


<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: 25/11/2012</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>101.06</td><td>48.80</td><td>236,043.45</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,977</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>246</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.06	48.80	236,043.45	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,977				(MMPC std)*	246																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.06	48.80	236,043.45																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,977																																																																										
(MMPC std)*	246																																																																										
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>48.76</td><td>14.73</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.00</td><td>16.21</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.61</td><td>17.91</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.61</td><td>21.45</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.76	14.73	Cámara de Válvulas XV 10003	46.00	16.21	Cámara de Válvulas XV 10008	43.61	17.91	Trampa de Recepción	43.61	21.45																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.76	14.73																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.00	16.21																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.61	17.91																																																																									
Trampa de Recepción	43.61	21.45																																																																									
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>43.48</td><td>18.60</td><td>22,089</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.60</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.60</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.28</td><td>9.56</td><td>10,371</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.74</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.57</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.09</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.65</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.61</td><td>4.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.99</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.57</td><td>9.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.60</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.39</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.04</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.56</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.22</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)	43.48	18.60	22,089	ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.28	9.56	10,371	ERP Carretera Central (50/10)	43.74	9.11		ERP Gambetta (50/10)	43.57	9.09		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.65	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.61	4.46		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.11		ERP Surco (50/5)	44.99	4.03		ERP Surco (50/10)	44.57	9.49		ERP R. Prialé (50/10)	43.60	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.39	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.04	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	9.56	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.22	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.48	18.60	22,089																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.28	9.56	10,371																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.74	9.11																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.57	9.09																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.65	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.61	4.46																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.99	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.57	9.49																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.60	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.39	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.04	4.07																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.56	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.22	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>42.69</td><td>27.33</td><td>59,732</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,951</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>69</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 63.03</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.44</td><td>30.02</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>263</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>9</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>43.61</td><td>24.16</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) 1.05</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	42.69	27.33	59,732	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,951			(MMPC std)*	69			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 63.03	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	43.44	30.02	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	263			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.23		ERM Edegel 2	43.61	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.05	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.69	27.33	59,732																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,951																																																																										
(MMPC std)*	69																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 63.03	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	43.44	30.02	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	263																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.61	24.16	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.05	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: 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>																																																																											