


<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: 07/06/2012</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>102.94</td><td>49.02</td><td>248,468.88</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,439</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		102.94	49.02	248,468.88	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,439				(MMPC std)*	263																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.94	49.02	248,468.88																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,439																																																																										
(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>48.98</td><td>16.44</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.80</td><td>15.63</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.65</td><td>18.48</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.81</td><td>23.98</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.98	16.44	Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	15.63	Cámara de Válvulas XV 10008	42.65	18.48	Trampa de Recepción	42.81	23.98																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.98	16.44																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.80	15.63																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.65	18.48																																																																									
Trampa de Recepción	42.81	23.98																																																																									
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>42.53</td><td>18.41</td><td>26,333</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.52</td><td>9.19</td><td>8,428</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.64</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.77</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.09</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.80</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.80</td><td>4.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.45</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.98</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.66</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.23</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.71</td><td>4.05</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>43.52</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)	42.53	18.41	26,333	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.15		ERP El Agustino (50/10)	42.52	9.19	8,428	ERP Carretera Central (50/10)	42.64	9.08		ERP Gambetta (50/10)	42.77	9.09		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.80	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.80	4.51		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06		ERP Surco (50/5)	44.45	3.97		ERP Surco (50/10)	43.98	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	42.66	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	46.23	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.71	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.52	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.53	18.41	26,333																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.15																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.52	9.19	8,428																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.64	9.08																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.77	9.09																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.80	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.80	4.51																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.45	3.97																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.98	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.66	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.23	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.71	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.52	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>42.26</td><td>27.35</td><td>41,703</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>994</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>35</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 27.82</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.44</td><td>28.99</td><td>12067.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>723</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>26</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 13.48</td><td>B (mbar) 0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.59</td><td>24.12</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) 1.01</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	42.26	27.35	41,703	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	994			(MMPC std)*	35			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 27.82		ERM Edegel	42.44	28.99	12067.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	723			(MMPC std)*	26			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 13.48	B (mbar) 0.94		ERM Edegel 2	42.59	24.12	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.26	27.35	41,703																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	994																																																																										
(MMPC std)*	35																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 27.82																																																																									
ERM Edegel	42.44	28.99	12067.69																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	723																																																																										
(MMPC std)*	26																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 13.48	B (mbar) 0.94																																																																									
ERM Edegel 2	42.59	24.12	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	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: L.Guillen - W.Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: L.Guillen - 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>																																																																											