


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 26/09/2012</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>98.74</td><td>49.02</td><td>267,434.88</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,434</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>263</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.74	49.02	267,434.88	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,434				(MMPC std)*	263																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.74	49.02	267,434.88																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,434																																																																										
(MMPC std)*	263																																																																										
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>16.21</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.29</td><td>14.28</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.22</td><td>16.06</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.83</td><td>20.10</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.95	16.21	Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	14.28	Cámara de Válvulas XV 10008	41.22	16.06	Trampa de Recepción	40.83	20.10																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.95	16.21																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.29	14.28																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.22	16.06																																																																									
Trampa de Recepción	40.83	20.10																																																																									
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>40.73</td><td>18.23</td><td>28,254</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.23</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.23</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.16</td><td>9.12</td><td>8,977</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.46</td><td>8.75</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.78</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.99</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>3.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.00</td><td>4.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.49</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.96</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.43</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.74</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.44</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.12</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.43</td><td>18.11</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)	40.73	18.23	28,254	ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.85		ERP El Agustino (50/10)	41.16	9.12	8,977	ERP Carretera Central (50/10)	41.46	8.75		ERP Gambetta (50/10)	40.78	8.99		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.99	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.01		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.00	4.47		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.13		ERP Surco (50/5)	43.49	4.03		ERP Surco (50/10)	42.96	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.43	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	45.74	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.44	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96		ERP La Victoria (50/19)	42.43	18.11	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.73	18.23	28,254																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.16	9.12	8,977																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.46	8.75																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.78	8.99																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.99	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.01																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.00	4.47																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.49	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.96	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.43	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.74	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.44	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.43	18.11																																																																									
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>39.03</td><td>27.28</td><td>88,706</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,113</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>75</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.21</td><td>CD (mbar) 162.32</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.12</td><td>28.47</td><td>22,484</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>643</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>23</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 189.79</td><td>B (mbar) 1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.28</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 0.60</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.03	27.28	88,706	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,113			(MMPC std)*	75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.21	CD (mbar) 162.32		ERM Edegel	41.12	28.47	22,484	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	643			(MMPC std)*	23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.79	B (mbar) 1.17		ERM Edegel 2	41.28	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.60																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.03	27.28	88,706																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,113																																																																										
(MMPC std)*	75																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.21	CD (mbar) 162.32																																																																									
ERM Edegel	41.12	28.47	22,484																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	643																																																																										
(MMPC std)*	23																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.79	B (mbar) 1.17																																																																									
ERM Edegel 2	41.28	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.60																																																																									
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: Fabio Rodriguez</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											