


<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: 23/11/2012</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>100.40</td><td>48.97</td><td>243,323.78</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,077</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">250</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.40	48.97	243,323.78	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,077			(MMPC std)*		250																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.40	48.97	243,323.78																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,077																																																																									
(MMPC std)*		250																																																																									
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>17.63</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.86</td><td>15.99</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.99</td><td>17.73</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.89</td><td>21.29</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.91	17.63	Cámara de Válvulas XV 10003	45.86	15.99	Cámara de Válvulas XV 10008	42.99	17.73	Trampa de Recepción	42.89	21.29																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.91	17.63																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.86	15.99																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.99	17.73																																																																									
Trampa de Recepción	42.89	21.29																																																																									
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>42.69</td><td>18.52</td><td>29,092</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.52</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.52</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.73</td><td>9.36</td><td>11,126</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.21</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.85</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.05</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.80</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.95</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.59</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.14</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.03</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.27</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.45</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.36</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.75</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)	42.69	18.52	29,092	ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.83		ERP El Agustino (50/10)	42.73	9.36	11,126	ERP Carretera Central (50/10)	43.21	9.05		ERP Gambetta (50/10)	42.85	9.05		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.80	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.95	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06		ERP Surco (50/5)	44.59	4.04		ERP Surco (50/10)	44.14	9.43		ERP R. Prialé (50/10)	43.03	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.27	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.45	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.36	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.75	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.69	18.52	29,092																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.73	9.36	11,126																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.21	9.05																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.85	9.05																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.80	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.95	4.49																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.59	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.14	9.43																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.03	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.27	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.45	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.36	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.75	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>41.81</td><td>27.29</td><td>66,575</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,046</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">72</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>80.61</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.85</td><td>30.11</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>0.85</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.01</td><td>24.31</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">249</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">9</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.97</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.81	27.29	66,575	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,046			(MMPC std)*	72			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			80.61	0.00		ERM Edegel	42.85	30.11	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.85	1.23		ERM Edegel 2	43.01	24.31	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	249			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.97	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.81	27.29	66,575																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,046																																																																										
(MMPC std)*	72																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	80.61	0.00																																																																									
ERM Edegel	42.85	30.11	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.85	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.01	24.31	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	249																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	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: L.Guillen</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>																																																																											