


<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: 16/12/2012</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>100.80</td><td>48.96</td><td>216,810.92</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,185</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">254</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.80	48.96	216,810.92	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,185			(MMPC std)*		254																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.80	48.96	216,810.92																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,185																																																																									
(MMPC std)*		254																																																																									
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>48.91</td><td>17.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.97</td><td>15.89</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.28</td><td>18.17</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.13</td><td>21.84</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.91	17.56	Cámara de Válvulas XV 10003	45.97	15.89	Cámara de Válvulas XV 10008	43.28	18.17	Trampa de Recepción	43.13	21.84																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.91	17.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.97	15.89																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.28	18.17																																																																									
Trampa de Recepción	43.13	21.84																																																																									
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>43.07</td><td>18.52</td><td>23,345</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.52</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.52</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.13</td><td>9.28</td><td>8,978</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.61</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.07</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.16</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.78</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.20</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.83</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.38</td><td>9.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.33</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.39</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.74</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.28</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.01</td><td>18.12</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)	43.07	18.52	23,345	ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.82		ERP El Agustino (50/10)	43.13	9.28	8,978	ERP Carretera Central (50/10)	43.61	9.26		ERP Gambetta (50/10)	43.07	9.16		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.78	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.20	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.13		ERP Surco (50/5)	44.83	3.99		ERP Surco (50/10)	44.38	9.49		ERP R. Prialé (50/10)	43.33	8.76		ERP Pachacútec (50/10)	46.39	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.74	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.07	18.52	23,345																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.13	9.28	8,978																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.61	9.26																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.07	9.16																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.16	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.78	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.20	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.83	3.99																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.38	9.49																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.33	8.76																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.39	9.10																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.74	4.07																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.01	18.12																																																																									
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>42.03</td><td>27.31</td><td>65,060</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,932</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">68</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>76.14</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.23</td><td>30.10</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.35</td><td>0.44</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.30</td><td>24.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">329</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">12</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.07</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.03	27.31	65,060	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,932			(MMPC std)*	68			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			76.14	0.00		ERM Edegel	43.23	30.10	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.35	0.44		ERM Edegel 2	43.30	24.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	329			(MMPC std)*	12			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.07	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.03	27.31	65,060																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,932																																																																										
(MMPC std)*	68																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	76.14	0.00																																																																									
ERM Edegel	43.23	30.10	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.35	0.44																																																																									
ERM Edegel 2	43.30	24.27	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	329																																																																										
(MMPC std)*	12																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.07	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: W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: 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>																																																																											