


<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: 07/07/2012</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>93.96</td><td>49.24</td><td>243,973.28</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,613</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>269</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		93.96	49.24	243,973.28	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,613				(MMPC std)*	269																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		93.96	49.24	243,973.28																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,613																																																																										
(MMPC std)*	269																																																																										
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>49.19</td><td>15.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.96</td><td>15.72</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.72</td><td>17.77</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.88</td><td>23.54</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.19	15.23	Cámara de Válvulas XV 10003	45.96	15.72	Cámara de Válvulas XV 10008	42.72	17.77	Trampa de Recepción	42.88	23.54																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.19	15.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.96	15.72																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.72	17.77																																																																									
Trampa de Recepción	42.88	23.54																																																																									
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>42.60</td><td>18.71</td><td>23,729</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.71</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.71</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.67</td><td>9.19</td><td>8,124</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.73</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.85</td><td>9.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.50</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.99</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.84</td><td>4.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.54</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.06</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.76</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.38</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.80</td><td>4.06</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>43.60</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)	42.60	18.71	23,729	ERP Maquinarias (19/10)	18.71	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.71	4.06		ERP El Agustino (50/10)	42.67	9.19	8,124	ERP Carretera Central (50/10)	42.73	8.51		ERP Gambetta (50/10)	42.85	9.50		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.50	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.84	4.46		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.03		ERP Surco (50/5)	44.54	4.10		ERP Surco (50/10)	44.06	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.76	8.66		ERP Pachacútec (50/10)	46.38	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.80	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.60	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.60	18.71	23,729																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.71	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.71	4.06																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.67	9.19	8,124																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.73	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.85	9.50																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.50	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.84	4.46																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.03																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.54	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.06	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.76	8.66																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.38	9.10																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.80	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.60	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>42.31</td><td>27.44</td><td>42,909</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,027</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) -1.18</td><td>CD (mbar) 29.50</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.52</td><td>28.94</td><td>14,092</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>704</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>25</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 71.57</td><td>B (mbar) 0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.68</td><td>24.04</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>219</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>8</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.01</td><td>B (mbar) -2.60</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.31	27.44	42,909	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,027			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 29.50		ERM Edegel	42.52	28.94	14,092	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	704			(MMPC std)*	25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.57	B (mbar) 0.91		ERM Edegel 2	42.68	24.04	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	219			(MMPC std)*	8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) -2.60																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.31	27.44	42,909																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,027																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 29.50																																																																									
ERM Edegel	42.52	28.94	14,092																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	704																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.57	B (mbar) 0.91																																																																									
ERM Edegel 2	42.68	24.04	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	219																																																																										
(MMPC std)*	8																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) -2.60																																																																									
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: F.Rodriguez - M.Luján</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>																																																																											