


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 04/01/2013</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>102.36</td><td>48.97</td><td>199,958.38</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,897</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>208</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.36	48.97	199,958.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,897				(MMPC std)*	208																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.36	48.97	199,958.38																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,897																																																																										
(MMPC std)*	208																																																																										
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>48.94</td><td>14.69</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.56</td><td>17.69</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.59</td><td>21.20</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.66</td><td>23.62</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.94	14.69	Cámara de Válvulas XV 10003	46.56	17.69	Cámara de Válvulas XV 10008	44.59	21.20	Trampa de Recepción	44.66	23.62																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.94	14.69																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.56	17.69																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.59	21.20																																																																									
Trampa de Recepción	44.66	23.62																																																																									
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>44.49</td><td>18.49</td><td>23,566</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.49</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.49</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.37</td><td>9.37</td><td>9,102</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.82</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.63</td><td>9.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.22</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.82</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.70</td><td>4.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.78</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.39</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.52</td><td>8.70</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.94</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.02</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.37</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.09</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)	44.49	18.49	23,566	ERP Maquinarias (19/10)	18.49	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.49	3.82		ERP El Agustino (50/10)	44.37	9.37	9,102	ERP Carretera Central (50/10)	44.82	9.03		ERP Gambetta (50/10)	44.63	9.22		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.82	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.70	4.46		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.11		ERP Surco (50/5)	45.78	4.11		ERP Surco (50/10)	45.39	9.44		ERP R. Prialé (50/10)	44.52	8.70		ERP Pachacútec (50/10)	46.94	9.11		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.02	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.37	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.09	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.49	18.49	23,566																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.49	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.49	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.37	9.37	9,102																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.82	9.03																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.63	9.22																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.22	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.82	3.08																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.70	4.46																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.78	4.11																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.39	9.44																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.52	8.70																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.94	9.11																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.02	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.37	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.09	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>43.79</td><td>27.33</td><td>57,398</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,394</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>49</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 57.67</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.50</td><td>30.06</td><td>0</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) 0.44</td><td>B (mbar) 0.76</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.56</td><td>24.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>156</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>5</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.19</td><td>B (mbar) 0.03</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.79	27.33	57,398	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,394			(MMPC std)*	49			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.67	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	44.50	30.06	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.44	B (mbar) 0.76		ERM Edegel 2	44.56	24.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	156			(MMPC std)*	5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.19	B (mbar) 0.03																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.79	27.33	57,398																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,394																																																																										
(MMPC std)*	49																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.67	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	44.50	30.06	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.44	B (mbar) 0.76																																																																									
ERM Edegel 2	44.56	24.27	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	156																																																																										
(MMPC std)*	5																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.19	B (mbar) 0.03																																																																									
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: C. Huamán</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>																																																																											