


|   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|---|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---|--|--------------|--|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|--|-----------|--|--------|-------|------------|--|--|--|-------|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|----------------|----------------|--|-----------------------|--|-------|-------|--|-----------------------------|--|-------|-------|--|-----------------------------|--|-------|-------|--|---------------------|--|-------|-------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--|-------|-------|--------|--|-------------------------|--|-------|------|--|--|------------------------|--|-------|------|--|--|-------------------------|--|-------|------|--------|--|-------------------------------|--|-------|------|--|--|----------------------|--|-------|------|--|--|-------------------------|--|------|------|--|--|------------------------------------|--|-------|------|--|--|------------------------------------|--|-------|------|--|--|------------------------|--|------|------|--|--|------------------|--|-------|------|--|--|-------------------|--|-------|------|--|--|-----------------------|--|-------|------|--|--|------------------------|--|-------|------|--|--|---------------------------------|--|-------|------|--|--|------------------------|--|------|------|--|--|-------------------------|--|-------|-------|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------|--|----------------------|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|--------------|--|-------|-------|--------|--|--|--|-------|--|--|--|-------------|--|----|--|--|--|-----------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|-------|-------|--|--|--|------------|--|-------|-------|---|--|--|--|---|--|--|--|-------------|--|---|--|--|--|-----------------------------|-----------|----------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|--------------|--|-------|-------|------|--|--|--|-----|--|--|--|-------------|--|---|--|--|--|-----------------------------|-----------|----------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--------------------|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--------------|--|------------------------------|--|---------------|--|
| <div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 21/04/2013</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td><td colspan="2">Gerencia Técnica<br/>Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="6">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="4">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td colspan="2">Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td>100.37</td><td>48.89</td><td colspan="2">217,322.72</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">6,663</td></tr> <tr><td colspan="6">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td colspan="2">Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.86</td><td colspan="2">15.15</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.23</td><td colspan="2">16.52</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.80</td><td colspan="2">20.54</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.72</td><td colspan="2">24.34</td></tr> <tr><td colspan="6">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>43.60</td><td>18.15</td><td colspan="2">26,189</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.15</td><td>9.36</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.15</td><td>4.10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.58</td><td>9.61</td><td colspan="2">10,074</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.91</td><td>9.08</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.67</td><td>9.30</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.30</td><td>4.03</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>2.98</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.83</td><td>4.20</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.36</td><td>4.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>45.24</td><td>4.06</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.82</td><td>9.42</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.80</td><td>8.75</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.60</td><td>9.19</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.26</td><td>4.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.61</td><td>3.95</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.46</td><td>18.10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">[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="6">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>42.44</td><td>27.27</td><td colspan="2">73,615</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,794</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">63</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>-1.12</td><td colspan="2">88.83</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.74</td><td>30.29</td><td colspan="2">0</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>0.58</td><td colspan="2">0.41</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.80</td><td>24.75</td><td colspan="2">0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">180</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">6</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>2.00</td><td colspan="2">0.03</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td rowspan="2">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="3">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma:<br/><br/>Nombre: Fabio Rodriguez</td><td colspan="3">Firma:<br/><br/>Nombre:</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td colspan="2">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 |  | City Gate |  | 100.37 | 48.89 | 217,322.72 |  | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 6,663 |  |  |  | 2. GASODUCTO TRONCAL |  |  |  |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  |  | Presión (barg) | Temperatura °C |  | Trampa de Lanzamiento |  | 48.86 | 15.15 |  | Cámara de Válvulas XV 10003 |  | 46.23 | 16.52 |  | Cámara de Válvulas XV 10008 |  | 43.80 | 20.54 |  | Trampa de Recepción |  | 43.72 | 24.34 |  | 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION |  |  |  |  |  | LOCACION |  | PARAMETRO OPERATIVOS |  |  | Presión entrada (barg) | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h | ERP Maquinarias (50/19) |  | 43.60 | 18.15 | 26,189 |  | ERP Maquinarias (19/10) |  | 18.15 | 9.36 |  |  | ERP Maquinarias (19/5) |  | 18.15 | 4.10 |  |  | ERP El Agustino (50/10) |  | 43.58 | 9.61 | 10,074 |  | ERP Carretera Central (50/10) |  | 43.91 | 9.08 |  |  | ERP Gambetta (50/10) |  | 43.67 | 9.30 |  |  | ERP Gambetta (10/5) [1] |  | 9.30 | 4.03 |  |  | ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5) |  | 48.86 | 2.98 |  |  | ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02) |  | 43.83 | 4.20 |  |  | ERP Omicrón (10/5) [2] |  | 9.36 | 4.05 |  |  | ERP Surco (50/5) |  | 45.24 | 4.06 |  |  | ERP Surco (50/10) |  | 44.82 | 9.42 |  |  | ERP R. Prialé (50/10) |  | 43.80 | 8.75 |  |  | ERP Pachacútec (50/10) |  | 46.60 | 9.19 |  |  | ERP Parques del Agustino (50/5) |  | 43.26 | 4.05 |  |  | ERP Mochica (10/5) [3] |  | 9.61 | 3.95 |  |  | ERP La Victoria (50/19) |  | 44.46 | 18.10 |  |  | [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 |  | 42.44 | 27.27 | 73,615 |  | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 1,794 |  |  |  | (MMPC std)* |  | 63 |  |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | CD (mbar) |  |  |  |  | -1.12 | 88.83 |  |  |  | ERM Edegel |  | 43.74 | 30.29 | 0 |  | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 0 |  |  |  | (MMPC std)* |  | 0 |  |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | B (mbar) |  |  |  |  | 0.58 | 0.41 |  |  |  | ERM Edegel 2 |  | 43.80 | 24.75 | 0.00 |  | Volumen entregado del día anterior (Mm3 std) |  | 180 |  |  |  | (MMPC std)* |  | 6 |  |  |  | Presión Diferencial Filtros | AB (mbar) | B (mbar) |  |  |  |  | 2.00 | 0.03 |  |  |  | 5. EVENTOS OPERATIVOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nota: Los datos suministrados son operativos | Elaboración - Cálidda |  | Revisión - Cálidda |  |  | Firma:<br><br>Nombre: Fabio Rodriguez |  | Firma:<br><br>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                          |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| City Gate   |                                       | 100.37                       | 48.89                 | 217,322.72                              |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                       | 6,663                        |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| 2. GASODUCTO TRONCAL  |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | LOCACION                              |                              | PARAMETRO OPERATIVOS  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       |                              | Presión (barg)        | Temperatura °C                          |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | Trampa de Lanzamiento                 |                              | 48.86                 | 15.15                                   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | Cámara de Válvulas XV 10003           |                              | 46.23                 | 16.52                                   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | Cámara de Válvulas XV 10008           |                              | 43.80                 | 20.54                                   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Trampa de Recepción   |                                       | 43.72                        | 24.34                 |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| LOCACION  |                                       | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h                          |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Maquinarias (50/19)   |                                       | 43.60                        | 18.15                 | 26,189                                  |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Maquinarias (19/10)   |                                       | 18.15                        | 9.36                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Maquinarias (19/5)  |                                       | 18.15                        | 4.10                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP El Agustino (50/10)   |                                       | 43.58                        | 9.61                  | 10,074                                  |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Carretera Central (50/10)   |                                       | 43.91                        | 9.08                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Gambetta (50/10)  |                                       | 43.67                        | 9.30                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Gambetta (10/5) [1]   |                                       | 9.30                         | 4.03                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)  |                                       | 48.86                        | 2.98                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)  |                                       | 43.83                        | 4.20                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Omicrón (10/5) [2]  |                                       | 9.36                         | 4.05                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Surco (50/5)  |                                       | 45.24                        | 4.06                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Surco (50/10)   |                                       | 44.82                        | 9.42                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP R. Prialé (50/10)   |                                       | 43.80                        | 8.75                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Pachacútec (50/10)  |                                       | 46.60                        | 9.19                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Parques del Agustino (50/5)   |                                       | 43.26                        | 4.05                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP Mochica (10/5) [3]  |                                       | 9.61                         | 3.95                  |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERP La Victoria (50/19)   |                                       | 44.46                        | 18.10                 |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| [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  |                                       | 42.44                        | 27.27                 | 73,615                                  |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                       | 1,794                        |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| (MMPC std)*   |                                       | 63                           |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                             | CD (mbar)                    |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | -1.12                                 | 88.83                        |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERM Edegel  |                                       | 43.74                        | 30.29                 | 0                                       |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                       | 0                            |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| (MMPC std)*   |                                       | 0                            |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                             | B (mbar)                     |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | 0.58                                  | 0.41                         |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| ERM Edegel 2  |                                       | 43.80                        | 24.75                 | 0.00                                    |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                       | 180                          |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| (MMPC std)*   |                                       | 6                            |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                             | B (mbar)                     |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | 2.00                                  | 0.03                         |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| 5. EVENTOS OPERATIVOS   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   |                                       |                              |                       |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| Nota: Los datos suministrados son operativos  | Elaboración - Cálidda                 |                              | Revisión - Cálidda    |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
|   | Firma:<br><br>Nombre: Fabio Rodriguez |                              | Firma:<br><br>Nombre: |   |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |
| F-OPE-007_V2  |                                       | Fecha de Vigencia:07/12/2011 |                       | Página 1 de 1                           |   |  |              |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |  |                        |                       |                |  |           |  |        |       |            |  |  |  |       |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                |                |  |                       |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                             |  |       |       |  |                     |  |       |       |  |                                       |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |                         |  |       |       |        |  |                         |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                         |  |       |      |        |  |                               |  |       |      |  |  |                      |  |       |      |  |  |                         |  |      |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                                    |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                  |  |       |      |  |  |                   |  |       |      |  |  |                       |  |       |      |  |  |                        |  |       |      |  |  |                                 |  |       |      |  |  |                        |  |      |      |  |  |                         |  |       |       |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |          |  |                      |  |  |                        |                       |                |              |  |       |       |        |  |  |  |       |  |  |  |             |  |    |  |  |  |                             |           |           |  |  |  |  |       |       |  |  |  |            |  |       |       |   |  |  |  |   |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |              |  |       |       |      |  |  |  |     |  |  |  |             |  |   |  |  |  |                             |           |          |  |  |  |  |      |      |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |                    |  |  |                                       |  |                       |  |  |              |  |                              |  |               |  |

Nota: Los datos suministrados son operativos.  
(\*) Calculado por OSINERGMIN