


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div><div>Gerencia Técnica</div><div>Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 19/04/2013</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																											
1. CITY GATE																																																																											
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>99.66</td><td>48.97</td><td>231,294.78</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,014</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.66	48.97	231,294.78	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,014																																																												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.66	48.97	231,294.78																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,014																																																																										
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>48.95</td><td>13.96</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.26</td><td>16.58</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.68</td><td>20.30</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.60</td><td>24.32</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.95	13.96	Cámara de Válvulas XV 10003	46.26	16.58	Cámara de Válvulas XV 10008	43.68	20.30	Trampa de Recepción	43.60	24.32																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.95	13.96																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.26	16.58																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.68	20.30																																																																									
Trampa de Recepción	43.60	24.32																																																																									
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal sm3 / h</th></tr><tr><td>ERP Maquinarias (50/19)</td><td>43.47</td><td>18.06</td><td>27,542</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.06</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.06</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.52</td><td>9.36</td><td>8,766</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.83</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.55</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>2.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.69</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.18</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.75</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.69</td><td>8.72</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.62</td><td>9.21</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.15</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.36</td><td>3.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.38</td><td>18.08</td><td></td></tr></table> <div>[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.</div>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	43.47	18.06	27,542	ERP Maquinarias (19/10)	18.06	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.06	4.17		ERP El Agustino (50/10)	43.52	9.36	8,766	ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.99		ERP Gambetta (50/10)	43.55	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	2.96		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.69	4.05		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.08		ERP Surco (50/5)	45.18	4.19		ERP Surco (50/10)	44.75	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	43.69	8.72		ERP Pachacútec (50/10)	46.62	9.21		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.15	4.02		ERP Mochica (10/5) [3]	9.36	3.94		ERP La Victoria (50/19)	44.38	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.47	18.06	27,542																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.06	9.30																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.06	4.17																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.52	9.36	8,766																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.83	8.99																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.55	9.20																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	2.96																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.69	4.05																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.08																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.18	4.19																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.75	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.69	8.72																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.62	9.21																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.15	4.02																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.36	3.94																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.38	18.08																																																																									
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td>ERM Etevensa</td><td>42.34</td><td>27.18</td><td>72,686</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,775</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>63</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.00</td><td>86.88</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.64</td><td>30.17</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>305</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>11</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.55</td><td>0.38</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.70</td><td>24.72</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>75</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.03</td><td>0.11</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.34	27.18	72,686	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,775			(MMPC std)*	63			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			1.00	86.88		ERM Edegel	43.64	30.17	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	305			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.55	0.38		ERM Edegel 2	43.70	24.72	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	75			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.03	0.11									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.34	27.18	72,686																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,775																																																																										
(MMPC std)*	63																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	1.00	86.88																																																																									
ERM Edegel	43.64	30.17	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	305																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.55	0.38																																																																									
ERM Edegel 2	43.70	24.72	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	75																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.03	0.11																																																																									
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																											
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																											
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: E. Beretta</div></div></div> <div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div>																																																																											

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

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