


|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|---|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|---|--|--|--|--------------|--|--|--|----------|--|----------------------|--|------------------------|-----------------------|----------------|--------|-------|------------|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|-------|--|-------------|--|-----|--|----------------------|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|----------------|----------------|-----------------------|--|-------|-------|-----------------------------|--|-------|-------|-----------------------------|--|-------|-------|---------------------|--|-------|-------|---------------------------------------|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--|-------|-------|--------|-------------------------|--|-------|------|--|------------------------|--|-------|------|--|-------------------------|--|-------|------|-------|-------------------------------|--|-------|------|--|----------------------|--|-------|------|--|-------------------------|--|------|------|--|------------------------------------|--|-------|------|--|------------------------------------|--|-------|------|--|------------------------|--|------|------|--|------------------|--|-------|------|--|-------------------|--|-------|------|--|-----------------------|--|-------|------|--|------------------------|--|-------|------|--|---------------------------------|--|-------|------|--|------------------------|--|------|------|--|-------------------------|--|-------|-------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|--------------|--|-------|-------|--------|--|--|-------|--|--|-------------|--|----|--|--|-----------------------------|-----------|-----------|--|--|--|------|-------|--|--|------------|--|-------|-------|----------|--|--|-----|--|--|-------------|--|----|--|--|-----------------------------|-----------|----------|--|--|--|-------|------|--|--|--------------|--|-------|-------|------|--|--|-----|--|--|-------------|--|---|--|--|-----------------------------|-----------|----------|--|--|--|------|------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--------------------|--|--------|--|--------|--|--------------------------------------|--|---------|--|--------------|--|------------------------------|--|---------------|
| <div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 09/09/2012</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td></tr> <tr><td colspan="4">Gerencia Técnica<br/>Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="4">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td>100.25</td><td>48.73</td><td>235,645.02</td></tr> <tr><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">7,321</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">259</td></tr> <tr><td colspan="4">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="6"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td>Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.68</td><td>17.14</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.62</td><td>14.64</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.57</td><td>16.20</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>42.74</td><td>21.03</td></tr> <tr><td colspan="4">3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>42.41</td><td>18.31</td><td>27,695</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.31</td><td>9.46</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.31</td><td>3.86</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.35</td><td>9.13</td><td>9,541</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.52</td><td>8.88</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.70</td><td>8.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.97</td><td>4.00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.51</td><td>3.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.67</td><td>4.46</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.46</td><td>4.13</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.33</td><td>4.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.87</td><td>9.45</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.63</td><td>8.47</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.05</td><td>8.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.67</td><td>4.09</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.44</td><td>18.14</td><td></td></tr> <tr><td colspan="5">[1] Presión Entrada: Salida ERP Gambetta 50/10. [2] Presión Entrada: Salida ERP Maquinarias 19/10. Presión Salida: Presión de seteo de la ERP. [3] Presión Entrada: Salida ERP El Agustino 50/10.</td></tr> <tr><td colspan="5">4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>42.20</td><td>27.46</td><td>41,920</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,062</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">38</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>0.00</td><td>31.38</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.36</td><td>28.62</td><td>13836.61</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">538</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">19</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>69.42</td><td>1.29</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.53</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">168</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">6</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>0.86</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="5">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td rowspan="3">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="2">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma:</td><td colspan="2">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: Marlon Luján - Carlos Huamán</td><td colspan="2">Nombre:</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td>Página 1 de 1</td></tr> | REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN          |                              |                       |                | Gerencia Técnica<br>Área de Operaciones |  |  |  | 1. CITY GATE |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  | Presión entrada (barg) | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h | 100.25 | 48.73 | 235,645.02 |  |  |  | City Gate |  |  |  | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 7,321 |  | (MMPC std)* |  | 259 |  | 2. GASODUCTO TRONCAL |  |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  | Presión (barg) | Temperatura °C | Trampa de Lanzamiento |  | 48.68 | 17.14 | Cámara de Válvulas XV 10003 |  | 45.62 | 14.64 | Cámara de Válvulas XV 10008 |  | 42.57 | 16.20 | Trampa de Recepción |  | 42.74 | 21.03 | 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  |  | Presión entrada (barg) | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h | ERP Maquinarias (50/19) |  | 42.41 | 18.31 | 27,695 | ERP Maquinarias (19/10) |  | 18.31 | 9.46 |  | ERP Maquinarias (19/5) |  | 18.31 | 3.86 |  | ERP El Agustino (50/10) |  | 42.35 | 9.13 | 9,541 | ERP Carretera Central (50/10) |  | 42.52 | 8.88 |  | ERP Gambetta (50/10) |  | 42.70 | 8.97 |  | ERP Gambetta (10/5) [1] |  | 8.97 | 4.00 |  | ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5) |  | 48.51 | 3.03 |  | ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02) |  | 42.67 | 4.46 |  | ERP Omicrón (10/5) [2] |  | 9.46 | 4.13 |  | ERP Surco (50/5) |  | 44.33 | 4.03 |  | ERP Surco (50/10) |  | 43.87 | 9.45 |  | ERP R. Prialé (50/10) |  | 42.63 | 8.47 |  | ERP Pachacútec (50/10) |  | 46.05 | 8.97 |  | ERP Parques del Agustino (50/5) |  | 42.67 | 4.09 |  | ERP Mochica (10/5) [3] |  | 9.13 | 3.97 |  | ERP La Victoria (50/19) |  | 43.44 | 18.14 |  | [1] Presión Entrada: Salida ERP Gambetta 50/10. [2] Presión Entrada: Salida ERP Maquinarias 19/10. Presión Salida: Presión de seteo de la ERP. [3] Presión Entrada: Salida ERP El Agustino 50/10. |  |  |  |  | 4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL |  |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  |  | Presión entrada (barg) | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h | ERM Etevensa |  | 42.20 | 27.46 | 41,920 | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 1,062 |  |  | (MMPC std)* |  | 38 |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | CD (mbar) |  |  |  | 0.00 | 31.38 |  |  | ERM Edegel |  | 42.36 | 28.62 | 13836.61 | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 538 |  |  | (MMPC std)* |  | 19 |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | B (mbar) |  |  |  | 69.42 | 1.29 |  |  | ERM Edegel 2 |  | 42.53 | 24.14 | 0.00 | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 168 |  |  | (MMPC std)* |  | 6 |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | B (mbar) |  |  |  | 0.86 | 0.00 |  |  | 5. EVENTOS OPERATIVOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nota: Los datos suministrados son operativos | Elaboración - Cálidda |  | Revisión - Cálidda |  | Firma: |  | Firma: |  | Nombre: Marlon Luján - Carlos Huamán |  | Nombre: |  | F-OPE-007_V2 |  | Fecha de Vigencia:07/12/2011 |  | Página 1 de 1 |
| REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Gerencia Técnica<br>Área de Operaciones   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| 1. CITY GATE  |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| LOCACION  |                                      | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      | 100.25                       | 48.73                 | 235,645.02     |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| City Gate   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 7,321                        |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| (MMPC std)*   |                                      | 259                          |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| 2. GASODUCTO TRONCAL  |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | LOCACION                             |                              | PARAMETRO OPERATIVOS  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              | Presión (barg)        | Temperatura °C |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Trampa de Lanzamiento                |                              | 48.68                 | 17.14          |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Cámara de Válvulas XV 10003          |                              | 45.62                 | 14.64          |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Cámara de Válvulas XV 10008          |                              | 42.57                 | 16.20          |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Trampa de Recepción                  |                              | 42.74                 | 21.03          |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| LOCACION  |                                      | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Maquinarias (50/19)   |                                      | 42.41                        | 18.31                 | 27,695         |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Maquinarias (19/10)   |                                      | 18.31                        | 9.46                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Maquinarias (19/5)  |                                      | 18.31                        | 3.86                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP El Agustino (50/10)   |                                      | 42.35                        | 9.13                  | 9,541          |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Carretera Central (50/10)   |                                      | 42.52                        | 8.88                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Gambetta (50/10)  |                                      | 42.70                        | 8.97                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Gambetta (10/5) [1]   |                                      | 8.97                         | 4.00                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)  |                                      | 48.51                        | 3.03                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)  |                                      | 42.67                        | 4.46                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Omicrón (10/5) [2]  |                                      | 9.46                         | 4.13                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Surco (50/5)  |                                      | 44.33                        | 4.03                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Surco (50/10)   |                                      | 43.87                        | 9.45                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP R. Prialé (50/10)   |                                      | 42.63                        | 8.47                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Pachacútec (50/10)  |                                      | 46.05                        | 8.97                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Parques del Agustino (50/5)   |                                      | 42.67                        | 4.09                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP Mochica (10/5) [3]  |                                      | 9.13                         | 3.97                  |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERP La Victoria (50/19)   |                                      | 43.44                        | 18.14                 |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| [1] Presión Entrada: Salida ERP Gambetta 50/10. [2] Presión Entrada: Salida ERP Maquinarias 19/10. Presión Salida: Presión de seteo de la ERP. [3] Presión Entrada: Salida ERP El Agustino 50/10.   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| 4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| LOCACION  |                                      | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERM Etevensa  |                                      | 42.20                        | 27.46                 | 41,920         |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 1,062                        |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| (MMPC std)*   |                                      | 38                           |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | CD (mbar)                    |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | 0.00                                 | 31.38                        |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERM Edegel  |                                      | 42.36                        | 28.62                 | 13836.61       |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 538                          |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| (MMPC std)*   |                                      | 19                           |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | B (mbar)                     |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | 69.42                                | 1.29                         |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| ERM Edegel 2  |                                      | 42.53                        | 24.14                 | 0.00           |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 168                          |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| (MMPC std)*   |                                      | 6                            |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | B (mbar)                     |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | 0.86                                 | 0.00                         |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| 5. EVENTOS OPERATIVOS   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   |                                      |                              |                       |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| Nota: Los datos suministrados son operativos  | Elaboración - Cálidda                |                              | Revisión - Cálidda    |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Firma:                               |                              | Firma:                |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
|   | Nombre: Marlon Luján - Carlos Huamán |                              | Nombre:               |                |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |
| F-OPE-007_V2  |                                      | Fecha de Vigencia:07/12/2011 |                       | Página 1 de 1  |   |  |  |  |              |  |  |  |          |  |                      |  |                        |                       |                |        |       |            |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |             |  |     |  |                      |  |  |  |  |          |  |                      |  |                |                |                       |  |       |       |                             |  |       |       |                             |  |       |       |                     |  |       |       |                                       |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |                         |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                         |  |       |      |       |                               |  |       |      |  |                      |  |       |      |  |                         |  |      |      |  |                                    |  |       |      |  |                                    |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                  |  |       |      |  |                   |  |       |      |  |                       |  |       |      |  |                        |  |       |      |  |                                 |  |       |      |  |                        |  |      |      |  |                         |  |       |       |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |       |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |           |  |  |  |      |       |  |  |            |  |       |       |          |  |  |     |  |  |             |  |    |  |  |                             |           |          |  |  |  |       |      |  |  |              |  |       |       |      |  |  |     |  |  |             |  |   |  |  |                             |           |          |  |  |  |      |      |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |        |  |        |  |                                      |  |         |  |              |  |                              |  |               |