


<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: 15/06/2012</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>89.83</td><td>48.89</td><td>259,732.22</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>8,007</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>283</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		89.83	48.89	259,732.22	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,007				(MMPC std)*	283																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		89.83	48.89	259,732.22																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,007																																																																										
(MMPC std)*	283																																																																										
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>48.84</td><td>14.99</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.94</td><td>15.40</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.57</td><td>17.32</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.64</td><td>23.69</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.84	14.99	Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	15.40	Cámara de Válvulas XV 10008	40.57	17.32	Trampa de Recepción	40.64	23.69																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.84	14.99																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	15.40																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.57	17.32																																																																									
Trampa de Recepción	40.64	23.69																																																																									
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>40.32</td><td>18.43</td><td>29,275</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.43</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.43</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.44</td><td>9.15</td><td>8,231</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.77</td><td>9.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.57</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.29</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.67</td><td>3.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.60</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.95</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.40</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.73</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.48</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.72</td><td>4.03</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>41.82</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)	40.32	18.43	29,275	ERP Maquinarias (19/10)	18.43	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.43	4.11		ERP El Agustino (50/10)	40.44	9.15	8,231	ERP Carretera Central (50/10)	40.77	9.01		ERP Gambetta (50/10)	40.57	9.29		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.07		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.60	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.07		ERP Surco (50/5)	42.95	4.04		ERP Surco (50/10)	42.40	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	40.73	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.48	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.72	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.82	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.32	18.43	29,275																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.43	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.43	4.11																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.44	9.15	8,231																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.77	9.01																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.57	9.29																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.29	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.07																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.60	4.35																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.95	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.40	9.32																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.73	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.48	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.72	4.03																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.82	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>40.07</td><td>27.36</td><td>43,151</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,023</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) 0.00</td><td>CD (mbar) 31.47</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.39</td><td>28.71</td><td>22,853</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>790</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>28</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 214.35</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.53</td><td>24.18</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>197</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>7</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.97</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	40.07	27.36	43,151	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,023			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 31.47		ERM Edegel	40.39	28.71	22,853	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	790			(MMPC std)*	28			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 214.35		ERM Edegel 2	40.53	24.18	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	197			(MMPC std)*	7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.07	27.36	43,151																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,023																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 31.47																																																																									
ERM Edegel	40.39	28.71	22,853																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	790																																																																										
(MMPC std)*	28																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 214.35																																																																									
ERM Edegel 2	40.53	24.18	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	197																																																																										
(MMPC std)*	7																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	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: Jean López - Wilson Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: Jean López - Wilson Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											