

2

26

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

SERIE DE INFORMES ESPECIALES N° IM - 143

"RESUMEN DE LA PESQUERIA DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES,
PARA REDUCCION

ENERO - JULIO 1973

Por

Isaac Vásquez Aguirre

Raúl Hidalgo Reyes

Edwin Pérez Hoyos

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

INVENTARIO 2008

INDEP PERU 16654

Callao, Octubre de 1973

DIRECCION GENERAL TECNICA

IMARPE
INVENTARIO
2010



Instituto del Mar del Perú
Control Patrimonial

Resumen De La Pesquería De Anchoveta Y
Otras Especies, Para Reducción.



5-403407028

IMARPE
INVENTARIO
2011

IMARPE
INVENTARIO
2008

Intervinieron en esta publicación:

DIVISION DE BIO-ESTADISTICA Y ECONOMIA

Isaac Vásquez Aguirre	Jefe de la División de Bio-Estadística y Economía.
Raúl Hidalgo Reyes	Jefe del Dpto. de Estadísticas Pesqueras Básicas.
Edwin Pérez Hoyos	Técnico Estadístico
Leonidas Carbajal	Técnico Estadístico
David Alvarez Armas	Técnico Estadístico
Faustino Villaverde	Técnico Estadístico
Daniel Quiroz Alcalde	Técnico Estadístico
Antonio Mendoza	Jefe del Dpto. de Procesamiento Mecanizado de Datos.
Jorge Tejada Guerrero	Técnico IBM
Humberto Silva Bazán	Técnico IBM
Jesús Oré Lagala	Técnico IBM
Jaime Cornejo	Técnico IBM
Julio Gutierrez	Técnico IBM
Elena Herrera	Técnico IBM
Pilar Ingar	Técnico IBM
Nélida Robles	Técnico IBM

Inspectores

Manuel Bustamante Ruiz	Inspector de Pesca de Supe
Guillermo Arce P.	Inspector de Pesca Huacho

Laboratorio Regional de Chimbote

Laboratorio Regional de Pisco

Laboratorio Regional de Ilo

I N D I C E

INTRODUCCION

Página

Resumen de la Pesquería de anchoveta y otras especies, para reducción. Enero a Julio 1973

1

CUADROS ESTADISTICOS

Cuadro N° 1	Desembarque mensual de anchoveta y otras especies para producción de harina, según puertos y regiones. Perú: Enero a Julio 1973	4
Cuadro N° 2	Desembarque mensual de anchoveta y otras especies marinas, número de días y promedio de desembarque. Perú: Enero a Julio 1973	5
Cuadro N° 3	Desembarque comparativo de anchoveta y otras especies marinas, según zonas. Perú: Enero a Julio 1972- 1973	5
Cuadro N° 4	Posición comparativa de los puertos, según desembarque de anchoveta. Perú: Enero a Julio 1972 - 1973	6
Cuadro N° 5	Desembarque de anchoveta y otras especies marinas, producción de harina, número de plantas, según meses. Perú: Enero a Julio 1973	6
Cuadro N° 6	Resumen de la pesca de anchoveta y otras especies para harina. Enero a Julio 1973	7
Cuadro N° 6A	Desembarque mensual de anchoveta, sardina y otras especies. Enero a Julio 1973	7
Cuadro N° 7	Resumen de los desembarques de anchoveta y otras especies para reducción, según puertos. Perú: Enero a Julio 1973	8
Cuadro N° 8	Desembarque de anchoveta y otras especies, para reducción. Marzo 1973	9
Cuadro N° 9	Desembarque de anchoveta y otras especies, para reducción. Abril 1973	10
Cuadro N° 10	Desembarque de anchoveta y otras especies, para reducción. Mayo 1973	11
Cuadro N° 11	Desembarque de anchoveta y otras especies, para reducción. Junio 1973	12
Cuadro N° 12	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Enero a Julio-1973	13

Cuadro N° 13	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Enero 1973 ..	Págin 14
Cuadro N. 14	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Marzo 1973 ...	15
Cuadro N° 15	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Abril 1973 ...	16
Cuadro N° 16	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Mayo 1973	17
Cuadro N° 17	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Junio 1973 ...	18
Cuadro N° 18	Desembarque de anchoveta y otras especies, número de embarcaciones y viajes, según puertos. Julio 1973 ...	19
Cuadro N° 19	Desembarque comparativo de anchoveta, según puertos y regiones pesqueras. Perú: Enero a Julio 1969 - 1973.	20
Cuadro N° 20	Desembarque comparativo de anchoveta según meses. Perú: Enero a Julio 1969 - 1973	21
<u>FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA</u>		
	Flota bolichera activa según datos de capacidad de bodega	22
Cuadro N° 21	Distribución de la flota bolichera activa, según grupos de capacidad de bodega. Perú: Enero a Julio 1973	24
Cuadro N° 22	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Perú: Enero a Julio 1973	25
Cuadro N° 23	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Enero 1973	26
Cuadro N° 24	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Marzo 1973	27
Cuadro N° 25	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Abril 1973	28
Cuadro N° 26	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Mayo 1973	29

		Página
Cuadro N° 27	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Junio 1973 ..	30
Cuadro N° 28	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes, según grupos de capacidad de bodega. Julio 1973 ..	31

OPERACION EUREKA XXVII

Anexo N° 1	Desembarque de anchoveta, otras especies, número de embarcaciones y viajes según puertos. Setiembre 1973 ..	32
Anexo N° 2	Desembarque de la flota bolichera anchovetera, número de embarcaciones y viajes según grupos de capacidad de bodega. Setiembre 1973 ..	33

RESUMEN DE LA PESQUERIA DE ANCHOVETA Y OTRAS

ESPECIES PARA REDUCCION

ENERO - JULIO 1973

INTRODUCCION:

Durante los primeros 7 meses de 1973 se han desembarcado 1'732,781 T.M.B. constituido por 1'461,530 T.M.B. (84.4%) de anchoveta *Engraulis ringens*; 113,478 T.M.B. (6.6%), de sardina y 157,073 T.M.B. (9.0%) de otras especies que han sido utilizadas íntegramente en la producción de harina. (Cuadro N° 6-A).

La principal característica de la pesquería correspondiente a los meses de Marzo, Abril y Mayo, fue la excepcional intervención de la sardina y otras especies como la anchoveta blanca, jurel, merluza, caballa, etc., sobre todo en las zonas comprendidas entre Supe y el puerto de Ilo. En algunos días del mes de Marzo y en puertos como Supe, Huacho Chancay, T. de Mora y Pisco, la sardina fue capturada en proporciones del 8 al 20% y con un promedio mensual de 5 y 12% en Marzo y Abril respectivamente.

En Marzo sobre un total del 1'242,373 T.M.B., la sardina intervino con 61,950 T.M.B., es decir, el 5.0% de la pesca total, en este mes la sardina y otras especies utilizadas en la producción de harina de pescado fue de 183,161 T.M.B., ó sea, el 14.8% de la pesca total de Marzo. Callao Chancay, Tambo de Mora y Pisco fueron los puertos donde se desembarcaron más de 43,880 T.M.B. de sardina, que representan el 70.8% del total de sardina desembarcada en el mes.

Durante el mes de Abril el volumen total de capturas de anchoveta y otras especies bajó notablemente, llegando esta disminución hasta el 66.8%, con respecto al mes anterior.

También intervinieron en las capturas, además de anchoveta y sardina, otras especies, como: anchoveta blanca, jurelillo, caballa, merluza, etc.

La anchoveta (*Engrulis ringes*) representó el 79.5%, la sardina 11.9% y las demás especies el 8.6%

Los puertos de Tambo de Mora, Pisco e Ilo, se llegó a desembarcar 42,296 T.M.B. de sardina ó sea el 86.4% del total de sardina correspondiente al mes de Abril. Durante este mes desapareció prácticamente la anchoveta entre Casma y Huarmey. En Chicama sólo se pescó anchoveta blanca, merluza, sardina, caballa, etc. En las últimas semanas de Abril se observó una fuerte disminución en la disponibilidad de anchoveta y otras especies en todo el litoral, motivo por el cual se suspendieron las actividades pesqueras entre Chicama y Lomas.

En Mayo la disminución fue mucho mayor, (Cuadro N° 22), con respecto al mes anterior, claro que durante este mes sólo operaron los puertos de la región Sur de Atico a Ilo; pero de todas maneras en estos cuatro puertos, en Abril se había capturado 55,482 T.M.B. y en Mayo solamente 43,515 T.M.B., es decir, que las capturas en esta zona disminuyeron en un 21.6% en cambio aumentó el número de embarcaciones y capacidad de la flota bolichera anchovetera en 16 unidades y 2,468 toneladas de capacidad de bodega. También en las capturas de este mes intervienen en muy baja proporción la sardina y otras especies, llegando apenas al 3.6%.

En el mes de Junio, (Cuadro N° 23) también hubo actividad pesquera sólo entre Atico e Ilo; la disponibilidad del recurso fue muy baja y apenas se llegó a pescar 14,291 T.M.B. que se desagregan en la siguiente forma: Anchoqueta 12,944 T.M.B., 90.6%; Sardina 1,234 T.M.B., 8.6% y otras especies 113 T.M.B. ó sea el 0.8%.

En Julio (Cuadro N° 24) la disponibilidad de anchoqueta fue prácticamente nula, solamente se realizaron viajes de exploración principalmente en el puerto de Ilo, llegándose a capturar apenas 553 T.M.B. en dicho puerto.

Si comparamos las cifras de los desembarques de iguales períodos (Enero - Julio) de los últimos cinco años (Cuadro N° 19), veremos que el promedio de captura de los años 1969 - 1972, fue de 5'654,000 T.M.B., y la de 1973 había bajado en cerca del 70%, a pesar de la intervención de la sardina y otras especies, que contribuyeron con más de 270,550 T.M.B., que representan el 15.6% de los desembarques correspondientes al período Enero - Julio de 1973.

La región más afectada con esta falta de disponibilidad de anchoqueta durante 1973 ha sido la del norte.

Toda la sardina, caballa, merluza, jurel, etc., capturados durante los meses de Marzo a Julio fueron utilizados en la producción de harina de pescado.

CUADRO Nº 1

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA PRODUCCION DE HARINA, SEGUN

PUERTOS Y REGIONES

PERU: ENERO A JULIO 1973

PUERTOS Y REGIONES	TOTALES		ENE. (*)	MAR.	ABR.	MAY. (*)	JUN. (*)	JUL. (*)
	T. M. B.	%						
PERU	1'732,081	100.0	18,270	1'242,373	413,079	43,515	14,291	553
Chicama	15,810	0.9	-	5,074	10,736	-	-	-
Chimbote	233,346	12.9	-	217,536	5,810	-	-	-
Samanco	11,624	0.7	-	11,624	s/p	-	-	-
Casma	8,994	0.5	-	8,697	297	-	-	-
Huarmey	42,067	2.4	-	41,856	211	-	-	-
Supe	188,374	10.9	-	172,078	16,296	-	-	-
Végueta	42,769	2.5	-	39,628	3,141	-	-	-
Huacho	86,012	5.0	-	79,236	6,776	-	-	-
Chancay	101,685	5.9	-	79,157	22,528	-	-	-
Callao	215,526	12.4	-	151,869	63,657	-	-	-
Pucusana	22,494	1.3	-	15,195	7,299	-	-	-
T. de Mora	268,803	15.5	-	164,506	104,297	-	-	-
Pisco	322,439	18.6	-	206,250	116,189	-	-	-
Atico	29,844	1.7	1,794	10,449	8,441	8,874	286	-
Planchada	40,370	2.3	1,047	7,218	12,391	18,373	1,341	-
Mollendo	30,123	1.8	4,587	7,472	6,485	8,417	3,162	-
Ilo	81,801	4.7	10,842	24,528	28,525	7,851	9,502	553
Reg. Norte	259,774	15.0	-	242,931	16,843	-	-	-
Reg. Centro	1'290,169	74.5	-	949,775	340,394	-	-	-
Reg. Sur	182,138	10.5	18,270	49,667	55,842	43,515	14,291	553

NOTA: Mes de Febrero Veda en todo el litoral.
(*) Veda en todo el litoral excepto en los Puertos de la Región Sur.

DATOS: Partes Estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 2

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES MARINAS, NUMERO
DE DIAS Y PROMEDIO DE DESEMBARQUE
PERU: ENERO A JULIO 1973

MESES	DESEMBARQUE T. M. B.	N° DIAS DE PESCA	PESCA PROM. POR DIA EN T. M. B.
TOTALES	1'732,081	86	20,140
Enero	18,270	9	2,030
Febrero	VEDA	-	-
Marzo	1'242,373	15	82,825
Abril	413,079	12	34,423
Mayo	43,515	18	2,418
Junio	14,291	20	714
Julio	553	12	46

DATOS: Partes estadísticas mensuales de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 3

DESEMBARQUE COMPARATIVO DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES MARINAS,
SEGUN ZONAS

PERU: ENERO A JULIO 1972 - 1973

ZONAS PESQUERAS	1 9 7 2		1 9 7 3	
	ENERO A JULIO		ENERO A JULIO	
	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	4'248,477	100.0	1'732,081	100.0
Zona 1 (Chicama-Casma)	877,150	20.6	259,774	15.0
Zona 2 (Culebras-Huacho)	745,659	17.6	359,222	20.8
Zona 3 (Chancay-Pucusana)	623,611	14.7	338,705	19.6
Zona 4 (Cerro Azul-Pisco)	1'233,145	29.0	591,242	34.1
Zona 5 (Atico-Ilo)	768,912	18.1	182,138	10.5

CUADRO N° 4

POSICION COMPARATIVA DE LOS PUERTOS, SEGUN DESEMBARQUE DE ANCHOVETA

PERU: ENERO A JULIO 1972 - 1973

1 9 7 2			1 9 7 3 (+)		
PUERTOS	T. M. B.	%	PUERTOS	T. M. B.	%
TOTALES	4'248,477	100.0	TOTALES	1'732,081	100.0
Chimbote	737,116	17.3	Pisco	322,439	18.6
Pisco	715,516	16.8	T. de Mora	268,803	15.5
T. de Mora	517,629	12.2	Chimbote	223,346	12.9
Ilo	471,285	11.1	Callao	215,526	12.5
Callao	402,565	9.5	Supe	188,374	10.9
Supe	395,946	9.3	Chancay	101,685	5.9
Chancay	189,179	4.5	Huacho	86,012	5.0
Huacho	163,744	3.9	Ilo	81,801	4.7
Planchada	134,396	3.2	Végueta	42,769	2.5
Huarmey	98,367	2.3	Huarmey	42,067	2.4
Atico	94,480	2.2	Planchada	40,370	2.3
Végueta	87,602	2.1	Mollendo	30,123	1.7
Chicama	82,829	1.9	Atico	29,844	1.7
Mollendo	68,751	1.6	Pucusana	22,494	1.3
Pucusana	31,867	0.8	Chicama	15,810	0.9
Samanco	31,115	0.7	Samanco	11,624	0.7
Casma	26,090	0.6	Casma	8,994	0.5

NOTA: (+) Incluye otras especies.

CUADRO N° 5

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES MARINAS,

PRODUCCION DE HARINA, NUMERO DE PLANTAS, SEGUN MESES

PERU: ENERO A JULIO 1973

MESES	DESEMBARQUE T. M. B.	PRODUCCION DE HARINA	N° DE PLANTAS	N° DE DIAS DE PESCA
TOTALES	1'732,081	377,915 (*)	-	86
Enero	18,270	5,680	7	9
Febrero	VEDA	4,318 (o)	-	-
Marzo	1'242,373	248,934	88	15
Abril	413,079	93,250	76	12
Mayo	43,515	16,448	7	18
Junio	14,291	6,761	7	20
Julio	553	2,524	3	12

NOTA: (*) Incluye harina de otras especies y residuos.
(o) Reajustes.

CUADRO N° 6

RESUMEN DE LA PESCA DE ANCHOVETA

Y OTRAS ESPECIES PARA HARINA

ENERO - JULIO 1973

ESPECIES	TOTALES T. M. B.	%
TOTALES	1'732,081	100.0
Anchoveta	1'461,530	84.4
Sardina	113,478	6.6
Otras Especies (*)	157,073	9.0

NOTA: (*) Incluye anchoveta blanca, merluza, caballa, jurel, etc.

CUADRO N° 6A

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA, SARDINA Y

OTRAS ESPECIES

ENERO - JULIO 1973

MESES	TOTAL	ANCHOVETA		SARDINA (o)		OTRAS ESPS. (o)	
	T. M. B.	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	1'732,081	1'461,530	84.4	113,478	6.6	157,073	9.0
Enero	18,270	18,270	100.0	-	-	-	-
Febrero	VEDA	-	-	-	-	-	-
Marzo	1'242,373	1'059,212	85.2	61,950	5.0	121,211	9.8
Abril	413,079	328,613	79.5	49,061	11.9	35,405	8.6
Mayo	43,515	41,938	96.4	1,233	2.8	344	0.8
Junio	14,291	12,944	90.6	1,234	8.6	113	0.8
Julio	553	553	100.0	-	-	-	-

NOTA: (o) Datos obtenidos en base a muestreos biológicos efectuados por personal de IMARPE.

CUADRO N° 7

RESUMEN DE LOS DESEMBARQUES DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA REDUCCION,

SEGUN PUERTOS

PERU: ENERO A JULIO - 1973

PUERTOS	D E S E M B A R Q U E							
	TOTAL		ANCHOVETA		SARDINA		OTRAS ESPECIES	
	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	1'732,081	100.0	1'461,530	84.4	113,478	6.5	157,073	9.1
Chicama	15,810	100.0	5,035	31.8	-	-	10,775	68.2
Chimbote	223,346	100.0	189,964	85.0	1,754	0.8	31,628	14.2
Samanco	11,624	100.0	9,229	79.4	117	1.0	2,278	19.6
Casma	8,994	100.0	8,123	90.3	44	0.5	827	9.2
Huarmoy	42,067	100.0	38,802	92.2	174	0.4	3,091	7.4
Supe	188,374	100.0	152,399	80.9	6,474	3.4	29,501	15.7
Végueta	42,769	100.0	34,422	80.5	3,431	8.0	4,916	11.5
Carquin	86,012	100.0	64,218	74.7	5,276	6.1	16,518	19.2
Chancay	101,685	100.0	75,322	74.1	16,186	15.9	10,177	10.0
Callao	215,526	100.0	162,112	75.2	17,246	8.0	36,168	16.8
Pucusana	22,494	100.0	18,121	80.6	2,938	13.0	1,435	6.4
T. de Mora	268,803	100.0	234,451	87.2	30,386	11.3	3,966	1.5
Pisco	322,439	100.0	298,643	92.6	19,977	6.2	3,819	1.2
Atico	29,845	100.0	28,904	96.8	147	0.5	794	2.7
Planchada	40,369	100.0	39,798	98.6	110	0.3	461	1.1
Mollendo	30,123	100.0	30,021	99.7	82	0.3	20	0.1
Ilo	81,801	100.0	71,966	88.0	9,136	11.2	699	0.8

NOTA: El desagregado por especies se ha hecho de acuerdo a los muestreos biológicos reali-

CUADRO N° 8

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA REDUCCION, SEGUN PUERTOS

MARZO - 1973

PUERTOS	TOTAL	D E S E M B A R Q U E					
		ANCHOVETA		SARDINA		OTRAS ESPECIES	
	T. M. B	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	1'242,373	1'059,212	85.2	61,950	5.0	121,211	9.8
Chicama	5,074	5,035	99.2	-	-	39	0.8
Chimbote	217,536	189,052	86.9	1,510	0.7	26,974	12.4
Samanco	11,624	9,229	79.4	117	1.0	2,278	19.6
Casma	8,697	7,826	90.0	44	0.5	827	9.5
Huarmey	41,856	38,707	92.5	167	0.4	2,982	7.1
Sup ^e	172,078	141,448	82.2	5,513	3.2	25,117	14.6
Vegueta	39,628	31,900	80.5	3,176	8.0	4,552	11.5
Carquin	79,236	58,635	74.0	4,985	6.3	15,616	19.7
Chancay	79,157	54,777	69.2	14,969	18.9	9,411	11.9
Callao	151,869	108,131	71.2	14,127	9.3	29,611	19.5
Pucusana	15,195	11,442	75.3	2,522	16.6	1,231	8.1
T. de Mora	164,506	154,142	93.7	9,214	5.6	1,150	0.7
Pisco	206,250	199,650	96.8	5,570	2.7	1,030	0.5
Atico	10,479	10,104	96.7	10	0.1	335	3.2
Planchada	7,218	7,203	99.8	15	0.2	-	-
Mollendo	7,472	7,472	100.0	-	-	-	-
Ilo	24,528	24,459	99.7	11	0.1	58	0.2

NOTA: El desagregado por especies se ha hecho de acuerdo a los muestreos biológicos realizados por IMARPE.

CUADRO N° 9

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA REDUCCION, SEGUN PUERTOS

ABRIL - 1973

FUERTOS	D E S E M B A R Q U E						
	TOTAL	ANCHOVETA		SARDINA		OTRAS ESPECIES	
	T. M. B.	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	413,079	328,613	79.5	49,061	11.9	35,405	8.6
Chicama	10,736	-	-	-	-	10,736	100.0
Chimbote	5,810	912	15.7	244	4.2	4,654	80.1
Samanco	-	-	-	-	-	-	-
Casma	297	297	100.0	-	-	-	-
Huarmey	211	95	45.0	7	3.2	109	51.8
Supe	16,296	10,951	67.2	961	5.9	4,384	26.9
Végueta	3,141	2,522	80.3	255	8.1	364	11.6
Carquin	6,776	5,583	82.4	291	4.3	902	13.3
Chancay	22,528	20,545	91.2	1,217	5.4	766	3.4
Callao	63,657	53,981	84.8	3,119	4.9	6,557	10.3
Pucusana	7,299	6,679	91.5	416	5.7	204	2.8
T. de Mora	104,297	80,309	77.0	21,172	20.3	2,816	2.7
Pisco	116,189	98,993	85.2	14,407	12.4	2,789	2.4
Atico	8,441	8,120	96.2	9	0.1	312	3.7
Planchada	12,391	11,895	96.0	75	0.6	421	3.4
Mollendo	6,485	6,394	98.6	71	1.1	20	0.3
Ilo	28,525	21,337	74.8	6,817	23.9	371	1.3

CUADRO N° 10

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA REDUCCION,

SEGUN PUERTOS

MAYO - 1973

PUERTOS	TOTAL	D E S E M B A R Q U E					
		ANCHOVETA		SARDINA		OTRAS ESPECIES	
		T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	43,515	41,938	96.4	1,233	2.8	344	0.8
Chicama	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-
Supe	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-
Carquín	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-
Pucusana	-	-	-	-	-	-	-
T. de Mora	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-
Atico	8,874	8,608	97.0	124	1.4	142	1.6
Planchada	18,373	18,318	99.7	18	0.1	37	0.2
Mollendo	8,417	8,409	99.9	8	0.1	-	-
Ilo	7,851	6,603	84.1	1,083	13.8	165	2.1

NOTA: El desembarco por especies se ha hecho de acuerdo a los muestreos bioló-

CUADRO N° 11

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES PARA REDUCCION,

SEGUN FUERTOS

JUNIO - 1973

FUERTOS	TOTAL	D E S E M B A R Q U E					
		ANCHOVETA		SARDINA		OTRAS ESPECIES	
	T. M. B.	T. M. B.	%	T. M. B.	%	T. M. B.	%
TOTALES	14,291	12,944	90.6	1,234	8.6	113	0.8
Chicama	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-
Supé	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-
Carquín	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-
Pucusana	-	-	-	-	-	-	-
T. de Mora	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-
Atico	278	287	97.0	4	1.4	5	1.6
Planchada	1,340	1,335	99.7	2	0.1	3	0.2
Mollendo	3,162	3,159	99.9	3	0.1	-	-
Ilo	9,502	8,172	86.0	1,225	12.9	105	1.1

NOTA: El desagregado por especies se ha hecho de acuerdo a los muestreos biológicos realizados por IMARPE.

CUADRO N° 12

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN PUERTOS
PERU: ENERO - JULIO 1973

PUERTOS	DESEMBARQUE T. M. B.	EMBARCACIONES (x)		V I A J E S			PROM. DE PESCA TMB POR	
		N°	T.N.	Total	C/P	S/P	Emb.	Viaje
TOTALES	1'732,081	1,255	235,512	24,131	18,644	5,487	1,380.1	71.8
Chicama	15,810	67	15,964	200	159	41	236.0	79.1
Chimbote	223,346	380	80,487	3,032	1,917	1,115	587.7	73.7
Samanco	11,624	15	3,289	226	107	119	774.9	51.4
Casma	8,994	18	3,231	125	93	32	499.7	71.9
Huarmey	42,067	86	15,720	558	508	50	489.1	75.4
Supe	188,374	260	52,556	2,437	2,025	412	724.5	77.3
Végueta	42,769	50	11,707	359	292	67	855.4	119.1
Carquín	86,012	95	16,603	946	761	185	905.4	90.9
Chancay	101,685	163	26,240	1,895	1,447	448	623.8	53.7
Callao	215,526	423	80,904	2,925	2,512	413	509.5	73.7
Pucusana	22,494	30	5,028	332	255	77	736.5	67.8
T. de Mora	268,803	318	65,957	3,243	2,723	520	845.3	82.9
Pisco	322,439	334	78,039	3,341	2,477	864	965.4	96.5
Atico	29,844	22	3,224	588	428	160	1,356.5	50.7
Planchada	40,370	51	10,129	748	513	235	791.6	54.0
Mollendo	30,123	35	5,518	708	542	166	860.6	42.5
Ilo	81,801	112	18,741	2,468	1,885	583	730.4	33.1

NOTA: (x) Número real de embarcaciones en actividad.

DATOS: Partes estadísticas mensuales de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRON N° 13

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES Y VIAJES,

SEGUN PUERTOS

ENERO - 1973

PUERTOS	DESEMBARQUE T. M. B.	EMBARCACIONES		V I A J E S			PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
		N° (*)	T N. (o)	Total.	C/P	S/P	EMB.	Viaje
TOTALES	18,270	124	20,884	369	265	104	147.3	49.5
Chicama	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-	-
Supe	-	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-	-
Carquín	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-	-
Fucusana	-	-	-	-	-	-	-	-
T. de Mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-
Atico	1,794	15	2,182	28	28	-	119.6	64.0
Planchada	1,047	19	4,020	74	11	63	55.1	14.1
Mollendo	4,587	18	2,764	51	51	-	254.8	89.9
Ilo	10,842	83	14,179	216	175	41	130.6	50.1

NOTA: (*) Número real de embarcaciones.
 (o) Tonelaje neto sin duplicaciones.
 Veda general entre Chicama y Pisco.

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 14

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES Y VIAJES,

SEGUN PUERTOS

MARZO - 1973

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		V I A J E S			PROM. DE PESCA EN T.M.B. FOR	
	T.M.B.	N° (*)	T.N. (c)	Total	C/F	S/P	Fmb.	Viaje
TOTALES	1,242,373	1,147	219,327	12,370	10,957	1,413	1,083.1	100.4
Chicama	5,074	28	8,182	33	33	-	181.2	153.7
Chimbote	217,536	364	77,961	2,394	1,759	635	597.6	90.9
Samanco	11,624	15	3,289	165	107	58	774.9	70.4
Casma	8,697	17	3,026	89	82	7	511.5	97.7
Huarmey	41,856	86	15,428	522	505	17	486.6	80.1
Supe	172,078	250	49,420	1,748	1,679	69	688.3	98.4
Végueta	39,628	50	11,707	249	249	-	792.5	159.1
Carquín	79,236	92	15,698	632	620	12	861.2	125.3
Chancay	79,157	108	16,666	932	922	10	732.9	84.9
Callao	151,869	176	36,078	1,315	1,295	20	862.8	115.4
Pucusana	15,195	20	3,576	189	161	28	759.7	80.3
Tambo de Mora	164,506	159	33,923	1,347	1,268	79	1,034.6	122.1
Pisco	206,250	165	41,768	1,401	1,246	155	1,250.0	147.2
Atico	10,449	19	2,654	205	147	58	549.9	50.9
Flanchada	7,218	21	5,140	130	93	37	343.7	55.5
Mollendo	7,472	16	2,271	117	117	-	467.0	63.8
Ilo	24,528	89	13,691	902	674	228	275.5	27.2

NOTA: (*) Número Real de Embarcaciones

(c) Tonelaje neto sin duplicaciones.

DAFOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras

CUADRO N° 15

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES Y VIAJES,

SEGUN PUERTOS

ABRIL - 1973

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		V I A J E S			PROM. DE PESCA EN T.M.B. FOR	
	T.M.B.	N° (*)	T.N. (o)	Total	C/P	S/P	Emb.	Viaje
TOTALES	413,079	1,188	224,034	9,619	6,218	3,401	347.7	42.9
Chicama	10,736	55	12,918	167	126	41	195.2	63.3
Chimbote	5,810	184	34,082	638	158	480	31.6	9.1
Samanco	S/P	15	3,289	61	-	61	0.0	0.0
Casma	297	14	2,539	36	11	25	21.2	8.3
Huarmey	211	9	1,628	36	3	33	23.4	5.9
Supe	16,296	146	28,581	689	346	343	111.6	17.8
Végueta	3,141	14	3,333	110	43	67	224.3	28.6
Carquín	6,776	51	8,381	314	141	173	132.9	21.6
Chancay	22,528	131	20,399	963	525	438	172.0	23.4
Callao	63,657	384	71,697	1,610	1,217	393	165.8	39.5
Pucusana	7,299	23	3,373	143	94	49	317.3	51.0
Tambo de Mora	104,297	298	58,954	1,896	1,455	441	350.0	55.0
Pisco	116,189	297	70,186	1,940	1,231	709	391.2	59.9
Atico	8,441	18	2,522	141	110	31	468.9	59.9
Planchada	12,391	29	5,949	166	136	30	427.3	74.6
Mollendo	6,485	23	3,469	140	104	36	281.9	46.3
Ilo	28,525	91	14,284	569	518	51	313.5	50.1

NOTA: (*) Número real de embarcaciones.
(o) Tonelaje neto sin duplicaciones.

DATOS: Partes estadísticas mensuales de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 16

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES Y VIAJES,

SEGUN PUERTOS

MAYO - 1973 (+)

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		V I A J E S			PROM. DE PESCA EN T.M.B. POR	
	T.M.B.	N° (*)	T.N. (o)	Total	C/P	S/P	Emb.	Viaje
TOTALES	43,515	134	21,707	847	725	122	324.7	51.3
Chicama	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-	-
Supe	-	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-	-
Carquín	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-	-
Fucusana	-	-	-	-	-	-	-	-
Tambo de Mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-
Atico	8,874	19	2,002	129	129	-	467.0	68.7
Planchada	18,373	21	6,148	277	224	53	592.6	66.3
Mollendo	8,417	23	3,498	224	173	51	365.9	37.5
Ilo	7,851	69	8,575	217	199	18	113.7	36.1

NOTA: (*) Número real de embarcaciones.
 (o) Tonelaje neto sin duplicaciones.
 (+) Veda general entre Chicama y Pisco

DATOS: Datos estadísticos de Inspectores de TMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 17

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN PUERTOS

JUNIO - 1973 (+)

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		VIAJES			PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
	T. M. B.	N° (*)	T. N. (o)	Total	C/P	S/P	Emb.	Viaje
TOTALES	14,291	124	19,666	897	466	413	115.2	16.2
Chicama	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-	-
Supe	-	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-	-
Huachc	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-	-
Pucusana	-	-	-	-	-	-	-	-
Tambo de Mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-
Atico	286	14	1,899	57	14	43	20.4	5.0
Planchada	1,341	18	3,242	101	49	52	75.5	13.2
Mollendo	3,162	22	3,520	176	97	79	143.7	17.9
Ilo	9,502	77	11,957	545	306	239	123.4	17.4

NOTA: (*) Número real de embarcaciones.
(o) Tonelaje neto sin duplicaciones.
(+) Veda general entre Chicama y Pisco.

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de TMAPPE y Empresas Pesqueras

CUADRO N° 18

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES Y VIAJES,

SEGUN PUERTOS

JULIO - 1973 (+)

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		V I A J E S			FROM. DE PESCA EN T. M. B. FOR	
	T. M. B.	N° (*)	T. N. (o)	TOTAL	C/P	S/P	Emo.	Viaje
TOTALES	553	27	4,861	47	13	34	20.5	11.8
Chicama	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	-	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	-	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-	-
Huarmey	-	-	-	-	-	-	-	-
Supe	-	-	-	-	-	-	-	-
Végueta	-	-	-	-	-	-	-	-
Huacho	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	-	-	-	-	-	-	-	-
Fucusana	-	-	-	-	-	-	-	-
Tambo de Mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-
Atico	S/P	8	1,110	28	-	28	-	-
Planchada	N/S	-	-	-	-	-	-	-
Mollendo	N/S	-	-	-	-	-	-	-
Ilo	553	19	3,751	19	13	6	29.1	29.1

NOTA: (*) Número real de embarcaciones.
(o) Tonelaje neto sin duplicaciones.
(+) Veda general entre Chicama y Pisco

DATOS: Partes estadísticas de Insp ctores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 10

DESEMBARQUE COMPARATIVO DE ANCHOVETA, SEGUN PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

PERU: ENERO A JULIO 1969 - 1973

PUERTOS Y REGIONES	1969		1970		1971		1972		1973 (+)	
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%
TOTALES	5'618,510	100.0	7'526,288	100.0	5'221,470	100.0	4'248,477	100.0	1'732,081	100.0
Chicama	90,080	1.6	257,726	3.4	200,435	3.8	82,829	1.9	15,810	0.9
Chimbote	1'651,939	29.4	2'207,888	29.4	1'349,679	25.9	737,116	17.3	223,346	12.9
Samanco	73,051	1.3	77,194	1.0	53,748	1.0	31,115	0.7	11,624	0.7
Casma	150,739	2.3	129,236	1.7	34,443	0.7	26,090	0.6	8,994	0.5
Huarmey	171,097	3.1	263,475	3.5	157,034	3.0	98,367	2.3	42,067	2.4
Supe	412,760	7.3	587,741	7.8	491,379	9.4	395,946	9.3	186,374	10.9
Végueta	100,715	1.9	180,110	2.4	100,823	1.9	87,602	2.1	42,769	2.5
Huacho	222,550	4.0	311,339	4.1	193,745	3.7	163,744	3.9	86,012	5.0
Chancay	179,765	3.2	194,014	2.6	202,107	3.9	189,179	4.5	101,685	5.9
Callao	511,376	9.1	633,738	8.4	548,587	10.5	402,565	9.5	215,526	12.4
Pucusana	44,497	0.8	62,830	0.8	40,691	0.8	35,867	0.8	22,494	1.3
T. de Mora	616,638	11.5	847,704	11.3	535,235	10.3	511,629	12.2	268,803	15.5
Pisco	735,868	14.0	1'005,840	13.4	639,185	12.2	725,516	16.8	322,439	18.6
Atico	80,345	1.5	117,683	1.6	69,874	1.3	94,480	2.2	29,844	1.7
Flanchada	-	-	83,729	1.1	84,626	1.6	134,396	3.2	40,370	2.3
Mollendo	62,937	1.1	68,041	0.9	76,898	1.5	68,751	1.6	30,123	1.8
Ilo	445,153	7.9	498,000	6.6	442,981	8.5	471,235	11.1	81,801	4.7
Reg. Norte	1'945,809	34.6	2'672,044	35.5	1'638,305	31.4	877,150	20.5	259,774	15.0
Reg. Centro	3'084,266	54.9	4'086,791	54.3	2'908,786	55.7	2'602,415	61.4	1'290,169	74.5
Reg. Sur	588,435	10.5	767,453	10.2	674,379	12.9	768,912	18.1	182,138	10.5

NOTA: (+) Incluye sardina y otras especies.

CUADRO N° 20

DESEMBARQUE COMPARATIVO DE ANCHOVETA, SEGUN MESES

PERU: ENERO A JULIO 1969 - 1973

MESES	1 9 6 9	1 9 7 0	1 9 7 1	1 9 7 2	1 9 7 3
	T. M. B.	T. M. B.	T. M. B.	T. M. B.	T. M. B.
TOTALES	5'618,510	7'526,333	5'211,470	4'248,477	1'732,081
Enero	1'341,434	2'131,957	(+) 131,852	(=) 17,318	18,270
Febrero	(o) 86,350	(x) 1'083,799	(+) 150,917	(=) 159,483	(#) -
Marzo	1'897,414	(x) 1'090,412	2'578,086	1'834,483	1'424,373
Abril	1'319,905	2'030,141	1'573,131	1'552,337	413,079
Mayo	897,499	(e) 974,865	689,991	531,250	43,515
Junio	(+) 55,453	(e) 179,065	97,493	153,606	14,291
Julio	(-) 20,455	(e) 16,094	(x) -	(x) -	553

NOTA: (o) VEDA - Excepto en el puerto de Ilo.

(+) VEDA - Excepto en los puertos de Mollendo e Ilo.

(e) VEDA - Del 14 de Mayo al 31 de Julio excepto en Ilo, Mollendo y en los puertos donde algunas fábricas tenían que completar su cuota adicional.

(x) VEDA - Del 16 de Febrero al 15 de Marzo (Excepto en el puerto de Ilo.)

(#) VEDA - En todo el Litoral.

(=) VEDA - Excepto en Mollendo e Ilo y con caracter de exploración la flota de una fábrica en el Callao.

FLOTA BOLICHERA

Flota bolichera activa según datos de capacidad de bodega.

La flota bolichera que ha operado en la pesca de anchoveta y otras especies para la reducción, durante el período de Enero a Julio 1973; ha estado constituida por 1,255 unidades (Cuadro N°21), con un total de 236,122 toneladas métricas de capacidad de bodega.

De acuerdo al material de construcción, esta flota estuvo constituida en la siguiente forma: 895 embarcaciones de acero ó sea el 71.3%, 336 de madera con un 26.8% y finalmente, 24 unidades de otros materiales que representan el 1.9%.

Según la capacidad de bodega las embarcaciones activas durante Enero - Julio se distribuyen en la siguiente forma:

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	NUMERO DE EMBARCACIONES	%
50 - 119	330	26.3
120 - 179	423	33.7
180 - 239	192	15.3
240 - 299	113	9.0
300 - 359	53	4.2
360 - 420	137	11.0

De donde se deduce que 753 embarcaciones, es decir, el 60.0% de la flota tiene una capacidad de bodega menor de 180 toneladas; 305 embarcaciones ó sea el 24.3% son menores de 300 toneladas de capacidad de bodega y solamente 190 unidades son mayores de 300 toneladas de capacidad de bodega, es decir solo el 15.1%.

De acuerdo al volumen total capturado durante el período Enero - Julio (Cuadro N°29) podemos distribuir la flota en 4 grupos:

- a) 519 unidades, es decir, el 41.4% de la flota activa que ha pescado menos de 1,000 T.M.B., con un promedio de captura de 467.2 toneladas por embarcación y 32.3 toneladas por viaje.
- b) 408 embarcaciones (32.5%) que representan el 32.9% del total de los desembarques, con un promedio de 1,476.5 T.M.B. por embarcación y 63.3 T.M.B. por viajes; luego,
- c) 215 embarcaciones ó sea el 17.2% de la flota pescó el 30% del desembarque total con promedios de captura de 2,474.0 y 106.1 T.M.B. por embarcación y viaje respectivamente.
- d) Finalmente, hay apenas 113 embarcaciones ó sea el 8.9% de la flota activa que capturó el 23.3% del total de los desembarques correspondientes al período Enero - Julio de 1973. Estas unidades tienen un promedio de captura de 3,563.8 T.M.B. por embarcación y de 142 T.M.B. por viaje, aparentemente son los más eficientes.

La flota bolichera activa durante el período Enero - Julio 1973 realizó 24,131 viajes, 18,644 viajes con pesca ó sea el 77.3% y 5,487 sin pesca, es decir el 22.7%. En los meses de Enero, Abril, Junio y Julio solo operaron las embarcaciones en la región del Sur (Atico - Ilo).

Los aspectos de captura y esfuerzo mensual de la flota se resumen en los cuadros Nos. 22 al 31; de donde se deduce que el promedio general de captura ha sido de 1,380 T.M.B. por embarcación y 71.8 T.M.B. por viaje. Marzo ha sido el mes de más alto promedio de pesca por embarcación y viaje y Julio el de más bajos promedios.

Como anexo al presente incluimos las informaciones referentes a los resultados de la pesca realizada en la operación Eureka XXVII en Setiembre de 1973.

CUADRO N° 21
DISTRIBUCION DE LA FLOTA BOLICHERA ACTIVA,
SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

PERU: ENERO A JULIO 1973

GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA	EMBARCACIONES				CAPACIDAD DE BODEGA	TONELAJE REGISTRO BRUTO
	NUMERO TOTAL	MATERIAL DE CONSTRUCCION				
		Madera	Hierro	Otros		
TOTALES	1,255	336	895	24	236,122	183,511
050 - 079	6	5	1	-	400	257
080 - 099	47	14	33	-	4,447	3,511
100 - 119	277	101	175	1	29,919	21,843
120 - 139	197	78	113	1	25,205	18,669
140 - 159	64	41	22	1	9,584	6,884
160 - 179	162	22	133	2	27,678	22,944
180 - 199	95	15	80	1	17,877	14,465
200 - 219	21	12	9	-	4,351	3,037
220 - 239	75	20	55	-	17,488	13,360
240 - 259	16	-	16	-	3,938	3,082
260 - 279	77	-	77	-	20,459	16,472
280 - 299	20	7	13	-	5,865	4,675
300 - 319	22	15	7	-	6,722	4,792
320 - 339	25	4	9	12	8,224	5,635
340 - 359	6	-	6	-	2,088	1,548
360 - 379	134	1	133	-	49,358	41,447
380 - 399	1	1	-	-	389	234
400 - 419	2	-	2	-	820	656
Sin datos	7	-	1	6	1,310(+)	-

NOTA: (+) Dato estimado

CUADRO N° 22

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

PERU: ENERO A JULIO 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	V I A J E S			PROM. de PESCA EN T.M.B. POR	
	N°	T. N.	T. M. B.	total	C/P	S/P	Rmb,	Viaje
TOTA LES	1,255	236,122	1'732,081	24,131	18,644	5,487	1,380.1	71.8
059-079	6	400	1,894	73	56	17	315.7	25.9
080-099	47	4,447	32,209	770	517	153	685.3	41.8
100-119	277	29,919	181,874	4,836	3,697	1,139	656.6	37.6
120-139	197	25,205	163,424	3,734	2,847	887	829.6	43.8
140-159	64	9,584	47,951	1,068	806	262	749.2	44.9
160-179	162	27,678	234,858	3,228	2,579	649	1,449.7	72.8
180-199	96	17,877	145,597	2,035	1,569	466	1,516.6	71.5
200-219	21	4,351	23,826	367	273	94	1,134.6	64.9
220-239	75	17,488	130,343	1,523	1,180	343	1,737.9	85.6
240-259	16	3,938	25,442	324	245	79	1,590.1	78.5
260-279	77	20,459	175,978	1,813	1,403	410	2,285.4	97.1
280-299	20	5,865	45,807	401	308	93	2,290.4	114.2
300-319	22	6,722	44,632	414	299	115	2,028.7	107.8
320-339	25	8,224	56,870	529	408	121	2,274.8	107.5
340-359	6	2,088	14,733	134	101	33	2,455.5	109.9
360-379	134	49,358	391,327	2,757	2,151	606	2,920.4	141.9
380-399	1	389	3,837	22	22	-	3,837.0	174.4
400-419	2	820	6,111	39	32	7	3,055.5	156.7
Sin Datos	7	1,310 (x)	5,368	64	51	13	766.9	83.9

NOTA: (x) Cantidad estimada.

DATOS: Partes estadísticos mensuales de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 23

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES
Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

ENERO 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL	PROM. DE PESCA	
	N°	T. N.	T. M. B.	VIAJES	EN T. M. B. Fmb.	POR Viaje
TOTALES	124	20,984	18,270	369	147.3	49.5
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	1	78	26	1	26.1	26.1
80 - 99	1	99	70	4	69.8	17.5
100 - 119	36	3,775	4,498	112	125.0	40.2
120 - 139	31	3,890	3,144	85	101.4	37.0
140 - 159	10	1,521	1,084	23	108.4	47.1
160 - 179	6	1,010	1,263	18	210.5	70.2
180 - 199	5	937	1,123	15	224.5	74.8
200 - 219	-	-	-	-	-	-
220 - 239	4	900	706	12	176.5	58.8
240 - 259	2	494	338	6	169.0	56.3
260 - 279	12	3,141	2,639	39	220.0	67.7
280 - 299	4	1,162	468	12	116.9	39.0
300 - 319	-	-	-	-	-	-
320 - 339	5	1,657	1,272	16	254.4	79.5
340 - 359	-	-	-	-	-	-
360 - 379	6	2,220	1,580	23	263.3	68.7
Sin datos	1	100	59	3	59.8	19.9

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 24

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

MARZO 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE T. M. B.	TOTAL VIAJES	PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
	N°	T. N.			Emb.	Viaje
TOTALES	1,147	219,327	1'242,373	12,370	1,083.1	100.4
40 - 59	1	59	11	1	10.5	10.5
60 - 79	4	263	1,240	44	309.8	28.2
80 - 99	42	3,989	23,326	400	555.4	58.3
100 - 119	228	24,635	119,684	2,287	524.9	52.3
120 - 139	171	21,903	105,003	1,783	614.0	58.9
140 - 159	55	8,242	31,629	530	575.1	59.7
160 - 179	148	25,319	170,200	1,722	1,150.0	98.8
180 - 199	93	17,333	106,029	1,097	1,140.1	96.6
200 - 219	21	4,351	19,042	209	906.8	91.1
220 - 239	73	17,018	95,685	837	1,310.7	114.3
240 - 259	15	3,696	18,240	170	1,216.0	107.3
260 - 279	76	20,196	126,465	890	1,664.0	142.1
280 - 299	19	5,580	31,625	204	1,664.4	155.0
300 - 319	18	5,517	27,722	183	1,540.1	151.5
320 - 339	24	7,885	40,611	267	1,692.1	152.1
340 - 359	6	2,088	11,619	74	1,936.3	157.0
360 - 379	137	50,454	296,039	1,544	2,160.9	191.7
380 - 399	1	389	2,992	14	2,991.4	163.6
400 - 419	1	410	2,523	12	2,522.5	210.2
Sin datos	14	-	12,688	102	906.3	124.4

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 25

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE
EMBARCACIONES Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA.

ABRIL - 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL	PROM. DE PESCA	
	N°	T. M.	T. M. B.	VIAJES	Emb.	Viaje
TOTALES	1,188	224,034	413,079	9,619	347.7	42.9
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	3	216	445	19	148.3	23.4
80 - 99	40	3,790	8,072	344	201.8	23.5
100 - 119	252	27,170	44,564	1,854	176.8	24.0
120 - 139	167	23,950	43,360	1,435	231.9	30.2
140 - 159	62	9,211	11,049	378	178.2	29.1
160 - 179	154	26,323	60,021	1,359	389.7	44.2
180 - 199	91	16,921	30,323	762	333.2	39.8
200 - 219	20	4,151	4,695	153	234.7	30.7
220 - 239	70	15,309	29,534	610	421.9	48.4
240 - 259	15	3,689	6,417	134	427.8	47.9
260 - 279	75	19,943	37,885	733	505.1	51.7
280 - 299	19	5,567	11,717	155	616.7	69.1
300 - 319	19	5,821	7,945	161	418.2	49.3
320 - 339	23	7,561	11,967	201	520.3	59.5
340 - 359	6	2,088	3,114	60	519.0	51.9
360 - 379	137	50,454	97,044	1,176	708.4	82.5
380 - 399	1	389	845	8	845.0	105.6
400 - 419	1	410	164	4	164.0	41.0
Sin datos	13	-	3,918	73	301.3	53.7

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 26

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

MAYO - 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL VIAJES	PROM. DE PESCA	
	N°	T. N.	T. M. B.		Emb.	Viaje
TOTALES	134	21,707	43,515	847	324.7	51.4
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	1	78	23	1	22.0	22.5
80 - 99	1	99	656	14	656.0	46.8
100 - 119	39	4,098	8,162	261	209.3	31.3
120 - 139	35	4,402	8,947	201	256.6	44.5
140 - 159	11	1,673	3,237	51	298.8	64.4
160 - 179	11	1,851	1,779	48	161.7	37.1
180 - 199	7	1,117	4,000	73	571.4	54.8
200 - 219	-	-	-	-	-	-
220 - 239	4	900	2,309	25	577.3	92.4
240 - 259	2	494	241	5	120.5	48.2
260 - 279	10	2,610	4,875	64	487.5	76.2
280 - 299	3	866	1,582	18	527.3	87.9
300 - 319	-	-	-	-	-	-
320 - 339	3	979	2,063	20	687.7	103.1
340 - 359	-	-	-	-	-	-
360 - 379	6	2,240	5,079	53	846.5	95.8
380 - 399	-	-	-	-	-	-
400 - 419	-	-	-	-	-	-
Sin datos	1	100	512	13	512.0	39.4

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 27

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES
Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

JUNIO - 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL	PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
	N°	T. N.	T. M. B.	VIAJES	F'mb	Viaje
TOTALES	124	19,666	14,231	879	115.3	16.3
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	1	78	149	7	149.4	21.3
80 - 99	1	99	85	8	85.0	10.6
100 - 119	34	3,582	3,211	279	94.4	11.5
120 - 139	33	4,143	2,663	209	80.7	12.4
140 - 159	11	1,667	960	77	87.3	12.5
160 - 179	11	1,864	1,350	75	122.7	18.0
180 - 199	8	1,500	1,456	61	182.0	23.9
200 - 219	1	200	89	5	88.7	17.9
220 - 239	3	674	437	19	145.5	23.0
240 - 259	1	244	207	9	206.6	23.0
260 - 279	9	2,349	2,308	75	256.5	30.8
280 - 299	2	581	390	11	195.0	35.4
300 - 319	-	-	-	-	-	-
320 - 339	3	1,001	185	13	61.8	14.2
340 - 359	-	-	-	-	-	-
360 - 379	4	1,434	801	29	200.3	27.6
Sin Datos	2	200	-	2	-	-

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 28

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLÍCHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

JULIO - 1973

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL	PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
	N°	T. N.	T. M. B.	VIAJES	Emb.	Viaje
TOTALES	27	4,861	553	47	20.5	11.8
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	-	-	-	-	-	-
80 - 99	-	-	-	-	-	-
100 - 119	4	424	6	4	1.5	1.5
120 - 139	10	1,240	290	20	29.6	14.8
140 - 159	2	306	S/P	8	0.0	0.0
160 - 179	2	354	10	2	5.0	5.0
180 - 199	1	190	S/P	5	0.0	0.0
200 - 219	-	-	-	-	-	-
220 - 239	1	223	20	1	20.0	20.0
240 - 259	-	-	-	-	-	-
260 - 279	3	783	110	3	36.7	36.7
280 - 299	1	285	26	1	26.0	26.0
300 - 319	-	-	-	-	-	-
320 - 339	2	678	62	2	31.0	31.0
340 - 359	-	-	-	-	-	-
360 - 379	1	378	23	1	23.0	23.0

DATOS: Partes estadísticas de Inspectores de IMARPE y Empresas Pesqueras.

OPERACION EUREKA N° XXVII

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA Y OTRAS ESPECIES, NUMERO DE EMBARCACIONES

Y VIAJES SEGUN PUERTOS

SETIEMBRE - 1973

PUERTOS	DESEMBARQUE	EMBARCACIONES		V I A J E S			PROM. DE PESCA EN T. M. B. POR	
	T. M. B.	N°	T. N.	TOTAL	C/P	S/P	jmb.	viaje
TOTALES	6,813	55	19,147	110	52	58	123.9	61.9
Chicama	1,285	13	4,931	31	8	23	98.8	41.5
Chilbote	-	-	-	-	-	-	-	-
San Juan	-	-	-	-	-	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancayo	-	-	-	-	-	-	-	-
Supe	1,745	13	4,374	21	13	8	134.2	83.1
Végueta	-	-	-	-	-	-	-	-
Huacho	-	-	-	-	-	-	-	-
Chancay	-	-	-	-	-	-	-	-
Callao	2,475	13	4,462	22	20	2	190.4	112.5
Pucusana	-	-	-	-	-	-	-	-
Tambo Mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Pisco	703	15	5,472	23	5	18	47.5	31.0
Atico	-	-	-	-	-	-	-	-
Planchada	-	-	-	-	-	-	-	-
Mollendo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ilo	605	5	1,305	13	6	7	121.0	46.5

NOTA: Datos obtenidos durante la Operación Eureka XXVII.

DESEMBARQUE DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA, NUMERO DE EMBARCACIONES
Y VIAJES, SEGUN GRUPOS DE CAPACIDAD DE BODEGA

OPERACION EUREKA-XXIII

SEPTIEMBRE 1971

GRUPOS DE CAP. DE BODEGA	EMBARCACIONES		DESEMBARQUE	TOTAL	PROMEDIO DE PESCA EN T. M. B. POR	
	N°	T. N.	T. M. B.	VIAJES	T. M. B.	VIAJE
TOTALES	55	18,938	6,813	110	123.8	61.9
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 79	-	-	-	-	-	-
80 - 99	-	-	-	-	-	-
100 - 119	-	-	-	-	-	-
120 - 139	-	-	-	-	-	-
140 - 159	-	-	-	-	-	-
160 - 179	1	169	S/P	1	-	-
180 - 199	-	-	-	-	-	-
200 - 219	-	-	-	-	-	-
220 - 239	-	-	-	-	-	-
240 - 259	-	-	-	-	-	-
260 - 279	9	2,367	1,211	22	134.6	55.0
280 - 299	-	-	-	-	-	-
300 - 319	-	-	-	-	-	-
320 - 339	4	1,316	812	11	203.0	73.8
340 - 359	-	-	-	-	-	-
360 - 379	41	15,086	4,790	76	116.8	63.0