


|   |                                      |                              |                       |   |  |
|---|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|--|
| <div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div>   |                                      | REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN  |                       | Gerencia Técnica<br>Área de Operaciones |  |
| Fecha: 07/08/2013   |                                      | Hora: 06:00                  |                       |   |  |
| 1. CITY GATE  |                                      |                              |                       |   |  |
| LOCACION  |                                      | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |   |  |
|   |                                      | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h                          |  |
| City Gate   |                                      | 83.56                        | 47.48                 | 305,218.50                              |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 8,398                        |                       |   |  |
| 2. GASODUCTO TRONCAL  |                                      |                              |                       |   |  |
|   | LOCACION                             |                              | PARAMETRO OPERATIVOS  |   |  |
|   |                                      |                              | Presión (barg)        | Temperatura °C                          |  |
|   | Trampa de Lanzamiento                |                              | 47.38                 | 11.98                                   |  |
|   | Cámara de Válvulas XV 10003          |                              | 46.09                 | 14.95                                   |  |
|   | Cámara de Válvulas XV 10008          |                              | 44.57                 | 20.06                                   |  |
| Trampa de Recepción   |                                      | 44.64                        | 20.78                 |   |  |
| 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION   |                                      |                              |                       |   |  |
| LOCACION  |                                      | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |   |  |
|   |                                      | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h                          |  |
| ERP Maquinarias (50/19)   |                                      | 44.51                        | 18.37                 | 18,452                                  |  |
| ERP Maquinarias (19/10)   |                                      | 18.37                        | 8.64                  |   |  |
| ERP Maquinarias (19/5)  |                                      | 18.37                        | 3.82                  |   |  |
| ERP El Agustino (50/10)   |                                      | 44.65                        | 9.04                  | 6,742                                   |  |
| ERP Carretera Central (50/10)   |                                      | 44.92                        | 8.98                  |   |  |
| ERP Gambetta (50/10)  |                                      | 44.59                        | 9.36                  |   |  |
| ERP Gambetta (10/5) [1]   |                                      | 9.36                         | 4.03                  |   |  |
| ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)  |                                      | 47.33                        | 3.06                  |   |  |
| ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)  |                                      | 44.63                        | 4.09                  |   |  |
| ERP Omicrón (10/5) [2]  |                                      | 8.64                         | 4.09                  |   |  |
| ERP Surco (50/5)  |                                      | 46.14                        | 4.04                  |   |  |
| ERP Surco (50/10)   |                                      | 45.87                        | 9.03                  |   |  |
| ERP R. Prialé (50/10)   |                                      | 44.80                        | 8.80                  |   |  |
| ERP Pachacútec (50/10)  |                                      | 46.17                        | 9.31                  |   |  |
| ERP Parques del Agustino (50/5)   |                                      | 44.16                        | 4.08                  |   |  |
| ERP Mochica (10/5) [3]  |                                      | 9.04                         | 3.92                  |   |  |
| ERP La Victoria (50/19)   |                                      | 45.70                        | 18.11                 |   |  |
| [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  |                                      | 43.80                        | 27.33                 | 55,462                                  |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 1,597                        |                       |   |  |
| (MMPC std)*   |                                      | 56                           |                       |   |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | CD (mbar)                    |                       |   |  |
|   | 1.00                                 | 45.63                        |                       |   |  |
| ERM Edegel  |                                      | 44.49                        | 30.37                 | 0                                       |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 0                            |                       |   |  |
| (MMPC std)*   |                                      | 0                            |                       |   |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | B (mbar)                     |                       |   |  |
|   | 0.41                                 | 0.55                         |                       |   |  |
| ERM Edegel 2  |                                      | 44.55                        | 23.88                 | 23997.80                                |  |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)  |                                      | 590                          |                       |   |  |
| (MMPC std)*   |                                      | 21                           |                       |   |  |
| Presión Diferencial Filtros   | AB (mbar)                            | B (mbar)                     |                       |   |  |
|   | 244.73                               | 0.00                         |                       |   |  |
| 5. EVENTOS OPERATIVOS   |                                      |                              |                       |   |  |
|   |                                      |                              |                       |   |  |
|   |                                      |                              |                       |   |  |
|   |                                      |                              |                       |   |  |
|   |                                      |                              |                       |   |  |
| Nota: Los datos suministrados son operativos  | Elaboración - Cálidda                |                              | Revisión - Cálidda    |   |  |
|   | Firma:<br><br>Nombre: Miguel Salcedo |                              | 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