


<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: 10/07/2012</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>98.01</td><td>49.09</td><td>284,868.94</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,624</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">269</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.01	49.09	284,868.94	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,624			(MMPC std)*		269																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.01	49.09	284,868.94																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,624																																																																									
(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>49.04</td><td>15.49</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.96</td><td>14.84</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.99</td><td>17.38</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.99</td><td>22.90</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	15.49	Cámara de Válvulas XV 10003	44.96	14.84	Cámara de Válvulas XV 10008	39.99	17.38	Trampa de Recepción	39.99	22.90																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	15.49																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.96	14.84																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.99	17.38																																																																									
Trampa de Recepción	39.99	22.90																																																																									
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>39.66</td><td>18.44</td><td>25,928</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.44</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.44</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.96</td><td>9.15</td><td>8,175</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.39</td><td>8.52</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.90</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.12</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.76</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.01</td><td>4.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.71</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.12</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.24</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.49</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.17</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.48</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)	39.66	18.44	25,928	ERP Maquinarias (19/10)	18.44	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.44	3.85		ERP El Agustino (50/10)	39.96	9.15	8,175	ERP Carretera Central (50/10)	40.39	8.52		ERP Gambetta (50/10)	39.90	9.12		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.12	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.76	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.01	4.30		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.10		ERP Surco (50/5)	42.71	3.97		ERP Surco (50/10)	42.12	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	40.24	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	45.49	9.14		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.17	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.48	18.03	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.66	18.44	25,928																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.44	9.33																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.44	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.96	9.15	8,175																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.39	8.52																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.90	9.12																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.12	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.76	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.01	4.30																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.10																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.71	3.97																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.12	9.35																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.24	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.49	9.14																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.17	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.48	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>39.41</td><td>27.39</td><td>42,812</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,024</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">36</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.18</td><td>32.32</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.76</td><td>28.55</td><td>36,646</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">792</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">28</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>509.78</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.92</td><td>23.19</td><td>12356.88</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">109</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">4</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>64.73</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.41	27.39	42,812	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,024			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.18	32.32		ERM Edegel	39.76	28.55	36,646	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	792			(MMPC std)*	28			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			509.78	0.94		ERM Edegel 2	39.92	23.19	12356.88	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	109			(MMPC std)*	4			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			64.73	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.41	27.39	42,812																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,024																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.18	32.32																																																																									
ERM Edegel	39.76	28.55	36,646																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	792																																																																										
(MMPC std)*	28																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	509.78	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	39.92	23.19	12356.88																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	109																																																																										
(MMPC std)*	4																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	64.73	-2.72																																																																									
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: Jean López - Luy Guillén</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>																																																																											