

34B

INSTITUTO DEL MAR

---

SERIE DE INFORMES ESPECIALES Nº IM-35

RESUMEN GENERAL DE LA PESQUERIA DE ANCHOVETA DURANTE EL  
AÑO 1968

Por

Isaac Vásquez Aguirre

IMARPE  
INVENTARIO  
2010

IMARPE  
INVENTARIO  
2011

IMARPE  
INVENTARIO  
2009

Callao, Enero 1969

DIRECCION TECNICA

RESUMEN GENERAL DE LA PESQUERIA DE LA ANCHOVETA DURANTE EL AÑO 1968PESCA DE ANCHOVETA

La pesquería de la anchoveta (*Engraulis ringens*) durante el "Año Calendario" de 1968 ha tenido algunas variaciones en cuanto a su disponibilidad y abundancia, de Enero a Mayo se observó una tendencia ascendente; una magnífica disponibilidad en Setiembre y Octubre; luego una disminución en Noviembre y Diciembre, sobre todo en las áreas comprendidas entre Huarney y Cerro Azul donde prácticamente desapareció la anchoveta como consecuencia de alteraciones oceanográficas en las áreas de pesca. Durante los meses de Noviembre y Diciembre la anchoveta se concentró en dos zonas extremas en el norte entre Casma y Pacasmayo y en el Sur Chico entre Bahía de la Independencia y San Juan.

La pesca total de anchoveta durante el "Año Calendario" 1968 ha sido de 10'262,661 T.M.B. (CUADRO N°1) que supera a la captura de 1967 en 338,037 T.M.B. o sea que hubo un incremento de 3.44 % en la pesca anual.

Si comparamos la pesca total de anchoveta por regiones pesqueras entre los años 1967/68 se observa que la Región del Norte (Chicama a Casma) tiene un incremento del 3,3 %; la Región del Centro (Culebras a Pisco) una disminución del 6.0 % y la Región del Sur (Atico a Ilo) un incremento del 2.7 %. En la Región del Centro la mayor disminución se ha producido principalmente en los puertos comprendidos entre Supe y Callao.

Si se analiza la pesca de la anchoveta por zonas pesqueras durante los años 1967/68 se tendrá la siguiente distribución:

ZONAS PESQUERAS	1967		1968	
	T.M.B.	%	T.M.B.	%
PERU	9'824,624	100.0	10'262,661	100.0
ZONA 1 (Chicama a Casma)	3'837,229	39.1	4'351,454	42.4
ZONA 2 (Culebras a Huacho)	1'849,008	18.9	1'529,945	14.9
ZONA 3 (Chancay a Pucusana)	1'732,830	17.6	1'382,891	13.5
ZONA 4 (C.Azul a Pisco)	1'895,618	19.2	2'186,636	21.3
ZONA 5 (Atico a Ilo)	509,939	5.2	811,735	7.9

De estas cifras se deduce que durante el año 1968 las zonas 1, 4 y 5 han tenido un incremento total del orden del 8.1 %, en cambio las zonas 2 y 3 (Culebras a Pucusana) presentan una disminución del orden del 8.1 %, siendo la zona 3 la más afectada con una captura menor de 349,900 T.M.B. o sea el 4.1 % menos que del año 1967.

En lo que se refiere al número total de días de pesca, es necesario hacer presente que el Puerto de Ilo tuvo un régimen especial con respecto a los períodos de "Veda", pero la totalidad de puertos del litoral pescaron durante 170 días con un promedio general de más de 59,400 T.M.B. por día de pesca.

Si comparamos la posición que han ocupado los puertos según los volúmenes de captura anual, entre los años 1967 y 1968 (CUADRO N°2) veremos que Callao ha sido desplazado del 2° lugar al 4°; Pisco sube del 5° lugar al 3°; Tambo de Mora también sube del 3° al 2°. Otros puertos que han mejorado su posición son Ilo del 9° al 6°, Chicama del 12° al 11°, los demás puertos se han mantenido en su posición. Pero en general durante los dos años siempre han sido: Chimbote, Tambo del Mora, Pisco, Callao y Supe los que han ocupado los 5 primeros lugares, aunque en diferente orden.

## DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA, POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

A-12-02

PERU: ENERO A DICIEMBRE 1968

(EN T.M.B.)

PUERTOS Y REGIONES	DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA: ENERO A DICIEMBRE											
	TOTALES	ENE.	FEB.(★)	MAR.(★)	ABR.	MAY.	JUL.(★)	AGO.(★)	SET.	OCT.(°)	NOV.	DIC.
PERU	10'262,661	1'551,445	1'026,029	846,698	1'192,916	1'023,062	65,813	88,458	1'348,827	1'277,421	950,162	891,830
CHICAMA	213,179	25,409	14,397	10,804	20,277	21,660	-	-	23,036	35,553	34,399	27,644
CHIMBOTE	3'674,651	615,412	335,272	242,408	253,601	277,439	-	-	358,864	437,122	567,097	587,436
SAMANCO	149,246	27,284	12,547	9,357	12,170	8,209	-	-	20,782	20,147	19,911	18,839
CASMA	314,378	58,046	25,408	28,062	25,639	21,865	-	-	32,829	37,298	38,928	46,303
HUARMEY	318,166	60,146	45,997	37,692	48,203	21,672	-	-	18,589	33,649	28,248	23,970
SUPE	685,242	129,126	87,167	57,281	123,849	45,971	-	-	66,607	115,091	19,633	40,517
VEGUETA	171,452	22,439	19,097	21,640	26,580	12,601	-	-	25,826	23,201	6,493	13,575
HUACHO	355,085	56,214	44,322	49,368	53,600	22,174	-	-	59,817	48,171	9,209	12,210
CHANCAY	320,914	50,353	29,716	35,543	49,118	36,584	-	-	47,325	55,948	1,712	14,615
CALLAO	986,368	109,442	98,858	76,672	147,034	143,265	-	-	230,280	151,429	7,344	22,044
PUCUSANA	75,609	7,596	7,201	5,791	8,513	9,938	-	-	17,762	12,158	2,355	4,295
CERRO AZUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAMBO MORA	1'109,057	149,015	95,920	91,348	153,184	165,598	-	-	181,023	146,936	87,462	-
PISCO	1'077,579	158,687	84,200	78,421	156,955	164,575	-	-	163,501	125,531	116,097	38,571
ATICO	128,631	19,849	10,202	14,615	30,579	16,999	-	-	18,245	9,667	6,560	1,915
LA PLANCHADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLENDO	93,961	12,930	9,820	8,024	16,654	15,142	-	-	15,181	6,908	4,443	4,859
ILO	589,143	49,497	105,905	79,672	66,960	39,370	65,813	88,458	69,160	18,612	271	5,425
REG. NORTE	4'351,454	726,151	387,624	290,631	311,687	329,173	-	-	435,511	530,120	660,335	680,222
REG. CENTRO	5'099,472	743,018	512,478	453,756	767,036	622,378	-	-	810,730	712,114	278,553	199,409
REG. SUR	811,735	82,276	125,927	102,311	114,193	71,511	65,813	88,458	102,586	35,187	11,274	12,199

NOTA: (★) VEDA ( Excepto en el Puerto de Ilo) Del 17 de Febrero al 17 de Marzo y del 1° de Junio al 31 de Agosto.

(°) Peró General de Pescadores durante 24 horas

DATOS : Parte mensuales de Inspectores de Pesca del Instituto del Mar y Empresas Pesqueras.

## CUADRO N° 2

## POSICION DE LOS PUERTOS, SEGUN LA CAPTURA ANUAL DE ANCHOVETA

PERU: AÑOS 1967-1968

1 9 6 7			1 9 6 8		
PUERTOS	T.M.B.	%	PUERTOS	T.M.B.	%
PERU	9'824,624	100.0	PERU	10'262,661	100.0
1° Chimbote	3'260,866	33.1	1° Chimbote	3'674,651	35.8
2° Callao	1'191,224	12.2	2° T.de Mora	1'109,057	10.8
3° T.de Mora	1'074,768	11.0	3° Pisco	1'077,579	10.5
4° Supe	963,503	9.8	4° Callao	986,368	9.6
5° Pisco	817,941	8.4	5° Supe	685,242	6.7
6° Chancay	470,420	4.8	6° Ilo	589,143	5.7
7° Huarney	351,053	3.6	7° Huacho	355,085	3.5
8° Huacho	347,534	3.6	8° Chancay	320,914	3.1
9° Ilo	301,672	3.1	9° Huarney	318,166	3.1
10° Casma	265,574	2.7	10° Casma	314,378	3.1
11° Végueta	186,918	1.9	11° Chicama	213,179	2.1
12° Chicama	163,623	1.7	12° Végueta	171,452	1.7
13° Samanco	147,166	1.3	13° Samanco	149,246	1.4
14° Atico	105,730	1.1	14° Atico	128,631	1.3
15° Pucusana	71,186	0.7	15° Mollendo	93,961	0.9
16° Mollendo	69,952	0.7	16° Pucusana	75,609	0.7
17° La Planchada	32,984	0.3	17° La Planchada	( <sup>2</sup> )	-
18° Cerro Azul	2,910	∅	18° Cerro Azul	( <sup>2</sup> )	-

NOTA: (<sup>2</sup>) Las plantas instaladas en estos puertos no trabajaron.

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

## CUADRO N° 3

PRODUCCION PESQUERA MARITIMA Y PESCA DE ANCHOVETAPERU: 1959-1968

AÑOS	PESCA TOTAL		PESCA DE ANCHOVETA (+)		
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	N° de días de pesca (x)
1959	(°) 2'122,363	100,0	1'908,698	89.9	294 días
1960	(°) 3'501,436	100,0	2'943,602	84.1	279 " (Huelga)
1961	(°) 5'213,059	100,0	4'579,708	87.9	298 "
1962	(°) 6'881,883	100,0	6'274,625	91.2	294 "
1963	(°) 6'821,349	100,0	6'423,245	94.2	269 " (Huelgas)
1964	(+) 9'046,775	100,0	8'863,367	98.0	297 "
1965	(+) 7'391,200	100,0	7'242,394	98.0	205 " (Huelga-Veda)
1966	(+) 8'708,999	100,0	8'529,821	97.9	190 " (Veda-Huelga)
1967	(+) 10'034,108	100,0	9'824,624	97.9	170 " (Veda-Lock out)
1968	(°) 10'500,000	100,0	10'262,661	97.7	170 " (Vedas)

NOTA: (°) Cifras sujetas a reajuste.

(x) Se considera solamente los días útiles en la pesca de anchoveta.

DATOS: (+) Partes Estadísticas Mensuales de Inspectores de Pesca de IMARPE y Empresas Pesqueras.

FUENTE: (°) Servicio de Pesquería.

PLANTAS HARINERAS

Durante el año 1968, han operado 120 plantas de procesamiento de anchoveta en los 16 puertos en actividad; correspondiendo 45 plantas a la Región del Norte con un promedio anual de captura de 105,588 T.M.B.

En la Región del Centro, operaron 68 plantas con un promedio anual de 74,992 T.M.B.; y por último en la Región del Sur han trabajado 7 plantas, con un promedio anual de 115,962 T.M.B. de anchoveta por planta respectivamente.

En lo que se refiere al número de días que han operado las plantas harineras durante el año 1968, podemos observar que hay 13 plantas que trabajaron de 1 a 50 días o sea el 10.8 %; 13 que han trabajado de 51 a 100 días o sea el 10.9 %; 63 que han operado de 101 a 150 días o sea el 52.5 % y finalmente 31 plantas que operaron de 150 a 200 días es decir el 25.8 %.

En el año 1968 trabajaron 120 plantas, es decir que han disminuido 11 plantas con respecto a las que operaron durante el año 1967.

En la siguiente distribución han sido agrupadas las plantas activas de 1968.

CUADRO N° 4

DISTRIBUCION DE LAS PLANTAS HARINERAS EN ACTIVIDAD DURANTE EL AÑO  
1968, SEGUN DIAS DE TRABAJO

GRUPOS DE DIAS	N° DE PLANTAS	PORCENTAJE
TOTALES	120	100.0
0 - 25	4	3.3
26 - 50	9	7.5
51 - 75	5	4.2
76 - 100	8	6.7
101 - 125	24	20.0
126 - 150	39	32.5
151 - 175	30	25.0
176 - 200	1	0.8

La capacidad total de procesamiento de materia prima declarada para las 120 plantas que han operado durante el año 1968 ha sido de 6,762 toneladas horarias, en esta cifra no se considera aún la capacidad total que se tendrá después de terminado el proceso de consolidación de algunas empresas.

Hasta el 31 de Diciembre de 1968 se tiene 169 plantas harineras instaladas para el procesamiento de harina, de éstas solamente han operado 120 plantas o sea el 71.0 %

## CUADRO N° 5

CAPACIDAD DECLARADA E INSTALADA DE LAS PLANTAS HARINERAS ACTIVAS, POR  
PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

PERU: 1968

PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS	CAPACIDAD HORARIA DECLARADA E INSTALADA (x)	Nº DE PLANTAS (°)
P E R U	6,762	120
CHICAMA	62	1
CHIMBOTE	1,868	32
SAMANCO	87	1
CASMA	175	5
HUARMY	246	6
SUPE	609	11
VEGUETA	120	3
HUACHO	367	7
CHANCAY	494	9
CALLAO	953	16
PUCUSANA	60	1
CERRO AZUL	-	-
TAMBO DE MORA	559	12
PISCO	592	9
ATICO	175	2
LA PLANCHADA	-	-
MOLLENDO	50	1
ILO	345	4
REG. NORTE	2,192	39
REG. CENTRO	4,000	74
REG. SUR	570	7

NOTA: (x) Datos del Servicio de Pesquería.

(°) Datos de IMARPE.



3.- PRODUCCION DE HARINA DE PESCADO

La producción total de harina de pescado para 1968 ha sido de 1'915,404 T.M.B.

La región del Norte con 39 plantas y 2,192 toneladas horarias de capacidad produjo 818,576 T.M.B. de harina; la Región del Centro con 74 plantas y 4,000 tons. horarias de capacidad instalada produjo 948,077 T.M.B.; y, la Región Sur con 7 plantas y 570 tons. de capacidad horaria llegó a producir 148,751 T.M.B. de harina de pescado durante 170 días útiles de pesca.

CUADRO N° 6

PESCA, PRODUCCION DE HARINA Y RENDIMIENTO, POR PUERTOS

PERU - 1968

PUERTOS Y REGIONES	ANCHOVETA (°)		HARINA (+)		RENDIMIENTO
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	
P E R U	10'262,661	100.0	1'915,404	100.0	5.4
CHICAMA	213,179	2.1	39,178	2.0	5.4
CHIMBOTE	3'674,651	35.8	694,255	36.2	5.3
SAMANCO	149,246	1.4	28,316	1.5	5.3
CASMA	314,378	3.1	56,827	3.0	5.5
HUARMEY	318,166	3.1	56,929	3.0	5.6
SUPE	685,242	6.7	124,751	6.5	5.5
VEGUETA	171,452	1.7	34,341	1.8	5.0
HUACHO	355,085	3.5	68,523	3.6	5.2
CHANCAY	320,914	3.1	62,327	3.2	5.1
CALLAO	986,368	9.6	184,987	9.7	5.3
PUCUSANA	75,609	0.7	13,379	0.7	5.7
CERRO AZUL	-	-	-	-	-
TAMBO DE MORA	1'109,057	10.8	205,566	10.7	5.4
PISCO	1'077,579	10.5	197,274	10.3	5.5
ATICO	128,631	1.3	21,023	1.1	6.1
LA PLANCHADA	-	-	-	-	-
MOLLENDO	93,961	0.9	16,149	0.8	5.8
ILO	589,143	5.7	111,579	5.8	5.3
REG. NORTE	4'351,454	42.4	818,576	42.7	5.3
REG. CENTRO	5'099,472	49.7	948,077	49.5	5.4
REG. SUR	811,735	7.9	148,751	7.8	5.5

NOTA: (°) Datos de Inspectores de IMARPE.

FUENTE: (+) Sociedad Nacional de Pesquería.

La captura mensual, producción de harina de pescado y sus respectivos rendimientos se presentan en el Cuadro N° 7, de donde se deduce que el rendimiento anual también ha sido de 5.4, correspondiendo el rendimiento más bajo al mes de Abril y los mejores rendimientos a los meses de Setiembre a Noviembre.

La pesca y producción de harina que se presenta en los meses de Julio y Agosto corresponden solamente al puerto de Ilo. La producción de harina para los demás meses incluye ciertas cantidades de harina de otras especies y de residuos.

CUADRO N° 7  
PESCA DE ANCHOVETA, PRODUCCION DE HARINA Y RENDIMIENTOS MENSUALES  
PERU - 1968

MESES	ANCHOVETA (2)		HARINA (+)		RENDIMIENTOS
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	
TOTALES	10'262,661	100.0	1'915,404	100.0	5.4
ENERO	1'551,445	15.1	283,823	14.8	5.5
FEBRERO (★)	1'026,029	10.0	191,395	10.0	5.4
MARZO (★)	846,698	8.3	154,819	8.1	5.5
ABRIL	1'192,916	11.6	211,664	11.1	5.6
MAYO	1'023,062	10.0	189,935	9.9	5.4
JUNIO (★)	-	-	557	-	-
JULIO (★)	(°) 65,813	0.6	12,129	0.6	5.4
AGOSTO (★)	(°) 88,458	0.9	17,026	0.9	5.2
SEPTIEMBRE	1'348,827	13.1	257,289	13.4	5.2
OCTUBRE	1'277,421	12.4	247,340	12.9	5.2
NOVIEMBRE	950,162	9.3	183,405	9.6	5.2
DICIEMBRE	391,830	8.7	166,022	8.7	5.3

NOTA: (★) Vedas.

DATOS: (●) Partes Mensuales de Inspectores de Pesca del IMARPE y Empresas Pesqueras.

(°) Harina exclusivamente de anchoveta correspondiente al puerto de Ilo. En los demás meses se incluye la harina de otras especies y de residuos.

FUENTE: (†) Sociedad Nacional de Pesquería.

#### 4.- LA FLOTA PESQUERA

La flota bolichera dedicada a la pesca de la anchoveta durante el año 1968 ha fluctuado entre las 1,172 y 1,277 unidades mensuales, tal como se puede observar en el Cuadro N° 8. La capacidad de bodega total posiblemente supere a la correspondiente a 1967, pero el número total absoluto será menor ya que han ingresado a la pesquería de la anchoveta menor número de unidades de tamaño grande y han salido de ella un mayor número de embarcaciones medianas y pequeñas que ya son **absolutas** en este tipo de pesquería.

El número total de viajes con pesca realizados por esta flota mensualmente también ha tenido algunas variaciones y así vemos que en Enero ha realizado 17,151 viajes con pesca durante 20 días de trabajo, en cambio en Febrero realizaron 9,744 viajes durante 10 días de trabajo. El número total de viajes con pesca realizados por la flota durante el año de 1968 ha sido de más de 127,000 durante 170 días útiles de pesca.

La **captura** promedio por día de pesca también ha tenido algunas fluctuaciones y es así que en Febrero alcanza 85,502 T.M.B., en Marzo 84,652 T.M.B., siendo éstos los meses de mayor disponibilidad y abundancia; en cambio los meses de Mayo, Octubre, Noviembre y Diciembre han sido los meses con más bajo promedio de captura diaria, sobre todo Diciembre que se ha caracterizado por una ausencia de anchoveta en las grandes áreas centrales del litoral peruano.

La mejor pesca promedio mensual por embarcación corresponde al mes de Enero con 1,215 T.M.B. por unidad y el promedio mensual más bajo al mes de Marzo con 673 T.M.B. por unidad pesquera.

La distribución por grupos de eslora de la flota activa que ha operado durante el año 1968 en la pesquería de la anchoveta en todo el litoral se presenta en el Cuadro N° 9; pero la cifra correspondiente al número exacto de embarcaciones activas y al tonelaje de bodega total aplicado a la extracción de anchoveta durante el "Año Calendario de 1968", la ofreceremos en otro informe.

En los Cuadros N° 8 y N° 9 se presentan los datos correspondientes al puerto de Ilo que fué exceptuado de las medidas de regulación pesquera, pero para los efectos del número total de días empleados en la pesquería de la anchoveta no se ha considerado los correspondientes a éste, ya que en dicho puerto han operado solamente el 5.8 % de las plantas harineras y el 5.5 % de la flota pesquera bolichera anchovetera.

## CUADRO N° 8

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA, NUMERO DE EMBARCACIONES, DE DIAS Y VIAJES CON  
PESCA.- PROMEDIOS DE CAPTURA POR DIA, EMBARCACION Y VIAJE  
PERU : 1968

MESES	CAPTURA MENSUAL	N° DE DIAS CON PESCA	N° DE EMBARCACIONES	N° DE VIAJES CON PESCA	PROMEDIOS DE CAPTURA POR		
					DIA	EMBARCACION	VIAJE
TOTALES	10'262,661	211		125,718			
ENERO	1'551,445	20	1,277	17,151	77,572	1,215	90.4
FEBRERO	1'026,029	12	1,261	12,361	85,502	814	83.0
MARZO	846,698	10	1,258	9,744	84,669	673	86.9
ABRIL	1'192,916	21	1,262	14,933	56,805	945	79.9
MAYO	1'023,062	22	1,254	14,469	46,502	816	70.7
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-
JULIO	65,813	19	71	748	3,463	927	88.0
AGOSTO	88,458	22	71	1,066	4,020	1,246	83.0
SEPTIEMBRE	1'348,827	21	1,170	17,841	64,230	1,153	75.6
OCTUBRE	1'277,421	23	1,213	16,998	55,540	1,053	75.2
NOVIEMBRE	950,162	20	1,195	10,407	47,508	795	91.3
DICIEMBRE	891,830	21	1,172 (★)	11,500 (★)	42,468	760 (★)	77.5 (★)

NOTA: (★) Estimado sujeto a reajuste.

DATOS: Parte Mensuales de Inspectores de Pesca del IMARPE y Empresas Pesqueras.

CUADRO N° 9

DISTRIBUCION MENSUAL DEL NUMERO REAL DE EMBARCACIONES ANCHOVETERAS EN ACTIVIDAD, SEGUN GRUPOS DE ESLORA

PERU: 1968

GRUPOS DE ESLORA	NUMERO DE EMBARCACIONES ANCHOVETERAS POR MESES (★)											
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
TOTALES (+)	1,277	1,261	1,258	1,262	1,254	-	71	71	1,170	1,213	1,195	1,172 (°)
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
45 - 49	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
50 - 54	4	3	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1
55 - 59	10	10	11	12	10	-	-	-	5	5	4	3
60 - 64	140	137	135	134	135	-	4	4	112	119	122	110
65 - 69	619	609	596	608	599	-	40	39	552	561	543	530
70 - 74	116	114	113	108	108	-	11	12	100	105	101	100
75 - 79	85	84	82	84	85	-	2	2	79	86	88	85
80 - 84	193	192	195	199	203	-	2	2	202	203	201	203
85 - 89	2	2	2	3	3	-	-	-	3	3	2	3
90 - 94	40	41	41	43	45	-	1	1	44	43	46	45
95 - 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
SIN ESLORA	68	69	80	68	62	-	11	11	72	86	85	90

NOTA: (★) Veda: Ver Cuadro N° 1

(+) Número real de embarcaciones que durante cada mes han operado en todo el litoral.

(°) Estimado, sujeto a reajuste.

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

## EXPORTACION DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA MARINA (★)

PERU: 1968

PRODUCTOS DE LA PESCA	1 9 6 8	
	Kilo Bruto	Valor S/
<b>T O T A L</b>	2,419'888,557	9,004'560,566
<u>Harina</u>	2,081'320,000	7,932'961,300
De pescado	2,074'760,448	7,910'291,608
De desperdicios de pescado	3'700,052	11'321,696
De ballena	2'859,500	11'347,996
<u>Aceite</u>	312'175,307	878'903,242
De pescado en bruto	144'023,893	353'924,731
De pescado Semi-refinado	166'556,975	520'406,067
De pescado refinado	4,396	30,031
De ballena en bruto	1'590,043	4'542,413
<u>Esperma</u>	3'962,427	12'842,821
De ballena	3'962,427	12'842,821
<u>Enlatado</u>	4'749,293	90'173,191
Al natural	457,988	8'636,768
En aceite	4'288,705	81'508,434
En salsa de tomate	2,600	27,989
<u>Congelado</u>	16'814,593	88'060,561
Atún	2'405,357	13'294,144
Barrilete	7'319,678	33'597,793
Bonito	2'728,970	15'683,643
Pez espada	336,772	7'212,079
Langostino	111,420	6'999,459
Carne de ballena	3'586,620	10'281,643
Los demás	325,776	991,800
<u>Salado</u>	364,734	1'221,615
Bonito Seco	55,640	172,408
Los demás	309,094	1'049,207
Concentrado de agua de cola	502,203	397,836

NOTA: (★) Sujeto a reajuste.

DATOS: Superintendencia Nacional de Aduanas (Dpto. de Estadística).

Se incluye este Cuadro con el objeto de complementar las informaciones relativas a las exportaciones de harina y aceite de pescado.

## DESEMBARQUE DE ANCHOVETA, POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

A-12-01

PERU: DICIEMBRE 1963 - 1968

( EN T.M.B. )

PUERTOS Y REGIONES	DESEMBARQUE DE ANCHOVETA: DICIEMBRE																	
	1963			1964			1965			1966			1967			1968		
	T.M.B.	%	Fáb.	T.M.B.	%	Fáb.	T.M.B.	%	Fáb.	T.M.B.	%	Fáb.	T.M.B.	%	Fáb.	T.M.B.	%	Fáb.
PERU	791,411	100.0	129	1'010,419	100.0	122	1'199,641	100.0	134	981,941	100.0	118	1'405,906	100.0	104	891,830	100.0	98
CHICAMA	-	-	-	-	-	-	711	0.1	1	11,579	1.2	1	23,099	1.7	1	27,644	3.1	1
CHIMBOTE	265,065	33.5	30	429,836	42.5	27	270,871	22.6	32	370,062	37.7	30	595,026	42.3	25	587,436	65.9	24
SAMANCO	11,964	1.5	1	24,643	2.4	1	11,200	0.9	1	18,484	1.9	1	34,340	2.4	1	18,839	2.1	1
CASMA	12,378	1.6	4	45,906	4.6	5	24,611	2.0	4	35,502	3.6	5	62,036	4.4	5	46,303	5.2	5
HUARMEY	32,063	4.0	6	59,340	5.9	6	58,654	4.9	7	35,904	3.6	5	72,520	5.2	5	23,970	2.7	4
SUPE	70,513	8.9	13	128,457	12.7	15	158,319	13.2	15	122,919	12.5	12	123,477	8.8	11	40,517	4.5	9
VEGUETA	-	-	-	14,057	1.4	3	27,396	2.3	3	16,933	1.7	2	26,187	1.9	3	13,575	1.5	2
HUACHO	62,714	7.9	17	53,295	5.3	11	62,602	5.2	11	35,954	3.7	8	45,339	3.2	6	12,210	1.4	5
CHANCAY	57,410	7.3	15	42,906	4.2	13	95,326	8.0	13	45,822	4.7	10	18,186	1.3	7	14,615	1.6	7
CALLAO	155,869	19.7	29	89,648	8.9	26	216,338	18.0	29	134,507	13.7	19	46,644	3.3	13	22,044	2.5	15
PUCUSANA	6,098	0.8	1	6,532	0.6	1	11,989	1.0	1	10,124	1.0	1	2,548	0.2	1	4,295	0.5	1
CERRO AZUL	-	-	-	2,561	0.3	1	2,900	0.2	1	555	0.0	1	-	-	-	-	-	-
TAMBO MORA	49,148	6.2	4	56,850	5.6	5	157,481	13.1	7	84,333	8.6	9	135,656	9.6	12	38,571	4.3	11
PISCO	9,537	1.2	1	13,484	1.3	1	47,347	4.0	2	35,061	3.6	7	180,370	12.8	9	29,612	3.3	8
ATICO	3,882	0.5	2	878	0.1	1	16,769	1.4	2	5,010	0.5	1	29,423	2.1	2	1,915	0.2	2
LA PLANCHADA	-	-	-	-	-	-	9,444	0.8	1	4,450	0.5	1	-	-	-	-	-	-
MOLLENDO	16,426	2.1	2	5,628	0.6	2	2,911	0.2	1	5,853	0.6	1	10,218	0.7	1	4,859	0.6	1
ILO	38,344	4.8	4	36,398	3.6	4	24,772	2.1	3	8,889	0.9	4	837	0.1	2	5,425	0.6	2
REG. NORTE	289,407	36.6	35	500,385	49.5	33	307,393	25.6	38	435,627	44.4	37	714,501	50.8	32	680,222	76.3	31
REG. CENTRO	443,352	56.0	86	467,130	46.2	82	838,352	69.9	89	522,112	53.1	74	650,927	46.3	67	199,409	22.3	62
REG. SUR	58,652	7.4	8	42,904	4.3	7	53,896	4.5	7	24,202	2.5	7	40,478	2.9	5	12,199	1.4	5

DATOS: Partes Mensuales de Inspectores de Pesca del Instituto del Mar y Empresas Pesqueras

DESEMBARQUE ANUAL DE ANCHOVETA, POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

A-12-03

PERU: ENERO A DICIEMBRE 1963-1968

(En T.M.B.)

PUERTOS Y REGIONES	DESEMBARQUE DE ANCHOVETA:											
	1963		1964		1965		1966		1967		1968	
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%
PERU	6'423,237	100.0	8'863,367	100.0	7'233,479	100.0	8'529,821	100.0	9'824,624	100.0	10'262,661	100.0
CHICAMA					12,011	0.2	98,745	1.2	163,622	1.7	213,179	2.1
CHIMBOTE	1'768,212	27.5	3'051,840	34.4	2'014,419	27.8	2'448,343	28.7	3'260,867	33.2	3'674,651	35.8
SAMANCO	95,298	1.5	153,974	1.8	102,646	1.4	118,851	1.4	147,166	1.5	149,246	1.4
CASMA	44,244	0.7	223,163	2.5	160,779	2.2	237,344	2.8	265,574	2.7	314,378	3.1
HUARMEY	248,177	3.9	330,702	3.7	255,598	3.5	346,277	4.1	351,053	3.6	318,166	3.1
SUPE	753,452	11.7	889,892	10.0	726,582	10.0	974,279	11.4	963,503	9.8	685,242	6.7
VEGUETA	-	-	79,634	0.9	99,540	1.4	152,681	1.8	186,918	1.9	171,452	1.7
HUACHO	518,318	8.1	411,396	4.6	297,552	4.1	311,089	3.6	347,534	3.6	355,085	3.5
CHANCAY	544,565	8.5	535,673	6.1	530,188	7.3	512,696	6.0	470,420	4.8	320,914	3.1
CALLAO	1'771,953	27.6	1'707,028	19.3	1'358,380	18.8	1'153,578	13.5	1'191,224	12.1	986,368	9.6
PUCUSANA	56,688	0.9	59,498	0.7	63,995	0.9	67,510	0.8	71,186	0.7	75,609	0.7
CERRO AZUL	-	-	19,522	0.2	33,377	0.5	5,790	0.1	2,910	ϕ	-	-
TAMBO MORA	143,517	2.2	497,847	5.6	780,663	10.8	889,168	10.4	1'074,767	10.9	1'109,057	10.8
PISCO	59,269	0.9	118,126	1.3	200,577	2.8	307,200	3.6	817,941	8.3	1'077,579	10.5
ATICO	33,171	0.5	103,655	1.2	145,936	2.0	132,341	1.5	105,729	1.1	128,631	1.3
LA PLANCHADA	-	-	-	-	40,011	0.6	78,259	0.9	32,585	0.3	-	-
MOLLENDO	121,884	1.9	120,779	1.4	85,738	1.2	117,834	1.4	69,952	0.7	93,961	0.9
ILO	264,489	4.1	560,638	6.3	325,487	4.5	577,836	6.8	301,673	3.1	589,143	5.7
REG. NORTE	1'907,754	29.7	3'428,977	38.7	2'289,855	31.6	2'903,283	34.1	3'837,229	39.1	4'351,454	42.4
REG. CENTRO	4'095,939	63.8	4'649,318	52.4	4'346,452	60.1	4'720,268	55.3	5'477,456	55.7	5'099,472	49.7
REG. SUR	419,544	6.5	785,072	8.9	597,172	8.3	906,270	10.6	509,939	5.2	811,735	7.9

DATOS: Partes Mensuales de Inspectores del Instituto del Mar y Empresas Pesqueras.



DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA, POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERASPERU: TEMPORADA SETIEMBRE A DICIEMBRE 1968

A-12-05

(En T.M.B.)

PUERTOS Y REGIONES	TEMPORADA: SETIEMBRE A DICIEMBRE				
	TOTALES	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PERU	4'468,240	1'348,827	1'277,421	950,162	891,830
CHICAMA	120,632	23,036	35,553	34,399	27,644
CHIMBOTE	1'950,519	358,864	437,122	567,097	587,436
SAMANCO	79,679	20,782	20,147	19,911	18,839
CASMA	155,358	32,829	37,298	38,928	46,303
HUARMEY	104,456	18,589	33,649	28,248	23,970
SUPE	241,848	66,607	115,091	19,633	40,517
VEGUETA	69,095	25,826	23,201	6,493	13,575
HUACHO	129,407	59,817	48,171	9,209	12,210
CHANCAJ	119,600	47,325	55,948	1,712	14,615
CALLAO	411,097	230,280	151,429	7,344	22,044
PUCUSANA	36,570	17,762	12,158	2,355	4,295
CERRO AZUL	-	-	-	-	-
TAMBO DE MORA	453,992	181,023	146,936	87,462	38,571
PISCO	434,741	163,501	125,531	116,097	29,612
ATICO	36,387	18,245	9,667	6,560	1,915
LA PLANCHADA	-	-	-	-	-
MOLLEND0	31,391	15,181	6,908	4,443	4,959
ILO	93,468	69,160	18,612	271	5,425
REG. NORTE	2'306,188	435,511	530,120	660,335	680,222
REG. CENTRO	2'000,806	810,730	712,114	278,553	199,409
REG. SUR	161,246	102,586	35,187	11,274	12,199

DATOS: Partes Mensuales de Inspectores del Instituto del Mar y Empresas Pesqueras.

## DESEMBARQUE DE ANCHOVETA, POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

A-12-04

PERU: TEMPORADA SETIEMBRE A DICIEMBRE 1963-1968

PUERTOS Y REGIONES	DESEMBARQUE DE ANCHOVETA: SETIEMBRE A DICIEMBRE											
	1963		1964		1965		1966		1967		1968	
	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%	T.M.B.	%
PERU	2'108,408	100.0	2'965,933	100.0	2'162,783	100.0	2'596,959	100.0	4'179,279	100.0	4'468,240	100.0
CHICAMA	-	-	-	-	12,011	0.5	34,143	1.3	73,129	1.7	120,632	2.7
CHIMBOTE	558,459	26.5	1'191,952	40.2	572,596	26.5	717,759	27.6	1'415,889	33.9	1'950,519	43.6
SAMANCO	24,347	1.2	56,112	1.9	23,059	1.1	39,478	1.5	66,817	1.6	79,679	1.8
CASMA	19,520	0.9	80,693	2.7	45,201	2.1	58,825	2.3	128,379	3.1	155,358	3.5
HUARMEY	81,654	3.9	97,575	3.3	84,823	3.9	83,091	3.2	168,325	4.0	104,456	2.3
SUPE	279,250	13.2	258,763	8.7	229,701	10.6	356,710	13.7	452,312	10.8	241,848	5.4
VEGUETA	-	-	30,687	1.0	38,208	1.8	51,642	2.0	94,262	2.3	69,095	1.5
HUACHO	193,752	9.2	112,121	3.8	86,969	4.0	107,785	4.1	167,053	4.0	129,407	2.9
CHANCAY	155,499	7.4	155,842	5.3	148,208	6.9	160,500	6.2	145,498	3.5	119,600	2.7
CALLAO	507,533	24.1	538,445	18.1	403,366	18.6	434,847	16.7	394,505	9.4	411,097	9.2
PUCUSANA	18,768	0.9	23,151	0.8	17,469	0.8	27,969	1.1	21,249	0.5	36,570	0.8
CERRO AZUL	-	-	9,734	0.3	3,741	0.2	555	∅	-	-	-	-
TAMBO MORA	118,017	5.6	168,645	5.7	295,444	13.7	227,388	8.9	437,647	10.5	453,992	10.2
PISCO	19,622	0.9	38,184	1.3	77,602	3.6	89,379	3.4	379,094	9.1	434,741	9.8
ATICO	13,643	0.6	39,461	1.3	49,156	2.3	24,319	1.0	59,442	1.4	36,387	0.8
LA PLANCHADA	-	-	-	-	18,845	0.8	17,877	0.7	-	-	-	-
MOLLENDO	24,637	1.2	36,908	1.3	4,731	0.2	24,073	0.9	26,665	0.6	31,391	0.7
ILO	93,707	4.4	127,660	4.3	51,653	2.4	140,619	5.4	149,013	3.6	93,468	2.1
REG. NORTE	602,326	28.6	1'328,757	44.8	652,867	30.2	850,205	32.7	1'684,214	40.3	2'306,188	51.6
REG. CENTRO	1'374,095	65.2	1'433,147	48.3	1'385,531	64.1	1'539,866	59.3	2'259,945	54.1	2'000,806	44.8
REG. SUR	131,987	6.2	204,029	6.9	124,385	5.7	206,888	8.0	235,120	5.6	161,246	3.6

DATOS: Partes mensuales de Inspectores de Pesca del Instituto del Mar del Peru y Empresas Pesqueras.

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA POR ZONAS  
PERU: ENERO A DICIEMBRE, 1963-1968

(En T.M.B.)

PUERTOS Y ZONAS	DESEMBARQUE DE ANCHOVETA POR ZONAS					
	1963	1964	1965	1966	1967	1968
PERU	6'423,237	8'863,367	7'233,479	8'529,821	9'824,624	10'262,661
CHICAMA	-	-	12,011	98,745	163,622	213,179
CHIMBOTE	1'768,212	3'051,840	2'014,419	2'448,343	3'260,867	3'674,651
SAMANCO	95,298	153,974	102,646	118,851	147,166	149,246
CASMA	44,244	223,163	160,779	237,344	265,574	314,378
HUARMEY	248,177	330,702	255,598	346,277	351,053	318,166
SUPE	753,452	889,892	726,582	974,279	963,503	685,242
VEGUETA	-	79,634	99,540	152,681	186,918	171,452
HUACHO	518,318	411,396	297,552	311,089	347,534	355,085
CHANCAY	544,565	535,673	530,188	512,696	470,420	320,914
CALLAO	1'771,953	1'707,028	1'358,380	1'153,578	1'191,224	986,368
PUCUSANA	56,688	59,498	63,995	67,510	71,186	75,609
CERRO AZUL	-	19,522	33,377	5,790	2,910	-
TAMBO DE MORA	143,517	497,847	780,663	889,168	1'074,767	1'109,057
PISCO	59,269	118,126	200,577	307,200	817,941	1'077,579
ATICO	33,171	103,655	145,936	132,341	105,729	128,631
LA PLANCHADA	-	-	40,011	78,259	32,585	-
MOLLENDO	121,884	120,779	85,738	117,834	69,952	93,961
ILO	264,489	560,638	325,487	577,836	301,673	589,143
ZONA 1	1'907,754	3'428,977	2'289,855	2'903,283	3'837,229	4'351,454
ZONA 2	1'519,947	1'711,624	1'379,272	1'784,326	1'849,008	1'529,945
ZONA 3	2'373,206	2'302,199	1'952,563	1'733,784	1'732,830	1'382,891
ZONA 4	202,786	635,495	1'014,617	1'202,158	1'895,618	2'186,636
ZONA 5	419,544	785,072	597,172	906,270	509,939	811,735

DATOS: Partes mensuales de Inspectores del Instituto del Mar y Empresas Pesqueras.

