


<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: 02/08/2012</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>99.47</td><td>49.03</td><td>244,591.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,647</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>270</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.47	49.03	244,591.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,647				(MMPC std)*	270																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.47	49.03	244,591.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,647																																																																										
(MMPC std)*	270																																																																										
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>13.53</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.35</td><td>12.98</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.27</td><td>15.67</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.97</td><td>22.31</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.98	13.53	Cámara de Válvulas XV 10003	45.35	12.98	Cámara de Válvulas XV 10008	41.27	15.67	Trampa de Recepción	40.97	22.31																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.98	13.53																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.35	12.98																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.27	15.67																																																																									
Trampa de Recepción	40.97	22.31																																																																									
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>40.99</td><td>18.27</td><td>23,993</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.25</td><td>9.20</td><td>8,841</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.57</td><td>8.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.93</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.29</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.82</td><td>3.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.15</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.38</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.58</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.05</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.47</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.84</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.47</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.20</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.51</td><td>18.03</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)	40.99	18.27	23,993	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.38		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.88		ERP El Agustino (50/10)	41.25	9.20	8,841	ERP Carretera Central (50/10)	41.57	8.86		ERP Gambetta (50/10)	40.93	9.29		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.82	3.07		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.15	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.38	4.09		ERP Surco (50/5)	43.58	4.07		ERP Surco (50/10)	43.05	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	41.47	8.66		ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.04		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.51	18.03	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.99	18.27	23,993																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.38																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.88																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.25	9.20	8,841																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.57	8.86																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.93	9.29																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.82	3.07																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.15	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.38	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.58	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.05	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.47	8.66																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.04																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.51	18.03																																																																									
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>39.19</td><td>27.26</td><td>84,969</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,225</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>43</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 133.73</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.15</td><td>30.11</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>638</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>23</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.73</td><td>B (mbar) 0.88</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.31</td><td>24.22</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>221</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) 0.78</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	39.19	27.26	84,969	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,225			(MMPC std)*	43			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 133.73		ERM Edegel	41.15	30.11	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	638			(MMPC std)*	23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.88		ERM Edegel 2	41.31	24.22	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	221			(MMPC std)*	8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.19	27.26	84,969																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,225																																																																										
(MMPC std)*	43																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 133.73																																																																									
ERM Edegel	41.15	30.11	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	638																																																																										
(MMPC std)*	23																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.88																																																																									
ERM Edegel 2	41.31	24.22	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	221																																																																										
(MMPC std)*	8																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	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: F. Rodriguez - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: F. Rodriguez - 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>																																																																											