


|   |                                    |                               |                              |   |
|---|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
|  <div><b>Cálidda</b><br/><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div>  | <b>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</b> |                               |                              | <b>Gerencia Técnica</b><br><b>Área de Operaciones</b> |
| Fecha: <b>22/12/2012</b>  | Hora: <b>06:00</b>                 |                               |                              |   |
| <b>1. CITY GATE</b>   |                                    |                               |                              |   |
| <b>LOCACION</b>   |                                    | <b>PARAMETRO OPERATIVOS</b>   |                              |   |
|   |                                    | <b>Presión entrada (barg)</b> | <b>Presión salida (barg)</b> | <b>Caudal Sm3 / h</b>                                 |
| City Gate   |                                    | 101.96                        | 49.06                        | 223,512.69  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                    | 6,965                         |                              |   |
| (MMPC std)*   |                                    | 246                           |                              |   |
| <b>2. GASODUCTO TRONCAL</b>   |                                    |                               |                              |   |
|   | <b>LOCACION</b>                    |                               | <b>PARAMETRO OPERATIVOS</b>  |   |
|   |                                    |                               | <b>Presión (barg)</b>        | <b>Temperatura °C</b>                                 |
|   | Trampa de Lanzamiento              |                               | 49.02                        | 13.94   |
|   | Cámara de Válvulas XV 10003        |                               | 46.22                        | 16.17   |
|   | Cámara de Válvulas XV 10008        |                               | 43.72                        | 18.52   |
|   | Trampa de Recepción                |                               | 43.73                        | 22.12   |
| <b>3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</b>  |                                    |                               |                              |   |
| <b>LOCACION</b>   |                                    | <b>PARAMETRO OPERATIVOS</b>   |                              |   |
|   |                                    | <b>Presión entrada (barg)</b> | <b>Presión salida (barg)</b> | <b>Caudal sm3 / h</b>                                 |
| ERP Maquinarias (50/19)   |                                    | 43.54                         | 18.33                        | 26,736  |
| ERP Maquinarias (19/10)   |                                    | 18.33                         | 9.30                         |   |
| ERP Maquinarias (19/5)  |                                    | 18.33                         | 3.83                         |   |
| ERP El Agustino (50/10)   |                                    | 43.52                         | 9.20                         | 9,288   |
| ERP Carretera Central (50/10)   |                                    | 43.95                         | 9.20                         |   |
| ERP Gambetta (50/10)  |                                    | 43.67                         | 9.15                         |   |
| ERP Gambetta (10/5) [1]   |                                    | 9.15                          | 4.04                         |   |
| ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)  |                                    | 48.91                         | 3.10                         |   |
| ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)  |                                    | 43.78                         | 4.42                         |   |
| ERP Omicrón (10/5) [2]  |                                    | 9.30                          | 4.11                         |   |
| ERP Surco (50/5)  |                                    | 45.13                         | 3.99                         |   |
| ERP Surco (50/10)   |                                    | 44.69                         | 9.43                         |   |
| ERP R. Prialé (50/10)   |                                    | 43.69                         | 8.76                         |   |
| ERP Pachacútec (50/10)  |                                    | 46.63                         | 9.09                         |   |
| ERP Parques del Agustino (50/5)   |                                    | 43.15                         | 4.05                         |   |
| ERP Mochica (10/5) [3]  |                                    | 9.20                          | 3.96                         |   |
| ERP La Victoria (50/19)   |                                    | 44.33                         | 18.04                        |   |
| [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. |                                    |                               |                              |   |
| <b>4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL</b>  |                                    |                               |                              |   |
| <b>LOCACION</b>   |                                    | <b>PARAMETRO OPERATIVOS</b>   |                              |   |
|   |                                    | <b>Presión entrada (barg)</b> | <b>Presión salida (barg)</b> | <b>Caudal Sm3 / h</b>                                 |
| <b>ERM Etevensa</b>   |                                    | 42.83                         | 27.32                        | 57,667  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                    | 1,827                         |                              |   |
| (MMPC std)*   |                                    | 65                            |                              |   |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                          | CD (mbar)                     |                              |   |
|   | 58.50                              | 0.00                          |                              |   |
| <b>ERM Edegel</b>   |                                    | 43.66                         | 30.13                        | 0   |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                    | 0                             |                              |   |
| (MMPC std)*   |                                    | 0                             |                              |   |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                          | B (mbar)                      |                              |   |
|   | 0.29                               | 0.50                          |                              |   |
| <b>ERM Edegel 2</b>   |                                    | 43.71                         | 24.17                        | 0.00  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                    | 165                           |                              |   |
| (MMPC std)*   |                                    | 6                             |                              |   |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                          | B (mbar)                      |                              |   |
|   | 2.07                               | 0.00                          |                              |   |
| <b>5. EVENTOS OPERATIVOS</b>  |                                    |                               |                              |   |
|   |                                    |                               |                              |   |
|   |                                    |                               |                              |   |
|   |                                    |                               |                              |   |
|   |                                    |                               |                              |   |
| <b>Nota:</b> Los datos suministrados son operativos   | <b>Elaboración - Cálidda</b>       |                               | <b>Revisión - Cálidda</b>    |   |
|   | Firma:                             |                               | Firma:                       |   |
|   | Nombre: C. Huamán                  |                               | Nombre:                      |   |
| F-OPE-007_V2  | Fecha de Vigencia:07/12/2011       |                               |                              | Página 1 de 1   |