

**INDICADORES DE CALIDAD DEL SERVICIO**  
**FORMATO Nº 1**  
**Continuidad del Servicio de Agua Potable**  
**Al 30 de Junio 2017**

| Localidad/Circuito             | Horas de Abastecimiento de Agua Potable | Delimitación Geográfica |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Arequipa Metropolitana:</b> |                                         |                         |
| R-06                           | 24.00                                   | Cayma                   |
| R-07                           | 24.00                                   | Cayma                   |
| N-44                           | 24.00                                   | Cayma                   |
| R-08                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-43                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| R-21                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-29                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-26                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-27                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-28                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| L-21A                          | 24.00                                   | Cayma                   |
| L-21B                          | 24.00                                   | Yanahuara               |
| L-21C                          | 24.00                                   | Yanahuara               |
| N-21A                          | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-21B                          | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-21C                          | 24.00                                   | Yanahuara               |
| N-23                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| N-24                           | 24.00                                   | C. Colorado             |
| R-22                           | 24.00                                   | Sachaca                 |
| R-29                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| R-30                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| L-02                           | 24.00                                   | AQP-Cercado             |
| R-04                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| R-05                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| N-05                           | 24.00                                   | Miraflores              |
| N-04                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| N-03                           | 24.00                                   | A.S.A.                  |
| R-15                           | 24.00                                   | Miraflores              |
| R-01                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| R-02                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| L-03                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| R-03                           | 24.00                                   | AQP-Cercado             |
| R-19                           | 24.00                                   | AQP-Cercado             |
| R-25                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| R-26                           | 24.00                                   | AQP-Cercado             |
| L-04                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| L-05                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| R-27                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| R-12                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| R-13                           | 24.00                                   | Hunter                  |
| R-13A                          | 24.00                                   | Hunter                  |
| R-13B                          | 24.00                                   | Hunter                  |
| R-31                           | 24.00                                   | Hunter                  |
| R-14                           | 24.00                                   | J.L.B. Rivero           |
| N-14                           | 24.00                                   | Socabaya                |
| N-15                           | 24.00                                   | Socabaya                |
| N-16                           | 24.00                                   | Socabaya                |
| R-10                           | 24.00                                   | M.Melgar                |
| N-49                           | 24.00                                   | M.Melgar                |
| R-16                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| R-17                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| R-18                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-08                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-10                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-12                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-09                           | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-09'                          | 24.00                                   | Paucarpata              |
| N-12'                          | 24.00                                   | Paucarpata              |
| R-20                           | 24.00                                   | Sabandía                |
| R-32                           | 24.00                                   | Socabaya                |
| R-28                           | 24.00                                   | Uchumayo                |
| R-24                           | 24.00                                   | Tiabaya                 |
| R-23                           | 24.00                                   | Sachaca                 |
| N-25                           | 24.00                                   | Cayma                   |
| N-42                           | 24.00                                   | Cayma                   |
| R-33                           | 24.00                                   | Paucarpata              |

**FORMATO Nº 1**  
**Continuidad del Servicio de Agua Potable**  
**Al 30 de Junio 2017**

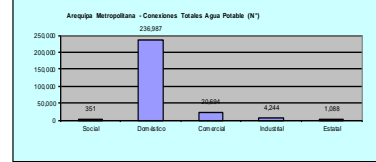
| <b>Localidad/Sector</b>       | <b>Horas de Abastecimiento Agua Potable</b> | <b>Delimitación Geográfica</b>    |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Arequipa Metropolitana</b> | 24.00                                       | Areq. Metrop. Cercado y Distritos |
| <b>La Joya</b>                | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Chivay</b>                 | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>El Pedregal</b>            | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Aplao</b>                  | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Aplao - Huancarqui</b>     | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Cotahuasi</b>              | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Chuquibamba</b>            | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Mollendo</b>               | 16.09                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Matarani</b>               | 17.20                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Mejía</b>                  | 19.48                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Cocachacra</b>             | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>La Curva</b>               | 18.95                                       | Zona Urbana                       |
| <b>El Arenal</b>              | 19.35                                       | Zona Urbana                       |
| <b>La Punta de Bombón</b>     | 16.70                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Camaná</b>                 | 24.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Chala</b>                  | 0.83                                        | Zona Urbana                       |
| <b>Caravelí</b>               | 13.00                                       | Zona Urbana                       |
| <b>Atico</b>                  | 6.00                                        | Zona Urbana                       |
| <b>Yauca</b>                  | 7.00                                        | Zona Urbana                       |

## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 9 Conexiones de Agua Potable Al 30 de Junio de 2017

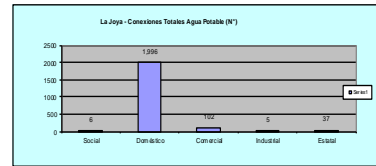
Localidad: Arequipa Metropolitana

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 351                     | 0.13          | 43                   | 0.17          |
| Doméstico    | 236,987                 | 89.98         | 18,368               | 74.27         |
| Comercial    | 20,694                  | 7.86          | 2,883                | 11.66         |
| Industrial   | 4,244                   | 1.61          | 3,207                | 12.97         |
| Estatal      | 1,088                   | 0.42          | 229                  | 0.93          |
| <b>Total</b> | <b>263,364</b>          | <b>100.00</b> | <b>24,730</b>        | <b>100.00</b> |



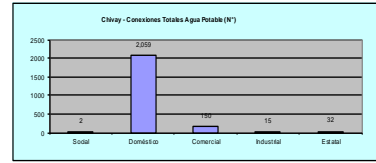
Localidad: La Joya

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 6                       | 0.28          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1,996                   | 93.01         | 102                  | 89.47         |
| Comercial    | 102                     | 4.75          | 1                    | 0.88          |
| Industrial   | 5                       | 0.23          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 37                      | 1.73          | 11                   | 9.65          |
| <b>Total</b> | <b>2,146</b>            | <b>100.00</b> | <b>114</b>           | <b>100.00</b> |



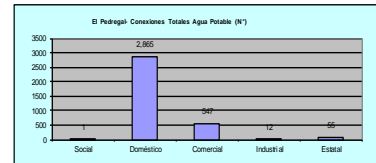
Localidad: Chivay

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 2                       | 0.09          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 2,059                   | 91.19         | 246                  | 97.62         |
| Comercial    | 150                     | 6.64          | 5                    | 1.98          |
| Industrial   | 15                      | 0.66          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 32                      | 1.42          | 1                    | 0.40          |
| <b>Total</b> | <b>2,258</b>            | <b>100.00</b> | <b>252</b>           | <b>100.00</b> |



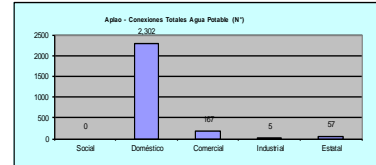
Localidad: El Pedregal

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.03          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 2,865                   | 82.33         | 322                  | 82.78         |
| Comercial    | 547                     | 15.72         | 62                   | 15.94         |
| Industrial   | 12                      | 0.34          | 2                    | 0.51          |
| Estatal      | 55                      | 1.58          | 3                    | 0.77          |
| <b>Total</b> | <b>3,480</b>            | <b>100.00</b> | <b>389</b>           | <b>100.00</b> |



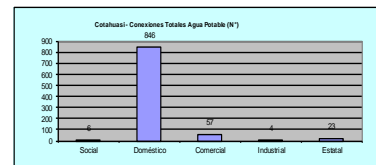
Localidad: Aplao

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 2,302                   | 90.95         | 288                  | 87.80         |
| Comercial    | 167                     | 6.60          | 19                   | 5.79          |
| Industrial   | 5                       | 0.20          | 3                    | 0.91          |
| Estatal      | 57                      | 2.25          | 18                   | 5.50          |
| <b>Total</b> | <b>2,531</b>            | <b>100.00</b> | <b>328</b>           | <b>100.00</b> |



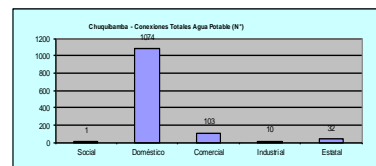
Localidad: Cotahuasi

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 6                       | 0.64          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 846                     | 90.38         | 46                   | 86.79         |
| Comercial    | 57                      | 6.09          | 2                    | 3.77          |
| Industrial   | 4                       | 0.43          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 23                      | 2.46          | 5                    | 9.44          |
| <b>Total</b> | <b>936</b>              | <b>100.00</b> | <b>53</b>            | <b>100.00</b> |



Localidad: Chuquibamba

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.08          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1,074                   | 88.03         | 61                   | 85.92         |
| Comercial    | 103                     | 8.44          | 5                    | 7.04          |
| Industrial   | 10                      | 0.82          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 32                      | 2.63          | 5                    | 7.04          |
| <b>Total</b> | <b>1,220</b>            | <b>100.00</b> | <b>71</b>            | <b>100.00</b> |



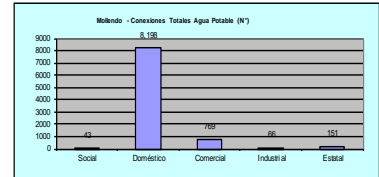
## FORMATO Nº 9

### Conexiones de Agua Potable

#### Al 30 de Junio de 2017

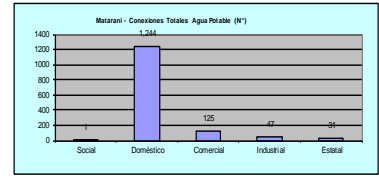
Localidad: **Mollendo**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 43                      | 0.47          | 11                   | 0.94          |
| Doméstico    | 8,198                   | 88.85         | 971                  | 82.64         |
| Comercial    | 769                     | 8.33          | 117                  | 9.96          |
| Industrial   | 66                      | 0.72          | 15                   | 1.28          |
| Estatal      | 151                     | 1.63          | 61                   | 5.18          |
| <b>Total</b> | <b>9,227</b>            | <b>100.00</b> | <b>1,175</b>         | <b>100.00</b> |



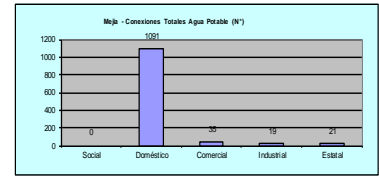
Localidad: **Matarani**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.07          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1,244                   | 85.91         | 98                   | 70.00         |
| Comercial    | 125                     | 8.63          | 23                   | 16.43         |
| Industrial   | 47                      | 3.25          | 11                   | 7.86          |
| Estatal      | 31                      | 2.14          | 8                    | 5.71          |
| <b>Total</b> | <b>1,448</b>            | <b>100.00</b> | <b>140</b>           | <b>100.00</b> |



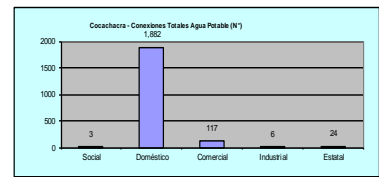
Localidad: **Mejía**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1091                    | 93.57         | 186                  | 94.90         |
| Comercial    | 35                      | 3.00          | 4                    | 2.04          |
| Industrial   | 19                      | 1.63          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 21                      | 1.80          | 6                    | 3.06          |
| <b>Total</b> | <b>1166</b>             | <b>100.00</b> | <b>196</b>           | <b>100.00</b> |



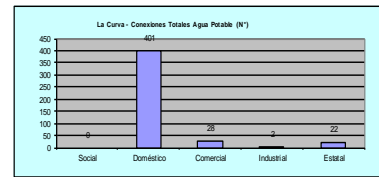
Localidad: **Cocachaca**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 3                       | 0.15          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1,882                   | 92.62         | 141                  | 94.63         |
| Comercial    | 117                     | 5.76          | 5                    | 3.36          |
| Industrial   | 6                       | 0.30          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 24                      | 1.17          | 3                    | 2.01          |
| <b>Total</b> | <b>2,032</b>            | <b>100.00</b> | <b>149</b>           | <b>100.00</b> |



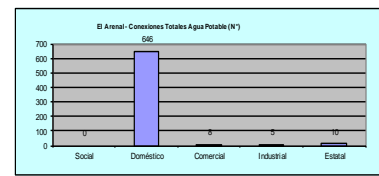
Localidad: **La Curva**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 401                     | 88.52         | 12                   | 50.00         |
| Comercial    | 28                      | 6.18          | 1                    | 4.17          |
| Industrial   | 2                       | 0.44          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 22                      | 4.86          | 11                   | 45.83         |
| <b>Total</b> | <b>453</b>              | <b>100.00</b> | <b>24</b>            | <b>100.00</b> |



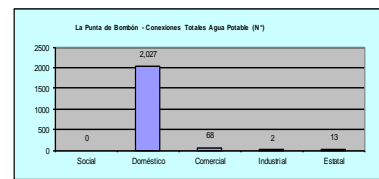
Localidad: **El Arenal**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 646                     | 96.56         | 102                  | 96.23         |
| Comercial    | 8                       | 1.20          | 1                    | 0.94          |
| Industrial   | 5                       | 0.75          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 10                      | 1.49          | 3                    | 2.83          |
| <b>Total</b> | <b>669</b>              | <b>100.00</b> | <b>106</b>           | <b>100.00</b> |



Localidad: **La Punta de Bombón**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 2,027                   | 96.07         | 142                  | 92.81         |
| Comercial    | 68                      | 3.22          | 7                    | 4.57          |
| Industrial   | 2                       | 0.09          | 2                    | 1.31          |
| Estatal      | 13                      | 0.62          | 2                    | 1.31          |
| <b>Total</b> | <b>2,110</b>            | <b>100.00</b> | <b>153</b>           | <b>100.00</b> |

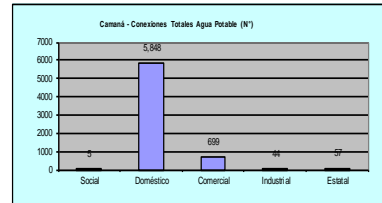


## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 9 Conexiones de Agua Potable Al 30 de Junio de 2017

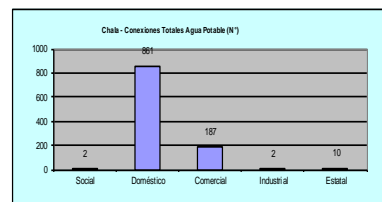
Localidad: **Camaná**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 5                       | 0.08          | 3                    | 0.30          |
| Doméstico    | 5,848                   | 87.90         | 810                  | 81.41         |
| Comercial    | 699                     | 10.51         | 150                  | 15.07         |
| Industrial   | 44                      | 0.66          | 13                   | 1.31          |
| Estatal      | 57                      | 0.85          | 19                   | 1.91          |
| <b>Total</b> | <b>6,653</b>            | <b>100.00</b> | <b>995</b>           | <b>100.00</b> |



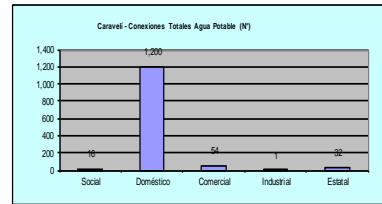
Localidad: **Chala**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 2                       | 0.19          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 861                     | 81.07         | 127                  | 76.97         |
| Comercial    | 187                     | 17.61         | 34                   | 20.61         |
| Industrial   | 2                       | 0.19          | 2                    | 1.21          |
| Estatal      | 10                      | 0.94          | 2                    | 1.21          |
| <b>Total</b> | <b>1062</b>             | <b>100.00</b> | <b>165</b>           | <b>100.00</b> |



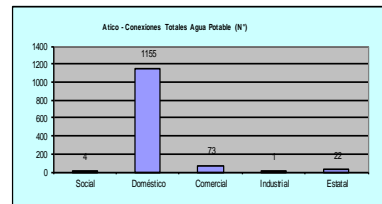
Localidad: **Caravelí**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 16                      | 1.23          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1,200                   | 92.10         | 144                  | 97.30         |
| Comercial    | 54                      | 4.14          | 0                    | 0.00          |
| Industrial   | 1                       | 0.08          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 32                      | 2.45          | 4                    | 2.70          |
| <b>Total</b> | <b>1,303</b>            | <b>100.00</b> | <b>148</b>           | <b>100.00</b> |



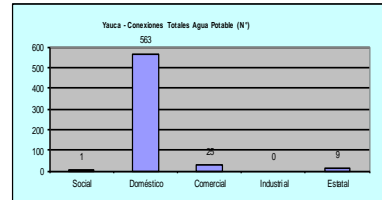
Localidad: **Atico**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 4                       | 0.32          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 1155                    | 92.03         | 75                   | 88.24         |
| Comercial    | 73                      | 5.82          | 6                    | 7.06          |
| Industrial   | 1                       | 0.08          | 1                    | 1.18          |
| Estatal      | 22                      | 1.75          | 3                    | 3.52          |
| <b>Total</b> | <b>1255</b>             | <b>100.00</b> | <b>85</b>            | <b>100.00</b> |



Localidad: **Yauca**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conex. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.17          | 0                    | 0.00          |
| Doméstico    | 563                     | 94.15         | 29                   | 74.36         |
| Comercial    | 25                      | 4.17          | 7                    | 17.95         |
| Industrial   | 0                       | 0.00          | 0                    | 0.00          |
| Estatal      | 9                       | 1.51          | 3                    | 7.69          |
| <b>Total</b> | <b>598</b>              | <b>100.00</b> | <b>39</b>            | <b>100.00</b> |

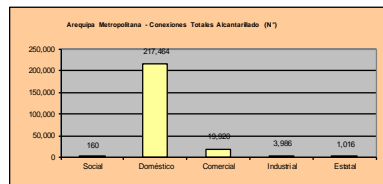


## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 10 Conexiones de Alcantarillado Al 30 de Junio de 2017

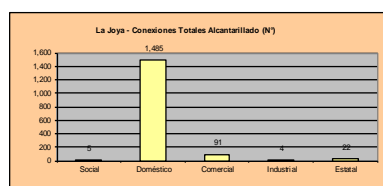
Localidad: **Arequipa Metropolitana**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 160                     | 0.07          | 16                        | 0.07          |
| Doméstico    | 217,464                 | 89.66         | 21,587                    | 89.66         |
| Comercial    | 19,920                  | 8.21          | 1,977                     | 8.21          |
| Industrial   | 3,986                   | 1.64          | 396                       | 1.64          |
| Estatá       | 1,016                   | 0.42          | 101                       | 0.42          |
| <b>Total</b> | <b>242,546</b>          | <b>100.00</b> | <b>24,077</b>             | <b>100.00</b> |



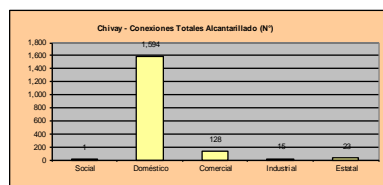
Localidad: **La Joya**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 5                       | 0.31          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 1,485                   | 92.41         | 42                        | 91.30         |
| Comercial    | 91                      | 5.66          | 3                         | 6.52          |
| Industrial   | 4                       | 0.25          | 0                         | 0.00          |
| Estatá       | 22                      | 1.37          | 1                         | 2.18          |
| <b>Total</b> | <b>1,607</b>            | <b>100.00</b> | <b>46</b>                 | <b>100.00</b> |



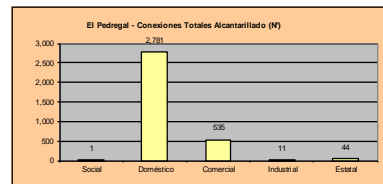
Localidad: **Chivay**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.06          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 1,594                   | 90.52         | 189                       | 90.43         |
| Comercial    | 128                     | 7.27          | 15                        | 7.18          |
| Industrial   | 15                      | 0.85          | 2                         | 0.96          |
| Estatá       | 23                      | 1.30          | 3                         | 1.43          |
| <b>Total</b> | <b>1,761</b>            | <b>100.00</b> | <b>209</b>                | <b>100.00</b> |



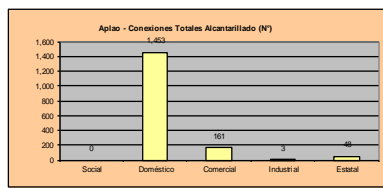
Localidad: **El Pedregal**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.03          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 2,781                   | 82.47         | 322                       | 82.56         |
| Comercial    | 535                     | 15.87         | 62                        | 15.90         |
| Industrial   | 11                      | 0.33          | 1                         | 0.26          |
| Estatá       | 44                      | 1.30          | 5                         | 1.28          |
| <b>Total</b> | <b>3,372</b>            | <b>100.00</b> | <b>390</b>                | <b>100.00</b> |



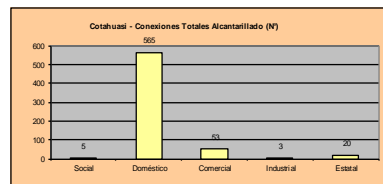
Localidad: **Aplao**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 1,453                   | 87.27         | 133                       | 87.50         |
| Comercial    | 161                     | 9.67          | 15                        | 9.87          |
| Industrial   | 3                       | 0.18          | 0                         | 0.00          |
| Estatá       | 48                      | 2.88          | 4                         | 2.63          |
| <b>Total</b> | <b>1,665</b>            | <b>100.00</b> | <b>152</b>                | <b>100.00</b> |



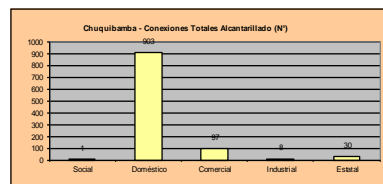
Localidad: **Cotahuasi**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 5                       | 0.77          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 565                     | 87.46         | 22                        | 88.00         |
| Comercial    | 53                      | 8.20          | 2                         | 8.00          |
| Industrial   | 3                       | 0.47          | 0                         | 0.00          |
| Estatá       | 20                      | 3.10          | 1                         | 4.00          |
| <b>Total</b> | <b>646</b>              | <b>100.00</b> | <b>25</b>                 | <b>100.00</b> |



Localidad: **Chuquibamba**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.10          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 903                     | 86.91         | 60                        | 85.71         |
| Comercial    | 97                      | 9.34          | 7                         | 10.00         |
| Industrial   | 8                       | 0.77          | 1                         | 1.43          |
| Estatá       | 30                      | 2.88          | 2                         | 2.86          |
| <b>Total</b> | <b>1039</b>             | <b>100.00</b> | <b>70</b>                 | <b>100.00</b> |

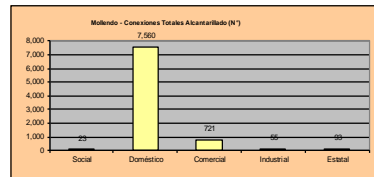


## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 10 Conexiones de Alcantarillado Al 30 de Junio de 2017

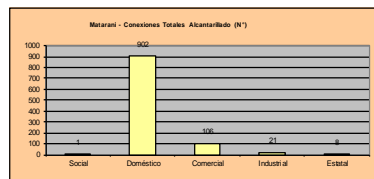
Localidad: **Mollendo**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 23                      | 0.27          | 2                         | 0.23          |
| Doméstico    | 7,560                   | 89.45         | 785                       | 89.41         |
| Comercial    | 721                     | 8.53          | 75                        | 8.54          |
| Industrial   | 55                      | 0.65          | 6                         | 0.68          |
| Estatal      | 93                      | 1.10          | 10                        | 1.14          |
| <b>Total</b> | <b>8,452</b>            | <b>100.00</b> | <b>878</b>                | <b>100.00</b> |



Localidad: **Matarani**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 1                       | 0.10          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 902                     | 86.90         | 75                        | 86.21         |
| Comercial    | 106                     | 10.21         | 9                         | 10.34         |
| Industrial   | 21                      | 2.02          | 2                         | 2.30          |
| Estatal      | 8                       | 0.77          | 1                         | 1.15          |
| <b>Total</b> | <b>1038</b>             | <b>100.00</b> | <b>87</b>                 | <b>100.00</b> |

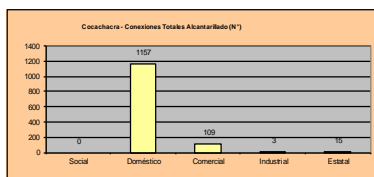


Localidad: **Mejía**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº)           | Distrib. (%) | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%) |
|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Social       | No hay servicio de desague        |              |                           |              |
| Doméstico    | No hay servicio de desague        |              |                           |              |
| Comercial    | No hay servicio de desague        |              |                           |              |
| Industrial   | No hay servicio de desague        |              |                           |              |
| Estatal      | No hay servicio de desague        |              |                           |              |
| <b>Total</b> | <b>No hay servicio de desague</b> |              |                           |              |

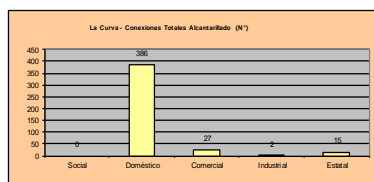
Localidad: **Cocachacra**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 1157                    | 90.11         | 78                        | 88.64         |
| Comercial    | 109                     | 8.49          | 7                         | 7.95          |
| Industrial   | 3                       | 0.23          | 1                         | 1.14          |
| Estatal      | 15                      | 1.17          | 2                         | 2.27          |
| <b>Total</b> | <b>1,284</b>            | <b>100.00</b> | <b>88</b>                 | <b>100.00</b> |



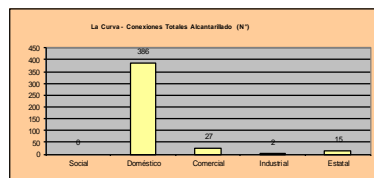
Localidad: **La Curva**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 386                     | 89.77         | 32                        | 91.43         |
| Comercial    | 27                      | 6.28          | 2                         | 5.71          |
| Industrial   | 2                       | 0.47          | 0                         | 0.00          |
| Estatal      | 15                      | 3.48          | 1                         | 2.86          |
| <b>Total</b> | <b>430</b>              | <b>100.00</b> | <b>35</b>                 | <b>100.00</b> |



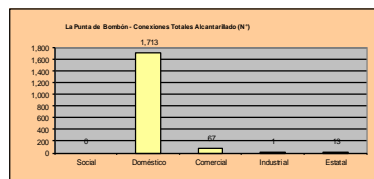
Localidad: **El Arenal**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 520                     | 96.65         | 39                        | 95.12         |
| Comercial    | 7                       | 1.30          | 1                         | 2.44          |
| Industrial   | 4                       | 0.75          | 0                         | 0.00          |
| Estatal      | 7                       | 1.30          | 1                         | 2.44          |
| <b>Total</b> | <b>538</b>              | <b>100.00</b> | <b>41</b>                 | <b>100.00</b> |



Localidad: **La Punta de Bombón**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 1,713                   | 95.48         | 115                       | 95.04         |
| Comercial    | 67                      | 3.73          | 5                         | 4.13          |
| Industrial   | 1                       | 0.06          | 0                         | 0.00          |
| Estatal      | 13                      | 0.73          | 1                         | 0.83          |
| <b>Total</b> | <b>1,794</b>            | <b>100.00</b> | <b>121</b>                | <b>100.00</b> |

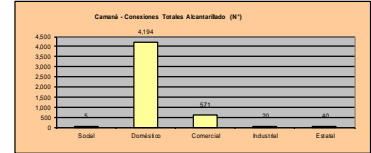


**INDICADORES EMPRESARIALES**

**FORMATO Nº 10**  
**Conexiones de Alcantarillado**  
**Al 30 de Junio de 2017**

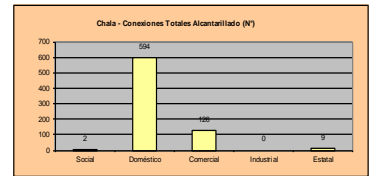
Localidad: **Camaná**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 5                       | 0.10          | 1                         | 0.19          |
| Doméstico    | 4,194                   | 86.83         | 458                       | 86.91         |
| Comercial    | 571                     | 11.82         | 62                        | 11.76         |
| Industrial   | 20                      | 0.41          | 2                         | 0.38          |
| Estatal      | 40                      | 0.84          | 4                         | 0.76          |
| <b>Total</b> | <b>4,830</b>            | <b>100.00</b> | <b>527</b>                | <b>100.00</b> |



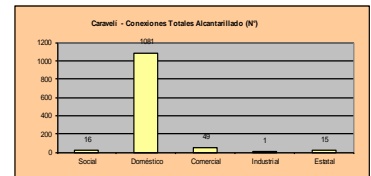
Localidad: **Chala**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 2                       | 0.27          | 0                         | 0.00          |
| Doméstico    | 594                     | 81.26         | 105                       | 81.40         |
| Comercial    | 126                     | 17.24         | 22                        | 17.05         |
| Industrial   | 0                       | 0.00          | 0                         | 0.00          |
| Estatal      | 9                       | 1.23          | 2                         | 1.55          |
| <b>Total</b> | <b>731</b>              | <b>100.00</b> | <b>129</b>                | <b>100.00</b> |



Localidad: **Caravelí**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº) | Distrib. (%)  | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%)  |
|--------------|-------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Social       | 16                      | 1.38          | 2                         | 1.42          |
| Doméstico    | 1081                    | 93.03         | 131                       | 92.91         |
| Comercial    | 49                      | 4.22          | 6                         | 4.26          |
| Industrial   | 1                       | 0.09          | 0                         | 0.00          |
| Estatal      | 15                      | 1.28          | 2                         | 1.41          |
| <b>Total</b> | <b>1162</b>             | <b>100.00</b> | <b>141</b>                | <b>100.00</b> |



Localidad: **Atico**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº)    | Distrib. (%) | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%) |
|--------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Social       | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Doméstico    | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Comercial    | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Industrial   | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Estatal      | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| <b>Total</b> | No hay servicio de desague |              |                           |              |

Localidad: **Yauca**

| Categoría    | Conexiones Totales (Nº)    | Distrib. (%) | Conexiones. No Fact. (Nº) | Distrib. (%) |
|--------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| Social       | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Doméstico    | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Comercial    | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Industrial   | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| Estatal      | No hay servicio de desague |              |                           |              |
| <b>Total</b> | No hay servicio de desague |              |                           |              |



**INDICADORES EMPRESARIALES****FORMATO Nº 11****Micromedición****Al 30 de Junio de 2017**

| <b>Localidad</b>       | <b>Medidores Instalados (%)</b> | <b>Medidores Operativos (N°)</b> | <b>Nivel de Micromedición (%)</b> |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Arequipa Metropolitana | 89.54                           | 251,470                          | 95.48                             |
| La Joya                | 97.06                           | 1,571                            | 73.21                             |
| Chivay                 | 98.05                           | 1,579                            | 69.93                             |
| El Pedregal            | 91.44                           | 1,977                            | 56.81                             |
| Aplao                  | 93.28                           | 1,411                            | 55.75                             |
| Cotahuasi              | 93.91                           | 661                              | 70.62                             |
| Chuquibamba            | 95.57                           | 909                              | 74.51                             |
| Mollendo               | 92.51                           | 6,184                            | 67.02                             |
| Matarani               | 97.86                           | 942                              | 65.06                             |
| Mejía                  | 95.97                           | 482                              | 41.34                             |
| Cocachacra             | 99.21                           | 1,321                            | 65.01                             |
| La Curva               | 97.35                           | 327                              | 72.19                             |
| El Arenal              | 94.62                           | 447                              | 66.82                             |
| La Punta de Bombón     | 99.43                           | 1,564                            | 74.12                             |
| Camaná                 | 96.81                           | 3,781                            | 56.83                             |
| Chala                  | 68.27                           | 571                              | 53.77                             |
| Caravelí               | 94.17                           | 849                              | 65.16                             |
| Atico                  | 74.58                           | 515                              | 41.04                             |
| Yauca                  | 87.29                           | 407                              | 68.06                             |
| <b>Total EPS</b>       | <b>90.09</b>                    | <b>276,968</b>                   | <b>91.13</b>                      |

## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 16 Personal Directivo Al 30 de Junio del Año 2017

#### JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS

| Nombre y Apellido                    | Miembro (4) | Representante (5)                                        | Tiempo en el Cargo (*) |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>PROVINCIA DE AREQUIPA</b>         |             |                                                          |                        |
| Alfredo Zegarra Tejada               | Accionista  | Municipalidad Provincial de Arequipa                     | 02 Años y 06 meses     |
| Omar Candia Aguilar                  | Accionista  | Municipalidad Distrital de Alto Selva Alegre             | 02 Años y 06 meses     |
| Harberth Raúl Zúñiga Herrera         | Accionista  | Municipalidad Distrital de Cayma                         | 02 Años y 06 meses     |
| Manuel Enrique Vera Paredes          | Accionista  | Municipalidad Distrital de Cerro Colorado                | 02 Años y 06 meses     |
| Simón Balbuena Marroquín             | Accionista  | Municipalidad Distrital de Jacobo Dickson Hunter         | 02 Años y 06 meses     |
| Ronald Ibañez Barreda                | Accionista  | Municipalidad Distrital de José Luis Bustamante y Rivero | 02 Años y 06 meses     |
| Pedro Edwin Martínez Talavera        | Accionista  | Municipalidad Distrital de Mariano Melgar                | 02 Años y 06 meses     |
| Germán Torres Chambi                 | Accionista  | Municipalidad Distrital de Miraflores                    | 02 Años y 06 meses     |
| Luis Fernando Cornejo Nova           | Accionista  | Municipalidad Distrital de Paucarpata                    | 02 Años y 06 meses     |
| Santos Salinas Valencia              | Accionista  | Municipalidad Distrital de Sabandía                      | 02 Años y 06 meses     |
| Evaristo Calderón Núñez              | Accionista  | Municipalidad Distrital de Sachaca                       | 02 Años y 06 meses     |
| Alexi Guillermo Rivera Cano          | Accionista  | Municipalidad Distrital de Socabaya                      | 02 Años y 06 meses     |
| Victor Alonso De la Vega Astete      | Accionista  | Municipalidad Distrital de Tiabaya                       | 02 Años y 06 meses     |
| Gilmar Henry Luna Boyer              | Accionista  | Municipalidad Distrital de Uchumayo                      | 02 Años y 06 meses     |
| Elvis Delgado Bacigalupi             | Accionista  | Municipalidad Distrital de Yanahuara                     | 02 Años y 06 meses     |
| Cristhian Mario Cuadros Treviño      | Accionista  | Municipalidad Distrital de La Joya                       | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE CAMANA</b>           |             |                                                          |                        |
| Edwin Jamil Vasquez Zúñiga           | Accionista  | Municipalidad Provincial de Camaná                       | 02 Años y 06 meses     |
| Marcelo Alberto Córdova Monroy       | Accionista  | Municipalidad Distrital de Samuel Pastor                 | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE CARAVELI</b>         |             |                                                          |                        |
| Santiago Neyra Almenara              | Accionista  | Municipalidad Provincial de Caravelí                     | 02 Años y 06 meses     |
| Jose Pedro Gómez Aguayo              | Accionista  | Municipalidad Distrital de Atico                         | 02 Años y 06 meses     |
| Bruno Ricardo Salinas Alvarez        | Accionista  | Municipalidad Distrital de Chala                         | 02 Años y 06 meses     |
| Juan Flavio Aranguren Montoya        | Accionista  | Municipalidad Distrital de Yauca                         | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE CASTILLA</b>         |             |                                                          |                        |
| Jose Luis Chávez Marquez             | Accionista  | Municipalidad Provincial de Castilla - Aplao             | 02 Años y 06 meses     |
| Jhonny Mantari Cardenas Urquizo      | Accionista  | Municipalidad Distrital de Huancarqui                    | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE CAYLLOMA</b>         |             |                                                          |                        |
| Rómulo Braulio Andrés Tinta          | Accionista  | Municipalidad Provincial de Caylloma - Chivay            | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE CONDESUYOS</b>       |             |                                                          |                        |
| James Casquino Escobar               | Accionista  | Municipalidad Provincial de Condesuyos-Chuquibamba       | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE ISLAY</b>            |             |                                                          |                        |
| Richard Hitler Ale Cruz              | Accionista  | Municipalidad Provincial de Islay - Mollendo             | 02 Años y 06 meses     |
| Regina Lavelle Sullasi               | Accionista  | Municipalidad Distrital de Matarani                      | 02 Años y 06 meses     |
| Juana Rosa Arenas Asplicueta de Meza | Accionista  | Municipalidad Distrital de Mejía                         | 02 Años y 06 meses     |
| Jose Miguel Ramos Carrera            | Accionista  | Municipalidad Distrital de La Punta de Bombón            | 02 Años y 06 meses     |
| Helar Hugo Valencia Juárez           | Accionista  | Municipalidad Distrital de Cocachacra                    | 02 Años y 06 meses     |
| Jaime Trinidad de la Cruz Gallegos   | Accionista  | Municipalidad Distrital de Dean Valdivia                 | 02 Años y 06 meses     |
| <b>PROVINCIA DE LA UNION</b>         |             |                                                          |                        |
| Benjamin Barrios Bellido             | Accionista  | Municipalidad Provincial de La Unión - Cotahuasi         | 02 Años y 06 meses     |

(\*) Fecha de Asunción del Cargo de Alcalde - Período 2015-2018

#### DIRECTORIO

| Nombre y Apellido                   | Miembro    | Representante (5)                    | Tiempo en el Cargo |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|
| Dr. Hugo Efraín Aguilar Gonzales    | Presidente | Representante de las Municipalidades | 02 Años y 02 Meses |
| Ing. Omar Gallegos Jara             | Director   | Representante de las Municipalidades | 02 Años y 02 Meses |
| Econ. Rafael Chirinos de Rivero     | Director   | Represent. de la Sociedad Civil      | 02 Años y 02 Meses |
| Dr. Lauriano Roberto Rosado Linares | Director   | Representante del Gobierno Regional  | 02 Años y 02 Meses |

(4): Junta de Accionistas o Directorio.

(5): Municipio, Sociedad Civil, Gobierno Regional, Ministerio de Vivienda

## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 17 Distribución Costos y Gastos por Naturaleza Al 30 de Junio de 2017

| Costos                           | Costo Ventas      | Gasto Administrativo | Gasto de Ventas  | Total             | %           |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Suministros                      | 7,288,529         | 253,176              | 511,207          | 8,052,912         | 18%         |
| Cargas de Personal               | 12,190,832        | 6,512,489            | 4,216,436        | 22,919,757        | 50%         |
| Servicios Prestados por Terceros | 5,461,130         | 2,089,220            | 805,517          | 8,355,867         | 19%         |
| Tributos                         | 1,261,516         | 698,151              | 11,180           | 1,970,847         | 4%          |
| Cargas Diversas de Gestión       | 4,059,595         | 87,718               | 18,582           | 4,165,895         | 9%          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>             | <b>30,261,602</b> | <b>9,640,754</b>     | <b>5,562,922</b> | <b>45,465,278</b> | <b>100%</b> |

## INDICADORES EMPRESARIALES

### FORMATO Nº 19 ESTADO DE RESULTADOS POR NATURALEZA - COMPARATIVO POR LOS PERIODOS TERMINADOS EN CADA FECHA (Expresado en Nuevos Soles)

| DESCRIPCION                                        | 2012              | 2013              | 2014               | 2015               | 2016               | 2017*             |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| VENTAS DE SERVICIOS                                | 88,490,416        | 96,408,913        | 105,027,189        | 123,219,161        | 127,401,539        | 63,852,079        |
| <b>TOTAL INGRESOS BRUTOS</b>                       | <b>88,490,416</b> | <b>96,408,913</b> | <b>105,027,189</b> | <b>123,219,161</b> | <b>127,401,539</b> | <b>63,852,079</b> |
| COSTO DE TRATAMIENTO Y PRODUCCION DE AGUA          | -60,119,034       | -70,670,740       | -76,970,729        | -86,279,988        | -93,479,290        | -47,396,591       |
| <b>UTILIDAD BRUTA</b>                              | <b>28,371,382</b> | <b>25,738,173</b> | <b>28,056,460</b>  | <b>36,939,173</b>  | <b>33,922,249</b>  | <b>16,455,488</b> |
| <b>GASTOS OPERACIONALES</b>                        |                   |                   |                    |                    |                    |                   |
| GASTOS DE VENTA                                    | -12,712,454       | -14,498,002       | -16,024,300        | -14,820,212        | -18,305,422        | -8,441,243        |
| GASTOS DE ADMINISTRACION                           | -16,769,488       | -17,062,172       | -19,368,642        | -22,386,492        | -25,176,886        | -10,805,693       |
| OTROS INGRESOS                                     | 7,093,332         | 16,370,150        | 14,349,487         | 13,173,735         | 15,772,328         | 10,391,796        |
| OTROS GASTOS                                       | -1,008,333        | -2,487,392        | -2,056,296         | -1,708,738         | -2,711,728         | -2,417,461        |
| <b>RESULTADO DE OPERACIÓN</b>                      | <b>4,974,439</b>  | <b>8,060,757</b>  | <b>4,956,709</b>   | <b>11,197,466</b>  | <b>3,500,541</b>   | <b>5,182,887</b>  |
| <b>OTROS INGRESOS (EGRESOS)</b>                    |                   |                   |                    |                    |                    |                   |
| INGRESOS FINANCIEROS                               | 8,616,540         | 5,706,471         | 7,664,516          | 7,067,360          | 9,412,753          | 2,883,819         |
| GASTOS FINANCIEROS                                 | -611,047          | -3,957,060        | -511,073           | -1,056,217         | 449,308            | -195,837          |
| RESULTADOS ANTES DEL R.E.I.                        | 12,979,932        | 9,810,168         | 12,110,152         | 17,208,609         | 12,463,986         | 7,142,366         |
| <b>RESULTADO POR EXPOSICION A LA INFLACION</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>          | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b>          |
| <b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTO A LAS GANANCIAS</b> | <b>12,979,932</b> | <b>9,810,168</b>  | <b>12,110,152</b>  | <b>17,208,609</b>  | <b>12,463,986</b>  | <b>7,142,366</b>  |
| PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES                  | 0                 | 0                 | 0                  | 0                  | 0                  | 0                 |
| GASTO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS                 | -1,480,852        | -1,293,419        | -1,465,739         | -3,024,074         | -2,193,378         | 0                 |
| <b>GANANCIA (PERDIDA) NETA DEL EJERCICIO</b>       | <b>11,499,080</b> | <b>8,516,749</b>  | <b>10,644,413</b>  | <b>14,184,535</b>  | <b>10,270,608</b>  | <b>7,142,366</b>  |

\* Información al 30 de Junio 2017

## Metas de Gestión PMO a Nivel EPS 2015-2020

| Metas de Gestión                                           | Unidad de Medida | Periodo       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                            |                  | Año 0         | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 |
| Agua No Facturada                                          | %                | 0             | 0     | 0     | 30    | 29    | 27    |
| Relación de Trabajo                                        | %                | 72            | 70    | 66    | 65    | 65    | 65    |
| Continuidad                                                | Horas/día        | Por Localidad |       |       |       |       |       |
| Actualización de Catastro Comercial de Agua y              | %                | Por Localidad |       |       |       |       |       |
| Actualización de Catastro Técnico de Agua y Alcantarillado | %                | Por Localidad |       |       |       |       |       |
| Incremento de Nuevos Medidores                             | #                | Por Localidad |       |       |       |       |       |
| Renovación de Medidores                                    | #                | Por Localidad |       |       |       |       |       |

**PROGRAMA DE INVERSIONES PMO 2015-2020 AREQUIPA Y PROVINCIAS**

**LOC N°1 AREQUIPA**

| SI ó NO<br>Va el Proy | Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                       | Modo de<br>Inversión | Financia     | DDIGO DE PROYEC |         | Inversión Total en<br>soles | PROGRAMA DE INVERSIONES DEL QUINQUENIO (s/.) Totales |                   |                   |                   |                   |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
|                       |                                                                                                                                                                                           | (PRES / DON / RP)    |              | SNIP            | FICHA   |                             | Año 1                                                | Año 2             | Año 3             | Año 4             | Año 5             |          |
| SI                    | Mejoramiento de Tramos críticos del Sistema de Colectores de Arequipa                                                                                                                     | RP                   | SEDAPAR      | 145028          | AQP 005 | 3,350,980                   | 3,350,980                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Ampliación y Reforzamiento de la Infraestructura de Agua Potable y Sane                                                                                                                   | RP                   | SEDAPAR      | 33076           | AQP 015 | 847,948                     | 0                                                    | 0                 | 847,948           | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | 1000 M3 - Impermeabilización del Reservoirio R9A                                                                                                                                          | RP                   | SEDAPAR      | 94220           | AQP 017 | 246,906                     | 0                                                    | 246,906           | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Ampliación y Optimización del Sistema de Agua potable de las partes Alt                                                                                                                   | RP                   | G. CENTRAL   | IDEA            | AQP 026 | 20,209,184                  | 20,209,184                                           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Ampliación y Optimización del Sistema de Alcantarillado de las partes                                                                                                                     | RP                   | G. CENTRAL   | IDEA            | AQP 026 | 18,900,650                  | 18,900,650                                           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Altas de Paucarpata                                                                                                                                                                       | RP                   | G. MUNICIPAL | IDEA            | AQP 026 | 2,898,404                   | 2,898,404                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Optimización Unidad Pulsator U3                                                                                                                                                           | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 045 | 1,145,525                   | 0                                                    | 0                 | 0                 | 1,145,525         | 0                 | 0        |
| SI                    | Renovación de los reservorios R-2, R-3, R10 y R11                                                                                                                                         | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 056 | 10,378,878                  | 0                                                    | 659,320           | 9,719,558         | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Instalación de colectores principales de alcantarillado del sector cono nor                                                                                                               | DON                  | G. CENTRAL   | 197809          | AQP 097 | 23,412,480                  | 23,412,480                                           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Instalación de empalmes para colectores principales de alcantarillado del                                                                                                                 | DON                  | SEDAPAR      | 61095           | AQP 098 | 1,570,000                   | 1,570,000                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Instalación del sistema de agua potable y alcantarillado en los aa.hh. herc                                                                                                               | DON                  | G. MUNICIPAL | 174736          | AQP 100 | 4,749,989                   | 4,749,989                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | instalación del sistema de agua potable y sistema de alcantarillado en la                                                                                                                 | DON                  | G. MUNICIPAL | 174737          | AQP 104 | 992,365                     | 992,365                                              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | instalación integral de los sistemas de agua potable y alcantarillado de<br>los pueblos jóvenes de la mansión de socabaya - arequipa (reservorio,<br>caseta de control y electromecánica) | RP                   | SEDAPAR      | 138773          | AQP 108 | 250,000                     | 250,000                                              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
|                       |                                                                                                                                                                                           | DON                  | G. REGIONAL  | 138773          | AQP 108 | 12,597,561                  | 12,597,561                                           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Mejoramiento del servicio de agua potable del pueblo tradicional los tunale                                                                                                               | DON                  | G. MUNICIPAL | 128732          | AQP 110 | 215,804                     | 215,804                                              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | instalación de redes del sistema de agua potable y alcantarillado de la as                                                                                                                | DON                  | G. MUNICIPAL | 74743           | AQP 111 | 1,554,007                   | 1,554,007                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Construcción de Emisor y Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales                                                                                                                       | RP                   | SEDAPAR      | 197951          | AQP 113 | 2,328,773                   | 2,328,773                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | del Sector Denominado Cono Norte de Arequipa Metropolitana - I Etapa                                                                                                                      | DON                  | G. MUNICIPAL | 197951          | AQP 113 | 52,788,245                  | 52,788,245                                           | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Sistema de Inteconexión de Planta de Agua Potable N° 2 y Planta de Agu                                                                                                                    | RP                   | CERRO VERDE  | IDEA            | AQP 115 | 4,062,500                   | 0                                                    | 4,062,500         | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Línea de interconexión de Agua Potable al Cono Sur                                                                                                                                        | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 116 | 2,730,000                   | 0                                                    | 0                 | 2,730,000         | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Readecuación del Sistema de Bombeo a Gravedad                                                                                                                                             | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 119 | 10,000,000                  | 6,000,000                                            | 4,000,000         | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Renovación y ampliación del Colector de la Av. Alfonso Ugarte                                                                                                                             | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 122 | 3,902,500                   | 0                                                    | 3,163,299         | 739,201           | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Renovación y ampliación del Colector de la Av. La Marina Tramo Pte. Sar                                                                                                                   | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 123 | 2,762,500                   | 0                                                    | 2,762,500         | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Construcción Colector Principal de la Av. Venezuela Tramo Palomar-Av. A                                                                                                                   | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 124 | 3,315,000                   | 0                                                    | 3,315,000         | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Construcción Colector principal sector de Maria Isabel-Ferrovianos-Av. Ve                                                                                                                 | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 125 | 353,600                     | 0                                                    | 0                 | 353,600           | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Renovación del Colector de la Calle Villalba                                                                                                                                              | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 126 | 1,105,000                   | 0                                                    | 0                 | 1,105,000         | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Reforzamiento y Ampliación del Colector Independencia tramo Av. La Mar                                                                                                                    | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 127 | 950,300                     | 0                                                    | 0                 | 0                 | 950,300           | 0                 | 0        |
| SI                    | Rehabilitación de Colectores entre Av. Calle Jorge Chavez y av. M M Naja                                                                                                                  | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 128 | 598,785                     | 0                                                    | 0                 | 0                 | 598,785           | 0                 | 0        |
| SI                    | Ampliación y Renovación de Colectores Parte baja de Distritos de Marian                                                                                                                   | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 129 | 839,800                     | 0                                                    | 0                 | 0                 | 839,800           | 0                 | 0        |
| SI                    | Construcción del Colector Principal Av. Los Incas Tramo Norte                                                                                                                             | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 130 | 497,250                     | 0                                                    | 0                 | 0                 | 497,250           | 0                 | 0        |
| SI                    | Construcción Colector principal sector de Maria Isabel-Ferrovianos-Av. Ve                                                                                                                 | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 132 | 1,911,650                   | 0                                                    | 0                 | 1,911,650         | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Rehab. Techo Reservoirio R-9 ; 10,000 m3                                                                                                                                                  | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 134 | 248,000                     | 0                                                    | 248,000           | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Mej y Renov de Redes de agua y desagüe del Sector de Tiabaya - Saban                                                                                                                      | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 135 | 1,695,209                   | 1,695,209                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | Instalación de PTAR portátil de 20 lps en Socabaya                                                                                                                                        | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 141 | 2,400,000                   | 2,400,000                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    |                                                                                                                                                                                           | RP                   | G. REGIONAL  | IDEA            | AQP 141 | 2,400,000                   | 2,400,000                                            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    |                                                                                                                                                                                           | RP                   | G. MUNICIPAL | IDEA            | AQP 141 | 931,140                     | 931,140                                              | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| SI                    | AQP 138 - Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                                                                                                                             | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 138 | 71,167,976                  | 8,973,934                                            | 11,542,958        | 11,910,488        | 14,582,460        | 24,158,136        | 0        |
| SI                    | Colector N°73 - Cono Sur                                                                                                                                                                  | RP                   | SEDAPAR      | IDEA            | AQP 144 | 15,000,000                  | 0                                                    | 15,000,000        | 0                 | 0                 | 0                 | 0        |
| <b>Total</b>          |                                                                                                                                                                                           |                      |              |                 |         | <b>285,308,909</b>          | <b>168,218,725</b>                                   | <b>45,000,483</b> | <b>29,317,445</b> | <b>18,614,120</b> | <b>24,158,136</b> | <b>0</b> |

**INVERSIONES DEL PROGRAMA MIO AGUA POTABLE**

|    |                                                                           |         |         |        |         |                   |                   |                   |                  |                   |                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| SI | Reducción de pérdidas y uso eficiente del agua de la localidad Arequipa N | RP      | SEDAPAR | 150827 | AQP 001 | 5,278,962         | 0                 | 0                 | 2,907,794        | 2,371,168         | 0                |
| SI | Optimización Planta de Medidores                                          | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 002 | 244,600           | 0                 | 0                 | 244,600          | 0                 | 0                |
| SI | Implementación de Telemetría en Arequipa Metropolitana para grandes Co    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 003 | 535,783           | 0                 | 374,479           | 53,768           | 53,768            | 53,768           |
| SI | Reforzamiento de Talud en corte del reservorio N-27 Cono Norte            | RP      | SEDAPAR | 34278  | AQP 006 | 123,534           | 123,534           | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Incremento de Parque Automotor áreas Operativas                           | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 007 | 335,000           | 0                 | 0                 | 0                | 335,000           | 0                |
| SI | Equipamiento e Incremento de Maquinaria Semi Pesada Areas Operativas      | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 008 | 1,687,500         | 0                 | 1,687,500         | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento del Sistema Estructural del Edificio Sede Central            | RP      | SEDAPAR | 97455  | AQP 012 | 360,710           | 0                 | 0                 | 0                | 360,710           | 0                |
| SI | Renovación de 23 Unidades vehiculares de Sedapar                          | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 013 | 958,134           | 86,933            | 192,000           | 0                | 376,689           | 302,512          |
| SI | Reforzamiento de Talud en corte del reservorio N-26 Cono Norte            | RP      | SEDAPAR | 175189 | AQP 014 | 977,177           | 977,177           | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Construcción y Mejoramiento de cercos perimetricos y Construcción de v    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 016 | 1,039,876         | 0                 | 1,039,876         | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Instalación de válvulas de purga de aire en líneas de Conducción de 14" 1 | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 018 | 49,600            | 0                 | 49,600            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento en el Sistema de purgas de Agua Potable de Arequipa Met      | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 020 | 384,900           | 0                 | 384,900           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento Operacional de los Sistemas de distribución de Agua Potab    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 021 | 775,500           | 775,500           | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Cambio de valvulas reguladoras de Presion Arequipa Metropolitana          | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 022 | 1,368,500         | 773,500           | 595,000           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Construcción de Edificio del Sistema Operacional de EPS. Sedapar S.A      | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 023 | 1,114,040         | 0                 | 0                 | 0                | 0                 | 1,114,040        |
| SI | Automatización de procesos de la Planta La Tomilla                        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 027 | 1,646,097         | 0                 | 1,646,097         | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Automatización del grupo electrogeno de 100 Kw/h Planta La Tomilla        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 028 | 21,472            | 21,472            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Automatización y Optimización para mejorar la operatividad en la Unidad   | RP      | SEDAPAR | 32373  | AQP 029 | 726,750           | 117,450           | 609,300           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Construcción de Almacén de Insumos Químicos en Planta Tomilla             | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 030 | 157,100           | 0                 | 157,100           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Construcción de nueva caseta de Bombeo en Fuente Sachaca                  | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 033 | 32,904            | 0                 | 32,904            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Estudio de explotación de aguas subterráneas mediante la perforación de   | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 035 | 120,000           | 0                 | 120,000           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Estudio de investigación calidad de aguas de represas Cuenca Chili        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 036 | 35,000            | 35,000            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Estudio de investigación calidad de aguas de represas Cuenca Tambo        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 037 | 45,000            | 45,000            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Renovación del Sistema de Cloración en Planta Tomilla                     | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 038 | 180,000           | 0                 | 180,000           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento de los Procesos de Cloración, Coagulación y Neutralizaciór   | RP      | SEDAPAR | 68151  | AQP 040 | 329,684           | 0                 | 329,684           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento del Desague y Rebose de las Cámaras de Contacto de Clo       | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 041 | 98,456            | 0                 | 98,456            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento del Sistema de Cloración N-25 y Sabandía                     | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 044 | 82,820            | 82,820            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Remodelación y Ampliación del área de Microbiología AP e Inclusión de A   | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 046 | 51,382            | 0                 | 51,382            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Suministros de 4 tableros eléctricos de Mando y Control La Tomilla        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 047 | 65,000            | 0                 | 65,000            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Tratamiento de Agua Residual como subproducto de los Analisis Físico C    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 049 | 25,000            | 0                 | 25,000            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento del Sistema de Iluminación Toma Tomilla                      | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 050 | 28,540            | 28,540            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Construcción de Muro de Contención Toma Tomilla                           | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 052 | 3,484,789         | 0                 | 0                 | 0                | 3,484,789         | 0                |
| SI | Elaboración del Programa de Adecuación y Manejo ambiental integral (PA    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 053 | 611,942           | 611,942           | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Implementación de sistemas de gestion integral planta La Tomilla          | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 054 | 76,500            | 76,500            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento y Modernización del Catastro Comercial de la Localidad de    | RP      | SEDAPAR | 130354 | AQP 055 | 1,777,506         | 600,000           | 1,177,506         | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Implementacion de sistemas de gestion Empresarial                         | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 057 | 110,965           | 26,265            | 57,920            | 26,780           | 0                 | 0                |
| SI | Renovacion y Adquisicion de equipos Networking                            | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 058 | 339,250           | 339,250           | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Implementacion de un sistema de Datawarehousing & Business Inteligen      | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 059 | 190,550           | 0                 | 0                 | 190,550          | 0                 | 0                |
| SI | Renovación y Adquisición de Servidores                                    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 060 | 750,000           | 0                 | 750,000           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Implementación de un sistema Integrado de Gestión Operacional             | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 061 | 515,000           | 0                 | 0                 | 515,000          | 0                 | 0                |
| SI | Sistema de Gestión y automatización de Procesos TIC                       | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 062 | 197,969           | 0                 | 0                 | 197,969          | 0                 | 0                |
| SI | Implementación de sistemas de Gestión de Seguridad de Información TIC     | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 063 | 285,825           | 0                 | 92,700            | 100,425          | 92,700            | 0                |
| SI | Adquisición e implemente un sistema Informatico Comercial Integrado       | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 064 | 901,250           | 0                 | 901,250           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Diseño e implementación de una arquitectura de seguridad informatica - In | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 065 | 253,720           | 0                 | 253,720           | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Implementación de la NTP ISO/IEC 12207                                    | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 066 | 45,065            | 0                 | 45,065            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Renovación y adquisición de Equipos de Computo e Impresoras               | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 067 | 1,140,000         | 1,140,000         | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Licenciamiento institucional                                              | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 068 | 888,504           | 199,135           | 199,134           | 199,135          | 199,134           | 91,966           |
| SI | Capacitación Personal de Sedapar S.A. - Plan de fortalecimiento de Capa   | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 080 | 1,151,000         | 337,750           | 186,575           | 262,925          | 122,050           | 241,700          |
| SI | Automatización y control de sistemas de distribución - Telemetría         | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 081 | 5,600,000         | 0                 | 0                 | 0                | 1,800,000         | 3,800,000        |
| SI | Distribución de Ambientes y Cambio de Piso Sede Central SEDAPAR S.        | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 082 | 400,000           | 0                 | 0                 | 0                | 0                 | 400,000          |
| SI | Adquisición de 03 achivadores móviles giratorios                          | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 083 | 95,339            | 95,339            | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Ampliación de la Capacidad Operativa del Archivo Técnico de la EPS SE     | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 085 | 627,558           | 0                 | 0                 | 0                | 627,558           | 0                |
| SI | Implementación del Catastro Técnico de Agua de Arequipa Metropolitana     | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 086 | 5,081,920         | 0                 | 5,081,920         | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Mejoramiento de los ambientes de la plataforma de atención al cliente de  | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 087 | 11,262            | 0                 | 11,262            | 0                | 0                 | 0                |
| SI | Creación de la Sede Descentralizada Cono Norte - EPS SEDAPAR              | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 088 | 256,500           | 0                 | 0                 | 0                | 256,500           | 0                |
| SI | Administración y Custodia de documentos de SEDAPAR S.A.                   | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 089 | 171,167           | 54,341            | 57,050            | 59,776           | 0                 | 0                |
| SI | Elaboración de Plan Director de saneamiento                               | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 136 | 4,500,000         | 0                 | 0                 | 0                | 2,000,000         | 2,500,000        |
| SI | Elaboración de Nuevo Plan Maestro                                         | RP      | SEDAPAR | IDEA   | AQP 137 | 500,000           | 0                 | 0                 | 0                | 0                 | 500,000          |
| SI | Caracterización de todas las fuentes de agua de consumo domestico, ev     | SEDAPAR | SEDAPAR | IDEA   | AQP 143 | 3,000,000         | 3,000,000         | 0                 | 0                | 0                 | 0                |
|    | Mejoramiento unidades compactas 1,2 y 3                                   |         |         |        |         | 4,789,739         | 4,789,739         |                   |                  |                   |                  |
|    |                                                                           |         |         |        |         | <b>56,632,341</b> | <b>14,337,187</b> | <b>16,452,380</b> | <b>4,758,722</b> | <b>12,080,066</b> | <b>9,003,986</b> |

**INVERSIONES DEL PROGRAMA MIO ALCANTARILLADO**

|                             |                                                                            |    |         |        |         |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| SI                          | Acondicionamiento del Area de estacionamiento y sist de limpieza de Hid    | RP | SEDAPAR | 161399 | AQP 004 | 1,118,464         | 0                 | 1,118,464         | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Incremento de Parque Automotor áreas Operativas                            | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 007 | 335,000           | 0                 | 335,000           | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Equipamiento e Incremento de Maquinaria Semi Pesada Areas Operativas       | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 008 | 1,687,500         | 0                 | 1,687,500         | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Renovacion de Maquinaria de Recolección                                    | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 009 | 2,500,000         | 0                 | 2,500,000         | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Mejoramiento del Sistema Estructural del Edificio Sede Central             | RP | SEDAPAR | 97455  | AQP 012 | 360,710           | 0                 | 0                 | 0                | 360,710          | 0                |
| SI                          | Renovacion de 23 Unidades vehiculares de Sedapar                           | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 013 | 1,153,631         | 86,932            | 0                 | 87,500           | 476,688          | 502,511          |
| SI                          | Construcción de Edificio del Sistema Operacional de EPS. Sedapar S.A       | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 023 | 1,114,040         | 0                 | 0                 | 0                | 0                | 1,114,040        |
| SI                          | Adecuación y Remodelamiento Infraestructura Lab. Agua Residual y Eflue     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 024 | 500,000           | 500,000           | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Construcción de servicios Higiénicos; cámara de bombeo Charcani (CB17      | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 051 | 10,989            | 0                 | 10,989            | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Elaboración del Programa de Adecuación y Manejo ambiental integral (PA     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 053 | 611,942           | 611,942           | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Mejoramiento y Modernización del Catastro Comercial de la Localidad de     | RP | SEDAPAR | 130354 | AQP 055 | 1,777,506         | 600,000           | 1,177,506         | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Implementacion de sistemas de gestion Empresarial                          | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 057 | 110,964           | 26,265            | 57,919            | 26,780           | 0                | 0                |
| SI                          | Renovacion y Adquisicion de equipos Networking                             | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 058 | 339,250           | 339,250           | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Implementacion de un sistema de Datawarehousing & Business Inteligenc      | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 059 | 190,550           | 0                 | 0                 | 190,550          | 0                | 0                |
| SI                          | Renovación y Adquisicion de Servidores                                     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 060 | 750,000           | 0                 | 750,000           | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Implementación de un sistema Integrado de Gestión Operacional              | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 061 | 515,000           | 0                 | 0                 | 515,000          | 0                | 0                |
| SI                          | Sistema de Gestión y automatización de Procesos TIC                        | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 062 | 197,968           | 0                 | 0                 | 197,968          | 0                | 0                |
| SI                          | Implementación de sistemas de Gestión de Seguridad de Información TIC      | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 063 | 285,825           | 0                 | 92,700            | 100,425          | 92,700           | 0                |
| SI                          | Adquisición e implemente de un sistema Informatico Comercial Integrado     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 064 | 901,250           | 0                 | 901,250           | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Diseño e implementación de una arquitectura de seguridad informatica - I   | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 065 | 253,720           | 0                 | 253,720           | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Implementación de la NTP ISO/IEC 12207                                     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 066 | 45,064            | 0                 | 45,064            | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Renovación y adquisición de Equipos de Computo e Impresoras                | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 067 | 1,140,000         | 1,140,000         | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Licenciamiento institucional                                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 068 | 888,504           | 199,134           | 199,135           | 199,135          | 199,134          | 91,966           |
| SI                          | Implementación de Laboratorio para VMA                                     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 069 | 1,500,000         | 1,500,000         | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Capacitación Personal de Sedapar S.A. - Plan de fortalecimiento de Capa    | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 080 | 1,151,000         | 337,750           | 186,575           | 262,925          | 122,050          | 241,700          |
| SI                          | Distribución de Ambientes y Cambio de Piso Sede Central SEDAPAR S.         | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 082 | 400,000           | 0                 | 0                 | 0                | 400,000          | 0                |
| SI                          | Adquisición de 03 achivadores móviles giratorios                           | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 083 | 95,339            | 95,339            | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Implementación del catastro técnico de Alcantarillado de Arequipa Metropol | RP | SEDAPAR | 147588 | AQP 084 | 3,610,653         | 0                 | 0                 | 0                | 3,610,653        | 0                |
| SI                          | Ampliación de la Capacidad Operativa del Archivo Técnico de la EPS SE      | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 085 | 627,558           | 0                 | 0                 | 0                | 627,558          | 0                |
| SI                          | Mejoramiento de los ambientes de la plataforma de atención al cliente de   | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 087 | 11,262            | 0                 | 11,262            | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Creación de la Sede Descentralizada Cono Norte - EPS SEDAPAR               | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 088 | 256,500           | 0                 | 0                 | 0                | 256,500          | 0                |
| SI                          | Administración y Custodia de documentos de SEDAPAR S.A.                    | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 089 | 171,166           | 54,341            | 57,050            | 59,775           | 0                | 0                |
| SI                          | Construccion de 30 camaras desarenadoras redes de Alcantarillado           | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 092 | 960,000           | 0                 | 960,000           | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Estudio de Flujos y Evaluación de Colectores en el Cercado de Arequipa     | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 131 | 353,400           | 353,400           | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| SI                          | Elaboración de Plan Director de saneamiento                                | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 136 | 3,500,000         | 0                 | 0                 | 0                | 0                | 3,500,000        |
| SI                          | Pago de Servidumbres de PTAR Enlozada                                      | RP | SEDAPAR | IDEA   | AQP 140 | 1,000,000         | 1,000,000         | 0                 | 0                | 0                | 0                |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                            |    |         |        |         | <b>30,424,755</b> | <b>6,844,353</b>  | <b>10,344,134</b> | <b>1,640,058</b> | <b>6,145,993</b> | <b>5,450,217</b> |
|                             |                                                                            |    |         |        |         |                   | <b>30,424,755</b> |                   |                  |                  |                  |

**LOC N°2 LA JOYA**

|                             |                                                           |    |         |        |         |                   |                |                   |                |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                     | RP | SEDAPAR | 62670  | JOY 001 | 189,595           |                | 30,135            | 85,290         | 39,476         | 34,694         |
| SI                          | Impl. del catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO | RP | SEDAPAR | 139655 | JOY 002 | 127,564           |                |                   |                |                | 127,564        |
| SI                          | Construcción de Almacén                                   | RP | SEDAPAR | IDEA   | JOY 003 | 40,700            |                | 40,700            |                |                |                |
| SI                          | Amp. Ren. y Mejoramiento del Sistema de Agua y Desague    | RP | SEDAPAR | 110239 | JOY 004 | 9,734,013         |                | 9,734,013         |                |                |                |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                            | RP | SEDAPAR | IDEA   | JOY 006 | 80,000            | 80,000         |                   |                |                |                |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                       | RP | SEDAPAR | IDEA   | JOY 007 | 461,547           | 167,189        | 72,366            | 72,310         | 72,310         | 77,372         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                           |    |         |        |         | <b>10,633,419</b> | <b>247,189</b> | <b>9,877,214</b>  | <b>157,600</b> | <b>111,786</b> | <b>239,630</b> |
|                             |                                                           |    |         |        |         |                   |                | <b>10,633,419</b> |                |                |                |

**LOC N°3 CAMANA**

|                             |                                                              |     |              |        |         |                  |                |                  |                  |                  |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------|---------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                        | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 001 | 547,437          | 0              | 199,270          | 174,584          | 130,549          | 43,034         |
| SI                          | Impl. catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO        | RP  | SEDAPAR      | 147161 | CAM 002 | 215,137          | 0              | 0                | 0                | 0                | 215,137        |
| SI                          | Construcción de laboratorio de Control de Calidad Zona Norte | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 003 | 129,079          | 0              | 129,079          | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Obras Complementarias de la Localidad de la Punta de Camaná  | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 004 | 332,250          | 0              | 332,250          | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Amp. y Mej. del Sistema de Agua de Camaná                    | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 005 | 2,513,193        | 0              | 0                | 813,864          | 1,699,329        | 0              |
| SI                          |                                                              | DON | G. MUNICIPAL | IDEA   | CAM 005 | 2,592,000        | 0              | 0                | 0                | 2,592,000        | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                               | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 007 | 200,000          | 200,000        | 0                | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                          | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CAM 008 | 2,180,209        | 375,765        | 311,098          | 517,723          | 477,190          | 498,433        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                              |     |              |        |         | <b>8,709,305</b> | <b>575,765</b> | <b>971,697</b>   | <b>1,506,171</b> | <b>4,899,068</b> | <b>756,604</b> |
|                             |                                                              |     |              |        |         |                  |                | <b>8,709,305</b> |                  |                  |                |

**LOC N°4 MOLLENDO**

|                             |                                                                           |    |         |        |         |                  |                  |                  |                  |                  |                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                     | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 001 | 830,887          | 237,634          | 419,002          | 107,642          | 43,146           | 23,463         |
| SI                          | Imp. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                      | RP | SEDAPAR | 140963 | MOL 002 | 650,964          | 0                | 0                | 0                | 650,964          | 0              |
| SI                          | Const. Laboratorio de Control de Calidad Zona Sur                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 003 | 65,385           | 0                | 0                | 65,385           | 0                | 0              |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                   | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 004 | 148,148          | 0                | 0                | 148,148          | 0                | 0              |
| SI                          | Camioneta Mollendo - MIO                                                  | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 005 | 140,000          | 140,000          | 0                | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Amp. y Mej. del sistema de grifos contra incendios y válvulas en Mollendo | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 007 | 113,250          | 0                | 113,250          | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                            | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 008 | 400,000          | 400,000          | 0                | 0                | 0                | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                       | RP | SEDAPAR | IDEA   | MOL 009 | 3,528,827        | 412,171          | 475,792          | 808,376          | 867,713          | 964,775        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                           |    |         |        |         | <b>5,877,461</b> | <b>1,189,805</b> | <b>1,008,044</b> | <b>1,129,551</b> | <b>1,561,823</b> | <b>988,238</b> |
|                             |                                                                           |    |         |        |         |                  |                  | <b>5,877,461</b> |                  |                  |                |

**LOC N°5 MATARANI**

|                             |                                                      |    |         |        |         |                |                |                |                |                |                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                | RP | SEDAPAR | IDEA   | MAT 001 | 118,984        | 24,019         | 19,015         | 33,360         | 21,684         | 20,906         |
| SI                          | Imp. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO | RP | SEDAPAR | 140963 | MAT 002 | 123,830        | 0              | 0              | 0              | 123,830        | 0              |
| SI                          | Moto Lineal - Matarani - MIO                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | MAT 003 | 5,000          | 0              | 5,000          | 0              | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                       | RP | SEDAPAR | IDEA   | MAT 005 | 60,000         | 60,000         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                  | RP | SEDAPAR | IDEA   | MAT 006 | 560,919        | 86,366         | 104,763        | 115,025        | 123,748        | 131,017        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                      |    |         |        |         | <b>868,733</b> | <b>170,385</b> | <b>128,778</b> | <b>148,385</b> | <b>269,262</b> | <b>151,923</b> |
|                             |                                                      |    |         |        |         |                |                | <b>868,733</b> |                |                |                |

**LOC N°6 MEJIA**

|                             |                                                                        |    |         |        |         |                |                |                |               |                |               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                  | RP | SEDAPAR | 103037 | MEJ 001 | 95,299         | 19,571         | 2,335          | 14,234        | 46,927         | 12,232        |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                  | RP | SEDAPAR | 140963 | MEJ 003 | 60,511         | 0              | 0              | 0             | 60,511         | 0             |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 004 | 24,420         | 0              | 24,420         | 0             | 0              | 0             |
| SI                          | Moto Lineal - Mejia - MIO                                              | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 005 | 5,000          | 0              | 5,000          | 0             | 0              | 0             |
| SI                          | Amp. y Mej. del sistema de grifos contra incendios y válvulas en Mejia | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 007 | 21,400         | 0              | 21,400         | 0             | 0              | 0             |
| SI                          | Acondicionamiento de Unidades Hidráulicas y Sistema de Tratamiento de  | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 008 | 39,420         | 0              | 39,420         | 0             | 0              | 0             |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 009 | 60,000         | 60,000         | 0              | 0             | 0              | 0             |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                    | RP | SEDAPAR | IDEA   | MEJ 010 | 192,168        | 31,667         | 48,017         | 41,232        | 34,361         | 36,891        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                        |    |         |        |         | <b>498,218</b> | <b>111,238</b> | <b>140,592</b> | <b>55,466</b> | <b>141,799</b> | <b>49,123</b> |
|                             |                                                                        |    |         |        |         |                |                | <b>498,218</b> |               |                |               |

**LOC N°7 LA CURVA**

|                             |                                                                       |    |         |        |         |                  |                |                  |                |               |               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                 | RP | SEDAPAR | 103563 | CUR 001 | 52,487           | 5,449          | 13,233           | 22,129         | 10,786        | 890           |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                 | RP | SEDAPAR | 140963 | CUR 002 | 52,861           | 0              | 0                | 0              | 52,861        | 0             |
| SI                          | Construcción de Almacén                                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | CUR 003 | 24,420           | 0              | 0                | 24,420         | 0             | 0             |
| SI                          | Moto Lineal - La Curva - MIO                                          | RP | SEDAPAR | IDEA   | CUR 004 | 5,000            | 0              | 5,000            | 0              | 0             | 0             |
| SI                          | Ampliación, Renovación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y A | RP | SEDAPAR | 156881 | CUR 005 | 1,294,345        | 0              | 1,294,345        | 0              | 0             | 0             |
| SI                          | Obras Complementarias Sistema de Agua Potable La Curva                | RP | SEDAPAR | IDEA   | CUR 006 | 971,750          | 0              | 110,188          | 861,562        | 0             | 0             |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                        | RP | SEDAPAR | IDEA   | CUR 007 | 60,000           | 60,000         | 0                | 0              | 0             | 0             |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                   | RP | SEDAPAR | IDEA   | CUR 008 | 159,779          | 38,156         | 24,462           | 28,425         | 32,387        | 36,349        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                       |    |         |        |         | <b>2,620,642</b> | <b>103,605</b> | <b>1,447,228</b> | <b>936,536</b> | <b>96,034</b> | <b>37,239</b> |
|                             |                                                                       |    |         |        |         |                  |                | <b>2,620,642</b> |                |               |               |

**LOC N°8 EL ARENAL**

|                             |                                                                        |    |         |        |         |                  |                |               |                  |               |              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                  | RP | SEDAPAR | 103539 | ARE 001 | 62,939           | 13,900         | 17,903        | 23,463           | 7,673         | 0            |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                  | RP | SEDAPAR | 140963 | ARE 002 | 65,069           | 0              | 0             | 0                | 65,069        | 0            |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                | RP | SEDAPAR | IDEA   | ARE 003 | 12,210           | 0              | 12,210        | 0                | 0             | 0            |
| SI                          | Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado | RP | SEDAPAR | IDEA   | ARE 004 | 3,627,584        | 0              | 0             | 3,627,584        | 0             | 0            |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | ARE 005 | 60,000           | 60,000         | 0             | 0                | 0             | 0            |
| SI                          | Adquisición de Una Moto Lineal                                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | ARE 008 | 5,000            | 5,000          | 0             | 0                | 0             | 0            |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                    | RP | SEDAPAR | IDEA   | ARE 006 | 109,741          | 48,217         | 51,319        | 5,944            | 5,944         | 5,944        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                        |    |         |        |         | <b>3,942,543</b> | <b>127,117</b> | <b>81,432</b> | <b>3,656,991</b> | <b>78,686</b> | <b>5,944</b> |
|                             |                                                                        |    |         |        |         |                  |                |               | <b>3,950,170</b> |               |              |

**LOC N°9 COCACHACRA**

|                             |                                                                              |    |         |        |         |                  |                |                |                  |                |                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                        | RP | SEDAPAR | 103067 | COC 002 | 207,499          | 26,575         | 36,253         | 62,606           | 70,723         | 11,342         |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                        | RP | SEDAPAR | 140963 | COC 003 | 112,193          | 0              | 0              | 0                | 112,193        | 0              |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                      | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 004 | 74,888           | 0              | 0              | 74,888           | 0              | 0              |
| SI                          | Moto Lineal - Cocachacra - MIO                                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 005 | 5,000            | 0              | 5,000          | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Ampl y Mej. del sistema de grifos contra incendios y válvulas en Cocachacra  | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 006 | 25,600           | 0              | 25,600         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Obras Complementarias de Unidades Hidráulicas y Sist. de Tratamiento de Agua | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 007 | 86,020           | 0              | 86,020         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 008 | 200,000          | 200,000        | 0              | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                          | RP | SEDAPAR | IDEA   | COC 009 | 792,745          | 141,242        | 146,125        | 155,748          | 165,644        | 183,986        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                              |    |         |        |         | <b>1,503,945</b> | <b>367,817</b> | <b>298,998</b> | <b>293,242</b>   | <b>348,560</b> | <b>195,328</b> |
|                             |                                                                              |    |         |        |         |                  |                |                | <b>1,503,945</b> |                |                |

**LOC N°10 PUNTA BOMBON**

|                             |                                                                          |    |         |        |         |                   |                   |               |                   |                |               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                    | RP | SEDAPAR | 103526 | PBO 001 | 186,373           | 11,566            | 40,366        | 56,601            | 38,142         | 39,698        |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                    | RP | SEDAPAR | 140963 | PBO 002 | 138,152           | 0                 | 0             | 0                 | 138,152        | 0             |
| SI                          | Motokar - Punta de Bombón - MIO                                          | RP | SEDAPAR | IDEA   | PBO 003 | 7,790             | 0                 | 7,790         | 0                 | 0              | 0             |
| SI                          | Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado   | RP | SEDAPAR | IDEA   | PBO 004 | 11,317,747        | 11,317,747        | 0             | 0                 | 0              | 0             |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                           | RP | SEDAPAR | IDEA   | PBO 005 | 120,000           | 120,000           | 0             | 0                 | 0              | 0             |
| SI                          | Perforación - Equipamiento, Caseta de V - Caseta de Cl y Electrificación | RP | SEDAPAR | IDEA   | PBO 008 | 750,000           | 750,000           | 0             | 0                 | 0              | 0             |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                      | RP | SEDAPAR | IDEA   | PBO 006 | 70,225            | 25,883            | 8,089         | 8,089             | 8,359          | 19,805        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                          |    |         |        |         | <b>12,590,287</b> | <b>12,225,196</b> | <b>56,245</b> | <b>64,690</b>     | <b>184,653</b> | <b>59,503</b> |
|                             |                                                                          |    |         |        |         |                   |                   |               | <b>12,590,287</b> |                |               |

**LOC N°11 APLAO**

|                             |                                                                       |    |         |        |         |                  |                |                |                  |                |                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                 | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 001 | 203,274          | 0              | 108,531        | 64,607           | 25,910         | 4,226          |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                 | RP | SEDAPAR | 139655 | APL 002 | 226,506          | 0              | 0              | 0                | 0              | 226,506        |
| SI                          | Construcción de Laboratorio de Control de Calidad Aplao y Chuquibamba | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 003 | 104,279          | 0              | 104,279        | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Camioneta Aplao, Chuquibamba y Cotahuasi - MIO                        | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 005 | 70,000           | 0              | 70,000         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                        | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 006 | 200,000          | 200,000        | 0              | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Construcción y Equipamiento de Almacén                                | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 009 | 260,000          |                | 260,000        |                  |                |                |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                   | RP | SEDAPAR | IDEA   | APL 007 | 1,086,043        | 206,978        | 201,007        | 213,513          | 226,019        | 238,526        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                       |    |         |        |         | <b>2,150,102</b> | <b>406,978</b> | <b>743,817</b> | <b>278,120</b>   | <b>251,929</b> | <b>469,258</b> |
|                             |                                                                       |    |         |        |         |                  |                |                | <b>2,150,102</b> |                |                |

**LOC N°12 ATICO**

|                             |                                                             |    |         |        |         |                  |                |                  |                  |               |               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                       | RP | SEDAPAR | 103004 | ATI 001 | 191,520          | 0              | 124,911          | 25,910           | 34,694        | 6,005         |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO       | RP | SEDAPAR | 147161 | ATI 002 | 46,290           | 0              | 0                | 0                | 0             | 46,290        |
| SI                          | Construcción de Almacén                                     | RP | SEDAPAR | IDEA   | ATI 003 | 260,000          | 0              | 0                | 260,000          | 0             | 0             |
| SI                          | Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable Atico | RP | SEDAPAR | 136383 | ATI 004 | 4,194,912        | 0              | 4,194,912        | 0                | 0             | 0             |
| SI                          | Obras Complementarias para Localidad Atico                  | RP | SEDAPAR | IDEA   | ATI 005 | 91,768           | 18,000         | 73,768           | 0                | 0             | 0             |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                              | RP | SEDAPAR | IDEA   | ATI 006 | 80,000           | 80,000         | 0                | 0                | 0             | 0             |
| SI                          | Adquisición d Una Moto Lineal                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | ATI 009 | 5,000            | 5,000          |                  |                  |               |               |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | ATI 007 | 185,326          | 36,071         | 36,071           | 37,449           | 37,856        | 37,879        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                             |    |         |        |         | <b>5,054,816</b> | <b>139,071</b> | <b>4,429,662</b> | <b>323,359</b>   | <b>72,550</b> | <b>90,174</b> |
|                             |                                                             |    |         |        |         |                  |                |                  | <b>5,054,816</b> |               |               |



**LOC N°13 CHIVAY**

|                             |                                                       |    |         |        |         |                  |                |                |                  |                |                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                 | RP | SEDAPAR | 62541  | CHI 002 | 206,609          | 0              | 110,977        | 55,044           | 24,242         | 16,346         |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO | RP | SEDAPAR | 139655 | CHI 003 | 126,020          | 0              | 0              | 0                | 0              | 126,020        |
| SI                          | Const. Laboratorio de Control de Calidad Chivay       | RP | SEDAPAR | IDEA   | CHI 004 | 137,456          | 0              | 137,456        | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Construcción de Almacén                               | RP | SEDAPAR | IDEA   | CHI 005 | 39,886           | 0              | 39,886         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Motokar - Chivay - MIO                                | RP | SEDAPAR | IDEA   | CHI 006 | 7,790            | 0              | 7,790          | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                        | RP | SEDAPAR | IDEA   | CHI 007 | 80,000           | 80,000         | 0              | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                   | RP | SEDAPAR | IDEA   | CHI 008 | 974,358          | 193,490        | 175,287        | 186,671          | 204,741        | 214,169        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                       |    |         |        |         | <b>1,572,119</b> | <b>273,490</b> | <b>471,396</b> | <b>241,715</b>   | <b>228,983</b> | <b>356,535</b> |
|                             |                                                       |    |         |        |         |                  |                |                | <b>1,572,119</b> |                |                |

**LOC N°14 YAUCA**

|                             |                                                             |    |         |        |         |                  |               |                  |                  |               |                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                       | RP | SEDAPAR | IDEA   | YAU 001 | 54,931           | 0             | 17,235           | 15,679           | 19,126        | 2,891          |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO       | RP | SEDAPAR | 147161 | YAU 002 | 97,559           | 0             | 0                | 0                | 0             | 97,559         |
| SI                          | Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable Yauca | RP | SEDAPAR | 136486 | YAU 003 | 4,806,441        | 0             | 4,806,441        | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Obras Complementarias para Localidad de Yauca               | RP | SEDAPAR | IDEA   | YAU 004 | 198,943          | 0             | 198,943          | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                              | RP | SEDAPAR | IDEA   | YAU 005 | 40,000           | 40,000        | 0                | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Adquisición de Una Moto Lineal                              | RP | SEDAPAR | IDEA   | YAU 008 | 5,000            | 5,000         | 0                | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                         | RP | SEDAPAR | IDEA   | YAU 006 | 102,761          | 29,719        | 18,261           | 18,261           | 18,260        | 18,260         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                             |    |         |        |         | <b>5,305,635</b> | <b>74,719</b> | <b>5,040,880</b> | <b>33,940</b>    | <b>37,386</b> | <b>118,710</b> |
|                             |                                                             |    |         |        |         |                  |               |                  | <b>5,305,635</b> |               |                |

**LOC N°15 CHALA**

|                             |                                                                     |     |              |        |         |                  |                |                  |                  |                |                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------|---------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. DE LA Micromedición - MIO                               | RP  | SEDAPAR      | 103004 | CHA 001 | 89,517           | 0              | 48,261           | 8,674            | 30,580         | 2,002          |
| SI                          | Imp. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                | RP  | SEDAPAR      | 147161 | CHA 002 | 63,504           | 0              | 0                | 0                | 0              | 63,504         |
| SI                          | Oficina Administracion Chala                                        | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CHA 003 | 49,654           | 0              | 49,654           | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Construcción de la Caseta de Clorinación, Cercos de Reservorios     | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CHA 005 | 325,719          | 0              | 325,719          | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                      | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CHA 006 | 40,000           | 40,000         | 0                | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de Conexiones de Agua                                   | DON | G. MUNICIPAL | IDEA   | CHA 009 | 501,765          | 100,353        | 100,353          | 100,353          | 100,353        | 100,353        |
| SI                          | Perforación y Equipamiento de Pozos (San Andres y Cruz de Bejarano) | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CHA 010 | 1,500,000        | 0              | 1,500,000        | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                 | RP  | SEDAPAR      | IDEA   | CHA 007 | 414,030          | 82,729         | 76,284           | 81,955           | 87,626         | 85,436         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                     |     |              |        |         | <b>2,984,189</b> | <b>223,082</b> | <b>2,100,271</b> | <b>190,982</b>   | <b>218,559</b> | <b>251,295</b> |
|                             |                                                                     |     |              |        |         |                  |                |                  | <b>2,984,189</b> |                |                |

**LOC N°16 PEDREGAL**

|                             |                                                                          |     |           |        |         |                   |                |                  |                   |                |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|---------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                    | RP  | SEDAPAR   | 62670  | PED 001 | 175,807           | 0              | 74,726           | 40,477            | 37,030         | 23,574         |
| SI                          | Motokar - El Pedregal - MIO                                              | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 002 | 7,790             | 0              | 7,790            | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Camionetas Jefatura y El Pedregal - MIO                                  | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 003 | 140,000           | 0              | 140,000          | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                  | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 004 | 260,000           | 0              | 260,000          | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Implementación del catastro técnico del sistema de Agua y Alcantarillado | RP  | SEDAPAR   | 139655 | PED 005 | 114,654           | 0              | 0                | 0                 | 0              | 114,654        |
| SI                          | Construcción de Laboratorio de Control de Calidad El Pedregal            | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 006 | 113,036           | 0              | 113,036          | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Ampliación, Renovación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable El     | RP  | SEDAPAR   | 136361 | PED 007 | 4,944,603         | 0              | 4,944,603        | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Ampliación, Renovación y Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado El   | RP  | SEDAPAR   | 136244 | PED 008 | 4,326,397         | 0              | 0                | 4,326,397         | 0              | 0              |
| SI                          | Obras Complementarias del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Pe    | DON | MUNICIPIO | IDEA   | PED 009 | 1,755,101         | 0              | 0                | 1,755,101         | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                           | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 010 | 160,000           | 160,000        | 0                | 0                 | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                      | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | PED 011 | 1,192,533         | 311,668        | 271,930          | 161,831           | 174,977        | 272,127        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                          |     |           |        |         | <b>13,189,921</b> | <b>471,668</b> | <b>5,812,085</b> | <b>6,283,806</b>  | <b>212,007</b> | <b>410,355</b> |
|                             |                                                                          |     |           |        |         |                   |                |                  | <b>13,189,921</b> |                |                |

**LOC N°17 CARAVELI**

|                             |                                                                  |     |         |        |         |                  |                |                |                  |                |                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| SI                          | Ampliación, Renovación y Mejoramiento de Agua y Desague Caraveli | RP  | SEDAPAR | 112209 | CAR 001 | 4,656,456        | 0              | 0              | 3,564,398        | 546,029        | 546,029        |
| SI                          |                                                                  | DON | OTROS   | 112209 | CAR 001 | 144,613          | 0              | 0              | 144,613          | 0              | 0              |
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                            | RP  | SEDAPAR | 103593 | CAR 002 | 124,808          | 0              | 26,841         | 39,142           | 46,593         | 12,232         |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO            | RP  | SEDAPAR | 147161 | CAR 003 | 82,996           | 0              | 0              | 0                | 0              | 82,996         |
| SI                          | Caseta de Clorinacion R-1 e Instalacion de GCI Caraveli          | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 004 | 61,650           | 0              | 61,650         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Oficina de Administracion Caraveli                               | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 005 | 49,654           | 0              | 49,654         | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Renovacion de Válvulas Caraveli                                  | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 006 | 5,950            | 0              | 5,950          | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                   | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 007 | 120,000          | 120,000        | 0              | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Adquisición de Una Moto Lineal                                   | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 010 | 5,000            | 5,000          | 0              | 0                | 0              | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                              | RP  | SEDAPAR | IDEA   | CAR 008 | 426,061          | 112,051        | 105,118        | 66,026           | 71,334         | 71,532         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                  |     |         |        |         | <b>5,677,188</b> | <b>237,051</b> | <b>249,213</b> | <b>3,814,179</b> | <b>663,956</b> | <b>712,789</b> |
|                             |                                                                  |     |         |        |         |                  |                |                | <b>5,677,188</b> |                |                |

**LOC N°18 COTAHUASI**

|                             |                                                                              |     |           |        |         |                  |                  |                |               |               |               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|---------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                                        | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 001 | 72,503           | 0                | 24,019         | 24,798        | 19,238        | 4,448         |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Alcantarillado - MIO                        | RP  | SEDAPAR   | 139655 | COT 002 | 72,850           | 0                | 0              | 0             | 0             | 72,850        |
| SI                          | Construcción Local de Cotahuasi                                              | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 003 | 77,611           | 0                | 77,611         | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Construcción de Almacén                                                      | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 004 | 12,210           | 0                | 12,210         | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Construcción de Laboratorio de Control de Calidad Cotahuasi                  | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 005 | 106,052          | 0                | 106,052        | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Motokar - Cotahuasi - MIO                                                    | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 006 | 7,790            | 0                | 7,790          | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura de Agua Potable y Residuales | DON | SEDAPAR   | 195123 | COT 007 | 549,405          | 549,405          | 0              | 0             | 0             | 0             |
| SI                          |                                                                              | RP  | MUNICIPIO | 195123 | COT 007 | 4,425,387        | 4,425,387        | 0              | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                                               | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 008 | 60,000           | 60,000           | 0              | 0             | 0             | 0             |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                                          | RP  | SEDAPAR   | IDEA   | COT 009 | 73,380           | 24,951           | 12,107         | 12,108        | 12,107        | 12,107        |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                                              |     |           |        |         | <b>5,457,188</b> | <b>5,059,743</b> | <b>239,789</b> | <b>36,906</b> | <b>31,345</b> | <b>89,405</b> |
|                             |                                                                              |     |           |        |         | <b>5,457,188</b> |                  |                |               |               |               |

**LOC N°19 CHUQUIBAMBA**

|                             |                                                        |     |          |        |         |                  |                |                |                  |               |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------|
| SI                          | Ampliación Renovación y Mejoramiento de Agua y Desague | RP  | SEDAPAR  | 141469 | CHU 001 | 3,990,411        | 0              | 0              | 3,990,411        | 0             | 0              |
| SI                          |                                                        | DON | USUARIOS | 141469 | CHU 001 | 351,473          | 0              | 0              | 351,473          | 0             | 0              |
| SI                          | Mej. y Amp. de la Micromedición - MIO                  | RP  | SEDAPAR  |        | CHU 002 | 118,650          | 5,338          | 62,272         | 30,135           | 20,127        | 778            |
| SI                          | Impl. Catastro técnico de Agua y Desague - MIO         | RP  | SEDAPAR  | 139655 | CHU 003 | 145,981          | 0              | 0              | 0                | 0             | 145,981        |
| SI                          | Construcción de Almacén                                | RP  | SEDAPAR  |        | CHU 004 | 260,000          | 0              | 260,000        | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Obras Complementarias Chuquibamba                      | RP  | SEDAPAR  |        | CHU 005 | 77,612           | 0              | 77,612         | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Instalación de macro Medidores                         | RP  | SEDAPAR  | IDEA   | CHU 006 | 60,000           | 60,000         | 0              | 0                | 0             | 0              |
| SI                          | Ren. y Mej. Generados por el MODELO                    | RP  | SEDAPAR  | IDEA   | CHU 007 | 361,346          | 102,286        | 89,453         | 49,231           | 56,536        | 63,840         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN BASE</b> |                                                        |     |          |        |         | <b>5,365,473</b> | <b>167,624</b> | <b>489,337</b> | <b>4,421,250</b> | <b>76,663</b> | <b>210,599</b> |
|                             |                                                        |     |          |        |         | <b>5,365,473</b> |                |                |                  |               |                |