


<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: 26/11/2012</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>103.85</td><td>48.84</td><td>217.96</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,525</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>195</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.85	48.84	217.96	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,525				(MMPC std)*	195																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		103.85	48.84	217.96																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,525																																																																										
(MMPC std)*	195																																																																										
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>48.80</td><td>17.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.12</td><td>16.97</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.65</td><td>18.33</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.46</td><td>21.25</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.80	17.81	Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	16.97	Cámara de Válvulas XV 10008	43.65	18.33	Trampa de Recepción	43.46	21.25																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.80	17.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	16.97																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.65	18.33																																																																									
Trampa de Recepción	43.46	21.25																																																																									
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>43.45</td><td>18.41</td><td>23,489</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.34</td><td>9.50</td><td>11,875</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.86</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.40</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.06</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.68</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.59</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.13</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.71</td><td>9.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.69</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.52</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.12</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.50</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.35</td><td>18.07</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)	43.45	18.41	23,489	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82		ERP El Agustino (50/10)	43.34	9.50	11,875	ERP Carretera Central (50/10)	43.86	9.17		ERP Gambetta (50/10)	43.40	9.06		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.68	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.59	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.10		ERP Surco (50/5)	45.13	4.03		ERP Surco (50/10)	44.71	9.50		ERP R. Prialé (50/10)	43.69	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.12	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.50	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.35	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.45	18.41	23,489																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.34	9.50	11,875																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.86	9.17																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.40	9.06																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.68	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.59	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.10																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.13	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.71	9.50																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.69	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.08																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.12	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.50	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.35	18.07																																																																									
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>41.96</td><td>27.19</td><td>81,679</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,711</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>60</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 120.15</td><td>CD (mbar) 1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.51</td><td>30.15</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) 1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.66</td><td>24.33</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>84</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.09</td><td>B (mbar) 1.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.96	27.19	81,679	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,711			(MMPC std)*	60			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 120.15	CD (mbar) 1.00		ERM Edegel	43.51	30.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.23		ERM Edegel 2	43.66	24.33	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.09	B (mbar) 1.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.96	27.19	81,679																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,711																																																																										
(MMPC std)*	60																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 120.15	CD (mbar) 1.00																																																																									
ERM Edegel	43.51	30.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.66	24.33	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.09	B (mbar) 1.00																																																																									
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: Enrique Beretta</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>																																																																											