


|  |                             |                              |                       |                |
|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|
| <div><div><div><div>Calidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div></div> |                             |                              |                       |                |
| Fecha: 05/09/2013      Hora: 06:00   |                             |                              |                       |                |
| 1. CITY GATE   |                             |                              |                       |                |
| LOCACION   |                             | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |                |
|  |                             | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal Sm3 / h |
| City Gate  |                             | 86.11                        | 47.44                 | 292,514.13     |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)   |                             | 8,498                        |                       |                |
| 2. GASODUCTO TRONCAL   |                             |                              |                       |                |
|  | LOCACION                    |                              | PARAMETRO OPERATIVOS  |                |
|  |                             |                              | Presión (barg)        | Temperatura °C |
|  | Trampa de Lanzamiento       |                              | 47.36                 | 10.60          |
|  | Cámara de Válvulas XV 10003 |                              | 46.11                 | 14.66          |
|  | Cámara de Válvulas XV 10008 |                              | 44.84                 | 19.42          |
| Trampa de Recepción  |                             | 44.70                        | 21.27                 |                |
| 3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION  |                             |                              |                       |                |
| LOCACION   |                             | PARAMETRO OPERATIVOS         |                       |                |
|  |                             | Presión entrada (barg)       | Presión salida (barg) | Caudal sm3 / h |
| ERP Maquinarias (50/19)  |                             | 44.71                        | 18.48                 | 16,647         |
| ERP Maquinarias (19/10)  |                             | 18.48                        | 8.80                  |                |
| ERP Maquinarias (19/5)   |                             | 18.48                        | 3.79                  |                |
| ERP El Agustino (50/10)  |                             | 44.96                        | 8.93                  | 4,907          |
| ERP Carretera Central (50/10)  |                             | 45.12                        | 8.59                  |                |
| ERP Gambetta (50/10)   |                             | 44.64                        | 9.25                  |                |
| ERP Gambetta (10/5) [1]  |                             | 9.25                         | 4.01                  |                |
| ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)   |                             | 47.23                        | 3.03                  |                |
| ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)   |                             | 44.78                        | 4.08                  |                |
| ERP Omicrón (10/5) [2]   |                             | 8.80                         | 4.07                  |                |
| ERP Surco (50/5)   |                             | 46.21                        | 4.04                  |                |
| ERP Surco (50/10)  |                             | 45.94                        | 9.07                  |                |
| ERP R. Prialé (50/10)  |                             | 45.02                        | 9.02                  |                |
| ERP Pachacútec (50/10)   |                             | 46.43                        | 9.16                  |                |
| ERP Parques del Agustino (50/5)  |                             | 44.45                        | 4.08                  |                |
| ERP Mochica (10/5) [3]   |                             | 8.93                         | 3.92                  |                |
| ERP La Victoria (50/19)  |                             | 45.79                        | 18.07                 |                |
| [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   |                             | 43.39                        | 27.26                 | 77,929         |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)   |                             | 2,046                        |                       |                |
| (MMPC std)*  |                             | 72                           |                       |                |
| Presión Diferencial Filtros  | AB (mbar)                   | CD (mbar)                    |                       |                |
|  | 1.00                        | 114.97                       |                       |                |
| ERM Edegel   |                             | 44.82                        | 30.46                 | 0.00           |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)   |                             | 0                            |                       |                |
| (MMPC std)*  |                             | 0                            |                       |                |
| Presión Diferencial Filtros  | AB (mbar)                   | B (mbar)                     |                       |                |
|  | 0.44                        | 0.61                         |                       |                |
| ERM Edegel 2   |                             | 44.89                        | 24.26                 | 0.00           |
| Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)   |                             | 334                          |                       |                |
| (MMPC std)*  |                             | 12                           |                       |                |
| Presión Diferencial Filtros  | AB (mbar)                   | B (mbar)                     |                       |                |
|  | 1.84                        | 1.00                         |                       |                |
| 5. EVENTOS OPERATIVOS  |                             |                              |                       |                |
|  |                             |                              |                       |                |
|  |                             |                              |                       |                |
|  |                             |                              |                       |                |
|  |                             |                              |                       |                |
| Nota: Los datos suministrados son operativos   |                             | Elaborado por:               |                       |                |
|  |                             | Firma                        |                       |                |
|  |                             | Nombre Enrique Beretta       |                       |                |
| F-OPE-007_V3   |                             | Fecha de Vigencia:15/08/2013 |                       |                |
| Página 1 de 1  |                             |                              |                       |                |

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