


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 27/03/2012</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>109.86</td><td>49.14</td><td>212,853.23</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,775</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>239</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		109.86	49.14	212,853.23	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,775				(MMPC std)*	239																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		109.86	49.14	212,853.23																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,775																																																																										
(MMPC std)*	239																																																																										
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>49.12</td><td>13.82</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.55</td><td>16.83</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.17</td><td>21.33</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.49</td><td>26.30</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.12	13.82	Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	16.83	Cámara de Válvulas XV 10008	44.17	21.33	Trampa de Recepción	44.49	26.30																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.12	13.82																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	16.83																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.17	21.33																																																																									
Trampa de Recepción	44.49	26.30																																																																									
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>44.19</td><td>18.33</td><td>23,003</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.33</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.33</td><td>3.89</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.87</td><td>9.63</td><td>11,004</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.34</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.46</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.31</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.96</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.42</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.29</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.60</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.15</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.10</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.93</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.15</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.63</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.77</td><td>17.95</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)	44.19	18.33	23,003	ERP Maquinarias (19/10)	18.33	9.29		ERP Maquinarias (19/5)	18.33	3.89		ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.63	11,004	ERP Carretera Central (50/10)	44.34	8.81		ERP Gambetta (50/10)	44.46	9.31		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.31	3.97		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.96	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.42	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.05		ERP Surco (50/5)	45.60	4.07		ERP Surco (50/10)	45.15	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	44.10	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.93	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.15	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.77	17.95	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.19	18.33	23,003																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.33	9.29																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.33	3.89																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.63	11,004																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.34	8.81																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.46	9.31																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.31	3.97																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.96	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.42	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.05																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.60	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.15	9.32																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.10	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.93	9.06																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.15	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.77	17.95																																																																									
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>44.17</td><td>27.47</td><td>23,927</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>876</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>31</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 18.37</td><td>CD (mbar) -1.57</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.91</td><td>28.39</td><td>22940.54</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>539</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>19</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 189.91</td><td>B (mbar) 0.82</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.05</td><td>24.19</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>162</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.45</td><td>B (mbar) -2.52</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.17	27.47	23,927	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	876			(MMPC std)*	31			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 18.37	CD (mbar) -1.57		ERM Edegel	43.91	28.39	22940.54	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	539			(MMPC std)*	19			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.91	B (mbar) 0.82		ERM Edegel 2	44.05	24.19	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	162			(MMPC std)*	6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.52																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.17	27.47	23,927																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	876																																																																										
(MMPC std)*	31																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 18.37	CD (mbar) -1.57																																																																									
ERM Edegel	43.91	28.39	22940.54																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	539																																																																										
(MMPC std)*	19																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.91	B (mbar) 0.82																																																																									
ERM Edegel 2	44.05	24.19	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	162																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) -2.52																																																																									
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 - W.Torres</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>																																																																											