



INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

INFORME

NUMEROS 106, 107 y 108, MAYO 1995

Información biológico-pesquera de los principales
recursos demersales en el Perú

Alberto González Ynope

Información estadística de la pesquería pelágica
en la Costa Peruana
1981 - 1993

Miguel Ñiquen C. y Marilú Bouchon C.

Aspectos biológico-pesqueros de la lisa *Mugil cephalus L.*
en el litoral peruano

Emperatriz Gómez, Flor Paredes y Andrés Chipollini



CALLAO - PERU

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Informe N° 107

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE LA PESQUERÍA PELÁGICA EN LA COSTA PERUANA 1981 - 1993

AREA DE MONITORAJE DE ANCHOVETA

Miguel Ñiquen C. y Marilú Bouchon C.

LABORATORIOS COSTEROS DEL IMARPE

<i>Tumbes</i>	<i>Carlos Inga B.</i>
<i>Paíta</i>	<i>Luis Juárez A.</i>
<i>San José</i>	<i>Manuel Samamé L.</i>
<i>Chimbote</i>	<i>Francisco Vásquez P.</i>
<i>Huacho</i>	<i>Jesús Barreto M.</i>
<i>Pisco</i>	<i>Jorge Zevallos F.</i>
<i>Ilo</i>	<i>Marco Quiróz R.</i>

1995

Contenido

	Pag.
INTRODUCCIÓN	7
MATERIAL Y MÉTODOS	7
TABLAS	
1. Desembarques de Recursos Pelágicos 1981-1993	11
2. Desembarques de Anchoveta según regiones por años calendario 1981-1993	11
3. Desembarques de Anchoveta según regiones por años biológicos 1980/81-1992/93	12
4. Desembarque mensual promedio de anchoveta, según regiones, período 1987-1991	12
5. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1981	13
6. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1982	14
7. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1983	15
8. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1984	16
9. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1985	17
10. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1986	18
11. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1987	19
12. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1988	20
13. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1989	21
14. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1990	22
15. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1991	23
16. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1992	24
17. Desembarque de anchoveta en la costa peruana 1993	25
18. Desembarques de sardina según regiones por años calendario 1981-1993	26
19. Desembarques de sardina según regiones por años biológicos 1980/81-1992/93	26
20. Desembarques mensual promedio de sardina, según regiones, período 1987-1991	26
21. Desembarque de sardina en la costa peruana 1981	27
22. Desembarque de sardina en la costa peruana 1982	28
23. Desembarque de sardina en la costa peruana 1983	28
24. Desembarque de sardina en la costa peruana 1984	29
25. Desembarque de sardina en la costa peruana 1985	30
26. Desembarque de sardina en la costa peruana 1986	31

27. Desembarque de sardina en la costa peruana 1987	32
28. Desembarque de sardina en la costa peruana 1988	33
29. Desembarque de sardina en la costa peruana 1989	34
30. Desembarque de sardina en la costa peruana 1990	35
31. Desembarque de sardina en la costa peruana 1991	36
32. Desembarque de sardina en la costa peruana 1992	37
33. Desembarque de sardina en la costa peruana 1993	38
34. Desembarques de jurel según regiones por años calendario 1981-1992	39
35. Desembarques de jurel según regiones por años biológicos 1980/81-1992/93	39
36. Desembarque mensual promedio de jurel, según regiones, período 1987-1991	39
37. Desembarque de jurel en la costa peruana 1985	40
38. Desembarque de jurel en la costa peruana 1986	41
39. Desembarque de jurel en la costa peruana 1987	42
40. Desembarque de jurel en la costa peruana 1988	43
41. Desembarque de jurel en la costa peruana 1989	44
42. Desembarque de jurel en la costa peruana 1990	45
43. Desembarque de jurel en la costa peruana 1991	46
44. Desembarque de jurel en la costa peruana 1992	47
45. Desembarque de jurel en la costa peruana 1993	48
46. Desembarques de caballa según regiones por años calendario 1981-1992	49
47. Desembarques de caballa según regiones por años biológicos 1980/81-1992/93	49
48. Desembarque mensual promedio de caballa según regiones, período 1987-1991	49
49. Desembarque de caballa en la costa peruana 1985	50
50. Desembarque de caballa en la costa peruana 1986	51
51. Desembarque de caballa en la costa peruana 1987	52
52. Desembarque de caballa en la costa peruana 1988	53
53. Desembarque de caballa en la costa peruana 1989	54
54. Desembarque de caballa en la costa peruana 1990	55
55. Desembarque de caballa en la costa peruana 1991	56
56. Desembarque de caballa en la costa peruana 1992	57
57. Desembarque de caballa en la costa peruana 1993	58

FIGURAS

1. Perú, regiones y puertos de desembarques	59
1A. Flujo de obtención de información estadística de las pesquerías pelágicas en la costa peruana	60
2. Desembarque de recursos pelágicos Total Perú, 1981-1993	61
3. Desembarques de recursos pelágicos, según especies en la costa peruana durante 1981-1993	62
4. Desembarques de anchoveta y sardina según años calendario 1981-1993	63
5. Desembarques de anchoveta y sardina según año biológico 1980/81-1992/93	63
6. Desembarque de anchoveta y sardina, promedio mensual 1987-1991 (en año biológico)	64
7. Desembarque de jurel y caballa, promedio mensual 1987-1991	64
8. Desembarque mensual promedio de anchoveta, según regiones 1987-1991	65
9. Desembarque mensual promedio de sardina, según regiones 1987-1991	65
10. Desembarque mensual promedio de jurel, según regiones 1987-1991	66
11. Desembarque promedio mensual de caballa, según regiones 1987-1991	66

INTRODUCCIÓN

La pesquería constituye una de las actividades productivas del país; a fines de la década del 80 e inicios del 90 ha presentado un crecimiento dinámico y sostenido. Este crecimiento, medido en virtud del aumento de volumen desembarcado, se basa en la explotación intensiva de los recursos pelágicos, destacando entre estos la anchoveta (*Engraulis ringens*), la sardina (*Sardinops sagax*), el jurel (*Trachurus picturatus murphyi*) y la caballa (*Scomber japonicus*).

La evolución de la actividad extractiva de la pesquería pelágica en la costa peruana, señala que entre 1981-1993 los desembarques de dichos recursos presentaron un incremento de 216%, aumentando desde 2,58 hasta 8,15 millones de toneladas; este incremento mayormente fue sustentado por la anchoveta, que en 1993 representó el 83,6% del total de recursos pelágicos y la sardina el 14,8%.

En este contexto, el AREA DE MONITORAJE DE ANCHOVETA del Instituto del Mar del Perú (IMARPE), con la finalidad de proveer en forma periódica y oportuna, información cualitativa y cuantitativa del desarrollo de la pesquería pelágica a nivel nacional, viene registrando desembarques de las principales especies pelágicas, como una primera aproximación para realizar estudios científicos prioritarios. Este tipo de información, está basado exclusivamente en el reporte directo e inmediato de los desembarques de recursos pelágicos por personal de los Laboratorios Costeros del IMARPE en Tumbes, Paita-Parachique, San José, Chimbote, Huacho, Pisco e Ilo, y complementa la información estadística oficial proporcionada por el Ministerio de Pesquería.

El AREA DE MONITORAJE DE ANCHOVETA, pone a disposición de la comunidad científica el presente reporte, que contiene los desembarques de recursos pelágicos en la costa peruana durante el período 1981-1993 como un documento de consulta para los investigadores y personas ligadas directa o indirectamente a la pesquería pelágica.

MATERIAL Y METODOS

Con el objetivo de analizar tendencias en los desembarques por áreas geográficas, se distinguen tres regiones: Región Norte (03° 24' - 09° 59' S),

Región Centro (10°00' - 13° 59' S) y Región Sur (14° 00' - 18° 21' S). Esta delimitación comprende los puertos de desembarque, no tomándose como referencia la zona de operación de la flota. La información estadística en los principales puertos del litoral peruano, se obtiene por intermedio del personal de los Laboratorios Costeros del IMARPE en Tumbes, Paita-Parachique, San José, Chimbote, Huacho, Pisco e Ilo.

En sentido temporal, se presentan Tablas estadísticas, en base a años calendarios (enero-diciembre), y en base a años biológicos, que comprende desde el 1° de octubre al 30 de setiembre del siguiente año. Asimismo, se incluye como referencia las principales regulaciones pesqueras establecidas anualmente.

La información operacional corresponde al registro diario de la actividad extractiva, ejercida por cada unidad de pesca en los diferentes puntos de desembarque de cada puerto en el litoral peruano, efectuándose el muestreo correspondiente para determinar la composición por especies, conforme a las normas que estipula la teoría de muestreo aleatorio para estudios poblacionales. El flujo de obtención de la información estadística se presenta en la Fig. 1 A. Los resultados obtenidos son producto de la aplicación de esta metodología, que la diferencia de otras estimaciones.

Se planificó y desarrolló un sistema computarizado "ANCHOV", con la finalidad de obtener resultados diarios, mensuales y anuales de desembarques de recursos pelágicos en la costa peruana. Adicionalmente, este sistema procesa información de esfuerzo y captura por unidad de esfuerzo (CPUE) en forma rápida y confiable.

El sistema comprende dos BASES DE DATOS:

I) Un ARCHIVO MAESTRO con información sobre: listado de embarcaciones de la flota industrial, código de embarcaciones (los cuales fueron previamente asignados), nombre actual de la embarcación, nombre(s) anterior(es), tipo de pesquería y capacidad de bodega.

II) Un ARCHIVO DE TRABAJO con los programas sobre desembarques de recursos pelágicos y esfuerzo pesquero, donde se ingresan los desembarques diarios por embarcación, acumulados

por puerto, mes y año; por intermedio de programas que permiten ingresar, corregir y borrar registros.

Las bases de datos y programas fueron realizadas en lenguaje CLIPPER y escrito para computa-

doras personales (PC). Complementariamente a este procedimiento, se adiciona información estadística proveniente de la Oficina de Estadística e Informática de IMARPE, y de la Oficina de Investigación Tecnológica de Pesca Perú.

TABLAS Y FIGURAS

TABLA 1
 DESEMBARQUE DE RECURSOS PELAGICOS EN LA COSTA PERUANA
 TOTAL PERU 1981 - 1993
 (toneladas)

Año	ANCHOVETA	SARDINA	JUREL	CABALLA	TOTAL
1981	1225168	1284452	37875	32803	2580298
1982	1720437	1508513	50013	22072	3301035
1983	118441	1047472	76825	22579	1265317
1984	24818	2846670	188893	87134	3147515
1985	794608	3069107	79370	57030	4000115
1986	3498185	1702795	44292	27979	5273251
1987	1701706	2321486	38099	20610	4081901
1988	2719741	3465885	113743	24603	6323972
1989	3914711	2306371	133671	29627	6384380
1990	3132904	3090117	224684	47891	6495596
1991	3644654	2762300	234110	22830	6663894
1992	5149867	1608926	93065	8119	6859977
1993	6811035	1206382	121276	9627	8148320

TABLA 2
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA SEGUN REGIONES
 AÑOS CALENDARIOS 1981-1993
 (toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOTAL PERU
1981	55470	232307	287777	937391	1225168
1982	265825	974585	1240410	480027	1720437
1983	36377	81674	118051	390	118441
1984	0	2403	2403	22415	24818
1985	465930	182231	648161	146447	794608
1986	2461562	724429	3185991	312194	3498185
1987	379040	1076197	1455237	246469	1701706
1988	1543885	890220	2434105	285636	2719741
1989	2325289	1126693	3451982	462729	3914711
1990	2083089	869876	2952965	179939	3132904
1991	1814562	1452555	3267117	377537	3644654
1992	2037139	2239548	4276687	873180	5149867
1993	2332988	3846618	6179606	631429	6811035

Fuente: AMA - DIRP
 IMARPE.

TABLA 3
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA SEGUN REGIONES
 AÑOS BIOLÓGICOS 1980/81 - 1992/93
 (toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOTAL PERU
1980/81	32316	150391	182707	953807	1136514
1981/82	244320	996370	1240690	540028	1780718
1982/83	84909	188581	273490	36593	310083
1983/84	0	768	768	12191	12959
1984/85	159055	145550	304605	72815	377420
1985/86	1781729	643140	2424869	315925	2740794
1986/87	1360472	1160581	2521053	287385	2808438
1987/88	477665	476404	954069	244893	1198962
1988/89	3361925	1554573	4916498	466141	5382639
1989/90	1866923	816070	2682993	255616	2938609
1990/91	1674208	932581	2606789	367152	2973941
1991/92	1515783	1807424	3323207	449310	3772517
1992/93	2175790	4065184	6240974	925495	7166469

TABLA 4
 DESEMBARQUE MENSUAL PROMEDIO DE ANCHOVETA
 SEGUN REGIONES - PERIODO 1987-1991
 (toneladas)

MES/REG	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOTAL PERU
ENE	173480	80606	254085	38636	292721
FEB	156469	80994	237463	42494	279957
MAR	116883	106461	223343	60958	284302
ABR	209708	154331	364039	25439	389478
MAY	283909	155621	439530	22973	462504
JUN	130457	147591	278048	41089	319137
JUL	93732	73419	167151	11910	179061
AGO	54282	31851	86133	13516	99649
SET	59447	17171	76618	11597	88215
OCT	101513	84869	186382	8705	195087
NOV	140148	69561	209709	17355	227064
DIC	109146	80633	189779	15789	205569

Fuente: AMA - CIAP
 IMARPE.

TABLA 5
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1981
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA					10680					2125	6382	18351	37538
CHIMBOTE				15374	2389						169		17932
SAMANCO													0
CASMA													0
REG. NORTE	0	0	0	15374	13069	0	0	0	0	2125	6551	18351	55470
HUARMEY						17485				1631			19116
SUPE					6854	8982				19146			34982
VEGUETA													0
HUACHO										2030		325	2355
CHANCAY												2242	2242
CALLAO					15402					233		22868	38503
PUCUSANA													0
T. MORA					11298	15380						45258	71936
PISCO				11575		16639					3095	31864	63173
REG. CENTRO	0	0	0	11575	33554	58486	0	0	0	23040	3095	102557	232307
REG. N + C	0	0	0	26949	46623	58486	0	0	0	25165	9646	120908	287777
ATICO	12187	19086	10720	10702	7833			2049				509	63176
PLANCHADA	31882	41105	19012	34297	15070	12306		847			152		154671
MOLLENDO	19574	17892	7678	4864	6749	6043	9547	1946	5658		740	7324	88015
ILO	132148	58770	31546	11235	15983	79790	78656	73124	62601	36778	4025	46873	631529
REG. SUR	195791	136853	68956	61098	45635	98139	88203	77966	68259	36778	4917	54796	937391
TOTAL PERU	195791	136853	68956	88047	92258	156625	88203	77966	68259	61943	14563	175704	1225168

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE

REGULACIONES PESQUERAS:

VEDA: ENERO - MARZO (Reg. Norte - Centro)

JULIO - SETIEMBRE (Reg. Norte - Centro)

TABLA 6
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1982
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA		3677	40211	37845	37284	16924	1370				16590	10425	164326
CHIMBOTE		8566	164	1969	3259	27452	38350		222	1615	3243	16659	101499
SAMANCO													0
CASMA													0
REG. NORTE	0	12243	40375	39814	40543	44376	39720	0	222	1615	19833	27084	265825
HUARMEY						19411	30750				1787	2427	54375
SUPE						29594	54481		2396	12118	25204	302	124095
VEGUETA												2308	2308
HUACHO													0
CHANCAY												4705	4705
CALLAO						16598	56453			2725	20154	13380	109310
PUCUSANA													0
T. MORA		11890	23017	21898	68045	32388	63328					9170	229736
PISCO		24903	82825	123927	114295	51554	39925					12627	450056
REG. CENTRO	0	36793	105842	145825	182340	149545	244937	0	2396	14843	47145	44919	974585
REG. N + C	0	49036	146217	185639	222883	193921	284657	0	2618	16458	66978	72003	1240410
ATICO	10643	504	817	13271	6655	2610					5		34505
PLANCHADA	25285	653	15605	15444	8083	6002	17038						88110
MOLLEND0	9931	824	11790	10172	4109	10166	6651			739		120	54502
ILO	93966	5353	44238	24174	4276	82639	3181	138	9319	19245	16381		302910
REG. SUR	139825	7334	72450	63061	23123	101417	26870	138	9319	19984	16386	120	480027
TOTAL PERU	139825	56370	218667	248700	246006	295338	311527	138	11937	36442	83364	72123	1720437

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE

REGULACIONES PESQUERAS:

VEDA ANCHOVETA: ENERO Y AGOSTO (Reg. Norte - Centro)

VEDA ANCHOVETA: FEBRERO (Reg. Sur)

TABLA 7
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1983
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	11778												11778
CHIMBOTE	14562	9512	525										24599
SAMANCO													0
CASMA													0
REG. NORTE	26340	9512	525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36377
HUARMEY	2790												2790
SUPE	13551	9139	100										22790
VEGUETA													0
HUACHO	6949	3502	421										10872
CHANCAY	2890	2515	171										5576
CALLAO	7007	4777											11784
PUCUSANA													0
T. MORA	15296	62											15358
PISCO	12504												12504
REG. CENTRO	60987	19995	692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81674
REG. N+C	87327	29507	1217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118051
ATICO													0
PLANCHADA													0
MOLLENDO	54						19					57	130
ILO	30									5		225	260
REG. SUR	84	0	0	0	0	0	19	0	0	5	0	282	390
TOTAL PERU	87411	29507	1217	0	0	0	19	0	0	5	0	282	118441

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

VEDA: ABRIL - DICIEMBRE (Reg. Norte - Centro)

SETIEMBRE (Reg. Sur)

TABLA 8
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1984
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA													0
CHIMBOTE													0
SAMANCO													0
REG. NORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUARMEY													0
SUPE											11		11
VEGUETA													0
HUACHO													0
CHANCAY													0
CALLAO									768	1214	101	309	2392
T. MORA													0
PISCO													0
REG. CENTRO	0	0	0	0	0	0	0	0	768	1214	112	309	2403
REG. N + C	0	0	0	0	0	0	0	0	768	1214	112	309	2403
ATICO													0
PLANCHADA													0
MOLLENDO		107		121	427	954							1609
ILO	513	2439	702	2628	218	3677	44	74		2019	1008	7484	20806
REG. SUR	513	2546	702	2749	645	4631	44	74	0	2019	1008	7484	22415
TOTAL PERU	513	2546	702	2749	645	4631	44	74	768	3233	1120	7793	24818

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:
VEDA: ENERO - DICIEMBRE (Reg. Norte - Centro)

TABLA 9
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO DICIEMBRE 1985
 (toneíadas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA										2224			2224
CHIMBOTE						11557	43173	36855	63923	86219	98384	101871	441982
SAMANCO								75	3472	7759	8514	1904	21724
CASMA													0
REG. NORTE	0	0	0	0	0	11557	43173	36930	67395	96202	106898	103775	465930
HUARMEY													0
SUPE								7778		221	20220	14707	42926
VEGUETA													0
HUACHO											3010		3010
CHANCAY													0
CALLAO											40		40
T. MORA	9720	16663	1984			11546	27643						67556
PISCO													0
PISCO	7686	18635	1740			12058	15900	12562			118		68699
REG. CENTRO	17406	35298	3724	0	0	23604	43543	20340	0	221	23388	14707	182231
REG. N + C.	17406	35298	3724	0	0	35161	86716	57270	67395	96423	130286	118482	648161
ATICO													0
PLANCHADA													0
MOLLENDO												845	845
ILO	9526	7420	6128	11733		2146	21034	1808	2509	35675	35856	11767	145602
REG. SUR	9526	7420	6128	11733	0	2146	21034	1808	2509	35675	35856	12612	146447
TOTAL PERU	26932	42718	9852	11733	0	37307	107750	59078	69904	132098	166142	131094	794608

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 469 - 84 VEDA ANCHOVETA: ENRO - JUNIO 1985

(excepto PISCO - extremo Sur)

R.M. 177 - 85 SUSPENDE VEDA ANCHOVETA: TODOD EL LITORAL.

TABLA 10
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1986
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	0	0	1194	260	0	0	0	0	485	6606	23290	12526	44361
CHIMBOTE	181391	128677	13275	163991	278511	201037	288788	118132	99084	297413	359153	287720	2417172
SAMANCO	10	9	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29
CASMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REG. NORTE	181401	128686	14469	164261	278511	201037	288788	118132	99569	304019	382443	300246	2461562
HUARMEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPE	18993	18500	3552	1933	7817	30718	40370	14741	0	1105	33080	34594	205403
VEGUETA	15	17	0	0	10	25	29	15	0	7	23	15	156
HUACHO	0	2012	4513	2744	1395	26058	30061	22807	0	2935	15345	31411	139281
CHANCAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	582	3296	28804	11374	9129	4820	20936	13310	0	0	7	16	90274
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. MORA	14171	11646	52949	58762	9837	1563	1394	0	0	0	0	0	150322
PISCO	0	0	35640	36660	42565	16546	6515	0	0	0	660	407	138993
REG. CENTRO	33761	35471	123458	111473	70753	79730	99305	50873	0	4047	49115	66443	724429
REG. N + C	215162	164157	137927	275734	349264	280767	388093	169005	99569	308066	431558	366689	3185991
ATICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLANCHADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	209	403
MOLLENDO	7095	5866	5771	13160	13191	14442	0	0	696	12188	6037	219	78665
ILO	1915	2050	10380	51220	70192	34012	0	655	1137	21523	14510	25532	233126
REG. SUR	9010	7916	16151	64380	83383	48454	0	655	1833	33711	20741	25960	312194
TOTAL PERU	224172	172073	154078	340114	432647	329221	388093	169660	101402	341777	452299	392649	3498185

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

HUELGA DE PESCADORES: Región Sur, Julio

R.M. 232 - 86 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 17°S): 15 Ago - 15 Set

TABLA 11
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1987
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	88	0	66	0	797	0	0	0	0	0	0	0	951
CHIMBOTE	145639	80294	49264	49247	10161	3393	11826	2114	419	5276	0	0	357633
SAMANCO	11934	7113	681	714	14	0	0	0	0	0	0	0	20456
CASMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REG. NORTE	157661	87407	50011	49961	10972	3393	11826	2114	419	5276	0	0	379040
HUARMEY	9616	3934	5874	5710	0	2230	2358	0	2299	882	1153	1123	35179
SUPE	25201	3787	23626	29007	5374	989	0	0	396	12944	0	0	101324
VEGUETA	22070	3432	17647	27737	7508	2610	168	7	1870	3444	0	0	86493
HUACHO	23725	4383	20562	29451	9218	4733	7862	0	0	8323	0	0	108257
CHANCAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	16687	21172	27381	28353	24190	27923	9936	51	206	2369	12	3916	162196
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. MORA	2970	52451	20062	17630	42207	37377	15423	0	0	122	0	0	188242
PISCO	22194	77329	64265	57422	71730	65841	34778	14	0	55	37	841	394506
REG. CENTRO	122463	166488	179417	195310	160227	141703	70525	72	4771	28139	1202	5880	1076197
REG. N + C	280124	253895	229428	245271	171199	145096	82351	2186	5190	33415	1202	5880	1455237
ATICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLANCHADA	1424	754	10077	7026	5737	1086	672	0	2046	0	3440	1506	33768
MOLLENDO	6424	11894	5653	1273	3723	5334	4235	0	1718	339	1385	1535	43513
ILO	25555	10102	416	571	2210	6872	3920	48566	39685	23490	7282	519	169188
REG. SUR	33403	22750	16146	8870	11670	13292	8827	48566	43449	23829	12107	3560	246469
TOTAL PERU	313527	276645	245574	254141	182869	158388	91178	50752	48639	57244	13309	9440	1701706

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 224-87 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 17°S); 05 Ago - 04 Set.

TABLA 12
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1988
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	0	147	0	0	0	0	0	1469	21031	8349	33443	14087	78526
CHIMBOTE	537	1110	942	2875	1138	53722	165155	182955	2430	336440	337272	304826	1389402
SAMANCO	0	0	0	0	0	0	14005	11076	0	2972	7079	5111	40243
CASMA	0	0	0	0	0	4327	6680	2790	0	0	14081	7836	35714
REG. NORTE	537	1257	942	2875	1138	58049	185840	198290	23461	347761	391875	331860	1543885
HUARMEY	5035	2527	1446	7393	0	6699	1086	6777	0	34961	29111	36654	131689
SUPE	2152	5628	3451	5233	0	10231	30900	20849	0	19643	27285	38018	163390
VEGUETA	0	0	0	0	0	24656	14766	2286	0	23832	24858	0	90398
HUACHO	8158	5920	2199	6817	7579	24812	14561	19216	0	19511	35698	64071	208542
CHANCAJ	0	0	0	0	0	0	0	70	0	5555	24714	0	30339
CALLAO	6191	14025	0	5973	8786	20218	18904	6027	0	361	20590	26949	128024
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. MORA	0	0	0	5766	3119	8135	0	295	0	0	3503	6727	27545
PISCO	2813	1416	418	39304	24404	34800	51	46	45	35	1207	5754	110293
REG. CENTRO	24349	29516	7514	70486	43888	129551	80268	55566	45	103898	166966	178173	890220
REG. N + C	24886	30773	8456	73361	45026	187600	266108	253856	23506	451659	558841	510033	2434105
ATICO	0												0
PLANCHADA	7538	18819	31451	18858	0	14468	2765	156	199	8896	23583	20435	147168
MOLLEND0	4647	8694	2967	6471	1296	10569	3517	1350	255	3487	5746	3901	52900
ILO	8441	13505	4438	3150	153	24360	4518	11896	916	2475	6052	5664	85568
REG. SUR	20626	41018	38856	28479	1449	49397	10800	13402	1370	14858	35381	30000	285636
TOTAL PERU	45512	71791	47312	101840	46475	236997	276908	267258	24876	466517	594222	540033	2719741

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

HUELGA DE PESCADORES: 21 Abril - 31 Mayo

R. M. 260 - 88 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 13° S): 22 Ago. - 05 Oct.

TABLA 13
 DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1989
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	1565	8498	23033	1485	14283	853	487	0	0	0	0	0	50204
CHIMBOTE	257840	63142	281411	442435	465718	184964	217284	0	178515	0	1989	31055	2124353
SAMANCO	17690	3369	9717	16228	16765	11424	10103	0	10964	0	1441	0	97701
GASMA	7405	2344	7474	14067	9383	0	0	0	11983	0	122	253	53031
REG. NORTE	284500	77353	321635	474215	506149	197241	227874	0	201462	0	3552	31308	2325289
HUARMEY	24177	7237	23164	34875	37833	37184	36406	0	10715	0	0	0	211591
SUPE	150	3030	4320	43798	34075	32515	26656	0	0	0	464	5062	150070
VEGUETA	13335	7754	11749	38458	28638	0	0	0	18838	0	2623	6187	127582
HUACHO	8675	0	3019	29327	27802	42761	33892	0	0	0	1304	0	146780
CHANCAY	16054	2181	963	33538	19824	40687	34961	0	6395	0	1768	1822	158193
CALLAO	21650	5604	0	19744	6884	30193	29280	0	832	0	562	0	114749
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. MORA	13237	6572	18000	0	0	6526	1381	0	0	0	0	0	45716
PISCO	15540	20621	58153	14738	28782	13673	18140	100	900	272	742	351	172012
REG. CENTRO	112818	52999	119368	214478	183838	203539	180716	100	37680	272	7463	13422	1126693
REG. N + C	397318	130352	441003	688693	689987	400780	408590	100	239142	272	11015	44730	3451982
ATICO	0	0	0	872	0	2252	0	0	0	0	2583	185	5892
PLANCHADA	0	9945	33683	0	0	10071	0	0	1079	0	19783	1297	75858
MOLLENDO	2695	9386	15309	0	3952	7191	1259	254	351	0	8852	4542	53791
ILO	51179	89418	39713	34346	24025	28726	18204	1796	196	0	1691	37894	327188
REG. SUR	53874	108749	88705	35218	27977	48240	19463	2050	1626	0	32909	43918	462729
TOTAL PERU	451192	239101	529708	723911	717964	449020	428053	2150	240768	272	43924	88648	3914711

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 062-89 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 14°S): 06 Feb - 16 Marzo.

R.M. 240-89 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 14°S): 25 Jul - 11 Set.

HUELGA DE PESCADORES: 28 Setiembre - 27 Noviembre.

TABLA 14
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1990
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	900	578	0	0	5037	16607	10459	7644	0	0	0	0	41225
CHIMBOTE	272098	360007	51465	139740	416948	237139	29235	54087	33385	58275	151529	10992	1814900
SAMANCO	14117	17462	5429	13384	25096	7440	1471	7485	1563	8083	12295	100	113925
CASMA	17982	26633	2380	6962	33605	12124	1627	1770	204	4897	3737	1118	113039
REG. NORTE	305097	404680	59274	160086	480686	273310	42792	70986	35152	71255	167561	12210	2083089
HUARMEY	7420	11600	6040	2033	0	0	387	2718	1079	1550	1146	0	33973
SUPE	10079	19248	18294	9703	27974	14356	0	16038	0	2146	6560	0	124398
VEGUETA	10403	26782	24559	40192	29813	24510	14131	29814	2564	13069	16760	0	232597
HUACHO	14668	30141	34697	31980	16958	18576	1117	20109	0	1	11272	0	179519
CHANCAY	5013	16351	43732	30083	34782	22878	6954	25650	0	5214	5137	0	195794
CALLAO	2161	1019	20555	11457	3424	7760	6475	8529	0	7095	3596	0	72071
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. MORA	0	0	8454	1549	10528	1916	4179	0	0	0	0	0	26626
PISCO	210	410	238	125	965	678	400	221	234	220	797	400	4898
REG. CENTRO	49954	105551	156569	127122	124444	90674	33643	103079	3877	29295	45268	400	869876
REG. N + C	355051	510231	215843	287208	605130	363984	76435	174065	39029	100550	212829	12610	2952965
ATICO	1835	0	5268	0	298	128	0	0	0	0	0	0	7529
PLANCHADA	13630	5006	32949	0	3301	6026	35	17	0	0	0	0	60964
MOLLENDO	11949	6182	8053	1108	2676	4117	217	558	899	80	30	431	36300
ILO	31943	12956	13922	3569	2588	5329	1537	1982	711	119	17	473	75146
REG. SUR	59357	24144	60192	4677	8863	15600	1789	2557	1610	199	47	904	179939
TOTAL PERU	414408	534375	276035	291885	613993	379584	78224	176622	40639	100749	212876	13514	3132904

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE

REGULACIONES PESQUERAS :

R.M 110-90 VEDA DE ANCHOVETA (08°-10°S): 28 Feb - 17 Abr.

HUELGA DE PESCADORES: CHIMBOTE (02 - 17 Julio).

ILO (09 - 13 Julio)

R.M 466-90 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S): 25 Ago - 25 Set

R.M 563-90 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S): 24 Nov - 08 Dic

R.M 587-90 VEDA DE ANCHOVETA (06°-17°S): 08 Dic - 31 Dic.

TABLA 15
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1991
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	2486	340	200	800	5434	33285	0	0	345	5201	9038	4253	61382
SALAVERRY	0	0	3947	0	1848	3316	0	0	0	3273	4236	5856	22476
CHIMBOTE	85355	182203	124343	308130	358607	66726	327	21	28104	62294	113953	133706	1463769
SAMANCO	25658	23494	13860	20990	27390	7215	0	0	5638	6956	4995	7071	143267
CASMA	6104	5609	10201	31481	27321	9750	0	0	2654	5551	5531	19466	123668
REG.NORTE	119603	211646	152551	361401	420600	120292	327	21	36741	83275	137753	170352	1814562
HUARMEY	2570	4910	17078	31926	48441	14100	0	0	3443	11056	11246	15541	160311
SUPE	30795	8576	9758	35875	47479	40912	0	0	9631	32777	17508	23105	256416
VEGUETA	27946	14970	13521	18819	46153	22684	61	0	8495	25288	17044	36771	231752
HUACHO	26397	16147	6486	26165	25618	21879	0	0	4762	22163	998	10494	161109
CHANCAY	3407	3972	20434	20408	50094	26494	0	0	5043	35534	16014	8626	190026
CALLAO	116	1219	0	15396	17213	11755	161	0	4319	21455	12194	2449	86277
T.MORA	0	0	0	523	9663	11497	0	0	1677	57012	11769	23513	115654
PISCO	2213	623	2159	15148	21049	23168	1720	438	2112	57455	40132	84793	251010
REG.CENTRO	93444	50417	69436	164260	265710	172489	1942	438	39482	262740	126905	205292	1452555
REG.N+C	213047	262063	221987	525661	686310	292781	2269	459	76223	346015	264658	375644	3267117
ATICO	1885	6006	1037	6948	0	0	0	0	0	0	0	178	16054
PLANCHADA	14344	4790	723	15206	0	0	0	204	494	0	547	259	36567
MOLLENDO	5726	2260	7176	6166	2626	825	635	240	360	19	822	117	26972
ILO	3966	2755	91956	21632	62281	78089	18036	561	9075	4621	4962	10	297944
REG.SUR	25921	15811	100892	49952	64907	78914	18671	1005	9929	4640	6331	564	377537
TOTAL PERU	238968	277874	322879	575613	751217	371695	20940	1464	86152	350655	270989	376208	3644654

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 587-90PE VEDA ANCHOVETA (06° - 17°S)	: 01 - 15 ENE
R.M. 067-91PM VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 17°S)	: 15 FEB - 18 MARZ
HUELGA DE PESCADORES (TODO LITORAL)	: 20 ABR - 04 MAY
R.M. 270-91PE VEDA ANCHOVETA (06° - 16°06'S)	: 11 JUN - 26 SET

TABLA 16
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1992
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	1002	0	0	3749	10861	31528	6938	1074	0	463	345	163	56123
CHIMBOTE	277740	12395	25	194503	360670	16689	34455	16228	2847	59620	230304	451081	1656557
SAMANCO	25520	2465	0	12257	29879	6241	6199	6173	274	7530	21668	53102	171308
CASMA	19260	2600	0	16279	16676	1476	3164	3249	1987	7134	31628	49698	153151
REG. NORTE	323522	17460	25	226788	418086	55934	50756	26724	5108	74747	283945	554044	2037139
HUARMEY	16593	0	1379	13013	18983	44979	28851	9209	1109	19235	33368	78830	265549
SUPE	7936	1317	0	20887	57058	61290	29216	10673	312	9795	36697	67555	302736
VEGUETA	12647	2562	0	26461	40743	35120	24906	8833	40	6142	49182	53491	260127
HUACHO	5031	0	0	0	25644	24258	13496	1355	312	100	16845	35154	122195
CHANCAY	2594	0	25	50725	76982	102666	31502	5867	545	6103	74576	108470	460055
CALLAO	893	0	0	199	0	15398	10878	8184	0	1981	17315	21163	76011
PUCUSANA	8476	1135	3524	4976	12378	14524	3594	2087	0	2000	8000	12633	73327
T.MORA	346	0	0	1678	34996	8500	2987	2249	0	4791	10371	42512	108430
PISCO	53379	4676	0	15173	113887	61326	8394	2496	1035	38397	100781	171574	571118
REG. CENTRO	107895	9690	4928	133112	380671	358061	153824	50953	3353	88544	347135	591382	2239548
REG. N+C	431417	27150	4953	359900	798757	423995	204580	77677	8461	163291	631080	1145426	4276687
ATICO	12684	24680	14257	951	129	0	0	0	813	3927	37507	13931	108875
PLANCHADA	18176	30358	26303	1561	0	0	0	0	5495	12393	50808	29198	174292
MOLLENDO	11476	15401	12809	1509	2933	799	122	0	3542	9629	27978	13906	104236
ILO	6428	81342	66489	17606	42684	11530	10704	3657	13337	94996	62918	78214	456249
REG. SUR	48764	151781	119858	21627	45746	12329	10826	3657	23187	120945	179211	135249	873180
TOTAL PERU	480181	178931	124811	381527	844503	436324	215406	81334	31648	284236	810291	1280675	5149867

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 042-92PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°S): A PARTIR 03 FEB

R.M. 115-92PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA (06° - 16°S): A PARTIR 06 ABR

HUELGA FEDERACION DE PESCADORES: 11 DE JUNIO

R.M. 301-92PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°S): A PARTIR 17 AGO

R.M. 348-92PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA (06° - 16°S): A PARTIR 28 SET

TABLA 17
DESEMBARQUES DE ANCHOVETA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1993
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICAMA	34	0	5224	28789	15189	14943	6761	0	0	1534	14209	14669	101352
CHIMBOTE	466547	7867	233472	212643	37364	16930	4209	0	0	215393	317755	345302	1857482
SAMANCO	49371	0	23565	28957	3728	2598	1540	0	0	12908	27889	29677	180233
CASMA	32304	0	20967	23438	8164	7838	10612	0	0	21466	27734	41398	193921
REG.NORTE	548256	7867	283228	293827	64445	42309	23122	0	0	251301	387587	431046	2332988
HUARMEY	102930	0	66341	108500	29395	41185	21937	0	0	9479	50588	68793	499148
SUPE	44653	0	46102	71448	30387	55211	27910	0	0	7067	47981	61773	392532
VEGUETA	59896	0	38824	68406	58228	66262	37255	0	0	3777	36214	50123	418985
HUACHO	15342	0	16434	24569	15981	23653	13776	0	0	3154	17533	26824	157266
CHANCAY	97675	0	50387	117084	115317	112207	100386	0	0	7059	34072	33641	667828
CALLAO	20553	730	22198	32147	18695	30505	29904	0	0	331	12735	842	168640
PUCUSANA	8203	0	9472	13470	17168	18721	15374	0	0	758	6086	10772	100024
T.MDRA	96158	0	38451	41782	46221	15847	19029	0	0	7644	0	42276	307408
PISCO	203039	0	97765	163623	207262	104513	89592	10	10	37489	27504	203980	1134787
REG.CENTRO	648449	730	385974	641029	538654	468104	355163	10	10	76758	232713	499024	3846618
REG.N+C	1196705	8597	669202	934856	603099	510413	378285	10	10	328059	620300	930070	6179606
ATICO	5141	0	0	14759	17003	3679	0	0	0	863	0	0	41445
PLANCHADA	8469	0	1054	4957	26624	8683	0	0	6938	4356	0	0	61081
MOLLENDO	2499	0	11296	15432	5130	0	487	931	3880	3160	557	1390	44762
ILO	61058	0	60443	104652	58096	50837	8353	9461	228	7717	20334	102962	484141
REG.SUR	77167	0	72793	139800	106853	63199	8840	10392	11046	16096	20891	104352	631429
TOTAL PERU	1273872	8597	741995	1074656	709952	573612	387125	10402	11056	344155	641191	1034422	6811035

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 006-93PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 18°20'S): A PARTIR 01 FEB

R.M. 056-93PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 18°20'S): A PARTIR 15 MARZ

R.M. 188-93PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°00'S): A PARTIR 01 AGOSTO

R.M. 262-93PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°00'S): A PARTIR 8 OCT

TABLA 18
DESEMBARQUES DE SARDINA SEGUN REGIONES. AÑOS CALENDARIOS 1981-1993
(toneladas)

Año /Reg.	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOT PERU
1981	818260	185540	1003800	280652	1284452
1982	1216979	171031	1388010	120503	1508513
1983	646005	219473	865478	181994	1047472
1984	1778850	780882	2559732	286938	2846670
1985	2273983	407602	2681585	387522	3069107
1986	1375153	264633	1639786	63009	1702795
1987	1892656	337167	2229823	91663	2321486
1988	2578027	821924	3399951	65934	3465885
1989	1960164	300080	2260244	46127	2306371
1990	2430272	625193	3055465	34652	3090117
1991	1700234	983873	2684107	78193	2762300
1992	1175249	253799	1429048	179878	1608926
1993	1028064	150674	1178738	27644	1206382

TABLA 19
DESEMBARQUES DE SARDINA SEGUN REGIONES. AÑOS BIOLÓGICOS 1980/81 - 1992/93
(toneladas)

Año/Reg.	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOT PERU
1980/81	770576	151996	922572	289417	1211989
1981/82	1087238	162635	1249873	121093	1370966
1982/83	819409	242910	1062319	177475	1239794
1983/84	1457247	720197	2177444	235315	2412759
1984/85	2122159	449705	2571864	369511	2941375
1985/86	1584148	257262	1841410	148595	1990005
1986/87	1753858	325845	2079703	45221	2124924
1987/88	2659411	803386	3462797	108830	3571627
1988/89	1734657	219672	1954329	57987	2012316
1989/90	2626189	579808	3205997	30658	3236655
1990/91	2029270	1047506	3076776	11941	3088717
1991/92	1139927	368859	1508786	250469	1759255
1992/93	1047515	148072	1195587	10912	1206499

TABLA 20
DESEMBARQUE MENSUAL PROMEDIO DE SARDINA SEGUN REGIONES. PERIODO 1987-1991
(toneladas)

Mes / Reg.	NORTE	CENTRO	N + C	SUR	TOT PERU
ENE	377959	87088	465047	3448	468495
FEB	197465	58833	256298	4041	260339
MAR	194276	54563	248839	4101	252941
ABR	189293	67648	256942	3410	260352
MAY	102306	60549	162855	1442	164297
JUN	115991	51964	167955	5686	173641
JUL	150687	48344	199031	3355	202386
AGO	135225	13153	148377	49867	153364
SET	99693	13508	113201	2255	115455
OCT	119982	36023	156004	7786	163790
NOV	145056	32028	177084	8084	185168
DIC	284339	89946	374285	14718	389004

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 21
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1981
(toneladas)

PUERTO / MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
PAITA	11688	22882	14527	16613	21665	19458	11889	1810	10940	17678	15583	14316	179049
PARACHIQUE													0
PIMENTEL	798	3270	4577	2945	4709	9673	4538	665	7450	8692	5637	4213	57167
CHICAMA		121			104	754	246		494	50	78	236	2083
SALAVERRY	490	1180	2311	1977	1189	2192	3287	365	3608	5538	3846	2912	28895
CHIMBOTE	2134	43715	64455	58059	64210	64523	33844	735	25515	77562	44610	62836	542198
SAMANCO	368	686											1054
CASMA				7814									7814
B. FACT.													0
REG. NORTE	15478	71854	85870	87408	91877	96600	53804	3575	48007	109520	69754	84513	818260
HUARMEY					0	5072				414			5486
SUPE	2083	6195	3870	10788	3583	12504	8252	1448	7927	8527	9571	12769	87457
VEGUETA	428	1550	1286		1678	1833	1418	750	2933	1971	1875	2181	17903
HUACHO										597		15	612
CHANCAY	1212	611	220	423	1526	1433	2309	320	732	2518	1286	744	13334
CALLAO	1212	2958	2315	2790	5472	4270	2387	6	2162	2565	4975	6113	37225
PUCUSANA				73	422	677	182		316	286	425	350	2731
T. MORA												2555	2555
PISCO	0	0	0	4678	410	5095	129	181	221	210	1690	5623	18237
REG. CENTRO	4935	11254	7691	18752	13091	30884	14677	2705	14291	17088	19822	30350	185540
REG. N + C	20413	83108	93561	106160	104968	127484	68481	6280	62298	126608	89576	114863	1003800
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI	243	678	1072	515	1303	135	548	966	1233	2209	76	5	8983
MOLLENDO	76				1		32						109
ILO	19815	12016	25535	39136	37557	21783	8537	16373	70344	20289	129	46	271560
REG. SUR	20134	12694	26607	39651	38861	21918	9117	17339	71577	22498	205	51	280652
TOTAL PERU	40547	95802	120168	145811	143829	149402	77598	23619	133875	149106	89781	114914	1284452

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS

VEDA : ENERO - MARZO (Reg. Norte - Centro)

JULIO - SETIEMBRE (Reg. Norte - Centro)

TABLA 22
 DESEMBARQUES DE SARDINA POR REGIONES
 ENERO/DICIEMBRE 1982
 (toneladas)

REGION \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NORTE	82987	92924	138975	125223	115401	125635	104083	0	38223	163440	121263	108825	1216979
CENTRO	10178	7457	9480	8128	29259	14064	12481	0	4328	10370	33397	31889	171031
N + C	93165	100381	148455	133351	144660	139699	116564	0	42551	173810	154660	140714	1388010
SUR	47993	6178	18465	7532	9719	960	4850	0	2642	20597	528	1039	120503
TOTAL PERU	141158	106559	166920	140883	154379	140659	121414	0	45193	194407	155188	141753	1508513

TABLA 23
 DESEMBARQUES DE SARDINA POR REGIONES
 ENERO/DICIEMBRE 1983
 (toneladas)

REGION \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NORTE	116353	84585	66340	32720	5431	3077	20674	63497	33204	61952	47514	110658	646005
CENTRO	42043	22870	6017	14255	30637	10126	14518	14918	11870	17237	14898	20084	219473
N + C	158396	107455	72357	46975	36068	13203	35192	78415	45074	79189	62412	130742	865478
SUR	11022	56056	9605	209	4751	36608	19358	17690	12	97	2620	23966	181994
TOTAL PERU	169418	163511	81962	47184	40819	49811	54550	96105	45086	79286	65032	154708	1047472

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 24
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1984
(toneladas)

PUERTO / MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
PAITA	9512	12042	13481	15419	29770	19950	16617	6858	8348	14032	18296	21872	186197
PARACHIQUE	8401	13463	15636	11854	13959	12611	12011	3832	9452	6835	5139	3625	116818
PIMENTEL	1966	4994	4130	5349	4758	26042	2107	562	5230	4832	9574	4152	73696
CHICAMA			49	32	31			9					121
SALAVERRY		1471	6279	1469	71	301	3552	1505	1515	1845			18008
CHIMBOTE	145058	83922	136654	96689	109816	89728	99964	32453	91127	189577	89636	150723	1315347
SAMANCO	6666	6647	6909	5786	3826	2272	1940	2788	4588	8540	2980	3611	56553
CASMA	240	660	1500	300		75			318	356	625	59	4139
B. FACT.	206	64	83	148	109	200	382	415	952	924	744	3750	7977
REG. NORTE	172049	123263	184721	137046	162340	151179	136573	48422	121530	226941	126994	187792	1778850
HUARMEY												218	218
SUPE	15342	15043	16627	12092	17984	18815	14862	9601	13287	5475	2463	6919	148510
VEGUETA	2207	1147	1243	1048	586	513	433	64	556	522	109	60	8488
HUACHO	15449	13996	15615	12437	16429	16845	14022	9432	7050	4500	111	159	126045
CHANCAY	3979	975	475	84	3406	10554	6270	95	4677	1500	22175	25528	79718
CALLAO	14881	5888	6217	7861	10031	19284	15560	790	8972	8077	4469	14116	116146
PUCUSANA													0
T. MORA			7571	32793	28490	29265	16309	2714	4083		1752	3185	126162
PISCO	1730	1334	26599	32309	50136	24850	15045	1037	10989	1255	4806	5505	175595
REG. CENTRO	53588	38383	74347	98624	127062	120126	82501	23733	49614	21329	35885	55690	780882
REG. N + C	225637	161646	259068	235670	289402	271305	219074	72155	171144	248270	162879	243482	2559732
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI	671	410	43		37	76	327	213	202		314	171	2464
MOLLENDO		9616	18153	12995	2040	4723							47527
ILO	11475	39610	25352	19817	11573	24914	8681	14715	2989	11625	19718	46478	236947
REG. SUR	12146	49636	43548	32812	13650	29713	9008	14928	3191	11625	20032	46649	286938
TOTAL PERU	237783	211282	302616	268482	303052	301018	228082	87083	174335	259895	182911	290131	2846670

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 255-84 VEDA SARDINA (Todo el litoral): 06 - 31 Agosto.

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 25
 DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1985
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ	143	187	211	248			5631	6268			17		12705
PAITA	71299	87987	57271	1123	7866	12859	15231	20718	23845	22580	33702	31640	386121
PARACHIQUE	13927	19809	21620	15442	13543	17431	17098	12512	13461	14395	13985	12449	185672
PIMENTEL	3193	1639	4556	1372	1473	1256	1649	818	434	461	559	292	17702
CHICAMA		1			24		200	48		220			493
CHIMBOTE	196146	160905	129932	19961	4492	120124	190110	110782	120596	167754	196477	186761	1604040
SAMANCO	622	3128	1251	29	136	19	216	393	511	2350	4858	2595	16108
CASMA	23	2		2	1	35	163	391	539		538	1918	3612
B. FACT.	8337	15292	15402	4097	1961	1774	497	170					47530
REG. NORTE	293690	288950	230243	42274	29495	153498	230795	152100	159386	207760	250136	235655	2273983
HUARMEY	3078	3645	3314	2	1	2291	8813	1999	345	6613	9119	6775	45995
SUPE	3104	3751	4035			2385	6127	3480		195	6081	7504	36662
VEGUETA	19039	17110	15264	191	118	15358	19600	11488	206	142	10408	847	109771
HUACHO	1428	954	692	125	37	642	461	323	106	451	731	2723	8673
CHANCAY	15147	6827	1589	36	7	9233	10442	273	217	407	1095	1475	46748
CALLAO	8104	9442	5939	265	648	6436	5552	1623	1085	881	3767	1979	45721
PUCUSANA													0
T. MORA	11579	14956	7936			2886							37357
PISCO	18531	20582	11552	209	109	4073	7356	4451	204	7981	554	1073	76675
REG. CENTRO	80010	77267	50321	828	920	43304	58351	23637	2163	16670	31755	22376	407602
REG. N + C	373700	366217	280564	43102	30416	196802	289146	175737	161549	224430	281891	258031	2681585
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI	1007	361	362	610	12	34	23	48	107	60	97	19	2740
MOLLEND0						224	40	264	342	545	368	3231	5014
ILO	73858	43854	47892	34826	181	16416	28251	26228	16265	7743	39013	45241	379768
REG. SUR	74865	44215	48254	35436	193	16674	28314	26540	16714	8348	39478	48491	387522
TOTAL PERU	448565	410432	328818	78538	30609	213476	317460	202277	178263	232778	321369	306522	3068107

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

REGULACIONES PESQUERAS:

HUELGA PESCADORES : (25 Marzo 15 Junio)

Fuente:AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 26
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1986
(toneladas)

PUERTO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
PAITA	39981	32812	19722	10590	4963	7811	5911	13679	4508	17620	10500	24845	192942
PARACHIQUE	51957	14441	14441	11363	7598	11954	7448	13903	13278	17011	13034	19910	196338
PIMENTEL	1399	885	725	1117	647	836	323	759	571	4214	3366	932	15774
CHICAMA	10	122	58	277	18	30	207	30	4319	2442	1606	5028	14147
SALAVERRY						14							14
CHIMBOTE	134989	128145	72294	32466	41640	20095	34022	48241	71019	120086	107793	132555	943345
SAMANCO	1604	1382	351	1338	466	450	734	781	676	754	742	663	9941
CASMA	12		1			2	23	139	296	372	318	288	1451
FLOT.CUB.	26	3	23	18	66	60	295	76	157	289	111	77	1201
REG. NORTE	229978	177790	107615	57169	55398	41252	48963	77608	94824	162788	137470	184298	1375153
HUARMEY	8770	6414	592	1238	454	3412	7153	6097	2857	9892	11734	8336	66949
SUPE	6543	4672	3055	3462	3877	3872	4115	5399	392	4174	6437	8777	54775
VEGUETA	2297	3064	2830	1480	1811	4467	4710	2161	21	1281	3907	2791	30820
HUACHO	195	397	101	145	128	32	221	252	88	166	253	1011	2989
CHANCAY	511	1547	4537	5321	3017	5278	11157	6334	41	288	1742	7683	47456
CALLAO	1161	693	761	935	716	1000	705	904	807	675	1023	3045	12425
PUCUSANA	1688	1747	2016	105	2231	998	2192	1480	113	34	88	1456	14148
T. MORA	2524	38											2562
PISCO	2517	4817	3240	4842	5252	4532	2120	1074	736	873	641	1865	32509
REG. CENTRO	26206	23389	17132	17528	17486	23591	32373	23701	5055	17383	25825	34964	264633
REG. N + C	256184	201179	124747	74697	72884	64843	81336	101309	99879	180171	163295	219262	1639786
ATICO		1									2		3
PLANCHADA											708	216	924
MATARANI	234	219	465	887	487	355	42	21	9	161	78	13	2971
MOLLENDO	6482	118	2948	1	368	740	9	60	862	3871	1240	210	16909
ILO	2209	11553	638	15686	3600	2611	36	1107	530	1203	1208	1821	42202
REG. SUR	8925	11891	4051	16574	4455	3706	87	1188	1401	5235	3236	2260	63009
TOTAL PERU	265109	213070	128798	91271	77339	68549	81423	102497	101280	185406	166531	221522	1702795

FLOT. CUB.: FLOTA CUBANA.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 053-86-PE VEDA SARDINA (Extremo Norte - 17°S): 15 Marzo

R.M. 232-86 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S): 15 Agosto - 15 Setiembre

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 27
 DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1987
 (toneladas)

PUERTO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
PAITA	17948	8215	14778	18509	6428	14991	14032	27900	19460	11097	17841	20259	191458
PARACHIQUE	4990	8543	4045	7888	7748	6268	10493	13240	8615	11732	8757	7320	99639
PIMENTEL	1353	1092	1681	733	312	703	977	484	632	785	805	1579	11136
CHICAMA		5496	13151	15419	15189	7845	5422	1001	4330	11185	11994	10039	101071
SALAVERRY													0
CHIMBOTE	99387	81241	45108	141191	108492	87516	183002	56612	134200	86857	176320	221791	1421717
SAMANCO	3009	1003	1262	7790	2815	5255	8908	2426	6474	4747	12221	7187	63097
CASMA	2	18	25	444	197	312	498	644	529	397	258	183	3507
B. FACT.	267	209	543										1019
FLOPESCA				11	1								12
REG. NORTE	126956	105817	80593	191985	141182	122890	223332	102307	174240	126800	228196	268358	1892656
HUARMEY	348	876	418	617	2982	1602	7607	2270	7735	5122	2446	16712	48735
SUPE	7962	3183	7307	21	845	5927	11637	3064	1188	3040	509	1199	45882
VEGUETA	4133	3247	5866	3798	9586	8262	18791	2204	15993	18415	1819	6328	98442
HUACHO	372	515	593	865	596	1163	1166	993	373	772	580	278	8266
CHANCAY	13197	5793	6832	10409	5649	6402	3309	1564	987	7226	332	521	62221
CALLAO	3015	1684	7652	3381	4994	4854	3384	2405	4225	9635	3944	6117	55290
PUCUSANA													0
T. MORA			267		2291							90	2648
PISCO	2228	725	2769	748	3824	455	81	90	354	450	2564	1395	15683
REG. CENTRO	31255	16023	31704	19839	30767	28665	45975	12590	30855	44660	12194	32640	337167
REG. N+C	158211	121840	112297	211824	171949	151555	269307	114897	205095	171460	240390	300998	2229823
ATICO													0
PLANCHADA		14		1756	707	33	21		359		6277	205	9372
MATARANI		13	1	60	171	169	15	84	136	5	159	290	1103
MOLLENDO		713	1252	545	464	504	770		301		2527	313	7389
ILO	0	963	429	1468	735	8071	6458	838	7440	31701	13861	1835	73799
REG. SUR	0	1703	1682	3829	2077	8777	7264	922	8236	31706	22824	2643	91663
TOTAL PERU	158211	123543	113979	215653	174026	160332	276671	115819	213331	203166	263214	303641	2321486

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M.224-87 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 17°S); 05 Agosto - 04 Setiembre.

Fuente: AMA - OIRP/ IMARPE.

TABLA 28
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1988
(toneladas)

PUERTOS/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
GTA. CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	4	162
PAITA	57553	63610	65701	67581	20627	29876	45323	40462	30269	45092	51314	62255	579663
PARACHIQUE	13042	16840	13955	14358	8484	14935	13009	21153	17815	25581	13259	16675	189106
PIMENTEL	1111	122	136	73	41	12	0	103	172	57	54	69	1950
CHICAMA	2186	53	1314	0	1	0	0	312	2	0	0	349	4217
SALAVERRY	437	53	24	69	0	0	29	186	28	0	1840	16	2682
CHIMBOTE	380360	241642	208786	189337	17149	100128	116905	109560	3343	112077	88208	89837	1657332
SAMANCO	20730	8263	2812	6243	639	7957	0	5380	0	451	682	220	53377
CASMA	10944	8082	9693	8108	271	2276	1691	7025	53	14614	305	6784	69846
B. FACT.	0	0	0	0	1876	972	911	1217	2647	4517	4048	3504	19692
REG. NORTE	486363	338665	302421	285769	49088	156156	177868	185398	54329	202547	159710	179713	2578027
HUARMEY	7936	11078	3606	20246	3348	17055	17584	3790	55	819	10067	118	95702
SUPE	13892	46776	24618	32389	291	10166	10985	8267	23	11794	18092	18960	196253
VEGUETA	25091	27460	31197	34126	15864	5435	19305	17870	270	4330	3628	4613	189189
HUACHO	5814	24502	21014	21243	4719	9372	6216	38	4	261	691	3908	97782
CHANCAY	12385	15841	6133	11371	3172	12091	15837	11460	67	317	22	222	88918
CALLAO	9288	16920	758	11729	3428	9009	6397	1850	513	632	2931	3005	66460
PUCUSANA	5060	6196	5758	4853	679	5327	3874	1518	88	163	6492	4881	44889
T. MORA	0	2419	0	0	685	1460	0	0	0	0	1886	6722	13172
PISCO	890	7249	1185	1945	8801	5050	415	191	355	239	764	2475	29559
REG. CENTRO	80356	158441	94269	137902	40987	74965	80613	44984	1375	18555	44573	44904	821924
REG. N + C	566719	497106	396690	423671	90075	231121	258481	230382	55704	221102	204283	224617	3399951
PLANCHADA	511	383	0	0	0	4519	0	58	202	2798	0	1073	9544
MATARANI	396	196	143	137	3	75	52	179	173	132	126	126	1738
MOLLEND0	527	557	1222	3496	1090	5225	1565	24	620	1901	1536	1006	18769
ILO	7557	3249	2392	3198	298	7991	3108	1718	793	981	878	3720	35883
REG. SUR	8991	4385	3757	6831	1391	17810	4725	1979	1788	5812	2540	5925	65934
TOTAL PERU	575710	501491	400447	430502	91466	248931	263206	232361	57492	226914	206823	230542	3465885

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

REGULACIONES PESQUERAS:

HUELGA DE PESCADORES : 21 Abril - 31 Mayo

R.M. 260-88 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-13°S) : 22 Agosto - 05 Octubre)

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 29
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1989
(toneladas)

PUERTO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ	0	0	0	0	0	0	52	118	0	0	159	207	536
PAITA	85808	88861	54881	78428	49854	73236	45958	51751	24598	37506	67362	74972	733215
PARACHIQUE	26402	21619	21665	19588	14805	19226	19056	14294	11029	11228	22700	20806	222418
PIMENTEL	1	6	185	59	79	92	73	92	10	102	245	28	972
CHICAMA	0	0	0	1	1	1488	1554	1	8353	1637	4399	4129	21563
SALAVERRY	0	0	0	617	193	663	0	56	0	0	0	0	1529
CHIMBOTE	188468	20398	14580	20876	18153	45266	57950	19532	43233	308	26992	429473	885229
SAMANCO	605	932	265	322	241	153	773	120	139	135	1480	30090	35255
CASMA	8405	1640	247	281	108	101	113	304	408	58	2284	29017	42966
B. FACT.	108	299	346	970	2469	2258	3879	2482	1510	568	570	1022	16481
REG. NORTE	309797	133755	92169	121142	85903	142483	129408	88750	89280	51542	126191	589744	1960164
HUARMEY	163	2802	269	150	415	304	294	425	4606	151	163	35009	44751
SUPE	8429	1644	2305	5571	5415	2949	2095	148	5504	90	332	37908	72390
VEGUETA	2085	314	23	41	114	0	0	8	134	338	6182	25167	34406
HUACHO	1124	56	25	44	120	144	140	45	67	52	1658	21087	24562
CHANCAY	36	234	48	52	142	326	100	109	96	50	3774	10108	15075
CALLAO	758	334	361	692	2048	2162	5454	1641	587	954	6929	13028	34948
PUCUSANA	3322	1749	1058	6965	2475	15770	9986	15	643	201	2839	14305	59328
T. MORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2240	3031	5271
PISCO	144	255	2790	834	705	514	433	357	473	720	1570	554	9349
REG. CENTRO	16061	7388	6879	14349	11434	22169	18502	2748	12110	2556	25687	160197	300080
REG. N + C	325858	141143	99048	135491	97337	164652	147910	91498	101390	54098	151878	749941	2260244
ATICO	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	71
PLANCHADA	0	0	242	0	0	0	0	0	57	0	0	0	299
MATARANI	515	157	538	475	141	296	426	207	79	108	150	280	3372
MOLLEND0	1330	537	377	0	165	62	1385	255	202	0	266	110	4689
ILO	2808	4792	6709	2898	1844	133	247	16543	219	131	817	555	3769
REG. SUR	4653	5486	7866	3444	2150	491	2058	17005	557	239	1233	945	46127
TOTAL PERU	330511	146629	106914	138935	99487	165143	149968	108503	101947	54337	153111	750886	2306371

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

VEDA: REGION NORTE-CENTRO

R.M. 062-89 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-14°S) 06 Febrero - 16 Marzo

R.M. 240-89 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-14°S) 25 Julio - 11 Setiembre

HUELGA PESCAADORES:(28 Setiembre - 29 Noviembre)

TABLA 30
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1990
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ	727	79	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	868
PAITA	70853	48333	47420	35458	55969	10622	5040	9510	8135	12181	57983	34861	396365
PARACHIQUE	29642	29394	45777	11680	13610	4426	5152	11324	8808	9812	18460	20155	208240
PIMENTEL	74	127	105	106	42	49	49	131	27	72	63	80	925
CHICAMA	4181	7325	14278	1774	2781	4051	5209	8278	1970	4763	6612	1315	62537
SALAVERRY	34	85	262	646	7038	6153	216	711	717	2865	3449	5567	27743
CHIMBOTE	241727	141955	160751	168371	44873	18896	40333	215488	79681	76074	37045	183154	1408348
SAMANCO	5424	3435	2292	8574	212	100	2019	8764	4733	9114	2423	7457	54547
CASMA	14596	6722	6443	6614	895	455	2245	7087	458	6194	758	18630	71097
B. FACT.	18197	16999	19200	14674	14175	15205	18502	17106	13071	15660	18045	18768	199602
REG. NORTE	385455	254454	296590	247897	139595	59957	78765	278399	117600	136735	144838	289987	2430272
HUARMEY	18382	1541	15909	181	5974	0	784	1	342	5098	5174	11281	64667
SUPE	21908	11957	17222	11200	17871	13308	167	3064	30	983	3409	26727	127846
VEGUETA	10824	9439	4059	1626	12540	4827	1670	0	731	2706	3984	25381	77787
HUACHO	11959	1608	1225	4879	7422	4141	580	93	2	14	876	21784	54583
CHANCAY	12384	9594	8483	2115	6394	878	1375	333	494	5072	9762	11605	68489
CALLAO	20965	13691	18298	9823	3807	3523	3729	515	700	14360	6710	6711	102832
PUCUSANA	7372	1736	15069	9363	8875	4342	2750	0	2	4898	6475	3664	64546
T. MORA	0	0	1229	0	0	0	0	0	0	0	0	6458	7687
PISCO	1570	762	840	355	984	578	268	368	338	670	925	49098	56756
REG. CENTRO	105364	50328	82334	39542	63867	31597	11323	4374	2639	33801	37315	162709	625193
REG. N + C	490819	304782	378924	287439	203462	91554	90088	282773	120239	170536	182153	452696	3055465
ATICO	0	0	108	0	13	26	0	0	0	0	0	0	147
PLANCHADA	103	225	179	0	159	135	718	1960	0	0	0	0	3479
MATARANI	194	214	190	35	657	397	291	79	80	63	154	262	2616
MOLLENDO	647	5310	3575	2096	37	47	0	1034	146	0	1496	2463	16851
ILO	946	2329	1375	606	319	629	1517	1597	268	187	1683	103	11559
REG. SUR	1890	8078	5427	2737	1185	1234	2526	4670	494	250	3333	2828	34652
TOTAL PERU	492709	312860	384351	290176	204647	92788	92614	287443	120733	170786	185486	455524	3090117

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

HUELGA DE PESCADORES : CHIMBOTE (02 - 17 Julio).

ILO (09 - 13 Julio)

R.M.466-90 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S): 25 Ago - 25 Set

R.M.563-90 VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S): 24 Nov - 08 Dic

R.M.587-90 VEDA DE ANCHOVETA (06°-17°S): 08 Dic - 31 Dic.

TABLA 31
DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1991
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PAITA	39802	20437	49272	30988	19865	11059	12259	9824	19300	35009	33713	19605	301133
PARACHIQUE	17147	20110	36825	35983	26686	5867	11254	6469	18420	16590	21532	14509	231392
PIMENTEL	80	30	65	20	35	92	51	306	143	602	569	583	2576
CHICAMA	11045	142	500	6619	7317	3009	27160	800	3749	7840	4196	1390	73767
SALAVERRY	4061	1548	1926	7836	0	587	1910	31	15	280	274	242	18710
CHIMBOTE	452286	98384	82730	7090	37692	75259	85885	3819	19999	20780	2867	55162	941953
SAMANCO	19755	1582	4388	423	191	1353	5542	21	590	1180	3196	2290	40511
CASMA	25849	7446	6714	30	5	1243	0	0	798	3	0	112	42200
B. FACT.	11197	4954	17186	10684	3971	0	0	0	0	0	0	0	47992
REG. NORTE	581222	154633	199606	99673	95762	98469	144061	21270	63014	82284	66347	93893	1700234
HUARMEY	28020	10930	24019	9491	1135	5514	15099	331	4250	11107	500	833	111229
SUPE	15102	3243	326	1865	4279	834	1521	109	359	644	47	40	28169
VEGUETA	10608	20	8510	31449	9415	13565	20612	0	0	8156	353	0	102688
HUACHO	14152	1216	447	1112	3290	340	156	25	547	1593	169	872	23919
CHANCAY	4852	2872	1056	25174	20967	11994	6985	10	26	4688	2499	5370	86493
CALLAO	12945	9695	1898	13991	23087	6948	4697	220	8480	18131	4596	1076	105764
PUCUSANA	1785	1205	3586	12122	15216	6863	4140	0	4181	18255	3753	13560	84666
T. MORA	7407	0	0	815	16214	6103	141	0	936	8423	4739	2458	47236
PISCO	107535	32805	17789	30591	62085	50462	31958	372	1782	9544	23714	25072	393709
REG. CENTRO	202406	61986	57631	126610	155688	102423	85309	1067	20561	80541	40370	49281	983873
REG. N + C	783628	216619	257237	226283	251450	200892	229370	22337	83575	162825	106717	143174	2684107
ATICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2294	17057	19351
PLANCHADA	214	0	723	0	0	0	0	0	0	0	7967	40882	49786
MATARANI	35	12	20	15	10	20	20	10	10	28	15	140	335
MOLLENO	547	259	121	32	155	0	0	0	0	96	8	2811	4029
ILO	911	284	911	162	244	100	180	347	188	799	205	361	4692
REG. SUR	1707	555	1775	209	409	120	200	357	198	923	10489	61251	78193
TOTAL PERU	785335	217174	259012	226492	251859	201012	229570	22694	83773	163748	117206	204425	2762300

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS :

R.M 067-91PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06°-17°S) : 15 FEB - 18 MARZ

D.S. 059-91PCM SUSPENDE VEDA DE SARDINA EN 09°S : 06 - 18 MARZ

HUELGA PESCADORES (TODO LITORAL) : 20 ABR - 04 MAY

R.M 259-91PE VEDA SARDINA (06°-16°06'S) : 20 JUL - 26 SET

TABLA 32
 DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1992
 (toneladas)

PUERTOMES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PAITA	25075	5560	2391	6879	16433	9975	2469	9990	898	2410	3212	12301	97593
PARACHIQUE	22857	7872	9595	6700	3510	4810	6767	9030	10872	11585	7455	9809	110862
PIMENTEL	405	1153	296	344	811	514	713	302	69	4	229	507	5347
CHICAMA	5595	210	11611	490	4013	1000	757	520	15	10	21	25	24267
SALAVERRY	10	0	185	62	88	65	69	50	3	12	18	33	595
CHIMBOTE	163794	22818	104938	51718	43829	42306	106611	83820	27363	36365	124587	48829	856978
SAMANCO	3123	444	1747	5793	2686	903	5891	4792	2265	4996	13903	385	46928
CASMA	6771	0	0	0	5209	1713	11778	3842	2216	583	273	294	32679
REG.NORTE	227630	38057	130763	71986	76579	61286	135055	112346	43701	55965	149698	72183	1175249
HUARMEY	10353	2129	1598	5088	3632	13819	11790	317	2527	12942	13920	4911	83026
SUPE	590	0	3681	1403	49	541	3895	0	19	4341	0	515	15033
VEGUETA	4570	19	5355	3191	21	1114	100	0	0	0	2	0	14372
HUACHO	4925	660	129	26	1065	4934	2694	0	0	9	60	10	14512
CHANCAY	4070	0	13028	7376	2105	2614	2556	201	0	0	0	0	31950
CALLAO	10574	1898	7228	1688	38	2281	5073	172	10	120	8487	5080	42649
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.MORA	0	0	0	256	3023	1494	332	46	0	0	0	0	5151
PISCO	6080	63	13635	14278	2185	4572	1133	273	152	3692	430	613	47106
REG.CENTRO	41162	4769	44654	33306	12117	31369	27573	1009	2708	21104	22899	11129	253799
REG.N+C	268792	42826	175417	105292	88696	92655	162628	113355	46409	77069	172597	83312	1429048
ATICO	16059	5261	2781	123	0	0	0	0	2450	0	0	0	26674
PLANCHADA	18190	1608	2655	214	0	0	0	0	8645	0	0	0	31312
MATARANI	100	100	281	117	75	150	0	0	329	18	64	89	1323
MOLLEND0	12149	2334	7377	100	100	0	12	0	2314	0	287	5	24678
ILO	11242	1157	63931	3699	879	2447	574	7958	2395	54	1107	448	95891
REG.SUR	57740	10460	77025	4253	1054	2597	586	7958	16133	72	1458	542	179878
TOTAL PERU	326532	53286	252442	109545	89750	95252	163214	121313	62542	77141	174055	83854	1608926

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

R.M. 042-92PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°S): 03 FEB - 09 MAR.

HUELGA FEDERACION DE PESCADORES : 11 DE JUNIO

R.M. 301-92PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°S): 17 AGO - 28 SET.

TABLA 33
 DESEMBARQUES DE SARDINA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1993
 (toneladas)

PUERTOMES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC*	TOTAL
PAITA	16049	25165	14910	2823	5335	17099	8885	9577	17810	8434	15594	29697	171378
PARACHIQUE	8955	12965	3412	1384	921	2831	1612	1225	3845	1500	3000	11500	53150
PIMENTEL	345	1081	498	414	245	718	88	5	61	60	30	40	3585
CHICAMA	0	0	100	4593	3108	1223	426	0	0	0	350	100	9900
SALAVERRY	36	0	50	0	0	0	0	0	0	0	10	25	121
CHIMBOTE	62771	22655	52675	68629	41566	64860	192129	40935	21766	18981	63038	76848	726853
SAMANCO	1294	0	425	0	0	0	14831	0	0	1538	1913	656	20657
CASMA	0	0	100	0	0	0	17239	0	0	3709	13152	8220	42420
REG.NORTE	89450	61866	72170	77843	51175	86731	235210	51742	43482	34222	97087	127086	1028064
HUARMEY	4977	0	5962	950	0	4321	21172	0	0	11535	10395	2499	61811
SUPE	0	0	777	914	0	500	0	55	0	2604	5407	745	11002
VEGUETA	0	0	495	2313	210	936	0	0	0	2157	3963	0	10074
HUACHO	1728	60	785	3376	890	1520	504	282	278	679	1384	125	11611
CHANCAY	0	0	2709	0	120	579	100	0	0	0	6148	845	10501
CALLAO	12941	963	5000	6011	6687	2588	366	15	30	5	1151	97	35854
PUCUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.MORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	641	0	0	641
PISCO	261	142	300	95	104	187	210	332	195	5924	1030	400	9180
REG.CENTRO	19907	1165	16028	13659	8011	10631	22352	684	503	23545	29478	4711	150674
REG.N+C	109357	63031	88198	91502	59186	97362	257562	52426	43985	57767	126565	131797	1178738
ATICO	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
PLANCHADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATARANI	91	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	30	166
MOLLENDO	0	0	0	0	0	0	0	0	262	0	33	426	721
REG.SUR	5111	70	50	160	10	43	141	2758	497	174	15842	2788	27644
TOTAL PERU	114468	63101	88248	91662	59196	97405	257703	55184	44482	57941	142407	134585	1206382

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

REGULACIONES PESQUERAS:

- R.M. 006-93 PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 18°20'S) : A PARTIR 01 FEB
 R.M. 056-93 PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 18°20'S): A PARTIR 15 MARZO
 R.M. 188-93 PE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°00'S) : A PARTIR 01 AGOSTO
 R.M. 262-93 PE SUSPENDE VEDA ANCHOVETA Y SARDINA (06° - 16°00'S): A PARTIR 8 OCT

TABLA 34
DESEMBARQUE DE JUREL SEGUN REGIONES
AÑOS CALENDARIOS 1985 - 1993
(toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL PERU
1985	66525	1446	11399	79370
1986	42291	477	1524	44292
1987	28983	6302	2814	38099
1988	93782	9272	10689	113743
1989	127693	3748	2230	133671
1990	218691	4869	1124	224684
1991	222265	10881	964	234110
1992	85159	4138	3768	93065
1993	109607	3230	8439	121276

TABLA 35
DESEMBARQUE DE JUREL SEGUN REGIONES
AÑOS BIOLÓGICOS 1985/86 - 1992 / 93
(toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL PERU
1985/86	45721	883	1480	48084
1986/87	24769	4575	1950	31294
1987/88	82005	10635	10725	103365
1988/89	112763	3221	3085	119069
1989/90	172153	5226	960	178339
1990/91	276886	3700	548	281134
1991/92	85874	11390	4216	101480
1992/93	103896	1350	353	105599

TABLA 36
DESEMBARQUE MENSUAL PROMEDIO DE JUREL SEGUN REGIONES
PERIODO 1987 - 1991
(toneladas)

Mes\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOT PERU
ENE	11177	481	183	11841
FEB	7527	711	48	8286
MAR	11636	571	143	12349
ABR	12701	537	222	13460
MAY	9825	497	836	11159
JUN	14938	851	283	16072
JUL	15076	217	373	15666
AGO	6922	294	708	7923
SET	11734	254	146	12134
OCT	11224	1534	76	12834
NOV	9033	229	165	9427
DIC	16489	839	383	17711

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 37
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1985
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ													0
MANCORA	46	66	114	53	123	9	122	41	44	85	56	11	770
CABO BLANCO	180	219	270	180	461	169	250	106	86	178	201	2	2302
TALARA	54	18	23	512	487	658	728	398	389	518	391	434	4610
PAITA	2416	2022	2027	87	457	1113	1485	231	1067	3808	3212	948	18873
PARACHIQUE	9	6	20	2	544	376	2	29	68				1056
STA. ROSA	16	13	28	6	9	46	5	11	3	6	7	1	151
CHICAMA	1												1
SALAVERRY	1												1
CHIMBOTE/COISHCO	4					18	1						23
SAMANCO		2											2
CASMA	1	1				20	2		33	5	12	9	83
FLOPESCA						2	2		9	4	2	2	21
B. FACT.	2858	1575	813	9952	5813	6132	8635	2854					38632
REG. NORTE	5586	3922	3295	10792	7894	8543	11232	3670	1699	4604	3881	1407	66525
CULEBRAS/HUARMEY	2	3	5		3	11	2	8	1	1	1		37
SUPE											138		138
VEGUETA													0
HUACHO	3	3	1	1	4	4	5	2	2	4	4	3	36
CHANCAY													0
CALLAO	119	350	136		1		3	4	1	1	501		1116
T. MORA													0
PISCO	2		1	1	3		1	1	2	1	107		119
REG. CENTRO	126	356	143	2	11	15	11	15	6	7	751	3	1446
REG. N + C	5712	4278	3438	10794	7905	8558	11243	3685	1705	4611	4632	1410	67971
SAN JUAN													0
ATICO	5	1	2	15	176	181	2	15	2			2	401
PLANCHADA													0
MATARANI	21	40	23	3		11	5			6	59	4	172
MOLLENDO													0
ILO	137	8122	511	789	21	1064	64	78	2	5	8	25	10826
OTROS													0
REG. SUR	163	8163	536	807	197	1256	71	93	4	11	67	31	11399
TOTAL PERU	5875	12441	3974	11601	8102	9814	11314	3778	1709	4622	4699	1441	79370

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 38
 DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1986
 (toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ		5	12	3	10	21	33		29	37	3	2	155
MANCORA	2	2	11	9	6	4	70	83		58	55	57	357
CABO BLANCO	763	1043	609	278	510	221	104	55	66	187	223	268	4327
TALARA	195	274	276	476	790	66	439	413	334	386	287	334	4270
PAITA	1206	1391	1425	1890	3505	4648	3626	2401	1707	1069	349	541	23758
PARACHIQUE	16	135	27	44	172	54	228	225	18	101	366	88	1474
STA. ROSA	15	11	34	28	50	62	11	23	12	12	33	25	316
CHICAMA										23			23
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO										260			260
SAMANCO	2	6		1					3			3	15
CASMA		2	3	3		4	5	8	9		5	4	50
FLOPESCA										1		1	2
B. FACT.	679	685	1054	621	770	587	360	359	492	489	414	774	7284
REG. NORTE	2878	3554	3451	3353	5813	5667	4876	3567	2670	2630	1735	2097	42291
CULEBRAS/HUARMEY							1						1
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO	1	1	1	1	1		1	3	3	2	5	1	20
CHANCAY													0
CALLAO	1	1			1	1	1	1	88	120	75	151	440
T. MORA													0
PISCO		3	1	1	6	2		2			1		16
REG. CENTRO	2	5	2	2	8	3	3	6	91	122	81	152	477
REG. N + C	2880	3559	3453	3355	5821	5670	4879	3573	2761	2752	1816	2249	42768
SAN JUAN													0
ATICO		1	2		2	3	4				4	2	18
PLANCHADA													0
MATARANI			2	2	4	5	7	9	6	20	9	8	72
MOLLENDÓ	11	15	19	122	27	35	29		2	13	29	61	363
ILO	2	113	275	140	161	172	106	95			2	5	1071
OTROS													0
REG. SUR	13	129	298	264	194	215	146	104	8	33	44	76	1524
TOTAL PERU	2893	3688	3751	3619	6015	5885	5025	3677	2769	2785	1860	2325	44292

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 39
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1987
(toneladas)

PUERTO/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ			1			1						1	3
MANCORA	4		12	71	67	22	1		20	34	70	56	357
CABO BLANCO	16	5	18	158	36	102	35	14	12	128	268	220	1012
TALARA	143	93	451	503	333	325	564	390		488	596	589	4495
PAITA	286	17	427	20	133	1220	459	208	177	248	523	301	4019
PARACHIQUE	2			30	15	19	20	236	231	112	337	436	1438
STA. ROSA	22	10	13	10	14	51	226	49	24	56	224	56	755
CHICAMA					1			1					2
SALAVERRY	1						5			6	1	22	35
CHIMBOTE/COISHCO	26	60	19	16	4	30	142	142	42	567	1149	698	2895
SAMANCO	7					20	15	1		18	51	53	165
CASMA													0
FLOPESCA	2298	643	955										3896
B. FACT.	908	620	285	647	2153	1153	244	405	128	603	1335	1430	9911
REG. NORTE	3713	1448	2181	1455	2756	2943	1731	1446	634	2260	4554	3862	28983
CULEBRAS/HUARMEY	19	27	6	10	24	24		5	1	16	10	85	227
SUPE	19	8	6	4	1								38
VEGUETA													0
HUACHO	313	153	72	45	42	30	39	62	406	586	295	120	2163
CHANCAY	61	140	125	131	58	2		1	2	1			521
CALLAO	99	112	345	202	237	418	264	205	411	341	505	122	3261
T. MORÁ													0
PISCO		2		5	22	21	4	25	12	1			92
REG. CENTRO	511	442	554	397	384	495	307	298	832	945	810	327	6302
REG. N + C	4224	1890	2735	1852	3140	3438	2038	1744	1466	3205	5364	4189	35285
SAN JUAN													0
ATICO		1		1	3								5
PLANCHADA													0
MATARANI		2	1	1	2	2	2	1	8	5	24	85	133
MOLLENDÓ					382							299	681
ILO	6	3	2	10	50	394	33	874	19	23	34	547	1995
OTROS													0
REG. SUR	6	6	3	12	437	396	35	875	27	28	58	931	2814
TOTAL PERU	4230	1896	2738	1864	3577	3834	2073	2619	1493	3233	5422	5120	38099

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 40
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1988
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ				3	1	2			3				9
MANCORA	220	376	498	446	471	173	283	426	271	321	288	587	4360
CABO BLANCO													0
TALARA	526	225	503	577	544	366	433	340	74	209	410	705	4912
PAITA	3908	7839	8337	8061	1927	3967	4163	1216	1097	1310	2928	1638	46391
PARACHIQUE	11	7	12	17	32	31	13	11	15	5	10	1	165
STA. ROSA	58	54	35	5	34	30		32	19	21	6	23	317
CHICAMA	1	13	2		3							1	20
SALAVERRY	14			15	0								29
CHIMBOTE/COISHCO	389	412	2509	2934	46	95	76	11	41	8	31	30	6582
SAMANCO	32	6	2	1	5		0			0	2	3	51
CASMA	0	5	2	3	0	0			3	3	2	3	21
FLOPESCA													0
B. FACT.	830	110	975	1122	2543	2130	2904	1979	4424	5167	4588	4153	30925
REG. NORTE	5989	9047	12875	13184	5606	6794	7872	4015	5947	7044	8266	7143	93782
CULEBRAS/HUARMEY	18	12	15	12	7	15	4	10	7	5	11	20	136
SUPE	12		17	13	9	3	2	2					58
VEGUETA		1288											1288
HUACHO	75	131	135	99	64	17	4	2	2	1	8	19	557
CHANCAY								9			1	4	14
CALLAO	205	607	1292	1261	780	1190	465	465	213	273	74	296	7111
T. MORA													0
PISCO	36	5	7	9	7	6	9	8	14	2	1	4	108
REG. CENTRO	346	2043	1466	1394	867	1231	484	486	236	281	95	343	9272
REG. N + C	6335	11090	14341	14578	6473	8025	8356	4501	6183	7325	8361	7486	103054
SAN JUAN											2	3	5
ATICO													0
PLANCHADA			0		0		0	1777	0	0	0		1777
MATARANI	45	9	44	55	112	76	85	101	115	159	90	81	972
MOLLENDO				569	3398	531	257	8	169				4932
ILO	641	37	83	42	40	280	300	691	243	127	468	51	3003
OTROS													
REG. SUR	686	46	127	666	3550	887	642	2577	527	286	560	135	10689
TOTAL PERU	7021	11136	14468	15244	10023	8912	8998	7078	6710	7611	8921	7621	113743

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 41
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1989
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ				0	1	0	1	2			10	1	15
MANCORA	131	208	368	317	130	120	89	41	210	65	55	77	1811
CABO BLANCO	251	109	320	377	394	291	180	100	90	141	96	243	2592
TALARA	945	500	968	133	169	831	205	118	268	623	499	553	5812
PAITA	1317	1365	890	1027	2700	2692	3249	694	1003	2578	3084	3336	23935
PARACHIQUE	9	19	8	164	131	99	71	79	104	161	143	22	1010
STA. ROSA	55	18	32			32	118	100	187	120	373	29	1064
CHICAMA	1		1				1	0					3
SALAVERRY	5	3	0										8
CHIMBOTE/COISHCO	381	47	58	4	92	9	74	41	171	2	158	6816	7853
SAMANCO	4		1			0				3			8
CASMA	359	0	1	10				0	0	0	3	5	378
FLOPESCA	191	225	222	162	291	2	4		93	601	674	844	3309
B. FACT.	2870	1421	3921	5603	8270	11089	14779	8870	7004	5948	4597	5523	79895
REG. NORTE	6519	3915	6790	7797	12178	15165	18771	10045	9130	10242	9692	17449	127693
CULEBRAS/HUARMEY	12	4	4	1	15	1		6	3	48	49	60	203
SUPE	13			18	25		9	7	6	8	10	5	101
VEGUETA												19	19
HUACHO		8			0	0	1	1	12	1	2	621	646
CHANCAY			23										23
CALLAO	600	193	123	239	162	176	136	172	110	143	79	195	2328
T. MORA													0
PISCO	1	13	2	18	6	7	15	348	12	1	1	4	428
REG. CENTRO	626	218	152	276	208	184	161	534	143	201	141	904	3748
REG. N + C	7145	4133	6942	8073	12386	15349	18932	10579	9273	10443	9833	18353	131441
SAN JUAN		2	1	3		3	3	4	8	16	17	10	67
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI	34	6	78	3	43	15		5	11	12	22		229
MOLLENDO													0
ILO	21	54	90	95	33	22	1024	13	13	10	11	11	1397
OTROS	68	15	93	93	71	18	30	24	108	15	1	1	537
REG. SUR	123	77	262	194	147	58	1057	46	140	53	51	22	2230
TOTAL PERU	7268	4210	7204	8267	12533	15407	19989	10625	9413	10496	9884	18375	133671

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 42
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1990
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ	21	66	39	11	25	16	22	21	5	51		1	278
MANCORA	192	326	376	225	218	211	82	49	20	100	78	1	1878
CABO BLANCO	206	239	457	194	296	212	42	47	132	149	125		2099
TALARA	681	683	837	957	917	905	57	49	358	94	138		5676
PAITA	2361	1768	2664	2851	2160	1977	3719	3235	2238	2007	7064	6766	38810
PARACHIQUE	235	303	123	336	885	1048	1078	1080	535				5623
STA. ROSA	45	873	180	85	801	26	3835	930	575	901	916	100	9267
CHICAMA	85	92	61										238
SALAVERRY				25	10	7	51						93
CHIMBOTE/COISHCO	1104	139	2802	2871	216	547	31	281	652	18086	3154	23820	53703
SAMANCO	44	10	98	51	67		6	28	42	41	6	35	428
CASMA			1			1				1			3
FLOPESCA	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
B. FACT.	11372	11654	10484	11521	9380	1980	10137	9151	4613	7596	5266	7425	100579
REG. NORTE	16346	16153	18122	19143	14975	6930	19060	14871	9170	29026	16747	38148	218691
CULEBRAS/HUARMEY	62	41		17		1		1	1			4	127
SUPE			26	21	39	13						78	177
VEGUETA												441	441
HUACHO	0	39	38	0	11	1	2	3	0	1	3	211	309
CHANCAY	12	18	25	29	22	23							129
CALLAO	784	662	521	360	391	364	0	14	10	26	10	98	3240
T. MORA													0
PISCO	2	3	51	75	58	57	39	105	39	1	1	15	446
REG. CENTRO	860	763	661	502	521	459	41	123	50	28	14	847	4869
REG. N + C	17206	16916	18783	19645	15496	7389	19101	14994	9220	29054	16761	38995	223560
SAN JUAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	18
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI			128	83					10		30	35	286
MOLLENDO	11	68	144	105	16	1	1	2	8	8	0	131	495
ILO	22	33	43	48	28	28	1	3	13	4	40	26	289
OTROS	2	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	36
REG. SUR	35	103	315	236	44	29	2	39	31	12	79	199	1124
TOTAL PERU	17241	17019	19098	19681	15540	7418	19103	15033	9251	29066	16840	39194	224684

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 43
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1991
(toneladas)

PUERTOMES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA CRUZ		32			1	37	13	11	4	1	8		107
MANCORA	11	10	2	4	1	20	5	1	1	4			59
CABO BLANCO	586	145	276	293	314	293	372	345	342	570	571	630	4737
TALARA	1671	374	998	1216	1266	637	311	527	487	825	1172	1189	10673
PAITA	4668	989	4180	9533	2508	1807	6240	2100	1622	1459	1580	908	37594
PARACHIQUE	3248	0	35	170	56	250	270	200	93	61	1389	96	5868
STA. ROSA	1640	8	8	10	135	361	521	303	68	831	1156	234	5275
CHICAMA					2				8	1078			1088
SALAVERRY						4	907	115	31	2			1059
CHIMBOTE /COISHCO	275	558	126	17	5354	39270	18930	630	28856	2638	30	11980	108664
SAMANCO	23				2	2	41		2277	81		589	3015
CASMA	1												1
FLOPESCA													0
B. FACT.	11197	4954	12586	10684	3971	179	336				1	217	44125
REG. NORTE	23320	7070	18211	21927	13610	42860	27946	4232	33789	7550	5907	15843	222265
CULEBRAS/HUARMEY	5	1			1	13	20	9	2	6203		1	6255
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO	1	11	0	34	4	6	10	3				1	70
CHANCAY													0
CALLAO	44	78	20	80	500	1884	63	15	4	9	12	153	2842
T.MORA													0
PISCO	11	1	2	2	2	1	1	1	2	1	71	1619	1714
REG. CENTRO	61	91	22	116	507	1884	94	28	8	6213	83	1774	10881
REG. N + C	23381	7161	18233	22043	14117	44744	28040	4260	33797	13763	5990	17617	233146
SAN JUAN													0
ATICO											1		1
PLANCHADA											70	600	670
MATARANI							1						1
MOLLENDO	49	2	5	1							5		62
ILO	15	4	1	1	4			1	4	1	1	28	60
OTROS						43	127						170
REG. SUR	64	6	6	2	4	43	128	1	4	1	77	628	964
TOTAL PERU	23445	7167	18239	22045	14121	44787	28168	4261	33801	13764	6067	18245	234110

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 44
 DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1992
 (toneladas)

PUERTOS/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ										1	1	13	15
MANCORA													0
CABO BLANCO													0
TALARA													0
PAITA	436	4326	4613	1767	1732	8615	10243	2676	14556	11806	9397	4603	74770
PARACHIQUE													0
STA. ROSA	48	21	8		111	873	464	184	115	156	287	258	2525
CHICAMA													0
SALAVERRY	7					36	1	3	1	10	17	96	171
CHIMBOTE/COISHCO	276	50	5	9	1332	2200	538	240	25	1682	15	221	6593
SAMANCO	13	1050								22			1085
CASMA													0
FLOPESCA													0
B. FACT.													0
REG. NORTE	780	5447	4626	1776	3175	11724	11246	3103	14697	13677	9717	5191	85159
CULEBRAS/HUARMEY	142					13				377			532
SUPE	58												58
VEGUETA	18												18
HUACHO		5		13	22	63	18	20	1149	316	4	6	1616
CHANCAY	9		4										13
CALLAO	454	60	33			540	523	38	40	83	1	25	1797
T. MORA													0
PISCO	76	1	1	1		9	6	2	2	2	2	2	104
REG. CENTRO	757	66	38	14	22	625	547	60	1191	778	7	33	4138
REG. N + C	1537	5513	4664	1790	3197	12349	11793	3163	15888	14455	9724	5224	89297
SAN JUAN													0
ATICO													0
PLANCHADA	435		10	10	10								465
MATARANI													0
MOLLENDO	1664	120					2					212	1998
ILO	1140	11	6	22		4	60	5	11	5	4	37	1305
OTROS													0
REG. SUR	3239	131	16	32	10	4	62	5	11	5	4	249	3768
TOTAL PERU	4776	5644	4680	1822	3207	12353	11855	3168	15899	14460	9728	5473	93065

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 45
DESEMBARQUES DE JUREL EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1993
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MARZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TUMBES						2		11	119	690	39	26	887
PAITA	2694	1313	1418	55	24	25		156	1605	1411	2052	6141	16894
STA. ROSA	16	7	1	135	56	6	5	3	46	919	2169	553	3916
SALAVERRY													0
CHIMBOTE		2174	2981	17155	32404	11492	90	30	365	3190	220	14844	84945
SAMANCO				120	803							219	1142
CASMA										38		1785	1823
REG. NORTE	2710	3494	4400	17465	33287	11525	95	200	2135	6248	4480	23568	109607
HUARMEY													0
SUPE								10					10
HUACHO			2	1		4	61	4	29	10	10	73	194
CHANCAY													0
CALLAO	165	23	54	72	20	5	24	10	21			193	587
PISCO	7	6	8	3		2			1	2402	10		2439
REG. CENTRO	172	29	64	76	20	11	85	24	51	2412	20	266	3230
PLANCHADA													0
MOLLENDO											81		81
ILO	19	58	1	1			6	1	9	11	6922	1330	8358
REG. SUR	19	58	1	1	0	0	6	1	9	11	7003	1330	8439
TOTAL PERU	2901	3581	4465	17542	33307	11536	186	225	2195	8671	11503	25164	121276

Fuente: AMA - OIRP/ IMARPE.

TABLA 46
 DESEMBARQUE DE CABALLA SEGUN REGIONES
 AÑOS CALENDARIOS 1985 - 1993
 (toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL PERU
1985	56405	67	558	57030
1986	25829	1214	936	27979
1987	19428	951	231	20610
1988	22142	1711	750	24603
1989	27155	321	2151	29627
1990	44886	1138	1867	47891
1991	21281	1223	326	22830
1992	5979	2010	130	8119
1993	7450	1767	410	9627

TABLA 47
 DESEMBARQUE DE CABALLA SEGUN REGIONES
 AÑOS BIOLÓGICOS 1985/86 - 1992 / 93
 (toneladas)

Año\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL PERU
1985/86	25367	910	467	26744
1986/87	21442	1218	605	23265
1987/88	19248	1685	820	21753
1988/89	22662	271	1621	24554
1989/90	37725	366	2247	40338
1990/91	36932	1642	493	39067
1991/92	9216	2260	172	11648
1992/93	4169	677	67	4913

TABLA 48
 DESEMBARQUE MENSUAL PROMEDIO DE CABALLA SEGUN REGIONES
 PERIODO 1987 - 1991
 (toneladas)

Mes\Reg.	NORTE	CENTRO	SUR	TOTAL PERU
ENE	2123	54	122	2299
FEB	1714	309	172	2195
MAR	1991	37	78	2106
ABR	1708	44	103	1855
MAY	1695	54	63	1813
JUN	1482	54	130	1666
JUL	2471	91	118	2680
AGO	1981	74	35	2090
SET	1991	31	32	2053
OCT	3207	42	39	3289
NOV	2812	29	42	2884
DIC	3804	250	130	4184

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 49
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1985
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
MANCORA													0
CABO BLANCO	28	20	2		2			17	8	4	10		91
TALARA	12	6		9	8	6	11	4	15		2		73
PAITA	325	79	45	1	87	979	300	138	154	349	233	570	3260
PARACHIQUE	1012	1658	734	1066	888	498	1649	1666	850	804	2418	1836	15079
STA. ROSA	38	3	5	5	4	11	352	16	41	287	14	12	788
CHICAMA													0
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO	3						750		54	72	9	10	898
SAMANCO													0
CASMA													0
FLOPESCA													0
B. FACT.	3651	2284	6109	3111	4632	6047	7063	3319					36216
REG. NORTE	5069	4050	6895	4192	5621	7541	10125	5160	1122	1516	2686	2428	56405
CULEBRAS/HUARMEY	2	1											3
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO	6	7	5	6	6	4	5	2	2	2	2	3	50
CHANCAY	1				1							1	3
CALLAO						1	1						2
T. MORA													0
PISCO	2	1	1		2			1	1		1		9
REG. CENTRO	11	9	6	6	9	5	6	3	3	2	3	4	67
REG. N + C	5080	4059	6901	4198	5630	7546	10131	5163	1125	1518	2689	2432	56472
SAN JUAN													0
ATICO												1	1
PLANCHADA													0
MATARANI	2	1	2			1	1	1	1	10	2		21
MOLLENDO													0
ILO	7	5	60	96	10	102	161	65	4	15	4	7	536
OTROS													0
REG. SUR	9	6	62	96	10	103	162	66	5	25	6	8	558
TOTAL PERU	5089	4065	6963	4294	5640	7649	10293	5229	1130	1543	2695	2440	57030

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - OIRP/IMARPE.

TABLA 50
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1986
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ	42		16	10	16			2		23	8	10	127
MANCORA									3	4			7
CABO BLANCO	2		2	1	2					10	9	3	29
TALARA	4	4	79	2	426	460	305	343	333	73	259	372	2660
PAITA	415	312	185	460	443	629	377	134	478	933	309	420	5095
PARACHIQUE	256	1458	1337	1020	847	1033	401	406	396	873	281	669	8977
STA. ROSA	51	20	30	21	42	89	54	63	20	50	77	100	617
CHICAMA										38	1	20	59
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO	1		10			40	787	13		460	15	130	1456
SAMANCO	1	2		4	1	2	3		4		7	61	85
CASMA							4	19	10	21	31	89	174
FLOPESCA	1				1	1	1	1	1	2	8	1	17
B. FACT.	540	170	335	253	591	700	707	753	752	699	402	624	6526
REG. NORTE	1313	1966	1994	1771	2369	2954	2639	1734	1997	3186	1407	2499	25829
CULEBRAS/HUARMEY							4						4
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO	2	2	2	1	11	1	1	1	1	1	1	2	26
CHANCAY							4						4
CALLAO		1				25	133	191	189	142	17	50	748
T. MORA													0
PISCO							111	105	116	80	20		432
REG. CENTRO	2	3	2	1	11	26	253	297	306	223	38	52	1214
REG. N + C	1315	1969	1996	1772	2380	2980	2892	2031	2303	3409	1445	2551	27043
SAN JUAN													0
ATICO		2				2		3					7
PLANCHADA													0
MATARANI													0
MOLLENDO	8	5	9		4	5	9	7			1	3	51
ILO	1	3	2	7		27	12	40	282	342	2	160	878
OTROS													0
REG. SUR	9	10	11	7	4	34	21	50	282	342	3	163	936
TOTAL PERU	1324	1979	2007	1779	2384	3014	2913	2081	2585	3751	1448	2714	27979

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 51
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1987
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ					2								2
MANCORA				2			1						3
CABO BLANCO				4		1	23	6					34
TALARA	57	3	31	13	5	15	75	113	7	28	26	157	530
PAITA	14	168	222	101	20	254	279	46	74	132	74	83	1467
PARACHIQUE	1056	813	597	621	439	832	814	579	1413	804	940	1044	9952
STA. ROSA	473	550	418	424	18	293	378	331	316	279	426	412	4318
CHICAMA				6	2						1		9
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO	73	73	35	53	10	52	158	642	117	91	14	11	1329
SAMANCO	42	30	28	37	12	5	11	2	4	1		6	178
CASMA	28	20	66	112	15	10	6	20	2	1		1	281
FLOPESCA		2											2
B. FACT.	86	111	68	105	322		8	40	36	209	209	129	1323
REG. NORTE	1829	1770	1465	1478	845	1462	1753	1779	1969	1545	1690	1843	19428
CULEBRAS/HUARMEY								7					7
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO	14	12	4	19	8	3	2	3	3	10	16	10	104
CHANCAY		8											8
CALLAO	27	130	47	50	111	149	161	66	7	5	5		758
T. MORA													0
PISCO	35						24	15					74
REG. CENTRO	76	150	51	69	119	152	187	91	10	15	21	10	951
REG. N + C	1905	1920	1516	1547	964	1614	1940	1870	1979	1560	1711	1853	20379
SAN JUAN													0
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI													0
MOLLENDO													0
ILO	1	5	35	7	22	11	7	3	6	4	119	11	231
OTROS													0
REG. SUR	1	5	35	7	22	11	7	3	6	4	119	11	231
TOTAL PERU	1906	1925	1551	1554	986	1625	1947	1873	1985	1564	1830	1864	20610

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 52
 DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
 ENERO/DICIEMBRE 1988
 (toneladas)

PUERTOS/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
MANCORA		1											1
CABO BLANCO	3		2		0			0	4			2	11
TALARA	49	82	111	28	4	1	0	4	1	0	1	12	293
PAITA	119	288	161	110	274	313	377	305	275	309	244	373	3148
PARACHIQUE	924	837	760	599	345	368	324	477	496	447	405	453	6435
STA. ROSA	121	257	141	146	397	359	388	208	303	442	322	366	3450
CHICAMA										4	1	2	7
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO	44	1329	187	424	0	2	1	21	20	26			2054
SAMANCO	9	1	2	3	1			3	1				20
CASMA	2	1							2		2		7
FLOPESCA	66	2	30	30	283	434	310	60	29	2	6	10	1262
B. FACT.	5			1	23	38	193	122	529	1557	1785	1201	5454
REG. NORTE	1342	2798	1394	1341	1327	1515	1583	1200	1660	2787	2766	2419	22142
CULEBRAS/HUARMEY	1	0	10	0	12	0	1	0	1	2	1	3	31
SUPE													0
VEGUETA		1298											1298
HUACHO	2	1	1	2	2	1	1	1	45				56
CHANCAY					3							5	8
GALLAO	23	61	47	35	13	13	36	24	2	11	21	26	312
T. MORA													0
PISCO	0	0	0	1	1	1	0	0			0	3	6
REG. CENTRO	26	1360	58	38	31	15	38	25	48	13	22	37	1711
REG. N + C	1368	4158	1452	1379	1358	1530	1631	1225	1708	2800	2788	2456	23853
SAN JUAN													0
ATICO			1	0	0							1	2
PLANCHADA													0
MATARANI	62	10	15	7	4	75	10	9	6	15	42	1	256
MOLLENDO		2		2		66	111	2					183
ILO	7	20	8	4	20	124	47	62	5		0	0	297
OTROS	3		2	1		0	1			5	1		13
REG. SUR	72	32	26	14	24	265	169	73	11	20	43	2	751
TOTAL PERU	1440	4190	1478	1393	1382	1795	1800	1298	1719	2820	2831	2458	24604

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 53
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1989
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ	6	14			14	26		4			22		86
MANCORA										16		10	26
CABO BLANCO	2	4	0	1									7
TALARA	87	190	26	93	122	0					0	5	523
PAITA	90	212	191	131	192	335	86	13	45	69	82	85	1531
PARACHIQUE	81	67	70	162	128	31	56	60	41	87	116	156	1055
STA. ROSA	25	28	52	38	28	20	26		23	12	40	213	505
CHICAMA													0
SALAVERRY													0
CHIMBOTE/COISHCO				0			219	1		2		24	246
SAMANCO	1	1		4				5	1	4	3		19
CASMA				2				2		0	13	6	23
FLOPESCA	5	4	2	19	15		1		11	119	34	54	264
B. FACT.	361	330	769	416	781	2453	3390	1902	1175	2613	2283	6397	22870
REG. NORTE	658	850	1110	866	1280	2865	3778	1987	1296	2922	2593	6950	27155
CULEBRAS/HUARMEY	1				3			8		23	29	13	77
SUPE													0
VEGUETA													0
HUACHO								1	1				2
CHANCAY												5	5
CALLAO	8	3	19	19	13	19	32	31	18	26	12	14	214
T. MORA													0
PISCO	5	1	14	2	1								23
REG. CENTRO	14	4	33	21	17	19	32	40	19	49	41	32	321
REG. N + C	672	854	1143	887	1297	2884	3810	2027	1315	2971	2634	6982	27476
SAN JUAN													0
ATICO													0
PLANCHADA													0
MATARANI	3		3	7	52	149	96	18	14	74	0	451	867
MOLLENDO													0
ILO	94	183	134	88	82	193	255	66	56	43	6	8	1208
OTROS	22	14	16	5	1	1		1	4	9	0	3	76
REG. SUR	119	197	153	100	135	343	351	85	74	126	6	462	2151
TOTAL PERU	791	1051	1296	987	1432	3227	4161	2112	1389	3097	2640	7444	29627

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 54
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1990
(toneladas)

PUERTO Y MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ	8	10	8			4	6	8	4				48
MANCORA	6	1		4									11
CABO BLANCO	1	1	2	3	3	2		2					14
TALARA	117	229	200	114	111	91	1	0	3				866
PAITA	104	318	161	193	48	66	80	157	52	164	786	134	2263
PARACHIQUE	171	194	378	327	243	120	145	58	34				1670
STA. ROSA	172	40	56	0	79	0	132	54	31	1255	940	5	2764
CHICAMA	2					20	11	2					35
SALAVERRY	1					1							2
CHIMBOTE/COISHCO	37	18	599	59	78	447	67	14	11	1	1	2325	3657
SAMANCO	3	4	3	15		4	8	2				4	43
CASMA		1	2	6		1							10
FLOPESCA													0
B. FACT.	1538	1205	1196	1696	2448	227	3265	3946	3971	5238	4790	3983	33503
REG. NORTE	2160	2021	2605	2417	3010	983	3715	4243	4106	6658	6517	6451	44886
CULEBRAS/HUARMEY	1	7	6	3	3	8	5						33
SUPE												272	272
VEGUETA													0
HUACHO	0	1	0	0	10	0	1	0	0	1	1	501	515
CHANCAY													0
CALLAO	76	8	11	20	30	12	0	0	8	96	17	4	282
T. MORA													0
PISCO	2	1	0	0	1	2	25	0	3	0	0	2	36
REG. CENTRO	79	17	17	23	44	22	31	0	11	97	18	779	1138
REG. N + C	2239	2038	2622	2440	3054	1005	3746	4243	4117	6755	6535	7230	46024
SAN JUAN	2									4	10	9	25
ATICO										1			1
PLANCHADA													0
MATARANI	195	83	16	21	46	11	45	0	28	13	17	49	524
MOLLENDO	162	303	36	143	40	1	0	0	19	13	0	19	736
ILO	12	14	23	213	20	17	8	11	15	11	7	61	412
OTROS		137	29				3						169
REG. SUR	371	537	104	377	106	29	56	11	62	42	34	138	1867
TOTAL PERU	2610	2575	2726	2817	3160	1034	3802	4254	4179	6797	6569	7368	47891

B. FACT.: BUQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/ IMARPE.

TABLA 55
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1991
(toneladas)

PUERTOS/MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CHUZ		22									24		46
MANCORA								2		1		12	15
CABO BLANCO	10			4	3			13	5	8		1	44
TALARA	154	79	31	27	35	14	18	93	63	202	90	45	851
PAITA	456	48	609	36	56	58	192	67	297	247	158	96	2320
PARACHIQUE	54	134	103	8	50	73	191	287	62	134	22	61	1179
STA. ROSA	1355	4	8	12	10	110	280	88	46	946	188	592	3639
CHICAMA					12	7			1		1		21
SALAVERRY			48				353	27	81	2			511
CHIMBOTE/COISHCO	57	60	318	41	207	282	420	100	355	574	10	484	2908
SAMANCO	6	2	24	16	3	15	18	18	13	9	2	3	129
CASMA					1				1				2
FLOPESCA													0
B. FACT.**	2532	783	2238	2293	1636	26	45					63	9616
REG. NORTE	4624	1132	3379	2437	2013	585	1517	695	924	2123	495	1357	21281
CULEBRAS/HUARMEY					6	22	40	29	8	4	2	1	112
SUPE										15			15
VEGUETA													0
HUACHO		2		18	5	7	10	5				1	48
CHANCAY													0
CALLAO	46	10	26	51	10	30	113	178	56	8	28	142	698
T. MORA													0
PISCO	29				40	1	5		1	9	15	250	350
REG. CENTRO	75	12	26	69	61	60	168	212	65	36	45	394	1223
REG. N + C	4699	1144	3405	2506	2074	645	1685	907	989	2159	540	1751	22504
SAN JUAN													0
ATICO													0
PLANCHADA											5	35	40
MATARANI	5		3	8	22								38
MOLLENDO	29	89	70	8	5								201
ILO	15	2	2	2	2	2	1	4	6	1	4	2	43
OTROS							4						4
REG. SUR	49	91	75	18	29	2	5	4	6	1	9	37	326
TOTAL PERU	4748	1235	3480	2524	2103	647	1690	911	995	2160	549	1788	22830

** B. FACT. (Hasta el 12 de mayo): BUIQUES ARRASTREROS FACTORIA.

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 56
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1992
(toneladas)

PUERTOMES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CTA. CRUZ													0
MANCORA													0
CABO BLANCO													0
TALARA													0
PAITA	693	830	545	50	41	71	20	6	5	95	464	96	2916
PARACHIQUE	30												30
STA. ROSA	170	38	2	2	24	98	64	99	9	6	36	27	575
SALAVERRY	6					1	1				2	1	11
CHIMBOTE/COISHCO	1500	800	28		24	3	80		1	2	5	4	2447
SAMANCO													0
CASMA													0
FLOPESCA													0
B. FACTORIA													0
REG. NORTE	2399	1668	575	52	89	173	165	105	15	103	507	128	5979
CULEBRAS/HUARMEY													0
SUPE	39	4			11		7						61
VEGUETA	23	39			36						1		99
HUACHO	76	1	51	96	144	186			6	19	30	11	620
CHANCAY			4		8								12
CALLAO	126	1	294	191	176	3	52	3	1	16	19	2	864
T. MORA													0
PISCO	10		66	57	38	19	12	4	1	1	100	26	334
REG. CENTRO	274	45	415	344	413	208	71	7	8	36	150	39	2010
REG. N + C	2673	1713	990	396	502	381	236	112	23	139	657	167	7989
SAN JUAN													0
ATICO													0
PLANCHADA			5										5
MATARANI													0
MOLLENDÓ		58	2				2		1				63
ILO	8	3	2	10	5	8	14	2	5	2	1	2	62
OTROS													0
REG. SUR	8	61	9	10	5	8	16	2	6	2	1	2	130
TOTAL PERU	2681	1774	999	406	507	389	252	114	29	141	658	169	8119

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

TABLA 57
DESEMBARQUES DE CABALLA EN LA COSTA PERUANA
ENERO/DICIEMBRE 1993
(toneladas)

PUERTO \ MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TUMBES									1	24	1	2	28
PAITA	688	188	110	80		100			5	29	26	181	1407
PARACHIQUE	64												64
STA. ROSA	48	111	200	39	51	8	3	15	13	1156	2169	178	3991
SALAVERRY				0									0
CHIMBOTE	10	10	200	950	381	21	95		40	80	10	163	1960
REG. NORTE	810	309	510	1069	432	129	98	15	59	1289	2206	524	7450
SUPE													0
HUACHO	8		8	6	8	39	34	14		10	2		129
CHANCAY													0
CALLAO		76	15	1	12	156	50	4			4	5	323
PISCO	3	1	8	1	6			1	1	1284	10		1315
REG. CENTRO	11	77	31	8	26	195	84	19	1	1294	16	5	1767
PLANCHADA													0
MOLLENDO													0
ILO	12	4	1	15	5	5	13	3	4	1	322	25	410
REG. SUR	12	4	1	15	5	5	13	3	4	1	322	25	410
TOTAL PERU	833	390	542	1092	463	329	195	37	64	2584	2544	554	9627

Fuente: AMA - DIRP/IMARPE.

Figura 1

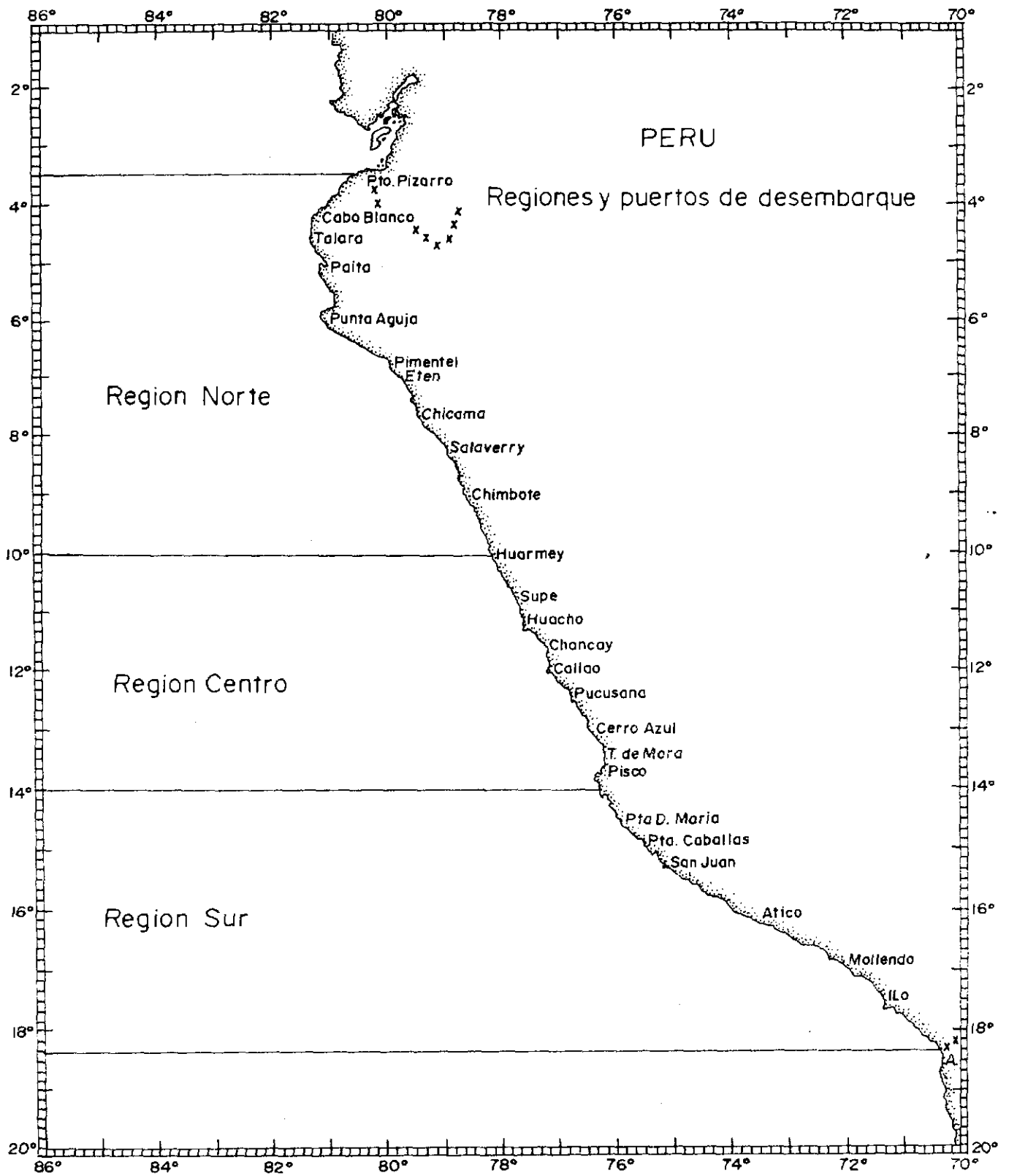


Figura 1 A.

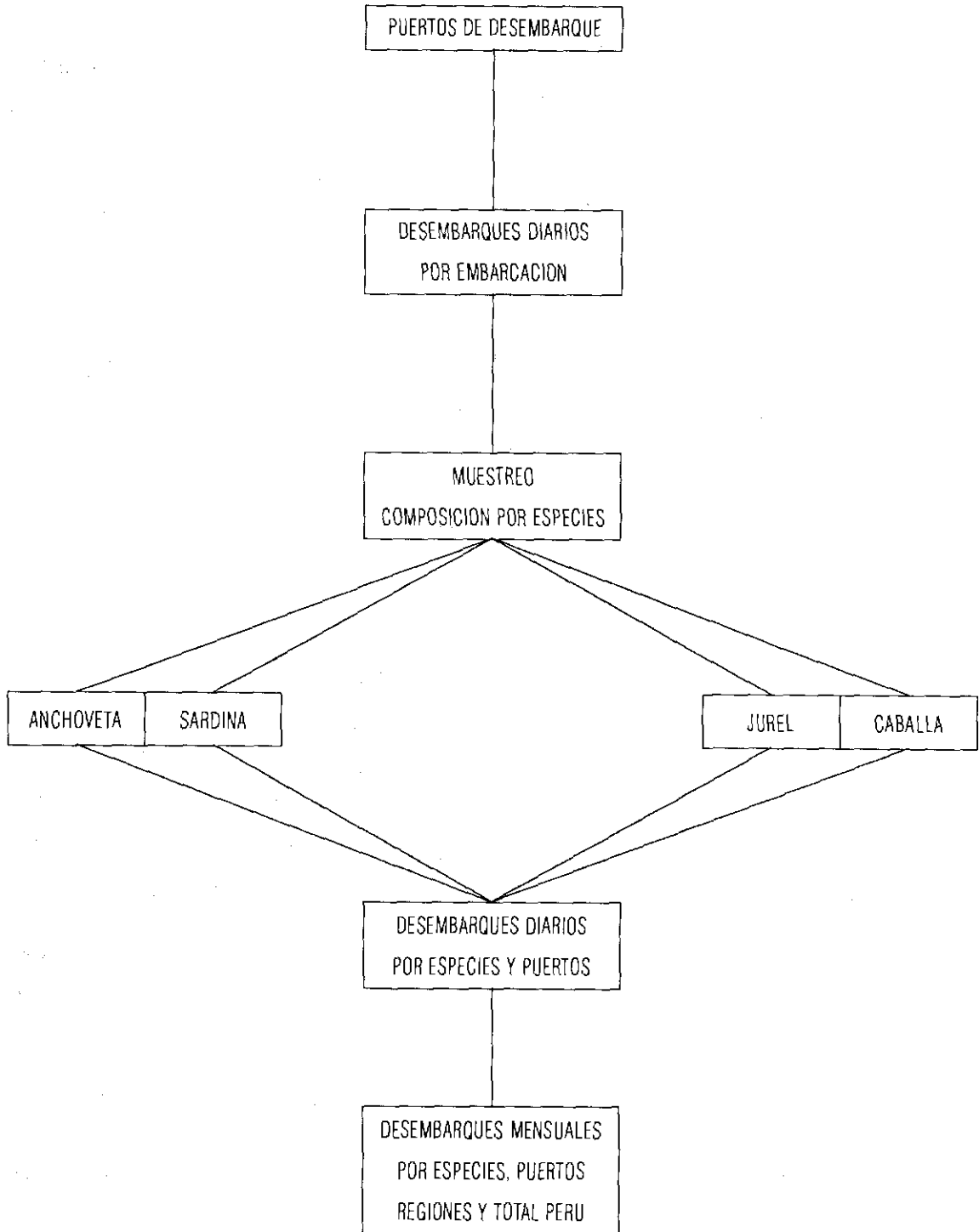
FLUJO DE OBTENCION DE LA INFORMACION ESTADISTICA
DE LA PESQUERIA PELAGICA EN LA COSTA PERUANA

Figura 2

DESEMBARQUES DE RECURSOS PELAGICOS
TOTAL PERU 1981-1993



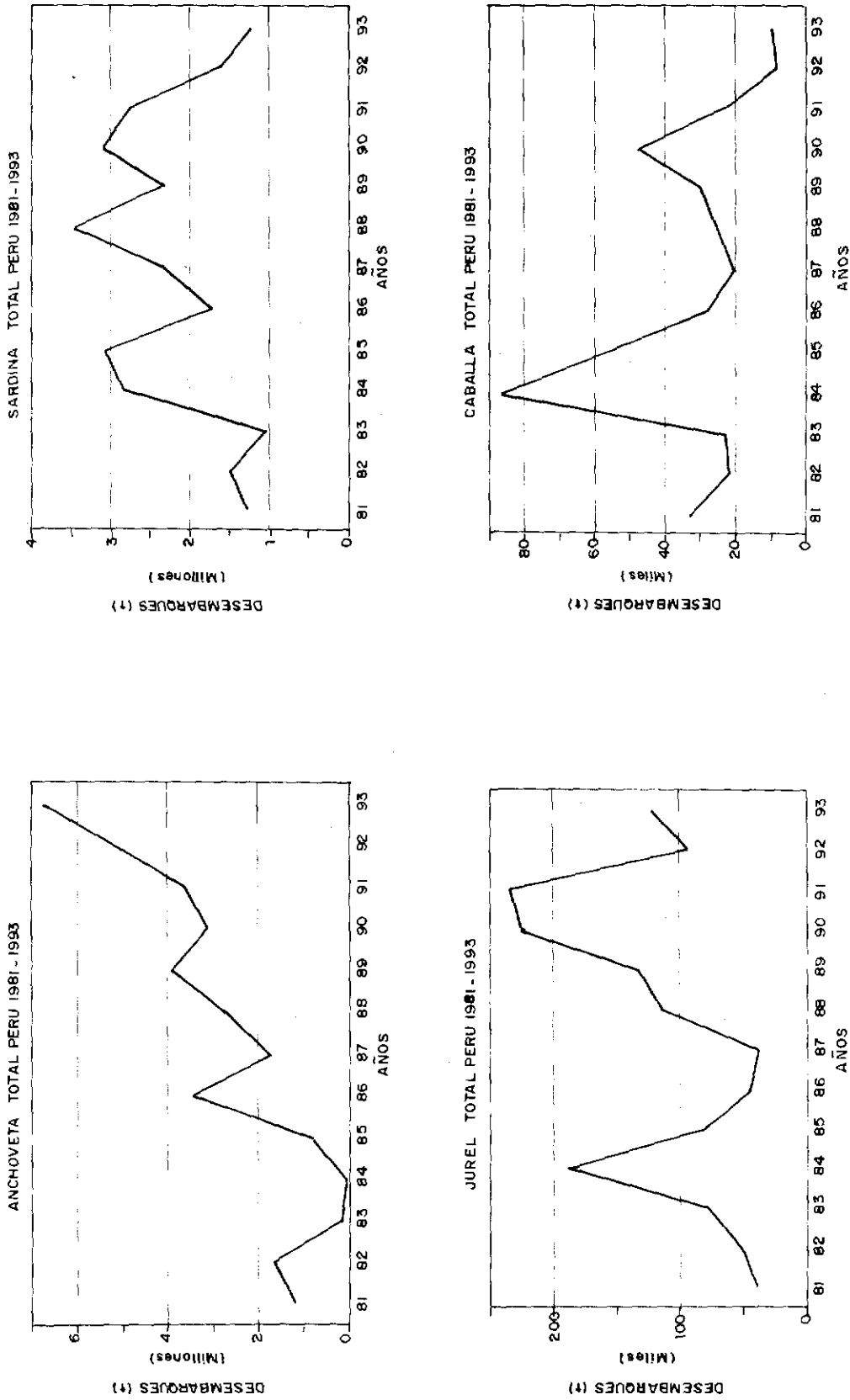


Figura 3 DESEMBARQUES DE RECURSOS PELAGICOS, SEGUN ESPECIES, EN LA COSTA PERUANA DURANTE 1981 - 1993

Figura 4

DESEMBARQUES DE ANCHOVETA Y SARDINA
Años Calendario 1981 - 1993

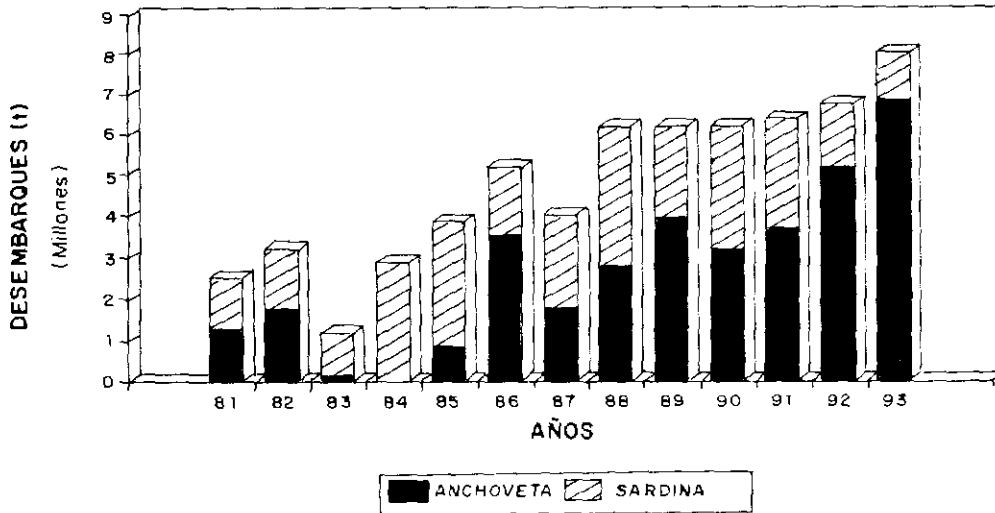


Figura 5

DESEMBARQUES DE ANCHOVETA Y SARDINA
Años Biológicos 1980/81 - 1992/93

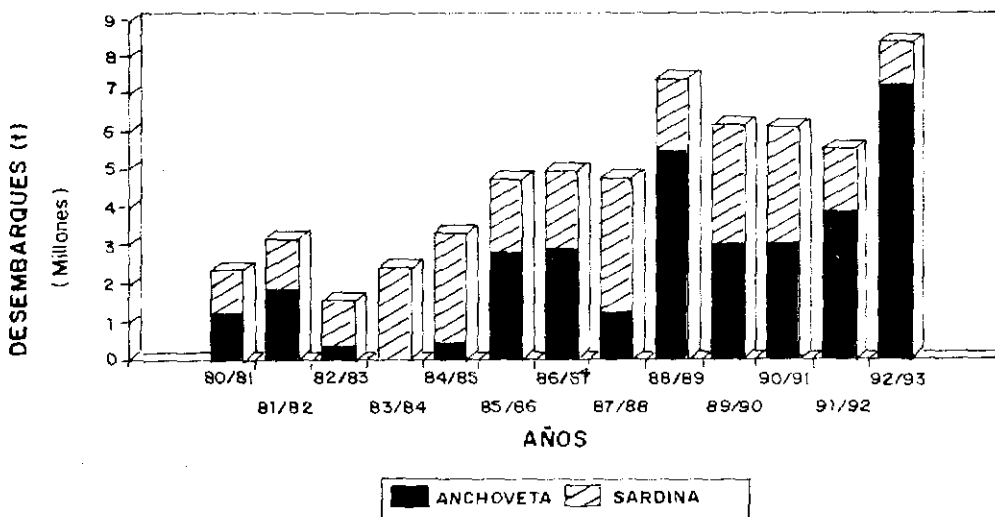


Figura 6

DESEMBARQUES DE ANCHOVETA Y SARDINA
Promedios Mensuales 1987 - 1991

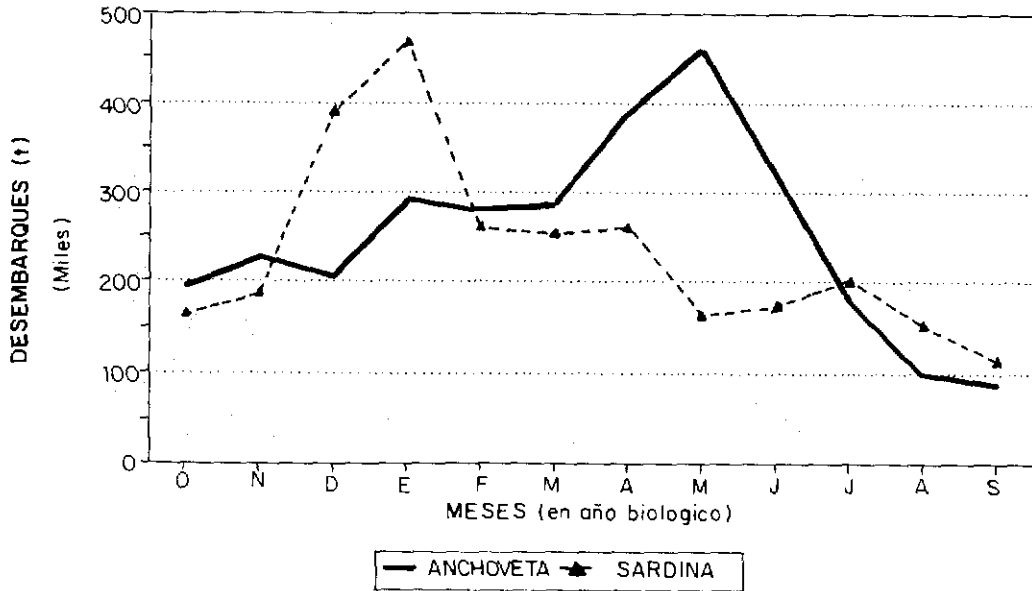


Figura 7

DESEMBARQUES DE JUREL Y CABALLA
Promedios Mensuales 1987 - 1991

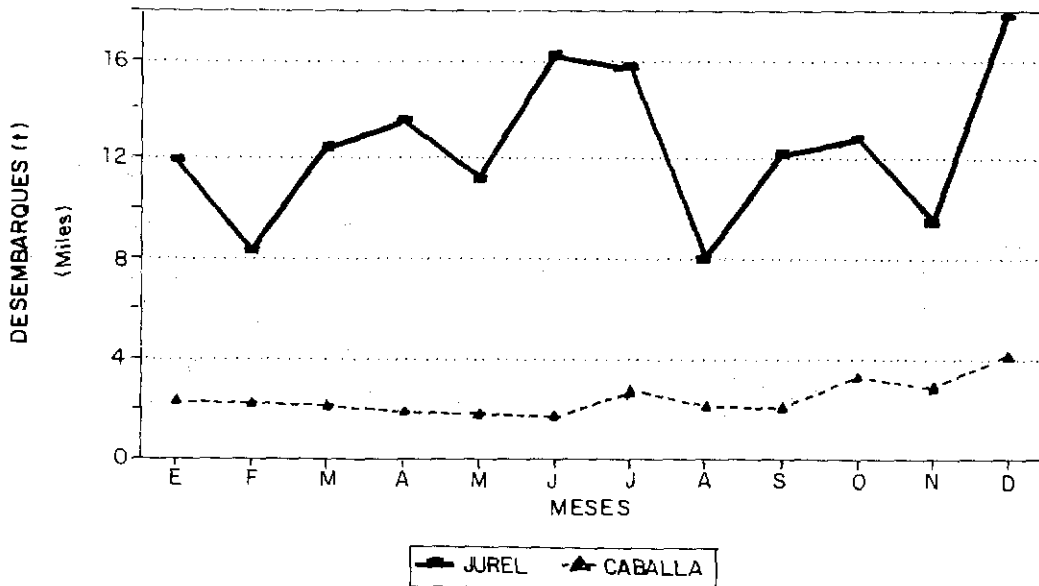


Figura 8

DESEMBARQUE MENSUAL PROM. DE ANCHOVETA
Según Regiones 1987 - 1991

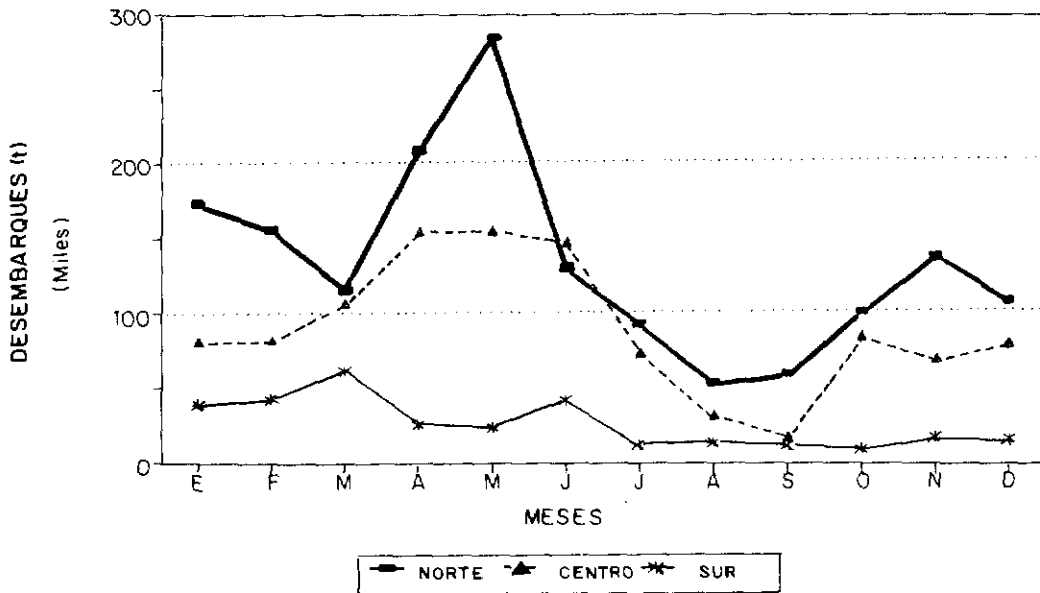


Figura 9

DESEMBARQUE MENSUAL PROM. DE SARDINA
Según Regiones 1987 - 1991

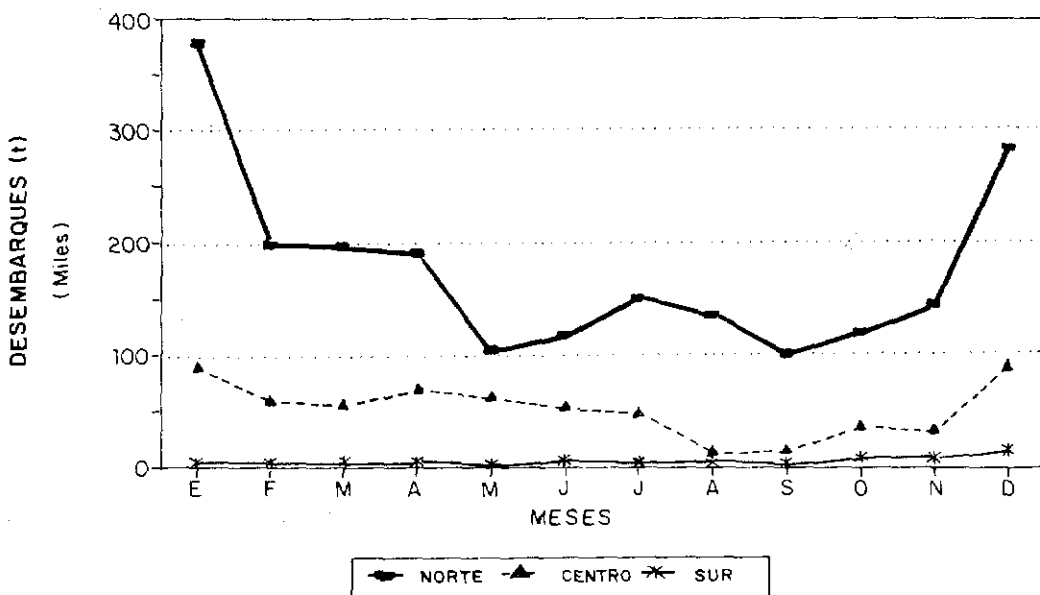


Figura 10

DESEMBARQUE MENSUAL PROM. DE JUREL
Según Regiones 1987 - 1991

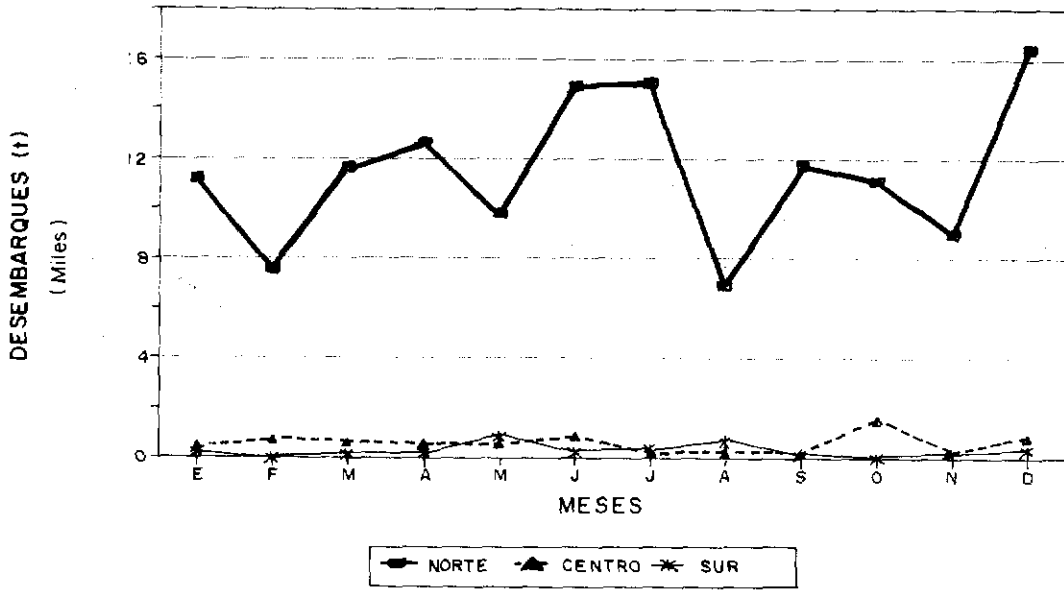


Figura 11

DESEMBARQUE MENSUAL PROM. DE CABALLA
Según Regiones 1987 - 1991

