


<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: 24/06/2012</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>83.43</td><td>48.95</td><td>288,055.25</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,940</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>280</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		83.43	48.95	288,055.25	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,940				(MMPC std)*	280																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		83.43	48.95	288,055.25																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,940																																																																										
(MMPC std)*	280																																																																										
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>48.88</td><td>14.16</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.63</td><td>16.03</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.73</td><td>17.11</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.72</td><td>23.56</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.88	14.16	Cámara de Válvulas XV 10003	44.63	16.03	Cámara de Válvulas XV 10008	39.73	17.11	Trampa de Recepción	39.72	23.56																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.88	14.16																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.63	16.03																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.73	17.11																																																																									
Trampa de Recepción	39.72	23.56																																																																									
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>39.52</td><td>18.50</td><td>25,526</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.50</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.50</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.82</td><td>9.15</td><td>8,252</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.06</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.62</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.27</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.67</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.76</td><td>4.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.37</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.40</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.81</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.96</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.15</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.92</td><td>4.06</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>41.20</td><td>18.18</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)	39.52	18.50	25,526	ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.37		ERP Maquinarias (19/5)	18.50	4.11		ERP El Agustino (50/10)	39.82	9.15	8,252	ERP Carretera Central (50/10)	40.06	8.51		ERP Gambetta (50/10)	39.62	9.27		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.76	4.31		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.06		ERP Surco (50/5)	42.40	3.96		ERP Surco (50/10)	41.81	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	39.96	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	45.15	9.14		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.92	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.20	18.18	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.52	18.50	25,526																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.37																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.50	4.11																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.82	9.15	8,252																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.06	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.62	9.27																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.76	4.31																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.40	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.81	9.34																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.96	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.15	9.14																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.92	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.20	18.18																																																																									
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>39.14</td><td>27.44</td><td>43,015</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,031</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)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.15</td><td>32.35</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.54</td><td>28.47</td><td>36,810</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>770</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>27</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>577.83</td><td>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.70</td><td>24.34</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>294</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>10</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.14	27.44	43,015	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,031			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	32.35		ERM Edegel	39.54	28.47	36,810	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	770			(MMPC std)*	27			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			577.83	0.91		ERM Edegel 2	39.70	24.34	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	294			(MMPC std)*	10			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.14	27.44	43,015																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,031																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	32.35																																																																									
ERM Edegel	39.54	28.47	36,810																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	770																																																																										
(MMPC std)*	27																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	577.83	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	39.70	24.34	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	294																																																																										
(MMPC std)*	10																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	-2.64																																																																									
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 - Froilán Pastor</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>																																																																											