


<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: 02/07/2012</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>102.07</td><td>48.96</td><td>249,788.91</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,017</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>212</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.07	48.96	249,788.91	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,017				(MMPC std)*	212																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.07	48.96	249,788.91																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,017																																																																										
(MMPC std)*	212																																																																										
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>48.91</td><td>16.01</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.49</td><td>16.84</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.33</td><td>19.08</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.46</td><td>23.44</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.91	16.01	Cámara de Válvulas XV 10003	45.49	16.84	Cámara de Válvulas XV 10008	41.33	19.08	Trampa de Recepción	41.46	23.44																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.91	16.01																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.49	16.84																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.33	19.08																																																																									
Trampa de Recepción	41.46	23.44																																																																									
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>41.19</td><td>18.40</td><td>24,884</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.40</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.40</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.28</td><td>9.19</td><td>8,380</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.57</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.40</td><td>9.23</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.23</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.69</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.46</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.66</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.11</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.49</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.91</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.47</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.19</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.55</td><td>18.07</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)	41.19	18.40	24,884	ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.40	4.14		ERP El Agustino (50/10)	41.28	9.19	8,380	ERP Carretera Central (50/10)	41.57	8.50		ERP Gambetta (50/10)	41.40	9.23		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.23	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.69	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.46	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.17		ERP Surco (50/5)	43.66	4.08		ERP Surco (50/10)	43.11	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	41.49	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	45.91	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.55	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.19	18.40	24,884																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.40	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.40	4.14																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.28	9.19	8,380																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.57	8.50																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.40	9.23																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.23	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.69	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.46	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.17																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.66	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.11	9.33																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.49	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.91	9.10																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.55	18.07																																																																									
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>40.87</td><td>27.38</td><td>43,208</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,030</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>36</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 30.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.12</td><td>28.58</td><td>36,521</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>764</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>27</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 568.73</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.27</td><td>24.08</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) 0.97</td><td>B (mbar) 0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.87	27.38	43,208	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,030			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 30.91		ERM Edegel	41.12	28.58	36,521	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	764			(MMPC std)*	27			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 568.73		ERM Edegel 2	41.27	24.08	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.87	27.38	43,208																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,030																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 30.91																																																																									
ERM Edegel	41.12	28.58	36,521																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	764																																																																										
(MMPC std)*	27																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 568.73																																																																									
ERM Edegel 2	41.27	24.08	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 0.00																																																																									
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: M.Salcedo - W.Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: M.Salcedo - W.Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											