

INSTITUTO DEL MAR

SERIE DE INFORMES ESPECIALES N° IM-76

"RESUMEN GENERAL DE LA PESQUERIA DE
ANCHOVETA DURANTE EL AÑO 1970"

Por

Isaac Vásquez Aguirre

y

Raúl Hidalgo Reyes

Callao, Febrero 1971
DIRECCION TECNICA

RESUMEN DE LA PESQUERIA DE LA ANCHOVETA

DURANTE EL AÑO - 1970

La pesca de la anchoveta (*Engraulis ringens*) durante el año calendario de 1970, fue de 12'276,977 T.M.B., habiéndose registrado una mayor captura de 3'316,517 T.M.B. o sea que se ha tenido un incremento del 37.0%, con relación a la captura de esta especie en 1969 (Cuadro N° 1).

Mayo fue el mes que tuvo el mas alto promedio de pesca de anchoveta por día alcanzando 95,328 T.M.B.

Diciembre fue el mes de menor pesca diaria llegando apenas a 42,087 T.M.B. Los meses de Enero, Febrero y Marzo tuvieron muy buenos promedios de pesca diaria, fluctuando entre 88,000 y 92,000 T.M.B.

La disponibilidad de la anchoveta fue buena en todo el litoral durante los meses de Enero a Mayo. Pero a partir de Setiembre disminuyó notablemente en el área comprendida entre Pucusana y Huacho; las plantas instaladas en estos puertos se abastecían con anchoveta procedente de otras áreas. En las áreas de Tambo de Mora y Pisco, no hubo anchoveta durante el mes de Setiembre, pero en los meses de Octubre y Diciembre se presentaron grandes concentraciones de anchoveta entre San Gallán y San Juan. El tamaño de la anchoveta de esta zona fue bueno.

En el norte entre Chicama y Samanco la pesca de anchoveta fue buena, siendo las áreas comprendidas entre Chimbote y San José las de mayor disponibilidad sobre todo durante los meses de Setiembre y Octubre, disminuyendo ésta en forma muy notoria entre los meses de Noviembre y Diciembre.

La "peladilla" se presentó en la 2° quincena de Diciembre lo que obligó a la prohibición de la pesca de anchoveta en la zona de Chimbote.

Durante el año 1970, corresponde a la región norte (Chicama - Casma) el 32.8%; a la región centro (Culebras - Pisco) el 56.2%; y, a la región sur (Atico - Ilo) el 11.0% (Cuadro N° 2-A).

La disposición de los principales puertos pesqueros en función de su volumen de pesca se mantiene casi igual a la de 1969, sólo Callao pierde su 3er puesto y pasa al 4to (Cuadro N° 2-B).

En cambio entre los demás puertos se observa un notable avance, de Chicama del 12° lugar en 1969 al 7° en 1970; La Planchada del 17° al 13° y la bajada de Casma del 11° al 15° lugar, debido principalmente a los efectos del terremoto de Mayo.

En el año calendario de 1970, como una consecuencia de las vedas en los puertos comprendidos entre Chicama y La Planchada la flota pesquera anchovetera ha trabajado durante 194 días de conformidad con las disposiciones emanadas del Ministerio de Pesquería. Es necesario hacer presente que entre la fecha de finalización de la Temporada de Pesca de 1969/70 o sea desde el 13/5/70 hasta el 10/7/70 siguieron pescando anchoveta algunas plantas de conformidad con la R.M. N° 00040-70 PE.

En lo que se refiere al número de embarcaciones activas y número de viajes (Cuadro N° 3), durante el año 1970 realizaron faenas de pesca de anchoveta más de 1,450 unidades, con una capacidad teórica de bodega de más de 200,000 toneladas; notándose un incremento de más de 50 embarcaciones con capacidad de bodega comprendidas entre 250 y 350 toneladas, posiblemente esta cifra varía cuando se llegue a obtener los datos completos de las embarcaciones que en el Cuadro N° 5 se encuentran en el grupo "Sin datos".

La flota bolichera anchovetera ha realizado 129,286 viajes con pesca y 19,257 viajes sin pesca. Enero ha sido el mes en el que se han realizado mayor número de viajes con pesca y Noviembre el mes en el que se realizaron mayor número de viajes sin pesca.

Los promedios de captura por viaje con pesca para 1970 se encuentran entre 80.2 y 103.8 T.M.B. siendo los meses de Enero, Febrero y Marzo los que tienen los mejores promedios de pesca por viaje.

Durante el año 1970 han operado 118 plantas harineras, las cuales han producido 2'251,406 T.M.B. de harina de anchoveta, siendo Enero el mes de mayor producción. El rendimiento promedio anual ha sido de 5.4; la relación anchoveta/harina se puede ver en el Cuadro N° 4.

CAPTURA CORRESPONDIENTE AL AÑO PESQUERO 1969/1970

La pesca total de anchoveta para el AÑO PESQUERO de Setiembre de 1969 hasta el 13 de Mayo de 1970 ha sido de 10'585,402 T.M.B. que han tenido la siguiente distribución mensual:

| MESES | CAP. T.M.B. | Nº DE DIAS |
|-----------|-------------|------------|
| TOTALES | 10'585,402 | 158 |
| Setiembre | 486,032 | 22 |
| Octubre | 552,029 | 21 |
| Noviembre | 406,649 | 10 |
| Diciembre | 1'896,098 | 29 (+) |
| Enero | 2'151,957 | 23 |
| Febrero | 1'083,799 | 11 (*) |
| Marzo | 1'090,412 | 11 (*) |
| Abril | 2'030,141 | 23 |
| Mayo | 888,285 | 8 (x) |

- NOTA: (+) Se pescó los días Sábado y Domingo.
(*) Veda en todo el litoral excepto en Ilo y Mollendo.
(x) La Temporada 1969/70 terminó oficialmente el día 13 de Mayo. A partir del 18 iniciaron la pesca algunas plantas en diferentes puertos de conformidad con lo dispuesto por el gobierno.

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS
DE ENERO A DICIEMBRE 1970

(En T.M.B.)

| PUERTOS Y REGIONES | DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | TOTALES | Ene. | Feb. (x) | Mar. (x) | Abr. | May. (e) | Jun. (e) | Jul. (e) | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
| PERU | 12'276,977 | 2'151,957 | 1'083,799 | 1'090,412 | 2'030,141 | 974,865 | 179,065 | 16,049 | 1'335,174 | 1'381,774 | 1'107,437 | 926,304 |
| Chicama | 507,413 | 40,699 | 21,076 | 32,903 | 114,622 | 48,426 | - | - | 65,330 | 83,912 | 63,595 | 36,850 |
| Chimbote | 3'288,749 | 736,594 | 341,400 | 294,598 | 576,529 | 257,557 | 1,156 | 54 | 533,198 | 380,832 | 126,105 | 20,726 |
| Samanco | 102,604 | 31,007 | 13,570 | 7,055 | 17,765 | 7,696 | - | - | 11,322 | 12,362 | 1,620 | 106 |
| Casma | 129,236 | 35,456 | 20,677 | 17,823 | 31,462 | 23,777 | 31 | - | - | - | - | - |
| Huarmey | 362,679 | 80,942 | 39,319 | 40,815 | 72,318 | 21,636 | 6,201 | 2,244 | 48,393 | 45,243 | 5,298 | 265 |
| Supe | 860,111 | 178,687 | 80,713 | 102,137 | 155,641 | 57,123 | 11,003 | 2,432 | 133,217 | 71,096 | 28,650 | 39,207 |
| Végueta | 239,705 | 54,967 | 22,182 | 34,220 | 42,362 | 21,059 | 5,260 | - | 26,090 | 20,297 | 5,524 | 7,604 |
| Huacho | 416,673 | 110,867 | 41,426 | 63,182 | 67,734 | 27,761 | 196 | 173 | 52,483 | 26,626 | 14,160 | 12,065 |
| Chancay | 286,990 | 56,160 | 27,544 | 35,203 | 38,190 | 25,993 | 9,804 | 1,114 | 31,423 | 21,844 | 19,304 | 20,495 |
| Callao | 1'077,362 | 185,430 | 83,867 | 129,381 | 162,571 | 63,118 | 5,513 | 3,798 | 168,786 | 108,269 | 92,839 | 73,750 |
| Pucusana | 97,839 | 16,848 | 7,977 | 11,439 | 20,324 | 6,242 | - | - | 9,267 | 9,500 | 10,105 | 6,257 |
| T.de Mora | 1'587,157 | 213,066 | 138,469 | 102,208 | 269,513 | 123,362 | 1,586 | - | 44,164 | 223,247 | 270,034 | 202,003 |
| Pisco | 1'973,086 | 256,792 | 147,565 | 123,640 | 332,499 | 145,336 | - | - | 33,975 | 264,215 | 357,440 | 311,616 |
| Atico | 208,412 | 27,774 | 13,038 | 15,229 | 45,754 | 15,235 | 517 | 86 | 9,322 | 17,368 | 33,140 | 30,899 |
| Planchada | 208,223 | 19,843 | 11,143 | 12,595 | 27,020 | 13,128 | - | - | 25,526 | 26,200 | 29,672 | 43,026 |
| Mollendo | 133,977 | 16,481 | 8,976 | 7,811 | 12,483 | 8,359 | 13,418 | 1,413 | 17,536 | 14,616 | 11,665 | 22,119 |
| Ilo | 796,761 | 90,274 | 65,607 | 60,105 | 44,353 | 108,551 | 124,375 | 4,735 | 105,137 | 56,347 | 38,006 | 99,271 |
| Reg. Norte | 4'028,002 | 843,766 | 396,823 | 352,379 | 740,379 | 337,456 | 1,187 | 54 | 629,850 | 477,106 | 191,320 | 57,682 |
| Reg. Centro | 6'901,602 | 1'153,819 | 589,062 | 642,293 | 1'160,152 | 492,136 | 39,568 | 9,761 | 547,803 | 790,137 | 803,634 | 673,237 |
| Reg. Sur | 1'347,373 | 154,372 | 97,914 | 95,740 | 129,610 | 145,273 | 138,310 | 6,234 | 157,521 | 114,531 | 112,483 | 195,385 |

NOTA: (x) VEDA (Excepto en el Puerto de Ilo) del 16 al 28 de Febrero y del 1º al 15 de Marzo.

(e) VEDA del 14 de Mayo de 1970 al 31 de Agosto excepto en Ilo y Mollendo y en los Puertos en los que existen fábricas que tenían que completar la cuota adicional.

En el mes de Agosto todas las fábricas harineras del litoral no operaron.

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

Cuadro N° 2-A

INSTITUTO DEL MAR

DIVISION DE ESTADISTICA Y ECONOMIA

PESCA DE ANCHOVETA, SEGUN ZONAS PESQUERAS

PERU: 1969 - 1970

| ZONAS PESQUERAS | 1969 | | 1970 | |
|-----------------------------|-----------|-------|------------|-------|
| | T.M.B. | % | T.M.B. | % |
| PERU | 8'960,460 | 100.0 | 12'276,977 | 100.0 |
| Zona 1 (Chicama a Casma) | 3'293,118 | 36.8 | 4'028,002 | 32.8 |
| Zona 2 (Culebras a Huacho) | 1'596,459 | 17.8 | 1'879,168 | 15.3 |
| Zona 3 (Chancay a Pucusana) | 1'329,784 | 14.8 | 1'462,191 | 11.9 |
| Zona 4 (Cerro Azul a Pisco) | 1'938,441 | 21.6 | 3'560,243 | 29.0 |
| Zona 5 (Atico a Ilo) | 802,658 | 9.0 | 1'347,373 | 11.0 |

DATOS: Partes Mensuales de Inspectores y Empresas Pesqueras.

Cuadro N° 2-B

POSICION DE LOS PUERTOS, SEGUN LOS DESEMBARQUES

ANUALES DE ANCHOVETA

PERU: 1969 - 1970

| PUERTOS | 1969 | | PUERTOS | 1970 | |
|------------------|-----------|-------|------------------|------------|-------|
| | T.M.B. | % | | T.M.B. | % |
| PERU | 8'960,460 | 100.0 | PERU | 12'276,977 | 100.0 |
| 1º Chimbote | 2'830,802 | 31.6 | 1º Chimbote | 3'288,749 | 26.8 |
| 2º Pisco | 1'061,421 | 11.8 | 2º Pisco | 1'973,086 | 16.1 |
| 3º Callao | 960,139 | 10.7 | 3º Tambo de Mora | 1'587,157 | 12.9 |
| 4º T. de Mora | 877,020 | 9.8 | 4º Callao | 1'077,362 | 8.8 |
| 5º Supe | 694,214 | 7.8 | 5º Supe | 860,111 | 7.0 |
| 6º Ilo | 573,148 | 6.4 | 6º Ilo | 796,761 | 6.5 |
| 7º Huacho | 411,835 | 4.6 | 7º Chicama | 507,413 | 4.1 |
| 8º Chancay | 299,523 | 3.3 | 8º Huacho | 416,673 | 3.4 |
| 9º Huarney | 278,648 | 3.1 | 9º Huarney | 362,679 | 3.0 |
| 10º Végueta | 211,762 | 2.4 | 10º Chancay | 286,990 | 2.3 |
| 11º Casma | 193,595 | 2.1 | 11º Végueta | 239,705 | 1.9 |
| 12º Chicama | 161,021 | 1.8 | 12º Atico | 208,412 | 1.7 |
| 13º Atico | 115,086 | 1.3 | 13º La Planchada | 208,223 | 1.7 |
| 14º Samanco | 107,700 | 1.2 | 14º Mollendo | 133,977 | 1.1 |
| 15º Mollendo | 92,804 | 1.0 | 15º Casma | 129,236 | 1.1 |
| 16º Pucusana | 70,122 | 0.8 | 16º Samanco | 102,604 | 0.8 |
| 17º La Planchada | 21,620 | 0.3 | 17º Pucusana | 97,839 | 0.8 |

DATOS: Partes Mensuales de Inspectores y Empresas Pesqueras.

CAPTURA MENSUAL DE ANCHOVETA, NUMERO DE DIAS, DE EMBARCACIONES
ACTIVAS Y VIAJES CON PESCA
PERU: 1970

| MESSES | Captura T.M.B. | N° de Días en | | N° de Embarcaciones Activas | N° de Viajes con Pesca |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | Todos los Puertos | Ilo y Mollendo | | |
| TOTALES | 12'276,623 | 194 | 222 | 1,450 | 129,285 |
| Enero | 2'151,957 | 23 | 23 | 1,289 | 20,730 |
| Febrero | 1'083,799 | 11 | 20 | 1,264 | 10,697 |
| Marzo | 1'090,412 | 11 | 22 | 1,285 | 11,581 |
| Abril | 2'030,141 | 23 | 23 | 1,311 | 20,718 |
| Mayo | 974,855 | 9 | 20 | 1,313 | 9,534 |
| Junio | 179,065 | 22 | 22 | 184 | 2,551 |
| Julio | 16,049 | 8 | 5 | 109 | 483 |
| Agosto | --- | --- | --- | --- | --- |
| Setiembre | 1'335,174 | 22 | 22 | 1,242 | 16,647 |
| Octubre | 1'381,774 | 22 | 22 | 1,311 | 16,290 |
| Noviembre | 1'107,437 | 21 | 21 | 1,292 | 10,720 |
| Diciembre | 925,950 | 22 | 22 | 1,193 | 9,285 |

DAFOS: Partes Estadísticos Mensuales de Inspectores y Empresas Pesqueras.

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA, PRODUCCION DE HARINA, N° DE DIAS, N° DE PLANTAS
Y PROMEDIOS DE CAPTURA POR DIA Y POR PLANTA

PERU: 1970

| MESES | CAPTURA DE ANCHOVETA | | PRODUCCION DE HARINA | | RENDI- MIENTO | N° DE DIAS | N° DE PLANTAS | PROMEDIOS DE CAPTURA | |
|------------|----------------------|-------|----------------------|-------|------------------|---------------|------------------|----------------------|----------------------|
| | T.M.B. | % | T.M.B. | % | | | | Por día T.M.B. | Por Planta T.M.B. |
| TOTALES | 12'276,977 | 100.0 | 2'251,406 | 100.0 | 5.4 | 220 | | | |
| Enero | 2'151,957 | 17.5 | 362,611 | 16.1 | 5.9 | 23 | 109 | 93,563 | 19,743 |
| Febrero | 1'083,799 | 8.8 | 192,261 | 8.6 | 5.6 | 20 | 109 | 54,190 | 9,943 |
| Marzo | 1'090,412 | 8.9 | 198,970 | 8.8 | 5.5 | 20 | 111 | 54,521 | 9,824 |
| Abril | 2'030,141 | 16.5 | (+) 368,544 | 16.4 | 5.5 | 23 | 111 | 88,267 | 18,290 |
| Mayo | 974,865 | 7.9 | (+) 180,914 | 8.0 | 5.4 | 20 | 114 | 48,743 | 8,551 |
| Junio | 179,065 | 1.5 | (+) 33,139 | 1.5 | 5.4 | 22 | 28 | 8,139 | 6,395 |
| Julio | 16,049 | 0.1 | (+) 3,082 | 0.1 | 5.2 | 5 | 17 | 3,210 | 944 |
| Agosto | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Septiembre | 1'335,174 | 10.9 | 258,721 | 11.5 | 5.2 | 22 | 102 | 60,690 | 13,090 |
| Octubre | 1'381,774 | 11.3 | 272,212 | 12.1 | 5.1 | 22 | 102 | 62,809 | 13,547 |
| Noviembre | 1'107,437 | 9.0 | 211,205 | 9.4 | 5.2 | 21 | 97 | 52,735 | 11,417 |
| Diciembre | 926,304 | 7.6 | 169,747 | 7.5 | 5.4 | 22 | 90 | 42,105 | 10,292 |

NOTA: (+) Datos reajustados

DATOS: Partes Estadísticas Mensuales de Inspectores de IMARPE, Ministerio de Pesquería y Sociedad Nacional de Pesquería.

Cuadro N° 5

INSTITUTO DEL MAR

DIVISION DE ESTADISTICA Y ECONOMIA

DISTRIBUCION MENSUAL DEL NUMERO DE EMBARCACIONES ANCHOVETERAS EN ACTIVIDAD,
SEGUN GRUPOS DE ESLORA
PERU: 1970

| ESLORA | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| TOTALES | 1,289 | 1,264 | 1,285 | 1,311 | 1,313 | 184 | 109 | - | 1,242 | 1,315 | 1,292 | 1,195 |
| 38 - 39 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 40 - 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 - 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 |
| 50 - 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - |
| 55 - 59 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | - | - | - | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 60 - 64 | 107 | 98 | 104 | 102 | 103 | 10 | 6 | - | 86 | 98 | 90 | 75 |
| 65 - 69 | 563 | 550 | 548 | 559 | 563 | 119 | 59 | - | 507 | 531 | 515 | 457 |
| 70 - 74 | 107 | 107 | 104 | 107 | 108 | 17 | 11 | - | 100 | 105 | 100 | 90 |
| 75 - 79 | 84 | 80 | 81 | 83 | 84 | 9 | 6 | - | 72 | 79 | 78 | 66 |
| 80 - 84 | 235 | 234 | 232 | 235 | 232 | 13 | 11 | - | 238 | 246 | 246 | 242 |
| 85 - 89 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 90 - 94 | 91 | 89 | 88 | 89 | 87 | 6 | 6 | - | 92 | 94 | 96 | 93 |
| 95 - 99 | 26 | 28 | 30 | 31 | 31 | 5 | 5 | - | 43 | 48 | 51 | 48 |
| 100 - 104 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 1 | 1 | - | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 105 - 109 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 110 - 114 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | - | - | - | 7 | 8 | 9 | 9 |
| 115 - 119 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 - 124 | 29 | 32 | 39 | 42 | 43 | - | - | - | 51 | 57 | 61 | 62 |
| + - 125 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sin datos (1) | 9 | 9 | 20 | 23 | 23 | 3 | 3 | - | 11 | 10 | 10 | 15 |

NOTA: (1) Estas embarcaciones intervienen en la pesquería de la anchoveta, pero tienen su matrícula en trámite y por ello no son ubicadas en su respectivo tamaño.

CAPACIDAD DE BODEGA DE LA FLOTA BOLICHERA ANCHOVETERA ACTIVA,
SEGUN GRUPOS DE ESLORA
PERU: 1970

| ESLORA | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|---------|---------|---------|---------|
| TOTALES | 194,578 | 192,718 | 197,655 | 202,384 | 202,517 | 24,575 | 15,712 | - | 198,475 | 209,075 | 208,666 | 196,975 |
| 35 - 39 | - | - | - | 34 | - | - | - | - | - | 34 | - | - |
| 40 - 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45 - 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 | - | 101 |
| 50 - 54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 | 61 | - |
| 55 - 59 | 258 | 158 | 293 | 229 | 229 | - | - | - | 238 | 298 | 229 | 158 |
| 60 - 64 | 10,865 | 10,008 | 10,586 | 10,374 | 10,520 | 1,116 | 615 | - | 8,824 | 9,988 | 9,184 | 7,835 |
| 65 - 69 | 62,885 | 61,566 | 61,107 | 62,317 | 62,742 | 13,189 | 6,507 | - | 56,690 | 59,238 | 57,466 | 50,869 |
| 70 - 74 | 14,731 | 14,851 | 14,318 | 14,671 | 14,892 | 2,463 | 1,548 | - | 13,754 | 14,425 | 13,771 | 12,394 |
| 75 - 79 | 12,728 | 12,118 | 12,279 | 12,559 | 12,677 | 1,448 | 975 | - | 10,949 | 11,994 | 11,814 | 10,095 |
| 80 - 84 | 42,347 | 42,217 | 41,810 | 42,347 | 41,796 | 2,274 | 1,950 | - | 42,891 | 44,362 | 44,323 | 43,664 |
| 85 - 89 | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 | - | - | - | 855 | 855 | 855 | 855 |
| 90 - 94 | 21,985 | 21,531 | 21,360 | 21,583 | 21,040 | 1,398 | 1,430 | - | 22,707 | 23,085 | 23,698 | 22,958 |
| 95 - 99 | 6,818 | 7,258 | 7,698 | 7,918 | 7,918 | 1,348 | 1,348 | - | 11,080 | 12,088 | 12,968 | 12,169 |
| 100 - 104 | 6,610 | 6,610 | 6,610 | 6,610 | 6,610 | 308 | 308 | - | 6,610 | 6,610 | 6,610 | 6,610 |
| 105 - 109 | 1,148 | 1,148 | 1,148 | 1,148 | 1,148 | 281 | 281 | - | 1,148 | 1,148 | 1,148 | 1,148 |
| 110 - 114 | 976 | 976 | 976 | 1,326 | 1,326 | - | - | - | 2,166 | 2,446 | 2,726 | 2,726 |
| 115 - 119 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 - 124 | 10,122 | 11,172 | 13,615 | 14,663 | 15,014 | - | - | - | 17,813 | 19,913 | 21,313 | 21,663 |
| + 125 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sin datos | 2,250 | 2,250 | 5,000 | 5,750 | 5,750 | 750 | 750 | - | 2,750 | 2,500 | 2,500 | 3,750 |

Cuadro N° 7

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

DIVISION DE ESTADISTICA Y ECONOMIA

DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA

PERU: 1965 - 1970

(En T.M.B.)

| MESES | DESEMBARQUE MENSUAL DE ANCHOVETA | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|
| | 1 9 6 5 | | 1 9 6 6 | | 1 9 6 7 | | 1 9 6 8 | | 1 9 6 9 | | 1 9 7 0 | |
| TOTALES | 7'242,394 | 100.0 | 8'529,821 | 100.0 | 9'824,624 | 100.0 | 10'262,661 | 100.0 | 8'950,460 | 100.0 | 12'276,977 | 100.0 |
| Enero | 1'129,736 | 15.6 | 1'495,273 | 17.5 | 1'598,033 | 16.3 | 1'551,445 | 15.1 | 1'341,434 | 15.0 | 2'151,957 | 17.5 |
| Febrero | 744,566 | 10.3 | 1'125,481 | 13.2 | (+) 602,271 | 6.1 | (-) 1'026,029 | 10.0 | (o) 86,350 | 1.0 | (x) 1'083,799 | 8.8 |
| Marzo | 1'120,212 | 15.5 | 1'236,491 | 14.5 | (+) 929,643 | 9.4 | (x) 846,698 | 8.3 | 1'897,414 | 21.2 | (x) 1'090,412 | 8.9 |
| Abril | 840,175 | 11.6 | 1'071,376 | 12.5 | 1'262,657 | 12.8 | 1'192,916 | 11.6 | 1'319,905 | 14.7 | 2'030,141 | 16.5 |
| Mayo | 715,611 | 9.9 | 1'004,239 | 11.8 | 1'107,709 | 11.3 | 1'023,062 | 10.0 | 897,499 | 10.0 | 974,865 | 7.9 |
| Junio | 496,869 | 6.8 | (+) | | (+) 145,032 | 1.5 | (x) | | (o) 55,453 | 0.6 | (o) 179,065 | 1.5 |
| Julio | 32,442 | 0.4 | (+) | | (+) | | (-) | | (o) 20,455 | 0.2 | (o) 16,049 | 0.1 |
| Agosto | (+) | | (+) | | (+) | | (x) | | (o) 1,142 | ∅ | (o) | |
| Septiembre | 80,840 | 1.1 | 690,082 | 8.1 | 2 261,744 | 2.6 | 1'348,827 | 13.1 | 486,032 | 5.4 | 1'335,174 | 10.9 |
| Octubre | 222,798 | 3.1 | 918,072 | 10.8 | 1'245,211 | 12.8 | 1'277,421 | 12.4 | (x) 552,029 | 6.2 | 1'381,774 | 11.3 |
| Noviembre | 659,504 | 9.1 | (x) 6,864 | 0.1 | 1'266,418 | 12.9 | 950,162 | 9.3 | (x) 406,649 | 4.5 | 1'107,437 | 8.0 |
| Diciembre | 1'199,641 | 16.6 | (x) 981,943 | 11.5 | 1'405,906 | 14.3 | 891,830 | 8.7 | 1'896,098 | 21.2 | 926,304 | 8.6 |

NOTA: (+) VEDA General
 (x) VEDA (A excepción de Ilo)
 (o) VEDA A excepción de Ilo y Mollendo y otros puertos que han tenido que completar su cuota adicional.
 (∅) Huelga de Pescadores.
 (2) Lock out.

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

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

PERU: DICIEMBRE 1965 - 1970

| PUERTOS Y REGIONES | DESEMBARQUE DE ANCHOVETA: DICIEMBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|-------|-----|-----------|-------|-----|---------|-------|-----|-----------|-------|-----|---------|-------|-----|
| | 1 9 6 5 | | | 1 9 6 6 | | | 1 9 6 7 | | | 1 9 6 8 | | | 1 9 6 9 | | | 1 9 7 0 | | |
| | T.M.B. | % | Fáb | T.M.B. | % | Fáb | T.M.B. | % | Fáb | T.M.B. | % | Fáb | T.M.B. | % | Fáb | T.M.B. | % | Fáb |
| TOTALES | 1'199,641 | 100.0 | 134 | 981,943 | 100.0 | 118 | 1'405,906 | 100.0 | 104 | 891,830 | 100.0 | 98 | 1'896,098 | 100.0 | 109 | 926,304 | 100.0 | 90 |
| Chicama | 711 | 0.1 | 1 | 11,579 | 1.2 | 1 | 23,099 | 1.7 | 1 | 27,644 | 3.1 | 1 | 29,822 | 1.6 | 1 | 36,850 | 4.0 | 2 |
| Chimote | 270,871 | 22.6 | 32 | 370,062 | 37.7 | 30 | 595,026 | 42.3 | 25 | 587,436 | 65.9 | 24 | 652,586 | 34.4 | 28 | 20,726 | 2.2 | 18 |
| Samanco | 11,200 | 0.9 | 1 | 18,484 | 1.9 | 1 | 34,340 | 2.4 | 1 | 18,839 | 2.1 | 1 | 19,152 | 1.0 | 1 | 106 | ∅ | 1 |
| Casma | 24,611 | 2.1 | 4 | 35,502 | 3.6 | 5 | 62,036 | 4.4 | 5 | 46,303 | 5.2 | 5 | 36,399 | 1.9 | 5 | - | - | - |
| Huarmey | 58,654 | 4.9 | 7 | 35,904 | 3.6 | 5 | 72,520 | 5.2 | 5 | 23,970 | 2.7 | 4 | 74,407 | 3.9 | 4 | 265 | ∅ | 1 |
| Stpe | 158,319 | 13.2 | 15 | 122,919 | 12.5 | 12 | 123,477 | 8.8 | 11 | 40,517 | 4.5 | 9 | 183,642 | 9.7 | 9 | 39,207 | 4.2 | 10 |
| Végueta | 27,396 | 2.3 | 3 | 16,933 | 1.7 | 2 | 26,187 | 1.9 | 3 | 13,575 | 1.5 | 2 | 64,860 | 3.4 | 3 | 7,684 | 0.8 | 2 |
| Hancho | 62,602 | 5.2 | 11 | 35,954 | 3.7 | 8 | 45,339 | 3.2 | 6 | 12,210 | 1.4 | 5 | 123,840 | 6.5 | 6 | 12,065 | 1.3 | 4 |
| Chancay | 95,326 | 8.0 | 13 | 45,822 | 4.7 | 10 | 18,186 | 1.3 | 7 | 14,615 | 1.6 | 7 | 72,634 | 3.8 | 7 | 20,405 | 2.2 | 6 |
| Callao | 216,338 | 18.0 | 29 | 134,508 | 13.7 | 19 | 46,644 | 3.3 | 13 | 22,044 | 2.5 | 15 | 262,702 | 13.9 | 14 | 73,730 | 8.0 | 14 |
| Pucosana | 11,989 | 1.0 | 1 | 10,124 | 1.0 | 1 | 2,548 | 0.2 | 1 | 4,295 | 0.5 | 1 | 14,221 | 0.7 | 1 | 6,257 | 0.7 | 1 |
| Cerro Azul | 2,900 | 0.2 | 1 | 556 | ∅ | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| T.de Mora | 157,481 | 13.1 | 7 | 84,333 | 8.6 | 9 | 135,656 | 9.6 | 12 | 38,571 | 4.3 | 11 | 145,221 | 7.7 | 13 | 202,008 | 21.8 | 13 |
| Pisco | 47,347 | 3.9 | 2 | 35,061 | 3.6 | 7 | 180,370 | 12.8 | 9 | 29,612 | 3.3 | 8 | 122,325 | 6.5 | 9 | 311,616 | 33.7 | 10 |
| Atico | 16,769 | 1.4 | 2 | 5,010 | 0.5 | 1 | 29,423 | 2.1 | 2 | 1,915 | 0.2 | 2 | 14,731 | 0.8 | 2 | 30,899 | 3.3 | 2 |
| Planchada | 9,444 | 0.8 | 1 | 4,450 | 0.5 | 1 | - | - | - | - | - | - | 10,950 | 0.6 | 1 | 43,096 | 4.7 | 1 |
| Mollendo | 2,911 | 0.2 | 1 | 5,853 | 0.6 | 1 | 10,218 | 0.7 | 1 | 4,859 | 0.6 | 1 | 10,159 | 0.5 | 1 | 22,119 | 2.4 | 1 |
| Ilo | 24,772 | 2.1 | 3 | 8,889 | 0.9 | 4 | 837 | 0.1 | 2 | 5,425 | 0.6 | 2 | 58,447 | 3.1 | 4 | 99,271 | 10.7 | 4 |
| Reg. Norte | 307,393 | 25.7 | 38 | 435,627 | 44.4 | 37 | 714,501 | 50.8 | 32 | 680,222 | 75.3 | 31 | 737,959 | 38.9 | 35 | 57,682 | 6.2 | 21 |
| Reg. Centro | 838,352 | 69.8 | 89 | 522,114 | 53.1 | 74 | 650,927 | 46.3 | 67 | 199,409 | 22.3 | 62 | 1'063,852 | 56.2 | 66 | 673,237 | 72.7 | 61 |
| Reg. Sur | 53,896 | 4.5 | 7 | 24,202 | 2.5 | 7 | 40,478 | 2.9 | 5 | 12,199 | 1.4 | 5 | 94,287 | 5.0 | 8 | 195,385 | 21.1 | 8 |

NOTA: ∅ Cifra no significativa.

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

Cuadro Nº 9

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

DIVISION DE ESTADISTICA Y ECONOMIA

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS

PERU: ENERO A DICIEMBRE 1965 - 1970

| PUERTOS y REGIONES | DESEMBARQUE DE ANCHOVETA | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | 1 9 6 5 | | 1 9 6 6 | | 1 9 6 7 | | 1 9 6 8 | | 1 9 6 9 | | 1 9 7 0 | |
| | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % |
| TOTALES | 7'242,394 | 100.0 | 8'529,821 | 100.0 | 9'824,624 | 100.0 | 10'262,661 | 100.0 | 8'960,460 | 100.0 | 12'276,977 | 100.0 |
| Chicama | 12,011 | 0.2 | 98,745 | 1.2 | 163,622 | 1.7 | 213,179 | 2.1 | 161,021 | 1.8 | 507,413 | 4.1 |
| Chimbote | 2'023,333 | 27.9 | 2'448,343 | 28.7 | 3'260,867 | 33.2 | 3'674,651 | 35.8 | 2'830,802 | 31.6 | 3'288,749 | 26.8 |
| Samanco | 102,646 | 1.4 | 118,851 | 1.4 | 147,166 | 1.5 | 149,246 | 1.4 | 107,700 | 1.2 | 102,604 | 0.8 |
| Casma | 160,780 | 2.2 | 237,344 | 2.8 | 265,574 | 2.7 | 314,378 | 3.1 | 193,595 | 2.1 | 129,236 | 1.1 |
| Huarmey | 255,598 | 3.5 | 346,277 | 4.1 | 351,053 | 3.6 | 318,166 | 3.1 | 278,648 | 3.1 | 362,679 | 3.0 |
| Supe | 726,582 | 10.0 | 974,279 | 11.4 | 963,503 | 9.8 | 685,242 | 6.7 | 694,214 | 7.8 | 860,111 | 7.0 |
| Végueta | 99,540 | 1.4 | 152,681 | 1.8 | 186,918 | 1.9 | 171,452 | 1.7 | 211,762 | 2.4 | 239,705 | 1.9 |
| Huacho | 297,552 | 4.1 | 311,089 | 3.6 | 347,534 | 3.6 | 355,085 | 3.5 | 411,835 | 4.6 | 416,673 | 3.4 |
| Chancay | 530,188 | 7.3 | 512,696 | 6.0 | 470,420 | 4.8 | 320,914 | 3.1 | 299,523 | 3.3 | 286,990 | 2.3 |
| Callao | 1'358,380 | 18.8 | 1'153,578 | 13.5 | 1'191,224 | 12.1 | 986,368 | 9.6 | 960,139 | 10.7 | 1'077,362 | 8.8 |
| Pucusana | 63,995 | 0.9 | 67,510 | 0.8 | 71,186 | 0.7 | 75,609 | 0.7 | 70,122 | 0.8 | 97,839 | 0.8 |
| Cerro Azul | 33,377 | 0.5 | 5,790 | 0.1 | 2,910 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| Jambo de Mora | 780,663 | 10.8 | 889,168 | 10.4 | 1'074,767 | 10.9 | 1'109,057 | 10.8 | 877,020 | 9.8 | 1'587,157 | 12.9 |
| Pisco | 200,577 | 2.8 | 307,200 | 3.6 | 817,941 | 8.3 | 1'077,579 | 10.5 | 1'061,421 | 11.8 | 1'973,086 | 16.1 |
| Atico | 145,936 | 2.0 | 132,341 | 1.5 | 105,729 | 1.1 | 128,631 | 1.3 | 115,086 | 1.3 | 208,412 | 1.7 |
| La Planchada | 40,011 | 0.5 | 78,259 | 0.9 | 32,585 | 0.3 | - | - | 21,620 | 0.3 | 208,223 | 1.7 |
| Mollendo | 85,738 | 1.2 | 117,834 | 1.4 | 69,952 | 0.7 | 93,961 | 0.9 | 92,804 | 1.0 | 133,977 | 1.1 |
| Ilo | 325,487 | 4.5 | 577,836 | 6.8 | 301,673 | 3.1 | 589,143 | 5.7 | 573,148 | 6.4 | 796,761 | 6.5 |
| Reg. Norte | 2'298,770 | 31.7 | 2'903,283 | 34.1 | 3'837,229 | 39.1 | 4'351,454 | 42.4 | 3'293,118 | 36.7 | 4'028,002 | 32.8 |
| Reg. Centro | 4'346,452 | 60.1 | 4'720,268 | 55.3 | 5'477,456 | 55.7 | 5'099,472 | 49.7 | 4'864,684 | 54.3 | 6'901,602 | 56.2 |
| Reg. Sur | 597,172 | 8.2 | 906,270 | 10.6 | 509,939 | 5.2 | 811,735 | 7.9 | 802,658 | 9.0 | 1'347,373 | 11.0 |

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

DESEMBARQUE DE ANCHOVETA POR PUERTOS Y REGIONES PESQUERAS, SEGUN TEMPORADAS DE PESCA
 PERU: TEMPORADA SETIEMBRE A DICIEMBRE 1965 - 1970

| PUERTOS Y REGIONES | DESEMBARQUE DE ANCHOVETA, SEGUN TEMPORADAS | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 1965 | | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | | 1970 | |
| | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % | T.M.B. | % |
| PERU | 2'162,783 | 100.0 | 2'596,959 | 100.0 | 4'179,279 | 100.0 | 4'468,240 | 100.0 | 3'340,808 | 100.0 | 4'750,689 | 100.0 |
| CHICAMA | 12,011 | 0.5 | 34,143 | 1.3 | 73,129 | 1.7 | 120,632 | 2.7 | 70,941 | 2.1 | 249,687 | 5.3 |
| CHIMBOTE | 572,596 | 26.5 | 717,759 | 27.6 | 1'415,889 | 33.9 | 1'950,519 | 43.6 | 1'178,863 | 35.3 | 1'080,861 | 22.7 |
| SAMANCO | 23,059 | 1.1 | 39,478 | 1.5 | 66,817 | 1.6 | 79,679 | 1.8 | 34,649 | 1.0 | 25,410 | 0.5 |
| CASMA | 45,201 | 2.1 | 58,825 | 2.3 | 128,379 | 3.1 | 155,358 | 3.5 | 62,856 | 1.9 | - | - |
| HUARMEY | 84,823 | 3.9 | 83,091 | 3.2 | 168,325 | 4.0 | 104,456 | 2.3 | 107,551 | 3.2 | 99,204 | 2.1 |
| SUPE | 229,701 | 10.6 | 356,710 | 13.7 | 452,312 | 10.8 | 241,848 | 5.4 | 281,454 | 8.4 | 272,370 | 5.7 |
| VEGUETA | 38,208 | 1.8 | 51,642 | 2.0 | 94,262 | 2.3 | 69,095 | 1.5 | 105,047 | 3.2 | 59,595 | 1.3 |
| HUACHO | 86,969 | 4.0 | 107,785 | 4.1 | 167,053 | 4.0 | 129,407 | 2.9 | 189,285 | 5.7 | 105,334 | 2.2 |
| CHANCAY | 148,208 | 6.9 | 160,500 | 6.2 | 145,498 | 3.5 | 119,600 | 2.7 | 119,758 | 3.6 | 92,976 | 2.0 |
| CALLAO | 403,366 | 18.6 | 434,247 | 16.7 | 394,505 | 9.4 | 411,097 | 9.2 | 448,763 | 13.4 | 443,624 | 9.3 |
| PUCUSANA | 17,469 | 0.8 | 27,969 | 1.1 | 21,249 | 0.5 | 36,570 | 0.8 | 25,625 | 0.8 | 35,009 | 0.7 |
| CERRO AZUL | 3,741 | 0.2 | 555 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TAMBO DE MORA | 295,444 | 13.7 | 227,388 | 8.9 | 437,647 | 10.5 | 453,992 | 10.2 | 228,382 | 6.8 | 739,453 | 15.6 |
| PISCO | 77,602 | 3.6 | 89,379 | 3.4 | 379,094 | 9.1 | 434,741 | 9.8 | 274,553 | 8.2 | 967,246 | 20.4 |
| ATICO | 49,156 | 2.3 | 24,319 | 1.0 | 59,442 | 1.4 | 36,387 | 0.8 | 34,741 | 1.0 | 90,729 | 1.9 |
| LA PLANCHADA | 18,845 | 0.8 | 17,877 | 0.7 | - | - | - | - | 21,620 | 0.7 | 124,494 | 2.6 |
| MOLLENDO | 4,731 | 0.2 | 24,073 | 0.9 | 26,665 | 0.6 | 31,391 | 0.7 | 29,354 | 0.9 | 65,936 | 1.4 |
| ILO | 51,653 | 2.4 | 140,619 | 5.4 | 149,013 | 3.6 | 93,468 | 2.1 | 127,366 | 3.8 | 298,761 | 6.3 |
| REG. NORTE | 652,867 | 30.2 | 850,205 | 32.7 | 1'684,214 | 40.3 | 2'306,188 | 51.6 | 1'347,309 | 40.3 | 1'555,958 | 28.5 |
| REG. CENTRO | 1'385,531 | 64.1 | 1'539,866 | 59.3 | 2'259,945 | 54.1 | 2'000,806 | 44.8 | 1'780,418 | 53.3 | 2'814,811 | 59.3 |
| REG. SUR | 124,385 | 5.7 | 206,888 | 8.0 | 235,120 | 5.6 | 161,246 | 3.6 | 213,081 | 6.4 | 579,920 | 12.8 |

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

