CONVENIO PEPSA/IICA PARA LA ELABORACION DE UN DIAGNOSTICO SELECTIVO Y DE UN PROGRAMA DE INVERSIONES 1986-1990 PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

# DIAGNOSTICO SELECTIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO

- Primera versión previa a la conclusión del analisis multivariable -

TOMO IV

ANEXO B

Lima, Agosto 1985

Documento Nº II.2.0.

# DIAGNOSTICO SELECTIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO

-Primera versión previa a la conclusión del análisis multivariable-

## I N D I C E

## ANEXO A

PAG.

# A N E X O  B

Pág. Nº



RECURSO HIDRICO

Pág. Nº

Pág. Nº

Pág. Nº

(1) Producción Nacional (TM)-Importación de granos (TM)-Total de abastecimiento Interno (TM)- % importado.

(2) Volumen (TM) - Indice (1970:100)- Valor (Miles $ FOB)- Indice (1970:100)

---

(1) Producción Nacional (TM)- Importación de granos (TM)- Total de abastecimiento interno (TM)- % Importado.

(2) Volumen (TM)- Indice (1970:100)- Valor (Miles de $ FOB)- Indice (1970:100)

Pág. Nº



---

(1) Producción Nacional (TM)- Importación de granos (TM)- Total de abastecimiento interno (TM)- % Importado.

(2) Volumen (TM)- Indice (1970:100)- Valor (miles $ FOB)- Indice (1970:100)

Pág. Nº



---

(2) Volumen (TM)- Indice (1970:100)- Valor (miles $ FOB)- Indice (1970:100)

(2) Volumen (TM)- Indice (1970:100)- Valor (miles $ FOB)-Indice (1970:100)

(3) Producción Nacional (TM)- Importación (TM)- Consumo Total - (TM)- % Importado- Consumo per cápita (Kilos)

RECURSO TIERRA

## CUADRO Nº II.1.1
## DELIMITACION TERRITORIAL DE LAS REGIONES AGRARIAS

| CODIGO | AREA DE INFLUENCIA (Departamento) | SEDE (Ciudad) |
|---|---|---|
| I | Tumbes | Tumbes |
| II | Piura | Piura |
| III | Lambayeque | Chiclayo |
| IV | La Libertad | Trujillo |
| V | Ancash | Huaraz |
| VI | Lima-Callao | Lima |
| VII | Ica | Ica |
| VIII | Arequipa | Arequipa |
| IX | Moquegua | Moquegua |
| X | Tacna | Tacna |
| XI | Cajamarca | Cajamarca |
| XII | Amazonas | Chachapoyas |
| XIII | San Martín | Moyobamba |
| XIV | Huánuco | Huánuco |
| XV | Pasco | Cerro de Pasco |
| XVI | Junín | Huancayo |
| XVII | Huancavelica | Huancavelica |
| XVIII | Ayacucho | Ayacucho |
| XIX | Apurimac | Abancay |
| XX | Cuzco | Cuzco |
| XXI | Puno | Puno |
| XXII | Loreto | Iquitos |
| XXIII | Ucayali | |
| XXIV | Madre de Dios | Puerto Maldonado |

FUENTE · Decreto Supremo N° 025-82-AG, Publicado en " El Peruano " el 25 de Febrero de 1982

CUADRO Nº II.1.2 EXTENSION DE LOS DEPARTAMENTOS EN EL PERU (Ha)

( 1,970 )

| Departamento | Extensión (Ha) | % E / Nac |
|---|---|---|
| Tumbes | 473,152 | 0.37 |
| Piura | 3'640,548 | 2.82 |
| Lambayeque | 1'373,690 | 1.07 |
| Amazonas | 4'129,712 | 3.21 |
| Ancash | 3'630,831 | 2.82 |
| Callao | 14,785 | 0.01 |
| Lima | 3'382,094 | 2.63 |
| Ica | 2'125,139 | 1.65 |
| Cajamarca | 3'541,782 | 2.75 |
| La Libertad | 2'324,132 | 1.81 |
| San Martín' | 5'306,360 | 4.12 |
| Huánuco | 3'531,457 | 2.75 |
| Pasco | 2'185,407 | 1.70 |
| Junín | 4'338,442 | 3.38 |
| Huancavelica | 2'107,896 | 1.64 |
| Ayacucho | 4'418,104 | 3.43 |
| Apurimac | 2'065,456 | 1.61 |
| Cuzco | 7'622,489 | 5.93 |
| Arequipa | 6'352,762 | 4.94 |
| Loreto y Ucayali | 47'833,615 | 37.22 |
| Madre de Dios | 7'840,271 | 6.10 |
| Moquegua | 1'617,465 | 1.26 |
| Puno | 7'238,244 | 5.63 |
| Tacna | 1'476,663 | 1.15 |
| Territorio Nacional | 128'521,560 | 100 % |

Fuente : Atlas Histórico Geográfico y de Paisajes Peruanos
Octubre 70

CUADRO Nº II.1.3

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE NACIONAL

SEGUN APTITUD EN LAS TRES REGIONES NATURALES

| TIPO | NACIONAL | COSTA | SIERRA | SELVA |
|---|---|---|---|---|
| Tierra Cultivada | 3'691,497.33 | 806,206 | 2'280,557 | 604,654 |
| Forestales | 84'500,000.00 | 1'453,400 | 7'545,850 | 75'500,750 |
| Pastos Naturales | 15'128,861 | 494,714 | 14'301,312 | 332,835 |
| Otros | 25'201,201.67 | S.I | S.I | S.I |

~~Anexo 5~~

SUPERFICIE DE TIERRA CLASIFICADAS SEGUN SU APROVECHAMIENTO A NIVEL NACIONAL (Hás)

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | Tierra Cultivada | | 3'691,497.33 |
| I.1 | Tierra Labranza | 3'143,388.36 | |
| I.1.1 | Cultivo Transitorio | 1'978,994.70 | |
| I.1.2 | Barbecho | 436,077.61 | |
| I.1.3 | Descanso | 728,316.05 | |
| I.2 | Tierras Cultivo Permanente | 548,028.97 | |
| I.2.1 | Cultivos Forestales | 14,138.96 | |
| I.2.2 | Pastos Cultivados | 241,192.85 | |
| I.2.3 | Perm. Prop. Dichos | 292,697.17 | |
| II | Tierras con Pastos Naturales | | 15'128,860.62 |
| II.1 | Manejados | 1'100,434.19 | |
| II.2 | No Manejados | 14'028,426.43 | |
| III | Montes y Bosques | | 3'069,301.18 |
| IV | Otros, Toda Clase | | 1'580,486.69 |
| | U.A. sin Información | | 75,001.67 |
| | TOTAL | | 23'545,147.49 |

---

FUENTE : II Censo Nacional Agropecuario 1972, tomado sobre una superficie de 23'545,147.49 Hás. que corresponden a las U.A. censadas. ONEC, Abril 1975

CUADRO Nº II.1.5

II.1.5 POTENCIAL DE TIERRAS SEGUN USO EN EL PERU

| Tipo | | Superficie (Ha) | % Sup/TN |
|---|---|---|---|
| - Tierras Aptas para Cultivo en Limpio | | 4'902,000 | 3.81 |
| - Exigen Riego Permanente | 1'500,000 | | |
| - Secano | 3'402,000 | | |
| - Tierras Aptas para Cultivos Permanentes | | 2'707,000 | 2.10 |
| - Tierras Aptas para Pastos | | 17'916,000 | 13.95 |
| - Tierras para Forestales de Producción | | 48'696,000 | 37.89 |
| - Tierras de Protección | | 54'300,560 | 42.25 |
| Territorio Nacional | | 128'521,560 | 100 % |

Fuente : " Clasificación de las Tierras del Perú "

Publicado por ONER - Agosto 1982

CUADRO Nº II.1.6
SUPERFICIE DE TIERRAS DE CULTIVO CON RIEGO EN SECANO (Hás)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tierras de Cultivo Total | | | 3'696,417.33 |
| I. 1. Tierras de Cultivo con Riego | | | 1'273,513.67 |
| I. 1. 1 Tierras de Labranza | | 1'050,895.85 | |
| -Transitorio | 792,959.66 | | |
| -Barbecho | 136,350.50 | | |
| -Descanso | 121,585.69 | | |
| I. 1. 2 Tierras de Cultivo Permanente | | 222,617.82 | |
| -Cultivos Forestales | 4,722.94 | | |
| -Pastos Cultivados | 139,338.30 | | |
| -Cult. Perm. Prop.dicho | 78,556.58 | | |
| I. 2 Tierras de Cultivo en Secano | | | 2'422,903.66 |
| I. 2. 1 Tierras de Labranza | | 2'097,492.51 | |
| -Transitorio | 1'186,034.04 | | |
| -Barbecho | 299,727.11 | | |
| -Descanso | 606,730.36 | | |
| I. 2. 2 Tierras de Cultivos Permanente | | 325,411.15 | |
| -Cultivos Forestales | 9,416.02 | | |
| -Pastos Cultivados | 101,854.55 | | |
| -Cult.Perm.Prop.dicho | 214,140.66 | | |

---

FUENTE : II Censo Nacional Agropecuario 1972, tomado sobre una superficie de 23'545,147.49 Hás. correspondientes a las U. A. S. censadas. ONEC Abril 1975

CUADRO Nº II.1.7

REGIONES AGRARIAS CON MAYOR AREA DE CULTIVO

AÑO 1972

| R. A. | Departamento | Area de Cultivo (Hás) | Superficie Total (Hás) | % A. c/S. t. |
|---|---|---|---|---|
| XI | Cajamarca | 471,274.58 | 3'541,782 | 13.30 |
| XXI | Puno | 349,850.84 | 7'238,244 | 4.83 |
| IV | La Libertad | 317,606.67 | 2'324,132 | 13.70 |
| V | Ancash | 249,802.64 | 3'630,831 | 6.88 |
| II | Piura | 228,066.33 | 3'640,548 | 6.26 |
| XVI | Lima-Callao | 233,536.51 | 3'396,785 | 6.88 |
| | Total | 1'850,137.57 | 23'772,322 | 7.78 |

Fuente : II Censo Nacional Agropecuario 1972 ONEC

CUADRO Nº II.1.8

REGIONES AGRARIAS CON MENOR AREA DE CULTIVO

AÑO 1972

| R. A. | Departamento | Area de Cultivada (Hás) | Superficie Total (Has) | % A. c./S. t |
|---|---|---|---|---|
| XXIV | .Madre de Dios | 11,548.57 | 7'840,271 | 0.15 |
| I | Tumbes | 12,637.16 | 473,152 | 2.67 |
| IX | Moquegua | 13,683.58 | 1'617,465 | 0.85 |
| X | Tacna | 24,501.86 | 1'476,663 | 1.66 |
| VIII | Arequipa | 78,222.73 | 6'352,762 | 1.23 |
| XIII | San Martín | 79,462.31 | 5'306,360 | 1.50 |
| XXII y XXIII | Loreto y Ucayali | 80,825.22 | 47'833,615 | 0.17 |
| XV | Pasco | 89,703.72 | 2'185,407 | 4.11 |
| | Total | 390,585.15 | 73'085,695 | 0.53 |

Fuente : II Censo Nacional Agropecuario, 1972 ONER

CUADRO Nº II.1.9

REGIONES AGRARIAS CON MAYOR SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA AÑO 1972

| R. A. | Departamento | Area Cultivada Irrigada (Ha) | Superficie Total ( Ha ) | % A. c/ S.t |
|---|---|---|---|---|
| II | Piura | 164,460.98 | 3'640,548 | 4.5 |
| VI | Lima-Callao | 163,976.23 | 3'396,785 | 4.8 |
| IV | La Libertad | 144,437.09 | 2'324,132 | 6.2 |
| III | Lambayeque | 138,853.57 | 1'373,690 | 10.1 |
| V | Ancash | 114,651.63 | 3'308,310 | 3.5 |
| VII | Ica | 108,725.56 | 2'125,139 | 5.12 |
| | Total | 835,105.06 | 16'168,604 | 5.16 |

Fuente : II Censo Nacional Agropecuario 1972 ONEC

REGIONES AGRARIAS CON MENOR SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA AÑO 1972

| R. A. | Departamento | Area Cultivada Irrigada (Ha) | Superficie Total | % A. c/ S.t |
|---|---|---|---|---|
| XXIV | Madre de Dios | 0.00 | 7'840,271 | 0.00 |
| XXII y XXIII | Loreto y Ucayali | 529.16 | 47'833,615 | 0.00 |
| XIII | San Martín | 540.02 | 5'306,360 | 0.01 |
| XV | Pasco | 617.93 | 2'185,407 | 0.03 |
| XXI | Puno | 6,327.96 | 7'238,244 | 0.07 |
| I | Tumbes | 12,518.63 | 473,152 | 2.65 |
| IX | Moquegua | 13,369.39 | 1'617,465 | 0.83 |
| XVI | Junín | 17,452.48 | 4'338,442 | 0.402 |
| | Total | 51,355.57 | 76'832,956 | 0.07 |

Fuente : II Censo Nacional Agropecuario, 1972 ONEC

## CUADRO Nº II.1.11 DISTRIBUCION DE LAS TIERRAS DE CULTIVO EN LAS REGIONES AGRARIAS (Hás)

AÑO 1972

| REGION AGRARIA | TIERRA DE CULTIVOS | | TIERRA LABRANZA | | CULTIVOS PERMANENTES | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tierra Labranza | Tierra Cultivos Permanentes | R | S | R | S | R | S |
| I | 12,222.57 | 414.59 | 12,104.63 | 117.94 | 414.09 | 0.50 | 12,518.63 | 118.44 |
| II | 204,058.69 | 24,007.64 | 142,612.18 | 61,446.51 | 21,848.0 | 2,159.30 | 164,460.98 | 63,605.81 |
| III | 137,189.10 | 9,070.76 | 129,976.70 | 7,212.40 | 8,876.87 | 193.89 | 138,853.57 | 7,406.29 |
| IV | 302,796.31 | 14,810.36 | 132,289.66 | 170,506.65 | 12,147.43 | 2,662.93 | 144,437.09 | 173,169.58 |
| V | 229,810.40 | 19,992.24 | 95,278.59 | 134,531.81 | 19,373.04 | 619.20 | 114,651.63 | 135,151.01 |
| VI | 136,620.45 | 41,128.16 | 123,381.61 | 13,238.84 | 40,594.62 | 533.54 | 163,976.23 | 13,772.38 |
| VII | 97,505.07 | 14,073.14 | 93,775.61 | 3,729.46 | 14,949.95 | 23.19 | 108,725.56 | 3,752.65 |
| VIII | 44,147.31 | 34,075.42 | 39,336.25 | 4,811.06 | 33,827.81 | 247.61 | 73,164.06 | 5,058.67 |
| IX | 6,499.68 | 7,183.90 | 6,199.32 | 300.36 | 7,170.07 | 13.83 | 13,369.39 | 314.19 |
| X | 11,102.83 | 13,399.03 | 10,818.74 | 284.09 | 13,383.10 | 15.93 | 24,201.84 | 300.02 |
| XI | 398,591.54 | 72,683.04 | 63,140.09 | 335,451.45 | 11,972.32 | 60,710.72 | 75,112.41 | 396,162.17 |
| XII | 102,416.28 | 35,465.65 | 17,464.35 | 84,951.93 | 3,483.03 | 31,982.62 | 20,947.38 | 116,934.55 |
| XIII | 55,181.64 | 84,280.67 | 515.52 | 54,666.12 | 24.50 | 24,256.17 | 540.02 | 78,922.29 |
| XIV | 199,764.15 | 21,490.98 | 24,909.31 | 174,854.84 | 2,094.39 | 19,396.59 | 27,003.70 | 194,251.43 |
| XV | 49,294.85 | 40,408.87 | 533.90 | 48,760.95 | 84.03 | 40,324.84 | 617.93 | 89,085.79 |
| XVI | 168,603.51 | 64,933.00 | 14,644.35 | 153,959.16 | 2,808.13 | 62,124.87 | 17,452.48 | 216,084.03 |
| XVII | 136,596.92 | 8,573.47 | 17,871.33 | 118,725.59 | 8,200.13 | 373.34 | 26,071.46 | 119,098.93 |
| XVIII | 179,233.64 | 32,491.00 | 58,789.32 | 120,444.32 | 15,750.38 | 16,740.62 | 74,539.70 | 137,184.94 |
| XIX | 87,422.74 | 3,268.61 | 28,760.84 | 58,661.90 | 2,184.60 | 1,084.01 | 30,945.44 | 59,745.91 |
| XX | 163,117.56 | 42,217.98 | 29,619.56 | 133,498.00 | 3,298.91 | 38,919.07 | 32,918.47 | 172,417.07 |
| XXI | 340,832.66 | 9,018.18 | 6,272.87 | 334,559.79 | 55.09 | 8,963.09 | 6,327.96 | 343,522.88 |
| XXII | 69,476.98 | 11,348.24 | 516.21 | 68,960.77 | 12.95 | 11,335.29 | 529.16 | 80,296.06 |
| XXIII | INCLUIDO EN LORETO ( EN R. A. XXII) | | | | | | | |
| XXIV | 8,818.57 | 2,730.00 | | 8,818.57 | | 2,730.00 | | 11,548.57 |
| TOTAL | 3'143,388.36 | 548,028.97 | 1'050,895.67 | 2'097,492.51 | 222,617.82 | 325,411.15 | 1'273,513.67 | 2'417,903.66 |
| | | | | | | | | 3'691,417.33 |

FUENTE · II CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 1972 (Abril 75) ONEC

NOTA : Se considera · Tierra Labranza : - Cultivo Transitorio, Tierras en Barbecho, Tierras en Descanso
Tierra Cult. Perm. : _Cultivos Forestales, Pastos Cultivados, Cultivos Permanente prop. Dicho

# CUADRO Nº II.1.12

INCREMENTO DE SUPERFICIE AGRICOLA CON RIEGO EN EL PERIODO 1972 - 1985
POR REGIONES AGRARIAS

| R. A. | Area Riego | 1972 - 1979 | | | 1980 - 1985 | | | | Sub-Total N | Sub-Total M | Sub-Total Rh. | Sub-Total Emerg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | M | Rh. | N | M | Rh. | ** Emerg. | | | | |
| I | 12,519 | 1,808 | 6,368 | - | | | | 5,000 | 1,808 | 6,368 | | 5,000 |
| II | 164,461 | 25,000 | 116,345 | | | 4,760 | | 100,000 | 25,000 | 121,105 | | 100,000 |
| III | 138,854 | - | - | | | | | 91,200 | | | | 91,200 |
| IV | 144,937 | | | | | 1,900 | | 89,000 | - | 1,900 | | 89,000 |
| V | 114,652 | | | | 600 | | | | 600 | | | |
| VI | 166,125 | 1,036 | 260 | | 3,879 | 9,108 | 4,250 | | 4,915 | 9,368 | 4,250 | |
| VII | 108,725 | 7,774 | | | | 10,024 | 5,370 | 82,300 | 7,774 | 10,024 | 5,370 | 82,300 |
| VIII | 73,164 | | | | 686 | 7,504 | 6,260 | | 686 | 7,504 | 6,260 | |
| IX | 13,369 | | | | | 1,240 | | | | 1,240 | | |
| X | 24,202 | 1,264 | | | 200 | | | | 1,464 | | | |
| XI | 75,112 | | | | 1,383 | 5,321 | | | 1,383 | 5,321 | | |
| XII | 20,947 | | | | 4,170 | 2,500 | | | 4,170 | 2,500 | | |
| XIII | 540 | | | | 150 | 2,058 | | | 150 | 2,058 | | |
| XIV | 27,004 | | | | 3,896 | 4,139 | | | 3,896 | 4,139 | | |
| XV | 618 | | | | | 900 | | | | 900 | | |
| XVI | 17,453 | 2,079 | 860 | | 250 | 3,237 | | | 2,329 | 4,097 | | |
| XVII | 26,071 | 800 | 423 | | | 2,650 | | | 800 | 3,073 | | |
| XVIII | 74,540 | 1,000 | 1,585 | | 2,549 | 2,768 | | | 3,549 | 4,353 | | |
| XIX | 30,945 | | 5,300 | | | 4,098 | | | | 9,398 | | |
| XX | 32,918 | | | | | | | | | | | |
| XXI | 6,328 | | | | | | | | | | | |
| XXII | 496 | | | | | | | | | | | |
| XXIII | 33 | | | | | | | | | | | |
| XXIV | 00 | | | | | | | | | | | |
| Total | 1'273,513 | 40,761 | 131,141 | 0.00 | 17,763 | 62,207 | 15,875 | 367,500 | 58,524 | 193,348 | 15,880 | 367,500 |

* Ejecutado entre 1980 - 1984, y programado 1985, y que debe concluirse

** El total ha sido ejecutado al año 1984

Período 1972 - 1985

Fuente : Oficina General de Planeamiento - Agosto 1981

C.Nº II.1.13 Incremento de Areas Agrícolas Irrigadas segun los Censos Agropecuarios de 1961 y 1972

| R. A. | Departamento | Area Regada 1,961 * | 1,972 ** | % Increm. |
|---|---|---|---|---|
| I | Tumbes | 4,484 | 12,519 | 179 |
| II | Piura | 91,290 | 164,461 | 80 |
| III | Lambayeque | 69,672 | 138,854 | 99 |
| IV | La Libertad | 139,470 | 144,937 | 4 |
| V | Ancash | 97,142 | 114,652 | 18 |
| VI | Lima-Callao | 140,906 | 166,125 | 18 |
| VII | Ica | 80,771 | 108,725 | 35 |
| VIII | Arequipa | 50,859 | 73,164 | 44 |
| IX | Moquegua | 21,865 | 13,369 | -39 |
| X | Tacna | 13,797 | 24,202 | 75 |
| XI | Cajamarca | 70,945 | 75,112 | 6 |
| XII | Amazonas | 8,980 | 20,947 | 133 |
| XIII | San Martín | 2,065 | 540 | -74 |
| XIV | Huánuco | 23,566 | 27,004 | 15 |
| XV | Pasco | 650 | 618 | -5 |
| XVI | Junín | 14,444 | 17,453 | 21 |
| XVII | Huancavelica | 28,402 | 26,071 | -8 |
| XVIII | Ayacucho | 50,439 | 74,540 | 48 |
| XIX | Apurimac | 28,728 | 30,945 | 8 |
| XX | Cuzco | 33,699 | 32,918 | -2 |
| XXI | Puno | 35,285 | 6,328 | -82 |
| XXII y XXIII | Loreto y Ucayali | 8,736 | 529 | -94 |
| XXIV | Madre de Dios | 76 | 00 | 100 |
| | NACIONAL | 1'016,271 | 1'273,513 | 25% |

* Superficie censada 17'220,044 Hás. (Año 1961)

** Superficie censada 23'545,148 Hás. (Año 1972)

# RECURSO HIDRICO

C. Nº 11.1.14 Incremento de la Superficie Cultivable segun los Censos Agropecuarios de 1961 y 1972

| R. A. | Departamento | Area Irrigada 1,961 (1) | 1972 (2) | % Increm. |
|---|---|---|---|---|
| I | Tumbes | 6,654 | 12,637 | 60 |
| II | Piura | 188,624 | 228,066 | 21 |
| III | Lambayeque | 185,617 | 146,260 | -21 |
| IV | La Libertad | 375,074 | 317,607 | -15 |
| V | Ancash | 275,112 | 249,803 | -9 |
| VI | Lima-Callao | 216,412 | 179,898 | -17 |
| VII | Ica | 105,998 | 112,478 | 6 |
| VIII | Arequipa | 71,083 | 78,223 | 10 |
| IX | Moquegua | 23,862 | 13,684 | -43 |
| X | Tacna | 22,754 | 24,502 | 6 |
| XI | Cajamarca | 387,310 | 471,275 | 22 |
| XII | Amazonas | 191,700 | 137,882 | 28 |
| XIII | San Martín | 95,670 | 79,462 | 17 |
| XIV | Huánuco | 184,618 | 221,255 | 20 |
| XV | Pasco | 59,171 | 89,704 | 52 |
| XVI | Junín | 187,240 | 233,536 | 25 |
| XVII | Huancavelica | 171,146 | 145,170 | -15 |
| XVIII | Ayacucho | 167,745 | 211,725 | 26 |
| XIX | Apurimac | 121,091 | 90,691 | -25 |
| XX | Cuzco | 316,702 | 205,335 | 35 |
| XXI | Puno | 344,635 | 349,851 | 2 |
| XXII y XXIII | Loreto y Ucayali | 186,134 | 80,825 | -57 |
| XXIV | Madre de Dios | 13,020 | 11,548 | -11 |
| NACIONAL | | 3'897,372 | 3'691,417 | -5 |

Fuente : Censos Nacionales Agropecuarios I y II de 1961 y 1972

(1) Superficie censada 17'220,044 Hás. (1961)
(2) Superficie censada 23'545,148 Hás. (1972)

CUADRO Nº II.2.1

**AREA CULTIVADA CON PLAN DE CULTIVO Y RIEGO EN LOS DISTRITOS DE RIEGO DE LA COSTA (VALLES) Año Agrícola 1974 - 1975 en Has.**

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARROZ | | | PAPA | | | FRIJOL | | | MAIZ | | | SORGO-GRANO | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| I | D.R. TUMBES | 2,962 | 2,235 | -727 | - | - | - | - | - | - | 306 | 384 | + 78 | - | - | - |
| | D.R. CHIRA | 9,037 | 7,891 | -1,146 | - | - | - | 113 | 82 | - 31 | 3,478 | 3,350 | -128 | 159 | 303 | +144 |
| | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | 4,592 | 4,207 | -385 | - | - | - | 1,065 | 424 | - 641 | 6,319 | 4,481 | -1,838 | 86 | 15 | - 71 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | - | - | - | - | - | - | 1,874 | 505 | -1,369 | 1,695 | 2,077 | + 382 | 2,317 | 2,295 | - 22 |
| | D.R. ALTO PIURA | 3,952 | 4,527 | +575 | - | - | - | 261 | 645 | + 384 | 3,514 | 6,272 | +2,758 | 789 | 2,803 | + 2,014 |
| | Sub-Total | 20,543 | 18,860 | -1,683 | - | - | - | 3,313 | 1,656 | -1,657 | 15,312 | 16,564 | 1,252 | 3,351 | 5,416 | + 2,065 |
| II | D.R. MOTUPE OLMOS | - | - | - | - | - | - | - | 14 | + 14 | 2,117 | 7,229 | +5,112 | - | - | - |
| | D.R. LA LECHE | 753 | 1,283 | + 530 | - | - | - | 671 | 934 | + 263 | 1,357 | 2,826 | +1,469 | - | - | - |
| | D.R. CHANCAY-LAMBAYEQUE | 17,731 | 27,817 | +10,086 | - | - | - | 4,439 | 3,676 | - 763 | 4,599 | 6,796 | +2,197 | 204 | 581 | + 377 |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | 20,145 | 20,301 | + 156 | - | - | - | 514 | 1,740 | +1,226 | 3,534 | 3,603 | + 69 | 1,021 | 1,718 | + 697 |
| | D.R. ZAÑA | 1,322 | 2,780 | +1,458 | - | - | - | 54 | 11 | - 43 | 3,523 | 1,167 | -2,356 | 16 | 20 | + 4 |
| | Sub-Total | 39,951 | 52,181 | +12,230 | - | - | - | 5,678 | 6,375 | + 697 | 15,130 | 21,621 | +6,491 | 1,241 | 2,319 | +1,078 |
| III | D.R. CHICAMAZ | 135 | 89 | - 46 | - | - | - | 660 | 2,121 | +1,461 | 4,250 | 6,196 | +1,946 | - | 55 | + 55 |
| | D.R. MOCHE | 36 | 35 | - 1 | 15 | 197 | +182 | 451 | 386 | - 65 | 1,343 | 628 | - 715 | 10 | 2 | - 8 |
| | D.R VIRU-CHAO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | 5 | 3 | - 2 | - | - | - | 555 | 977 | + 422 | 3,853 | 5,309 | +1,456 | 534 | 460 | - 74 |
| | D.R SANTA NEPEÑA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | 471 | 373 | - 98 | 92 | 63 | -29 | 885 | 701 | - 184 | 7,797 | 5,122 | -2,675 | - | - | - |
| | D.R. CASMA-HUARMEY | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R CASMA | - | - | - | - | - | - | 307 | 315 | + 8 | 5,069 | 5,005 | - 64 | 46 | 67 | + 21 |
| | S.D.R HUARMEY | - | - | - | 6 | 65 | + 59 | 339 | 357 | + 18 | 1,816 | 1,718 | - 98 | 47 | - | - 47 |
| | Sub- Total | 647 | 500 | - 147 | 113 | 325 | +212 | 3,197 | 4,857 | +1,660 | 24,128 | 23,978 | - 150 | 637 | 584 | - 53 |
| | D.R. BARRANCA | - | - | - | 2,105 | 1,689 | -416 | 1,304 | 701 | - 603 | 7,347 | 4,192 | -3,155 | - | - | - |
| | D.R. HUAURA | - | - | - | 593 | 809 | +216 | 3,538 | 1,597 | -1,941 | 7,210 | 5,457 | -1,753 | - | - | - |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | - | - | - | 1,161 | 993 | -168 | 1,406 | 211 | -1,195 | 3,813 | 2,620 | -1,193 | - | - | - |
| | D.R. CHILLON | - | - | - | 578 | 599 | + 21 | 800 | 723 | - 77 | 2,893 | 2,898 | + 5 | - | - | - |
| | D.R. RIMAC | - | - | - | 301 | 382 | + 81 | 144 | 196 | + 52 | 2,361 | 1,933 | - 428 | - | - | - |
| | D.R. LURIN | - | - | - | 215 | 134 | - 81 | 325 | 151 | - 174 | 1,647 | 589 | -1,058 | - | - | - |
| | D.R. MALA | - | - | - | 177 | 166 | - 11 | 89 | 5 | - 84 | 754 | 743 | - 11 | 119 | 67 | - 52 |
| | D.R. CAÑETE | - | - | - | 4.264 | 3.863 | -401 | 700 | 759 | + 59 | 7.580 | 6.345 | -1.235 | - | - | - |

Contínúa Cuadro Nº II.2.1

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARROZ | | | PAPA | | | FRIJOL | | | MAIZ | | | SORGO-GRANO | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S. | P | E | S | P | E | S |
| V | D.R. CHINCHA | - | - | - | 838 | 940 | + 102 | 2,202 | 1,673 | - 529 | 4,548 | 6,871 | + 2,323 | 981 | 596 | - 385 |
| | D.R. PISCO | - | - | - | 40 | 43 | + 3 | 645 | 380 | - 265 | 1,626 | 2,044 | + 418 | 180 | 144 | - 36 |
| | D.R. ICA | - | - | - | 87 | 765 | + 678 | 23 | 149 | + 126 | 108 | 1,485 | + 1,377 | 319 | 767 | + 448 |
| | Sub-Total | - | - | - | 965 | 1,748 | + 783 | 2,870 | 2,202 | - 668 | 6,282 | 10,400 | + 4,118 | 1,480 | 1,507 | + 27 |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. CAMANA | 3,171 | 4,153 | +982 | 46 | 20 | - 26 | 3,035 | 3,820 | + 785 | - | - | - | - | - | - |
| | S.D.R. MAJES | - | 794 | +794 | 17 | 174 | + 157 | 1 | - | - 1 | 100 | - | - 100 | 10 | - | - 10 |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. AREQUIPA | - | - | - | 872 | 550 | - 322 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | S.D.R. LA JOYA | - | - | - | 138 | 196 | + 58 | - | - | - | 308 | 16 | - 292 | - | - | - |
| | D.R. TAMBO | - | 493 | +493 | 22 | 290 | + 268 | - | - | - | 31 | 81 | + 50 | - | - | - |
| | Sub-Total | 3,171 | 5,440 | +2,269 | 1,095 | 1,230 | + 135 | 3,036 | 3,820 | + 784 | 439 | 97 | - 342 | 19 | - | 10 |
| VII | D.R. TACNA | - | - | - | 295 | 139 | - 156 | - | - | - | 184 | 93 | - 91 | - | - | - |
| | Sub-Total | - | - | - | 295 | 139 | - 156 | - | - | - | 184 | 93 | - 91 | - | - | - |
| | TOTAL | 64,312 | 76,981 | 422,669 | 11,862 | 12,079 | + 215 | 26,400 | 23,253 | -3,147 | 95,080 | 97,580 | +2,450 | 6,536 | 9,893 | +3,055 |

Continúa Cuadro Nº 11.2

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | ALGODON P | ALGODON E | ALGODON S | SOYA-MANI P | SOYA-MANI E | SOYA-MANI S | CAÑA DE AZUCAR P | CAÑA DE AZUCAR E | CAÑA DE AZUCAR S | FRUTALES P | FRUTALES E | FRUTALES S | HORTALIZAS P | HORTALIZAS E | HORTALIZAS S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
| | D.R. TUMBES | 10 | 7 | - 3 | 1,603 | 566 | - 1,037 | - | - | - | 3,858 | 3,780 | - 78 | 13 | 23 | + 10 |
| | D.R. CHIRA | 14,991 | 17,352 | +2,361 | 96 | 30 | - 66 | - | - | - | 1,219 | 1,222 | + 3 | 1,286 | 1,054 | - 232 |
| I | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | 13,480 | 11,158 | -2,322 | - | - | - | - | - | - | 6,931 | 6,382 | - 549 | 799 | 159 | - 640 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | 26,607 | 26,829 | + 222 | 1 | 1 | - | - | - | - | 64 | 39 | - 25 | 2,032 | 1,831 | - 201 |
| | D.R. ALTO PIURA | 3,040 | 1,983 | -1,057 | 590 | 40 | - 550 | - | - | - | 4,502 | 4,742 | + 240 | 75 | 38 | - 37 |
| | Sub-Total | 58,128 | 57,329 | - 799 | 2,290 | 637 | -1,653 | - | - | - | 16,574 | 16,165 | - 409 | 4,205 | 3,105 | -1,100 |
| | D.R. MOTUPE-OLMOS | 647 | 653 | + 6 | - | - | - | - | - | - | 967 | 983 | + 16 | - | - | - |
| | D.R. LA LECHE | 1,893 | 1,668 | - 225 | - | - | - | 1,524 | 1,527 | + 3 | 468 | 444 | - 24 | 47 | 72 | + 25 |
| II | D.R. CHANCAY LAMBAYEQUE | 5,973 | 6,671 | + 698 | 12 | 4 | - 8 | 29,021 | 27,785 | -1,236 | 259 | 195 | - 64 | 942 | 1,649 | + 707 |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | 350 | - | - 350 | - | - | - | 269 | 269 | - | 179 | 179 | - | 171 | 53 | - 118 |
| | D.R. ZAÑA | 26 | 4 | - 22 | - | - | - | 7,053 | 7,053 | - | 95 | 95 | - | 13 | 90 | + 77 |
| | Sub-Total | 8,889 | 8,996 | + 107 | 12 | 4 | - 8 | 37,867 | 36,634 | -1,233 | 1,968 | 1,896 | - 72 | 1,173 | 1,864 | + 691 |
| | D.R. CHICAMA | - | - | - | 3 | 2 | - 1 | 32,792 | 32,792 | - | 522 | 523 | + 1 | 278 | 541 | + 263 |
| | D.R.MOCHE | - | - | - | 32 | 18 | -14 | 3,857 | 3,857 | - | 505 | 522 | + 17 | 978 | 627 | - 351 |
| III | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | - | - | - | 25 | 5 | -20 | 1,021 | 816 | - 205 | 301 | 371 | + 70 | 867 | 545 | - 322 |
| | D.R. SANTA NEPEÑA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | 1,559 | 1,594 | + 35 | 6 | 4 | - 2 | 452 | 452 | - | 399 | 420 | + 21 | 391 | 407 | + 16 |
| | D.R. CASMA -HUARMEY | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. CASMA | 1,299 | 554 | - 745 | 416 | 376 | -40 | - | - | - | 212 | 213 | + 1 | 27 | 23 | - 4 |
| | S.D.R. HUARMEY | - | 3 | + 3 | - | - | - | - | - | - | 53 | 109 | + 56 | 98 | 101 | + 3 |
| | Sub-Total | 2,858 | 2,151 | - 707 | 482 | 405 | -77 | 38,122 | 37,917 | - 205 | 1,992 | 2,158 | +166 | 2,639 | 2,244 | - 395 |
| | D.R. BARRANCA | 790 | 1,094 | + 304 | - | - | - | 4,080 | 5,705 | +1,625 | 620 | 625 | + 5 | 1,294 | 362 | - 932 |
| | D.R. HUAURA | 2,720 | 680 | -2,040 | - | - | - | 2,291 | 2,291 | - | 4,634 | 4,640 | + 6 | 2,107 | 1,541 | - 566 |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | 3,574 | 4,239 | + 665 | - | - | - | - | - | - | 3,938 | 3,919 | - 19 | 4,510 | 1,235 | -3,275 |
| | D.R. CHILLON | 1,278 | 578 | - 700 | - | - | - | - | - | - | 197 | 197 | - | 436 | 540 | + 104 |
| IV | D.R. RIMAC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,114 | 1,287 | +173 | 3,606 | 284 | -3,322 |
| | D.R. LURIN | 124 | 44 | - 80 | - | - | - | - | - | - | 1,306 | 1,306 | - | 1,391 | 973 | - 418 |
| | D.R. MALA | 1,726 | 1,773 | + 47 | - | - | - | - | - | - | 1,146 | 1,146 | - | 441 | 139 | - 302 |
| | D.R. CAÑETE | 7,293 | 5,388 | -1,905 | - | - | - | - | - | - | 2,195 | 2,195 | - | 1,418 | 1,055 | - 363 |
| | Sub-Total | 17,505 | 13,796 | -3,709 | - | - | - | 6,371 | 7,996 | +1,625 | 15,150 | 15,319 | + 165 | 15,203 | 6,129 | -9,074 |

Continúa Cuadro Nº II.2.1

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | C U L T I V O S | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ALGODON | | | SOYA-MANI | | | CAÑA DE AZUCAR | | | FRUTALES | | | HORTALIZAS | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| V | D.R. CHINCHA | 9,924 | 10,256 | + 332 | - | - | - | - | - | - | 2,594 | 2,634 | + 40 | 381 | 414 | + 33 |
| | D.R. PISCO | 8,619 | 7,765 | - 854 | 116 | 11 | - 105 | - | - | - | 498 | 412 | - 86 | 535 | 493 | - 42 |
| | D.R. ICA | 3,042 | 15,188 | +12,146 | - | - | - | - | - | - | 3,814 | 3,909 | + 95 | 426 | 910 | + 484 |
| | Sub-Total | 21,585 | 33,209 | +11,624 | 116 | 11 | - 105 | - | - | - | 6,906 | 6,955 | + 49 | 1,342 | 1,817 | + 475 |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R MAJES | 759 | 818 | + 59 | - | - | - | - | - | - | 331 | 391 | + 60 | | 164 | + 164 |
| | S.D.R. CAMANA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 71 | 71 | - | 22 | 112 | + 90 |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R LA JOYA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 35 | - | 307 | 410 | + 103 |
| | S.D.R. AREQUIPA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 42 | 42 | - | 2,199 | 1,991 | - 208 |
| | D.R. TAMBO | 44 | 40 | - 4 | - | - | - | - | - | - | 192 | 192 | - | 60 | 255 | + 195 |
| | Sub-Total | 803 | 858 | + 55 | - | - | - | - | - | - | 671 | 731 | + 60 | 2,588 | 2,932 | + 344 |
| VII | D.R. TACNA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 704 | 704 | - | 808 | 488 | - 320 |
| | Sub-Total | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 704 | 704 | - | 808 | 488 | - 320 |
| | T O T A L | 109,768 | 116,339 | 6,571 | 2,900 | 1,057 | - 1,843 | 82,360 | 82,547 | + 187 | 43,965 | 43,924 | - 41 | 27,858 | 18,579 | -9,379 |

Continúa Cuadro Nº II.2.1

| | Z.A. DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OTRAS MENESTRAS | | | PASTOS Y FORRAJES | | | OTROS CULTIVOS | | | TOTAL | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| I | D.R. TUMBES | - | - | - | 313 | 265 | - 48 | 95 | 75 | - 20 | 9,160 | 7,335 | - 1,825 |
| | D.R. CHIRA | - | - | - | 1,560 | 1,673 | + 113 | 171 | 467 | + 296 | 32,110 | 33,424 | + 1,314 |
| | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | - | - | - | 781 | 666 | - 115 | 657 | 309 | - 348 | 34,710 | 27,801 | - 6,909 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | - | - | - | 218 | 218 | - | 300 | 258 | - 42 | 35,108 | 34,053 | - 1,055 |
| | D.R. ALTO PIURA | - | - | - | 876 | 876 | - | 844 | 727 | - 117 | 18,443 | 22,653 | + 4,210 |
| | Sub-Total | - | - | - | 3,748 | 3,698 | - 50 | 2,067 | 1,836 | - 231 | 129,531 | 125,266 | - 4,265 |
| II | D.R. MOTUPE-OLMOS | - | - | - | 39 | 47 | + 8 | 159 | 281 | + 122 | 3,929 | 9.207 | + 5,278 |
| | D.R. LA LECHE | 74 | 220 | + 146 | 539 | 546 | + 7 | 228 | 241 | + 13 | 7,554 | 9,761 | + 2,207 |
| | D.R. CHANCAY-LAMBAYEQUE | 2,119 | 2,389 | + 270 | 4,913 | 6,449 | + 1,536 | 895 | 1,103 | + 208 | 71,107 | 85,115 | + 14,008 |
| | D.R. JEQUETEPQUE | - | - | - | 1,303 | 1,303 | - | 1,791 | 74 | - 1,717 | 29,277 | 29,240 | - 37 |
| | D.R. ZAÑA | - | - | - | 900 | 900 | - | 179 | 78 | - 101 | 13,181 | 12,198 | - 983 |
| | Sub-Total | 2,193 | 2,609 | + 416 | 7,694 | 9,245 | + 1,551 | 3,252 | 1,777 | - 1,475 | 125,048 | 145,521 | + 20,473 |
| III | D.R. CHICAMA | 302 | 248 | - 54 | 2,741 | 3,033 | + 292 | 416 | 576 | + 160 | 42,099 | 46,176 | + 4,077 |
| | D.R. MOCHE | 254 | 1 | - 253 | 1,129 | 959 | - 170 | 2,830 | 1,057 | - 1,773 | 11,440 | 8,289 | - 3,151 |
| | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | 240 | 184 | - 56 | 266 | 268 | + 2 | 1,513 | 2,597 | + 1,084 | 9,180 | 11,535 | + 2,355 |
| | D.R. SANTA-NEPEÑA | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | - | - | - | 1,469 | 1,469 | - | 1,019 | 143 | - 876 | 14,540 | 10,748 | - 3,792 |
| | D.R. CASMA-HUARMEY | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R CASMA | - | - | - | 157 | 157 | - | 298 | 454 | + 156 | 7,831 | 7,164 | - 667 |
| | S.D.R HUARMEY | - | 182 | + 182 | 99 | 99 | - | 283 | 416 | + 133 | 2,741 | 3,050 | + 309 |
| | Sub-Total | 796 | 615 | - 181 | 5,861 | 5,985 | + 124 | 6,359 | 5,243 | - 1,116 | 87,831 | 86,962 | - 869 |
| | D.R. BARRANCA | - | - | - | 758 | 758 | - | 418 | 304 | - 114 | 18,716 | 15,430 | - 3,286 |
| | D.R. HUAURA | - | - | - | 2,637 | 2,637 | - | 495 | 607 | + 112 | 26,225 | 20,259 | - 5,966 |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | - | - | - | 394 | 387 | - 7 | 914 | 624 | - 290 | 19,710 | 14,228 | - 5,482 |
| | D.R. CHILLON | - | - | - | 805 | 805 | - | 1,714 | 1,630 | - 84 | 8,701 | 7,970 | - 731 |

| | Z.A. DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS: OTRAS MENESTRAS P | E | S | PASTOS Y FORRAJES P | E | S | OTROS CULTIVOS P | E | S | TOTAL P | E | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IV | D.R. RIMAC | 84 | - | - 84 | 1,626 | 529 | -1,097 | 1,694 | 2,035 | + 341 | 10,930 | 6,646 | - 4,284 |
| | D.R. LURIN | - | - | - | 806 | 292 | - 514 | 1,809 | 756 | -1,053 | 7,623 | 4,245 | - 3,378 |
| | D.R. MALA | - | - | - | 49 | 21 | - 28 | 221 | 129 | - 92 | 4,722 | 4,189 | - 533 |
| | D.R. CAÑETE | 15 | 24 | + 9 | 361 | 396 | + 35 | 2,547 | 2,039 | - 508 | 26,373 | 22,064 | - 4,309 |
| | Sub-Total | 99 | 24 | - 75 | 7,436 | 5,825 | -1,611 | 9,812 | 8,124 | -1,688 | 123,000 | 95,031 | -27,969 |
| V | D.R. CHINCHA | 770 | 359 | - 411 | 327 | 368 | + 41 | 789 | 556 | - 233 | 23,354 | 24,667 | + 1,313 |
| | D.R. PISCO | 1,980 | 1,438 | - 542 | 1,861 | 1,990 | + 129 | 348 | 431 | + 83 | 16,448 | 15,151 | - 1,297 |
| | D.R. ICA * | 928 | 2,056 | + 1,128 | 40 | 127 | + 87 | 113 | 605 | + 492 | 8,900 | 25,961 | +17,061 |
| | Sub-TOTAL | 3,678 | 3,853 | + 175 | 2,228 | 2,485 | + 257 | 1,250 | 1,592 | + 342 | 48,702 | 65,779 | +17,077 |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. Camaná | - | - | - | 262 | 262 | - | 317 | 121 | - 196 | 6,924 | 8,559 | + 1,635 |
| | S.D.R. MAJES * | - | - | - | 1,936 | 1,893 | 43 | 181 | 363 | + 182 | 3,335 | 4,597 | + 1,262 |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. AREQUIPA | - | - | - | 4,946 | 4,946 | - | 560 | 381 | - 179 | 8,619 | 7,910 | - 709 |
| | S.D.R. LA JOYA | - | - | - | 3,367 | 3,364 | - 3 | 157 | 84 | - 73 | 4,312 | 4,105 | - 207 |
| | D.R. TAMBO | - | - | - | 1,294 | 1,294 | - | 25 | 151 | + 126 | 1,668 | 2,796 | + 1,128 |
| | Sub-Total | - | - | - | 11,805 | 11,759 | - 46 | 1,240 | 1,100 | - 140 | 24,858 | 27,967 | + 3,109 |
| VII | D.R. TACNA | - | - | - | 319 | 319 | - | 6 | 10 | + 4 | 2,316 | 1,753 | - 563 |
| | Sub-Total | - | - | - | 319 | 319 | - | 6 | 10 | + 4 | 2,316 | 1,753 | - 563 |
| | TOTAL | 6,766 | 7,101 | + 335 | 39,091 | 39,316 | + 225 | 23,986 | 19,682 | -4,304 | 541,286 | 548,279 | + 6,993 |

Cuadro N° II.2.2

AREA CULTIVADA SIN PLAN DE CULTIVO Y RIEGO(P.C.R.)EN LOS DISTRITOS DE RIEGO DE LA COSTA (VALLES) AÑO AGRICOLA 1974 -1975 (EN HAS.)

| DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARROZ | PAPA | FRIJOL | MAIZ | SORGO GRANO | ALGODON | SOYA MANI | CAÑA AZUC. | FRUTALES | HORTALIZAS | OTRAS MENEST. | PASTOS FORRAJ. | OTROS CULTIVOS | |
| D.R. Chao-Virú | | | | | | | | | | | | | | |
| S.D. Chao | - | - | 323 | 958 | - | - | - | - | 1 | 87 | 67 | - | 373 | 1,806 |
| Sub-Total | - | - | 323 | 958 | - | - | - | - | 1 | 87 | 64 | - | 373 | 1,806 |
| D.R. Palpa-Nazca | | | | | | | | | | | | | | |
| S.D. Palpa | - | 189 | 62 | 454 | 494 | 4,999 | - | - | 322 | 380 | 304 | 315 | 43 | 7,572 |
| S.D. Nazca | - | 253 | 22 | 81 | 328 | 4,147 | - | - | 6 | 301 | 116 | 31 | 118 | 5,403 |
| Sub-Total | - | 442 | 84 | 535 | 822 | 9,146 | - | - | 338 | 681 | 420 | 346 | 161 | 12,975 |
| D.R. Acarí-Yauca | - | 72 | 14 | 635 | 240 | 1,807 | - | - | 2,364 | 152 | - | 990 | 142 | 6,416 |
| D.R. Ocoña | - | 219 | - | 234 | - | - | - | - | 91 | - | - | 1,090 | 99 | 1,733 |
| Sub-Total | - | 291 | 14 | 869 | 240 | 1,807 | - | - | 2,455 | 152 | - | 2,080 | 241 | 8,149 |
| D.R. Moquegua | - | 760 | - | 631 | - | - | - | - | 868 | 11 | - | 1,428 | 217 | 3,915 |
| D.R. Locumba | - | 11 | - | 157 | - | - | - | - | 14 | 76 | - | 1,480 | 10 | 1,748 |
| D.R. Sama | - | 20 | - | 589 | 5 | - | - | - | 2 | 22 | - | 1,405 | 114 | 2,157 |
| Sub-Total | - | 791 | - | 1,377 | 5 | - | - | - | 884 | 109 | - | 4,313 | 341 | 7,820 |
| TOTAL | - | 1,524 | 421 | 3,739 | 1,067 | 10,953 | - | - | 3,678 | 1,029 | 484 | 6,739 | 1,116 | 30,750 |

CUADRO Nº II.2.3

**AREA CULTIVADA CON PLAN DE CULTIVO Y RIEGO EN LOS DISTRITOS DE RIEGO DE LA COSTA (Valles) - Año Agrícola 1975-1976 en Hás.**

| Z A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARROZ | | | PAPA | | | FRIJOL | | | MAIZ | | | SORGO-GRANO | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| I | D.R. TUMBES | 2,955 | 2,354 | - 601 | - | - | - | - | - | - | 1,006 | 595 | - 411 | | - | - |
| | D.R. CHIRA | 11,181 | 7,900 | -3,281 | 20 | - | - 20 | 287 | 159 | -128 | 6,542 | 4,240 | -2,302 | 1,692 | 2,078 | +386 |
| | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | 5,571 | 5,751 | + 180 | - | - | - | 1,495 | 938 | -557 | 10,009 | 10,122 | + 113 | 626 | - | -626 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | 14 | - | -14 | - | - | - | 1,115 | 480 | -635 | 2,733 | 2,283 | - 450 | 6,416 | 4,851 | -1,565 |
| | D.R. ALTO PIURA | 4,090 | 3,863 | - 227 | | | | 193 | 566 | +373 | 5,289 | 4,355 | - 934 | 2,446 | 3,344 | 898 |
| | Sub-Total | 23,811 | 19,868 | -3,943 | 20 | - | -20 | 3,090 | 2,143 | - 947 | 25,579 | 21,595 | -3,984 | 11,180 | 10,273 | -907 |
| II | D.R. MOTUPE-OLMOS | - | - | - | - | - | - | 5 | 20 | + 15 | 4,050 | 9,091 | +5,041 | 10 | - | - 10 |
| | D.R. LA LECHE | 2,133 | 1,817 | -316 | - | - | - | 822 | 841 | + 19 | 3,249 | 3,959 | + 710 | 175 | - | -175 |
| | D.R. CHANCAY LAMBAYEQUE | 25,517 | 32,769 | +7,252 | - | - | - | 5,549 | 4,617 | - 932 | 4,423 | 3,720 | - 703 | 365 | 84 | -281 |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | 21,776 | 22,650 | + 874 | 19 | - | - 19 | 1,735 | 1,123 | - 612 | 3,603 | 5,575 | +1,972 | 1,483 | 1,651 | +168 |
| | D.R. ZAÑA | 2,285 | 2,845 | + 560 | - | - | - | 56 | 36 | - 20 | 3,127 | 2,207 | - 920 | - | - | - |
| | Sub-Total | 51,711 | 60,081 | +8,370 | 19 | - | - 19 | 8,167 | 6,637 | -1,530 | 18,452 | 24,552 | -6,100 | 2,033 | 1,735 | -298 |
| III | D.R. CHICAMA | 158 | 87 | - 71 | - | - | - | 443 | 1,798 | +1,355 | 2,885 | 5,499 | +2,614 | 53 | 1 | - 52 |
| | D.R.MOCHE | 2 | 37 | + 35 | - | - | - | 271 | 334 | + 63 | 999 | 821 | - 178 | 13 | - | - 13 |
| | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | - | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | 4 | 1 | - 3 | - | - | - | 556 | 484 | - 72 | 3,913 | 4,006 | + 93 | 375 | 422 | + 47 |
| | S.D.R. CHAO | - | | - | - | - | - | 542 | 275 | - 267 | 1,167 | 550 | -617 | - | - | - |
| | D.R. SANTA NEPEÑA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | 425 | 422 | - 3 | 155 | 61 | -94 | 1,029 | 603 | - 426 | 7,534 | 5,127 | -2,407 | 179 | - | -179 |
| | S.D.R. NEPEÑA | - | - | - | 38 | 27 | -11 | 686 | 422 | - 264 | 3,460 | 1,914 | -1,546 | 22 | - | - 22 |
| | D.R. CASMA -HUARMEY | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. CASMA | - | - | - | 66 | 75 | + 9 | 835 | 443 | - 392 | 7,066 | 5,842 | -1,224 | 75 | 81 | + 6 |
| | S.D.R. HUARMEY | - | - | - | 14 | 64 | +50 | 419 | 373 | - 46 | 2,179 | 2,061 | - 118 | 25 | - | - 25 |
| | Sub-Total | 589 | 547 | - 42 | 273 | 227 | -46 | 4,783 | 4,732 | - 49 | 29,203 | 25,820 | -3,383 | 742 | 504 | -238 |
| IV | D.R. BARRANCA | - | - | - | 2,859 | 1,974 | - 885 | 1,399 | 510 | - 889 | 7,538 | 3,668 | -3,870 | - | - | - |
| | D.R. HUAURA | - | - | - | 1,092 | 1,050 | - 42 | 3,514 | 1,017 | -2,497 | 9,949 | 5,789 | -4,160 | 43 | - | - 43 |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | - | - | - | 1,603 | 1,030 | - 573 | 1,514 | 91 | -1,423 | 4,535 | 2,185 | -2,350 | 46 | - | - 46 |
| | D.R. CHILLON | - | - | - | 646 | 487 | - 159 | 1,048 | 676 | - 372 | 2,658 | 3,387 | + 729 | - | - | - |
| | D.R. RIMAC | - | - | - | 607 | 560 | - 47 | 146 | 291 | + 145 | 2,187 | 2,808 | + 621 | 9 | - | - 9 |
| | D.R. LURIN | - | - | - | 223 | 170 | - 53 | 120 | 74 | - 46 | 412 | 595 | + 183 | 210 | 31 | -179 |
| | D.R. MALA | - | - | - | 102 | 185 | + 83 | 95 | 63 | - 32 | 969 | 672 | - 297 | - | 9 | - 9 |
| | D.R. CAÑETE | - | - | - | 5,697 | 3,910 | -1,787 | 997 | 405 | - 592 | 7,341 | 5,242 | -2,099 | - | - | - |
| | Sub-Total | | | | 12,829 | 9,366 | -3,463 | 8,833 | 3,127 | -5,706 | 35,589 | 24,346 | -11,243 | 308 | 40 | -268 |

/..

//.

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARROZ | | | PAPA | | | FRIJOL | | | MAIZ | | | SORGO-GRANO | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| V | D.R. CHINCHA | | - | - | 928 | 1,057 | + 129 | 2,961 | 1,755 | -1,206 | 5,646 | 7,740 | +2,094 | 783 | 354 | -429 |
| | D.R. PISCO | - | - | - | 19 | 194 | + 175 | 1,122 | 603 | - 519 | 3,538 | 2,682 | - 856 | 344 | 271 | - 73 |
| | D.R. ICA | - | - | - | 679 | 995 | + 316 | 111 | 233 | + 122 | 1,808 | 1,640 | - 168 | 1,564 | 1,303 | -261 |
| | Sub-Total | - | - | - | 1,626 | 2,246 | + 620 | 4,194 | 2,591 | -1,603 | 10,992 | 12,062 | +1,070 | 2,691 | 1,928 | -763 |
| VI | D.R. CAMANA - MAJES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. MAJES | 736 | 1,162 | +426 | 129 | 124 | - 5 | 331 | 4 | - 227 | 518 | 36 | - 482 | - | - | - |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. LA JOYA | - | - | - | 179 | 443 | + 264 | - | - | - | 322 | 473 | + 151 | 9 | - | - 9 |
| | D.R. TAMBO | 713 | 647 | - 66 | 362 | 308 | - 54 | 1 | 3 | + 2 | 415 | 738 | + 323 | 34 | - | -34 |
| | Sub-Total | 1,449 | 1,809 | +360 | 670 | 875 | + 205 | 332 | 7 | -325 | 1,255 | 1,247 | - 1 | 43 | - | -43 |
| VII | D.R. TACNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. TACNA | - | - | - | 242 | 155 | -87 | - | - | - | 252 | 372 | + 120 | - | - | - |
| | S.D.R. LA YARADA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 218 | 113 | - 105 | 74 | 59 | -15 |
| | Sub-Total | - | - | - | 242 | 155 | -87 | - | - | - | 470 | 485 | + 15 | 74 | 59 | -15 |
| | T O T A L | 77,560 | 82,305 | +4,745 | 15,679 | 12,869 | -2,810 | 29,397 | 19,237 | -10,160 | 121,540 | 110,107 | -11,433 | 27,071 | 14,539 | -2,532 |

Continúa Cuadro Nº II.2.3

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ALGODON | | | SOYA-MANI | | | CAÑA DE AZUCAR | | | FRUTALES | | | HORTALIZAS | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| I | D.R. TUMBES | 61 | - | - 61 | 1,486 | 765 | - 721 | - | - | - | 4,632 | 4,632 | - | 52 | 6 | - 46 |
| | D.R. CHIRA | 10,925 | 11,698 | +773 | 502 | - | - 502 | - | - | - | 1,411 | 1,529 | + 118 | 1,073 | 406 | -667 |
| | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | 6,397 | 5,338 | -1059 | 78 | - | 78 | - | - | - | 8,553 | 7,766 | - 787 | 1,436 | 985 | -451 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | 24,705 | 25,846 | +1141 | 49 | - | - 49 | - | - | - | 155 | 32 | - 123 | 1,801 | 773 | -1,029 |
| | D.R. ALTO PIURA | 661 | 574 | - 87 | 55 | - | - 55 | - | - | - | 5,131 | 5,177 | + 46 | 38 | 16 | - 22 |
| | Sub-Total | 42,749 | 43,456 | + 707 | 2,170 | 785 | -1,405 | - | - | - | 19,882 | 19,136 | - 746 | 4,400 | 2,185 | -2,215 |
| II | D.R. MOTUPE-OLMOS | 20 | - | - 20 | - | - | - | - | - | - | 1,013 | 1,095 | + 82 | 18 | 40 | + 22 |
| | D.R. LA LECHE | 1,083 | 451 | - 632 | - | - | - | 1,531 | 1,531 | - | 351 | 439 | + 88 | 23 | 2 | - 21 |
| | D.R. CHANCAY LAMBAYEQUE | 2,790 | 1,488 | -1302 | 6 | - | - 6 | 28,768 | 28,768 | - | 216 | 216 | - | 4,103 | 3,418 | - 685 |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | - | - | - | 5 | 9 | + 4 | 231 | 146 | - 85 | 218 | 147 | - 71 | 107 | 61 | - 46 |
| | D.R. ZAÑA | 6 | 6 | - | - | - | - | 7,103 | 7,052 | - 51 | 50 | 95 | + 45 | 481 | 184 | - 297 |
| | Sub-Total | 3,899 | 1,945 | -1954 | 11 | 9 | - 2 | 37,633 | 37,497 | -136 | 1,848 | 1,992 | +144 | 4,732 | 3,705 | -1,027 |
| III | D.R. CHICAMA | - | - | - | - | - | - | 33,365 | 33,254 | -111 | 468 | 561 | + 93 | 203 | 395 | + 192 |
| | D.R.MOCHE | - | - | - | 39 | - | - 39 | 4,077 | 4,077 | - | 842 | 834 | - 8 | 608 | 514 | - 94 |
| | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | - | - | - | 18 | 10 | + 8 | 1,037 | 1,037 | - | 302 | 375 | + 73 | 351 | 227 | - 124 |
| | S.D.R. CHAO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 54 | 54 | - | 154 | 33 | - 121 |
| | D.R. SANTA NEPEÑA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | 1,740 | 1,568 | - 172 | 13 | - | - 13 | 430 | 452 | + 22 | 321 | 420 | + 99 | 590 | 38 | - 552 |
| | S.D.R. NEPEÑA | 30 | - | - 30 | 14 | - | - 14 | 3,800 | 3,800 | - | 353 | 329 | - 24 | 170 | 25 | - 145 |
| | D.R. CASMA -HUARMEY | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. CASMA | 454 | 453 | - 1 | 640 | 647 | + 7 | - | - | - | 208 | 212 | + 4 | 294 | 221 | - 73 |
| | S.D.R. HUARMEY | 3 | - | - 3 | 5 | - | - 5 | - | - | - | 70 | 113 | + 43 | 160 | 149 | - 11 |
| | Sub-Total | 2,227 | 2,021 | -206 | 729 | 657 | - 72 | 42,709 | 42,620 | - 89 | 2,618 | 2,898 | +280 | 2,530 | 1,602 | - 928 |
| IV | D.R. BARRANCA | 385 | 523 | +138 | 36 | - | - 36 | 7,414 | 7,414 | - | 670 | 620 | - 50 | 809 | 70 | - 739 |
| | D.R. HUAURA | 2,460 | 2,746 | +286 | 43 | 10 | - 33 | 2,291 | 2,291 | - | 3,853 | 4,649 | +796 | 4,430 | 1,818 | -2,612 |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | 2,554 | 2,915 | +361 | 42 | - | - 42 | - | - | - | 4,255 | 4,141 | -114 | 5,534 | 1,824 | -3,710 |
| | D.R. CHILLON | 597 | 787 | +190 | - | - | - | - | - | - | 448 | 407 | - 41 | 2,322 | 623 | -1,699 |
| | D.R. RIMAC | 10 | - | - 10 | - | - | - | - | - | - | 1,163 | 1,287 | +124 | 5,139 | 4,415 | - 724 |
| | D.R. LURIN | 162 | 47 | -115 | 2 | 2 | - | 6 | 5 | - 1 | 615 | 1,439 | +824 | 1,032 | 362 | - 670 |
| | D.R. MALA | 929 | 1,194 | +265 | 2 | - | - 2 | - | - | - | 1,218 | 1,198 | - 20 | 449 | 166 | - 283 |
| | D.R. CAÑETE | 6,641 | 6,939 | + 298 | 191 | - | -191 | 9 | 6 | - 3 | 1,901 | 2,195 | +294 | 2,156 | 602 | -1,554 |
| | Sub-Total | 13,738 | 15,151 | +1413 | 316 | 12 | -304 | 9,720 | 9,716 | 4 | 14,123 | 15,936 | +1,813 | 21,871 | 9,880 | -11,991 |

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ALGODON | | | SOYA-MANI | | | CAÑA DE AZUCAR | | | FRUTALES | | | HORTALIZAS | | |
| | | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S | P | E | S |
| V | D.R. CHINCHA | 7,177 | 6,900 | - 277 | - | - | - | - | - | - | 2,563 | 3,105 | + 542 | 674 | 526 | - 148 |
| | D.R. PISCO | 6,094 | 4,890 | -1,204 | 133 | - | - 133 | - | - | - | 607 | 571 | - 36 | 623 | 315 | - 304 |
| | D.R. ICA | 8,154 | 8,873 | + 719 | - | - | - | - | - | - | 3,221 | 4,090 | + 869 | 582 | 250 | - 332 |
| | Sub-Total | 21,425 | 20,663 | - 762 | 133 | - | 133 | - | - | - | 6,391 | 7,766 | +1,375 | 1,879 | 1,095 | - 784 |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R MAJES | 588 | 748 | + 160 | - | - | - | 93 | 93 | - | 443 | 443 | - | 99 | 334 | + 235 |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R LA JOYA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 38 | - | 322 | 898 | + 576 |
| | D.R. TAMBO | 14 | 14 | | - | - | - | 1,767 | 1,776 | + 9 | 175 | 191 | + 16 | 654 | 634 | - 20 |
| | Sub-Total | 602 | 762 | + 160 | - | - | - | 1,860 | 1,869 | + 3 | 656 | 672 | + 16 | 1,075 | 1,866 | + 791 |
| VII | D. R. TACNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. TACNA | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 640 | 634 | - 6 | 844 | 521 | - 323 |
| | S.D.R. LA YARADA | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 835 | 828 | - 7 | 82 | 134 | - 52 |
| | Sub-Total | - | - | - | - | - | - | 8 | 8 | - | 1,475 | 1,462 | - 13 | 926 | 655 | - 271 |
| | T O T A L | 84,640 | 83,998 | - 642 | 3,359 | 1,443 | -1,916 | 91,930 | 91,710 | - 220 | 46,993 | 49,862 | + 2,869 | 37,413 | 20,988 | -16,425 |

Continúa Cuadro Nº II.2.3

| | DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS: OTRAS MENESTRAS P | E | S | PASTOS Y FORRAJES P | E | S | OTROS CULTIVOS P | E | S | TOTAL P | E | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | D.R. TUMBES | 22 | - | - 22 | 206 | 265 | + 59 | 493 | 9 | - 484 | 10,913 | 8,626 | - 2,287 |
| | D.R. CHIRA | - | - | - | 1,027 | 1,673 | + 646 | 835 | 495 | - 340 | 35,495 | 30,178 | - 5,317 |
| | D.R. SAN LORENZO-CHIP. | - | - | - | 1,110 | 756 | - 354 | 1,212 | 171 | -1,041 | 36,487 | 31,827 | - 4,660 |
| | D.R. MEDIO Y BAJO PIURA | - | - | - | 545 | 218 | - 327 | 203 | 66 | - 137 | 37,736 | 34,548 | - 3,188 |
| | D.R. ALTO PIURA | - | - | - | 712 | 876 | + 164 | 874 | 154 | - 720 | 19,489 | 18,525 | - 564 |
| | Sub-Total | 22 | - | - 22 | 3,600 | 3,788 | + 188 | 3,617 | 895 | -2,722 | 140,120 | 124,104 | -16,016 |
| II | D.R. MOTUPE -OLMOS | 2 | - | - 2 | 21 | 47 | + 26 | 285 | 216 | - 69 | 5,424 | 10,509 | + 5,085 |
| | D.R. LA LECHE | 119 | 72 | - 47 | 602 | 590 | - 12 | 285 | 161 | - 124 | 10,373 | 9,863 | - 510 |
| | D.R. CHANCAY-LAMBAYEQUE | 1,764 | 1,576 | -188 | 4,340 | 6,474 | +2,134 | 1,731 | 893 | - 838 | 79,572 | 84,023 | + 4,451 |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | 306 | 160 | -146 | 813 | 835 | + 22 | 353 | 217 | - 136 | 30,649 | 32,574 | + 1,925 |
| | D.R. ZAÑA | 2 | 34 | + 32 | 944 | 980 | + 36 | 746 | 1,251 | + 505 | 14,800 | 14,690 | - 110 |
| | Sub-Total | 2,193 | 1,842 | -351 | 6,720 | 8,926 | + 2,206 | 3,400 | 2,738 | - 662 | 140,818 | 151,659 | +10,841 |
| III | D.R. CHICAMA | 90 | 178 | + 88 | 3,098 | 3,077 | - 21 | 426 | 1,243 | + 817 | 41,189 | 46,093 | + 4,904 |
| | D.R. MOCHE | 198 | 182 | - 16 | 969 | 958 | - 11 | 983 | 574 | - 409 | 9,001 | 8,331 | - 670 |
| | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | 292 | 38 | -254 | 264 | 269 | + 5 | 2,565 | 2,052 | - 513 | 9,677 | 8,921 | - 756 |
| | S.D.R. CHAO | 133 | 19 | - 114 | 56 | 56 | - | 693 | 77 | - 616 | 2,799 | 1,064 | - 1,735 |
| | D.R. SANTA-NEPEÑA | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | 576 | - | - 576 | 1,627 | 1,469 | - 158 | 550 | 839 | + 289 | 15,169 | 10,999 | - 4,170 |
| | S.D.R. NEPEÑA | 35 | - | 35 | 506 | 425 | - 81 | 1,208 | 589 | - 619 | 10,322 | 7,531 | - 2,791 |
| | D.R. CASMA-HUARMEY | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. CASMA | 139 | 32 | - 107 | 250 | 178 | - 72 | 1,106 | 960 | - 146 | 11,133 | 9,144 | - 1,989 |
| | S.D.R. HUARMEY | 6 | 20 | + 14 | 37 | 99 | + 62 | 368 | 174 | - 194 | 3,286 | 3,053 | - 233 |
| | Sub-Total | 1,469 | 469 | -1,000 | 6,807 | 6,531 | - 276 | 7,899 | 6,508 | -1,391 | 102,576 | 95,136 | - 7,440 |
| IV | D.R. BARRANCA | - | - | - | 1,416 | 1,228 | - 188 | 2,131 | 15 | -2,116 | 24,657 | 16,022 | - 8,635 |
| | D.R. HUAURA | 303 | - | - 303 | 2,078 | 2,637 | + 559 | 3,276 | 245 | -3,031 | 33,332 | 22,252 | -11,080 |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | 514 | - | - 514 | 428 | 407 | - 21 | 3,388 | 382 | -3,006 | 24,413 | 12,975 | -11,438 |
| | D.R. CHILLON | 8 | - | 8 | 203 | 629 | + 426 | 3,998 | 1,426 | -2,572 | 11,928 | 8,422 | - 3,506 |
| | D.R. RIMAC | 104 | - | - 104 | 1,596 | 529 | - 1,067 | 2,124 | 442 | -1,682 | 13,085 | 10,332 | - 2,753 |
| | D.R. LURIN | 136 | 42 | - 94 | 455 | 331 | - 124 | 1,660 | 911 | - 749 | 5,033 | 4,009 | - 1,024 |
| | D.R. MALA-OMAS | 338 | 15 | - 323 | 74 | 69 | - 5 | 836 | 185 | - 651 | 5,012 | 3,756 | - 1,256 |
| | D.R. CAÑETE | 192 | - | - 192 | 349 | 320 | - 29 | 5,631 | 897 | -4,734 | 31,105 | 20,516 | -10,589 |
| | Sub-Total | 1,595 | 57 | -1.538 | 6,599 | 6,150 | - 449 | 23,044 | 4,503 | -18,541 | 148,565 | 98,284 | -50,281 |

| DISTRITO DE RIEGO | | CULTIVOS: OTRAS MENESTRAS P | OTRAS MENESTRAS E | OTRAS MENESTRAS S | PASTOS Y FORRAJES P | PASTOS Y FORRAJES E | PASTOS Y FORRAJES S | OTROS CULTIVOS P | OTROS CULTIVOS E | OTROS CULTIVOS S | TOTAL P | TOTAL E | TOTAL S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | D.R. CHINCHA | 1,367 | 704 | - 663 | 444 | 493 | + 49 | 1,462 | 475 | - 987 | 24,005 | 23,109 | - 896 |
| | D.R. PISCO | 5,769 | 2,219 | -1,550 | 1,799 | 2,028 | + 229 | 552 | 408 | - 144 | 18,600 | 14,185 | - 4,415 |
| | D.R. ICA | 3,720 | 1,530 | -2,190 | 310 | 329 | + 19 | 752 | 819 | + 67 | 20,901 | 20,062 | - 839 |
| | Sub-Total | 8,856 | 4,453 | -4,403 | 2,553 | 2,850 | + 297 | 2,766 | 1,702 | -1,064 | 63,506 | 57,356 | - 6,150 |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. MAJES | 4 | - | - 4 | 1,652 | 1,412 | - 240 | 315 | 234 | - 81 | 4,908 | 4,590 | - 318 |
| | D.R. CHILI | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R LA JOYA | 2 | - | - 2 | 4,210 | 3,364 | - 846 | 804 | 352 | - 452 | 5,886 | 5,568 | - 318 |
| | D.R. TAMBO | 1 | - | - 1 | 1,435 | 1,300 | - 135 | 1,034 | 652 | - 382 | 6,605 | 6,263 | - 342 |
| | Sub-Total | 7 | - | - 7 | 7,297 | 6,076 | -1,221 | 2,153 | 1,238 | - 915 | 17,399 | 16,421 | - 978 |
| VII | D.R. TACNA | | | | | | | | | | | | |
| | S.D.R. TACNA | - | - | - | 479 | 478 | - 1 | 17 | 17 | - | 2,478 | 2,181 | - 297 |
| | S.D.R LA YARADA | - | - | - | 466 | 461 | - 5 | 130 | 1 | - 129 | 1,809 | 1,600 | - 209 |
| | Sub-Total | - | - | - | 945 | 939 | - 6 | 147 | 18 | - 129 | 4,287 | 3,781 | - 506 |
| | T O T A L | 14,142 | 6,821 | -7,321 | 34,521 | 35,260 | - 739 | 43,026 | 17,602 | -25,424 | 617,271 | 546,741 | -70,530 |

* Sin Plan de Riego.

Cuadro N° II.2.4

AREA CULTIVADA SIN PLAN DE CULTIVO Y RIEGO(P.C.R)EN LOS DISTRITOS DE RIEGO

DE LA COSTA (VALLES) AÑO AGRICOLA 1975 -1976 (HAS.)

| DISTRITO DE RIEGO | CULTIVOS | | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARROZ | PAPA | FRIJOL | MAIZ | SORGO GRANO | ALGODON | SOYA MANI | CAÑA AZUC. | FRUTALES | HORTALIZAS | OTRAS MENEST. | PASTOS FORRAJ. | OTROS CULTIVOS | |
| D.R. Palpa-Nazca | | | | | | | | | | | | | | |
| S.D.R. Palpa | - | 205 | 59 | 722 | 375 | 4,959 | - | - | 332 | 207 | 394 | 315 | 244 | 7,812 |
| S.D.R. Nazca | - | 294 | 45 | 440 | 270 | 3,344 | - | - | 6 | 137 | 178 | 31 | 120 | 4,865 |
| Sub-Total | - | 499 | 104 | 1,162 | 645 | 8,303 | - | - | 338 | 344 | 572 | 346 | 364 | 12,677 |
| D.R. Acarí-Yauca | - | 32 | 107 | 684 | - | 1,624 | - | - | 2,364 | 100 | 8 | 990 | 267 | 6,176 |
| D.R. Ocoña | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sector Ocoña | 600 | 3 | 530 | - | - | - | - | - | 6 | 33 | 50 | 35 | 36 | 1,293 |
| D.R. Camaná-Majes | | | | | | | | | | | | | | |
| S.D.R. Camaná | 4,090 | 47 | 3,958 | 1 | - | - | - | - | 71 | 116 | - | 262 | 154 | 8,699 |
| D.R. Chili | | | | | | | | | | | | | | |
| S.D.R Arequipa | - | 675 | - | 391 | - | - | - | - | 42 | 2,073 | 17 | 4,946 | 367 | 8,511 |
| Sub-Total | 4,690 | 757 | 4,595 | 1,076 | - | 1,624 | - | - | 2,483 | 2,322 | 75 | 6,233 | 824 | 24,679 |
| D.R. Moquegua | - | 549 | - | 527 | - | - | - | - | 868 | 5 | - | 1,428 | 135 | 3,512 |
| D.R. Locumba | - | 171 | - | 191 | - | - | - | - | 14 | 6 | - | 1,469 | 26 | 1,877 |
| D.R. Sama | - | 9 | - | 387 | - | - | - | - | 2 | 13 | - | 1,420 | 169 | 2,000 |
| Sub-Total | - | 729 | - | 1,105 | - | - | - | - | 884 | 24 | - | 4,317 | 330 | 7,389 |
| TOTAL | 4,690 | 1,985 | 4,699 | 3,343 | 645 | 9,927 | - | - | 3,705 | 2,690 | 647 | 10,896 | 1,518 | 44,745 |

Cuadro N° II.2.5

DATOS BASICOS DE LOS RIOS DE LA VERTIENTE HIDROGRAFICA DEL PACIFICO

| Cuenca del Río | Lugar Estación Principal | N° de Estaciones | | Area de Drenaje Km² | Area Física cultivada del valle (Ha.) | Descarga media en m³/seg. | | | Observación: con descarga (3) nula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Limnigráficas | Limnimétricas | | | Anual | Avenida (1) | Estiaje (2) | |
| Zarumilla | Las Palmas | - | 1 | 1,050 (4) | 1,850 | 8.25 | 130 (5) | 0-5.0 | - |
| Tumbes | El Tigre | 1 | 1 | 5,630 | 10,913 | 124.5 | 250.3 (6) | 34.0 | - |
| Chira | Pte. Sullana | 5 | - | 12,715 | 65,600 (7) | 86.5 | 128 (8) | 31.5 | - |
| Piura | Nácara | - | 12 | 11,931 | 62,300 (9) | 24.3 | 31.8 (10) | 5.2 | 0.0 |
| Cascajal | (no tiene) | - | - | 7,130 | 1,000 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Olmos | (no tiene) | - | - | 2,280 | 4,000 | - (11) | 1.4 | 0.0 | 0.0 |
| Motupe | Tongorrape | - | 1 | 3,256 | 5,500 | 0.75 | 3.7 (12) | 0.45 | 0.0 |
| La Leche | Puchaca | 1 | - | 1,658 | 17,400 | 5.7 | 9.65 (13) | 0.98 | 0.0 |
| Chancay-Lambayeque | Raca-Rumi | 6 (14) | 1 | 5,779 | 84,368 | 26.78 | 49.20 (15) | 15.7 | - |
| Zaña | El Batán | - | 1 | 2,055 | 19,664 | 6.52 | 9.20 (16) | 2.9 | - |
| Chamán | (no tiene) | - | - | 5,789 | 550 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Jequetepeque | Ventanilla | 1 | - | 4,279 | 34,500 | 23.3 | 47.8 (17) | 3.9 | - |
| Chicama | Salinar | - | 1 | 5,879 | 45,950 | 26.6 | 57.96 | 5.15 | - |
| Moche | Quirihuac | - | 1 | 2,708 | 12,500 | 9.53 | 20.78 | 1.24 | - |
| Virú | Huacapongo | - | 1 | 2,052 | 10,836 | 3.97 | 9.17 | 0.16 | 0.0 |
| Chao | (no tiene) | - | - | 1,393 | 2,000 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Santa | Los Cedros Chuquicara | 7 (14) | 1 | 12,005 | 9,160 | 142.7 | 268.5 | 52.8 | - |
| Lacramarca | (no tiene) | - | - | 854 | 2,840 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Nepeña | San Jacinto | - | 1 (14) | 2,438 | 6,360 | 2.14 | 5.33 | 0.49 | 0.0 |
| Casma | Túturo | - | 2 (14) | 3,020 | 7,700 | 5.40 | 14.3 | 0.28 | 0.0 |
| Culebras | (no tiene) | - | - | 807 | 850 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Huarmey | Pte. Huamba | - | 1 | 2,346 | 2,621 | 3.56 | 9.68 | 0.05 | 0.0 |
| Fortaleza | Rinconada | - | 1 | 2,391 | 4,310 | 2.41 | 7.45 | 0.0 | 0.0 |
| Pativilca | Yanapampa | - | 1 | 4,908 | 13,280 | 47.85 | 96.75 | 16.9 | - |
| Supe | Corral-Las Minas | - | 1 | 1,039 | 5,680 | 1.52 | 5.63 | 0.0 | 0.0 |

Datos de 60/61-80/81 ó más de los registros de la DGASI y de los Publicados por ONERN

Fuente : SENAMHI- DGASI

Continúa

| Cuenca del Río | Lugar Estación Principal | Nº de Estaciones Limnigráficas | Nº de Estaciones Limnimétricas | Area de Drenaje Km2 | Area Física cultivada del valle (ha | Descarga media en $m^3$/seg. Anual | Descarga media en $m^3$/seg. Avenida(1) | Descarga media en $m^3$/seg. Estiaje (2) | Observación : con descarga (3) nula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Huaura | Alco | 2 | 5 | 5,705 | 29,200 | 26.85 | 50.21(18) | 12.53 | - |
| Chancay -Huaral | Sto. Domingo | 1(14) | 1 | 3,204 | 20,500 | 14.75 | 33.26 | 4.42 | - |
| Chillón | Pte. Magdalena | 3 | 3 | 2,403 | 11,200 | 8.97 | 22.66 | 2.01 | - |
| Rimac | Chosica E. Lima | 12 | 6 | 3,583 | 9,500 | 28.76 | 61.11 | 11.81 | - |
| Lurín | Manchay | 3 | 3 | 1,698 | 3,710 | 4.43 | 13.65 | 0.06 | 0.0 |
| Chilca | (No tiene) | - | - | 922 | 1,380 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Mala | La Capilla | 1 | - | 2,242 | 4,340 | 16.50 | 47.22 | 1.57 | - |
| Omas (Asia) | (no tiene) | - | - | 1,348 | 2,010 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Cañete | Socsi | 1 | 2 | 7,133 | 24,700 | 50.71 | 130.1 | 11.54 | - |
| Topará | (no tiene) | - | - | 655 | 410 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| San Juan (Chincha) | Conta | 1 | 1 | 3,341 | 27,700 | 17.97 | 62.4 | 0.0 | 0.0 |
| Pisco | Letrayoc | 1 | 1 | 4,376 | 18,500 | 25.61 | 77.85 | 2.09 | - |
| Ica | La Ahirana | 1 (14) | 2 | 7,371 | 30,720 | 10.16 | 32.61 | 0.33 | 0.0 |
| Grande (10 afluentes) | La Peña | - | 11 | 10,750 | 12,920 | 14.33 | 51.0 | 0.27 | 0.0 |
| Acari | Pte. Viejo | - | 3 | 4,317 | 4,220 | 13.45 | 44.37 | 0.97 | 0.0 |
| Yauca | Jagui | - | 1 | 4,766 | 1,100 | 9.30 | 30.48 | 0.86 | 0.0 |
| Chala | (no tiene) | - | - | 1,276 | 210 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Chaparra | (no tiene) | - | - | 1,310 | 640 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Atico | (no tiene) | - | - | 1,420 | 200 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Caravelí | (no tiene) | - | - | 1,977 | 350 | - (11) | - | 0.0 | 0.0 |
| Ocoña | Salmanca | 1 | 1 | 15,500 | 1,029 | 46.11 | 56.12 | 15.21 | - |
| Camaná (Majes) | Huatiapa | 4 | 5 | 17,220 | 9,371 | 85.97 | 218.88 | 30.74 | - |
| Quilca(Siguas-Vitor) | Charcani | 4 | 4 | 11,975 | 12,657 (19) | 11.33(20) | 29.75 | 3.97 | - |
| Tambo | Pte. Fiscal | 1 | 2 | 12,454 | 8,670 | 34.75 | 97.07 | 14.7 | - |
| Osmore (Ilo) | Chivoya | 1 | 2 | 3,585 | 3,200 | 2.87 | 5.64 | 1.80 | - |
| Locumba | Curibaya | 1 | 4 | 4,330 | 1,860 | 1.38 (21) | 1.65 | 1.25 | - |
| Sama | La Tranca | - | 4 | 4,886 | 2,500 | 1.88 | 5.32 | 0.66 | - |
| Caplina | Aguas Calientes | - | 2 | 3,425 | 4,700 | 0.81 | 1.29 | 0.63 | - |

NOTAS DEL CUADRO

( 1) Enero - Febrero - Marzo ( Promedio de medias mensuales )

( 2) Julio - Agosto y Setiembre

( 3) El cauce se presenta seco por lo menos durante algunos días en el estiaje : 0.0

( 4) Cuenca dentro de territorio peruano

( 5) Máximo maximorum : - 4,558.0 $m^3$/seg. (12-Abril -65)

( 6) M m. de 790 $m^3$/seg. (7-Feb -73) normalmente es de régimen regular.

( 7) Incluye el D.R. San Lorenzo.

( 8) M m. de 4,500 $m^3$/seg. (29 - Mar. - 72)

( 9) Incluye el D.R. Alto Piura.

(10) Mm. de 1,357.9 $m^3$/seg. (20 - May - 72) las mínimas se presenta de - Diciembre a Enero.

(11) No cuenta con estación de aforo que permita conocer el escurrimiento - superficial, sin embargo puede señalarse que al igual que la mayor parte de los ríos de la Costa Peruana, éste es de régimen muy irregular y de - caracter torrentoso, con descargas esporádicas de corta duración y limitada a los meses de Enero a Mayo.

(12) Mm. de 255 $m^3$/seg. (19 - Marzo - 72)

(13) Mm. de 141.3 $m^3$/seg. (19 - Marzo - 72)

(14) Tiene una estación sedimentológica.

(15) Mm. de 284.75 $m^3$/seg. (19 - Mayo - 71). Anteriores máximas estimadas de más de 500 $m^3$/seg. (año 24/25).

(16) Mm. de 145.0 $m^3$/seg. (15 - Marzo - 72)

(17) Mm. de 1,600 $m^3$/seg. (9 - Feb. - 67). En 21 años solamente tuvo des - carga 0.00 $m^3$/seg. en Setiembre 1980.

(18) Mm. de 200 $m^3$/seg. (5 - 3 - 69 y el 16 - 3 - 72) y la mínima del 3 al 5 de Agosto de 1980.

(19) Incluye los valles de Chili : 7,445 ha., La Joya 3,500 has., Vitor : - 1,342 has., Quilca : 300 has. y Siguas : 2,070 has.

(20) Sólo descargas del Río Chili,

(21) Promedio de sólo 6 años.

**********

Fuente: DGASI-DSMC

CUADRO Nº II.2.6

DESCARGAS MEDIAS DE LOS RIOS DE LA COSTA, EN M3 / SEG.

(PERIODO 1960 - 1982)

| R I O S | PERIODO | TOTAL | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OCT. | NOV. | DIC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R.A.I | | | | | | | | | | | | | | |
| Tumbes | 1960-82 | 1,451.8 | 98.3 | 243.3 | 358.8 | 343.9 | 166.0 | 73.6 | 41.0 | 27.3 | 20.2 | 19.2 | 19.3 | 40.9 |
| Zarumilla | 1960-82 | 96.4 | 3.4 | 15.7 | 22.9 | 32.0 | 15.3 | 3.4 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 0.3 | 0.1 | 0.0 |
| R.A.II | | | | | | | | | | | | | | |
| Chira | 1960-82 | 1,680.6 | 52.6 | 110.3 | 276.5 | 182.8 | 838.8 | 57.8 | 40.6 | 28.8 | 22.7 | 19.3 | 21.0 | 29.4 |
| Piura. Tambo Grande | 1960-82 | 99.1 | 2.3 | 15.9 | 27.6 | 16.8 | 12.9 | 10.8 | 7.0 | 2.9 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 |
| Piura. Pte. Sánchez Cerro | 1960-82 | 231.5 | 9.3 | 33.3 | 72.3 | 52.9 | 20.1 | 13.0 | 13.6 | 4.9 | 2.9 | 3.1 | 2.2 | 3.9 |
| Quiroz | 1960-82 | 68.5 | 4.5 | 6.0 | 17.6 | 17.3 | 7.0 | 5.8 | 3.1 | 1.7 | 1.3 | 1.5 | 2.4 | 0.3 |
| Piura. Estación Ñacara | 1960-82 | 129.9 | 1.4 | 21.3 | 55.5 | 38.5 | 8.9 | 2.7 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Piura. Carrasquillo | 1960-82 | 167.8 | 1.6 | 18.5 | 49.9 | 36.8 | 10.7 | 45.5 | 2.4 | 1.1 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| La Gallega | 1960-82 | 20.6 | 1.2 | 2.9 | 5.6 | 4.8 | 3.3 | 1.0 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.6 |
| Chipillico | 1960-82 | 15.6 | 1.0 | 2.9 | 4.2 | 3.1 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.6 |
| Bigote | 1960-82 | 37.7 | 1.6 | 5.5 | 11.7 | 9.4 | 4.1 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 1.4 |
| Corral del Medio | 1960-82 | 32.1 | 1.6 | 4.8 | 10.8 | 4.5 | 4.4 | 2.3 | 1.2 | 0.7 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.8 |
| Yapatera | 1965-82 | 19.1 | 1.1 | 2.9 | 5.6 | 3.9 | 2.1 | 1.2 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 |
| Charanal | 1965-82 | 15.0 | 0.9 | 2.0 | 4.4 | 3.2 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| Pusmalca | 1966-82 | 12.0 | 0.2 | 1.4 | 4.2 | 3.4 | 1.2 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Huarmaca | 1967-82 | 15.8 | 0.2 | 1.3 | 6.5 | 4.6 | 1.5 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| R.A.III | | | | | | | | | | | | | | |
| Chancay-Lambayeque | 1960-82 | 342.2 | 28.2 | 39.8 | 62.5 | 58.9 | 35.0 | 18.7 | 11.4 | 8.4 | 10.2 | 21.7 | 23.0 | 24.4 |
| La Leche | 1960-82 | 65.2 | 5.4 | 7.8 | 15.8 | 11.3 | 5.2 | 3.5 | 2.3 | 1.8 | 2.5 | 3.6 | 2.8 | 3.2 |

| R I O S | PERIODO | TOTAL | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OCT. | NOV. | DIC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R.A.IV** | | | | | | | | | | | | | | |
| Jequetepeque | 1960-82 | 277.8 | 22.2 | 46.5 | 78.0 | 60.4 | 21.9 | 9.2 | 4.3 | 2.7 | 2.7 | 7.3 | 9.9 | 12.7 |
| Moche | 1960-82 | 91.2 | 8.5 | 13.7 | 27.7 | 21.5 | 7.1 | 2.1 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 2.0 | 2.5 | 4.5 |
| Chicama | 1960-82 | 270.6 | 16.7 | 42.8 | 79.4 | 56.4 | 29.0 | 13.2 | 10.2 | 3.5 | 3.1 | 4.4 | 4.7 | 7.2 |
| Virú | 1960-82 | 48.2 | 4.0 | 7.2 | 15.4 | 16.1 | 3.1 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.7 | 0.2 |
| **R.A. V** | | | | | | | | | | | | | | |
| Santa | 1960-82 | 1,907.7 | 210.7 | 311.8 | 421.0 | 304.1 | 149.5 | 77.8 | 51.0 | 44.2 | 44.4 | 57.5 | 82.4 | 153.3 |
| Nepeña | 1960-82 | 0.8 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Casma | 1960-82 | 51.2 | 4.7 | 10.0 | 18.7 | 9.9 | 2.2 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 2.1 |
| Huarmey (1) | 1960-81 | | 5.2 | 10.2 | 22.0 | 11.2 | 2.4 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 2.4 |
| **R.A. VI** | | | | | | | | | | | | | | |
| Pativilca | 1960-82 | 563.6 | 69.7 | 101.3 | 118.3 | 70.0 | 31.9 | 21.6 | 17.4 | 16.2 | 17.6 | 24.6 | 30.9 | 44.1 |
| Fortaleza | 1963-82 | 38.1 | 3.9 | 9.3 | 14.6 | 6.0 | 1.4 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 1.1 |
| Supe | 1962-82 | 22.9 | 3.2 | 5.8 | 9.0 | 2.9 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.7 |
| Huaura | 1960-82 | 308.2 | 35.7 | 50.0 | 62.7 | 38.0 | 19.4 | 11.8 | 11.5 | 10.7 | 11.3 | 14.5 | 17.6 | 25.0 |
| Chico | 1960-82 | 33.1 | 3.9 | 7.4 | 8.8 | 3.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 2.1 |
| Chancay-Huaral | 1960-82 | 205.9 | 23.8 | 40.1 | 58.9 | 23.9 | 9.6 | 6.7 | 5.5 | 5.9 | 5.0 | 5.6 | 7.5 | 13.4 |
| Chillón | 1960-82 | 95.6 | 18.2 | 19.2 | 26.0 | 11.3 | 3.6 | 2.2 | 1.4 | 1.7 | 1.3 | 2.3 | 2.9 | 5.5 |
| Rímac | 1960-82 | 314.1 | 33.3 | 48.3 | 53.1 | 33.3 | 20.5 | 17.0 | 16.1 | 15.8 | 16.7 | 17.5 | 18.9 | 23.6 |
| Lurin | 1960-82 | 25.5 | 3.2 | 7.2 | 8.1 | 3.9 | 1.1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.2 |
| Mala | 1960-82 | 162.2 | 18.1 | 47.8 | 50.4 | 18.0 | 4.7 | 2.4 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 2.4 | 3.6 | 10.7 |
| Cañete | 1960-82 | 631.4 | 89.7 | 135.4 | 168.5 | 76.3 | 30.9 | 20.1 | 13.9 | 12.4 | 11.0 | 12.6 | 15.5 | 45.1 |
| **R.A. VII** | | | | | | | | | | | | | | |
| San Juan | 1960-82 | 207.7 | 22.5 | 74.7 | 71.4 | 16.0 | 2.5 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 2.6 | 4.0 | 4.7 | 7.9 |
| Pisco | 1960-82 | 272.8 | 48.0 | 75.2 | 82.0 | 23.3 | 7.1 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 1.7 | 3.4 | 8.2 | 15.7 |
| Ica | 1960-82 | 97.8 | 12.5 | 27.2 | 28.5 | 8.5 | 2.5 | 1.5 | 1.0 | 0.2 | 1.3 | 3.6 | 5.7 | 5.3 |

| R I O S | PERIODO | TOTAL | ENE. | FEB. | MARZ. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SET. | OCT. | NOV. | DIC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grande | 1960-82 | | | | | | | | | | | | | |
| R.A. VIII | | | | | | | | | | | | | | |
| Acari | 1960-82 | 160.9 | 25.1 | 60.4 | 48.8 | 14.7 | 3.3 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 3.6 |
| Yauca | 1960-82 | 121.0 | 15.5 | 35.9 | 49.6 | 10.8 | 2.1 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.6 |
| Ocoña | 1968-82 | 999.0 | 88.0 | 143.5 | 214.5 | 119.0 | 95.8 | 52.2 | 71.8 | 52.2 | 46.6 | 39.1 | 34.1 | 42.2 |
| Camaña | 1968-82 | 566.6 | 58.6 | 112.9 | 111.5 | 63.6 | 47.5 | 33.1 | 29.9 | 24.3 | 20.7 | 19.4 | 21.5 | 23.6 |
| Majes | 1965-82 | 848.5 | 111.6 | 195.8 | 184.9 | 89.5 | 50.7 | 40.3 | 37.6 | 34.2 | 32.9 | 28.9 | 4.5 | 37.6 |
| Chili | 1960-82 | 142.2 | 15.1 | 26.7 | 27.4 | 12.1 | 7.9 | 6.8 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.7 | 7.9 | 8.8 |
| Tambo | 1960-82 | 426.8 | 84.1 | 120.7 | 80.5 | 33.3 | 21.5 | 15.8 | 14.0 | 12.1 | 10.7 | 8.4 | 10.0 | 15.7 |
| R.A. IX | | | | | | | | | | | | | | |
| Locumba | 1972-82 | 33.4 | 3.1 | 4.2 | 3.7 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.1 | 2.0 |
| R.A. X | | | | | | | | | | | | | | |
| Sama | 1963-82 | 22.7 | 2.8 | 6.3 | 6.2 | 1.5 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.5 |
| Caplina | 1960-82 | 9.6 | 1.0 | 1.6 | 1.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| Uchusuma | 1960-82 | 6.4 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

(1) Periodo de Observación 1960/1981

FUENTE: DAA-SDO

# CUADRO Nº II.2.7

## PRONOSTICO DE DISPONIBILIDADES DE AGUA SUPERFICIAL EN MILES DE $M^3$ PARA USO AGRICOLA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO DE LA COSTA PERUANA

### CAMPAÑA AGRICOLA 1982-1983

| Región Agraria Distritos de Riego | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Total Anual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Región Agraria I** | | | | | | | | | | | | | |
| Tumbes* | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 32,141 | 29,030 | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 31,104 | 31,141 | 378,433 |
| **Región Agraria II** | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Piura | 4,180 | 2,460 | 2,370 | 2,100 | 2,510 | 7,870 | 21,740 | 123,320 | 32,350 | 35,350 | 35,040 | 14,530 | 306,150 |
| **Región Agraria III** | | | | | | | | | | | | | |
| Motupe | 630 | 890 | 1,140 | 1,210 | 780 | 1,210 | 1,640 | 3,950 | 2,630 | 700 | 950 | 1,270 | 17,000 |
| La Leche | 4,560 | 5,610 | 4,710 | 7,990 | 5,590 | 8,230 | 9,170 | 31,190 | 14,140 | 8,750 | 5,140 | 2,420 | 107,550 |
| Chancay-Lambayeque | 19,400 | 14,560 | 52,820 | 69,370 | 81,190 | 57,550 | 87,930 | 70,000 | 125,300 | 103,500 | 52,500 | 32,000 | 766,120 |
| Zaña | 5,150 | 5,430 | 5,840 | 6,510 | 7,540 | 10,870 | 7,380 | 42,490 | 22,140 | 17,870 | 12,310 | 8,640 | 152,170 |
| **Región Agraria IV** | | | | | | | | | | | | | |
| Jequetepeque | 2,250 | 4,530 | 31,500 | 19,240 | 10,320 | 25,280 | 61,410 | 139,888 | 236,235 | 35,770 | 19,170 | 6,970 | 592,563 |
| Chicama | 3,410 | 3,430 | 10,180 | 6,640 | 5,730 | 7,170 | 31,050 | 97,099 | 142,748 | 26,800 | 12,780 | 7,330 | 354,367 |
| Moche | 600 | 340 | 2,610 | 6,430 | 21,090 | 6,610 | 20,350 | 12,630 | 30,510 | 11,100 | 2,420 | 1,200 | 115,890 |
| Virú | 90 | 70 | 1,000 | 2,720 | 830 | 500 | 3,490 | 27,040 | 24,400 | 1,230 | 470 | 120 | 61,960 |
| **Región Agraria V** | | | | | | | | | | | | | |
| Santa * (1) | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 58,925 | 53,222 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 693,793 |
| Nepeña | 270 | 260 | 270 | 260 | 130 | 1,170 | 24,870 | 15,210 | 6,220 | 1,410 | 540 | 400 | 51,010 |
| Casma | 800 | 115 | 0.000 | 0.000 | 815 | 200 | 16,000 | 65,300 | 44,000 | 5,000 | 1,340 | 1,160 | 113,730 |
| Huarmey | 0.000 | 0.000 | 580 | 0.000 | 0.000 | 13,220 | 71,320 | 42,730 | 7,540 | 810 | 0.000 | 0.000 | 136,200 |
| Sechín | 120 | 160 | 420 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5,400 | 2,220 | 5,152 | 1,826 | 492 | 300 | 16,090 |
| **Región Agraria VI** | | | | | | | | | | | | | |
| Fortaleza | 240 | 220 | 225 | 230 | 850 | 10,150 | 10,800 | 8,000 | 9,000 | 1,000 | 600 | 170 | 41,485 |
| Pativilca | 32,200 | 32,800 | 39,700 | 71,800 | 104,500 | 102,700 | 202,400 | 290,600 | 112,300 | 68,200 | 46,900 | 43,700 | 1'147,800 |
| Supe | 270 | 870 | 340 | 870 | 1,100 | 4,400 | 12,800 | 6,000 | 5,600 | 1,400 | 760 | 600 | 35,010 |
| Huaura | 37,250 | 30,400 | 38,200 | 31,200 | 38,300 | 110,600 | 81,700 | 94,200 | 76,300 | 31,500 | 19,300 | 22,400 | 611,350 |
| Chico | 5,400 | 5,200 | 5,400 | 4,800 | 8,600 | 10,400 | 24,400 | 13,000 | 10,300 | 4,300 | 3,900 | 4,000 | 99,700 |
| Chancay-Huaral | 13,000 | 11,200 | 11,800 | 27,000 | 28,800 | 26,400 | 76,300 | 55,900 | 34,500 | 18,100 | 14,000 | 11,800 | 327,800 |
| Chillón | 3,000 | 2,700 | 3,400 | 3,200 | 3,600 | 26,400 | 43,500 | 80,000 | 35,800 | 3,500 | 3,000 | 2,400 | 170,500 |
| Rímac | 47,300 | 45,700 | 46,300 | 62,000 | 62,000 | 79,000 | 132,200 | 88,500 | 59,000 | 50,000 | 46,800 | 48,600 | 767,500 |
| Lurín | 680 | 240 | 190 | 3,600 | 6,600 | 13,200 | 27,000 | 18,100 | 12,900 | 6,000 | 3,400 | 1,500 | 93,410 |
| Mala | 4,200 | 4,000 | 4,200 | 16,200 | 14,300 | 70,000 | 104,000 | 43,400 | 39,200 | 7,750 | 4,500 | 3,400 | 315,150 |
| Cañete | 31,000 | 30,000 | 30,000 | 83,200 | 100,000 | 152,300 | 264,600 | 164,750 | 126,700 | 65,500 | 42,400 | 23,800 | 1'113,650 |
| **Región Agraria VII** | | | | | | | | | | | | | |
| San Juan | 0.000 | 10,000 | 9,600 | 10,700 | 17,800 | 10,200 | 79,800 | 71,200 | 23,600 | 2,000 | 0.000 | 0.000 | 234,900 |
| Pisco | 6,470 | 5,210 | 4,050 | 11,780 | 18,560 | 82,710 | 130,030 | 159,100 | 25,710 | 15,790 | 7,910 | 4,730 | 472,050 |
| Ica | 0.000 | 12,000 | 19,000 | 18,000 | 21,250 | 31,300 | 29,900 | 56,600 | 12,000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 200,050 |
| **Región Agraria VIII** | | | | | | | | | | | | | |
| Acarí * (1) | 1,950 | 1,400 | 960 | 1,590 | 6,140 | 12,907* | 20,284* | 28,772* | 14,750 | 4,570 | 1,990 | 1,400 | 96,713 |
| Yauca* (1) | 2,270 | 1,770 | 1,860 | 1,570 | 4,771* | 7,770* | 20,645* | 18,330* | 18,091* | 2,997 | 1,060 | 760 | 81,894 |
| Chili* (2) | 22,000 | 23,000 | 25,000 | 27,000 | 28,000 | | | | | | | | |
| Tambo* (1) | 23,900 | 19,000 | 16,580 | 19,310 | 26,672* | 45,533* | 42,595* | 45,533* | 44,064* | 45,533* | 32,148* | 26,120 | 386,988 |
| Ocoña, Majes y Camaná* (1) | 62,942 | 60,912 | 62,942 | 60,912 | 62,942 | 62,942 | 56,851 | 62,942 | 60,912 | 62,942 | 60,912 | 62,942 | 741,093 |
| **Región Agraria IX** | | | | | | | | | | | | | |
| Moquegua | 2,920 | 2,730 | 2,640 | 2,470 | 2,940 | 3,900 | 8,680 | 8,900 | 4,750 | 3,750 | 3,050 | 3.200 | 49.910 |
| **Región Agraria X** | | | | | | | | | | | | | |
| Locumba | 5,150 | 4,100 | 4,600 | 4,300 | 3,400 | 7,000 | 8,000 | 6,700 | 5,600 | 5,800 | 6,600 | 6,000 | 67,250 |
| Sama | 1,460 | 1,050 | 1,140 | 970 | 760 | 1,660 | 10,560 | 8,370 | 1,760 | 1,770 | 1,960 | 1,450 | 32,910 |
| Caplina | 1,490 | 1,440 | 1,530 | 1,450 | 1,520 | 3,060 | 3,860 | 2,340 | 1,440 | 1,440 | 1,460 | 1,460 | 21,490 |
| Uchusuma | 1,460 | 1,360 | 1,160 | 1,150 | 1,340 | 1,660 | 1,860 | 2,260 | 1,230 | 1,100 | 1,380 | 1,450 | 17,430 |

## CUADRO Nº II.2.8

**PRONOSTICO DE DISPONIBILIDADES DE AGUA SUPERFICIAL EN MILES DE $M^3$ para USO AGRICOLA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO DE LA COSTA PERUANA AL 75 %**

**CAMPAÑA AGRICOLA 1984-1985**

| REGIONES AGRARIAS DISTRITOS DE RIEGO | AGO | SET | OCT | NOV. | DIC | ENE | FEB. | MARZ | ABR | MAY | JUN | JUL | Masa Total Anual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Región Agraria I** | | | | | | | | | | | | | |
| Zarumilla | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 190 | 100 | 00 | 00 | 00 | 290 |
| Tumbes * | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 32,141 | 29,030 | 32,141 | 31,104 | 32,141 | 31,104 | 31,104 | 377,396 |
| **Región Agraria II** | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Piura (1) | 3,720 | 1,920 | 1,660 | 1,530 | 2,040 | 6,910 | 18,280 | 78,020 | 66,240 | 30,890 | 12,250 | 6,150 | 229,610 |
| Chira, Medio y Bajo Piura (2) | 67,280 | 57,140 | 54,130 | 42,350 | 73,180 | 90,670 | 154,730 | 398,660 | 291,140 | 164,900 | 113,520 | 100,060 | 1'607,760 |
| San Lorenzo (3) | 2,920 | 2,040 | 2,830 | 2,840 | 3,200 | 5,230 | 7,450 | 12,490 | 14,020 | 7,340 | 3,840 | 2,970 | 67,170 |
| **Región Agraria III** | | | | | | | | | | | | | |
| Motupe | 780 | 410 | 540 | 590 | 390 | 1,230 | 1,550 | 3,190 | 3,220 | 2,390 | 1,670 | 1,270 | 17,030 |
| La Leche | 2,440 | 4,480 | 5,050 | 4,740 | 5,480 | 8,230 | 9,840 | 21,920 | 14,960 | 8,160 | 4,890 | 2,990 | 93,180 |
| Chancay-Lambayeque | 15,620 | 16,140 | 25,310 | 37,780 | 39,820 | 52,750 | 53,580 | 106,490 | 104,970 | 76,250 | 36,870 | 26,530 | 592,110 |
| Zaña | 5,490 | 5,510 | 5,540 | 5,920 | 7,760 | 6,830 | 9,010 | 16,410 | 21,230 | 17,870 | 11,860 | 7,330 | 120,910 |
| **Región Agraria IV** | | | | | | | | | | | | | |
| Jequetepeque | 4,290 | 3,610 | 5,480 | 10,250 | 10,320 | 17,220 | 52,250 | 112,600 | 66,440 | 39,430 | 16,970 | 6,970 | 345,830 |
| Chicama | 5,110 | 4,330 | 8,390 | 7,690 | 7,450 | 11,630 | 34,570 | 82,620 | 60,850 | 26,800 | 12,780 | 9,040 | 271,260 |
| Moche | 480 | 500 | 1,090 | 2,370 | 2,290 | 4,360 | 10,560 | 30,680 | 25,780 | 9,880 | 2,310 | 1,020 | 91,320 |
| Virú | 90 | 70 | 130 | 270 | 290 | 980 | 2,730 | 6,400 | 4,450 | 1,890 | 320 | 120 | 17,740 |
| **Región Agraria V** | | | | | | | | | | | | | |
| Santa * | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 58,925 | 53,222 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 57,024 | 58,925 | 693,793 |
| Nepeña | 270 | 170 | 160 | 260 | 210 | 790 | 2,470 | 7,110 | 2,720 | 2,270 | 220 | 170 | 14,820 |
| Casma | 00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,490 | 6,090 | 14,830 | 12,050 | 1,470 | | | 35,930 |
| Sechín | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 |
| Huarmey | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 310 | 4,100 | 22,330 | 9,500 | 350 | 0 | 0 | 36,590 |
| **Región Agraria VI** | | | | | | | | | | | | | |
| Fortaleza | 430 | 300 | 250 | 230 | 2,130 | 9,500 | 13,240 | 12,470 | 9,030 | 1,600 | 780 | 460 | 50,420 |
| Chillón | 39,820 | 41,750 | 47,410 | 61,750 | 76,120 | 78,000 | 72,000 | 78,000 | 80,000 | 66 230 | 44 600 | 40 120 | 725,800 |
| Rímac | 270 | 210 | 220 | 200 | 1,040 | 4,230 | 9,460 | 5,920 | 5,540 | 1,120 | 580 | 300 | 29,190 |
| Lurín | 25,680 | 25,210 | 30,090 | 37,290 | 44,710 | 71,740 | 87,970 | 95,000 | 68,020 | 38,850 | 28,590 | 26,240 | 579,390 |
| Chilca | 4,000 | 2,800 | 4,000 | 3,800 | 4,000 | 10,400 | 14,000 | 20,600 | 8,200 | 3,230 | 2,590 | 3,000 | 80,620 |
| Chancay-Huaral | 12,000 | 11,200 | 13,200 | 15,800 | 20,700 | 40,600 | 63,000 | 188,500 | 48,000 | 22,500 | 16,000 | 13,000 | 364,500 |
| Chillón | 2,100 | 2,300 | 4,100 | 5,700 | 7,150 | 15,300 | 29,700 | 39,800 | 23,000 | 6,600 | 3,700 | 2,400 | 141,850 |
| Rímac | 43,000 | 45,200 | 46,100 | 48,300 | 55,000 | 65,200 | 66,820 | 120,000 | 81,200 | 52,000 | 45,400 | 42,200 | 710,420 |
| Lurín* | 500 | 400 | 250 | 400 | 1,600 | 12,600 | 21,000 | 35,600 | 16,000 | 4,200 | 3,600 | 1,400 | 97,550 |
| Mala | 3,200 | 2,800 | 3,600 | 4,700 | 12,300 | 34,000 | 40,000 | 52,000 | 35,000 | 7,700 | 4,300 | 3,400 | 203,000 |
| Cañete | 27,800 | 24,000 | 27,700 | 35,000 | 57,000 | 60,264 | 54,432 | 60,264 | 58,320 | 53,000 | 42,400 | 32,800 | 532,980 |
| **Región Agraria VII** | | | | | | | | | | | | | |
| San Juan | 0 | 0 | 7,530 | 9,600 | 7,830 | 10,870 | 22,390 | 59,430 | 12,460 | 1,510 | 0 | 0 | 131,620 |
| Pisco | 3,080 | 2,910 | 5,720 | 17,120 | 18,490 | 50,520 | 67,190 | 146,160 | 32,820 | 10,950 | 6,880 | 4,270 | 366,110 |
| Ica | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,610 | 15,080 | 26,270 | 42,260 | 12,970 | 0 | 0 | 0 | 100,190 |
| Río Grande | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,580 | 7,680 | 11,690 | 2,920 | 0 | 0 | 0 | 23,830 |
| **Región Agraria VIII** | | | | | | | | | | | | | |
| Acarí | 860 | 1,120 | 850 | 590 | 1,910 | 10,610 | 23,480 | 46,650 | 18,760 | 3,300 | 1,100 | 1,250 | 110,480 |
| Yauca | 1,790 | 1,860 | 1,590 | 1,570 | 2,410 | 2,420 | 9,850 | 42,120 | 11,140 | 990 | 420 | 540 | 76,700 |
| Ocoña | 60,050 | 60,540 | 54,150 | 44,710 | 46,970 | 94,690 | 133,780 | 150,340 | 91,930 | 69,030 | 63,320 | 63,770 | 933,280 |
| Camaná* | 47,430 | 44,060 | 41,040 | 42,670 | 50,820 | 73,200 | 140,660 | 133,780 | 96,930 | 71,730 | 49,050 | 51 ,060 | 842,430 |

| REGIONES AGRARIAS DISTRITOS DE RIEGO | AGO | SET. | OCT. | NOV. | DIC. | ENE. | FEB. | MAR. | ABRIL | MAY. | JUN | JUL. | Masa Total Anual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Majes * | 31,760 | 28,540 | 27,310 | 25,420 | 25,810 | 46,630 | 46,000 | 42,790 | 46,180 | 38,620 | 34,240 | 53,190 | 451,490 |
| Chili ** | 12,890 | 11,540 | 13,410 | 13,200 | 14,670 | 18,890 | 21,370 | 24,350 | 18,960 | 14,260 | 12,320 | 12,520 | 188,380 |
| Tambo | 23,340 | 18,890 | 17,360 | 16,260 | 25,730 | 75,070 | 80,270 | 105,700 | 59,680 | 34,420 | 25,800 | 25,090 | 507,610 |
| Quilca | 2,420 | 4,330 | 3,960 | 3,780 | 1,730 | 1,810 | 3,030 | 5,090 | 2,970 | 5,240 | 5,290 | 2,230 | 41,830 |
| Región Agraria IX | | | | | | | | | | | | | |
| Tumilaca - Tacata | 2,920 | 2,730 | 2,640 | 2,470 | 2,940 | 3,900 | 8,680 | 8,900 | 4,750 | 3,750 | 3,050 | 3,200 | 49,930 |
| Región Agraria X | | | | | | | | | | | | | |
| Sama | 1,320 | 1,050 | 880 | 660 | 500 | 1,660 | 1,980 | 2,640 | 1,760 | 1,630 | 1,960 | 1,480 | 17,520 |
| Locumba | 5,390 | 4,170 | 4,580 | 3,150 | 3,400 | 6,500 | 6,890 | 6,730 | 5,670 | 4,500 | 6,650 | 6,180 | 63,800 |
| Caplina | 1,420 | 1,380 | 1,380 | 1,280 | 1,370 | 1,630 | 1,890 | 1,910 | 1,430 | 1,460 | 1,460 | 1,470 | 18,130 |
| Uchusuma | 1,380 | 1,150 | 1,150 | 1,170 | 1,110 | 1,500 | 1,450 | 1,630 | 1,100 | 910 | 1,140 | 1,310 | 15,000 |

NOTA :

* Tumbes, Santa, Camaná, Majes: Pronóstico limitado a su máxima capacidad de captación.
** Chili : Pronóstico estimado en base a los volumenes almacenados en las represas A.Blanca, El Frayle, El Pañe
(1) Pronóstico estimado a la suma del río del Alto Piura (Sub-Sectores I al IX)
(2) Pronóstico en base a las descargas: Est El Ciruelo , y río Piura, Est.Tambo grande II
(3) Pronóstico estimado a las descargas del Canal Quiroz Est. Km 6+430, Río Chipillico Est Lagartera y el Volumen almacenado-bloque alto agrícola, Reserv.San Lorenzo.

FUENTE: DGASI-DAA

/lag

Cuadro N° II.2.9

**PROMEDIO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA EL RIEGO DE LOS PRINCIPALES RIOS DE LA COSTA**

**(CLASIFICACION TENTATIVA)**

| Río | C.E. x $10^6$ | RAS | Boro (p.p.m.) | Sedimento (p.p.m.) | Clasificación | | Características |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Peligro de Sodio | Peligro de Salinidad | |
| Tumbes * Cabecera Alta | 250 - 750 | 2 a 4 | Negativo | 2,000 - 3,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (c) |
| Tumbes Valle Bajo | mayor de 2,250 | mayor de 10 | Negativo | 2,000 - 3,000 | alto ($S_4$) | muy alto ($C_4$) | |
| Chira | promedio 250 | menor de 1 | Negativo | 3,000 - 5,000 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) | (a) |
| Piura | 350 a 750 | 1 a 4 | Negativo | 1,300 - 2,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Chancay (Lambayeque) | 200 - 450 | 1 a 2 | Negativo | aprox. 500 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) a medio ($C_2$) | (a) |
| Jequetepeque | 200 - 500 | 1 a 2 | Negativo | 1,500 - 2,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Chicama | 100 - 300 | 2 a 3 | Negativo | - | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) | (a) |
| Virú | 250 - 1,000 | 1 a 2 | Negativo | - | bajo ($S_1$) a Alto ($C_3$) | | |
| Moche | 250 - 1,000 | 1 a 2 | Negativo | - | bajo ($S_1$) a Alto ($C_3$) | | (a) |
| Santa | 150 - 500 | menor de 2 | Negativo | 10,000-140,000 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) | (c) |
| Casma | 450 - 1,500 | 1 a 4 | Negativo | inferior a 800 | bajo ($S_1$) | medio a alto ($C_3$) | (b) |
| Huarmey | 150 - 550 | menor de 1 | Negativo | máx. 1,000 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) a medio ($C_2$) | (a) |
| Fortaleza | 450 - 750 | 1 a 2 | Negativo | - | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Pativilca | 300 - 500 | menor de 1 | Negativo | 1,000 - 2,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Supe | 500 - 750 | 1 a 2 | Negativo | - | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Huaura | 250 - 750 | 1 | Negativo | 3,000 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) a medio ($C_2$) | (a) |
| Chancay (Huaral) | 280 - 600 | 2 a 3 | 0 20 | inferior a 500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Chillón | 500 - 750 | menor de 2 | 0 25 | inferior a 300 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Rímac | 400 - 650 | 0 a 1 | Ocasional vestigios | 300 - 1,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |

Continúa

| Río | C.E. x $10^6$ | RAS | Boro (p.p.m.) | Sedimento (p.p.m.) | Clasificación | | Características |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Peligro de Sodio | Peligro de Salinidad | |
| Lurín | 600 - 850 | 1 a 2 | Negativo | 800 - 1,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) a alto ($C_3$) | (a) |
| Mala | 150 - 750 | 2 a 3 | Negativo | 900 - 1,500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Cañete | 450 - 650 | menor de 2 | Negativo | 1,000 - 2,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| San Juan (Chincha) | 250 - 1,000 | menor de 3 | Negativo | 300 - 900 | bajo ($S_1$) | alto ($C_3$) | (b) |
| Pisco Cabecera Alta | 250 - 500 | 0 a 1 | Negativo | 800 - 1,500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (c) |
| Pisco Valle Bajo | más de 7,000 | 8 a 12 | Negativo | 800 | alto ($S_4$) | muy alto ($C_4$) | |
| Ica | 250 - 750 | menor de 2 | Negativo | 1,500 - 2,500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Grande | 300 - 1,100 | 1 a 4 | Positivo Vestigios | - | bajo ($S_1$) | bajo (1) a alto ($C_3$) | (b) |
| Acari | 250 - 500 | menor de 1 | Positivo 2.0 - 0.3 | 500 - 1,500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Yauca | 250 - 350 | 0 a 1 | Positivo 1.0 Vestig. | 500 - 1,500 | bajo ($S_1$) | bajo ($C_1$) a medio ($C_2$) | (a) |
| Ocoña | 500 - 750 | 1 a 2 | Positivo 2.0 - 0.11 | 1,000 - 1,500 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Majes - Camaná | 250 - 500 | menor de 1 | Positivo 2.0 - 0.35 | 1,000 - 3,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Siguas | 350 - 600 | menor de 1 | Positivo 2.0 Vestig. | 500 - 900 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Vitor | 500 - 700 | 1 a 2 | Positivo 2.0 - 0.2 | 500 - 900 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |

Continúa

| Río | C.E. x $10^6$ | RAS | Boro (p.p.m.) | Sedimento (p.p.m.) | Clasificación | | Características |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Peligro de Sodio | Peligro de Salinidad | |
| Tambo | 250 - 450 | menor de 1 | Positivo (x) 12.0 - 0.5 | 800 - 4,000 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Ilo (Moquegua) | 350 - 750 | 1 a 2 | Positivo (x) 15.0 - 0.5 | 600 - 1,200 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |
| Locumba | 350 - 2,250 | 1 a 4 | Positivo (x) 10.0 - 2.5 | 300 - 900 | bajo ($S_1$) | medio a alto ($C_3$) | (b) |
| Sama | 350 - 2,250 | 1 a 4 | Positivo (x) 12.0 - 2.0 | 300 - 900 | bajo ($S_1$) | medio a alto ($C_3$) | (b) |
| Caplina | 350 - 750 | 1 a 2 | Positivo (x) 5.0 - 0.5 | 300 - 900 | bajo ($S_1$) | medio ($C_2$) | (a) |

* A la altura de Cabuyal (08.00 hs.)

En estiaje Agosto a Noviembre

(x) Evaluado de los análisis de aguas efectuado por el Laboratorio de Suelos y Aguas (DGASI) para el Estudio Integral de las Cuencas de Tacna y Moquegua (INAF). 1982.

. En Tambo Bajo (16.00 hs.)

En el Valle Bajo en algunas tomas el agua puede tener salinidad muy alta ($C_4$) en estiaje

Fuente : DGASI-DSMC

Cuadro N° II.2.10

PROMEDIO DE VOLUMENES DE AGUA ALMACENADOS EN LAS REPRESAS EN (MILLONES $M^3$)

(SEGUN REGISTROS DEL ULTIMO DIA DE CADA MES)

| NOMBRE DE LA REPRESA Y UBICACION | PERIODO DE REGISTRO | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poechos-Piura | 1,977/82 | 345.4 | 340.0 | 458.0 | 550.3 | 545.0 | 556.0 | 561.1 | 539.3 | 489.0 | 483.2 | 452.1 | 473.1 |
| San Lorenzo-Piura | 1,960/82 | 123.5 | 121.3 | 148.0 | 161.1 | 141.3 | 123.3 | 115.0 | 109.0 | 103.0 | 107.0 | 102.4 | 107.0 |
| Tinajones-Lagbayeque | 1,969/82 | 102.0 | 84.0 | 112.0 | 150.1 | 161.0 | 159.2 | 162.0 | 154.0 | 150.0 | 162.2 | 143.0 | 154.0 |
| El Frayle-Arequipa | 1,965/82 | 36.0 | 57.0 | 79.2 | 83.1 | 75.3 | 73.3 | 61.3 | 49.2 | 41.5 | 35.0 | 30.4 | 26.4 |
| Aguada Blanca-Arequipa | 1,976/82 | 19.0 | 25.5 | 29.2 | 24.3 | 13.0 | 11.0 | 12.0 | 14.0 | 15.0 | 12.3 | 8.5 | 7.1 |
| El Pañe-Arequipa | 1,976/82 | 44.0 | 61.3 | 76.0 | 77.0 | 73.0 | 67.2 | 62.1 | 57.0 | 50.1 | 42.0 | 33.0 | 27.0 |
| Catursaya-Puno | 1,977/82 | 4.4 | 4.0 | 3.1 | 2.3 | 3.0 | 3.0 | 4.2 | 4.0 | 4.1 | 4.1 | 4.4 | 4.5 |

FUENTE : DAA - SDO.

CUADRO Nº II.2.11 DISTRIBUCION DE POZOS EXPLOTADOS POR USOS SEGUN REGION AGRARIA Y CUENCA
(MILES DE M3 POR AÑO Mm3/AÑO)

| REGION AGRARIA CUENCA | EXPLOTAC. Mil m3/Año | TOTAL POZOS | DOMESTICO | | PUBLICO | | PECUARIO | | RIEGO | | INDUSTRIAL | | NO ESPECIF. | | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/Año | Pozo | Mm3/Año | Pozo | Mm3/A. | INV. |
| TOTAL | 1'380,197 | 7,927 | 3,196 | 221,651 | 178 | 51,446 | 478 | 8,314 | 3,257 | 984,878 | 477 | 107,825 | 44 | 6,163 | |
| R.A.I | 14,864 | 154 | 6 | 386 | - | - | - | - | 148 | 14,478 | - | - | - | - | |
| Zarumilla | 11,099 | 119 | 5 | 333 | - | - | - | - | 114 | 10,766 | - | - | - | - | 80 |
| Tumbes | 3,765 | 35 | 1 | 53 | - | - | - | - | 34 | 3,712 | - | - | - | - | 79 |
| R.A. II | 144,964 | 559 | 24 | 2,189 | 44 | 22,847 | 12 | 949 | 469 | 115,970 | 5 | 2,141 | 5 | 868 | |
| Máncora | 1,745 | 8 | 2 | 886 | - | - | 1 | 11 | 4 | 588 | - | - | 1 | 260 | 72 |
| Piura | 126,050 | 487 | 7 | 287 | 43 | 22,834 | 11 | 938 | 421 | 99,850 | 5 | 2,141 | - | - | 79 |
| Ñamuc | 17,169 | 64 | 15 | 1,016 | 1 | 13 | - | - | 44 | 15,532 | - | - | 4 | 608 | 68 |
| R.A. III | 236,369 | 680 | 136 | 16,012 | 5 | 934 | 8 | 84 | 500 | 211,435 | 11 | 3,352 | 20 | 4,552 | |
| Olmos | 3,194 | 11 | 3 | 463 | - | - | - | - | 7 | 2,471 | - | - | 1 | 260 | 68 |
| Motupe | 30,624 | 68 | 2 | 704 | - | - | - | - | 52 | 26,280 | - | - | 14 | 3,640 | 75 |
| La Leche | 30,817 | 78 | 20 | 822 | - | - | - | - | 58 | 29,995 | - | - | - | - | 74 |
| Chancay-Lambayeque | 170,022 | 497 | 85 | 12,311 | 5 | 934 | 8 | 84 | 383 | 152,689 | 11 | 3,352 | 5 | 652 | 74 |
| Zaña | 1,712 | 26 | 26 | 1,712 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 |
| R.A. IV | 273,240 | 1,704 | 776 | 42,299 | 31 | 2,774 | 95 | 837 | 712 | 207,360 | 90 | 19,970 | - | - | |
| Chamán | 1,731 | 70 | 53 | 464 | - | - | 6 | 75 | 10 | 1,191 | 1 | 1 | - | - | 73 |
| Jequetepeque | 8,597 | 84 | 59 | 5,188 | - | - | 7 | 37 | 14 | 2,839 | 4 | 533 | - | - | 73 |
| Chicama | 209,183 | 938 | 303 | 7,405 | 19 | 2,015 | 27 | 538 | 527 | 181,663 | 62 | 17,562 | - | - | 75 |
| Moche | 53,729 | 612 | 361 | 29,242 | 12 | 759 | 55 | 187 | 161 | 21,667 | 23 | 1,874 | - | - | 77 |
| R.A. V | 95,082 | 442 | 229 | 10,252 | 8 | 707 | 12 | 741 | 155 | 69,138 | 32 | 13,808 | 6 | 436 | |
| Santa | 11,167 | 32 | 16 | 296 | 1 | 462 | - | - | - | - | 14 | 10,149 | 1 | 260 | 74 |
| Lacramarca | 7,648 | 59 | 49 | 6,660 | - | - | - | - | - | - | 10 | 988 | - | - | 74 |
| Nepeña | 61,215 | 130 | 44 | 1,930 | - | - | 10 | 718 | 73 | 56,331 | 3 | 2,236 | - | - | 76 |
| Casma | 13,394 | 146 | 59 | 1,120 | 4 | 236 | 2 | 23 | 75 | 11,554 | 1 | 285 | 5 | 176 | 70 |
| Culebras | 98 | 3 | 1 | 1 | - | - | | - | 1 | 18 | 1 | 79 | - | - | 74 |
| Huarmey | 1,560 | 72 | 60 | 245 | 3 | 9 | - | - | 6 | 1,235 | 3 | 71 | - | - | 74 |

| REGION AGRARIA / CUENCA | EXPLOTAC. MILES M3/ AÑO | TOTAL POZOS | DOMESTICO | | PUBLICO | | PECUARIO | | RIEGO | | INDUSTRIAL | | NO ESPECIF. | | AÑO INVENT. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | POZOS | Mm3/Año | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/A. | |
| R.A. VI | 292,540 | 2,450 | 1,273 | 129,675 | 59 | 20,526 | 245 | 4,386 | 361 | 84,374 | 285 | 53,316 | 4 | 263 | |
| Fortaleza | 20,163 | 44 | 12 | 3,773 | - | - | 1 | 92 | 21 | 8,236 | 8 | 8,062 | - | - | 71 |
| Pativilca | 2,324 | 59 | 45 | 2,004 | 4 | 16 | 1 | 4 | - | - | 7 | 170 | 2 | 130 | 71 |
| Supe | 3,829 | 31 | 18 | 132 | - | - | - | - | 13 | 3,697 | - | - | - | - | 71 |
| Huaura | 13,068 | 163 | 118 | 5,208 | 2 | 35 | 13 | 694 | 19 | 3,854 | 8 | 3,145 | 3 | 132 | 72 |
| Chancay-Huaral | 9,850 | 334 | 214 | 1,957 | 7 | 14 | 71 | 968 | 36 | 6,911 | - | - | - | - | 77 |
| Chillón | 27,982 | 96 | 41 | 18,373 | 6 | 815 | 13 | 366 | 29 | 6,413 | 6 | 2,015 | - | - | 78 |
| Rímac | 166,603 | 825 | 463 | 93,014 | 29 | 19,226 | 36 | 537 | 59 | 16,904 | 238 | 36,922 | - | - | 69 |
| Lurín | 16,984 | 505 | 220 | 2,720 | 3 | 42 | 101 | 1,240 | 173 | 12,018 | 8 | 964 | - | - | 76 |
| Chilca | 9,224 | 212 | s/i | 863 | s/i | 65 | - | - | s/i | 8,288 | s/i | 8 | - | - | 82 |
| Asía | 7,823 | s/i | s/i | 87 | - | - | - | - | s/i | 7,736 | - | - | - | - | 81 |
| Mala | 2776 | 65 | 52 | 438 | - | - | 2 | 2 | 4 | 650 | 6 | 1,685 | 1 | 1 | 74 |
| Omas | 17 | s/i | - | - | - | - | - | - | s/i | 17 | - | - | - | - | 81 |
| Coayllo | 2,510 | s/i | s/i | 15 | - | - | - | - | s/i | 2,495 | - | - | - | - | 81 |
| Cañete | 9,387 | 116 | 90 | 1,091 | 8 | 313 | 7 | 483 | 7 | 7,155 | 4 | 345 | - | - | 72 |
| R.A. VII | 283,078 | 1,341 | 380 | 18,059 | 28 | 2,172 | 73 | 1,227 | 831 | 259,800 | 29 | 1,820 | - | - | |
| Topará | 1,088 | 30 | 1 | 16 | 14 | - | 9 | 18 | 6 | 1,054 | - | - | - | - | 77 |
| San Juan | 92,261 | 430 | 150 | 2,941 | 2 | 47 | 47 | 1,043 | 210 | 84,892 | 21 | 1,338 | - | - | 77 |
| Ica | 132,264 | 314 | 56 | 13,802 | 8 | 764 | 9 | 105 | 234 | 117,134 | 7 | 459 | - | - | 74 |
| Grande | 6,224 | 41 | 12 | 38 | - | - | - | - | 29 | 6,185 | - | - | - | - | 80 |
| Palpa | 3,214 | 117 | 16 | 151 | - | - | 1 | 26 | 100 | 3,037 | - | - | - | - | 80 |
| Ingenio | 13,781 | 109 | 11 | 186 | - | - | - | - | 98 | 13,595 | - | - | - | - | 80 |
| Nazca | 34,246 | 300 | 134 | 925 | 4 | 1,361 | 7 | 35 | 154 | 31,902 | 1 | 23 | - | - | 79 |
| R.A. VIII | 1,613 | 83 | 41 | 313 | - | - | 14 | 39 | 21 | 247 | 7 | 1,014 | - | - | |
| Acarí | 430 | 55 | 32 | 290 | - | - | 13 | 32 | 10 | 108 | - | - | - | - | 80 |
| Caravelí | 276 | 7 | - | - | - | - | - | - | 6 | 96 | 1 | 180 | - | - | |
| Chili | 907 | 21 | 9 | 23 | - | - | 1 | 7 | 5 | 43 | 6 | 834 | - | - | 72 |
| R.A. IX | 14,496 | 76 | - | - | s/i | 1,450 | - | - | s/i | 1,611 | s/i | 11,435 | - | - | 82 |
| Moquegua | 14,496 | 76 | - | - | s/i | 1,450 | - | - | s/i | 1,611 | s/i | 11,435 | - | - | |
| R.A. X | 21,095 | 62 | 1 | 631 | - | - | - | - | 56 | 20,464 | 1 | - | - | - | |

| REGION AGR. CUENCA | EXPLOTAC. Mil.m3/Año | TOTAL POZOS | DOMESTICO | | PUBLICO | | PECUARIO | | RIEGO | | INDUSTRIAL | | NO ESPECIF. | | AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/Año | Pozos | Mm3/A. | Pozos | Mm3/A. | INVENT. |
| Locumba | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | |
| Sama | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| Caplina | 21,095 | 57 | 1 | 631 | - | - | - | - | 56 | 20,464 | - | - | - | - | 72 |
| R.A. XXI | 2,464 | 291 | 255 | 1,470 | - | - | 18 | 51 | 4 | 1 | 14 | 942 | - | - | |
| Puno | 2,464 | 291 | 255 | 1,470 | - | - | 18 | 51 | 4 | 1 | 14 | 942 | - | - | |
| R.A. XXIII | 392 | 85 | 75 | 365 | 3 | - | 1 | - | - | - | 3 | 27 | 3 | - | |
| Ucayali | 392 | 85 | 75 | 365 | 3 | - | 1 | - | - | - | 3 | 27 | 3 | - | |

Cuadro N° II.2.12

VOLUMEN ANUAL DE AGUA UTILIZADA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO CON PLAN DE CULTIVO Y RIEGO

(MILES $M^3$)

CAMPAÑA AGRICOLA 1974-75

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO. | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | | | | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROGRAMADO | EJECUTADO (SUPERF.) | MAYOR O MENOR ENTREGA | | AGUA SUBT. EXPLOT. | |
| I | D.R. Tumbes | Nov.74-Oct.75 | 163,290 | 210,736* | + | 47,446 | - | * Est. Sect. I, III,IV 5 M3/seg Sin cont. Nov.Dic |
| | D.R. Chira | Nov.74-Oct.75 | 514,970 | 481,371* | - | 33,599 | - | |
| | D.R. San Lorenzo | Set.74-Ago.75 | 489,110 | 365,018 | - | 124,092 | - | |
| | D.R. Medio y Bajo Piura | Ene.75-Dic.75 | 339,854 * | 398,122 | + | 58,268 | S/D | *Reajustado |
| | D.R. Alto Piura | Ene.75-Dic.75 | 278,468 | 331,435 | + | 52,967 | S/D | |
| II | D.R. Motupe-Olmos | | | | | | | |
| | Sect.Motupe | Oct.74-Set.75 | 46,740 | 27,852 | - | 18,888 | S/D | |
| | D.R. La Leche | Oct.74-Set.75 | 104,265 | 110,677 | + | 6,412 | S/D | |
| | D.R. Chancay-Lambay. | Oct.74-Set.75 | 906,586 | 1'126,206 | + | 219,620 | 112,446* | *Según P.C.R. y declarac. CAP |
| | D.R. Jequetepeque | Set.74-Ago.75 | 426,548 | 780,370 | + | 353,822 | S/D | |
| | D.R. Zaña | Oct.74-Set.75 | 172,618 | 192,729 | + | 20,111 | 23,364* | *Según P.C.R. |
| III | D.R. Chicama | Oct.74-Set.75 | 786,587 | 748,498 | - | 38,089 | 117,589* | *Según P.C.R. y declarac.CAP. |
| | D.R. Moche | Dic.74-Nov.75 | 138,214 | 178,017 | + | 39,803 | 18,132* | *P.C.R |
| | D.R. Chao-Virú | | | | | | | |
| | S.D. Virú | Ene.75-Dic.75 | 36,828 | 103,332 | + | 66,504 | 53,999* | *P.C.R |
| | D.R. Santa-Nepeña | Ene.75-Dic.75 | 171,415 | 317,446 | + | 146,031 | - | |
| | D.R. Casma-Huarmey | | | | | | | |
| | S.D.R. Casma | Ene.75-Dic.75 | 68,325 | 148,824 | + | 80,499 | 15,000* | *Diagnóstico |
| | S.D.R. Huarmey | Ene.75-Dic.75 | 17,026 | 28,220 | + | 11,194 | 2,941* | *PCP |
| IV | D.R. Barranca | | | | | | | |
| | S.D.R. Pativilca | Ene.75-Dic.75 | 348,228 | 564,754 | + | 216,526 | - | |
| | S.D.R. Fortaleza | Ene.75-Dic.75 | 15,501 | 31,021 | + | 15,520 | S/D | |
| | S.D.R. Supe | Ene.75-Dic.75 | 35,170 | 21,373 | - | 13,797 | S/D | |

Continúa

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | | | | | OBSERVAC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROGRAMADO | EJECUTADO (SUPERF.) | MAYOR o MENOR ENTREGA | | AGUA SUBT. EXPLOT. | |
| IV | D.R. Huaura | Ene.75-Dic.75 | 426,396 | 650,216 | + | 223,820 | - | |
| | D.R. Cahuay-Huaral | Ene.75-Dic.75 | 266,704 | 356,540 | + | 89,836 | - | |
| | D.R. Chillón | Ene.75-Dic.75 | 120,322 | 191,416 | + | 71,094 | - | |
| | D.R. Rímac | Ene.75-Dic.75 | 157,007 | 254,123 | + | 97,116 | - | |
| | D.R. Lurín | Ene.75-Dic.75 | 74,025 | 43,918 | - | 30,107 | 15,256* | *P.C.R. |
| | D.R. Mala | Ene.75-Dic.75 | 42,168 | 69,273 | + | 27,105 | - | |
| | D.R. Cañete | Ene.75-Dic.75 | 313,235 | 349,533 | + | 36,298 | - | |
| V | D.R. Chincha | | | | | | | |
| | S.Chincha Baja-La Pampa | Ago.74-Jul.75 | 168,730 | 119,624 | - | 49,106 | 74,332* | *P.C.R. |
| | D.R. Pisco | Ago.74-Jul.75 | 259,869 | 278,071 | + | 18,202 | S/D | |
| | D.R. Ica | Ago.74-Jul.75 | 200,657 | 150,409 * | - | 50,248 | 304,912 | *A nivel Usu. |
| VI | D.R. Camaná-Majes | | | | | | | |
| | S.D.R. Camaná | Abr.74-Mar.75 | 120,761 | 351,248 | + | 230,487 | - | |
| | S.D.R. Majes (S.S.Ongoro) | May.74-Abr.75 | 39,736 | S/C * | | — | - | *No exist. control SS |
| | D.R. Chilí | | | | | | | |
| | S.D.R. Arequipa | Jun.74-May.75 | 107,521 | 173,865 | + | 66,344 | - | |
| | S.D.R. La Joya | Abr.74-Mar.75 | 146,123 | 234,273 | + | 88,150 | - | |
| | D.R. Tambo (Sect.IEMM.) | Oct.74-Set.75 | 60,296 | 65,403 | + | 5,107 | - | |
| VII | D.R. Tacna | | | | | | | |
| | Sect. Caplina | May.74-Abr.75 | 14,755 | 33,830 | + | 19,075 | - | |
| | Sect. Uchusuma | May.74-Abr.75 | 13,362 | 18,574 | + | 5,212 | - | |

Cuadro N° II.2.13

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO CON PLAN DE CULTIVO Y RIEGO (MILES M3)

CAMPAÑA AGRICOLA 1975 - 1976

| Z.A. | DISTRITOS DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROGRAMADO | EJECUTADO (SUPERFIC) | MAYOR O MENOR ENTREGA | | AGUA SUBT. EXPLOTADA | |
| I | D.R. TUMBES | | | | | | | |
| | S. ZARUMILLA | NOV.75-OCT.76 | 36,328 | 15,521 | - | 20,807 | - | |
| | S. TUMBES * | NOV.75-OCT.76 | 204,296 | 113,993 | - | 90,303 | - | * Excluye Casitas y Máncora |
| | D.R. CHIRA | NOV.75-OCT.76 | 731,942 | 622,781 | - | 109,161 | - | |
| | D.R. SAN LORENZO | SET.75-AGO.76 | 532,260 | 452,995 | - | 79,265 | - | |
| | D.R. MEDIO Y BAJO Piura | SET.75-AGO.76 | 352,392 | 375,196 | + | 22,804 | - | |
| | D.R. ALTO PIURA | ENE.76-DIC.76 | 270,797 | 303,260* | + | 32,463 | 62,500** | * Sin inform. Nov. y Dic. ** según Diagnóstico 1974. |
| | SUB- TOTAL | | 2'128,015 | 1'883,746 | - | 244,269 | | |
| II | D.R. MOTUPE-OLMOS | | | | | | | |
| | S. MOTUPE-CHOCOPE | OCT.75-SET.76 | 50,982 | 38,521 | - | 12,461 | 14,644** | * Según P.C.R. |
| | D.R. LA LECHE | OCT.75-SET.76 | 107,644 | 180,564 | + | 72,920 | 15,871* | * Según P.C.R. |
| | D.R. CHANCAY-LAMB. | OCT.75-SET.76 | 1'150,086 | 1'069,932 | - | 80,154 | 122,164* | * Según P.C.R. |
| | D.R. ZAÑA | OCT.75-SET.76 | 162,595 | 187,760 | + | 25,165 | 23,364* | * Según P.C.R. |
| | D.R. JEQUETEPEQUE | SET.75-AGO.76 | 367,652 | 728,930 | + | 361,278 | 7,104* | * Estimado A.T.-D.R. |
| | SUB-TOTAL | | 1'838,959 | 2'205,707 | + | 366,748 | | |

Sigue ...

Continúa ....

| Z.A. | DISTRITOS DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROGRAMADO | EJECUTADO (SUPERFIC) | MAYOR O MENOR | ENTREGA | AGUA SUBT. EXPLOTADA | |
| III | D.R. CHICAMA | OCT.75-SET.76 | 463,820 | 719,968 | + | 256,148 | 159,572* | * Según P.C.R. |
| | D.R. MOCHE | ENE.76-DIC.76 | 97,510 | 141,932 | + | 44,422 | 7,876* | * Según P.C.R. |
| | D.R. VIRU-CHAO | | | | | | | |
| | S.D.R. VIRU | ENE.76-DIC.76 | 92,233 | 56,614 | - | 35,619 | 24,739* | * Según P.C.R. |
| | D.R. SANTA-NEPEÑA | | | | | | | |
| | S.D.R. SANTA | ENE.76-DIC.76 | 149,086 | 294,255 | + | 145,169 | | |
| | S.D.R NEPEÑA | ENE.76-DIC.76 | 147,253 | 43,309 | - | 103,944 | 73,228* | * Según P.C.R. |
| | D.R. CASMA-HUARMEY | | | | | | | |
| | S.D.R. CASMA | ENE.76-DIC.76 | 79,495 | 88,552 | + | 9,057 | 1,508* | * Según P.C.R. |
| | S.D.R HUARMEY | ENE.76-DIC.76 | 29,916 | 21,518 | - | 8,398 | 454* | * Según P.C.R. |
| | SUB-TOTAL | | 1'059,313 | 1'366,148 | + | 306,835 | | |
| IV | D.R. BARRANCA | | | | | | | |
| | VALLE PATIVILCA | ENE.76-DIC.76 | 487,763 | 616,310 | + | 128,547 | | |
| | VALLE FORTALEZA | ENE.76-DIC.76 | 27,900 | 33,601 | + | 5,701 | S/D | |
| | VALLE SUPE | ENE.76-DIC.76 | 68,031 | 31,649 | - | 36,382 | S/D | |
| | D.R. HUAURA | ENE.76-DIC.76 | 605,304 | 657,208 | + | 51,904 | 6,500* | * Según P.C.R. |
| | D.R. CHANCAY-HUARAL | ENE.76-DIC.76 | 277,996 | 386,906 | + | 108,910 | 5,131* | * Según P.C.R. |
| | D.R. CHILLON | ENE.76-DIC.76 | 130,019 | 166,581 | + | 36,562 | 17,967* | * Según P.C.R. |
| | D.R. RIMAC | ENE.76-DIC.76 | 195,364 | 249,448 | + | 54,084 | S/D | |
| | D.R. LURIN | ENE.76-DIC.76 | 52,570 | 57,908 | + | 5,338 | 15,256* | * Según P.C.R. |
| | D.R. MALA | ENE.76-DIC.76 | 60,015 | 84,741 | + | 24,726 | 11,541* | * Sector Asia |

Continúa ...

| Z.A. | DISTRITOS DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROGRAMADO | EJECUTADO (SUPERFIC) | MAYOR O MENOR . ENTREGA | AGUA SUBT. EXPLOTADA | |
| IV | D.R. CAÑETE | ENE.76-DIC.76 | 360,477 | 394,373 | + 33,896 | - | |
| | SUB-TOTAL | | 2'265,439 | 2'678,725 | + 413,286 | | |
| V | D.R. CHINCHA | AGO.75-JUL.76 | 216,959 | 211,955 | - 5,004 | 56,560* | * Según P.C.R. |
| | D.R. PISCO | AGO.75-JUL.76 | 252,388 | 322,741 | + 70,353 | - | |
| | D.R. ICA | AGO.75-JUL.76 | 329,700 | 251,765 | - 77,935 | 304,912* | * Según P.C.R. |
| | SUB-TOTAL | | 799,047 | 786,461 | - 12,586 | | |
| VI | D.R. CAMANA-MAJES | | | | | | |
| | S.D.R. MAJES | MAY.75-ABR.76 | 133,049 | 272,963 | + 139,914 | - | |
| | D.R. CHILI | | | | | | |
| | S.D.R. LA JOYA | ABR.75-MAR.76 | 162,419 | 240,088 | + 77,669 | - | |
| | D.R. TAMBO | OCT.75-SET.76 | 183,279 | 277,002 | + 93,723 | - | |
| | SUB-TOTAL | | 478,747 | 790,053 | + 311,306 | | |
| VII | D.R. TACNA | | | | | | |
| | S. CAPLINA | AGO.75-JUL.76 | 18,966 | 19,560 | + 594 | - | |
| | S. UCHUSUMA | AGO.75.JUL.76 | 21,944 | 20,420 | - 1,524 | - | |
| | SUB- TOTAL | | 40,910 | 39,980 | 930 | | |
| | T O T A L | | 8'610,430 | 9'750,820 | + 1'1 40,390 | 930,891 | |

Cuadro Nº II.2.14

VOLUMEN ANUAL DE AGUA UTILIZADA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO SIN PLANES DE CULTIVO Y RIEGO

(MILES M3)

CAMPAÑA AGRICOLA 1974 - 1975

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA UTILIZADA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUPERFICIAL | SUBTERRANEA |
| II | D.R. Motupe-Olmos | | | |
| | Sector Chóchope | Oct.74-Nov.75 | 6,647 | s/d |
| V | D.R. Chincha | | | |
| | Sector Chincha Alta | Ago.74-Jul.75 | 66,534 | - |
| | D.R. Palpa-Nazca | | | |
| | S.D. Palpa | Ago.74-Jul.75 | 81,920 | s/d |
| | S.D. Nazca | Ago.74-Jul.75 | 51,058 | s/d |
| VI | D.R. Camaná-Majes | | | |
| | S.D. Majés | May.74-Abr.75 | 175,990 | - |
| | D.R. Acarí-Yauca | Oct.74-Set.75 | 170,592 | - |
| | D.R. Ocoña | Ene.75-Dic.75 | 132,000 | - |
| | D.R. Tambo (excepto IEMM) | Oct.74-Dic.75 | 181,426 | - |
| VII | D.R. Moquegua | Ene.75-Dic.75 | 40,716 | s/d |
| | D.R. Locumba | Ago.74-Jul.75 | 58,891 | |
| | D.R. Sama | Ene.75-Dic.75 | 4,367 | |
| | | | 970,141 | |

Cuadro N° II.2.15

VOLUMEN DE AGUA UTILIZADA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO
SIN PLAN DE CULTIVO Y RIEGO
(MILES M3)
(CAMPAÑA AGRICOLA 1 975 - 76)

| Z.A. | DISTRITOS DE RIEGO | PERIODO | VOLUMEN DE AGUA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUPERFICIAL | SUBTERRANEA |
| II | D.R. MOTUPE-OLMOS | | | |
| | Sector Olmos y Penachi | OCT.75-SET.76 | 28,259 | S/D |
| III | D.R. VIRU-CHAO | | | |
| | S.D.R. Chao | ENE.76-DIC.76 | 1,573 | S/D |
| V | D.R. PALPA-NAZCA | | | |
| | S.D.R. Palpa | AGO.75-JUL.76 | 149,126 | S/D |
| | S.D.R. Nazca | AGO.75.JUL.76 | 26,518 | S/D |
| VI | D.R. ACARI-YAUCA | OCT.75-SET.76 | 216,308 | - |
| | D.R. OCOÑA | | | |
| | Sector Ocoña | ENE.76-DIC.76 | 105,000 | - |
| | D.R. CAMANA-MAJES | | | |
| | S.D.R. Camaná | ABR.75-MAR.76 | 281,630 | - |
| | D.R. CHILI | | | |
| | S.D.R Arequipa | JUN.75-MAY.76 | 185,704 | - |
| VII | D.R. MOQUEGUA | ENE.76-DIC.76 | 34,922 | S/D |
| | D.R. LOCUMBA | AGO.75-JUL.76 | 61,192 | S/D |
| | D.R. SAMA | ENE.76-DIC.76 | 75,410 | S/D |
| | T O T A L | | 1'165,642 | |

CUADRO Nº II.2.16

COMPORTAMIENTO DE LAS FUENTES DE AGUA (RIOS)

VOLUMENES POR AÑOS AGRICOLA EN MILES M³

(CAMPAÑA AGRICOLA 1974 - 75)

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | RIOS CONSIDERADOS | DISPONIBILIDAD | | MASA DERIVABLE * | MASA DISTRIBUIDA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRONOSTICO 75% PERSIST. | APORTE | | |
| I | D.R. Tumbes | Tumbes | 369,216 | 6'084,057 | 377,396 | 210,736 |
| | D.R. Chira | Chira | 1'317,070 | 4'096,451 | 2'084,359 | 481,371 |
| | D.R. San Lorenzo | Sistema San Lorenzo | 648,735 | 1'648,192 | 963,462 | 763.140 |
| | D.R. Medio y Bajo Piura | Sistema San Lorenz. B.yM | | | | |
| | D.R. Alto Piura | Piura (Alto) y Afluent | 604,743 | 1'354,993 | 592,101 | 331,435 |
| II | D.R. Motupe Olmos | Motupe-Canal Huallabamba | 17,626 | 61,677 | 31,358 | 34,499 |
| | D.R. La Leche | La Leche | 108,400 | 387,660 | 386,660 | 110,677 |
| | D.R. Chancay-Lambay | Chancay-Chotano | 688,400 | 1'717,581 | 1'549,476 | 1'126,206 |
| | D.R. Jequetepeque | Jequetepeque | 463,483 | 1'210,968 | 1'087,094 | 780,370 |
| | D.R. Zaña | Zaña | 138,390 | 327,354 | 301,333 | 192,729 |
| III | D.R. Chicama | Chicama | 404,022 | 1'060,894 | 756,886 | 748,498 |
| | D.R. Moche | Moche | 204,584 | 391,485 | 271,442 | 178,017 |
| | D.R. Chao-Virú | | | | | |
| | S.D.R. Virú | Virú | 39,085 | 238,565 | 112,916 | 103,332 |
| | D.R. Santa-Nepeña | | | | | |
| | S.D.R. Santa Bajo | Santa | 3'741,323 | 5'061,846 | 693,865 | 317,446 |
| | D.R. Casma-Huarmey | | | | | |
| | S.D.R. Casma | Casma-Sechín | 248,392 | 272,031 | 222,806 | 148.824 |
| | S.D.R. Huarmey | Huarmey | 227,172 | 295,466 | 157,076 | 28,220 |
| | D.R. Barranca | | | | | |
| | S.D.R Pativilca | Pativilca | 1'115,500 | 1'557,245 | 869 406 | 564,754 |
| | S.D.R Fortaleza | Fortaleza | 41,604 | 136.411 | 66.235 | 31,021 |
| | S.D.R. Supe | Supe | 31,732 | 73,962 | 36,637 | 21,373 |
| | D.R. Huaura | Huaura | 622.745 | 858,135 | 785,685 | 650,216 |

* Considerando máxima captación.

| Z.A. | DISTRITO DE RIEGO | RIOS CONSIDERADOS | DISPONIBILIDAD PRONOSTICO 75% PERSIST. | DISPONIBILIDAD APORTE | MASA DERIVABLE | MASA DISTRIBUIDA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IV | D.R. Chancay-Huaral | Chancay-(Huaral) | 328,550 | 430,785 | 366,321 | 356,540 |
| | D.R. Chillón | Chillón | 146,000 | 203,833 | 143,520 | 191,416 |
| | D.R. Rímac | Rímac | 596,500 | 807,815 | 726,208 | 254,123 |
| | D.R. Lurín | Lurín | 82,900 | 96,685 | 97,994 | 43,918 |
| | D.R. Mala | Mala | 105,015 | 275,427 | 139,403 | 69,273 |
| | D.R. Cañete | Cañete | 518,141 | 2'215,824 | 617,024 | 349,533 |
| V | D.R. Chincha | San Juan | 188,500 | 397,549 | 239,235 | 186,158 |
| | D.R. Pisco | Pisco-Agua Lagunas | 342,500 | 527,978 | 416,276 | 278,071 |
| | D.R. Ica | Ica | 104,900 | 260,321 | 336,373 | 150,409 |
| | D.R. Palpa-Nazca | | | | | |
| | S.D.R. Palpa | Sta. Cruz, R.Grande, Palpa Viscas, Ingenio | - | 277,680 | 277,680 | 81,920 |
| | S.D.R. Nazca | Socos, Ajas, Tierras Blancas Taruga, Chauchilla, Las Trancas | - | 53,184 | 53,184 | 51,058 |
| VI | D.R. Acarí-Yauca | Acarí-Yauca | - | 1'014,344 | 191,142 | 170,592 |
| | D.R. Ocoña | Ocoña | - | 4'661,082 | 230,212 | 132,000 |
| | D.R. Camaná-Majes | Camaná-Majes | - | 3'362,763 | 740,961 | 527,238 |
| | D.R. Chili | Chili y Reservorios | 378,426 | 661,189 | 479,123 | 408,138 |
| | D.R. Tambo | Tambo | - | 1'885,638 | 430,020 | 246,829 |
| VII | D.R. Moquegua | Moquegua | - | 43,609 | 43,609 | 40,716 |
| | D.R. Locumba | Locumba | - | 79,129 | 73,198 | 58,891 |
| | D.R. Sama | Sama | - | 107,130 | 60,681 | 4,367 |
| | D.R. Tacna | | | | | |
| | Sect. Uchusuma | Uchusuma | 16,890 | 18,574 | 18,574 | 18,574 |
| | Sect. Caplina | Caplina | 17,810 | 33,880 | 33,830 | 33,830 |

CUADRO Nº II.2.17

VOLUMEN DE AGUA-Nº DE USUARIOS E IMPORTE DE TARIFA 1980 POR USO AGRARIO

| REGION AGRARIA | DISTRITO DE RIEGO | Nº USUARIOS | VOLUMEN ($m^3$) | IMPORTE(S/.) EMITIDO |
|---|---|---|---|---|
| I | Tumbes | 2,337 | 170'404,950 | 42'601,239 |
| II | Chira | 4,117 | 599'653,033 | 299'826,946 |
| | San Lorenzo | 1,718 | 321'086,587 | 80'271,688 |
| | Alto Piura | 4,458 | 209'404,622 | 31'410,905 |
| | Medio y Bajo Piura | 14,907 | 421'951,467 | 210'981,186 |
| | | 25,200 | 1552'095,709 | 622'490.725 |
| III | Motupe-Olmos | 3,876 | 81'113,334 | 11'322,443 |
| | La Leche | 3,875 | 63'820,558 | 9'573,050 |
| | Chancay-Lambayeque | 13,231 | 852'873,176 | 213'218,303 |
| | Zaña | 3,926 | 423'318,836 | 62'131,366 |
| | | 24,908 | 1421'125,904 | 296'245,162 |
| IV | Jequetepeque | 3,532 | 384'562,052 | 57'684,416 |
| | Chicama | 3,896 | 290'277,653 | 43'541,772 |
| | Moche | 3,380 | 188'136,250 | 26'408,568 |
| | Virú-Chao | 1,579 | 57'726,641 | 8'659,026 |
| | | 12,387 | 920'702,596 | 136'293,782 |
| V | Santa-Nepeña | 4,060 | 285'668,775 | 58'906,365 |
| | Casma-Huarmey | 1,346 | 66'022,160 | 8'408,208 |
| | | 5,406 | 351'690,935 | 67'314,573 |
| VI | Barranca | 5,279 | 591'194,626 | 147'799,098 |
| | Huaura | 4,061 | 551'942,300 | 137'985,575 |
| | Chancay-Huaral | 2,455 | 405'932,747 | 101'483,232 |
| | Chillón | 1,773 | 125'999,190 | 29'807,220 |
| | Rímac | 3,995 | 242'729,823 | 54'350,319 |
| | Lurín | 3,680 | 89'410,638 | 13'048,919 |
| | Mala-Omas | 6,068 | 98'864,759 | 14'830,111 |
| | Cañete | 2,961 | 446'096,391 | 111'524,586 |
| | | 30,272 | 2552'170,474 | 610'829,060 |
| VII | Chincha | 5,529 | 155'994,786 | 23'021,888 |
| | Pisco | 2,250 | 268'871,305 | 63'929,675 |
| | Ica | 12,386 | 84'285,050 | 21'071,263 |
| | Palpa-Nazca | 1,130 | 19'966,485 | 2'995,102 |
| | | 21,295 | 529'117,626 | 111'017,928 |

./

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VIII | Acarí-Yauca | 1,823 | 149'362,421 | 21'582,319 |
| | Ocoña | 926 | 28'548,025 | 5'147,411 |
| | Camaná-Majes | 4,420 | 357'790,205 | 85'635,706 |
| | Colca | 2,540 | 26'445,329 | 2'644,510 |
| | Chili | 9,575 | 674'207,269 | 146'489,204 |
| | Tambo | 2,237 | 246'282,522 | 36'942,607 |
| | | 21,521 | 1482'635,771 | 298'441,757 |
| IX | Alto Tambo | 6,311 | 26'369,168 | 2'636,917 |
| | Moquegua | 2,616 | 51'433,066 | 10'314,749 |
| | | 8,927 | 77'802,234 | 12'951,666 |
| X | Locumba | 5,711 | 88'803,035 | 14'230,923 |
| | Sama | 3,898 | 47'664,650 | 6'092,466 |
| | Tacna | 1,261 | 26'010,877 | 3'901,653 |
| | | 10,870 | 162'478,562 | 24'225,042 |
| XI | Jaén | 2,572 | 135'536,530 | 13'553,653 |
| | Cajamarca | 4,451 | 55'325,367 | 5'532,625 |
| | | 7,023 | 190'861,897 | 19'086,278 |
| XIV | Alto Huallaga | 3,420 | 36'994,750 | 3'699,475 |
| | Alto Marañón | 1 | 1'095,000 | 109,500 |
| | | 3,421 | 38'089,750 | 3'808,975 |
| XV | Pasco | 6 | 460,000 | 46,000 |
| XVI | Tarma | 11,596 | 44'901,869 | 6'740,797 |
| | Mantaro | 27,039 | 192'215,623 | 28'832,369 |
| | | 38,635 | 237'117,492 | 35'573,166 |
| XIX | Abancay | 1,237 | 23'428,900 | 2'342,890 |
| XX | La Convención | 15 | 7'198,080 | 719,808 |
| | Cuzco | 7,263 | 29'307,094 | 2'930,877 |
| | Sicuani | 10 | 351,900 | 35,190 |
| | | 7,288 | 36'857,074 | 3'685,875 |
| XXI | Ayaviri (Ramis) | 1,250 | 107'351,549 | 10'735,176 |
| | Huancané | 22 | 33'570,100 | 3'357,011 |
| | Juliaca | 874 | 25'216,180 | 2'521,711 |
| | Puno (Ilave) | 320 | 53'267,505 | 5'326,755 |
| | | 2,466 | 219'405,634 | 21'940,653 |
| **TOTAL NACIONAL :** | | 223,199 | 9,966'445,508 | 2,308'894,771 |

FUENTE: DGASI -DT.

(1) Por R.M. Nº 00617-81-AG/DGASI del 10-07-81 se aprueba el Reglamento de Tarifas, por el cual la aplicación de la Tarifa con fines agrarios, es controlada por las Regiones Agrarias a través de las Administraciones Técnicas de los Distritos de Riego.

CUADRO Nº II.2.18

**INFORMACION BASICA DE LOS DISTRITOS DE RIEGO**

**(REGION NATURAL, ORGANIZACION DE USUARIOS E INFRAESTRUCTURA DE RIEGO)**

| REGION AGRARIA | DISTRITO DE RIEGO | REGION NATURAL DOMINANTE | | | | ORGANIZACION DE USUARIOS | | | OBRAS DE REGULACION Nº | | | OBRAS DE CAPTACION Nº | | SISTEMA DE CONDUCCION (Km) | | ESTRUCTURAS DE CONTROL Y MEDICION Nº | | | | Nº ESTACIONES HIDROMETRICAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Costa | Sierra | Selva CS | Selva S | J.U | Com.R | Cte.R. | R. | L.C. | S.R. | Bocat. | Tomas | Reves. | S Reves. | Comp. | Part. | Porch | Verte | Limnig. | Limnim. |
| I | Tumbes | x | | | | 1 | 5 | - | - | - | - | 2 | - | 25 | 77 | 14 | - | - | - | 1 | 2 |
| II | Chira | x | | | | 1 | 5 | 5 | 1 | - | | 3 | 2 | | 345 | 15 | - | 4 | 4 | 1 | |
| | San Lorenzo | x | | | | 1 | 9 | - | 1 | - | | 3 | 1 | 151 | 245 | S/D | - | 500 | S/D | 1 | |
| | Alto Piura | x | | | | 1 | 14 | - | - | - | x | 3 | 67 | - | 292 | - | - | - | - | - | 5 |
| | Medio y B. Piura | x | | | | 1 | 7 | 1 | 1 | - | - | - | 13 | 54 | 292 | 31 | | | | 1 | 2 |
| | Huancabamba | | x | | | - | - | 7 | - | - | x | 1 | 22 | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D |
| III | Motupe-Olmos | x | | | | 1 | 4 | - | - | - | x | - | 22 | - | 87 | - | - | - | - | - | 1 |
| | La Leche | x | | | | 1 | 7 | - | - | - | x | 5 | 4 | - | 104 | 1 | - | - | - | 1 | - |
| | Chancay-Lamb. | x | | | | 1 | 11 | 2 | 1 | - | | 4 | 27 | 81 | 1,200 | - | - | - | - | 6 | |
| | Zana | x | | | | 1 | 8 | 8 | - | - | x | - | 33 | 39 | 84 | S/D | - | 5 | S/D | S/D | 1 |
| IV | Jequetepeque | x | | | | 1 | 4 | - | - | 1 | | 5 | 6 | 0.6 | 134 | 1 | 3 | 8 | - | 1 | - |
| | Chicama | x | | | | 1 | 11 | - | - | - | x | 6 | 10 | | 375 | 7 | 900 | 2 | 3 | 7 | 1 |
| | Moche | x | | | | 1 | 14 | - | - | - | x | 3 | 29 | - | 164 | 12 | - | 3 | - | 2 | 5 |
| | Virú-Chao | x | | | | 1 | 14 | - | - | - | x | 2 | 27 | - | 231 | - | - | 2 | - | - | 2 |
| | Huamachuco | | x | | | - | 9 | 1 | | | x | | | | | | | | | | |
| | Sant. de Chuco | | x | | | - | 7 | 2 | - | - | x | 1 | 53 | | | | | | | | |
| V | Santa Nepeña | x | | | | 1 | 11 | - | | - | x | 2 | 26 | - | 243 | - | - | 8 | - | S/D | S/D |
| | Casma-Huarmey | x | | | | 1 | 7 | - | - | - | x | - | 159 | - | 153 | - | - | - | - | - | 2 |
| | Pomabamba | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Huaraz | | x | | | - | 34 | - | | | | S/D | S/D | | | | | | | | |
| VI | Barranca | x | | | | 1 | 27 | - | - | 1 | | - | 37 | 22 | 370 | - | - | 10 | - | - | 2 |
| | Huaura | x | | | | 1 | 12 | 6 | - | 4 | | 5 | 51 | 118 | 215 | - | - | 95 | - | 1 | 1 |
| | Chancay-Huaral | x | | | | 1 | 14 | - | - | 7 | | 4 | 20 | 18 | 100 | 27 | - | 7 | - | 2 | 1 |
| | Chillón | x | | | | 1 | 9 | 1 | - | 8 | | - | 34 | - | 166 | - | - | 4 | - | - | 1 |
| | Rímac | x | | | | 1 | 12 | - | - | 21 | | 31 | - | 6 | 142 | 4 | - | 1 | - | 1 | 4 |
| | Lurín | x | | | | 1 | 13 | 12 | - | - | x | 3 | 89 | - | 203 | 9 | - | 12 | - | - | 1 |
| | Mala-Omas | x | | | | 1 | - | - | - | - | x | 5 | 24 | 0.8 | 574 | - | - | 6 | - | x | |
| | Cañete | x | | | | 1 | 7 | 4 | - | - | x | 6 | - | 11 | 129 | 192 | 71 | 93 | - | x | |
| VII | Chincha | x | | | | 1 | 14 | - | - | 8 | | 4 | 13 | 22 | 188 | 12 | 6 | 12 | - | 1 | 1 |
| | Pisco | x | | | | 1 | 16 | - | - | 5 | | 3 | 18 | 26 | 205 | 14 | 5 | 13 | | 1 | - |
| | Ica | x | | | | 1 | 14 | | - | 3 | | 20 | 2 | 63 | 207 | 121 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Palpa-Nazca | x | | | | 1 | 10 | | | | x | 70 | 392 | | 537 | | | | - | S/D | S/D |

| REGION AGRARIA | DISTRITO DE RIEGO | REGION NATURAL DOMINANTE | | | | ORGANIZACION DE USUARIOS | | | OBRAS DE REGULACION Nº | | | OBRAS DE CAPTACION Nº | | SISTEMA DE CONDUCCION (Km) | | ESTRUCTURAS DE CONTROL Y MEDIC. Nº | | | | ESTACIONES HIDROMETRICAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Costa | Sierra | Selva CS | Selva S | J.U | Com.R. | Cto.R | R. | L.C. | S.R. | Bocat. | Tomas | Reves. | S.Reves. | Comp. | Part. | Panh | Verte | Limnig. | Limnim |
| VIII | Acari-Yauca | x | | | | 1 | 30 | | - | 1 | 1 | 54 | 1 | | 290 | | | 3 | | | |
| | Ocoña | x | x | | | 1 | 2 | | | - | x | - | 8 | | 35 | 8 | | - | | | 1 |
| | Camaná-Majes | x | x | | | 1 | 13 | 5 | | | x | | 25 | | | | | | | | |
| | Colca | | x | | | 1 | 4 | 3 | | | x | | | | | | | | | | |
| | Chili | x | x | | | 1 | 39 | - | 3 | - | | 2 | - | 28 | 90 | - | 15 | 72 | | 1 | - |
| | Tambo | x | | | | 1 | 15 | 24 | - | - | x | 23 | 3 | 45 | | 27 | | | 1 | | 1 |
| IX | Moquegua | x | | | | 1 | 13 | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Alto Tambo | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| X | Locumba | x | | | | - | 4 | 11 | - | - | x | - | 45 | | | | | 25 | | | |
| | Sama | x | | | | - | - | - | | | | 5 | 55 | 13 | 596 | | 37 | - | 4 | - | - |
| | Tacna | x | | | | 1 | 6 | - | | 1 | | | | | | | | | | | |
| XI | Jaén | | | x | | - | 12 | 10 | | - | x | - | 406 | - | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D |
| | Cajamarca | | x | | | - | 6 | 41 | - | 1 | | 3 | 74 | - | 129 | - | - | - | - | - | - |
| XII | Bagua | | | x | x | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | Utcubamba | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| XIII | Tarapoto | | | | x | - | 2 | - | - | - | x | | | | | | | | | | |
| | Alto Mayo | | | | x | - | 10 | 10 | - | - | x | | | | | | | | | | |
| | Huallaga Cent. | | | x | x | - | - | - | - | - | x | | | | | | | | | | |
| XIV | Alto Huallaga | | x | | | - | - | 9 | - | - | x | - | 70 | | | | | | | | |
| | Tingo María | | | x | | - | - | - | - | - | x | | | | | | | | | | |
| XV | Pasco | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| XVI | Tarma | | x | | | - | 7 | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | Montaro | | x | | | 1 | - | - | - | - | x | 5 | 9 | 76 | 104 | 12 | 3 | - | - | - | 3 |
| | Perené | | | x | x | - | - | - | - | - | x | | | | | | | | | | |
| XVII | Huancavelica | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| XVIII | Ayacucho | | x | | | - | 3 | 7 | - | 2 | | 2 | 20 | 67 | 64 | 23 | - | 1 | - | - | 2 |
| | Pucuio | | x | | | - | 9 | - | | | x | 2 | | | | | | | | | |
| | Pajas | | x | | | - | 1 | 2 | | | x | | 7 | | | | | | | | |
| XIX | Apurimac | | x | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| XX | Andahuaylas | | x | | | - | 10 | 6 | - | 2 | | S/D | S/D | - | 319 | - | - | - | - | S/D | S/D |
| | Abancay | | x | | | - | 2 | 8 | | | | 4 | 13 | | | | | | | | |
| | Cusco | | x | | | - | 12 | - | - | 5 | | | 327 | 4 | 657 | | | | | | |
| | La Convención | | | x | x | 1 | 6 | 2 | | | | 3 | 7 | | | | | | | | |
| | Sicuani | | x | | | - | 7 | 9 | | | | 2 | 7 | | | | | | | | |
| XXI | Ancoriri | | x | x | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | [illegible] | | x | | | - | 8 | - | - | 3 | | 2 | - | 241 | 10 | | | | | | |
| | [illegible] | | x | | | - | - | 7 | | | | 37 | - | | | | | | | | |
| | [illegible] | | x | | | - | 4 | - | | | | 7 | 192 | | | | | | | | |
| | [illegible] | | x | | | - | 2 | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 567 | 207 | 8 | 13 | - | 336 | 2515 | 1181 | 9660 | 532 | 1042 | 921 | 19 | 29 | 45 |

## CUADRO Nº II.2.19

## INDICADORES TECNICOS A NIVEL DE DISTRITOS DE RIEGO

| | DISTRITOS | AREA SEMBRADA (Ha) | AREA BAJO RIEGO | COSTO ANUAL O.Y.M. | VOLUMEN BRUTO DE AGUA DERIVADA | COSTO O.Y.M. x Ha. | COSTO O.Y.M. m³ DERIVADO | LAMINA NETA ANUAL UTILIZADA | Nº TOMAS PARCELARIAS | LONGITUD CANALES | Nº TOTAL EMPLEADOS O.Y.M | Nº SECTORISTAS DE RIEGO | Nº TOMAS x Km. DE CANAL | Nº DE Ha. x TOMA | COSTO ANUAL O.Y.M x EMPLEADO | COSTO ANUAL O.Y.M x V.M.P | AREA BAJO RIEGO x EMPLEADO O.Y.M | AREA BAJO RIEGO x SECTORISTA | Nº TOMAS PARCELARIAS x SECTORISTA | AREA BAJO RIEGO x PARTIDOR | Km DE CANAL x PARTIDOR | AREA BAJO RIEGO x AFORADOR | Km. DE CANAL x AFORADOR | AREA BAJO RIEGO x APARATO NIVELADOR | Km. DE CANAL x APARATO NIVELADOR | DENSIDAD CANALES | DENSIDAD CAMINOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ha. | Ha. | miles S/ | Miles m3 | S/ | S/ | m.m | Nº | Km. | Nº | Nº | Nº | Ha. | miles S/ | % | Ha. | Ha | Nº | Ha. | Km | Ha | Km. | Ha. | Km | m/Ha | m/Ha |
| 01 | ALTO PIURA | 20429 | 34650 | 4420 | 382909 | 216 | 0.02 | 895 | 4121 | 292 | 18 | 13 | 14 | 9 | 229 | 0.8 | 1910 | 2630 | 316 | — | — | — | — | — | — | 9 | 12 |
| 02 | SAN LORENZO | 19037 | 40504 | 14000 | 375278 | 146 | 0.04 | 1971 | 1170 | 411 | 47 | 21 | 9 | 34 | 300 | 2.0 | 865 | 1928 | 86 | — | — | 81 | 1 | 827 | 0 | 10 | 11 |
| 03 | MOTUPE-OLMOS | 7919 | 13455 | 1820 | — | 136 | — | — | 721 | 97 | 18 | 6 | 8 | 10 | 102 | 0.5 | 747 | 2242 | 120 | — | — | — | — | — | — | 7 | -- |
| 04 | LA LECHE | 9080 | 22064 | 3800 | 425294 | 170 | 0.03 | 1428 | 2037 | 104 | 16 | 10 | 20 | 11 | 234 | 01 | 1370 | 2206 | 206 | — | — | — | — | — | — | 5 | -- |
| 05 | ZAÑA | 18335 | 31000 | 2000 | 108864 | 64 | 0.02 | 1049 | — | 140 | 13 | 9 | — | — | 236 | 0.01 | 2310 | 3445 | — | — | — | 6200 | 20 | 1722 | 0 | 5 | -- |
| 06 | CHICAMA | 47000 | 54640 | 4000 | 383346 | 1.04 | 0.00 | 1241 | 2817 | 420 | 11 | 9 | 4 | 19 | 307 | 0.8 | 3946 | 6000 | 313 | 61 | 0.5 | 2186 | 17 | — | — | 8 | 1 |
| 07 | MOCHE | 10797 | 14392 | 3153 | 1450046 | 219 | 0.02 | 1344 | 1014 | 170 | 12 | 7 | 11 | 8 | 263 | 1.0 | 1200 | 2036 | 273 | — | — | 1200 | 14 | — | — | 12 | 14 |
| 08 | VIRU-CHAO | 9386 | 10637 | 1420 | 59918 | 151 | 0.02 | 630 | 1740 | 186 | 6 | 5 | 6 | 8 | 237 | 0.2 | 1800 | 3612 | 500 | — | — | 5410 | 9 | — | — | 18 | 2 |
| 09 | SANTA-NEPEÑA | 10996 | 24400 | 3700 | 376747 | 152 | 0.01 | 3444 | 2590 | 360 | 18 | 12 | 7 | 9 | 247 | 0.3 | 1087 | 2033 | 216 | 24400 | 360 | 3050 | 45 | — | — | 15 | 14 |
| 10 | CASMA-HUARMEY | 11857 | 12675 | 2420 | 106502 | 191 | 0.02 | 890 | — | 190 | 9 | 6 | — | — | 270 | 0.2 | 1400 | 2535 | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 12 |
| 11 | BARRANCA | 24091 | 22712 | 4700 | 86226 | 207 | 0.07 | 278 | 3740 | 600 | 19 | 11 | 9 | 6 | 247 | 0.4 | 1100 | 2065 | 340 | — | — | 1693 | 33 | — | — | 18 | 16 |
| 12 | HUAURA | 27501 | 33212 | 6800 | 316836 | 208 | 0.01 | 2981 | 7000 | 348 | 29 | 12 | 20 | 3 | 237 | 0.5 | 1140 | 2760 | 584 | — | — | 357 | 4 | — | — | 10 | -- |
| 13 | CHANCAY-HUARAL | 22930 | 20876 | 2760 | 333137 | 120 | 0.01 | 2336 | 2671 | 283 | 13 | 6 | 11 | 8 | 335 | 0.2 | 1606 | 3479 | 445 | — | — | 2087 | 25 | — | — | 12 | 12 |
| 14 | CHILLÓN | 12615 | 14370 | 5400 | 276502 | 230 | 0.02 | 1100 | 1810 | 165 | 14 | 9 | 9 | 10 | 257 | 0.4 | 1030 | 2874 | 292 | — | — | 3367 | 41 | — | — | 11 | 19 |
| 15 | RIMAC-LURIGANCHO | 2690 | 5312 | 5700 | 374408 | 554 | 0.05 | 2083 | 3310 | 377 | 11 | 5 | 9 | 1 | 321 | 2.2 | 483 | 1062 | 1062 | — | — | 255 | 96 | — | — | 109 | 30 |
| 16 | CAÑETE | 22100 | 27790 | 5027 | 465775 | 213 | 0.01 | 1981 | 4313 | 670 | 28 | 19 | 9 | 6 | 226 | 0.9 | 1083 | 1462 | 227 | 27790 | 470 | 102 | 3 | 65 | 1 | 17 | 4 |
| 17 | CHINCHA | 22920 | 24266 | 5750 | 708961 | 251 | 0.02 | 482 | 5239 | 811 | 13 | 4 | 23 | 8 | 287 | 0.2 | 1866 | 6063 | 1313 | 12130 | 35 | 1617 | 14 | 9071 | 17 | 8 | 18 |
| 18 | PISCO | 23777 | 25771 | 2000 | 372425 | 169 | 0.01 | 1545 | 833 | 251 | 17 | 5 | 3 | 20 | 271 | 0.3 | 2461 | 4755 | 167 | 4755 | 82 | 1829 | 20 | 1466 | 14 | 11 | 12 |
| 19 | ICA | 11047 | 35241 | 3500 | 81994 | 152 | 0.06 | 742 | 15936 | 209 | 10 | 8 | 50 | 2 | 297 | 1.5 | 1090 | 4406 | 1644 | 17624 | 135 | 3525 | 27 | 291 | 2 | 8 | 4 |
| 20 | NAZCA | 11530 | 17399 | 2700 | 67172 | 166 | 0.04 | 382 | — | 364 | 9 | 3 | — | — | 305 | 0.2 | 1968 | 5866 | — | — | — | — | — | — | — | 32 | 2 |
| 21 | CHILI | 19265 | 20400 | 3530 | 409968 | 173 | 0.01 | 2126 | 3176 | 676 | 15 | 6 | 10 | 6 | 236 | 0.2 | 1300 | 4080 | 835 | 1457 | 13 | 300 | 3 | — | — | 0 | 59 |
| 22 | MANTARO | 11700 | 14784 | 5100 | 194326 | 396 | 0.04 | 1321 | 310 | 168 | 25 | 13 | 2 | 48 | 220 | 1.7 | 591 | 1137 | 23 | 4929 | 96 | 7392 | 94 | — | — | 12 | 7 |
| 23 | AYACUCHO | 12930 | 2136 | 1916 | 69072 | 334 | 0.01 | 487 | 600 | 125 | 3 | 2 | 5 | 4 | 230 | 0.8 | 712 | 1068 | 300 | — | — | — | — | — | — | 50 | 30 |
| 24 | CUZCO-VALLE SAGRADO | 7228 | 7372 | 3063 | 38463 | 212 | 0.02 | 1105 | 4494 | 449 | 6 | 3 | 30 | 2 | 261 | 0.8 | 1229 | 2457 | 1465 | — | — | — | — | — | — | 20 | 8 |
| 25 | RAMIS-PROGRESO | 9140 | 5117 | 3464 | 4700 | 677 | 0.73 | 92 | — | 121 | 13 | 4 | — | — | 231 | 3.1 | 901 | 1023 | — | — | — | — | — | — | — | 24 | -- |
| 26 | ANDAHUAYLAS | 4463 | 4463 | 1200 | 31936 | 269 | 0.04 | 706 | 9006 | 310 | 8 | 4 | 22 | 1 | 200 | 1.4 | 704 | 1116 | 1717 | — | — | — | — | — | — | 71 | 28 |
| | TOTAL | 403776 | 573938 | [illegible] | 9589687 | 6022 | 1.35 | 33063 | 70644 | 6954 | 400 | 204 | 309 | 245 | 6606 | 2015 | 36867 | 7189 | 12402 | [illegible] | 1215 | 41694 | 462 | 6407 | 57 | 2548 | 309 |
| | PROMEDIO | 13529 | 22079 | 3007 | 214988 | 232 | 0.05 | 1302 | 3025 | 267 | 154 | 8 | 12 | 9 | 254 | 779 | 1418 | 2739 | 477 | [illegible] | 43 | 1603 | 19 | 246 | 2 | 98 | 12 |

Fuente: DGASI - DDR. ( Estudio EMESIRE - AGOSTO 1979.)

## CUADRO Nº II.2.20

**UBICACION DE LAS ACCIONES EJECUTADAS POR LA DIRECCION GENRAL DE AGUAS, SUELOS E IRRIGACIONES EN EL PERIODO 1968-1982**

| REGION AGRARIA / DISTRITO DE RIEGO | ACCIONES EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 39 | 40 |
| I TUMBES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tumbes | x | x | x | | x | | x | x | x | | | | x | | | | x | | | | | x | | x | x | | x | | | | x | x |
| II PIURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chira | c | o | c | | o | | o | c | c | | | | c | | | | c | | c | | | c | | c | c | | | | | o | | |
| San Lorenzo | | | | | x | | x | x | x | | | | x | | x | x | x | x | x | | | x | | x | x | | x | | x | x | x | x |
| Alto Piura | o | o | | | o | | o | c | o | | | | o | | | o | c | o | o | | | o | | o | c | c | | | | o | | o |
| M. y B. Piura | x | x | x | | x | | x | x | x | | | x | x | x | | | x | | | | | | | x | x | x | | | | | x | x |
| Huancabamba | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III LAMBAYEQUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motupe-Olmos | x | x | x | | x | | x | x | x | | | | x | x | | | x | x | | | | | | x | x | | | x | | | | x |
| La Leche | c | o | c | | o | | o | o | o | o | | o | o | o | | | o | o | o | o | | | | o | o | o | | | | | | o |
| Chancay-Lambayeq. | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | | x | | | x | | x | x | x | | | | x | | x |
| Zaña | o | o | | | o | | o | o | o | | | | c | | o | | | c | | | | c | | c | c | c | c | | | o | o | o |
| IV LA LIBERTAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jequetepeque | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | | | | x | | x | x | | x | | x | x | | | | | | | x |
| Chicama | c | c | o | o | c | | o | o | o | o | | | o | | o | | c | c | o | | o | o | | o | o | | o | | | | o | o |
| Moche | x | x | | | x | | x | x | x | x | | | x | | | | x | x | x | x | | x | | x | x | x | x | x | | x | x | x |
| Chao-Virú | | | | | o | | o | c | c | | | | c | | | | c | c | c | | | o | | o | o | o | o | o | | | | o |
| Huamachuco | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Santiago de Chuco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V ANCASH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Santa-Nepeña | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | | | x | | | | x | x | x | x | | x | | x | x | x | x | x | | x | | x |
| Huaraz | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | o | o | o |
| Casma-Huarmey | x | x | | x | x | x | x | x | x | | | | x | | | | | x | | | | x | | x | x | x | | x | | x | | x |
| Pomabamba | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | o |
| VI LIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barranca | x | x | x | | x | | x | x | x | x | | | x | | | | x | x | | | | x | | x | x | x | x | | | | x | x |
| Huaura | o | o | o | | o | o | o | o | o | | | | o | | | | | o | o | o | | o | | o | o | o | o | | | | o | o |
| Chancay-Huaral | x | x | | | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | | x | x | x | x | x | | x | x | x |
| Chillón | o | o | o | o | o | | o | o | o | | | | o | | | | o | o | | | | | | o | c | c | | o | | c | | c |
| Rímac | x | x | x | | x | | x | x | x | | | | x | | x | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | x | x | x |
| Lurín | o | o | o | | o | | o | o | o | o | | o | o | o | o | | o | | | | | | | o | o | o | c | | | | | c |
| Mala-Omas | x | x | | | x | | x | x | x | x | | x | x | x | x | | x | x | | | | x | | x | x | x | x | | | x | x | x |
| Cañete | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | o | o | o | o | | o | o | o | | o | o | | c | o | c | o | | o | o | | c |
| VII ICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chincha | x | x | x | | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | | | | x | x | x | x | | | x | x | x |
| Pisco | | | | | o | | o | o | o | | | | o | | o | | o | o | o | o | | | | o | o | | o | o | | o | o | c |
| Ica | x | x | x | | x | | x | x | x | | | | x | | | | x | x | x | x | | | | x | x | | x | x | | x | x | x |
| Palpa-Nazca | o | o | | | o | | o | o | o | | | | | | | | | o | | | | | | o | o | | o | o | | c | | o |
| VIII AREQUIPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acari-Yauca | x | x | | | x | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | x | | x | x | x | x | x | | x | | x |
| Ocoña | | | | | o | | o | o | o | | | | | | | | | | | | | o | | o | o | o | | | | | | o |
| Camaná-Majes | | | | | x | | x | | x | | | | x | | | | x | | x | | | x | | x | x | x | | | x | x | | x |
| Chili | o | o | | | o | | o | o | o | | | o | o | o | o | | | o | o | | | o | | o | o | o | o | | | | o | c |
| Tambo | | | | | x | | x | x | x | x | | | x | | x | | x | | x | | x | x | | x | x | | x | | | | | x |
| Colca | | | | | | | | o | o | | | | | | | | | | | | | | | o | c | c | | | | | | o |
| IX MOQUEGUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Tambo | x | x | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | |
| Moquegua | o | o | o | | o | | | o | o | o | | | o | | | | | | | | | o | | o | o | | | | | | o | o |

| REGION AGRARIA | ACCIONES EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTRITO DE RIEGO | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 39 | 40 |
| X TACNA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locumbe | | x | | | x | | | x | x | x | | | x | | | | | | | | | x | | x | x | | x | | | | | |
| Sama | | c | | | c | | | c | c | | | | | | | | | | | | | c | | c | c | | c | | | | | |
| Tacna | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | | x | x | x | x | | x | | x | | x | x | | x | x | x | x | | | x | x | |
| XI CAJAMARCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cajamarca | | | | | | | o | c | c | | | | o | | | | | | o | c | | o | | o | o | o | | | | o | o | |
| Jaén | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | |
| XII AMAZONAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bagua | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | o | c | | | | | | | | | | | | |
| Utcubamba | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| XIII SAN MARTIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Mayo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarapoto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | x | | |
| Huallaga Central | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | |
| XIV HUANUCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tingo María | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Huallaga | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | o | o | | | | o | o | | | | | | | |
| Alto Marañón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | |
| XV PASCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasco | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o | | | | | | | |
| XVI JUNIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | |
| Montaro | | | | | | | | o | | | | | | | | | o | o | o | | | o | | o | o | | o | | | o | o | |
| Perené | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | |
| XVII HUANCAVELICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Huancavelica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o | | | | | | | |
| XVIII AYACUCHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ayacucho | | | | | | | | | | | | | | | c | | | o | | | | | o | | | | | | | o | o | |
| Puquio | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x |
| Fevas | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XIX APURIMAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abancay | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o | | | | | | o | |
| Apurimac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andahuaylas | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | o | o | | | | | o | o | |
| XX CUZCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuzco | | | | | | | | x | | | x | | | | | | | | | | | x | x | x | x | | x | | | x | x | x |
| La Convención | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o | | | | | | | o |
| Sicuani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x | | | | | | | x |
| XXI PUNO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ramis(Ayavirí) | | | | | | | | x | | | | | | | | | | x | | | | | x | x | x | | | | | | x | x |
| Huancané | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o | | | | | | | o |
| Juliaca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | x | | x | x | | | | | x | x | x |
| Puno(Ilave) | o | o | | | | | o | | | | | | c | | | | | | o | | | | | o | c | | | | | o | o | o |
| XXII LORETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iquitos | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x |

| REGION AGRARIA Y DISTRITO DE RIEGO | ACCIONES EJECUTADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | 02 | 05 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 39 | 40 |
| XXIII UCAYALI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pucallpa | o | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | o | o |
| XXIV MADRE DE DIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maldonado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA

a) Para los efectos del Vademecum sólo se anotan las acciones cuya ejecución se ha concluido en un 100

b) En 1981 se crearon nuevos Distritos de Riego en las Regiones Agrarias siguientes

En R A V : Cosma-Sechin, Huarmey-Culebras, Pomabamba-Marañón, Caraz y Huari
R A VIII : Aplao-Chuquibamba, La Joya-Victor.
R A XI : Chota, Cajabamba.
R A XX : Pilcopata, Alto Vilcanota, Alto Apurímac

En el presente cuadro no se ha discriminado las acciones que en el periodo que comprende, se hubieran realizado en los mismos por cuanto desconocemos a la fecha los ámbitos que comprenden, en todo caso para estas Regiones Agrarias se ha considerado los Distritos de Riego que comprendían hasta 1980.

c) Acciones :

1. Diagnósticos de la explotación e infraestructura de captación de aguas subterráneas.
2. Inventario de Recursos Hídricos Subterráneos.
3. Controles Hidrométricos.
4. Estudios de Evaluación de Aguas Subterráneas.
5. Evaluación de los Recursos de Aguas Superficiales y condiciones climáticas.
6. Obras de explotación - exploración de reservorios de aguas subterráneas.
7. Evaluación de los P.C.R.
8. Diagnósticos de Distritos de Riego en primera aproximación.
9. Delimitación y Sectorización de Distritos de Riego.
10. Inventario de Infraestructura de Riego y Drenaje y Vías de Comunicación.
11. Apoyo a la Distribución de las Aguas.
12. Apoyo a la Organización de los Distritos de Riego.
13. Apoyo a la Formulación de los P.C.R.
14. Elaboración de Proyectos de Reglamento de Operación y Mantenimiento de Distritos de Riego.
15. Asesoramiento para la formulación de Padrones de Uso Agrícola.
16. Asesoramiento en el reordenamiento de Sistemas de distribución, medición y control de agua.
17. Junta de Usuarios, (Organización de Usuarios)
18. EMESIRE - Estudios de Mejoramiento de los Sistemas de Riego existentes.
19. Estudios Agrológicos.
20. Zonificación Climática - Estudios.
21. Economía de Cultivos - Estudios.
22. Drenaje y Salinidad - Evaluación y Estudios Específicos.
23. Apoyo a los Departamentos de Manejo y Conservación de Distritos de Riego.
24. Tarifas a Nivel Nacional.
25. Evaluación de las cosechas a nivel regional.
26. Infraestructura de Riego - Estudios.
27. Infraestructura de Riego - Obras
28. Encauzamiento de ríos y defensas de riberas - Obras.
29. Rehabilitación de Tierras - Obras.
30. Proyectos de Inversión. (Incluye obras realizadas por Acuerdo MA-CARE).
39. Cooperación Técnica Nacional e Internacional.
40. Acciones de Apoyo y Asesoramiento a Regiones Agrarias en cumplimiento a metas de trabajo.

d) Por la naturaleza de las acciones Nº. 31 al 38 y la Nº 41 del Vademecum, ellas no se han ubicado por Distrito de Riego

e) Simbología (x-o), tiene la misma significación de acciones realizadas.

FUENTE: DGASI-OP.

**CUADRO Nº II.2.21**

**ESTUDIOS AGROLOGICOS REALIZADOS POR LA DIRECCION GENERAL DE AGUA, SUELOS E IRRIGACIONES (DGASI) EN EL PERIODO 1970 - 1982**

| VALLES POR REGION AGRARIA | AÑO ESTUDIO | NIVEL ESTUDIO | AREA ESTUDIADA (has.) | CLASIFICACION SEGUN APTITUD PARA EL RIEGO (Has.) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| **R.A.II-Piura** | | | | | | | | | | | |
| Alto Piura | 1,974 | Detallado | 98,403 | 61,746 | 11,313 | 22,511 | 10,582 | 11,737 | 320 | 5,283 | 00 |
| Irrigac. Suyo y la Tina | 1,978 | Semi-detallad | 2,521 | 2,521 | 00 | 196 | 137 | 931 | 00 | 00 | 1,257 (1) |
| **R.A.III-Lambayeque** | | | | | | | | | | | |
| Chancay - La Leche | 1,970 | Detallado | 249,100 | 198,560 | 20,856 | 63,043 | 24,032 | 20,738 | 4,382 | 65,509 | 00 |
| **R.A.IV - La Libertad** | | | | | | | | | | | |
| Chicama | 1,972 | Detallado | 129,508 | 63,999 | 9,548 | 24,811 | 21,586 | 2,026 | 6,028 | 00 | 00 |
| Chao | 1,972 | Detallado | 18,702 | 3,296 | 00 | 1,353 | 809 | 1,202 | 432 | 00 | 00 |
| Moche | 1,977 | Detallado | 30,569 | 30,313 | 1,659 | 8,148 | 6,116 | 1,759 | 1,412 | 11,219 | 00 |
| **R.A.V - Ancash** | | | | | | | | | | | |
| Santa-Lacramarca | 1,970 | Detallado | 14,908 | 14,908 | 00 | 5,383 | 3,629 | 4,395 | 416 | 1,085 | 00 |
| Nepeña | 1,977 | Detallado | 33,838 | 33,427 | 2,800 | 3,875 | 5,447 | 1,865 | 2,709 | 16,727 | 00 |
| **R.A.VI - Lima** | | | | | | | | | | | |
| Chancay-Huaral | 1,974 | Detallado | 56,233 | 24,705 | 1,953 | 8,200 | 6,677 | 7,825 | 00 | 00 | 00 |
| Cañete | 1,972 | Detallado | 48,878 | 24,756 | 4,217 | 10,618 | 7,121 | 2,127 | 673 | 00 | 00 |
| **R.A.VII - Ica** | | | | | | | | | | | |
| Chincha | 1,976 | Detallado | 32,688 | 28,373 | 10,113 | 8,498 | 6,303 | 2,658 | 801 | 00 | 00 |
| Pisco | 1,976 | Detallado | 37,000 | 37,000 | 1,331 | 4,408 | 10,791 | 6,000 | 00 | 14,440 | 00 |
| Ica y Villacuri | 1,974 | Detallado | 59,473 | 59,473 | 17,977 | 7,430 | 20,611 | 7,470 | 5,985 | 00 | 00 |

Continúa

| VALLES POR REGION AGRARIA | AÑO ESTUDIO | NIVEL ESTUDIO | AREA ESTUDIADA (has.) | CLASIFICACION SEGUN APTITUD PARA EL RIEGO (Has.) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| **R.A.VIII-Arequipa** | | | | | | | | | | | |
| Majes-Siguas | 1,974 | Detallado | 75,464 | 75,464 | 00 | 00 | 11,014 | 20,474 | 20,786 | 23,190 | 00 |
| Tambo | 1,971 | Detallado | 13,850 | 13,850 | 350 | 2,978 | 2,049 | 3,539 | 225 | 4,754 | 00 |
| Pucchum | 1,979 | Detallado | 1,427 | 1,427 | 00 | 139 | 897 | 297 | 00 | 00 | (2)94 |
| **R.A.X-Tacna** | | | | | | | | | | | |
| (1) Pampa La Yarada | 1,972 | Detallado | 50,068 | 50,068 | 36 | 1,066 | 3,634 | 33,181 | 5,711 | 6,440 | 00 |
| Tacna | 1972 | Detallado | 22,065 | 22,065 | 483 | 2,704 | 623 | 847 | 00 | 17,408 | 00 |
| **R.A. XI - Cajamarca** | | | | | | | | | | | |
| Proyecto Llama(Cumbil) | 1,974 | Semi-detallado | 724 | 724 | 00 | 00 | 178 | 148 | 00 | 292 | 106 |
| **R.A.XII - Amazonas** | | | | | | | | | | | |
| Río Utcubamba (m.i.)-Bagua | 1,980 | Detallado | 22,470 | 22,470 | 453 | 1,686 | 5,084 | 8,543 | 59 | 6,645 | 00 |
| **R.A.XIV - Huánuco** | | | | | | | | | | | |
| Ambo-Huánuco | 1,982 | Detallado | 8,224 | 8,224 | 1,158 | 817 | 2,616 | 2,568 | 00 | 775 | 290 |
| **R.A. XIX-Apurímac** | | | | | | | | | | | |
| Chumbao | 1,979 | Detallado | 4,000 | 3,750 | 00 | 742 | 1,635 | 1,181 | 00 | 192 | 00 |
| **R.A. XX - Cuzco** | | | | | | | | | | | |
| Huaro | 1,978 | Semi-detallado | 1,024 | 1,024 | 126 | 139 | 283 | 338 | 49 | 00 | 89 |

# TENENCIA DE LA TIERRA Y FORMAS DE GESTION EN EL SECTOR

Cuadro N° : III.1.1
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

# RESUMEN DE ADQUISICION DE TIERRAS

(ACUMULADO 1962 - 1984)

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | AREA TOTAL ADQUIRIDA | FORMA DE ADQUISICION (EN HECTAREAS) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FINANCIADA | DONADA | TRANSFERIDA | REVERTIDA * | FUNDOS DEL ESTADO |
| 01. Tumbes | 237,880 | 51,659 | - | 6,195 | 179,915 | 111 |
| 02. Piura | 1'692,353 | 500,839 | 48,316 | 72,629 | 1'070,557 | 12 |
| 03. Lambayeque | 359,875 | 201,232 | - | 149 | 158,494 | - |
| 04. La Libertad | 1'015,605 | 930,179 | - | 10,612 | 29,238 | 45,576 |
| 05. Ancash | 757,024 | 689,153 | 18,546 | 26,612 | 11,420 | 11,293 |
| 06. Lima | 252,016 | 214,386 | - | 1,315 | 31,616 | 4,699 |
| 07. Ica | 203,944 | 73,615 | - | 96,061 | 10,105 | 24,163 |
| 08. Arequipa | 297,790 | 210,910 | - | 78,482 | 8,283 | 115 |
| 09. Moquegua | 19,688 | 19,545 | - | 14 | 129 | - |
| 10. Tacna | 134,907 | 39,787 | - | 54,875 | 40,245 | - |
| 11. Cajamarca | 800,201 | 624,331 | - | 63,420 | 107,715 | 4,735 |
| 12. Amazonas | 129,541 | 41,384 | - | 62,102 | 26,055 | - |
| 13. San Martín | 508 | - | - | 508 | - | - |
| 14. Huánuco | 497,793 | 224,188 | - | 310 | 270,592 | 2,703 |
| 15. Pasco | 419,930 | 419,903 | - | - | 27 | - |
| 16. Junín | 889,935 | 812,116 | 54,745 | 7,031 | 531 | 15,512 |
| 17. Huancavelica | 367,248 | 332,587 | 14,574 | 3,916 | 247 | 15,924 |
| 18. Ayacucho | 329,090 | 310,840 | 1,190 | 5,465 | 3,246 | 8,349 |
| 19. Apurimac | 326,849 | 277,276 | - | 4,810 | 44,763 | - |
| 20. Cuzco | 1'462,268 | 1'241,771 | - | 2,996 | 187,120 | 30,381 |
| 21. Puno | 2'081,984 | 2'039,947 | - | 13,586 | 15,854 | 12,597 |
| 22. Loreto | 31,224 | - | - | 31,224 | - | - |
| 24. Madre de Dios | 8,323 | - | - | 6,921 | - | 1,402 |
| **TOTAL** | 12'315,976 | 9'255,648 | 137,371 | 549,233 | 2'196,152 | 177,572 |

* Revertida por Abandono y Eriazo

Cuadro N° III.1.2
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## RESUMEN DE GANADO EXPROPIADO

(ACUMULADO 1962-1984)

AL 30 JUNIO - 84

| | REGION AGRARIA | TOTAL CABEZAS | VACUNO | OVINO | EQUINO | AUQUENIDO | PORCINO | CAPRINO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Piura | [illegible] | 25,009 | 501 | 581 | - | - | [illegible],245 |
| 03 | Lambayeque | 17,486 | 8,061 | 4,855 | 2,010 | - | - | 2,560 |
| 04 | La Libertad | 75,630 | 38,597 | 30,294 | 6,197 | 105 | [illegible] | 421 |
| 05 | Ancash | [illegible],155 | 12,011 | 62,303 | 1,465 | 108 | [illegible] | [illegible],071 |
| 06 | Lima | 26,459 | 12,744 | 13,046 | 402 | - | 109 | 158 |
| 07 | Ica | 1,074 | 777 | 193 | 92 | - | 12 | - |
| 08 | Arequipa | 11,420 | 2,278 | 5,296 | 117 | 3,519 | - | 210 |
| 09 | Moquegua | 362 | - | 228 | - | 134 | - | - |
| 10 | Tacna | 29 | 29 | - | - | - | - | - |
| 11 | Cajamarca | 61,253 | 34,838 | 25,360 | 758 | 108 | 46 | 143 |
| 12 | Amazonas | 2,115 | 2,080 | - | 35 | - | - | - |
| 13 | San Martín | 44 | 44 | - | - | - | - | - |
| 14 | Huánuco | 8,277 | 2,084 | 5,986 | 118 | - | 14 | 75 |
| 15 | Pasco | 53,378 | 1,244 | 52,120 | 14 | - | - | - |
| 16 | Junín | 420,366 | 36,698 | 381,081 | 1,707 | 390 | 200 | 290 |
| 17 | Huancavelica | 14,589 | 3,147 | 8,864 | 815 | 1,687 | 2 | 74 |
| 18 | Ayacucho | 2,629 | 1,120 | 1,100 | 95 | 195 | 56 | 63 |
| 19 | Apurimac | 4,159 | 2,321 | 416 | 276 | 1,000 | - | 146 |
| 20 | Cuzco | 90,729 | 13,204 | 37,438 | 397 | 39,040 | 30 | 620 |
| 21 | Puno | 1'342,651 | 58,379 | 1'074,681 | 5,330 | 204,261 | - | - |
| 22 | Loreto | 155 | 155 | - | - | - | - | - |
| 24 | Madre de Dios | 1,119 | 1,119 | - | - | - | - | - |
| | TOTAL CABEZAS | 2'238,415 | 255,939 | 1'703,762 | 20,409 | 250,547 | 682 | 7,076 |

## RESUMEN DE LAS ADJUDICACIONES Y TRANSFERENCIAS SEGUN MODALIDAD

(ACUMULADO 1967-1984)

Cuadro N: III.2.1
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

AL 30 JUNIO - 84

| MODALIDAD | TOTAL GENERAL | | | REFORMA AGRARIA (1) | | | IRRIG. Y TIERRAS SELVA (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMP. | HAS. | FAM. | EMP. | HAS. | FAM. | EMP. | HAS. | FAM. |
| **ADJUDICACIONES** | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 629 | 2'228,312 | 102,984 | 561 | 2'143,174 | 99,461 | 68 | 85,138 | 3,523 |
| Grupos Campesinos | 1,097 | 1'942,668 | 53,432 | 1,043 | 1'929,374 | 52,559 | 54 | 13,294 | 873 |
| Comunidades | 688 | 1'403,273 | 161,140 | 688 | 1'403,273 | 161,140 | - | - | - |
| SAIS. | 58 | 2'698,156 | 51,126 | 58 | 2'671,464 | 51,126 | * | 26,692 | - |
| Adj. Individual | - | 1'089,102 | 66,563 | - | 547,267 | 42,723 | - | 541,835 | 23,840 |
| TOTAL ADJUDICADO | 2,472 | 9'361,511 | 435,245 | 2,350 | 8'694,552 | 407,009 | 122 | 666,959 | 28,236 |
| **TRANSFERENCIAS** | | | | | | | | | |
| Fondo Nac. Prop. Social | 13 | 238,147 | 1,507 | 10 | 228,665 | 1,507 | 3 | 9,482 | - |
| Otras Entid. Estado | - | 149,042 | - | - | 129,053 | - | - | 19,989 | - |
| TOTAL TRANSFERENC. | 13 | 387,189 | 1,507 | 10 | 357,718 | 1,507 | 3 | 29,471 | - |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL | 2,485 | 9'748,700 | 436,752 | 2,360 | 9'052,270 | 408,516 | 125 | 696,430 | 28,236 |

(1) Fundos Expropiados, Donados y Revertidos
(2) Tierras del Estado
* Incremento para SAIS Tupac Amaru I del Dpto. Junín.

Cuadro N° III.2.2
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## ADJUDICACIONES POR REGIONES NATURALES SEGUN MODALIDAD Y CLASIFICACION DE TIERRAS (1)

## REFORMA AGRARIA (2)

AL 30 JUNIO - 84

| MODALIDAD | EMP. | N° FAM. | AREA TOTAL HAS. | AREA TOTAL % | RIEGO HAS. | RIEGO % | SECANO HAS. | SECANO % | PASTOS NATURAL HAS. | PASTOS NATURAL % | BOSQUES FRIAZ. HAS. | BOSQUES FRIAZ. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REGION COSTA** | | | | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 224 | 70,980 | 633,182 | 100. | 314,078 | 49.6 | 3,799 | 0.6 | 125,[illegible] | 19.8 | 189,943 | 30.0 |
| Grupos Campesinos | 49 | 2,550 | 238,218 | 100. | 6,430 | 2.7 | 7,859 | 3.3 | 206,781 | 86.8 | 17,148 | .2 |
| Comunidades | 16 | 9,773 | 109,050 | 100. | 31,589 | 29.0 | 1,794 | 1.6 | 39,693 | 36.4 | 35,974 | 33.0 |
| S.A.I.S. | 1 | 81 | 5,130 | 100. | - | -.- | 1,164 | 22.7 | 318 | 6.2 | 3,648 | 71.1 |
| Individual | - | 24,011 | 160,008 | 100. | 113,578 | 71.0 | 3,222 | 2.0 | 24,753 | 15.5 | 18,455 | 11.5 |
| TOTAL COSTA | 380 | 107,395 | 1'145,589 | 100. | 465,675 | 40.6 | 17,838 | 1.6 | 396,908 | 34.6 | 265,168 | 23.2 |
| **REGION SIERRA** | | | | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 198 | 24,423 | 1'414,039 | 100. | 25,476 | 1.8 | 65,107 | 4.6 | 1'071,522 | 75.8 | 251,934 | 17.8 |
| Grupos Campesinos | 948 | 48,085 | 1'626,353 | 100. | 39,391 | 2.4 | 256,041 | 15.8 | 1'155,303 | 71.0 | 175,618 | 10.8 |
| Comunidades | 670 | 149,676 | 1'294,118 | 100. | 26,305 | 2.0 | 62,632 | 4.8 | 1'064,886 | 82.3 | 140,295 | 10.9 |
| S.A.I.S. | 57 | 51,045 | 2'666,334 | 100. | 32,047 | 1.2 | 138,871 | 5.2 | 2'215,004 | 83.1 | 280,412 | 10.5 |
| Individual | - | 18,712 | 387,259 | 100. | 4,315 | 1.1 | 94,220 | 24.3 | 223,274 | 57.7 | 65,450 | 16.9 |
| TOTAL SIERRA | 1,873 | 291,941 | 7'388,103 | 100. | 127,534 | 1.7 | 616,871 | 8.3 | 5'729,989 | 77.6 | 913,709 | 12.4 |
| **REGION SELVA** | | | | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 39 | 4,058 | 95,952 | 100. | 576 | 0.6 | 16,983 | 17.7 | 57,763 | 60.2 | 20,630 | 21.5 |
| Grupos Campesinos | 56 | 1,924 | 64,803 | 100. | 454 | 0.7 | 9,915 | 15.3 | 47,630 | 73.5 | 6,804 | 10.5 |
| Comunidades | 2 | 1,691 | 105 | 100. | 79 | 75.2 | 19 | 18.1 | - | -.- | 7 | 6.7 |
| TOTAL SELVA | 97 | 7,673 | 160,860 | 100. | 1,109 | 0.7 | 26,917 | 16.7 | 105,393 | 65.5 | 27,441 | 17.1 |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | | | | |
| TOT. REF. AGRAR. | 2,350 | 407,009 | 8'694,552 | 100. | 594,318 | 6.8 | 661,626 | 7.6 | 6'232,290 | 71.7 | 1'206,318 | 13.9 |

(1) Cifra Estimada
(2) Fundos Expropiados y Donados.

Cuadro N° III.2.3
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## ADJUDICACIONES POR REGIONES AGRARIAS

(ACUMULADO 1967-1984)

**REFORMA AGRARIA (1)**

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL | | | INDIVIDUAL | | COOPERATIVAS | | | GRUPOS | | | COMUNIDADES | | | S.A.I.S. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Has. | Fam. | Emp | Has. | Fam. | N° | Has. | Fam. | N° | Has. | Fam. | N° | Has. | Fam. | N° | Has. | Fam. |
| 01 Tumbes | 29435 | 2057 | 12 | 3722 | 1450 | 8 | 8845 | 395 | 4 | 18858 | 220 | - | - | - | - | - | - |
| 02 Piura | 49[illegible]9 | 42789 | 152 | 20[illegible]21 | 7029 | 37 | 249066 | 9970 | 81 | 184021 | 6492 | 24 | 92933 | 19298 | - | - | - |
| 03 Lambayeque | 20[illegible]900 | 2[illegible]745 | 58 | 17091 | 2811 | 42 | 129546 | 16901 | 15 | 45555 | 1073 | 1 | 15708 | 360 | - | - | - |
| 04 La Libertad | 934584 | 40[illegible]03 | 205 | 2[illegible]8 | 5842 | 43 | 120867 | 15920 | 145 | 237428 | 8825 | 4 | 12129 | 942 | 13 | 540602 | 11076 |
| 05 Ancash | 524823 | 2[illegible]372 | 163 | 3250 | 371 | 20 | 26140 | 2423 | 38 | 40265 | 2044 | 97 | 194233 | 15327 | 8 | 250939 | 11208 |
| 06 Lima | 210833 | 20329 | 110 | 38681 | 3571 | 82 | 64714 | 14301 | 8 | 19543 | 290 | 20 | 73674 | 2153 | * | 14225 | 14 |
| 07 Ica | 181088 | 11833 | 72 | 11450 | 1858 | 69 | 50203 | 9194 | 1 | 9970 | 103 | 2 | 109465 | 680 | - | - | - |
| 08 Arequipa | 199756 | 4290 | 13 | 93147 | 2679 | 7 | 33952 | 647 | 3 | 15172 | 34 | 1 | 38 | 463 | 2 | 57447 | 467 |
| 09 Moquegua | 19479 | 412 | 4 | 1146 | 217 | - | - | - | - | - | - | 4 | 18333 | 195 | - | - | - |
| 10 Tacna | 258[illegible] | 1272 | 6 | 6129 | 855 | 4 | 1112 | 179 | - | - | - | 1 | 42 | 29 | 1 | 18552 | 209 |
| 11 Cajamarca | 508605 | 20787 | 154 | 96037 | 6008 | 38 | 128037 | 2443 | 108 | 192970 | 8385 | 5 | 17606 | 723 | 2 | 73955 | 2228 |
| 12 Amazonas | 27635 | 858 | 20 | 16982 | 420 | 3 | 581 | 66 | 17 | 10072 | 372 | - | - | - | - | - | - |
| 13 S. Martín | 363 | 15 | 1 | - | - | 1 | 363 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 Huánuco | 155410 | 15190 | 64 | 5565 | 202 | 12 | 44233 | 2206 | 25 | 70454 | 1413 | 27 | 33158 | 11369 | - | - | - |
| 15 Pasco | 417312 | 9456 | 64 | 61 | 1 | 17 | 123985 | 563 | 10 | 78757 | 565 | 37 | 214509 | 8327 | - | - | - |
| 16 Junín | 887992 | 27033 | 112 | 21692 | 956 | 28 | 86583 | 1783 | 23 | 57212 | 601 | 55 | 93556 | 14492 | 6 | 628949 | 9201 |
| 17 Huancav. | 266445 | 20184 | 145 | 11878 | 103 | 13 | 88614 | 2087 | 72 | 76718 | 2808 | 58 | 89235 | 15186 | - | - | - |
| 18 Ayacucho | 291158 | 20397 | 235 | 11877 | 334 | 12 | 37237 | 1481 | 161 | 163959 | 5865 | 61 | 76653 | 11576 | 1 | 1432 | 1141 |
| 19 Apurimac | 270375 | 16389 | 129 | 7212 | 151 | 24 | 92762 | 2433 | 63 | 101000 | 3396 | 42 | 69401 | 10409 | - | - | - |
| 20 Cuzco | 1'044509 | 63251 | 438 | 116199 | 9604 | 63 | 354116 | 7898 | 199 | 279748 | 8015 | 174 | 243370 | 35064 | 2 | 51076 | 2670 |
| 21 Puno | 1'742711 | 35660 | 185 | 41069 | 261 | 16 | 499503 | 6480 | 72 | 131672 | 1460 | 74 | 46180 | 14547 | 23 | 1'024287 | 12912 |
| 22 Loreto | 1590 | 52 | 1 | - | - | 1 | 1590 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 M. de Dios | 1125 | 24 | 1 | - | - | 1 | 1125 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 8'694552 | 407009 | 2350 | 547267 | 42723 | 561 | 2'143174 | 99461 | 1043 | 1'929374 | 52559 | 688 | 1'403273 | 161140 | 58 | 2'671464 | 51126 |

(*) Incremento para SAIS. "Pachacutec" (Junín)
(1) Fundos Expropiados, Donados y Revertidos.

Cuadro N° III.2.4
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

# ADJUDICACIONES EN IRRIGACIONES Y TIERRAS DE SELVA

(ACUMULADO 1967-1984)

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL | | | INDIVIDUAL | | COOPERATIVAS | | | GRUPOS | | | [illegible] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hás. | Fam. | Emp. | Hás. | Fam. | N° | Hás. | Fam. | N° | Hás. | Fam. | N° | Hás. |
| **IRRIGACIONES** | | | | | | | | | | | | | |
| 02 Piura | 44,552 | 4,250 | 68 | 24,689 | 1,429 | 38 | 17,684 | 2,473 | 30 | 2,179 | 348 | | - |
| 03 Ancash | 4,440 | 380 | - | 4,440 | 380 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06 Lima | 663 | 124 | - | 663 | 124 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08 Arequipa | 3,046 | 431 | - | 3,046 | 431 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 Tacna | 2,104 | 271 | 1 | 1,604 | 177 | 1 | 500 | 94 | - | - | - | - | - |
| TOTAL IRRIGACION | 54,805 | 5,456 | 69 | 34,442 | 2,541 | 39 | 18,184 | 2,567 | 30 | 2,179 | 348 | - | - |
| **TIERRAS DE SELVA** | | | | | | | | | | | | | |
| 11 Cajamarca | 22,969 | 1,468 | 2 | 17,933 | 1,420 | 2 | 5,036 | 48 | - | - | - | - | - |
| 12 Amazonas | 55,811 | 1,439 | 4 | 46,527 | 1,134 | 3 | 3,612 | 58 | 1 | 5,672 | 247 | - | - |
| 13 San Martín | 115,045 | 6,345 | 8 | 102,429 | 6,038 | 7 | 11,856 | 271 | 1 | 760 | 36 | - | - |
| 14 Huánuco | 113,194 | 3,655 | 1 | 111,245 | 3,625 | 1 | 1,949 | 30 | - | - | - | - | - |
| 15 Pasco | 42,998 | 845 | 4 | 41,203 | 793 | 2 | 1,768 | 45 | 2 | 27 | 7 | - | - |
| 16 Junín | 43,949 | 2,386 | 10 | 42,517 | 2,276 | 1 | 1,254 | 62 | 9 | 178 | 48 | - | - |
| 20 Cuzco | 21,108 | 708 | 4 | 19,169 | 635 | - | - | - | 4 | 1,939 | 73 | - | - |
| 21 Puno | 848 | 66 | - | 848 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 Loreto | 69,079 | 3,242 | 11 | 54,953 | 2,928 | 9 | 13,909 | 283 | 2 | 217 | 31 | - | - |
| 23 Ucayali | 97,293 | 1,857 | 5 | 46,839 | 1,718 | 2 | 23,729 | 115 | 3 | 33 | 24 | * | 26,692 |
| 24 M. de Dios | 29,860 | 769 | 4 | 23,730 | 666 | 2 | 3,841 | 44 | 2 | 2,289 | 59 | - | - |
| TOTAL SELVA | 612,154 | 22,780 | 53 | 507,393 | 21,299 | 29 | 66,954 | 956 | 24 | 11,115 | 525 | * | 26,692 |

Cuadro N VII.2.5
Oficina de Programacion
Unidad de Estadística

# ADJUDICACIONES POR MODALIDAD Y PERIODOS

(ACUMULADO 1967 - 1984)

AL 30 JUNIO - 84

| MODALIDAD | TOTAL | | | DE 1967 A JULIO 1980 | | | DE AGOSTO 1980-DIC. 83 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMP. | HAS. | FAM. | EMP. | HAS. | FAM. | EMP. | HAS. | FAM. |
| **REFORMA AGRARIA (1)** | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 561 | 2'14[illegible] | 99,461 | 550 | 2'132,592 | 99,0[illegible] | 11 | 10,[illegible]82 | 98 |
| Grupos Campesinos | 1,04[illegible] | 1'929,[illegible]4 | 52,559 | 940 | 1'816,858 | 48,90[illegible] | 10[illegible] | 112,516 | [illegible],658 |
| Comunidades | 688 | 1'40[illegible],2[illegible] | 161,140 | 612 | 1'279,981 | 147,[illegible]73 | 76 | 12[illegible],292 | [illegible],367 |
| S.A.I.S. | 58 | 2'671,464 | 51,126 | 58 | 2'667,654 | 51,040 | * | 3,810 | 86 |
| Individual | - | 547,267 | 42,723 | - | 398,950 | 31,724 | - | 148,317 | 10,999 |
| TOTAL REF. AGRARIA | 2,350 | 8'694,552 | 407,009 | 2,160 | 8'296,035 | 378,501 | 190 | 398,517 | 28,508 |
| **IRRIGACIONES Y TIERRAS DE SELVA (2)** | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 68 | 85,138 | 3,523 | 67 | 84,218 | 3,497 | 1 | 920 | 26 |
| Grupos Campesinos | 54 | 13,294 | 873 | 54 | 13,294 | 873 | - | - | - |
| SAIS (Incremento) | * | 26,692 | - | * | 26,692 | - | - | - | - |
| Individual | - | 541,835 | 23,840 | - | 409,672 | 17,654 | - | 132,163 | 6,186 |
| TOTAL IRRIGACION | 122 | 666,959 | 28,236 | 121 | 533,876 | 22,024 | 1 | 133,083 | 6,212 |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | |
| Cooperativas | 629 | 2'228,312 | 102,984 | 617 | 2'216,810 | 102,560 | 12 | 11,502 | 424 |
| Grupos Campesinos | 1,097 | 1'942,668 | 53,432 | 994 | 1'830,152 | 49,774 | 103 | 112,516 | 3,658 |
| Comunidades | 688 | 1'403,273 | 161,140 | 612 | 1'279,981 | 147,773 | 76 | 123,292 | 13,367 |
| S.A.I.S. | 58 | 2'698,156 | 51,126 | 58 | 2'694,346 | 51,040 | * | 3,810 | 86 |
| Individual | | 1'089,102 | 66,563 | - | 808,622 | 49,378 | - | 280,480 | 17,185 |

CUADRO Nº III.2.6

## ADJUDICACIONES POR REGIONES AGRARIAS DE ACO 80 - JUNIO 84

REFORMA AGRARIA (1)

AL 30 JUN

| REGION AGRARIA | TOTAL HAS. | TOTAL FAM. | TOTAL EMP | INDIVIDUAL HAS. | INDIVIDUAL FAM. | COOPERATIVAS Nº | COOPERATIVAS HAS. | COOPERATIVAS FAM | GRUPOS Nº | GRUPOS HAS. | GRUPOS FAM. | COMUNIDADES Nº | COMUNIDADES HAS. | COMUNIDADES FAM. | S.A.I.S Nº | S.A.I.S HAS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Tumbes | 1,212 | 379 | * | 1,118 | 308 | * | 94 | 71 | - | - | | - | - | - | - | - |
| 02 Piura | 11,727 | 3,213 | 5 | 8,338 | 2,908 | 2 | 1,275 | 52 | 3 | 2,034 | 253 | * | - | - | - | - |
| 03 Lambayeque | 8,788 | 2,026 | * | 8,755 | 2,026 | * | 33 | - | - | - | - | - | 180 | - | - | - |
| 04 La Libertad | 28,670 | 3,794 | 20 | 13,063 | 2,439 | 1 | 818 | 36 | 17 | 8,989 | 650 | 2 | 5,062 | 600 | * | 536 |
| 05 Ancash | 26,614 | 998 | 12 | 946 | 50 | - | - | - | 7 | 5,438 | 324 | 5 | 20,141 | 624 | * | 69 |
| 06 Lima | 22,214 | 557 | 4 | 8,058 | 416 | * | 163 | - | 2 | 10,715 | 141 | 2 | 3,278 | - | - | - |
| 07 Ica | 2,702 | 414 | * | 2,688 | 414 | * | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08 Arequipa | 19,534 | 302 | * | 19,516 | 302 | * | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 Tacna | 213 | 29 | - | 213 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 Cajamarca | 19,976 | 1,272 | 2 | 18,784 | 1,188 | 1 | 758 | 21 | 1 | 434 | 63 | - | - | - | - | |
| 14 Huánuco | 5,298 | 174 | 1 | 2,639 | 137 | * | Ganado | - | 1 | 2,233 | 24 | * | 426 | 13 | - | |
| 15 Pasco | 35,464 | 785 | 11 | 61 | 1 | 4 | 3,806 | 90 | 1 | 1,286 | 50 | 6 | 30,311 | 644 | | |
| 16 Junín | 3,975 | 543 | 6 | 2,189 | 43 | - | - | - | 1 | 400 | 19 | 5 | 1,386 | 483 | - | |
| 17 Huancavelica | 18,087 | 2,284 | 11 | 10,666 | 60 | 1 | 1,093 | 68 | 6 | 2,655 | 166 | 4 | 3,673 | 1,988 | | |
| 18 Ayacucho | 31,238 | 2,591 | 32 | 1,824 | 136 | 1 | 378 | 3 | 24 | 23,792 | 1,026 | 7 | 5,244 | 1,426 | - | |
| 19 Apurimac | 64,513 | 3,006 | 25 | 8,464 | 147 | 1 | 1,672 | 13 | 14 | 30,762 | 552 | 10 | 23,615 | 2,294 | - | |
| 20 Cuzco | 72,075 | 5,133 | 42 | 29,334 | 323 | * | 460 | 44 | 13 | 13,636 | 242 | 29 | 28,645 | 4,524 | - | - |
| 21 Puno | 26,217 | 1,008 | 19 | 11,561 | 72 | - | - | - | 13 | 10,142 | 148 | 6 | 1,331 | 771 | * | 3,183 |
| TOT.REF.AGRAR. | 398,517 | 28,508 | 190 | 148,337 | 10,999 | 11 | 10,582 | 398 | 103 | 132,516 | 3,658 | 76 | 123,292 | 13,367 | | 3,810 |
| | | | | TIERRAS DE SELVA E IRRIGACIONES (2) | | | | | | | | | | | | |
| 02 Piura (3) | 1,803 | 242 | - | 1,803 | 242 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05 Ancash (3) | 1,683 | 192 | - | 1,683 | 192 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 11 Cajamarca | 8,661 | 748 | - | 8,661 | 748 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 Amazonas | 14,818 | 326 | - | 14,818 | 326 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 S. Martín | 48,310 | 3,621 | - | 48,310 | 3,621 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 Huánuco | 2,465 | 46 | - | 2,465 | 46 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 Pasco | 22,218 | 306 | - | 22,218 | 306 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 Junín | 5,687 | 215 | - | 5,687 | 215 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 Cuzco | 710 | 7 | - | 710 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 Loreto | 8,435 | 260 | 1 | 7,515 | 234 | 1 | 920 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 Ucayali | 9,370 | 52 | - | 9,370 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 M. de Dios | 8,923 | 197 | - | 8,923 | 197 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL SELVA | 133,083 | 6,212 | 1 | 132,163 | 6,186 | 1 | 920 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - |

## ADJUDICACIO DE GANADO POR REGI NES Y ESPECIES

(ACUMULADO 67-84)

Cuadro N°. III.2.7
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL | VACUNO | OVINO | EQUINO | AUQUENIDO | CAPRINO | PORCINO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 Piura | 14,860 | 12,964 | 409 | 559 | - | 928 | - |
| 03 Lambayeque | 9,391 | 4,220 | 1,769 | 1,904 | - | 1,498 | - |
| 04 La Libertad | 52,093 | 27,185 | 22,231 | 2,245 | 97 | 319 | 16 |
| 05 Ancash | 62,139 | 8,365 | 51,709 | 997 | 108 | 763 | 197 |
| 06 Lima | 21,815 | 11,084 | 10,175 | 358 | - | 137 | 61 |
| 07 Ica | 951 | 679 | 193 | 79 | - | - | - |
| 08 Arequipa | 8,852 | 1,970 | 3,276 | 112 | 3,305 | 189 | - |
| 09 Moquegua | 362 | - | 228 | - | 134 | - | - |
| 11 Cajamarca | 39,182 | 23,974 | 14,328 | 678 | 75 | 64 | 63 |
| 12 Amazonas | 197 | 180 | - | 17 | - | - | - |
| 13 San Martín | 44 | 44 | - | - | - | - | - |
| 14 Huánuco | 5,043 | 1,271 | 3,608 | 85 | - | 65 | 14 |
| 15 Pasco | 38,834 | 644 | 38,190 | - | - | - | - |
| 16 Junín | 338,305 | 20,512 | 314,958 | 2,212 | 375 | - | 248 |
| 17 Huancavelica | 4,552 | 455 | 3,915 | 36 | 75 | 71 | - |
| 18 Ayacucho | 1,086 | 572 | 467 | 47 | - | - | - |
| 19 Apurimac | 2,115 | 1,225 | 157 | 68 | 628 | 37 | - |
| 20 Cuzco | 63,070 | 9,089 | 28,262 | 172 | 25,106 | 417 | 24 |
| 21 Puno | 908,788 | 28,748 | 744,511 | 1,540 | 133,985 | 4 | - |
| 22 Loreto | 155 | 155 | - | - | - | - | - |
| 24 Madre de Dios | 985 | 985 | - | - | - | - | - |
| TOTAL ADJUDICADO | 1'572,819 | 154,321 | 1'238,386 | 11,109 | 163,888 | 4,492 | 623 |

TRANSFERENCIA AL FONDO NAC. DE PROPIEDAD SOCIAL (FONAPS)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 Lima | 214 | - | 214 | - | - | - | - |
| 21 Puno | 125,620 | 5,883 | 96,314 | 132 | 23,291 | - | - |

Cuadro N° III.2.8
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## ADJUDICACION DE GANADO SEGUN MODALIDAD

(ACUMULADO 67-84)

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL | INDIVIDUAL | COOPERATIVAS | GRUPOS | COMUNIDAD. | SAIS. | FONAPS (*) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 Piura | 14,860 | - | 13,375 | 1,203 | 282 | - | - |
| 03 Lambayeque | 9,391 | - | 9,391 | - | - | - | - |
| 04 La Libertad | 52,093 | - | 39,929 | 312 | - | 11,852 | - |
| 05 Ancash | 62,159 | - | 4,153 | 127 | 8,018 | 49,841 | - |
| 06 Lima | 22,029 | 17 | 13,518 | 22 | 383 | 7,895 | 214 |
| 07 Ica | 951 | - | 951 | - | - | - | - |
| 08 Arequipa | 8,852 | - | 1,132 | 165 | 144 | [illegible] | - |
| 09 Moquegua | 362 | - | - | - | 362 | - | - |
| 11 Cajamarca | 19,182 | 269 | 16,470 | 2,371 | 87 | 10,885 | - |
| 12 Amazonas | 197 | - | 197 | - | - | - | - |
| 13 San Martín | 44 | - | 44 | - | - | - | - |
| 14 Huánuco | 5,043 | - | 1,413 | 3,533 | 97 | - | - |
| 15 Pasco | 38,834 | - | 25,401 | - | 13,433 | - | - |
| 16 Junín | 338,305 | - | 28,513 | 204 | 4,562 | 305,026 | - |
| 17 Huancavelica | 4,552 | - | 4,058 | 253 | 241 | - | - |
| 18 Ayacucho | 1,086 | 12 | 441 | 105 | 497 | 31 | - |
| 19 Apurimac | 2,115 | - | 1,324 | 66 | 725 | - | - |
| 20 Cuzco | 63,070 | 1,412 | 11,651 | 1,720 | 20,803 | 27,484 | - |
| 21 Puno | 1'034,408 | 555 | 514,616 | 2,442 | 4,811 | 386,564 | 125,620 |
| 22 Loreto | 155 | - | 155 | - | - | - | - |
| 24 Madre de Dios | 985 | - | 985 | - | - | - | - |
| TOTAL | 1'698,653 | 2,185 | 460,717 | 12,523 | 54,445 | 1'042,949 | 125,834 |
| PORCENTAJE | 100.00 | 0.07 | 27.14 | 0.74 | 3.20 | 61.44 | 7.41 |

(*) Ganado Transferido

## SITUACION DE LAS TITULACIONES DE TIERRAS DE MONTAÑA

Cuadro N° III.2.9
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

AL 30 JUNIO -84

| DEPARTAMENTO | TITULADAS LEY 1220 | | CADUCADAS DL. 20653 y 22175 | | DIFERENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TITULOS | HECTAREAS | TITULOS | HECTAREAS | TITULOS | HECTAREAS |
| Amazonas | 21 | 172,[illegible] | 65 | 32,5[illegible] | 656 | 139,975 |
| Ayacucho | 294 | 35,124 | 29 | 239 | 665 | 34,885 |
| Cajamarca | 1,047 | 85,579 | 53 | 23,142 | 993 | 62,437 |
| Cuzco | 418 | 240,726 | 180 | 36,935 | 238 | 203,791 |
| Huánuco | 793 | 567,296 | 68 | 31,938 | 725 | 535,358 |
| Junín | 2,273 | 178,928 | 293 | 49,676 | 1,980 | 129,252 |
| La Libertad | 2 | 11,000 | 2 | 11,000 | - | - |
| Loreto | 7,438 | 3'858,895 | 1,102 | 3'341,458 | 6,336 | 517,437 |
| Madre de Dios | 409 | 633,79[illegible] | 106 | 73,926 | 303 | 559,871 |
| Pasco | 928 | 249,943 | 298 | 78,071 | 630 | 171,872 |
| Puno | 757 | 710,821 | 82 | 330,011 | 675 | 380,810 |
| San Martín | 13,736 | 296,388 | 3,842 | 71,860 | 9,894 | 224,528 |
| Ucayali | 774 | 67,588 | 158 | 27,025 | 616 | 40,563 |
| TOTAL | 29,989 | 7'108,621 | 6,278 | 4'107,842 | 23,711 | 3'000,779 |

Cuadro N° III.2.10
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## ADJUDICACIONES POR REGIONES AGRARIAS DE ENERO-JUNIO 84

AL 30 JUNIO 84

| REGION AGRARIA | TOTAL | | | INDIVIDUAL | | COOPERATIVAS | | | GRUPOS | | | COMUNIDADES | | | S.A.I.S. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hás. | Fam. | Emp | Hás. | Fam. | N° | Hás. | Fam. | N° | Hás. | Fam. | N° | Hás. | Fam. | N° | Hás. | F |
| **REFORMA AGRARIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 Tumbes | 20 | 5 | - | 20 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02 Piura | 1,034 | 524 | - | 1,014 | 524 | * | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04 La Libert. | 42[illegible] | [illegible] | - | 42[illegible] | 135 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05 Ancash | 264 | 6 | - | 264 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07 Ica | 186 | 23 | - | 186 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08 Arequipa | 1,621 | 13 | - | 1,621 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 Pasco | 25,947 | 644 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 25,947 | 644 | - | - | - |
| 17 Huanca[illegible] | 1,382 | 32 | 1 | 691 | 3 | - | - | - | - | - | - | 1 | 691 | 29 | - | - | - |
| 18 Ayacucho | 688 | 42 | 1 | 554 | 22 | - | - | - | 1 | 134 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| 19 Apurimac | 7,615 | 208 | 2 | 2,887 | 125 | * | 1,034 | - | - | - | - | 2 | 3,694 | 83 | - | - | - |
| 20 Cuzco | 4,147 | 170 | 3 | 3,473 | 20 | - | - | - | 1 | 328 | 20 | 2 | 346 | 130 | - | - | - |
| REF. AGRAR. | 43,327 | 1,803 | 10 | 11,133 | 876 | - | 1,054 | - | 2 | 462 | 41 | 8 | 30,678 | 886 | - | - | - |
| **IRRIGACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 Piura | 612 | 88 | - | 612 | 88 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **TIERRAS DE SELVA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 S. Martín | 6,626 | 694 | - | 6,626 | 694 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 Junín | 3,545 | 162 | - | 3,545 | 162 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 Cuzco | 64 | 4 | - | 64 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 Loreto | 298 | 6 | - | 298 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 Ucayali | 5,574 | 17 | - | 5,574 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TIERRAS SELVA | 16,107 | 883 | - | 16,107 | 883 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Cuadro N° III.2.11
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

## TITULOS EXPEDIDOS POR LA DIRECCION GENERAL DE REFORMA AGRARIA Y ASENTAMIENTO RURAL Y LAS DIRECCIONES REGIONALES

DEL 1° DE AGOSTO 80 AL 30 JUNIO 84

AL 30 JUNIO 84

| R. A. | SEDE | TOT. GENER. | DIRECCION GENERAL DE REFORMA AGRARIA Y A. R. | | | | | | | | | | | | DIRECCIONES REGIONALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CONDONACION DL. 22748 | | | | | | CANCELACION | | | | | | ADJUDICACION GRATUITA ART. 4° D.L. 22748 (*) | | | | | |
| | | | Indv. | Cap. | G. C. | Com. | Sais | Total | Indv. | Cap. | G. C. | Com. | Sais | Total | Indv. | Cap. | G. C. | Com. | Sais | Total |
| 01 | Tumbes | [illegible] | 11 | 2 | - | - | - | 13 | 1 | - | - | - | - | 1 | 300 | [illegible] | - | - | - | 303 |
| 02 | Piura | 2,65[illegible] | 36 | 47 | 1[illegible] | 7 | - | 85 | 54 | 3 | - | 3 | - | 60 | 2501 | 7 | 2 | 4 | - | 2514 |
| 03 | Chiclayo | 1,77[illegible] | 158 | 22 | - | - | - | 180 | 13 | 2 | - | - | - | 15 | 1581 | 1 | - | - | - | 1582 |
| 04 | Trujillo | 2,444 | 42 | 22 | - | - | 1 | 65 | 7 | - | - | - | - | 7 | 2343 | 8 | 18 | 2 | 1 | 2372 |
| 05 | Huaraz | 353 | 17 | 11 | - | 47 | 1 | 76 | 13 | - | - | 12 | - | 25 | 239 | - | 2 | 10 | 1 | 252 |
| 06 | Lima | 1,211 | 628 | 74 | - | 7 | - | 709 | 76 | - | - | - | [illegible] | 76 | 414 | 7 | 3 | 2 | - | 426 |
| 07 | Ica | 565 | 387 | 45 | - | 1 | - | 433 | 9 | 4 | - | - | - | 13 | 117 | 2 | - | - | - | 119 |
| 08 | Arequipa | 940 | 292 | 4 | - | 1 | - | 297 | 346 | - | 2 | - | - | 348 | 293 | 1 | 1 | - | - | 295 |
| 09 | Moquegua | 45 | 23 | - | - | - | - | 23 | 3 | - | - | - | - | 3 | 16 | - | - | 3 | - | 19 |
| 10 | Tacna | 431 | 332 | - | - | - | - | 332 | 3 | - | - | - | 1 | 4 | 95 | - | - | - | - | 95 |
| 11 | Cajamarca | 1,288 | 13 | 7 | 1 | 1 | - | 22 | 9 | 3 | - | - | - | 12 | 1250 | 1 | 3 | - | - | 1254 |
| 12 | Chachapoyas | 209 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | 207 | - | - | - | - | 207 |
| 13 | Moyobamba | 2,015 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2015 | - | - | - | - | 2015 |
| 14 | Huánuco | 218 | 15 | 6 | - | 16 | - | 37 | 2 | - | - | 1 | - | 3 | 173 | - | 3 | 2 | - | 178 |
| 15 | C. de Pasco | 358 | - | 11 | - | 27 | - | 38 | - | 4 | 1 | 7 | - | 12 | 307 | - | 1 | - | - | 308 |
| 16 | Huancayo | 342 | 11 | 18 | - | 14 | 6 | 49 | 3 | 4 | - | 11 | - | 18 | 267 | 1 | 2 | 5 | - | 275 |
| 17 | Huancavelica | 73 | 2 | 3 | 3 | 14 | - | 22 | - | 1 | - | 21 | - | 22 | 19 | - | 6 | 4 | - | 29 |
| 18 | Ayacucho | 97 | 11 | 3 | - | 12 | - | 26 | 3 | - | - | 5 | - | 8 | 32 | 1 | 23 | 7 | - | 63 |
| 19 | Abancay | 123 | - | 3 | - | 4 | - | 7 | 1 | - | - | 11 | - | 12 | 92 | 2 | 7 | 3 | - | 104 |
| 20 | Cuzco | 524 | 3 | 20 | 1 | 40 | 1 | 65 | 4 | 2 | - | 16 | - | 22 | 352 | 5 | 14 | 66 | - | 437 |
| 21 | Puno | 136 | 5 | 2 | - | 10 | 5 | 22 | 25 | 2 | - | 7 | - | 34 | 58 | - | 10 | 9 | 3 | 80 |
| 22 | Iquitos | 222 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 221 | 1 | - | - | - | 222 |
| 23 | Pucallpa | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 | - | - | - | - | 43 |
| 24 | Pto. Maldonado | 197 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 197 | - | - | - | - | 197 |
| | TOTAL | [illegible],587 | 1980 | 300 | [illegible] | 201 | 14 | 2501 | 574 | 25 | 3 | 94 | 1 | 697 | 12132 | 40 | 9[illegible] | 117 | [illegible] | [illegible]89 |

(*) Información remitida por las Regiones Agrarias

DIRECCIÓN GENERAL DE REFORMA AGRARIA Y ASENTAMIENTO RURAL

EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS TITULACIONES POR CONDONACIÓN

Cuadro N° III.2.12

Oficina de Programación

Unidad de Estadística

D.L. 22748

1980 - 1984 **

AL 30 JUNIO - 84

| AÑO | CONCEPTO | TOTAL | MODALIDAD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INDIVIDUALES | COOPERATIVAS | GRUPOS | COMUNIDADES | S.A.I.S. |
| 1980 | Títulos | 666 | 589 | 58 | 5 | 12 | 2 |
| | Familias | 20,491 | 590 | 14,279 | 196 | 1,645 | 3,781 |
| | Hás. | 371,210 | 4,768 | 80,106 | 4,857 | 37,310 | 245,169 |
| | * Monto (S/.) | 2,295'063, | 244'524, | 1,858'864, | 4'819, | 10'189, | 177'667, |
| 1981 | Títulos | 727 | 595 | 82 | - | 47 | 3 |
| | Familias | 42,474 | 601 | 27,719 | - | 9,802 | 4,352 |
| | Hás. | 610,709 | 6,966 | 176,901 | - | 126,294 | 300,148 |
| | * Monto (S/.) | 5,673'829, | 89'702, | 5,068'910 | - | 3[illegible]'342, | 204'875, |
| 1982 | Títulos | 572 | 405 | 76 | 1 | 88 | 2 |
| | Familias | 34,927 | 417 | 10,349 | - | 20,733 | 3,428 |
| | Hás. | 446,984 | 12,433 | 172,388 | 13,841 | 179,091 | 69,231 |
| | * Monto (S/.) | 1 492'039, | 62'457, | 1,166'607 | 2'862, | 156'517, | 103'596, |
| 1983 | Títulos | 391 | 301 | 44 | - | 39 | 7 |
| | Familias | 16,541 | 315 | 5,498 | - | 7,303 | 3,425 |
| | Hás. | 670,001 | 11,350 | 228,851 | - | 120,761 | 309'039 |
| | * Monto (S/.) | 982'270, | 35'025, | 513'607, | - | 34'572, | 399'066, |
| 1984 | Títulos | 145 | 90 | 40 | - | 15 | - |
| | Familias | 6,363 | 101 | 3,863 | - | 2,399 | - |
| | Hás. | 119,779 | 1,326 | 79,515 | - | 38,938 | - |
| | * Monto (S/.) | 362'005, | 6'871, | 332'059, | - | 23'075, | - |
| TOTAL | Títulos | 2,501 | 1,980 | 300 | 6 | 201 | 14 |
| | Familias | 120,796 | 2,024 | 61,708 | 196 | 41,882 | 14,986 |
| | Hás. | 2'218,183 | 36,843 | 737,761 | 17,698 | 502,394 | 923,587 |
| | * Monto (S/.) | 10,805'206, | 438'579, | 8,940'047, | 7'681, | 534'695, | 884'204, |

* (Capital Intereses) Condonados

## SUPERFICIE (HA.) CEDIDAS EN USO A COMUNIDADES NATIVAS

## DD.LL. 20653-22175

Cuadro N° III.2.13
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL HA. C. EN USO | | DE 1975 A JULIO 1980 | | DE AGO. 1980 A JUN. 1984 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | COMD. | HAS. | COMD. | HAS. | COMD. | HAS. |
| 11 Cajamarca | 2 | 19,752 | 2 | 19,752 | - | - |
| 12 Amazonas | 5 | 39,892 | 5 | 39,892 | - | - |
| 13 San Martín | 1 | 207 | - | - | 1 | 207 |
| 14 Huánuco | 2 | 5,039 | - | - | 2 | 5,039 |
| 15 Pasco | 19 | 52,281 | 3 | 3,135 | 16 | 49,146 |
| 16 Junín | 50 | 259,746 | 4 | 886 | 46 | 258,860 |
| 20 Cuzco | 8 | 33,163 | - | - | 8 | 33,163 |
| 22 Loreto | 34 | 69,958 | 24 | 46,786 | 10 | 23,172 |
| 23 Ucayali | 9 | 12,641 | 1 | 6,275 | 8 | 6,366 |
| 24 Madre de Dios | 1 | 2,321 | 1 | 2,321 | - | - |
| TOTAL | 131 | 495,000 | 40 | 119,047 | 91 | 375,953 |

# TITULACION A COMUNIDADES NATIVAS DE SELVA DD.LL.20653-22175

(ACUMULADO 1975-1984)

Cuadro Nº III.2.14
Oficina de Programación
Unidad de Estadística

AL 30 JUNIO - 84

| REGION AGRARIA | TOTAL TITULADAS | | | DE 1975 A JULIO 1980 | | | DE AGOSTO 1980 A JUNIO 84 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | COMD. | HAS. | FAM. | COMD. | HAS. | FAM. | COMD. | HAS. | FAM. |
| 11 Cajamarca | 2 | 4,206 | 50 | 2 | 4,206 | 50 | - | - | - |
| 12 Amazonas | 80 | 365,349 | 3,848 | 80 | 365,349 | 3,848 | - | - | - |
| 13 San Martín | 9 | 57,760 | 139 | 8 | 56,766 | 124 | 1 | 994 | 15 |
| 14 Huánuco | 3 | 2,668 | 102 | 1 | 829 | 25 | 2 | 1,839 | 77 |
| 15 Pasco | 50 | 117,404 | 1,534 | 27 | 72,174 | 946 | 23 | 45,230 | 588 |
| 16 Junín | 74 | 115,192 | 2,468 | 40 | 43,798 | 957 | 34 | 71,394 | 1,511 |
| 20 Cuzco | 20 | 45,565 | 608 | 3 | 11,333 | 142 | 17 | 34,232 | 466 |
| 22 Loreto | 109 | 543,496 | 2,983 | 99 | 502,027 | 2,680 | 10 | 41,469 | 303 |
| 23 Ucayali | 90 | 196,219 | 2,951 | 81 | 182,717 | 2,762 | 9 | 13,502 | 189 |
| 24 Madre de Dios | 4 | 23,056 | 123 | 4 | 23,056 | 123 | - | - | - |
| TOTAL | 441 | 1'470,915 | 14,806 | 345 | 1'262,255 | 11,657 | 96 | 208,660 | 3,149 |

# AMPLIACION DE LA FRONTERA

# AGRICOLA

./

CUADRO Nº VI.

PRINCIPALES DISPOSITIVOS LEGALES REFERIDOS

A LA AMPLIACION DE LA FRONTERA AGRICOLA EN EL PERU

PERIODO - 1,969 - 1,985

| FECHA | DISPOSITIVO LEGAL | ASUNTO |
|---|---|---|
| 25/02/69 | D. L. 17463 | Se autoriza la ejecución de obras del Proyecto Chira-Piura. |
| 24/05/69 | D. L. 17716 | Ley de Reforma Agraria |
| 1969 | D. L. 17752 | Ley General de Aguas |
| 1969 | D. L. 17797 | "Los anteproyectos, proyectos y estudios similares que efectúen - Organismos Regionales y Públicos Descentralizados en el Sector Agri cultura, deberán ser calificados - por los respectivos Ministerios. |
| 1970 | D. L. 18377 | Declara de necesidad y utilidad - pública la ejecución del Proyecto Majes. |
| 1970 | D. L. 18462 | Se autoirza al Ministerio de Agri- cultura para contratar por partes y sin licitación la ejecución de varias obras hidráulicas. |
| 01/09/70 | D. L. 18381 | Se crea la Dirección Ejecutiva del Proyecto Chira-Piura |
| 08/01/71 | D. L. 18721 | Se crea la Dirección Ejecutiva del Proyecto Majes de Arequipa |
| 25/05/71 | D. L. 18866 | Créase la Dirección Ejecutiva del Proyecto Linea Global de Peque-- ñas y Medianas Irrigaciones. |
| 03/10/71 | D. L. 18979 | Amplian alcances del Proyecto Ma- jes a calidad de Proyecto Integral - de Desarrollo Regional. |
| 07/12/71 | D. L. 19060 | Convenio para aprovechar las cuen- cas de Puyango Tumbes y Catamayo Chira. |

./

| | | |
|---|---|---|
| 21/11/72 | D. L. 19608 | Ley Orgánica del Sector Agrario<br>- Se crea la Oficina General de Ingeniería y Proyectos, como órgano de apoyo.<br>- Dirección General de Aguas como entidad Técnico-Normativo. |
| 1973 | | Se declara Proyecto de Inversión - del Ministerio de Agricultura al - Proyecto Chao-Virú. |
| 21/11/73 | D. S. 253 | Se declara como Proyecto Especial del Ministerio de Agricultura al Proyecto de Linea Global de Pequeñas y Medianas Irrigaciones. |
| 18/09/74 | D. S. 0907 | Se declara como Proyecto Especial del Ministerio de Agriultura al Proyecto Olmos. |
| 17/12/74 | D. L. 21022 | Ley Orgánica del Sector Agrario Organos Técnicos-Normativos:<br>- Dirección General de Irrigaciones<br>- Dirección General de Aguas |
| 10/02/75 | D. S. 1098 | Se aprueba el Reglamento del Título VII "De los Estudios y Obras", conforme al D. L. 17752 "Ley General de Aguas" |
| 25/09/75 | D. S. 1282 | Hacer extensivos alcances del D. S. 013-72 VI, al Proyecto Linea Global de Pequeñas y Medianas Irrigaciones |
| 1975 | R. M. 2225-75-AG/DGJ | Se reglamenta la integración de los Proyectos Especiales Tinajones, Olmos y Linea Global, a la Dirección General de Irrigaciones. Los Proyectos Chira Piura y Majes-Siguas, mantienen su autonomía Técnica-Administrativa, ejerciendo la D. G. I. la supervisión y control de los mismos. |

./

| | | |
|---|---|---|
| 07/12/76 | D.S. 2476 | Se declara Proyecto Especial al Programa Nacional de Pequeñas y Medianas Irrigaciones, del Ministerio de Agricultura . |
| 04/04/77 | R.M. 0060-77-PM/ONAJ | Comisión Multisectorial formulará Plan Nacional de Ordenamientos de los Recursos Hidráulicos. |
| 28/04/77 | R.M. 00550-77-AG/OSPA | Constituyen Comisión de Alto Nivel para determinar la Ampliación de -- Frontera Agrícola-Aguas Subterrá-- neas . |
| 26/10/77 | D.S. 420 | Se declara Proyecto Especial de A-- gricultura al Proyecto Jequetepeque-Zaña. |
| 27/09/77 | D.S. 411-77 | Declaran como Proyecto Especial -- del Ministerio de Agricultura, a la Rehabilitación de Tierras Costeras-(PLAN REHATIC) |
| 30/09/77 | R.M. 01712-77 | Aprueban Reglamento Interno del Proyecto Especial del Programa de Pequeñas y Medianas Irrigaciones. |
| 04/04/78 | D.L. 22133 | Gobierno faculta ejecución de Irrigaciones y Obras de Drenaje hasta --- 5,000 Hás. a personas naturales ó jurídicas. |
| 15/06/78 | D.S. 098-78 | Crean Proyecto Integral de Desarro-- llo de Pampas de La Joya, Majes y Siguas. |
| 11/07/78 | D.L. 22232 | Ley Orgánica del Sector Agrario: Se crean como órganos de apoyo: -Oficina General de Irrigaciones -Oficina General de Ingeniería -Dirección General de Aguas y Suelos |
| 17/08/78 | R.M. 01420-78-AA-DGJ | Proyectos Especiales de Tinajones y Olmos serán administrados por los - respectivos Jefes de Programa. |

./

| | | |
|---|---|---|
| 17/07/79 | D.S. 069-79-AA | Se modifica el artículo 2° del D.S. 420; la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial Jequetepeque adquiere independencia del Jefe de Programa. |
| 29/11/79 | D.S. 150 | Oficina del Plan Integral será restituída al Proyecto Especial Majes, dejando sin efecto al D.S. 098-78. |
| 1979 | D.S. 411 | Se crea la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial de Rehabilitación de Tierras Costeras DEPE-REHATIC |
| 19/01/81 | D.L. 2 | Ley de Promoción y Desarrollo Agrario. |
| 19/01/81 | D.L. 021 | Ley Orgánica del Sector Público Agrario:<br>Se crean Organismos Públicos Descentralizados:<br>- Instituto Nacional de Ampliación de la Frontera Agrícola, en base a la Oficina General de Irrigaciones, y se incluyen los Proyectos Especiales de Irrigación, Mejoramiento de Riego, Recuperación y Rehabilitación de Tierras del Ministerio de Agricultura y Alimentación. |
| 29/04/81 | D.S. 097-81-EF | Aprueban contrato de préstamos entre Perú y BID por 80 millones de dólares para ejecutar Proyecto Sectorial Agropecuario. |
| 01/06/81 | L. 23257 | Declaran de primera prioridad la ejecución del Complejo Hidroenergético y de las Irrigaciones Olmos, Chao-Virú, Moche-Chicama, etc. |
| 18/06/81 | | Señalan función que corresponde al INAF:<br>1° Función Técnico-Normativo y Supervisión de Proyectos de Irrigación, Mejoramiento de Riego, Recuperación y Rehabilitación de Tierras.<br>2° Los Proyectos Especiales de nivel departamental, regional y nacional deben contar con informe favorable del INAF. |

./

| | | |
|---|---|---|
| 16/07/81 | D.S. 112-81-AG | Se declara Proyecto Especial del - Ministerio de Agricultura al Programa Sectorial Agropecuario. |
| 1981 | D.S. 170 | Se declara como Proyecto Especial del INAF, al Proyecto Ampliación Frontera Agrícola por Tecnificación de Riego (AFATER) |
| 25/02/82 | D.S. 026-82 | Se crea del Sector Agrario el Proyecto Especial denominado PRIDI (Proyecto Privado de Desarrollo Integral) |

# COMERCIALIZACION

# CUADRO Nº VII.1.1

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| I TUMBES | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 1 | 250 | Mal estado; remodelación | Deteriorado por inundación | | | | | |
| Arroz, cáscara | 5 | 24,450 | Capacidad disponible en molinos del cual 23,850 TM es para arroz cáscara y 600 TM para pilado | | | | | | |
| Soya-maíz | 1 | 800 | Mal estado, remodelación | Deteriorado por inundación | 1 | Nuevo | 1,000 | Dist. Tumbes | La capacidad instalada no es suficiente para acopiar la producción |
| Frutas y Hort. | | | | No existe, se requiere uno | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Zarumilla | Centro de acopio para plátano y otros frutales |
| II PIURA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 5 | 7,900 | 4 están en mal estado (Sullana, Paita, Talara y Chulucanas) 1 está en regular estado (Piura) reparación | Deteriorado por efecto de las lluvias, son alquilados el de Talara, Paita y Chulucanas | 1 | Nuevo | 3,000 | Dist. Sullana | Se requiere construir 2 módulos uno de 2,000 y otro de 1,000 TM para recepcionar el arroz y distribuir además de Sullana a Talara, Paita y Piura |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Paita | El actual es de 200 TM y está totalmente deteriorado |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Talara | El actual está mal ubicado, carece de ventilación y es alquilado |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Chulucanas | El actual es alquilado, no reune las condiciones necesarias, requiere de uno propio más amplio |
| Arroz cáscara | 29 | 164,207 | Capacidad existente en molino, del cual corresponde 151,693 TM para arroz cáscara y 12,514 TM para arroz pilado | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Suyo | Acopio de arroz en cáscara y otros productos para agricultores individuales en zona de frontera viva con el Ecuador |
| Maíz | | | | No tiene capacidad instalada; ENCI tiene almacenes para fertilizantes y requiere ampliación en Sullana | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 200 | Estado regular, depósito alquilado y administrado por la ONAA | Es un depósito, deficiente capacidad, mala ubicación | 1 | Nuevo | 2,000 | Dist. Piura | Requerido para almacenar y distribuir alimentos |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| III LAMBAYEQUE | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 9,200 | Uno bueno y dos regulares, el de Chiclayo requiere ampliación | El almacén de Chiclayo de 8,000 TM requiere una ampliación de 5,000 TM debido a que almacena el arroz en tránsito procedente de Jaén, Bagua, Nuevo Cajamarca, Rioja, Moyobamba y Tarapoto | 1 | Nuevo | 2,000 | Dist. Ferreñafe | Almacén para acopio y distribución del arroz pilado debido a la falta de capacidad de almacenes en molinos |
| | | | | | 1 | Ampliación | 5,000 | Dist. Chiclayo | Almacenamiento de arroz pilado en tránsito procedente de Selva Alta con destino a Trujillo, Chimbote y Lima |
| Arroz cáscara | 35 | 190,390 | Infraestructura disponible en molinos, del cual, 183,390 TM es para arroz cáscara y 7,000 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz y otros granos | 2 | 9,500 | Regulares, no requieren mejoras | El almacén de Chiclayo es usado para maíz y el de Pimentel sólo para fertilizantes | | | | | |
| Frutas y Hort. | 1 | 1,000 | La cámara frigorífica ubicada en el almacén central de ECASA no funciona por falta de equipos | Requiere reparación de maquinaria y equipos | | | | | |
| IV LA LIBERTAD | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 9,750 | Uno bueno (Trujillo), dos regulares (Pacasmayo y Chocope) | El de Trujillo presta el 20% de su capacidad | | | | | |
| Arroz cáscara | 23 | 174,892 | Capacidad disponible en molinos, correspondiendo 148,810 TM para arroz cáscara y 26,082 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz y menestras | 3 | 6,350 | Trujillo: ampliación; Salaverry es para fertilizantes y Chicama no es utilizado, estado regular | ENCI, por falta de capacidad en almacenes para maíz y menestras utilize parte de los mismos de ECASA | 1 | Ampliación | 2,000 | Dist. Trujillo | Capacidad requerida para acopio y distribución de maíz y menestras |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | Dist. Virú | Almacenes de acopio para maíz y sorgo |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| Tubérculos | 2 | 1,000 | Presenta mal emplazamiento, con 2 módulos ubicados en el distrito de Agelipampa | Fueron construídos para almacenar papa, pero no es utilizado como tal y se encuentran deteriorados | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 4,000 | Estado regular, está ubicado en Salaverry | Se usa para recepcionar y distribuir alimentos donados, capacidad suficiente | | | | | |
| Frutas y hort. | | | No existe | | | | | | |
| V ANCASH | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 2,725 | Regular : Chimbote; malo : Huaraz y Casma, requieren renovación | El de Huaraz y Casma son locales antiguos, pequeños y están deteriorados | 1<br>1 | Nuevo<br>Nuevo | 2,000<br>1,000 | Dist. Huaraz<br>Dist. Casma | Para reemplazar al antiguo y cubrir el déficit de almacenamiento<br>El actual es pequeño y alquilado |
| Arroz cáscara | 5 | 16,100 | Capacidad existente en molinos corresponde 14,400 TM para arroz en cáscara y 1,700 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz-sorgo | | | No existe | | | | | | |
| Tubérculos | 3 | 190 | Dos regulares y uno malo, el de Recuay, presenta mala ubicación y falta de mantenimiento | Los regulares han sido construídos como almacenes piloto para papa en las comunidades de Ramón Castilla y Cruz de Mayo promovidos por la FAO cada uno de 20 TM | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 800 | Estado bueno, pero requiere ampliación | Falta capacidad para almacenar productos alimenticios y su distribución entre las comunidades del interior | 1 | Ampliación | 200 | Dist. Huaraz | Ampliación para almacenamiento y distribución de los productos alimenticios : trigo, leche, harinas, aceites y mezclas alimenticias |
| Frutas y hort. | | | No existe | | | | | | |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD
POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| VI LIMA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 5 | 79,350 | Regulares (Lima, Huaral, Huacho, Barranca), malo (Cañete) | Santa Anita : la capacidad actual es de 76,000 TM, requiere ampliación en 25,000 TM, su estado es regular demanda de mayor implementación (montacargas, parihuelas, equipo de control). Así como, de una mejor planificación interna<br>Barranca y Cañete ; 500 TM cada uno su construcción es nuevo, requiere ampliación en el primero y reubicación del segundo | 1 | Ampliación | 25,000 | Lima (Sta. Anita) | Requiere ampliación en razón de recepciona productos alimenticios importados (arroz, azúcar) sugiriéndose para el efecto un diseño con material ligero |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Barranca | La capacidad actual es deficitaria |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Dist. Cañete | El actual es inadecuado, pequeño y presenta problemas de ubicación |
| Maíz-sorgo | 2 | 17,000 | Estado actual, regular; ubicados en el Callao | La capacidad es suficiente en vista que utilizan áreas libres | | | | | |
| Tubérculos, frutas y hort. | 10 | 12,500 | En su mayoría tienen una infraestructura regular | La capacidad instalada es suficiente para la demanda de los productos que requieren refrigeración | 2 | Terminación | 4,200 | Sta. Anita y Mercado N°2 | Dado el avance en un 80 % para Santa Anita (4,000 TM) y de sólo reacondicionamiento de las cámaras existentes en el Mercado N°2 (2 00 TM) se plantea la terminación |
| Granos en Puerto | 1 | 26,570 | Estado actual, regular; requiere mayor funcionalidad en la recepción | Son 3 silos que desempeñan la función de tránsito para el trigo, maíz y soya importada, capacidad actual suficiente | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 15,000 | Estado bueno | Capacidad suficiente | | | | | |
| VII ICA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 4 | 4,200 | Bueno (Ica), regular (Chincha y Nazca), malo (Pisco) | Ica requiere ampliación y Pisco como Chincha, requiere de nuevo local | 1 | Ampliación | 1,000 | Ica | La actual capacidad es deficitaria |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | Dist. Pisco | El local es inadecuado con capacidad deficiente |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | Dist. Chincha | El local no es funcional, inapropiado para la recepción de la producción, su capacidad es deficitaria |

**RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO**

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| Maíz y menestras | 4 | 7,830 | Bueno (Pisco e Ica), malo (Chincha y un depósito en Ica), requieren reparación | En Chincha el almacén para menestras es usado por ECASA que al construir esta Entidad su propio almacén, quedaría disponible para menestras | | | | | |
| VIII AREQUIPA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 8,925 | Bueno (Arequipa y Camaná), regular (Mollendo), requiere nuevo local de mayor capacidad | En épocas de gran stokeamiento se recomienda que el almacén de Arequipa tenga mayor rotación. Asimismo se recomienda para Mollendo alquilar un local de 150 TM | | | | | |
| Arroz cáscara | 29 | 75,270 | Infraestructura existente en molinos, correspondiendo 55,123 TM para arroz cáscara y 20,147 para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz y menestras | 2 | 3,500 | Bueno (Arequipa y Camaná) | Capacidad suficiente | | | | | |
| Tubérculos, Frutas y Hort. | 2 | 2,200 | Son cámaras frigoríficas en buen estado, ambos ubicados en Arequipa, pertenecientes al almacén central y a la deshidratadora | Capacidad suficiente | 1<br>1<br>1 | Nuevo<br>Nuevo<br>Nuevo | 500<br>500<br>500 | Valle Majes<br>Valle del Tambo<br>Valle de Vitor | Centro de acopio para tubérculos, frutas y hort.<br>Centro de acopio para tubérculos, frutas y hort.<br>Centro de acopio para tubérculos, frutas y hort. |
| Granos en Puerto | 1 | 20,700 | Son 39 silos que pertenecen a EN APU, ubicado en Matarani, buen estado | Capacidad suficiente | | | | | |
| Alimentos donados | 2 | 1,000 | Regular (Mollendo) es alquilado por la ONAA de ENAFER (400 TM), malo (Arequipa) es prestado, 600 TM | Mollendo : instalación antigua con deterioro en piso y techo<br>Arequipa : es un local que fue adaptado y no reune las condiciones mínimas como almacén | 1 | Nuevo | 2,000 | Arequipa | Actualmente existe un estudio a nivel de factibilidad y se está trabajando en el estudio definitivo del mismo proyecto |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD
POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| IX MOQUEGUA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 1 | 150 | Estado regular, capacidad deficiente, requiere un nuevo local | El actual es alquilado y de poca capacidad | 1 | Nuevo | 500 | Moquegua | El actual es de poca capacidad, requiere uno propio |
| Maíz y menestras | | | No existe ni requiere | | | | | | |
| X TACNA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 1 | 1,200 | Estado actual bueno | El almacén es adecuado, cubre la necesidad actual | | | | | |
| Maíz y menestras | | | No existe ni requiere | | | | | | |
| Frutos | | | No existe, requiere centro de acopio | Para el acopio y distribución de los frutales | 1 | Nuevo | 500 | Tacna | Centro de acopio para frutas en general |
| XI CAJAMARCA | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 1,108 | Regular (Cajamarca, Jaén y Celendín), son alquilados. Cajamarca requiere de un local más amplio | Es necesario un nuevo almacén central para la distribución | 1 | Nuevo | 1,000 | Cajamarca | Almacén actual es insuficiente cuya capacidad no abastece a la región |
| Arroz cáscara | 12 | 73,490 | Capacidad disponible en molino, del cual 65,590 TM es para arroz cáscara y 7,900 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz - sorgo | 2 | 1,700 | Bueno (Cajamarca), malo (Jaén) se requiere construir uno nuevo | Almacén de Jaén es pequeño e inadecuado, requiere de uno nuevo para acopio; asimismo, se requiere para San Ignacio | 1<br>1 | Nuevo<br>Nuevo | 500<br>200 | Dist. Jaén<br>Dist. San Ignacio | El actual es inadecuado y se requiere un local nuevo para maíz y soya<br>Acopio de la producción de maíz y soya en zona de frontera |
| Alimentos donados | 1 | 1,000 | Estado regular, ubicado en mismo Cajamarca, capacidad suficiente | Requiere mayor sistema de drenaje | | | | | |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| XII AMAZONAS | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 2 | 1,125 | Estado regular (Chachapoyas y Bagua Chica) este último requiere mayor ventilación | Bagua Chica : requiere ventilación e iluminación natural, capacidad subutilizada | 1 | Nuevo | 1,000 | Santa María de Nieva (Distrito Cenepa) | Zona de buen potencial arrocero, requiere de un almacén - molino para arroz en cáscara |
| Arroz cáscara | 7 | 53,815 | Capacidad instalada en molinos, del cual 51,500 TM para arroz cáscara y 2,315 TM para arroz pilado | | 1 | Nuevo | 500 | La Poza (Dist. Cenepa) | Zona con buen potencial arrocero, sobre el río Santiago, cerca a la frontera con Ecuador |
| Maíz-sorgo y soya | 1 | 2,000 | Estado regular (Bagua Chica) requiere mayor ventilación e iluminación; hay exceso de capacidad instalada | Son módulos muy cerrados, techos y paredes de calamina | 1 | Nuevo | 500 | Bagua Grande | Para acopio de la producción de maíz, sorgo y soya |
| XIII SAN MARTIN | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 7 | 7,980 | Bueno (Tarapoto y Nuevo Cajamarca), regular (Tocache, Rioja, Moyobamba y Bellavista) y malo (Juanjuí) | Almacén - molino de Papaplaya (2,000 TM), requiere urgente terminación, cuenta con un avance en obras de 90% | 1<br>1<br>1 | Nuevo<br>Nuevo<br>Terminación y Equip. | 500<br>500<br>2,000 | Juanjuí<br>Bellavista<br>Papaplaya | El actual es inadecuado y de poca capacidad<br><br>Requiere urgente terminación, avance de obras 90%, existe problemas de financiamiento |
| Arroz cáscara | 19 | 58,535 | Capacidad disponible en molinos, del cual 57,000 TM es para arroz cáscara y 1,535 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz y menestras | 9 | 15,050 | Bueno (Chazuta), regular (Picota, Puerto Rico, Saposoa y Tocache), malo (San Pablo, Juanjuí, Tarapoto, Moyobamba) | Requiere acondicionamiento del diseño de acuerdo a la propia zona : Moyobamba, Tarapoto, Juanjuí y San Pablo | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | Ampliación<br>Ampliación<br>Ampliación<br>Nuevo<br>Terminación<br>Nuevo<br>Nuevo | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>500 | Puerto Rico<br>San Pablo<br>Saposoa<br>Moyobamba<br>Rioja<br>Campanilla<br>Mishquiyacu | La actual capacidad es deficitaria<br>Idem<br>Idem<br>El actual es inadecuado y con poca capacidad<br>Las obras se encuentran con un avance del 90%<br>Es un área con potencial productivo de maíz<br>Es un valle con alto potencial productivo en maíz su requerimiento es prioritario para el acopio de este producto |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| XIV HUANUCO | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 1,300 | Bueno (Tingo María), regular (Huánuco y Aucayacu) | Capacidad de almacenamiento suficiente | | | | | |
| Arroz cáscara | 2 | 3,270 | Infraestructura disponible en molino correspondiendo 2,800 TM para arroz cáscara y 470 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz | 2 | 3,000 | Bueno (Huánuco), malo (Tingo María-Naranjillo) requiere reparación del techo | Capacidad actual suficiente, almacén de Tingo María necesita trabajos de drenaje con reparación de techos y acondicionamiento de ventilación | | | | | |
| Tubérculos | 2 | 70 | Bueno (Llata), regular ( La Unión) | Construidos por la FAO en 1983 en centros de producción, aún no ha sido probado su rentabilidad | 1 | Terminación | 250 | Chagllla | Obra paralizada por falta de colaboración comunitaria |
| XV PASCO | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 1 | 300 | Malo (Cerro de Pasco), local inapropiado | El actual almacén fue diseñado para cámara frigorífica, es antiguo (1950) y está deteriorado | 1 | Nuevo | 500 | Pasco | Se require un almacén central de distribución que reemplace al actual en vista de su estado |
| Maíz | | | No existe ni requiere | | | | | | |
| Tubérculos | 1 | 1,000 | Mal estado (Cerro de Pasco), construcción antigua e inadecuada | Aparentemente la demanda de almacenamiento es mínima | | | | | |
| XVI JUNIN | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 5 | 6,010 | Bueno (Satipo), regular (Huancayo, Yauli, Jauja y La Merced), este último requiere de mayor capacidad | El proyecto de un nuevo almacén para La Merced tiene un avance del 80% | 1 | Terminación | 1,000 | La Merced | Las obras de construcción tienen un avance del 80 %, no existen problemas para su culminación |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| Arroz cáscara | 1 | 900 | Capacidad existente en el molino de ECASA del cual 800 TM es para arroz cáscara y 100 TM para arroz pilado | | | | | | |
| Maíz sorgo | 1 | 250 | Estado regular, ubicado en Satipo; su capacidad es muy pequeña y es alquilado | Satipo tiene una producción que demanda una capacidad de almacenamiento mayor | 1 | Nuevo | 1,000 | Satipo | El actual es pequeño, requiere de local propio; es una zona de gran potencial para producir maíz |
| Tubérculos | 6 | 7,880 | El estado actual es regular (Quiulla : 7,000 TM, Ticlio : 500 TM, Pomacancha : 80 TM, El Tambo : 100 TM, Coyllor : 100 TM y la Punta : 100 TM) | Los almacenes de Quiulla no son utilizados para tal fin, ECASA usa 3 de los 14 módulos para almacenar arroz procedente de la Selva como de Lima. El de Ticlio tampoco se utiliza para papa. Los demás almacenes se destinan preferentemente para guardar semilla de papa | | | | | |
| **XVII HUANCAVELICA** | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 1 | 500 | Mal estado, requiere de nuevo almacén | Debe construirse un almacén de distribución, el actual es un local inadecuado y es alquilado | 1 | Nuevo | 500 | Huancavelica | Requiere un nuevo almacén para abastecer a la provincia de Huancavelica y zonas aledañas |
| Maíz | | | No existe ni requiere | | | | | | |
| Tubérculos | | | No existe | | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 500 | La ONAA tiene un local alquilado y es muy pequeño | Es una zona que requiere apoyo social y alimentario | 1 | Nuevo | 1,000 | Huancavelica | Es una zona que tiene comunidades deprimidas y requiere de urgente apoyo alimentario |
| **XVIII AYACUCHO** | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 2 | 1,100 | Estado regular, requiere un almacén propio para la distribución | | 1 | Nuevo | 2,000 | Dist. Ayacucho | Requiere un almacén central de distribución para atender a las provincias del interior |
| Alimentos donados | 1 | 200 | Estado regular, depósito administrado por la ONAA, alquilado | Requiere nueva infraestructura | 1 | Nuevo | 1,000 | Ayacucho | Su requerimiento obedece a su poca capacidad y a su tenencia |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| Maíz-sorgo | 1 | 150 | Estado regular, ubicado en La Mar (San Francisco), zona de Selva; requiere ampliación y nuevo local | | 1 | Nuevo | 1,000 | San Francisco | En 1981 ENCI adquirió 1,393 TM de maíz, pero es una zona de buen potencial productivo |
| XIX APURIMAC | | | | | | | | | |
| Arroz pilado y cereales | 2 | 335 | Estado regular, ambos alquilados (Abancay 160 TM y Andahuaylas : 175 TM) | Apurímac también dispone de un almacén nuevo para cereales de 1,200 TM de capacidad ubicado en Casinchihua a 40 km. de la carretera Abancay-Lima su situación es operable | | | | | |
| Maíz | | | No existe ni requiere | | | | | | |
| Tubérculos | 2 | 100 | Estado regular, ubicados en el distrito de Chichucancha ( 50 TM) y Sucaraylla (50 TM) de la provincia de Andahuaylas | Ambos promovidos por la FAO, están ubicados en las comunidades netamente productoras | 1 | Terminación | 900 | Dist. de Tamburco | Su construcción tiene un avance de 80%, le falta techo, puerta y ventanas; existe problemas de financiamiento |
| | | | | | 1 | Terminación | 800 | Dist. de Pichirhua | Su construcción tiene un avance de 80%, faltando techo, puertas y ventanas; igualmente existe problemas de financiamiento. Tiene una localización regular con respecto a los centros de producción |
| XX CUZCO | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 2,410 | Regular (Cuzco y Kostipata), malo (Sicuani), este último requiere reparación y acondicionamiento | | 1 | Nuevo | 2,000 | Dist. Cuzco | Cuzco requiere un almacén central de distribución, el actual es insuficiente |
| | | | | | 1 | Terminación | 1,000 | Quillabamba | Es una zona con buen potencial de producción en arroz; las obras se encuentran en un 80 % de avance, más utilizado para acopio del arroz en cáscara |
| Arroz cáscara | 1 | 1,155 | Infraestructura existente en el molino de ECASA, 900 TM es para arroz cáscara y 255 TM para arroz pilado | | | | | | |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| Maíz y menestras | 1 | 500 | Estado regular, ubicado en Huanchac, es utilizado más para fertilizantes y poco para tarwi y soya | Requiere ampliación para almacenar fertilizantes, es suficiente para granos | | | | | |
| Tubérculos | 3 | 5,340 | Bueno (Anta-ENCI : 5,000 TM), regular (Colquepata : 20 TM y San Sebastián : 320 TM) | ENCI ha adquirido muy poco volumen en los 2 últimos años; tiene capacidad instalada ociosa | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 1,800 | Estado regular, capacidad suficiente administrado por la ONAA. Es alquilado, requiere de uno propio | | 1 | Terminación | 2,000 | Cuzco | Actualmente está en construcción un almacén nuevo que cubrirá la demanda local |
| XXI PUNO | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 3 | 2,600 | Regular (Puno y Juliaca), malo (Ayaviri) requiere renovación | El almacén de Puno requiere mejoramiento de techo y ventanas, tiene suficiente capacidad. El de Juliaca, fue construído para papa, actualmente 2 de los 6 módulos se utilizan para arroz y los restantes se comparten para fertilizantes y semillas forrajeras. Ayaviri es un almacén alquilado y en estado de deterioro | 1 | Nuevo | 1,000 | Prov. Sandia | Zona de buen potencial para producir arroz, requiere la instalación de un almacén-molino para arroz en cáscara, ubicado en zona de frontera |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | Prov. de Carabaya | Zona de Selva con buen potencial arrocero, requiere un almacén-molino para arroz en cáscara |
| Maíz-sorgo y menestras | | | ENCI tiene un almacén de 4 módulos en Juliaca | Nota : el almacén que utiliza ENCI es para fertilizantes y semilla forrajera, está registrado como infraestructura para papa | 1 | Nuevo | 500 | Prov. Sandia | Zona con buen potencial para producir maíz, su requerimiento es indispensable |
| Tubérculos | 7 | 4,200 | Todos están en estado regular : Juliaca 3,000 TM, SAIS Yocará 500 TM, Amparani 20 TM, Ilave 100 TM, Pomate 100 TM, Huancané 100 TM y Yunguyo 380 TM | El de Juliaca tiene 6 módulos de 500 TM cada uno, con diseño y equipo para el almacenamiento de la papa; por falta de demanda ha sido acondicionado por ENCI y ECASA para almacenar fertilizantes, semilla forrajera, arroz pilado. El de Yunguyo es de propiedad | 1 | Terminación | 250 | Comunidad de Sacasco | Su construcción fué iniciada por la FAO, las obras se encuentran en cimiento por falta de colaboración por parte de los productores |
| | | | | | 4 | Nuevos | 1,000 | Zona Yunguyo | Debe ser 4 módulos de 250 TM de capacidad los que deberán distribuirse entre las comunidades productoras; zona de frontera con Bolivia |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD
POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| | | | | del Ministerio de Agricultura y está ubicado en zona productora, requiere mayor capacidad para semilla en las principales comunidades | | | | | |
| Alimentos donados | 1 | 1,800 | Estado bueno, falta capacidad es administrado por la ONAA | Requiere ampliación | 1 | Ampliación | 500 | Prov. Puno | La capacidad es deficitaria, se requiere ampliar con un módulo de 500 TM dado al gran volumen que se distribuye teniendo al mismo tiempo facilitar la recepción mediante la desviación de la vía férrea en un tramo de 200 metros |
| XXII LORETO | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 6 | 8,050 | Bueno (Yurimaguas), regular (Contamana y Requena), malo (Iquitos, Caballococha y Lagunas) | Iquitos tiene un almacén central cuyas obras civiles están concluídas, faltando trabajos complementarios de acondicionamiento, ventilación, drenaje y seguridad, donde ampliamente cabe el requerimiento de almacenamiento de arroz pilado para su distribución a través de ECASA. Es urgente definir la institución, que puede ser CORDELORETO para la coordinación interinstitucional (ECASA, ENCI, ENCOPESA, etc.) y concluir dicha obra que presenta un abandono total a la fecha | | | | | |
| Arroz cáscara | 17 | 41,850 | Son molinos que disponen de almacenes para recepcionar el arroz cáscara y conservar el arroz pilado durante 15 días. Existe déficit en : Lagunas, Nauta, Tiruntán, Orellana, El Estrecho y Pebas | Lagunas : actual almacén inadecuado, deficiente capacidad, requiere uno nuevo<br>Nauta : falta almacén para la recepción del arroz en cáscara del molino ECASA<br>Tiruntán : no dispone de almacén molino, su producción en 1982 fue de 380 TM, es una zona con alto potencial productivo | 1<br>1 | Nuevo<br>Terminación | 1,000<br>1,400 | Lagunas<br>Nauta | En reemplazo del actual por ser inadecuado y de poca capacidad<br>Ya se dispone de los equipos y materiales necesarios para instalar 2 silos de 700 TM cada uno en el molino de ECASA; requiere su inmediata instalación. Por otro lado, el sector privado viene instalando 2 silos para 1,600 TM con la cual se cubriría con holgura la demanda de almacenamiento |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requeri-miento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| | | | | Orellana : falta instalar 2 silos ya adquiridos<br>El Estrecho : zona de frontera con Colombia sobre el río Putumayo, tiene potencial arrocero | 1 | Nuevo | 500 | Tiruntán | Es una zona que no dispone de almacén-molino cuya producción tiene que evacuarse con alto grado de riesgo hacia centros de proceso (Contamana o Pucallpa) |
| | | | | | 1 | Terminación | 1,000 | Orellana | Concluir la instalación de los 2 silos para 1,000 TM |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | El Estrecho | Zona de frontera con Colombia, tiene potencial arrocero |
| | | | | | 1 | Terminación | 1,000 | Pebas | La construcción se encuentra con un avance del 40 % |
| Maíz-sorgo | 4 | 6,500 | Regular (Iquitos: 4,000 TM), malo (Contamana : 1,000 TM y Yurimaguas : 1,500 TM). ENCI en Iquitos dispone de 2 almacenes; el almacén central requiere de acondicionamiento, el almacén de Nanay actualmente no utilizado requiere de reparación | Iquitos : el almacén central de distribución tiene las obras civiles terminadas; requiere obras complementarias: reacondicionamiento del sistema de drenaje, ventilación y seguridad. Su terminación, cubrirá la necesidad de almacenamiento<br>Iquitos-Nanay : requiere reacondicionamiento de ventilación<br>Yurimaguas : almacén ubicado en zona inundable, material no apropiado a la zona, falta de ventilación e iluminación<br>Contamana : Almacén portatil con diseño y material no apropiado a la zona | 1 | Nuevo | 500 | Nauta | Nauta no tiene almacenes para el acopio, su requerimiento se hace necesario por ser una zona potencial que puede ser facilitado con la carretera Iquitos-Nauta en actual construcción |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Requena | No tiene almacén de acopio, es una zona de buen potencial productivo |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Contamana | Para reemplazar al actual que es portatil utilizado para maíz y frijol, estado actual malo |
| Granos en Puerto | 1 | 5,000 | EN APU tiene una buena instalación en el Puerto de Yurimaguas que opera desde 1982 para el transporte de granos hacia Iquitos | La capacidad es suficiente existiendo meses durante el año en el cual no se utiliza, está sobredimensionado | 1 | Nuevo | 1,000 | Iquitos | Para almacenar granos en tránsito de origen nacional o importado |
| Tubérculos, frutas y hort. | | | No existe pero requiere | | 1 | Terminación | 500 | Iquitos | El almacén central tiene dentro de su infraestructura 8 cámaras frigoríficas cuyas obras civiles están terminadas faltando instalar la maquinaria adquirida que se encuentre abandonada y con tendencia al deterioro |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD
POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| XXIII UCAYALI | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 2 | 2,585 | Malo (Pucallpa : 2,500 TM y Atalaya : 85 TM) | Pucallpa dispone de seis módulos de 500 TM cada uno en el almacén central de distribución del cual 3 de ellos se utilizan para arroz en cáscara, 1 para semilla y el otro para arroz pilado; la falta de capacidad para este último se solucionará instalándose 3 silos adquiridos para 3,000 TM de arroz en cáscara abastecendo el molino de ECASA. Atalaya tiene un nuevo almacén de 800 TM, presenta mala ubicación siendo frecuentemente inundado por el lodo, por lo que demanda su reubicación | | | | | |
| Arroz cáscara | 4 | 5,800 | El único molino que opera es el de ECASA-Pucallpa, el resto tiene problemas de ser muy distantes a los centros de producción y adolecen de garantía bancaria | El molino de ECASA utiliza 3 módulos del almacén central, el cual se solucionará con la instalación de los 3 silos | 1 | Terminación | 3,000 | Pucallpa | Falta instalar 3 silos cuya maquinaria y materiales ya se han adquirido |
| | | | | | 1 | Nuevo | 1,000 | Atalaya | El actual almacén nuevo presenta mala ubicación siendo imposible su remodelación por lo que se requiere su reemplazo, el cual, cubriría la demanda de almacenamiento para arroz en cáscara. Molino de media tonelada métrica ya instalado |
| Maíz y frijol | 1 | 500 | EN CI no dispone de almacén propio, el que actualmente utiliza es un módulo del almacén central ya reclamado por ECASA y además, una parte de un almacén de la Empresa de Transportes Ucayali en calidad de préstamo | Se requiere de un local adecuado para el almacenamiento del maíz y frijol ucayalino | 1 | Nuevo | 2,000 | Pucallpa | La capacidad actual es deficitaria. Requiere la construcción inmediata cubriendo de este modo las necesidades actuales |
| | | | | | 1 | Nuevo | 500 | Atalaya | No tiene capacidad de acopio, su requerimiento es de prioridad para el maíz y frijol |
| Tubérculos, frutas y hort. | | | No existe para requiere | | 1 | Terminación | 500 | Pucallpa | Las obras civiles se encuentran paralizadas con un 30 % de avance, la maquinaria ya está adquirida, tiene problemas de financiamiento |
| Granos en Puerto | 1 | 6,000 | Estado actual bueno, presta servicios para granos en tránsito, capacidad sobredimensionada | | | | | | |

RESUMEN DE LA EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y REQUERIMIENTO DE MAYOR CAPACIDAD
POR DEPARTAMENTOS O REGIONES AGRARIAS Y POR TIPO DE PRODUCTO

| REG. AGRARIA y Productos | EVALUACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE | | | | REQUERIMIENTO DE AMPLIACION Y NUEVOS ALMACENES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N° de Almac. | Capacidad Almacen. T.M. | Calificación y Requerimiento de Mejoras | Justificación | N° de Almac. | Requerimiento | Capacidad T.M. | Ubicación | Justificación |
| XXIV MADRE DE DIOS | | | | | | | | | |
| Arroz pilado | 2 | 625 | Ubicados en Puerto Maldonado (575 TM) y en Iberia (50 TM), ambos disponibles en molinos de ECASA los que actuan como distribuidores. Estado actual, regular | | 1 | Ampliación | 500 | Puerto Maldonado | Para la distribución y recepción del arroz pilado procedente de Iberia y Puerto Maldonado |
| Arroz cáscara | 2 | 2,400 | Regular (Puerto Maldonado), malo (Iberia) ambos corresponden a los molinos de ECASA | | 1 | Terminación | 1,000 | Iberia | ECASA está construyendo un silo-molino de 500 TM y un almacén de 500 TM, su avance es de 30 % |

SECTOR EXTERNO

IMPORTACIONES FOB

CUADRO Nº VIII.1.1

## IMPORTACIONES FOB POR PRINCIPALES PRODUCTOS:

(Millones de US Dólares)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. Principales Alimentos | | | | 159 | 243 | 313 | 218 | 183 | 154 | 231 | 411 | 489 | 359 | | |
| . Trigo | | | | 55 | 89 | 137 | 105 | 87 | 77 | 136 | 141 | 167 | 155 | | |
| . Maíz y/o sorgo | | | | 55 | 81 | 57 | 34 | 27 | 14 | 18 | 65 | 50 | 56 | | |
| . Arroz | | | | - | - | 33 | 14 | - | - | 48 | 93 | 59 | 17 | | |
| . Azúcar | | | | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 99 | - | | |
| . Aceite de soya | | | | 14 | 31 | 40 | 35 | 35 | 46 | 14 | 23 | 30 | 28 | | |
| . Lácteos | | | | 22 | 28 | 39 | 26 | 29 | 16 | 15 | 44 | 55 | 60 | | |
| . Carnes | | | | 13 | 14 | 7 | 4 | 5 | 1 | n.s. | 13 | 29 | 43 | | |
| II. Otros Bienes de Consumo | | | | 117 | 130 | 151 | 129 | 130 | 86 | 99 | 243 | 388 | 402 | | |
| III. Otros Insumos | | | | 255 | 707 | 925 | 732 | 748 | 600 | 730 | 905 | 1,102 | 1,024 | | |
| . Petróleo crudo y derivados | | | | 64 | 197 | 263 | 253 | 270 | 39 | 12 | 25 | 22 | 32 | | |
| IV. Bienes de Capital | | | | 318 | 611 | 796 | 668 | 526 | 450 | 625 | 1,087 | 1,454 | 1,430 | | |
| V. Donaciones y Ajustes | | | | 184 | 217 | 242 | 269 | 561 | 378 | 269 | 444 | 369 | 572 | | |
| TOTAL : | | | | 1,033 | 1,908 | 2,427 | 2,016 | 2,148 | 1,668 | 1,954 | 3,090 | 3,802 | 3,787 | | |
| **Estructura Porcentual** | | | | | | | | | | | | | | | |
| . Principales alimentos | | | | 15.4 | 12.7 | 12.9 | 10.8 | 8.5 | 9.2 | 11.8 | 13.3 | 12.9 | 9.5 | | |
| . Otros bienes de consumo | | | | 11.3 | 6.8 | 6.2 | 6.4 | 6.1 | 5.1 | 5.1 | 7.8 | 10.2 | 10.6 | | |

CUADRO Nº VIII.1.2

IMPORTACIONES FOB POR USO O DESTINO ECONOMICO

(Millones de US Dólares)

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. Bienes de Consumo | | | | 144 | 160 | 216 | 160 | 150 | 94 | 155 | 410 | 603 | 495 | | |
| . No duradero | | | | 90 | 109 | 143 | 90 | 72 | 57 | 120 | 303 | 336 | 282 | | |
| . Duradero | | | | 54 | 51 | 73 | 70 | 78 | 37 | 35 | 107 | 267 | 213 | | |
| II. Materias Primas y Productos Intermedios | | | | 387 | 920 | 1,173 | 919 | 911 | 746 | 905 | 1,149 | 1,378 | 1,290 | | |
| . Comb., Lubric. y Conexos | | | | 64 | 197 | 263 | 293 | 315 | 75 | 55 | 39 | 78 | 48 | | |
| . Para la Agricultura | | | | 16 | 42 | 99 | 51 | 54 | 52 | 57 | 69 | 114 | 119 | | |
| . Para la Industria | | | | 307 | 681 | 811 | 575 | 542 | 619 | 793 | 1,041 | 1,184 | 1,123 | | |
| III. Bienes de Capital | | | | 318 | 611 | 796 | 668 | 526 | 450 | 625 | 1,087 | 1,454 | 1,430 | | |
| . Material de Construcción | | | | 18 | 72 | 104 | 52 | 44 | 37 | 31 | 42 | 141 | 164 | | |
| . Para la Agricultura | | | | 16 | 15 | 20 | 17 | 11 | 15 | 26 | 51 | 42 | 36 | | |
| . Para la Industria | | | | 231 | 434 | 509 | 467 | 351 | 310 | 408 | 686 | 832 | 882 | | |
| . Equipo de Transporte | | | | 53 | 90 | 163 | 132 | 120 | 88 | 160 | 308 | 439 | 348 | | |
| V. Donaciones y Ajustes | | | | 184 | 217 | 242 | 269 | 561 | 378 | 269 | 444 | 369 | 572 | | |
| TOTAL : | | | | 1,033 | 1,908 | 2,427 | 2,016 | 2,148 | 1,668 | 1,954 | 3,090 | 3,802 | 3,787 | | |
| **Estructura Porcentual** | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Bienes de Consumo | | | | 13.9 | 8.4 | 8.9 | 7.9 | 7.0 | 5.6 | 7.9 | 13.3 | 15.9 | 13.1 | | |
| I. Mat. Prim. y Prod. Intermedios | | | | 37.5 | 48.2 | 48.3 | 45.6 | 42.4 | 44.7 | 46.3 | 37.2 | 36.2 | 34.1 | | |
| II. Bienes de Capital | | | | 30.8 | 32.0 | 32.8 | 33.1 | 24.5 | 27.0 | 32.0 | 35.2 | 38.2 | 37.7 | | |
| V. Donaciones y Ajustes | | | | 17.8 | 11.4 | 10.0 | 13.4 | 26.1 | 22.7 | 13.8 | 14.3 | 9.7 | 15.1 | | |
| | | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |

FUENTE: B.C.R. - Memoria 1982, p. 97

Continúa

| | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . Otros Insumos | | | | 24.7 | 37.1 | 38.1 | 36.3 | 34.8 | 36.0 | 37.3 | 29.3 | 29.0 | 27.0 | | |
| . Bienes de Capital | | | | 30.8 | 32.0 | 32.8 | 33.1 | 24.5 | 27.0 | 32.0 | 35.2 | 38.2 | 37.8 | | |
| . Donaciones y Ajustes | | | | 17.8 | 11.4 | 10.0 | 13.4 | 26.1 | 22.7 | 13.8 | 14.4 | 9.7 | 15.1 | | |
| | | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |

FUENTE : B.C.R. - Memoria 1982, p. 97

# IMPORTACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS

CUADRO Nº VIII.2.1

BALANCE DEMANDA-OFERTA ARROZ (1970-1984)

| Años | Producción Nacional TM. | Importación de Granos TM | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado | Consumo Per-cápita Kilos |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 586,721 | 15,430 | 602,151 | 2.6 | 44.7 |
| 1971 | 591,111 | - | 591,111 | 0.0 | 44.1 |
| 1972 | 482,326 | - | 482,326 | 0.0 | 33.9 |
| 1973 | 483,471 | - | 483,471 | 0.0 | 33.1 |
| 1974 | 494,237 | - | 494,237 | 0.0 | 32.8 |
| 1975 | 536,835 | 78,178 | 615,013 | 12.7 | 39.8 |
| 1976 | 570,415 | 70,622 | 641,037 | 11.0 | 40.2 |
| 1977 | 594,010 | - | 594,010 | 0.0 | 36.3 |
| 1978 | 467,758 | 26,360 | 494,118 | 5.3 | 29.4 |
| 1979 | 560,399 | 150,423 | 710,822 | 21.2 | 41.1 |
| 1980 | 420,371 | 225,816 | 646,187 | 34.9 | 36.3 |
| 1981 | 712,086 | 136,782 | 848,868 | 16.1 | 46.4 |
| 1982 | 775,529 | 56,847 | 832,376 | 6.8 | 44.3 |
| 1983 | 797,560 | 95,352 | 892,912 | 10.7 | 46 2 |
| 1984 * | 1'133,819 | 47,631 | 1'181,450 | 4.0 | 59.5 |
| 1985 | | | | | |

* : Preliminar

FUENTE: OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.2

## SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE ARROZ

| Año | Volumen TM. | Indice 1970=100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970=100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 15,430 | 100 | 1,820 | 100 |
| 1971 | - | - | - | - |
| 1972 | - | - | - | - |
| 1973 | - | - | - | - |
| 1974 | - | - | - | - |
| 1975 | 78,178 | 507 | 33,358 | 1,833 |
| 1976 | 70,422 | 458 | 13,768 | 756.5 |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | 26,360 | 171 | 8,150 | 448 |
| 1979 | 150,423 | 975 | 43,432 | 2,661 |
| 1980 | 225,816 | 1,463.5 | 85,383 | 4,691 |
| 1981 | 136,782 | 886.5 | 65,302 | 3,588 |
| 1982 | 54,847 | 356 | 17,042 | 936.4 |
| 1983 | 95,382 | 618 | 32,930 | 1,809 |
| 1984 * | 47,431 | 309 | 17,646 | 97.6 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.3

BALANCE DEMANDA-OFERTA MAIZ AMARILLO DURO

| Años | Producción Nacional TM. | Importación de Granos TM. | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 215,042 | 1,717 | 216,759 | 0.8 |
| 1971 | 287,061 | 425 | 287,486 | 0.1 |
| 1972 | 285,600 | 104,059 | 389,659 | 26.7 |
| 1973 | 223,681 | 223,190 | 446,871 | 50.0 |
| 1974 | 231,593 | 238,210 | 469,803 | 50.7 |
| 1975 | 324,442 | 323,935 | 648,377 | 49.9 |
| 1976 | 430,901 | 278,281 | 709,182 | 39.0 |
| 1977 | 503,294 | 171,097 | 674,391 | 25.4 |
| 1978 | 379,143 | 149,556 | 528,699 | 28.3 |
| 1979 | 408,323 | 127,511 | 535,834 | 23.8 |
| 1980 | 300,856 | 485,393 | 786,249 | 61.7 |
| 1981 | 390,545 | 359,028 | 749,573 | 47.9 |
| 1982 | 397,350 | 480,737 | 878,087 | 54.7 |
| 1983 | 411,535 | 425,021 | 836,556 | 50.8 |
| 1984 * | 576,376 | 120,000* | 696,376 | 17.2 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1982 y 1984

CUADRO Nº VIII.2.4

**SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE MAIZ AMARILLO DURO**

| Año | Importación TM. | Indice 1970=100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970=100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 1,717 | 100 | 243 | 100 |
| 1971 | 425 | 24.8 | 86 | 35.4 |
| 1972 | 104,059 | 6,060 | 20,643 | 8,495 |
| 1973 | 223,190 | 12,998 | 49,066 | 20,192 |
| 1974 | 238,210 | 13,873 | 62,216 | 25,603 |
| 1975 | 323,935 | 18,866 | 52,384 | 21,557 |
| 1976 | 278,281 | 16,207 | 34,245 | 14,093 |
| 1977 | 171,097 | 9,964 | 19,748 | 8,127 |
| 1978 | 149,556 | 8,710 | 14,305 | 5,887 |
| 1979 | 127,511 | 7,426 | 14,960 | 6,156 |
| 1980 | 485,393 | 28,269.8 | 67,314 | 27,701 |
| 1981 | 359,028 | 20,910 | 48,961 | 20,149 |
| 1982 | 480,737 | 27,999 | 55,787 | 22,958 |
| 1983 | 425,021 | 24,754 | 58,074 | 23,899 |
| 1984 * | 120,000 | 6,989 | 18,051 | 7,428 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.5

## BALANCE DEMANDA - OFERTA SORGO GRANIFERO

| Año | Producción Nacional TM. | Importación de Granos TM. | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 12,217 | - | 12,217 | 0.0 |
| 1971 | 17,663 | - | 17,663 | 0.0 |
| 1972 | 23,472 | 40,416 | 63,888 | 63.3 |
| 1973 | 28,073 | 26,250 | 54,323 | 48.3 |
| 1974 | 21,700 | 72,987 | 94,687 | 77.1 |
| 1975 | 29,402 | 42,681 | 72,083 | 59.2 |
| 1976 | 45,945 | 47 | 45,992 | 0.1 |
| 1977 | 55,213 | 51,858 | 107,071 | 48.4 |
| 1978 | 59,008 | 9,001 | 68,009 | 13.2 |
| 1979 | 54,663 | 26,298 | 80,961 | 32.5 |
| 1980 | 35,040 | 363 | 35,403 | 1.0 |
| 1981 | 44,311 | 425 | 44,736 | 1.0 |
| 1982 | 38,286 | 168 | 38,454 | 0.4 |
| 1983 | 11,710 | 184 | 11,894 | 1.5 |
| 1984 * | 43,411 | n.d. | - | - |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984 (Importaciones)
OSE-1982 (Producción : 70-82)
OSE-1985 (Producción : 83-84)

CUADRO Nº VIII.2.6

**SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE SORGO GRANIFERO**

| Años | Importación TM. | Indice 1970: 100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | - | - | - | - |
| 1971 | - | - | - | - |
| 1972 | 40,416 | 100 | 8,018 | 100 |
| 1973 | 26,250 | 64.9 | 5,771 | 72 |
| 1974 | 72,987 | 180.6 | 19,063 | 238 |
| 1975 | 42,681 | 105.6 | 4,773 | 60 |
| 1976 | 47 | 0.1 | 19 | 0.2 |
| 1977 | 51,858 | 128.3 | 5,261 | 66 |
| 1978 | 9,021 | 22.3 | 456 | 6 |
| 1979 | 26,295 | 65 | 3,279 | 41 |
| 1980 | 353 | 0.9 | 257 | 3.2 |
| 1981 | 425 | 1 | 361 | 4.5 |
| 1982 | 168 | 0.4 | 174 | 2.2 |
| 1983 | 184 | 0.5 | 190 | 2.4 |
| 1984 * | n.d. | - | 190 | |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.7

BALANCE DEMANDA - OFERTA SOYA GRANO

| Años | Producción Nacional TM. | Importación de Granos TM | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 399 | 556 | 955 | 58.2 |
| 1971 | 817 | 560 | 1,377 | 40.7 |
| 1972 | 607 | 4,675 | 5,282 | 88.5 |
| 1973 | 938 | 2,221 | 3,159 | 70.3 |
| 1974 | 1,793 | 3,833 | 5,626 | 68.1 |
| 1975 | 1,473 | 7,351 | 8,824 | 83.3 |
| 1976 | 2,869 | 7,013 | 9,882 | 71.0 |
| 1977 | 3,026 | 6,220 | 9,246 | 67.3 |
| 1978 | 4,950 | 7,619 | 12,569 | 60.6 |
| 1979 | 7,299 | 6,624 | 13,923 | 47.6 |
| 1980 | 10,670 | - | 10,670 | 0.0 |
| 1981 | 14,017 | 2,683 | 16,700 | 16.1 |
| 1982 | 8,219 | 195 | 8,414 | 2.3 |
| 1983 | 2,111 | 3,005 | 5,116 | 58.7 |
| 1984 * | 1,535 | 3,000 | 4,535 | 66.1 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSS-1982 y 1984

CUADRO Nº VIII.2.8

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE SOYA GRANO

| Año | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 556 | 100 | 5,550 | 100 |
| 1971 | 560 | 100.7 | 5,530 | 99.3 |
| 1972 | 4,675 | 841 | 42,445 | 764.8 |
| 1973 | 2,221 | 399 | 19,286 | 347 |
| 1974 | 3,833 | 689 | 16,000 | 288 |
| 1975 | 7,351 | 1,322 | 34,407 | 620 |
| 1976 | 7,013 | 1,261 | 34,302 | 618 |
| 1977 | 6,220 | 1,119 | 26,156 | 471 |
| 1978 | 7,619 | 1,370 | 35,000 | 631 |
| 1979 | 6,624 | 1,191 | 22,575 | 407 |
| 1980 | - | - | - | - |
| 1981 | 2,688 | 483 | 9,801 | 177 |
| 1982 | 195 | 35 | 700 | 12.6 |
| 1983 | 3,005 | 540 | 9,612 | 173 |
| 1984 * | 3,000 | 540 | n.d. | n.d. |
| 1985. | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.9

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE ACEITE DE SOYA

| Años | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 21,275 | 100 | 4,892 | 100 |
| 1971 | 6,044 | 28.4 | 1,908 | 39 |
| 1972 | 28,439 | 133.7 | 10,601 | 217 |
| 1973 | 56,361 | 265 | 13,659 | 279 |
| 1974 | 65,144 | 306 | 31,305 | 640 |
| 1975 | 57,263 | 269 | 39,531 | 808 |
| 1976 | 74,692 | 351 | 35,124 | 718 |
| 1977 | 60,801 | 286 | 34,016 | 695 |
| 1978 | 81,985 | 385 | 45,428 | 928.6 |
| 1979 | 20,707 | 97 | 14,230 | 291 |
| 1980 | 39,713 | 187 | 23,497 | 480 |
| 1981 | 61,424 | 289 | 29,695 | 607 |
| 1982 | 63,105 | 297 | 27,290 | 558 |
| 1983 | 92,549 | 435 | 45,721 | 935 |
| 1984 * | 49,575 | 233 | 33,678 | 688 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.10

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE MALTA ENTERA

| Años | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 3,193 | 100 | 394 | 100 |
| 1971 | 11,643 | 365 | 1,655 | 420 |
| 1972 | 20,403 | 639 | 3,021 | 767 |
| 1973 | 20,080 | 629 | 3,201 | 812 |
| 1974 | 20,241 | 634 | 4,157 | 1,055 |
| 1975 | 40,310 | 1,262 | 12,283 | 3,118 |
| 1976 | 33,852 | 1,060 | 8,432 | 2,140 |
| 1977 | 21,839 | 684 | 6,044 | 1,534 |
| 1978 | 13,357 | 418 | 3,863 | 980 |
| 1979 | 12,695 | 398 | 3,258 | 827 |
| 1980 | 30,848 | 966 | 11,098 | 2,817 |
| 1981 | 39,619 | 1,241 | 14,286 | 3,626 |
| 1982 | 20,444 | 640 | 8,124 | 2,062 |
| 1983 | 23,024 | 721 | 8,410 | 2,135 |
| 1984 * | n.d. | - | 8,000 | 2,030 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE: OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.11

SERIE HISTORICA DE PRODUCCION NACIONAL DE TRIGO

| Año | Superficie Hás. | Producción T.M. | Rendimiento Kg./Há. |
|---|---|---|---|
| 1960 | 153,680 | 153,460 | 998 |
| 1970 | 136,230 | 125,460 | 920 |
| 1971 | 138,535 | 122,225 | 882 |
| 1972 | 134,910 | 122,080 | 904 |
| 1973 | 136,095 | 122,635 | 901 |
| 1974 | 137,825 | 127,364 | 924 |
| 1975 | 133,640 | 126,324 | 945 |
| 1976 | 133,925 | 127,497 | 952 |
| 1977 | 115,124 | 115,385 | 1,002 |
| 1978 | 113,610 | 104,401 | 918 |
| 1979 | 96,229 | 102,060 | 1,060 |
| 1980 | 68,622 | 71,142 | 1,036 |
| 1981 | 102,273 | 118,551 | 1,159 |
| 1982 | 84,381 | 100,876 | 1,195 |
| 1983 | 80,875 | 75,823 | 937 |
| 1984 | - | 88,113 | - |

FUENTE : CAIC-MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUADRO Nº VIII.2.12

SERIE HISTORICA DE LA DEMANDA INTERNA APARENTE DE TRIGO (TM.) *

| Años | Producción Nacional | Importaciones | Demanda Interna Aparente |
|---|---|---|---|
| 1960 | 153,460 | 359,688 | 513,148 |
| 1969 | 136,703 | 681,684 | 818,387 |
| 1970 | 125,374 | 522,139 | 647,513 |
| 1971 | 122,225 | 694,434 | 816,659 |
| 1972 | 122,080 | 853,300 | 975,380 |
| 1973 | 122,635 | 747,704 | 870,339 |
| 1974 | 127,364 | 688,000 | 815,364 |
| 1975 | 126,324 | 759,300 | 885,624 |
| 1976 | 127,497 | 753,000 | 880,497 |
| 1977 * | 115,385 | 810,199 | 925,584 |
| 1978 | 104,401 | 721,000 | 825,401 |
| 1979 | 102,060 | 874,000 | 976,060 |
| 1980 | 71,142 | 847,658 | 918,800 |
| 1981 | 118,551 | 921,409 | 1'039,960 |
| 1982 | 100,876 | 970,693 | 1'071,569 |
| 1983 | 75,823 | 970,339 | 976,162 |
| 1984 | 88,113 | 977,235 | 1'065,348 |

FUENTE : MINISTERIO DE AGRICULTURA, MINISTERIO DE COMERCIO, ANUARIOS ESTADISTICOS

* : No se incluye donaciones

CUADRO Nº VIII.2.13

PARTICIPACION DEL CREDITO DE LA PRODUCCION DE TRIGO EN EL AVIO AGRICOLA TOTAL (BANCO AGRARIO) *

(Miles Soles)

| Años | Avío Agrícola Monto Total | Monto Aviado para el Cultivo del Trigo | % | Hectareas Aviadas |
|---|---|---|---|---|
| 1960 | 702'769 | 9,265 | 1.3 | - |
| 1969 | 3,436'430 | 5,514 | 0.2 | 2,071 |
| 1970 | 3,002'877 | 3,467 | 0.1 | 1,057 |
| 1971 | 3,942'312 | 14,443 | 0.4 | 2,900 |
| 1972 | 3,812'377 | 12,828 | 0.3 | 2,295 |
| 1973 | 5,142'457 | 12,824 | 0.2 | 1,165 |
| 1974 | 7,002'147 | 62,441 | 0.9 | 7,950 |
| 1975 | 11,186'277 | 85,194 | 0.8 | 7,783 |
| 1976 | 16,053'634 | 84,765 | 0.5 | 5,936 |
| 1977 | | 101,000 | 0.5 | 5,477 |
| 1978 | | 144,000 | 0.4 | 4,811 |
| 1979 | | 270,000 | 0.4 | 4,760 |
| 1980 | | 394,000 | | 4,300 |
| 1981 | | 431,000 | | 3,364 |
| 1982 | | | | |

FUENTE : BAP - Memoria del Banco Agrario

Anexo Estadístico 1960-1976

CUADRO Nº VIII.2.14

## SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE TRIGO

| Año | Volumen TM. | Indice | Costo Miles US$ Dólares | Indice |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 521,759 | 100 | 31,981 | 100 |
| 1971 | 695,758 | 133 | 43,598 | 136 |
| 1972 | 853,300 | 163 | 53,075 | 166 |
| 1973 | 762,400 | 146 | 55,500 | 173 |
| 1974 | 713,342 | 137 | 89,125 | 279 |
| 1975 | 820,267 | 157 | 137,222 | 429 |
| 1976 | 743,735 | 143 | 104,673 | 327 |
| 1977 | 766,800 | 147 | 86,963 | 272 |
| 1978 | 720,416 | 138 | 81,011 | 253 |
| 1979 | 898,665 | 172 | 138,610 | 433 |
| 1980 | 828,747 | 158 | 141,067 | 441 |
| 1981 | 941,732 | 180 | 167,449 | 524 |
| 1982 | 943,741 | 181 | 152,883 | 478 |
| 1983 | 966,987 | 185 | 151,256 | 473 |
| 1984 | 963,992 | 185 | 141,335 | 442 |

FUENTE : ENCI
BCR
MITI
Dirección General de Aduanas - MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUADRO Nº VIII.2.15

SERIE HISTORICA DE PRODUCCION DE CEBADA

| Año | Superficie Hás. | Producción TM. | Rendimiento Kg/ Há. |
|---|---|---|---|
| 1969 | 181,703 | 163.6 | 900 |
| 1970 | 186,330 | 169.9 | 912 |
| 1971 | 182,790 | 158.3 | 869 |
| 1972 | 180,795 | 163.0 | 902 |
| 1973 | 172,335 | 155.2 | 901 |
| 1974 | 169,335 | 150.9 | 891 |
| 1975 | 169,915 | 148.7 | 913 |
| 1976 | 161,192 | 150.1 | 931 |
| 1977 | 169,720 | 146.2 | 861 |
| 1978 | 151,542 | 129.5 | 855 |
| 1979 | 121,685 | 105.9 | 870 |
| 1980 | 97,502 | 91.5 | 938 |
| 1981 | 116,679 | 134.3 | 1,151 |
| 1982 | 93,921 | 117.1 | 1,247 |
| 1983 | 82,198 | 72.4 | 881 |
| 1984 | 92,183 | 97.1 | 1,053 |

FUENTE : Boletín Estadístico O.S.E - MINISTERIO DE AGRICULTURA

1982 : Anuarios Estadísticos

CUADRO Nº VIII.2.16

SERIE HISTORICA VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE CEBADA GRANO

| Año | Volumen TM. | Indice | Costo Miles Dólares FOB | Indice | Millones de S/. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 14,324 | 100 | 782 | 100 | |
| 1971 | 11,880 | 83 | 1,019 | 130 | |
| 1972 | 26,106 | 182 | 2,305 | 295 | |
| 1973 | 19,031 | 133 | 2,129 | 272 | |
| 1974 | 19,391 | 135 | 3,261 | 417 | |
| 1975 | 33,085 | 231 | 5,952 | 761 | |
| 1976 | 33,676 | 235 | 5,458 | 698 | |
| 1977 | 17,435 | 122 | 3,224 | 412 | |
| 1978 | 22,386 | 156 | 3,144 | 402 | |
| 1979 | 36,080 | 252 | 5,632 | 720 | |
| 1980 | 37,857 | 264 | 7,068 | 903 | |
| 1981 | 36,180 | 253 | 10,004 | 1,279 | |
| 1982 | 37,293 | 260 | 8,420 | 1,077 | |
| 1983 | 19,408 | 135 | 4,549 | 582 | |
| 1984 | - | | 4,500 * | | |

FUENTE : ENCI-MITI - BOLETIN ESTADISTICO O.S.E. - MINISTERIO DE AGRICULTURA 1981

BCR - DIRECCION GENERAL DE ADUANAS - MEFC.

* : Dato Preliminar.

CUADRO Nº VIII.2.17

SERIE HISTORICA DE LA DEMANDA INTERNA APARENTE DE CEBADA GRANO EN EL PERU

| Año | Producción Nacional (T.M.) | Volumen Importación (T.M.) | Demanda Interna Aparente (T.M.) | Autoabastecimiento |
|---|---|---|---|---|
| 1969 | 163,655 | 18,134 | 181,789 | |
| 1970 | 169,955 | 14,324 | 184,279 | |
| 1971 | 158,818 | 11,880 | 170,698 | |
| 1972 | 163,020 | 26,106 | 189,126 | |
| 1973 | 155,284 | 19,031 | 174,315 | |
| 1974 | 150,897 | 19,391 | 170,288 | |
| 1975 | 148,759 | 33,085 | 181,844 | |
| 1976 | 150,119 | 33,676 | 183,795 | |
| 1977 | 146,199 | 17,435 | 163,634 | |
| 1978 | 129,510 | 22,386 | 151,896 | |
| 1979 | 105,900 | 36,080 | 141,980 | |
| 1980 | 91,500 | 37,857 | 129,357 | |
| 1981 | 134,300 | 36,180 | 170,480 | |
| 1982 | 117,100 | 37,293 | 154,393 | |
| 1983 | 72,400 | 19,408 | 91,808 | |
| 1984 | 97,100 | | | |

FUENTE : Estadísticas Agrarias

Estadísticas de Comercio Exterior-Dirección General de Aduanas

CUADRO Nº VIII.2.18

SERIE HISTORICA VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE AVENA GRANO

| Año | Volumen TM. | Costo Miles Dólares FOB | Millones de Soles |
|---|---|---|---|
| 1970 | - | - | |
| 1971 | - | - | |
| 1972 | 225 | 15 | |
| 1973 | 1,858 | 216 | |
| 1974 | 10,321 | 1,655 | |
| 1975 | 5,099 | 857 | |
| 1976 | 2,555 | 429 | |
| 1977 | 11,147 | 2,160 | |
| 1978 | - | - | |
| 1979 | 3,802 | 721 | |
| 1980 | 5,593 | 853 | |
| 1981 | 3,778 | 622 | |
| 1982 | 7,268 | 1,194 | |
| 1983 | 5,975 | 709 | |
| 1984 | - | 700* | |

FUENTE : EPSA-ENCI-MITI-BOLETIN ESTADISTICO SECTOR AGRARIO-OSE-MINISTERIO DE AGRICULTURA 1981

Dirección General de Aduanas - MEFC

BCR-Sección Balanza de Pagos

* : Datos Preliminares.

CUADRO Nº VIII.2.19

BALANCE DEMANDA - OFERTA DE PAPA

| Años | Producción Nacional TM. | Importación TM. | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado | Consumo Per-cápita Kilos |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 1'929,470 | 250 | 1'929,720 | 0.01 | 143.5 |
| 1971 | 1'967,860 | 200 | 1'968,060 | 0.01 | 147.1 |
| 1972 | 1'713,390 | 4,225 | 1'717,319 | 0.2 | 120.7 |
| 1973 | 1'713,094 | 6,356 | 1'719,450 | 0.4 | 117.5 |
| 1974 | 1'722,374 | - | 1'722,374. | 0.0 | 114.5 |
| 1975 | 1'639,586 | - | 1'639,586 | 0.0 | 106.0 |
| 1976 | 1'667,000 | - | 1'667,000 | 0.0 | 104.8 |
| 1977 | 1'615,582 | 87 | 1'615,669 | 0.005 | 98.8 |
| 1978 | 1'695,324 | - | 1'695,324 | 0.0 | 100.8 |
| 1979 | 1'695,116 | - | 1'695,116 | 0.0 | 98.0 |
| 1980 | 1'379,648 | 2,113 | 1'381,761 | 0.2 | 77.7 |
| 1981 | 1'705,012 | 1 | 1'705,013 | 0.0 | 93.3 |
| 1982 | 1'799,640 | 1 | 1'799,641 | 0.0 | 95.7 |
| 1983 | 1'199,804 | 15,211 | 1'215,204 | 1.3 | 62.9 |
| 1984 * | 1'515,000 | n.d. | - | - | - |
| 1985 | | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE - 1982 y 1984

CUADRO Nº VIII.2.20

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE PAPA

| Años | Importación (TM.) | Indice 1970:100 | Valor en Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 250 | 100 | 24 | 100 |
| 1971 | 200 | 80 | 21 | 87.5 |
| 1972 | 4,225 | 1,690 | 381 | 1,587.5 |
| 1973 | 6,356 | 2,542 | 589 | 2,454.2 |
| 1974 | - | - | - | - |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | 87 | 348 | 10 | 41.7 |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 2,113 | 845 | 345 | 1,437.5 |
| 1981 | 1 | 0.4 | 1 | 4.2 |
| 1982 | 1 | 0.4 | 1 | 4.2 |
| 1983 | 15,211 | 6,084 | 2,049 | 8,537.5 |
| 1984 * | n.d. | - | 2,000 | 8,333.3 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.21

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE LENTEJA Y LENTEJON

| Años | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 4,087 | 100 | 1,061 | 100 |
| 1971 | 734 | 18 | 257 | 24 |
| 1972 | 708 | 17 | 153 | 14 |
| 1973 | 2 | 0.04 | 1 | 0.09 |
| 1974 | 7 | 0.2 | 2 | 0.2 |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 679 | 16.6 | 586 | 55 |
| 1981 | 3,686 | 90 | 2,066 | 195 |
| 1982 | 4,269 | 104 | 1,961 | 185 |
| 1983 | 6,714 | 164 | 2,666 | 251 |
| 1984 * | n.d. | - | 2,700 | 254 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.22

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE AZUCAR

| Años | Importación (TM.) | Indice 1980: 100 | Valor (Miles $FOB) | Indice 1980:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | - | - | - | - |
| 1971 | - | - | - | - |
| 1972 | - | - | - | - |
| 1973 | - | - | - | - |
| 1974 | - | - | - | - |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 46,000 | 100 | 31,819 | 100 |
| 1981 | 150,000 | 326 | 105,936 | 333 |
| 1982 | - | - | - | - |
| 1983 | 268,195 | 583 | 74,790 | 235 |
| 1984 * | 129,898 | 282 | 29,221 | 92 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.23

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE PIMIENTA

| Años | Importación TM. | Indice 1970:1 00 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 383 | 100 | 363 | 100 |
| 1971 | 463 | 120.9 | 443 | 122 |
| 1972 | 416 | 9 | 400 | 110.2 |
| 1973 | 562 | 146.7 | 553 | 152 |
| 1974 | 315 | 82 | 461 | 127 |
| 1975 | 351 | 91.6 | 597 | 164.5 |
| 1976 | 81 | 21 | 124 | 34.2 |
| 1977 | 411 | 107 | 948 | 261.2 |
| 1978 | 79 | 20.6 | 170 | 46.8 |
| 1979 | 264 | 68.9 | 491 | 135.3 |
| 1980 | 220 | 57.4 | 408 | 112.4 |
| 1981 | 567 | 148 | 836 | 230 |
| 1982 | 286 | 74.7 | 232 | 63.9 |
| 1983 | 754 | 196.9 | 698 | 192.3 |
| 1984 * | n.d. | - | 700 | 192.8 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.24

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DEL COMINO

| Año | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 315 | 100 | 138 | 100 |
| 1971 | 69 | 21.9 | 43 | 31.2 |
| 1972 | 543 | 172.4 | 327 | 237 |
| 1973 | 242 | 76.8 | 160 | 115.9 |
| 1974 | 400 | 127 | 492 | 356.2 |
| 1975 | 312 | 99 | 416 | 301.4 |
| 1976 | 210 | 66.7 | 222 | 160.9 |
| 1977 | 440 | 139.7 | 412 | 298.6 |
| 1978 | 123 | 39.0 | 158 | 114.5 |
| 1979 | 167 | 53.0 | 233 | 168.8 |
| 1980 | 293 | 93 | 413 | 299.3 |
| 1981 | 488 | 154.9 | 558 | 404.3 |
| 1982 | 488 | 154.9 | 572 | 414.5 |
| 1983 | 467 | 148.3 | 370 | 268.1 |
| 1984 * | - | - | 400 | 289.9 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.25

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE CANELA Y FLORES DE CANELA

| Año | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 249 | 100 | 314 | 100 |
| 1971 | 66 | 26.5 | 77 | 24.5 |
| 1972 | 356 | 143 | 324 | 103.2 |
| 1973 | 231 | 92.8 | 184 | 58.6 |
| 1974 | 468 | 188 | 561 | 178.7 |
| 1975 | 323 | 129.7 | 474 | 151 |
| 1976 | 273 | 109.6 | 353 | 112.4 |
| 1977 | 579 | 232.5 | 807 | 257. |
| 1978 | 168 | 67.5 | 196 | 62.4 |
| 1979 | 161 | 64.7 | 186 | 59.2 |
| 1980 | 585 | 235 | 848 | 270 |
| 1981 | 484 | 194.4 | 883 | 281.2 |
| 1982 | 581 | 233.3 | 1,106 | 352.2 |
| 1983 | 642 | 257.8 | 960 | 305.7 |
| 1984 * | - | - | 1,000 | 318.5 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.26

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE MANZANA

| Años | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 7,889 | 100 | 1,701 | 100 |
| 1971 | 5,886 | 74.6 | 1,218 | 71.6 |
| 1972 | 2,410 | 30.5 | 554 | 32.6 |
| 1973 | 2,498 | 31.7 | 670 | 39.4 |
| 1974 | 44 | 0.6 | 14 | 0.8 |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 16,022 | 203 | 7,700 | 452.7 |
| 1981 | 9,687 | 122.8 | 4,956 | 291.4 |
| 1982 | 15,083 | 191 | 7,011 | 412.2 |
| 1983 | 5,978 | 75.8 | 2,127 | 125 |
| 1984 * | n.d. | - | 2,100 | 123.5 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE: OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.27

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE PERAS

| Años | Importación TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 1,369 | 100.0 | 296 | 100.0 |
| 1971 | 955 | 69.8 | 192 | 64.9 |
| 1972 | 1,054 | 77 | 229 | 77.4 |
| 1973 | - | - | - | - |
| 1974 | 58 | 4 | 16 | 5.4 |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | 20 | 1.5 | 2 | 0.7 |
| 1980 | 1,570 | 114.7 | 746 | 252 |
| 1981 | 1,378 | 100.7 | 701 | 236.8 |
| 1982 | 3,432 | 250.7 | 1,545 | 522 |
| 1983 | 1,402 | 102 | 624 | 210.8 |
| 1984 * | n.d | - | 600 | 202.7 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.2.28

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACIONES DE SEMILLAS DE HORTALIZAS

| Años | Importación (TM.) | Indice | Valor en Miles de Dólares FOB | Indice 1970 : 100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 82 | 100 | 138 | 100 |
| 1971 | 76 | 92.7 | 117 | 84.8 |
| 1972 | 105 | 128 | 193 | 139.9 |
| 1973 | 139 | 169.5 | 279 | 202.2 |
| 1974 | 90 | 109.8 | 193 | 165.2 |
| 1975 | 120 | 146 | 277 | 236.8 |
| 1976 | 67 | 81.7 | 348 | 252.2 |
| 1977 | 85 | 103.7 | 348 | 252.2 |
| 1978 | 79 | 96.3 | 283 | 205.1 |
| 1979 | 88 | 107.3 | 446 | 323.2 |
| 1980 | 107 | 130.5 | 484 | 350.7 |
| 1981 | 111 | 135.4 | 1,511 | 1,094.9 |
| 1982 | 92 | 112.2 | 506 | 366.7 |
| 1983 | 194 | 236.6 | 929 | 673.2 |
| 1984 * | n.d. | - | 900 | 652.2 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

# IMPORTACION DE PRODUCTOS PECUARIOS

CUADRO Nº VIII.3.1

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACIONES DE CARNE DE OVINO

| Años | Importación (TM.) | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 7,772 | 100 | 2,722 | 100 |
| 1971 | 8,805 | 113 | 2,931 | 107.8 |
| 1972 | 5,430 | 69.9 | 1,853 | 68 |
| 1973 | 3,584 | 46 | 1,175 | 43 |
| 1974 | 7,184 | 92 | 6,550 | 241 |
| 1975 | 1,974 | 25 | 1,209 | 44 |
| 1976 | 3,495 | 45 | 1,873 | 69 |
| 1977 | 2,270 | 29 | 1,793 | 65.9 |
| 1978 | 215 | 2.8 | 186 | 6.8 |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 1,666 | 21 | 1,701 | 62.5 |
| 1981 | 1,354 | 17 | 1,950 | 72 |
| 1982 | 725 | 9 | 812 | 29.8 |
| 1983 | 2,653 | 34 | 2,717 | 99.8 |
| 1984 * | 1,296 | 16.7 | 1,331 | 48.9 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.3.2

BALANCE DEMANDA-OFERTA CARNE DE OVINO

| Años | Producción Nacional en TM. | Importación en TM. | Total Consumo | % Importado | Consumo Per-cápita Kilos |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 23,756 | 7,772 | 31,528 | 24.7 | 2.3 |
| 1971 | 23,643 | 8,805 | 32,448 | 27.1 | 2.4 |
| 1972 | 21,026 | 5,430 | 26,456 | 20.5 | 1.9 |
| 1973 | 21,105 | 3,584 | 24,689 | 14.5 | 1.6 |
| 1974 | 21,486 | 7,184 | 28,670 | 25.1 | 1.9 |
| 1975 | 21,317 | 1,974 | 23,291 | 8.5 | 1.5 |
| 1976 | 21,331 | 3,495 | 24,826 | 14.1 | 1.6 |
| 1977 | 22,500 | 2,270 | 24,770 | 9.2 | 1.5 |
| 1978 | 22,500 | 215 | 22,715 | 0.9 | 1.4 |
| 1979 | 22,700 | - | 22,700 | - | 1.3 |
| 1980 | 20,700 | 1,666 | 22,366 | 7.4 | 1.3 |
| 1981 | 18,800 | 1,354 | 20,154 | 6.7 | 1.1 |
| 1982 | 20,400 | 725 | 21,125 | 3.4 | 1.1 |
| 1983 | 21,124 | 2,653 | 23,777 | 11.2 | 1.2 |
| 1984 * | 18,700 | 1,297 | 19,997 | 6.5 | 1.0 |
| 1985 | | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE 1982 y 1984

CUADRO Nº VIII.3.3

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN E IMPORTACION DE CARNE DE VACUNO (1)

| Años | Importación (TM.) | Indice 1970:100 | Valor (Miles $FOB) | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 38,299 | 100 | 22,043 | 100 |
| 1971 | 22,898 | 59.8 | 16,062 | 72.9 |
| 1972 | 17,992 | 47 | 13,858 | 62.9 |
| 1973 | 11,910 | 31 | 11,406 | 51.7 |
| 1974 | 5,663 | 14.8 | 7,563 | 34 |
| 1975 | 4,054 | 10.6 | 4,976 | 22.6 |
| 1976 | 5,232 | 13.7 | 3,579 | 16 |
| 1977 | 4,985 | 13 | 4,339 | 19.7 |
| 1978 | 1,132 | 3 | 1,089 | 4.9 |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | 3,635 | 9.49 | 5,572 | 25 |
| 1981 | 11,477 | 30 | 21,200 | 96 |
| 1982 | 21,835 | 57 | 33,189 | 150.6 |
| 1983 | 10,474 | 27 | 16,350 | 74 |
| 1984 * | 9,088 | 23.7 | 14,223 | 65 |
| 1985 | | | | |

(1) : Incluye carne refrigerada, congelada y la obtenida del ganado en pié para consumo.

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.3.4

BALANCE DEMANDA - OFERTA DE CARNE DE VACUNO

| Años | Producción Nacional TM. | Importación TM. | Total Abastecimiento Interno TM. | % Importado | Consumo Per-cápita Kilos |
|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 84,910 | 38,299 | 123,209 | 31.1 | 9.1 |
| 1971 | 89,533 | 22,898 | 112,431 | 20.4 | 8.4 |
| 1972 | 85,325 | 17,992 | 103,317 | 17.4 | 7.3 |
| 1973 | 84,513 | 11,910 | 96,423 | 12.4 | 6.6 |
| 1974 | 85,316 | 5,663 | 90,979 | 6.2 | 6.0 |
| 1975 | 86,139 | 4,054 | 90,193 | 4.5 | 5.8 |
| 1976 | 86,690 | 5,232 | 91,922 | 5.7 | 5.7 |
| 1977 | 87,000 | 4,985 | 91,985 | 5.4 | 5.6 |
| 1978 | 89,000 | 1,132 | 90,132 | 1.3 | 5.3 |
| 1979 | 86,600 | - | 86,600 | 0.0 | 5.0 |
| 1980 | 83,800 | 3,635 | 87,435 | 4.2 | 4.9 |
| 1981 | 90,100 | 11,477 | 101,577 | 11.3 | 5.5 |
| 1982 | 91,300 | 21,835 | 113,135 | 19.3 | 6.0 |
| 1983 | 110,700 | 10,474 | 121,174 | 8.6 | 6.2 |
| 1984 * | 104,100 | 9,088 | 113,188 | 8.0 | 5.7 |
| 1985 | | | | | |

* : Preliminar

FUENTE: OSE-1984

INE - Boletín de Análisis Demográfico N- 20 (para la serie de población 1970-1984.

CUADRO Nº VIII.3.5

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACIONES DE MONDOGO (1)

| Años | Importaciones TM. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 2,687 | 100 | 686 | 100 |
| 1971 | 2,659 | 99 | 842 | 122.7 |
| 1972 | 3,017 | 112.3 | 1,026 | 149.6 |
| 1973 | 3,469 | 129.1 | 2,201 | 320.8 |
| 1974 | 1,073 | 39.9 | 715 | 104 |
| 1975 | 1,881 | 70 | 1,160 | 169.1 |
| 1976 | 2,284 | 85 | 780 | 113.7 |
| 1977 | 4,180 | 155.6 | 1,930 | 281 |
| 1978 | 408 | 15.2 | 193 | 28 |
| 1979 | 356 | 13 | 250 | 36.4 |
| 1980 | 3,145 | 117 | 2,212 | 322.4 |
| 1981 | 5,100 | 189.8 | 4,161 | 606.6 |
| 1982 | 6,145 | 228.7 | 4,869 | 709.8 |
| 1983 | 4,391 | 163 | 2,690 | 392 |
| 1984 * | 7,700 | 286.6 | 4,751 | 692.6 |
| 1985 | | | | |

(1) : Fresco, refrigerado o congelado

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.3.6

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACION DE LECHE EN POLVO DESCREMADA

| Año | Importación T.M. | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 14,900 | 100 | 2,947 | 100 |
| 1971 | 21,176 | 142 | 5,931 | 201.8 |
| 1972 | 25,644 | 172 | 13,286 | 450.8 |
| 1973 | 28,082 | 188.6 | 14,443 | 490.1 |
| 1974 | 23,166 | 155.5 | 16,552 | 561.7 |
| 1975 | 29,677 | 199.2 | 24,988 | 847.9 |
| 1976 | 25,135 | 168.7 | 12,591 | 427 |
| 1977 | 24,143 | 162 | 14,452 | 490.4 |
| 1978 | 15,902 | 106.7 | 7,531 | 255.5 |
| 1979 | 16,427 | 110 | 9,219 | 312.8 |
| 1980 | 25,840 | 173 | 23,304 | 790.8 |
| 1981 | 24,520 | 164.6 | 27,115 | 920.1 |
| 1982 | 29,674 | 199.2 | 31,874 | 1,081.6 |
| 1983 | 22,227 | 149.2 | 17,837 | 605.3 |
| 1984 * | 19,134 | 128.4 | 13,955 | 473.5 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE - 1984

CUADRO Nº VIII.3.7

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE IMPORTACIONES DE GRASA ANHIDRA DE LECHE

| Años | Importación (TM.) | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 5,130 | 100 | 1,711 | 100 |
| 1971 | 2,149 | 41.9 | 919 | 53.7 |
| 1972 | 921 | 18 | 841 | 49.2 |
| 1973 | 8,459 | 165 | 7,685 | 449.2 |
| 1974 | 11,541 | 226 | 11,703 | 684 |
| 1975 | 11,600 | 225 | 14,409 | 842 |
| 1976 | 11,812 | 230.3 | 13,415 | 784 |
| 1977 | 11,627 | 226.5 | 14,090 | 823.5 |
| 1978 | 7,751 | 151.9 | 8,678 | 507.2 |
| 1979 | 7,148 | 139 | 8,473 | 495 |
| 1980 | 9,255 | 180.4 | 16,222 | 948 |
| 1981 | 11,438 | 230.8 | 27,571 | 1,611.4 |
| 1982 | 10,838 | 211.6 | 27,548 | 1,610 |
| 1983 | 8,398 | 163.7 | 17,610 | 1,029 |
| 1984 * | 6,440 | 125.5 | 10,953 | 640 |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

CUADRO Nº VIII.3.8

SERIE HISTORICA DEL VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LECHE PARA ALIMENTACION INFANTIL

| Año | Importación (TM.) | Indice 1970:100 | Valor Miles $ FOB | Indice 1970:100 |
|---|---|---|---|---|
| 1970 | 793 | 100 | 960 | 100 |
| 1971 | 651 | 82.1 | 813. | 84.7 |
| 1972 | 1,416 | 178.6 | 1,586 | 165 |
| 1973 | - | - | - | - |
| 1974 | - | - | - | - |
| 1975 | - | - | - | - |
| 1976 | - | - | - | - |
| 1977 | - | - | - | - |
| 1978 | - | - | - | - |
| 1979 | - | - | - | - |
| 1980 | - | - | - | - |
| 1981 | - | - | - | - |
| 1982 | - | - | - | - |
| 1983 | - | - | - | -- |
| 1983 | - | - | - | - |
| 1984 * | - | - | - | - |
| 1985 | | | | |

* : Preliminar

FUENTE : OSE-1984

| FECHA DE DEVOLUCION | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IICA
E14 I59di

Autor Diagnóstico selectivo del sector agropecuario -Primera

Título versión previa al análisis multivariable Tomo IV

| Fecha Devolución | Nombre del solicitante |
|---|---|
| | |
| | |
| | |