


<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: 23/04/2012</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>109.93</td><td>49.15</td><td>211,538.84</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,104</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>180</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		109.93	49.15	211,538.84	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,104				(MMPC std)*	180																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		109.93	49.15	211,538.84																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,104																																																																										
(MMPC std)*	180																																																																										
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>49.13</td><td>13.41</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.54</td><td>17.68</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.39</td><td>21.98</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.67</td><td>26.44</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	13.41	Cámara de Válvulas XV 10003	46.54	17.68	Cámara de Válvulas XV 10008	44.39	21.98	Trampa de Recepción	44.67	26.44																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	13.41																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.54	17.68																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.39	21.98																																																																									
Trampa de Recepción	44.67	26.44																																																																									
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>44.40</td><td>18.64</td><td>21,908</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.64</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.64</td><td>3.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.20</td><td>9.21</td><td>8,615</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.49</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.65</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.28</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.96</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.58</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.30</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.73</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.31</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.33</td><td>8.62</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.87</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.37</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.21</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.96</td><td>18.06</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)	44.40	18.64	21,908	ERP Maquinarias (19/10)	18.64	9.30		ERP Maquinarias (19/5)	18.64	3.90		ERP El Agustino (50/10)	44.20	9.21	8,615	ERP Carretera Central (50/10)	44.49	9.12		ERP Gambetta (50/10)	44.65	9.28		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.28	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.96	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.58	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.14		ERP Surco (50/5)	45.73	4.08		ERP Surco (50/10)	45.31	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	44.33	8.62		ERP Pachacútec (50/10)	46.87	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.37	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.96	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.40	18.64	21,908																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.64	9.30																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.64	3.90																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.20	9.21	8,615																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.49	9.12																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.65	9.28																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.28	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.96	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.58	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.30	4.14																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.73	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.31	9.34																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.33	8.62																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.87	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.37	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.21	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.96	18.06																																																																									
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>44.25</td><td>27.46</td><td>32,381</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>847</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>30</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 30.73</td><td>CD (mbar) -1.59</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.14</td><td>28.82</td><td>14,797</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7</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) 0.88</td><td>B (mbar) 80.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.28</td><td>24.38</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>86</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) 1.45</td><td>B (mbar) -2.48</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.25	27.46	32,381	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	847			(MMPC std)*	30			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 30.73	CD (mbar) -1.59		ERM Edegel	44.14	28.82	14,797	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 80.94		ERM Edegel 2	44.28	24.38	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	86			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.48																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.25	27.46	32,381																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	847																																																																										
(MMPC std)*	30																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 30.73	CD (mbar) -1.59																																																																									
ERM Edegel	44.14	28.82	14,797																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 80.94																																																																									
ERM Edegel 2	44.28	24.38	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	86																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.48																																																																									
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: F.Pastor</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																											

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1