



**FONDEPES**  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



# Crianza de trucha en el Perú y sus potencialidades al 2030

**Ing. Oscar Del Valle Ayala**

Director General de Capacitación y Desarrollo Técnico en  
Acuicultura



Ministerio  
de la Producción



# ACTIVIDADES EXTRACTIVAS Y ACUICULTURA MUNDIAL

(EN MILLONES DE TM, AÑOS 2006-2014)

| ITEM                       | 2006                    | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|----------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>PRODUCCION</b>          | (Millones de toneladas) |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>CONTINENTAL</b>         |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Captura                    | 9.8                     | 10.0          | 10.2          | 10.4          | 11.2          | 11.5          | 11.6          | 11.7          | 11.9          |
| Acuicultura                | 31.3                    | 33.4          | 36.0          | 38.1          | 41.7          | 44.3          | 41.9          | 44.7          | 47.1          |
| <b>Total Continental</b>   | <b>41.1</b>             | <b>43.4</b>   | <b>46.2</b>   | <b>48.5</b>   | <b>52.9</b>   | <b>55.8</b>   | <b>53.5</b>   | <b>56.5</b>   | <b>59.0</b>   |
| <b>MARINA</b>              |                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Captura                    | 80.2                    | 80.4          | 79.5          | 79.2          | 77.4          | 78.9          | 79.7          | 80.9          | 81.5          |
| Acuicultura                | 16.0                    | 16.6          | 16.9          | 17.6          | 18.1          | 19.3          | 24.7          | 25.5          | 26.7          |
| <b>Total Marina</b>        | <b>96.2</b>             | <b>97.0</b>   | <b>96.4</b>   | <b>96.8</b>   | <b>95.5</b>   | <b>98.2</b>   | <b>104.4</b>  | <b>106.4</b>  | <b>108.2</b>  |
| <b>TOTAL CAPTURA</b>       | 90.00                   | 90.40         | 89.70         | 89.60         | 88.60         | 90.40         | 91.30         | 92.60         | 93.4          |
| <b>TOTAL ACUICULTURA</b>   | 47.30                   | 50.00         | 52.90         | 55.70         | 59.80         | 63.60         | 66.60         | 70.20         | 73.8          |
| <b>TOTAL PESCA MUNDIAL</b> | <b>137.30</b>           | <b>140.40</b> | <b>142.60</b> | <b>154.30</b> | <b>148.40</b> | <b>154.00</b> | <b>157.90</b> | <b>162.80</b> | <b>167.20</b> |

| Producción Acuícola Mundial |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Marina                      | Continental          |
| 36.2%                       | 63.8%                |
| Captura Mundial             |                      |
| Marina                      | Continental          |
| 87.3%                       | 12.7%                |
| Actividad mundial           |                      |
| Acuicultura                 | Captura - Extractiva |
| 44.1%                       | 55.9%                |

Crecimiento acelerado acuicultura mundial

| Producción Perú |                      |
|-----------------|----------------------|
| Acuicultura     | Captura - Extractiva |
| Continental     | Marina               |
| 1.98%           | 98.02%               |
| Continental     | Marina               |
| 52.60%          | 47.40%               |
| Continental     | Marina               |
| 1.14%           | 98.86%               |

Se estima disminuirá año a año

# ZONA RURAL EN EL PERÚ

JULIO 2017

La zona rural:

- Territorio con escasa cantidad de habitantes.
- Principal actividad económica es la agropecuaria.
- La zona rural se diferencia de la zona urbana, que tiene un mayor número de habitantes y una economía orientada a la industria o a los servicios.
- Las zonas rurales se componen de campos en los cuales se desarrolla la agricultura y se cría ganado.
- Las materias primas que se obtienen en estas zonas, son enviadas a las ciudades, donde se procesan y se consumen.
- Generalmente, las zonas rurales se encuentran ubicadas geográficamente a importante distancia respecto de las zonas urbanas,
- La densidad de población es mayor en las ciudades (zonas urbanas) que en los campos (zonas rurales).
- La economía, tecnología y la ciencia son más desarrolladas en las zonas urbanas, mientras que en las zonas rurales; la agricultura y la ganadería tienen más peso.
- El ritmo de vida es más acelerado y estresante en las ciudades que en los campos.
- Hay más contaminación en las zonas urbanas que en las rurales.

# DISTRITOS EN DONDE SE DESARROLLA LA CRIANZA DE TRUCHA

JULIO 2017

## CRIANZA DE TRUCHA

| REGIONES | NÚMERO DE DISTRITOS EN EL | NÚMERO DE DISTRITOS EN DONDE SE CRIA TRUCHA | %     | NÚMERO DE DISTRITOS EN DONDE SE CRIA TRUCHA Y SU NIVEL DE POBREZA | %     |
|----------|---------------------------|---|-------|---|-------|
| 18       | 1854                      | 477   | 25.7% | 258 Distritos/Pobreza extrema                                     | 13.9% |
| 18       | 1854                      | 477   | 25.7% | 258 Distritos/Pobreza extrema                                     | 13.9% |

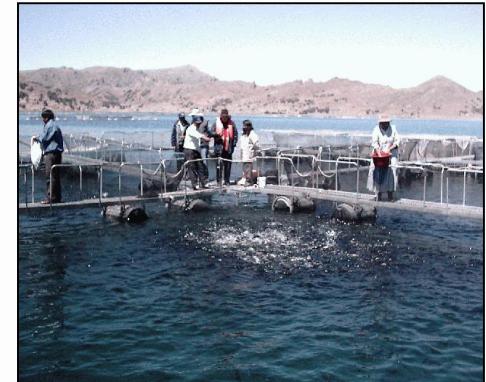
# POBLACIÓN RURAL DE LOS DISTRITOS EN DONDE SE DESARROLLA LA CRIANZA DE TRUCHA

## JULIO 2017

| Nº       | Región       | Provincia             | Distrito             | Población 2007 | % Poblac. Rural | Pobreza         | % Poblac. sin agua | % Poblac. sin desag/letr. | % Poblac. sin electricidad | Tasa desnutric. Niños 6-9 años |
|----------|--------------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1        | Huánuco      | Huánuco               | Churubamba           | 24,573         | 99%             | Pobreza extrema | 81%                | 24%                       | 93%                        | 55%                            |
| 2        | La Libertad  | Sánchez Carrión       | Sanagoran            | 12,983         | 98%             | Pobreza extrema | 42%                | 87%                       | 97%                        | 62%                            |
| 3        | Cajamarca    | San Miguel            | Calquis              | 4,426          | 98%             | Pobreza extrema | 75%                | 34%                       | 90%                        | 49%                            |
| 4        | Cusco        | La Convención         | Vilcabamba           | 17,832         | 98%             | Pobreza extrema | 73%                | 23%                       | 67%                        | 44%                            |
| 5        | Puno         | Azángaro              | Samán                | 14,314         | 97%             | Pobreza extrema | 13%                | 18%                       | 21%                        | 28%                            |
| 6        | Ancash       | Sihuas                | San Junan            | 6,363          | 96%             | Pobreza extrema | 94%                | 29%                       | 70%                        | 50%                            |
| 7        | Junín        | Huancayo              | Pariahuanca          | 7,057          | 96%             | Pobreza extrema | 85%                | 40%                       | 54%                        | 52%                            |
| 8        | Ayacucho     | Huamanga              | Tambillo             | 5,068          | 96%             | Pobreza extrema | 17%                | 20%                       | 49%                        | 44%                            |
| 9        | San Martín   | Rioja                 | Pardo Miguel         | 5,934          | 96%             | Pobreza extrema | 34%                | 15%                       | 78%                        | 19%                            |
| 10       | Huancavelica | Acobamba              | Anta                 | 8,253          | 94%             | Pobreza extrema | 49%                | 63%                       | 67%                        | 64%                            |
| 11       | Apurímac     | Andahuaylas           | Huancaray            | 4,387          | 91%             | Pobreza extrema | 14%                | 14%                       | 61%                        | 44%                            |
| 12       | Piura        | Morropón              | Chalaco              | 9,721          | 88%             | Pobreza extrema | 29%                | 59%                       | 72%                        | 34%                            |
| 13       | Tacna        | Tacna                 | Palca                | 1,510          | 87%             | Pobreza extrema | 47%                | 54%                       | 49%                        | 19%                            |
| 14       | Lima         | Yauyos                | Alís                 | 1,519          | 87%             | Pobreza extrema | 100%               | 67%                       | 43%                        | 28%                            |
| 15       | Amazonas     | Luya                  | Santa Catalina       | 1,698          | 75%             | Pobreza extrema | 16%                | 25%                       | 77%                        | 37%                            |
| 16       | Moquegua     | General Sánchez Cerro | Ichuña               | 4,057          | 71%             | Pobreza extrema | 58%                | 54%                       | 73%                        | 23%                            |
| 17       | Arequipa     | Arequipa              | San Juan de Tarucani | 2,129          | 69%             | Pobreza extrema | 67%                | 68%                       | 99%                        | 26%                            |
| 18       | Pasco        | Pasco                 | Ticlacayan           | 7,543          | 61%             | Pobreza extrema | 52%                | 69%                       | 47%                        | 25%                            |
| PROMEDIO |              |                       |                      | 139,367        | 89%             | Pobreza extrema | 53%                | 42%                       | 67%                        | 39%                            |

# APORTE DE LA MUJER A LA TRUCHICULTURA

JULIO 2017



# RECURSOS HIDRICOS EN EL PERÚ

JULIO 2017

- ❑ Según el **Inventario Nacional de Lagunas** de 1980, realizada por la **ONERN** (Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales), se cuenta con **12,201 lagunas a nivel nacional**,
  - ✓ 3,896 pertenecen a la vertiente del Pacífico,
  - ✓ 7,441 a la vertiente del Atlántico,
  - ✓ 841 a la vertiente del Titicaca.
  - ✓ 23 a la vertiente cerrada del sistema Huarmicocha.
- ❑ Asimismo existen 261 represamientos
- ❑ Actualmente, se ha realizado la evaluación de 2,709 lagunas

| Nº           | REGIÓN       | Nº LAGUNAS   |
|--------------|--------------|--------------|
| 1            | Ancash       | 750          |
| 2            | Junin        | 688          |
| 3            | Lima         | 681          |
| 4            | Puno         | 483          |
| 5            | Huancavelica | 479          |
| 6            | Ayacucho     | 450          |
| 7            | Huanuco      | 394          |
| 8            | Apurimac     | 374          |
| 9            | Cusco        | 374          |
| 10           | Arequipa     | 261          |
| 11           | Pasco        | 212          |
| 12           | La Libertad  | 100          |
| 13           | Cajamarca    | 98           |
| 14           | Moquegua     | 49           |
| 15           | San Martin   | 37           |
| 16           | Tacna        | 22           |
| 17           | Piura        | 11           |
| 18           | Ica          | 8            |
| <b>TOTAL</b> |              | <b>5,471</b> |

# LA TRUCHA EN EL PERÚ

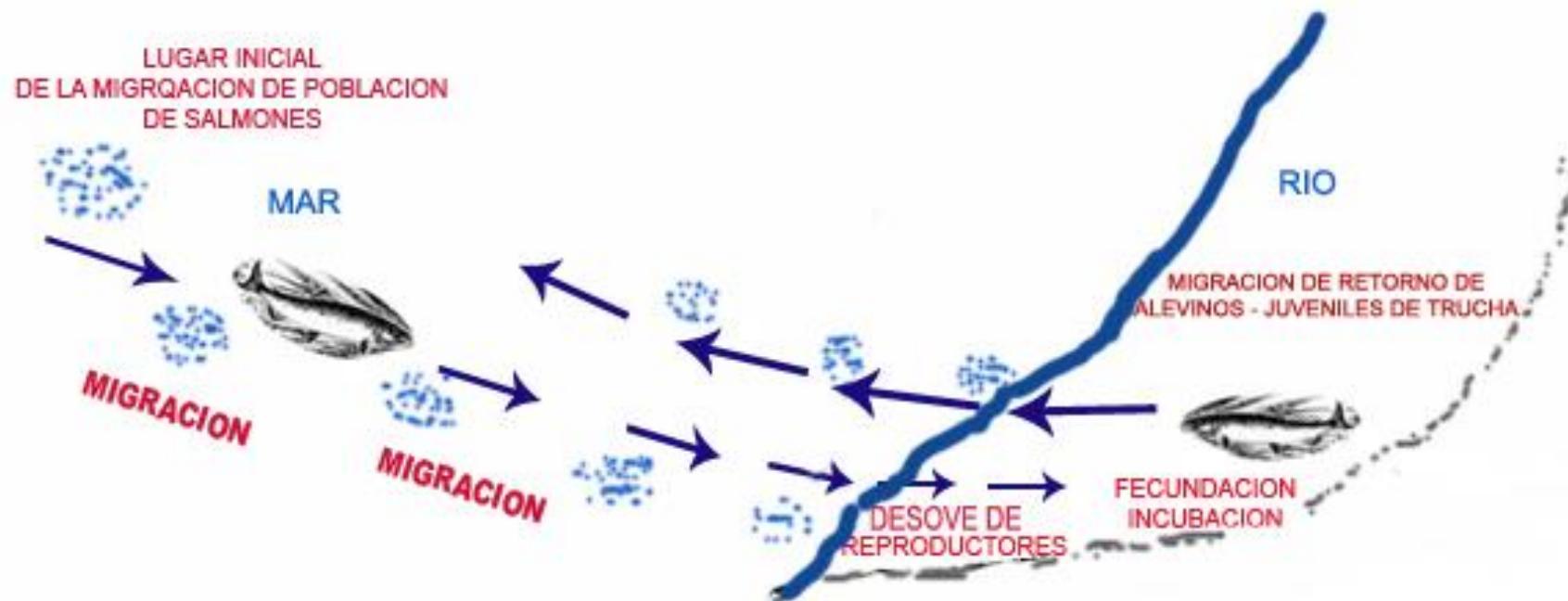
JULIO 2017

Es originaria de la región del Río Sacramento, California de la Costa Occidental de los Estados Unidos.

- Al Perú llega de los EEUU por trabajadores de Cerro de Pasco Copper Corporation en **1925** (B.T. Colleg y el Dr. J.F. Mitchell), habilitándose un criadero de truchas en la Oroya junto al Golf Club, para la incubación y desarrollo de los primeros ejemplares llegados al Perú.
- En **1930**, Mitchell obsequió a Juan Morales Vivanco 50 truchas, quien establece su criadero en el distrito de Quichuay-Huancayo, posteriormente en Ingenio a orillas del rio Chiapuquio, las cuales fueron oficializados por el Gobierno Peruano como las primeras estaciones Piscícolas del Perú.
- En **1935**, se obtiene gran producción en el río Chiapuquio y en **1936** se siembra en la Laguna de Chacuicocha; por otro lado surge la idea de repoblar el Lago Titicaca, para lo cual el Gobierno Peruano y Boliviano forma una Comisión Mixta para realizar los estudios ecológicos de los ríos y lagos del altiplano, lográndose sembrar en 1939 con salmón “trucha fario” importando del criadero Santiago de Chile.
- En **1939**, se concluye la construcción del criadero de Chucuito, recibiéndose el primer envío de 200 mil ovas embrionadas de los EE.UU, y por mal embalaje murieron. En **1940**, se logra obtener un segundo envío de los EE.UU, lográndose buenos resultados y sembrando en los ríos afluente del Lago Titicaca,
- En **1945**, se construye la estación piscícola de Santa Eulalia,
- El criadero de truchas en Cajamarca en el año **1956**; el de Huaraz Ancash en **1959** y el de Molinos en Huánuco el año **1960**.

# COMPORTAMIENTO MIGRATORIO Y BILOGICO DE LOS SALMONIDOS

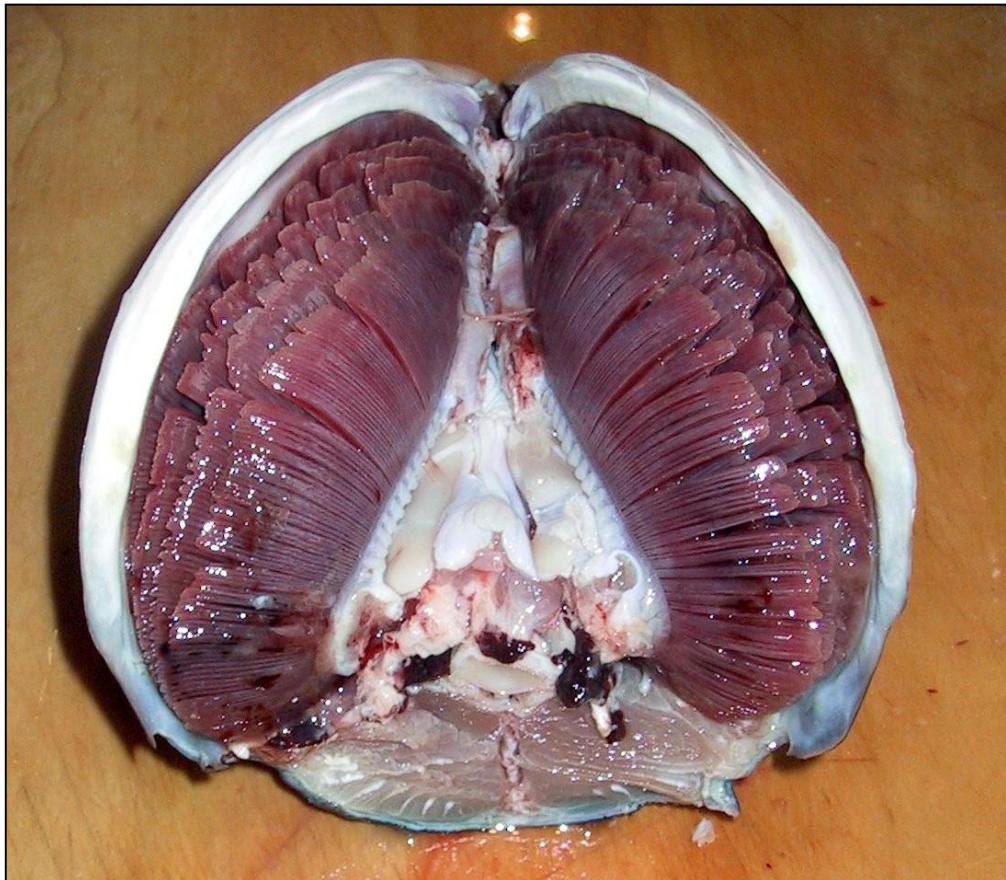
JULIO 2017



# COMPORTAMIENTO MIGRATORIO Y BILOGICO DE LOS SALMONIDOS

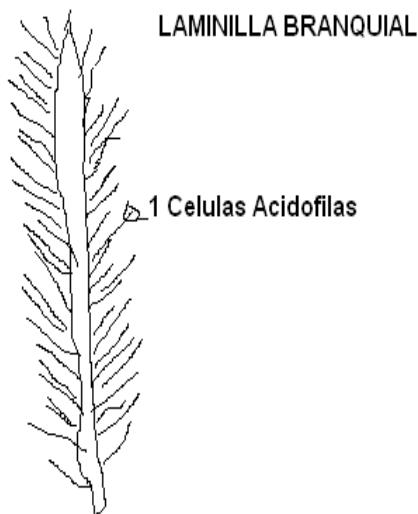
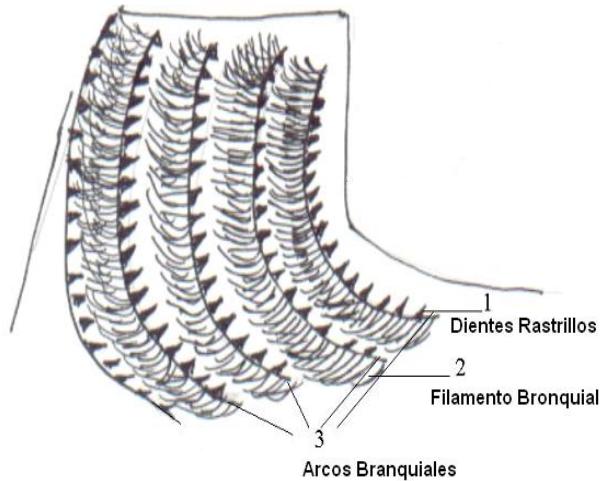
JULIO 2017

## LAS BRANQUIAS DE LOS SALMONIDOS



# COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO DE LA TRUCHA

JULIO 2017



PERÚ  
Ministerio  
de la Producción

# SISTEMAS DE CRIANZA DE LA TRUCHA

JULIO 2017

Según la modalidad, fines de cultivo, y la intervención del hombre en cada uno de ellos, pueden agruparse en tres tipos.

## • CRIANZA INTENSIVA

Se realiza en ambientes convencionales (estanques de concreto, mampostería de piedra y tierra) y ambientes no convencionales (jaulas flotantes)

## • CRIANZA SEMI – INTENSIVA

Se realiza principalmente en estanques artificiales (represas) y naturales

## • CRIANZA EXTENSIVA

Se realiza en ríos, lagunas y represas.

# AMBIENTES DE CRIANZA DE LA TRUCHA

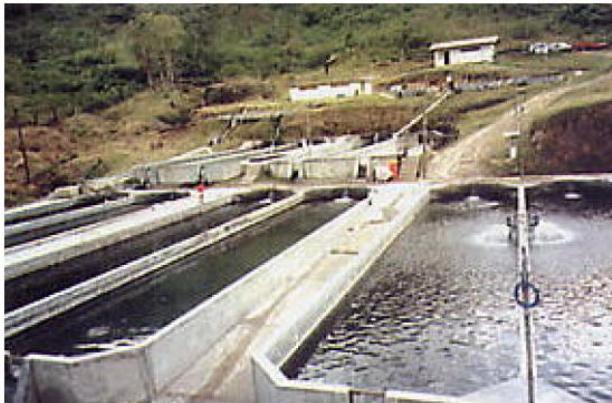
JULIO 2017



Estanque de tierra



Estanque de mampostería de piedra



Estanque de concreto



Jaula Flotante Artesanal

# UNIDADES ACUICOLAS DE TRUCHA POR REGIÓN

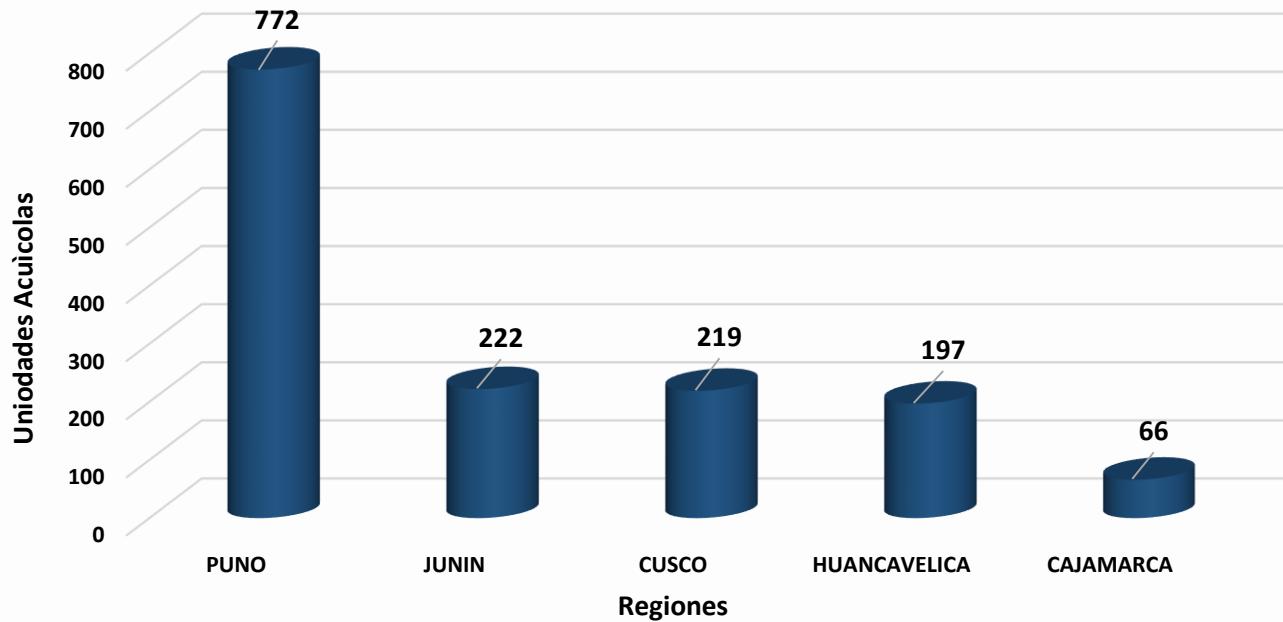
JULIO 2017

| Nº    | REGIÓN       | CONCESION   |       |      |              |              |              | AUTORIZACION |       |      |              |              |              | TOTAL<br>CENTROS DE<br>PRODUCCIÓN |  |
|-------|--------------|-------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|--|
|       |              | CONTINENTAL |       |      |              |              |              | CONTINENTAL  |       |      |              |              |              |                                   |  |
|       |              | AMYGE       | AMYPE | AREL | Mayor escala | Menor Escala | Subsistencia | AMYGE        | AMYPE | AREL | Mayor escala | Menor Escala | Subsistencia |                                   |  |
| 1     | PUNO         | 1           | 63    | 1    | 1            | 555          | 33           | 0            | 21    | 0    | 0            | 93           | 4            | 772                               |  |
| 2     | JUNIN        | 0           | 5     | 0    | 0            | 40           | 3            | 0            | 19    | 9    | 1            | 96           | 49           | 222                               |  |
| 3     | CUSCO        | 0           | 0     | 0    | 0            | 76           | 2            | 0            | 0     | 0    | 0            | 24           | 117          | 219                               |  |
| 4     | HUANCAVELICA | 1           | 1     | 0    | 0            | 78           | 4            | 0            | 0     | 0    | 0            | 76           | 37           | 197                               |  |
| 5     | AYACUCHO     | 0           | 0     | 0    | 0            | 24           | 0            | 0            | 0     | 9    | 0            | 115          | 17           | 165                               |  |
| 6     | AREQUIPA     | 0           | 80    | 4    | 0            | 8            | 37           | 0            | 9     | 4    | 0            | 1            | 2            | 145                               |  |
| 7     | APURIMAC     | 0           | 3     | 0    | 0            | 10           | 3            | 0            | 3     | 0    | 0            | 39           | 62           | 120                               |  |
| 8     | PASCO        | 1           | 15    | 0    | 1            | 12           | 10           | 0            | 22    | 1    | 1            | 20           | 35           | 118                               |  |
| 9     | LA LIBERTAD  | 0           | 5     | 0    | 1            | 3            | 4            | 0            | 8     | 41   | 0            | 5            | 6            | 73                                |  |
| 10    | CAJAMARCA    | 0           | 0     | 0    | 0            | 3            | 0            | 0            | 1     | 0    | 0            | 16           | 46           | 66                                |  |
| 11    | AMAZONAS     | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 0            | 0            | 12    | 0    | 0            | 14           | 22           | 48                                |  |
| 12    | HUANUCO      | 0           | 0     | 0    | 0            | 3            | 0            | 0            | 18    | 0    | 0            | 7            | 15           | 43                                |  |
| 13    | ANCASH       | 0           | 0     | 0    | 0            | 5            | 6            | 0            | 0     | 0    | 0            | 12           | 10           | 33                                |  |
| 14    | LIMA         | 0           | 0     | 0    | 0            | 6            | 0            | 0            | 0     | 0    | 0            | 14           | 2            | 22                                |  |
| 15    | TACNA        | 0           | 1     | 0    | 0            | 9            | 0            | 0            | 0     | 0    | 0            | 3            | 0            | 13                                |  |
| 16    | PIURA        | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 0            | 0            | 0     | 4    | 0            | 0            | 0            | 4                                 |  |
| 17    | MOQUEGUA     | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 0            | 0            | 0     | 0    | 0            | 3            | 0            | 3                                 |  |
| 18    | SAN MARTIN   | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 0            | 0            | 2     | 0    | 0            | 1            | 0            | 3                                 |  |
| TOTAL |              | 3           | 173   | 5    | 3            | 832          | 102          | 0            | 115   | 68   | 2            | 539          | 424          | 2266                              |  |

# UNIDADES ACUICOLAS DE TRUCHA POR REGIÓN

JULIO 2017

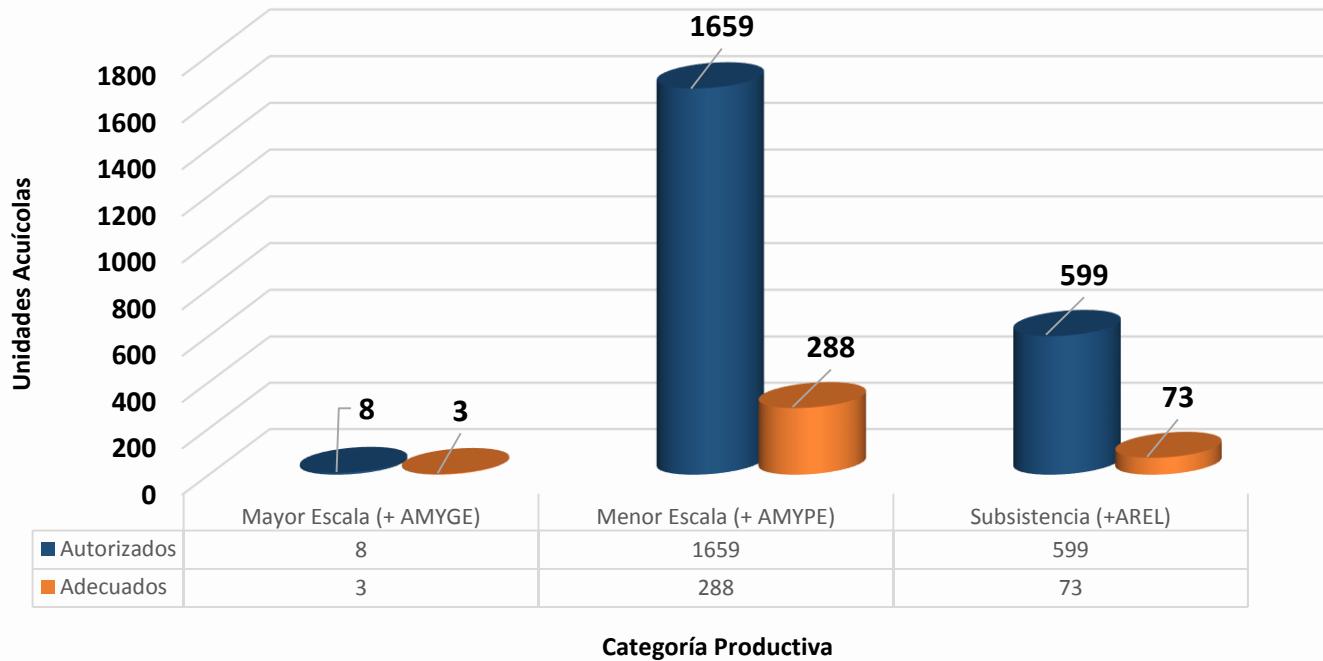
Unidades Acuìcolas de Truchas a Junio del 2017



# UNIDADES ACUICOLAS DE TRUCHA POR REGIÓN

JULIO 2017

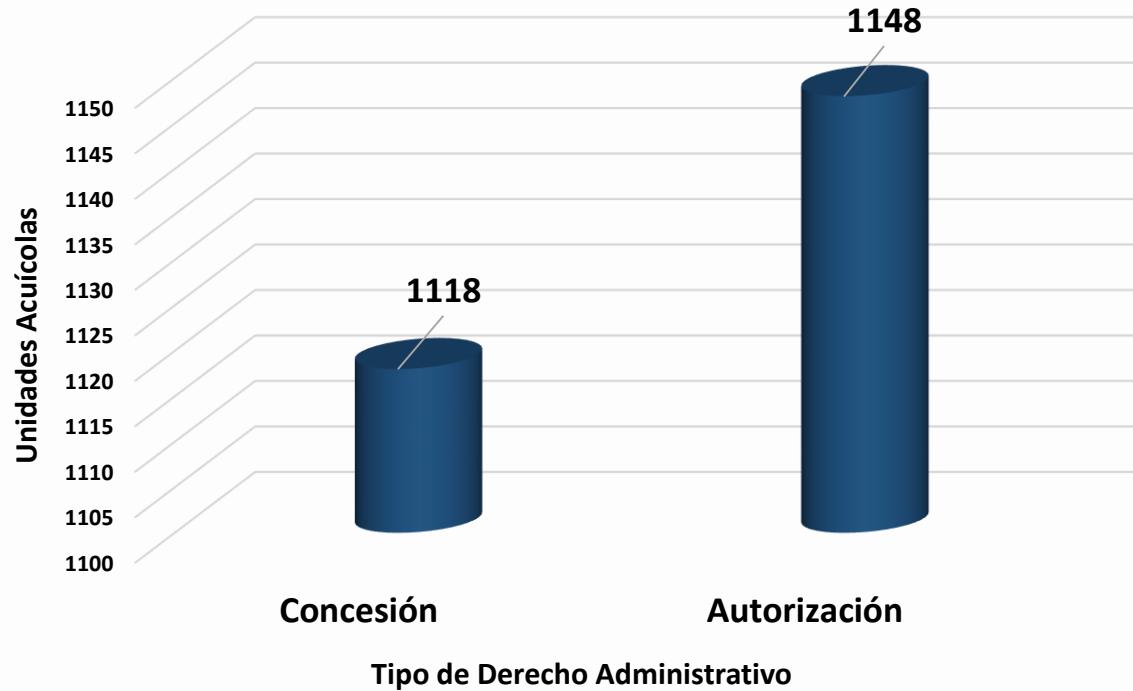
## Unidades Acuícolas de Truchas según Categoría Productiva



# UNIDADES ACUICOLAS POR TIPO DE CRIANZA

JULIO 2017

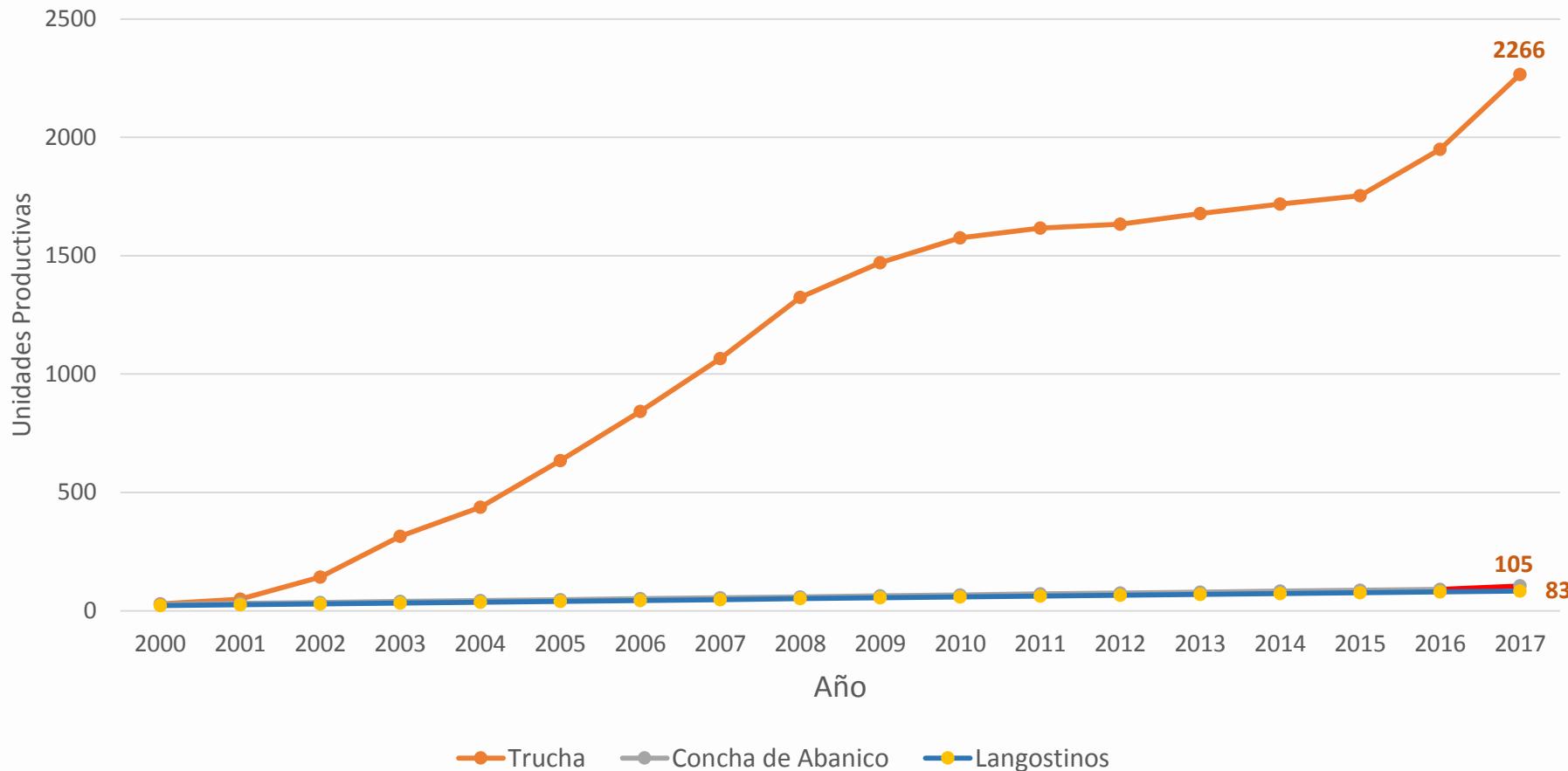
## Unidades Acuícolas de Truchas Concesionadas y Autorizadas



- El 49.3% de unidades acuícolas, realizan la crianza en jaulas flotantes.
- El 50.7% de unidades acuícolas realizan la crianza en estanques

# COMPORTAMIENTO DEL NÚMERO DE UNIDADES ACUICOLAS DE TRUCHA

2000 al 2017



# PRODUCCIÓN ACUICOLA POR REGIONES

PERIODO DEL 2006 AL 2016

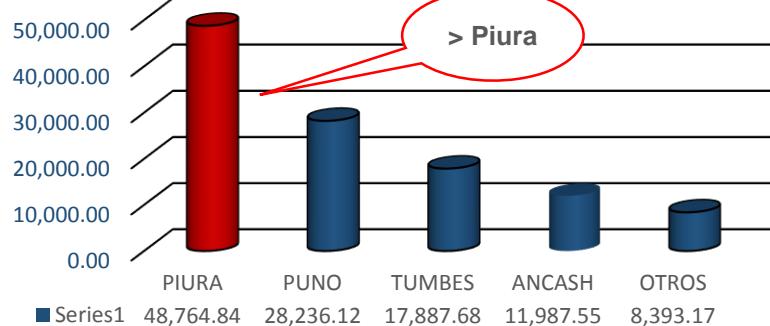
| Nº    | REGION        | 2006     | 2007     | 2008     | 2009     | 2010     | 2011     | 2012     | 2013      | 2014      | 2015     | 2016 (*) |
|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 1     | Piura         | 2,735.3  | 4,062.6  | 4,444.7  | 6,318.8  | 46,779.0 | 45,874.3 | 18,178.0 | 60,951.4  | 48,764.8  | 18,239.7 | 8,451.0  |
| 2     | Puno          | 2,981.8  | 3,893.3  | 8,877.2  | 9,437.8  | 9,682.8  | 15,549.6 | 18,471.0 | 29,090.7  | 28,236.1  | 34,114.0 | 43,290.0 |
| 3     | Tumbes        | 8,509.4  | 10,632.9 | 12,266.6 | 12,147.8 | 12,727.3 | 13,163.9 | 17,868.1 | 15,575.4  | 17,887.7  | 18,014.2 | 19,089.1 |
| 4     | Ancash        | 10,407.6 | 17,190.9 | 13,082.2 | 12,151.2 | 12,684.5 | 11,159.8 | 8,763.3  | 11,663.5  | 11,987.6  | 10,916.9 | 13,021.2 |
| 5     | Huancavelica  | 135.7    | 115.3    | 153.7    | 247.3    | 726.4    | 1,122.3  | 1,143.9  | 1,222.0   | 1,444.0   | 3,386.8  | 3,704.1  |
| 6     | San Martin    | 221.0    | 149.3    | 259.7    | 232.0    | 810.9    | 961.5    | 1,414.7  | 1,576.3   | 2,471.4   | 1,315.9  | 1,923.8  |
| 7     | Cusco         | 67.0     | 108.0    | 181.4    | 136.5    | 277.3    | 279.4    | 511.0    | 641.0     | 170.2     | 92.0     | 1,497.5  |
| 8     | Junín         | 1,651.8  | 1,758.1  | 2,078.9  | 1,757.9  | 1,847.9  | 1,967.1  | 3,412.5  | 2,127.0   | 1,629.5   | 1,214.8  | 2,983.8  |
| 9     | Ayacucho      | 110.0    | 103.5    | 82.5     | 97.3     | 68.0     | 209.4    | 240.4    | 264.9     | 310.9     | 495.9    | 558.5    |
| 10    | Madre de Dios | 36.1     | 32.6     | 48.2     | 65.7     | 102.7    | 158.1    | 231.1    | 336.6     | 302.5     | 409.0    | 277.7    |
| 11    | Ica           | 300.7    | 132.9    | 18.0     | 76.7     | 963.8    | 142.2    | 230.6    | 491.6     | 389.5     | 304.6    | 837.8    |
| 12    | Huánuco       | 79.0     | 34.5     | 38.7     | 47.1     | 112.1    | 109.6    | 148.0    | 197.7     | 267.1     | 259.0    | 247.0    |
| 13    | Lima          | 192.4    | 198.8    | 187.8    | 221.9    | 820.9    | 142.2    | 371.4    | 438.0     | 11.9      | 436.9    | 496.9    |
| 14    | Ucayali       | 26.7     | 35.0     | 90.1     | 117.7    | 92.3     | 72.7     | 169.9    | 140.7     | 106.4     | 85.5     | 215.9    |
| 15    | Loreto        | 356.5    | 478.1    | 480.4    | 476.5    | 642.1    | 745.3    | 439.5    | 359.7     | 202.7     | 209.8    | 1,135.3  |
| 16    | Pasco         | 255.9    | 263.7    | 310.8    | 243.5    | 171.1    | 121.7    | 90.3     | 88.3      | 89.3      | 127.8    | 234.1    |
| 17    | La Libertad   | 17.8     | 13.3     | 207.8    | 74.0     | 63.5     | 6.9      | 9.4      | 9.6       | 50.2      | 125.7    | 123.1    |
| 18    | Cajamarca     | 73.0     | 122.7    | 130.2    | 225.6    | 263.2    | 294.9    | 384.3    | 347.0     | 194.8     | 101.0    | 160.8    |
| 19    | Amazonas      | 61.7     | 70.7     | 68.4     | 108.4    | 77.8     | 27.3     | 60.6     | 5.8       | 74.2      | 84.4     | 293.6    |
| 20    | Apurímac      | 32.3     | 27.4     | 25.7     | 21.5     | 50.6     | 27.0     | 38.3     | 50.1      | 59.6      | 75.0     | 97.7     |
| 21    | Tacna         | 18.5     | 24.9     | 35.3     | 33.4     | 36.7     | 21.1     | 48.1     | 20.8      | 67.6      | 30.3     | 32.8     |
| 22    | Arequipa      | 25.8     | 17.4     | 44.8     | 53.7     | 15.3     | 43.6     | 62.3     | 42.8      | 90.7      | 28.8     | 18.8     |
| 23    | Moquegua      | 90.7     | 64.0     | 5.7      | 24.6     | 4.7      | 1.1      | 6.1      | 10.7      | 8.4       | 8.4      | 0.0      |
| 24    | Lambayeque    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 25    | Callao        | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| TOTAL |               | 28,386.6 | 39,529.8 | 43,118.8 | 44,316.8 | 89,020.7 | 92,200.8 | 72,022.9 | 125,693.0 | 115,269.4 | 90,976.4 | 98,690.6 |

Producen  
el 89.2%  
P.N

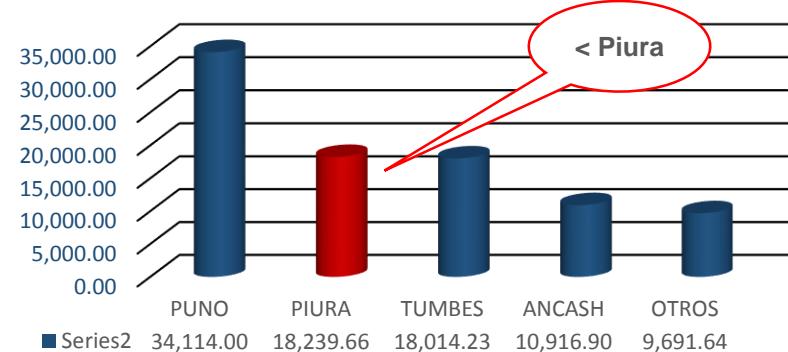
# PRODUCCIÓN ACUICOLA EN EL PERÚ, POR REGIÓN

2014 al 2016

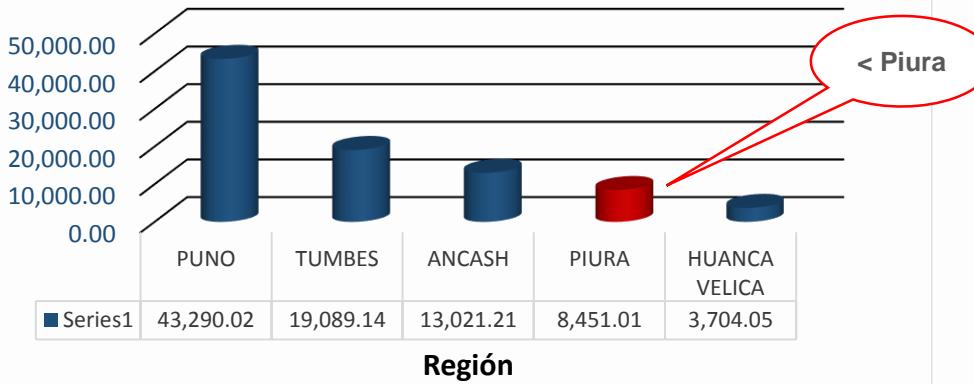
## PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 2014



## PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 2015



## PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 2016



# PRODUCCIÓN DE TRUCHA POR REGIÓN 2015-2016

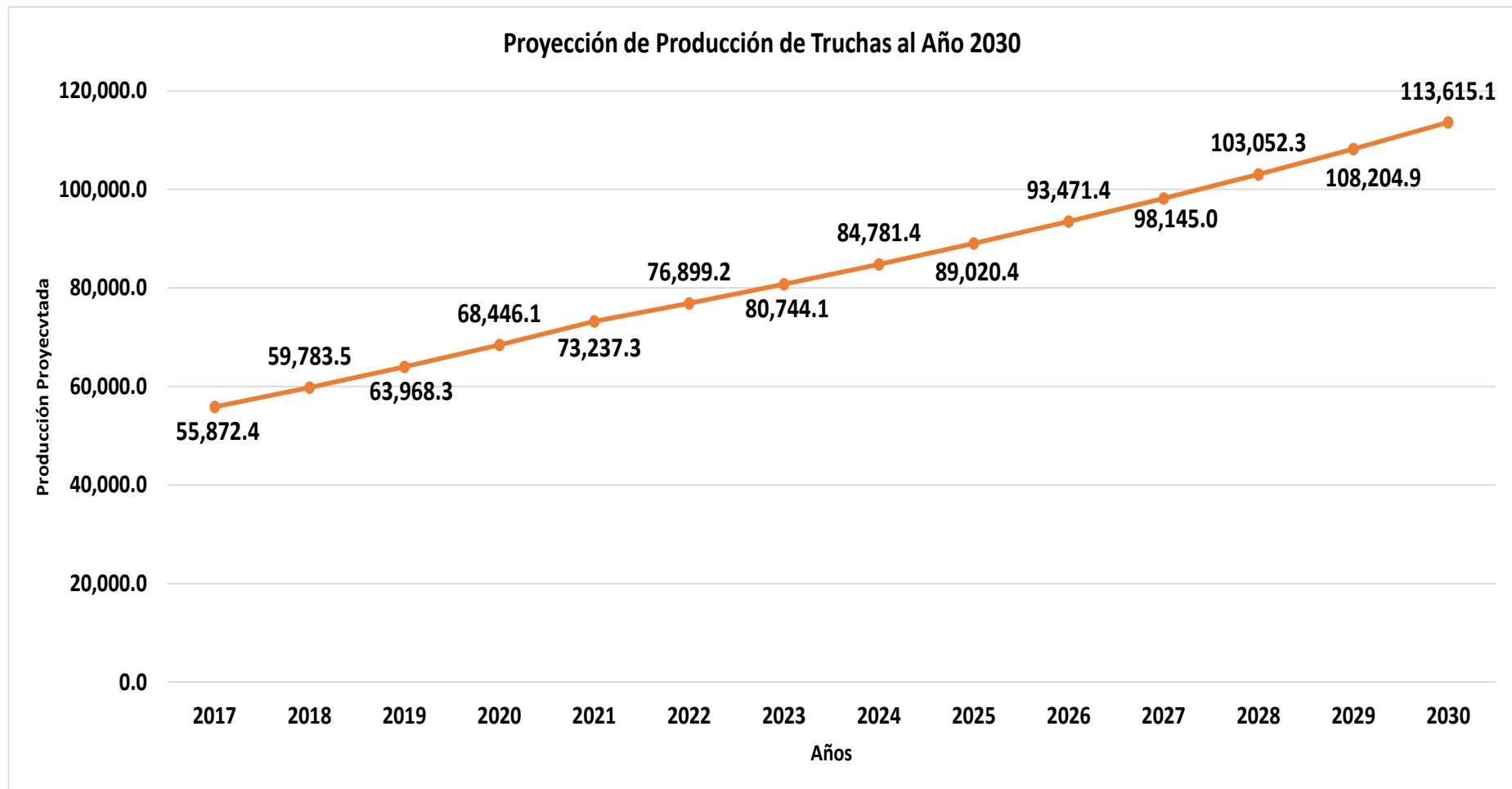
JULIO 2017

| Nº           | Región       | 2015            | 2016            |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1            | Puno         | 34,114.0        | 43,290.0        |
| 2            | Huancavelica | 3,386.8         | 3,704.1         |
| 3            | Junín        | 1,177.6         | 2,263.0         |
| 4            | Cusco        | 637.0           | 797.5           |
| 5            | Ayacucho     | 482.6           | 544.0           |
| 6            | Lima         | 253.2           | 343.6           |
| 7            | Amazonas     | 81.3            | 291.4           |
| 8            | Huánuco      | 259.0           | 247.0           |
| 9            | Pasco        | 127.8           | 234.1           |
| 10           | Cajamarca    | 75.5            | 139.3           |
| 11           | La Libertad  | 122.1           | 120.3           |
| 12           | Apurímac     | 75.0            | 97.7            |
| 13           | Ancash       | 78.6            | 85.7            |
| 14           | Tacna        | 29.7            | 32.7            |
| 15           | Arequipa     | 28.8            | 18.8            |
| 16           | San Martín   | 9.2             | 8.1             |
| 17           | Piura        | -               | -               |
| 18           | Moquegua     | 8.4             |                 |
| <b>TOTAL</b> |              | <b>40,946.5</b> | <b>52,217.2</b> |

El 52.9% de la  
producción  
acuícola nacional

# PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TRUCHA AL 2030

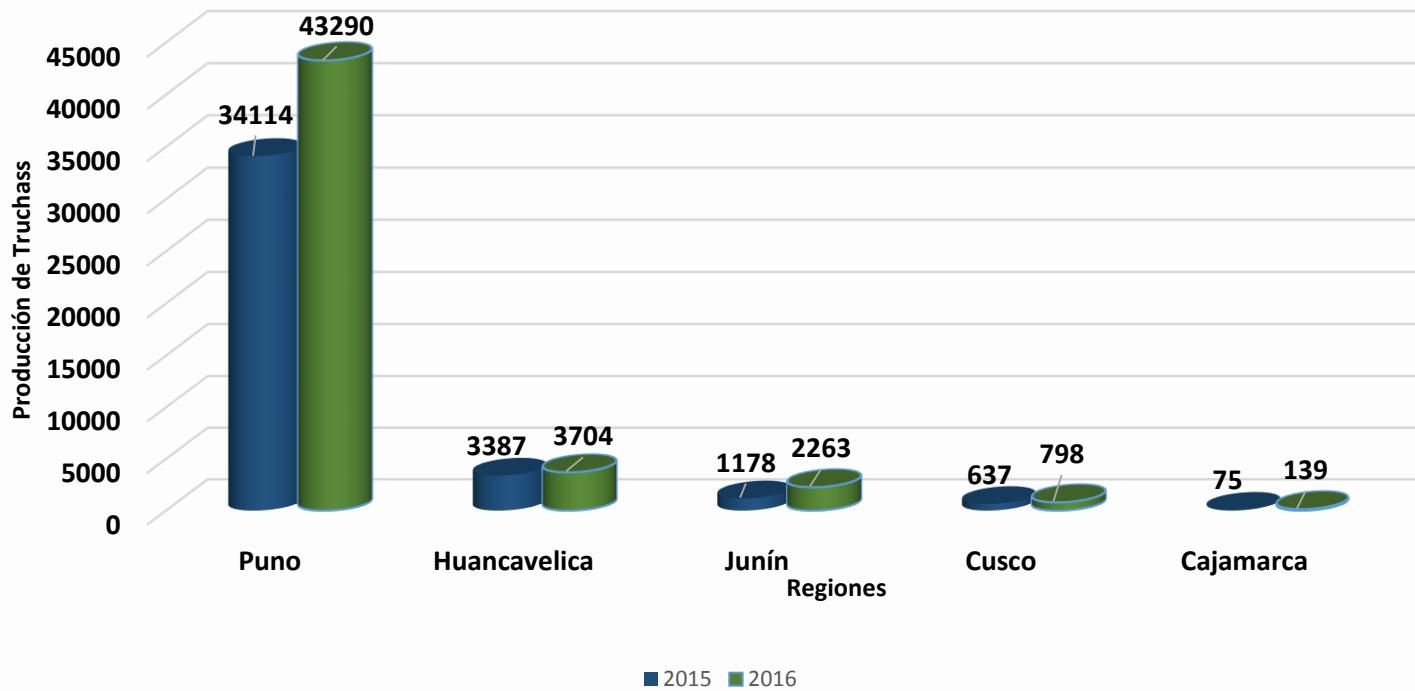
JULIO 2017



# PRODUCCIÓN DE TRUCHA POR REGIÓN 2015-2016

JULIO 2017

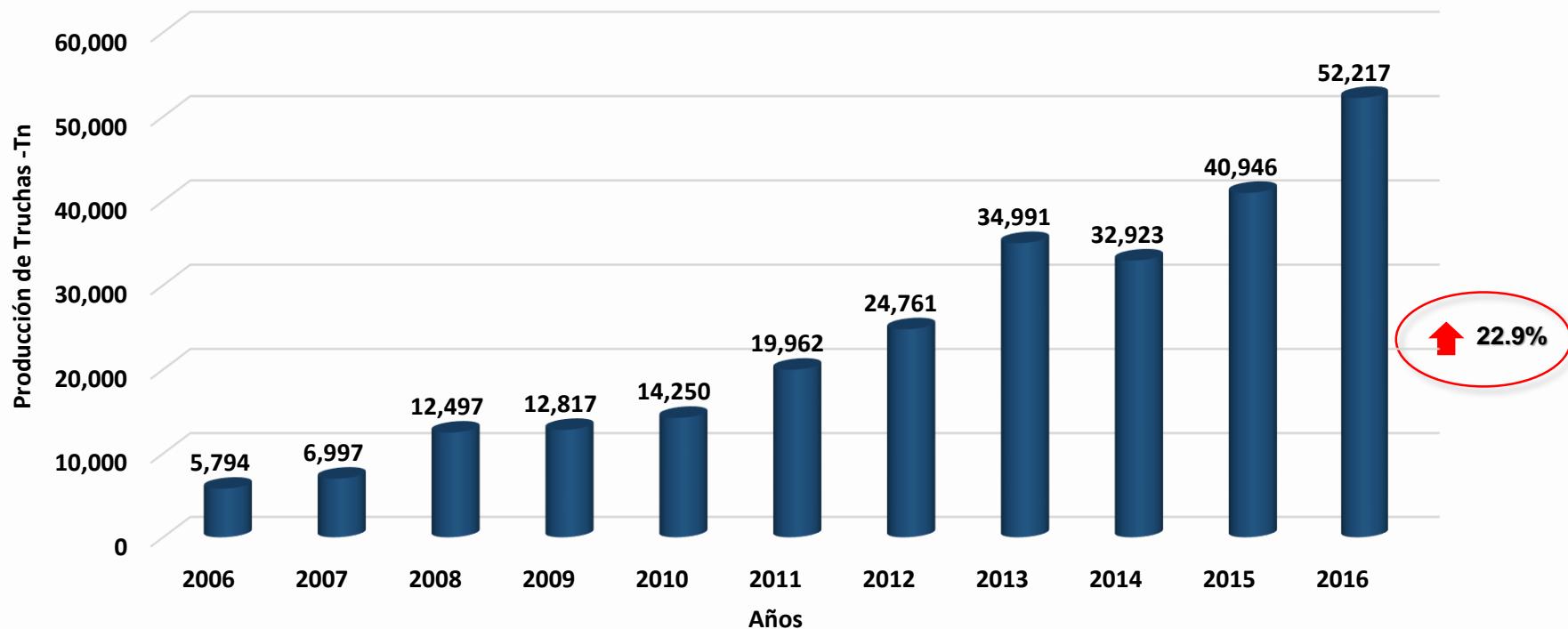
Producción de Trucha Años 2015 y 2016 en las regiones de Puno, Huancavelica, Junín, Cusco y Cajamarca



# PRODUCCIÓN NACIONAL DE TRUCHA

PERÍODO DEL 2008 AL 2015

Producción de Trucha desde el 2006 al 2016 en Tn



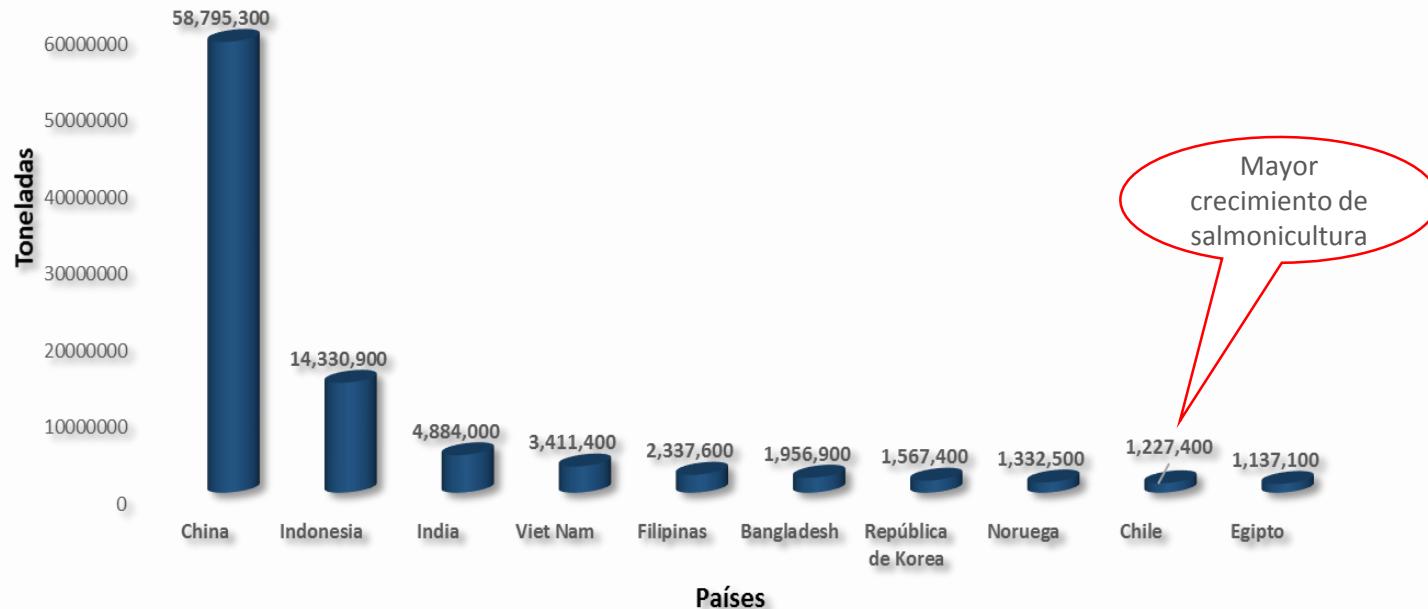
Incremento: 212.7%

Puno: 32,765 Tn/Año  
83.8% P.N

# PRODUCCIÓN ACUICOLA DE LOS PRINCIPALES PAISES DEL MUNDO

2014

Producción Acuícola principales países  
2014



# NÚMERO DE CENTROS DE PRODUCCIÓN ACUICOLA FORMALES SEGÚN NIVEL DE PRODUCCIÓN EN EL PERÚ

JUNIO 2017

| REGION        | CONCESION   |            |          |              |              |              |             |           |          |              |              |              |          |            |            | AUTORIZACION |              |              |           |           |          |              |              |              |             |       |      |              |              |     | TOTAL<br>CENTROS DE<br>PRODUCCIÓN |
|---------------|-------------|------------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------|------|--------------|--------------|-----|-----------------------------------|
|               | CONTINENTAL |            |          |              |              |              | MARICULTURA |           |          |              |              |              |          |            |            | CONTINENTAL  |              |              |           |           |          | MARICULTURA  |              |              |             |       |      |              |              |     |                                   |
|               | AMYGE       | AMYPE      | AREL     | Mayor escala | Menor escala | Subsistencia | AMYGE       | AMYPE     | AREL     | Mayor escala | Menor escala | Subsistencia | AMYGE    | AMYPE      | AREL       | Mayor escala | Menor escala | Subsistencia | AMYGE     | AMYPE     | AREL     | Mayor escala | Menor escala | Subsistencia | AMYGE       | AMYPE | AREL | Mayor escala | Menor escala |     |                                   |
| PUNO          | 1           | 63         | 1        | 1            | 555          | 33           | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 21         | 0          | 0            | 93           | 4            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 772          |     |                                   |
| MADRE DE DIOS | 0           | 0          | 0        | 0            | 2            | 3            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 15         | 55         | 0            | 56           | 522          | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 653          |     |                                   |
| LORETO        | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 107        | 1          | 0            | 461          | 35           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 604          |     |                                   |
| AMAZONAS      | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 1            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 12         | 71         | 0            | 16           | 449          | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 549          |     |                                   |
| SAN MARTIN    | 0           | 0          | 0        | 0            | 2            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 114        | 24         | 0            | 125          | 207          | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 472          |     |                                   |
| CUSCO         | 0           | 0          | 0        | 0            | 76           | 2            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 0            | 111          | 184       | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 373          |     |                                   |
| JUNIN         | 0           | 6          | 0        | 0            | 40           | 3            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 24         | 10         | 1            | 100          | 49           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 233          |     |                                   |
| HUANCAVELICA  | 1           | 1          | 0        | 0            | 78           | 4            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 0            | 76           | 37        | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 197          |     |                                   |
| UCAYALI       | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 1        | 0          | 4          | 0            | 90           | 99           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 194          |     |                                   |
| AYACUCHO      | 0           | 0          | 0        | 0            | 24           | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 0          | 10         | 0            | 126          | 18           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 178          |     |                                   |
| HUANUCO       | 0           | 1          | 0        | 0            | 3            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 31         | 48         | 0            | 11           | 64           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 158          |     |                                   |
| AREQUIPA      | 0           | 80         | 4        | 0            | 8            | 37           | 0           | 1         | 0        | 0            | 5            | 0            | 0        | 9          | 4          | 0            | 1            | 2            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 151 |                                   |
| PASCO         | 1           | 15         | 0        | 1            | 12           | 10           | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 23         | 13         | 1            | 20           | 54           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 150          |     |                                   |
| APURIMAC      | 0           | 3          | 0        | 0            | 10           | 3            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 3          | 0          | 0            | 39           | 62           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 120          |     |                                   |
| ANCASH        | 0           | 0          | 0        | 0            | 5            | 6            | 27          | 7         | 0        | 4            | 17           | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 12           | 10           | 0         | 1         | 0        | 1            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 90           |     |                                   |
| LA LIBERTAD   | 0           | 5          | 0        | 1            | 3            | 4            | 0           | 0         | 0        | 2            | 0            | 0            | 0        | 12         | 41         | 0            | 7            | 12           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 87           |     |                                   |
| CAJAMARCA     | 0           | 0          | 0        | 0            | 3            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 1          | 0          | 0            | 19           | 61           | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 84           |     |                                   |
| TUMBES        | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 2            | 0            | 1        | 2          | 0          | 0            | 0            | 0            | 40        | 31        | 0        | 0            | 8            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 84           |     |                                   |
| PIURA         | 1           | 0          | 0        | 0            | 5            | 0            | 11          | 3         | 0        | 10           | 0            | 0            | 2        | 0          | 12         | 0            | 3            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 3            | 0           | 0     | 0    | 0            | 50           |     |                                   |
| LIMA          | 0           | 1          | 0        | 0            | 6            | 0            | 0           | 0         | 1        | 0            | 0            | 1            | 1        | 0          | 0          | 15           | 2            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 27  |                                   |
| ICA           | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 15        | 0        | 1            | 1            | 0            | 0        | 0          | 4          | 0            | 1            | 0            | 1         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 23  |                                   |
| TACNA         | 0           | 1          | 0        | 0            | 9            | 0            | 0           | 0         | 0        | 3            | 0            | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 4            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 17  |                                   |
| LAMBAYEQUE    | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 10         | 0          | 0            | 2            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 12  |                                   |
| MOQUEGUA      | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 2            | 0            | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 3            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 5   |                                   |
| CALLAO        | 0           | 0          | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0        | 0          | 0          | 0            | 0            | 0            | 0         | 0         | 0        | 0            | 0            | 0            | 0           | 0     | 0    | 0            | 0            | 0   |                                   |
| <b>TOTAL</b>  | <b>4</b>    | <b>176</b> | <b>5</b> | <b>3</b>     | <b>841</b>   | <b>106</b>   | <b>38</b>   | <b>26</b> | <b>0</b> | <b>18</b>    | <b>30</b>    | <b>0</b>     | <b>5</b> | <b>375</b> | <b>307</b> | <b>2</b>     | <b>1389</b>  | <b>1873</b>  | <b>41</b> | <b>32</b> | <b>0</b> | <b>1</b>     | <b>11</b>    | <b>0</b>     | <b>5283</b> |       |      |              |              |     |                                   |

# NÚMERO DE UNIDADES ACUICOLAS ADECUADOS A LA NUEVA LEY DE ACUICULTURA N° 1195

JUNIO 2017

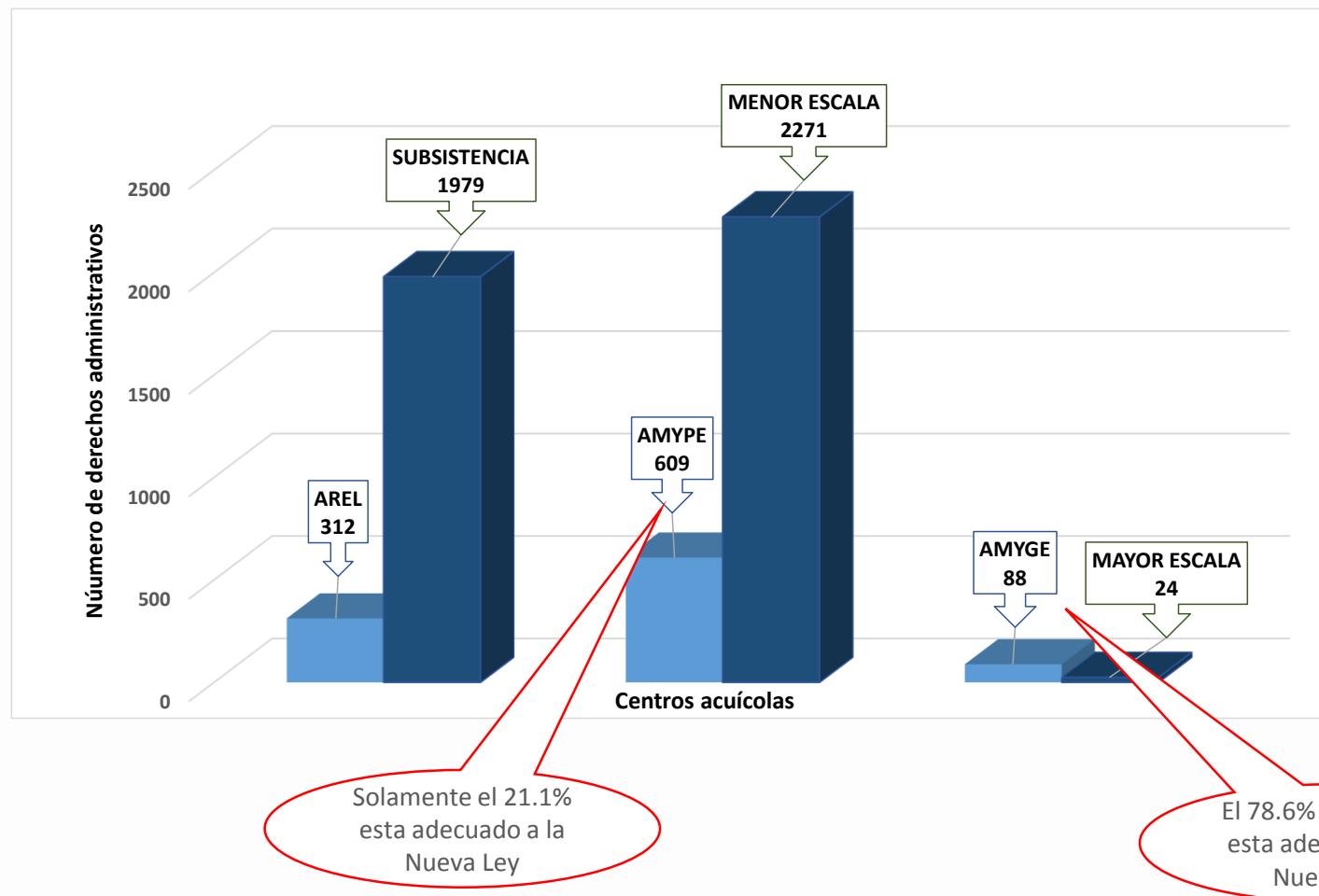
| Ley Gen Acuicultura DL<br>1195 |             | No Adecuado  |             | Total unidades<br>acuicolas |
|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| AREL                           | 312         | Subsistencia | 1979        | 2291                        |
| AMYPE                          | 609         | Menor escala | 2271        | 2880                        |
| AMYGE                          | 88          | Mayor Escala | 24          | 112                         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>1009</b> | <b>TOTAL</b> | <b>4274</b> | <b>5283</b>                 |

Solamente el 19.1%  
esta adecuado a la  
Nueva Ley

Solamente el 2.1%  
son AMYGE o Mayor  
Escala

# NÚMERO DE UNIDADES ACUICOLAS ADECUADOS A LA NUEVA LEY DE ACUICULTURA N° 1195

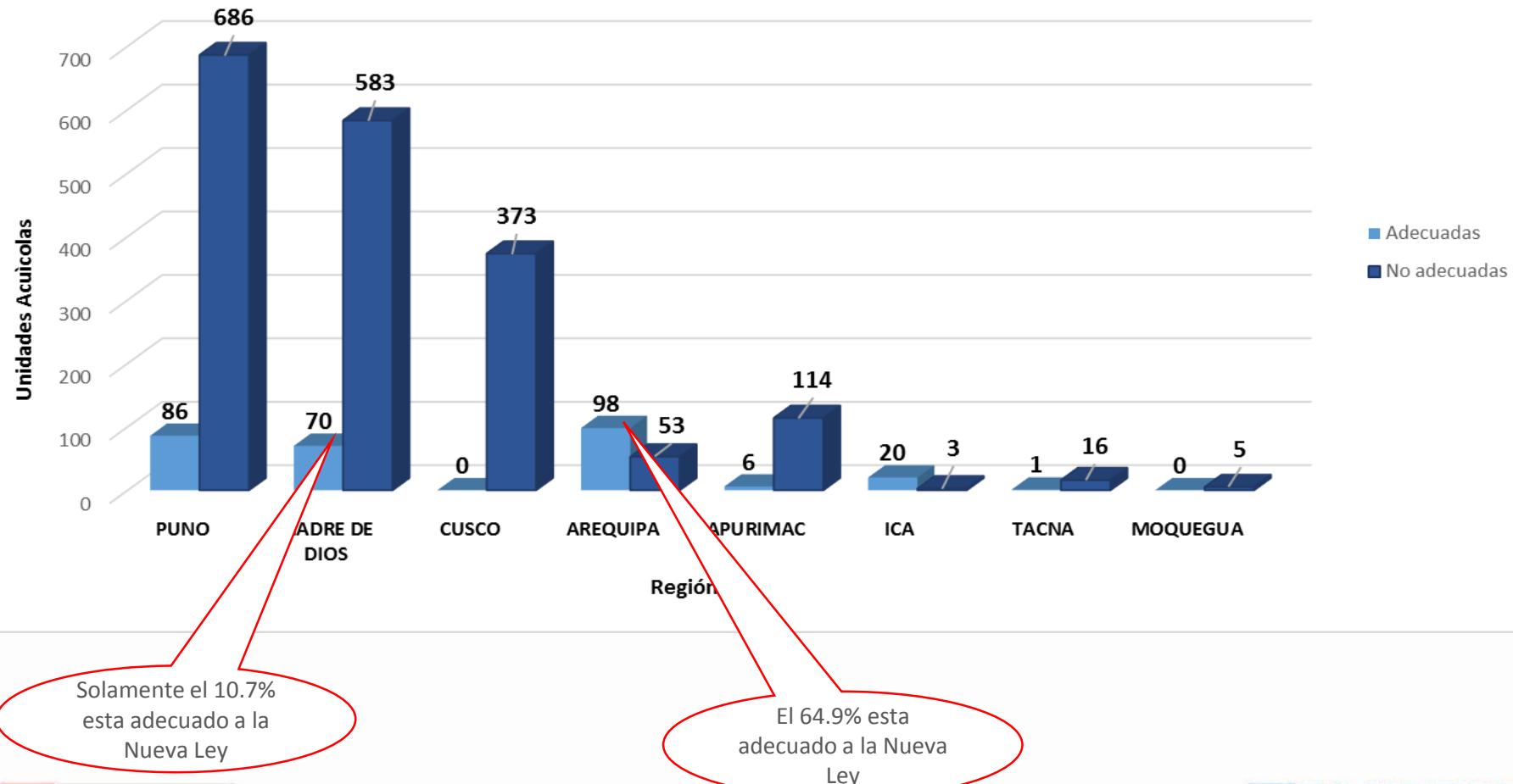
JUNIO 2017



# NÚMERO DE UNIDADES ACUICOLAS POR REGIONES ADECUADOS A LA NUEVA LEY DE ACUICULTURA N° 1195

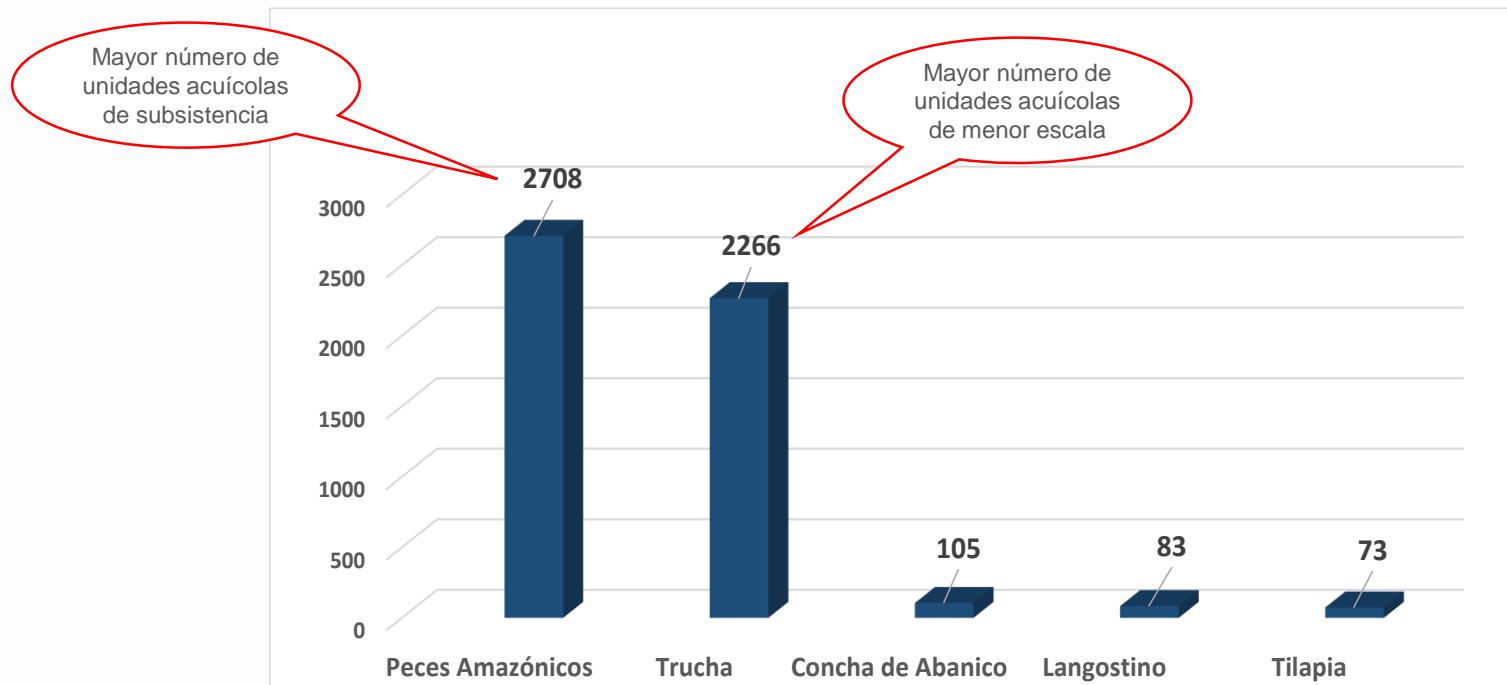
JUNIO 2017

Unidaes Acuìcolas en la Macro Región Sur - Mayo 2017



# NÚMERO DE UNIDADES ACUICOLAS FORMALES POR ESPECIE

JUNIO 2017



# Gracias por su atención