superintendencia General de Aduanas.

CUADRO No. 20

EXPORTACION DE HARINA DE PESCADO

POR MESES Y AÑOS
(1959-1962)

(Kgs. y Soles Oro)

Meses	1959		1960		1961		1962	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
Enero	16'656, 120	49, 562, 802	37, 612, 050	96, 272, 991	40, 313, 055	65, 708, 691	134, 739, 332	322, 445, 069
Febrero	14, 232, 386	43, 333, 389	58, 622, 807	143, 324, 813	51, 451, 011	83, 137, 906	117, 664, 723	290, 025, 750
Marzo	20, 169, 186	63, 787, 090	51, 855, 848	120, 573, 087	68, 913, 203	111, 276, 466	90, 902, 816	230, 031, 066
Abril	25, 552, 723	82, 897, 349	47, 717, 648	106, 000, 222	77, 444, 366	127, 172, 675	85, 319, 275	217, 967, 037
Mayo	18, 126, 627	60, 719, 361	52, 917, 882	116, 933, 117	59, 022, 589	100, 519, 774	72, 059, 055	187, 518, 020
Junio	28, 257, 382	90, 426, 279	36, 764, 480	77, 742, 062	63, 910, 093	114, 042, 294	87, 673, 108	223, 320, 035
Julio	14, 899, 158	47, 881, 088	38, 282, 821	78, 522, 541	51, 833, 963	93, 526, 296	75, 802, 036	194, 655, 964
Agosto	22, 721, 938	73, 101, 000	29, 219, 614	57, 339, 314	62, 642, 850	120, 509, 395	92, 526, 529	238, 863, 967
Setbre.	22, 888, 287	72, 218, 593	30, 595, 086	53, 523, 778	72, 627, 131	152, 599, 050	96, 690, 289	250, 098, 755
Octubre	20, 785, 729	63, 744, 725	34, 637, 201	57, 202, 652	48, 439, 568	105, 837, 643	65, 574, 444	168, 663, 978
Novbre.	40, 294, 646	120, 612, 559	29, 273, 571	49, 595, 790	46, 338, 916	103, 631, 415	59, 788, 258	155, 101, 961
Dicbre.	32, 430, 215	92, 261, 413	59, 531, 123	99, 412, 853	65, 429, 259	150, 605, 458	77, 142, 644	199, 573, 769

Fuente: Superintendencia General de Aduanas.

CUADRO N° 21
EXPORTACION DE ACEITE DE PESCADO
POR MESES Y AÑOS
 (1959 - 1962)

(Kgs. y Soles Oro)

Meses	1959		1960		1961		1962	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
Enero	220	549	1,336,001	3,493,929	3,817,270	10,264,117	12,518,481	34,946,715
Febrero	854,387	2,288,960	1,290,833	3,436,674	9,462,350	27,033,465	21,732,271	55,296,131
Marzo	446,532	1,120,323	2,276,118	6,769,462	3,882,519	10,833,707	6,545,741	16,836,989
Abril	957,290	2,202,968	2,245,938	7,235,320	10,526,943	29,164,119	1,471,760	3,582,263
Mayo	2,320,045	5,509,373	1,840,049	5,107,206	9,107,640	23,652,490	16,993,927	40,174,097
Junio	2,347,797	5,741,883	4,191,086	12,121,904	17,893,360	52,964,873	1,975,813	4,904,863
Julio	2,388,027	6,828,045	2,947,163	8,720,731	9,287,446	26,487,918	21,933,050	49,751,043
Agosto	4,105,860	11,669,872	2,355,073	6,673,457	6,365,031	16,294,713	3,852,003	8,582,930
Setiembre	393,363	937,673	5,246,207	14,386,629	5,944,985	17,050,093	12,463,916	26,079,157
Octubre	312,250	822,030	3,349,210	9,255,660	2,616,795	6,913,125	8,541,854	30,384,903
Noviemb.	1,725,647	3,765,955	3,904,835	11,012,046	7,324,080	22,350,003	5,723,827	12,476,339
Diciemb.	1,313,594	3,847,762	4,025,413	10,950,130	16,077,631	46,743,326	14,216,585	27,645,012

Fuente: Superintendencia General de Aduanas.

CUADRO No. 22

HARINA DE PESCADO, PRODUCCION, VENTAS LOCALES, EXPORTACION Y STOCK

POR MESES Y AÑOS

(1961-1962)

(En Tons. Mets.)

Mes	M E N S U A L								A C U M U L A T I V O							
	1 9 6 2				1 9 6 1				1 9 6 2				1 9 6 1			
	Produc.	Ventas loc. & dif.	Export.	Stock	Produc.	Ventas loc. & dif.	Export.	Stock	Produc.	Ventas loc. & dif.	Export.	Stock	Produc.	Ventas loc. & dif.	Export.	Stock
Ene.	78,979	1,169	124,590	109,994	83,207	...	60,404	99,788	78,979	1,169	124,590	109,994	83,207	...	60,404	99,788
Feb.	76,975	1,307	86,414	99,134	72,472	...	80,108	92,152	155,954	2,590	211,004	99,134	155,679	...	140,512	92,152
Mar.	83,062	1,713	84,415	96,971	54,689	...	59,816	82,441	239,061	4,279	295,419	96,971	213,368	...	200,328	82,441
Abr.	100,074	849	69,609	125,708	67,027	...	58,316	91,061	339,090	5,128	365,028	125,708	280,395	...	258,644	91,061
May.	121,533	737	97,896	148,608	80,784	...	51,444	117,419	460,623	5,865	462,924	148,608	361,179	...	310,088	117,419
Jun.	83,819	1,412	96,847	134,168	68,524	...	37,433	147,300	544,442	7,277	559,771	134,168	429,703	...	347,251	147,300
Jul.	65,716	2,448	95,333	102,103	45,162	...	66,141	123,580	610,158	9,725	655,104	102,103	474,865	...	413,662	123,580
Ago.	52,416	2,037	89,009	63,473	38,319	...	63,932	96,071	662,574	11,762	744,113	63,473	513,184	...	477,594	96,071
Set.	64,411	1,046	56,415	70,423	43,670	...	52,482	86,179	726,985	12,808	800,528	70,423	556,874	...	530,076	86,179
Oct.	92,353	2,088	63,337	97,351	76,269	...	53,453	107,393	819,338	14,896	863,865	90,351	633,123	...	583,529	107,393
Nov.	145,543	2,040	94,466	146,388	113,991	3,004	82,403	135,951	964,881	16,936	958,331	146,388	747,114	...	665,932	135,951
Dic.	155,915	1,798	107,621	192,884	116,652	1,142	94,687	156,774	1'120,796	18,734	1'065,952	192,884	863,766	19,629	760,619	156,774
Total	1'120,796	18,734	1'065,952	192,884	863,766	23,358	760,619	156,774	1'120,796	18,734	1'065,952	192,884	863,766	22,814	760,619	156,774

Fuente: Departamento de Producción y Cuotas de la Sociedad Nacional de Pesquería.

CUADRO No. 23

EXPORTACION DE HARINA DE PESCADO

POR PRINCIPALES PAISES DE DESTINO

(En Tons. Mets.)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TOTAL:	6,051	9,096	10,609	14,040	18,717	27,792	61,645	105,777	278,056	507,042	708,366	1'055,882
AFRICA												
Egipto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMÉRICA DEL NORTE												
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	5,050	250
Estados Unidos	6,048	9,096	10,198	11,869	8,339	6,361	16,444	27,751	40,274	60,313	121,310	167,613
Fed. Ind. Occi. (Trinidad)	-	-	-	-	31	10	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	53	731	2,553	1,872	4,763	9,867	11,424	18,346
Panamá	-	-	-	-	-	-	-	-	30	181	-	-
AMÉRICA DEL SUR												
Argentina	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	-	10	65	10	65
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,425	3,320	750
Colombia	-	-	-	293	167	71	45	-	380	954	571	2,672
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ecuador	3	-	-	-	25	5	20	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	332	601	400	4,478	6,160	7,140
ASIA												
China (Taiwan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	30
Federación de Malaya	-	-	-	-	-	-	-	-	40	1,178	2,868	100
Filipinas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,283	6,755	2,000
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,250	-	-
Japón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,016	22,745	30,073
Tailandia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	80	30
Nansei Isla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
EUROPA												
Alemania Occidental	-	-	61	621	2,146	2,503	11,475	26,651	73,244	107,286	150,492	251,819
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,800
Bélgica	-	-	-	148	1,968	1,685	2,278	5,165	21,204	48,188	30,698	43,331
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	51	-	-	56	300	350
España	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,834	15,274	31,456
Finlandia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	2,100
Francia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,843	11,758	23,033	49,860
Checoslovaquia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Gran Bretaña	-	-	48	135	470	186	1,305	10,811	32,878	55,665	76,523	76,207
Holanda	-	-	302	975	5,518	16,240	27,126	32,926	100,400	159,948	204,019	281,007
Hungría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300	4,350
Irlanda	-	-	-	-	-	-	-	-	508	864	650	1,002
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8,760	15,115	41,872
Noruega	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
Polonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,463	17,001
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-
Suecia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	4,225	12,550
Suiza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Yugoslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	2,003	3,500	3,600	10,100
OCEANÍA												
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	1,417

Fuente: Departamento de Estadística General de Aduanas
Elaboración: IREMAR

CUADRO N° 24

EXPORTACION DE HARINA DE PESCADO
CANTIDAD POR AÑOS Y PUERTO DE EMBARQUE

(1953 - 1962)

(Tons. Met.)

Puerto	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Callao	1,612	3,207	4,824	4,504	14,819	44,762	109,276	199,033	311,312	370,793
Chancay	—	50	1,437	2,870	8,092	7,660	8,280	8,982	12,969	50,458
Chimbote	7,078	7,584	9,992	16,186	33,149	39,438	121,407	211,601	238,223	391,474
Eten	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—
Huacho	153	324	5	647	1,320	5,059	11,282	30,230	43,830	62,210
Huarmey	—	—	—	—	—	—	12,682	22,551	21,504	25,477
Ilo	1,633	2,106	1,749	2,225	2,914	5,330	9,693	17,763	24,100	33,710
Matarani	—	—	41	166	388	196	1,684	3,329	7,032	19,223
Mollendo	102	363	353	276	—	101	10	65	10	25
Paita	—	—	—	30	303	1,140	1,651	1,053	1,000	1,050
Pisco	—	—	—	698	487	—	206	640	—	3,692
Supe	31	406	265	190	172	2,091	1,429	11,295	48,386	97,770
Salaverry	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—
Total	10,609	14,040	18,717	27,792	61,644	105,777	277,600	507,042	708,366	1,055,882

Fuente: Estadísticas del Comercio Exterior, Superintendencia de Aduanas

CUADRO N° 25

EXPORTACION DE ACEITE DE PESCADO

CANTIDAD POR AÑOS, PAISES DE DESTINO Y PUERTOS

(1951 - 1962)

(Tons. Met.)

Países de Destino	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Total	119.6	-	143	295	92	1,721	4,338	1,643	17,165	35,003	102,306	127,969
<u>Para Países:</u> Alemania Occ.	-	-	52	56	-	899	1,165	538	3,770	10,635	18,762	13,499
Bélgica	-	-	-	-	-	-	28	-	380	40	693	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,864
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	-	-	895	7,303	18,748	16,634
Ecuador	-	-	-	2	2	3	-	1	-	-	-	1
E. E. U. U.	44.6	-	-	-	-	27	-	-	-	-	1,018	2,856
Francia	-	-	-	-	-	-	-	-	112	393	1,886	1,381
Gran Bretaña	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	3,279	13,556
Holanda	75.0	-	57	-	90	762	2,246	559	9,226	14,919	43,909	52,195
Italia	-	-	34	238	-	29	201	546	524	315	88	156
Noruega	-	-	-	-	-	-	586	-	1,702	854	11,037	24,977
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
Suecia	-	-	-	-	-	-	112	-	500	544	2,818	850
<u>Para Puertos:</u> Callao	-	-	91	48	2	1,075	2,109	1,102	8,556	25,055	79,643	89,203
Chancay	-	-	-	-	-	124	1,411	169	237	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	216	586	338	8,114	9,641	20,378	34,709
Ilo	-	-	52	248	90	145	97	34	-	168	2,285	3,907
Huacho	-	-	-	-	-	-	-	-	35	139	-	-
Matarani	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	139	135	-	-	-	-	150
Supe	-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-

EXPORTACION DE HARINA Y SOLUBLES DE PESCADOPOR PRINCIPALES PAISES EXPORTADORES

(1953 - 1961)

(En 1,000 Tons. Met.)

Países	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Angola	46.9	52.7	50.2	53.6	94.1	81.2	51.3	45.1	50.3
Canada	19.5	34.4	40.6	52.6	46.9	28.4	44.6	32.7	37.4
Chile	-	1.4	8.7	4.1	4.5	10.2	13.7	24.1	41.0
Dinamarca	12.1	25.1	33.4	40.0	41.7	53.6	58.8	31.8	39.5
Islandia	22.8	31.7	27.0	28.1	37.3	57.2	43.5	54.4	69.3
Japón	3.7	0.9	3.4	15.8	2.8	23.7	24.0	6.3	4.9
Marruecos	17.4	8.8	8.8	6.2	12.7	16.6	14.5	13.9	
Noruega	107.9	187.6	150.0	190.0	134.7	105.9	88.1	101.2	127.2
Perú	10.8	14.7	19.3	27.8	61.7	105.8	277.6	507.0	708.4
Union S. Africana	62.4	57.3	57.3	54.4	57.0	89.4	99.9	126.7	172.0
Otros	4.6	5.8	8.2	8.4	8.6	7.0	13.0	9.8	24.0
Total	308.1	420.4	406.9	481.0	502.0	579.0	729.0	953.0	1,274.0

Fuente: Anuario Estadístico de Pesca 1953-1961

CUADRO N° 27

PRECIO PROMEDIO POR HARINA DE PESCADO

PAGADO A LOS SOCIOS F. o. b. PUERTO PERUANO

(1961-1962)

(In US\$ per Met. Ton.)

Fecha	Fair Average Quality (FAQ)	Tuna Meal (Bonito)	Steam Dried	Full Meal
<u>1961</u>				
Abril	75.00	70.45		
Mayo	76.49	77.39		
Junio	79.35	80.35	101.92	
Julio	87.79	81.80	no hubieron ventas	
Agosto	91.00	85.92	102.51	
Setiembre	93.50	87.00	102,75	
Octubre	94.00	88.50	103.50	
Noviembre	94.20	88.60	102.86	
Diciembre	94.90	88.60	101.85	
<u>1962</u>				
Enero	96.00	88.60	101.00	96.00
Febrero	96.00	88.60	101.00	96.00
Marzo	96.00	88.60	101.00	96.00
Abril	96.00	88.60	101.00	96.00
Mayo	96.00	88.60	101.00	96.00
Junio	96.00	88.60	101.00	96.00
Julio	98.00	89.20	103.00	98.00
Agosto	98.00	89.20	103.00	98.00
Setiembre	98.00	89.20	103.00	98.00
Octubre	98.00	89.20	103.00	98.00
Noviembre	98.00	89.20	103.00	98.00
Diciembre	98.00	89.20	103.00	98.00

Fuente: Consorcio Pesquero S. A.

CUADRO N° 28
COTIZACION DE HARINA DE PESCADO PERUANA
 (Basada sobre el Mercado de Washington F. o. b.
 Puerto Peruano por T. M. y T. C.)

(1960-1962)

Meses	1960		1961		1962	
	T. C.	T. M.	T. C.	T. M.	T. C.	T. M.
Enero	79.63	87.78	57.05	62.89	87.13	96.04
Febrero	72.71	80.15	65.34	72.02	87.13	96.04
Marzo	77.77	85.72	72.61	80.04	88.47	97.52
Abril	75.93	83.70	76.23	84.03	88.47	97.52
Mayo	75.79	83.54	92.05	101.47	88.47	97.52
Junio	76.30	84.11	96.19	106.04	88.47	97.52
Julio	54.73	60.32	96.19	106.04	88.47	97.52
Agosto	54.95	60.57	94.93	105.05	88.51	97.56
Setiembre	75.97	83.74	94.93	105.05	88.47	97.52
Octubre	65.31	71.99	87.13	96.04	88.47	97.52
Noviembre	58.90	64.92	87.13	96.04	95.30	105.05
Diciembre	54.43	60.00	87.13	96.04	97.13	107.06

Nota: Las cotizaciones en Washington entregadas por la Embajada del Perú a la Contraloría General de la República y utilizados como base para el cobro de los derechos de exportación.

El valor se ha tomado a base de las cotizaciones a mediados de mes.

Cambio de US\$: 1960 = S/. 27.30, 1961 = S/. 26.80
 1962 = S/. 26.80

Fuente: Contraloría General de la República.

COTIZACIONES DE LA HARINA DE PESCADO
PRECIOS POR TONELADAS CORTA EN SOLES ORO F. o. b. PUERTO PERUANO
 (1959 - 1962)

Meses	Semanas	1959	1960	1961	1962
Enero	1ra.	2,435	.....	1,457	2,335
	2da.	2,392	.....	1,529	"
	3ra.	2,410	2,174	1,423	"
	4ta.	2,437	"	"	"
Febrero	1ra.	2,482	2,136	1,690	2,335
	2da.	2,487	1,985	1,751	"
	3ra.	2,522	"	"	"
	4ta.	2,596	1,910	1,824	"
Marzo	1ra.	2,596	1,910	1,885	2,335
	2da.	"	2,123	"	2,371
	3ra.	"	"	1,946	"
	4ta.	"	2,161	"	"
Abril	1ra.	2,672	2,161	1,946	2,371
	2da.	"	"	2,043	"
	3ra.	"	2,073	"	"
	4ta.	"	2,010	2,310	"
Mayo	1ra.	2,672	2,010	2,408	2,371
	2da.	2,647	"	2,467	"
	3ra.	2,630	"	"	"
	4ta.	2,654	2,069	2,505	"
Junio	1ra.	2,657	2,083	2,530	2,371
	2da.	2,671	2,080	2,578	"
	3ra.	2,675	2,083	"	"
	4ta.	2,777	1,794	"	"
Julio	1ra.	2,731	1,569	2,578	2,371
	2da.	2,796	1,518	"	"
	3ra.	2,831	1,494	2,554	"
	4ta.	2,847	1,509	"	"
Agosto	1ra.	2,770	1,509	2,554	2,371
	2da.	2,702	1,500	"	2,372
	3ra.	2,770	1,667	"	"
	4ta.	2,707	1,752	"	2,371
Setiembre	1ra.	2,731	2,070	2,554	2,371
	2da.	2,739	2,063	"	"
	3ra.	2,752	2,074	2,566	"
	4ta.	2,753	"	"	2,372
Octubre	1ra.	2,737	2,074	2,566	2,371
	2da.	"	1,783	2,335	2,372
	3ra.	"	1,783	"	"
	4ta.	"	1,711	"	"
Noviembre	1ra.	2,737	1,610	2,335	2,555
	2da.	2,701	1,608	"	"
	3ra.	2,700	"	"	2,554
	4ta.	2,236	"	"	2,555
Diciembre	1ra.	2,199	1,608	2,335	2,555
	2da.	2,236	1,486	"	"
	3ra.	2,337	1,459	"	2,603
	4ta.	2,211	1,458	"	"

Fuente: Contraloría General de la República.

PRECIOS DE AGENTES DE EE. UU. PARA HARINA DE PESCADO PERUANA

(65% PROTEINAS) EN SACOS DE YUTE

1962)

(in US\$ per Metric Ton.)

Fecha	New York	Los Angeles	New Orleans	Chicago
Marzo 27, 1962	138 - 143	146	134	141 - 144
Abril 3, "	138 - 143	146	134	143 - 146
10, "	143 - 147	146 - 149	143	143 - 146
17, "	143 - 149	146 - 149	143	141 - 143
24, "	143 - 146	146 - 149	143	139 - 141
Mayo 1, "	144 - 147	146 - 149	143	140 - 143
8, "	140 - 143	153	144	141 - 143
15, "	138 - 143	149 - 153	146	139 - 141
22, "	136 - 141	149	146	138 - 140
Junio 5, "	132 - 136	146	146	136 - 138
12, "	130 - 132	146	-	132 - 136
19, "	130 - 133	142 - 143	131 - 132	130 - 132
26, "	130 - 133	142	131 - 132	130 - 132
Julio 3, "	130 - 133	146 - 149	131 - 132	129 - 132
10, "	129 - 132	146	131 - 132	130 - 132
17, "	128 - 131	146	131 - 132	129 - 131
24, "	132 - 133	142	131 - 132	130 - 132
31, "	130 - 133	142	131 - 132	130 - 132
Agosto 7, "	130 - 132	138	130	130 - 132
14, "	130 - 132	138 - 142	130	130 - 132
28, "	129 - 132	134 - 138	130	130 - 132
Sept. 4, "	129 - 132	134	130	130 - 132
11, "	131 - 136	137 - 138	131 - 132	130 - 132
18, "	131 - 133	134 - 138	136	133 - 137
25, "	136 - 138	142	134	138 - 139
Octubre 2, "	137 - 140	142	138	139 - 141
9, "	138 - 139	142	138	139 - 141
16, "	139 - 141	142	139	138 - 139
23, "	139 - 141	143	139	138 - 141
30, "	138 - 140	146	139	138 - 141
Noviem. 6, "	138 - 140	143	139	137 - 139
13, "	139 - 140	143	139	136 - 139
20, "	139 - 140	143	139 - 141	138 - 141
27, "	138 - 141	143	140 - 141	137 - 140
Diciem. 4, "	138 - 141	143	141 - 142	137 - 140
11, "	138 - 141	142	142	137 - 140
18, "	139 - 141	142	142	138 - 141
25, "	139 - 141	142	142	137 - 140

Note: At New York: f. o. b. Gulf
 Los Angeles: ex-dock
 New Orleans: f. o. b. Gulf
 Chicago: f. o. b. East Coast and Gulf.

Source: MARKET NEWS SERVICE

CUADRO N° 31

FLETE MARITIMO PARA PRODUCTOS Y SUB-PRODUCTOS DE PESQUERIA
(1962)

PRODUCTO		FLETE MARITIMO
Del Callao (Perú) a Rotterdam (Holanda) o Le Havre (Francia) o Hamburgo (Alemania)		<u>US\$/Tonelada Métrica</u>
Harina de Pescado:	Al 31 de Agosto 1962.....	22.00
	Después del 31 de Agosto, 1962.....	(1)
Aceite de Pescado:	En bruto.....	16.00
	En tambores.....	22.40
Atún enlatado:	En cartones.....	30.80
	En cajas.....	26.60 (2)
Del Callao (Perú) a Liverpool (Inglaterra):		<u>Shillings/Ton. Métrica</u>
Harina de Pescado:	Al 31 de Agosto, 1962.....	157
	Después del 31 de Agosto, 1962.....	(1)
Aceite de Pescado:	En bruto.....	114
	En tambores.....	160
Atún enlatado:	En cartones.....	220
	En cajas.....	190
De Yokohama (Japón) a Rotterdam (Holanda) o Hamburgo (Alemania) :		<u>US\$/Tonelada Corta</u>
Aceite de Pescado:	Flete contratado..... 19.00	(plus 1% ad valorem)
	Flete no contratado..... 20.94	(plus 1.1% ad valorem)
Salmón y atún enlatado:	Flete contratado.....	26.06 (3)
	Flete no contratado.....	28.75
De Capetown (Africa del Sur) a Rotterdam (Holanda) o Hamburgo (Alemania) o Liverpool (Inglaterra) (4)		<u>US\$/Tonelada Corta</u>
Aceite de pescado en volumen (5)		
	Con un valor hasta de £ 50 (\$140) por ton. métrica	14.12
	Con un valor entre £ 50-57 (\$140-160) ton. métrica	16.87
	Con un valor de más de £ 70 (\$196) por ton. métrica	18.75
Harina de pescado:	En bolsas.....	18.62

- (1) No disponible (2) A opción del buque, el flete puede ser \$26.60 por 40 pies cúbicos de espacio
 (3) A opción del buque, el flete puede ser 208.5 chelines (\$29.19) por 40 pies cúbicos de espacio
 (4) No disponibles los fletes de Walvis Bay, Africa Sudoeste. (5) Flete establecido hasta Diciembre 21, 1962.