


<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>																																																																																													
Fecha: 11/01/2013      Hora: 06:00																																																																																													
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>101.47</td><td>49.16</td><td>211.86</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,646</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.47	49.16	211.86	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,646																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		101.47	49.16	211.86																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,646																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>49.11</td><td>16.32</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.52</td><td>17.31</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.33</td><td>20.47</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>44.35</td><td>23.57</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.11	16.32	Cámara de Válvulas XV 10003		46.52	17.31	Cámara de Válvulas XV 10008		44.33	20.47	Trampa de Recepción		44.35	23.57																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		49.11	16.32																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.52	17.31																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		44.33	20.47																																																																																										
Trampa de Recepción		44.35	23.57																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<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">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>44.21</td><td>18.51</td><td>23,741</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.51</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.51</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.13</td><td>9.25</td><td>7,983</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.69</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.30</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/4) [1]</td><td>9.08</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)</td><td>49.04</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.42</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/4) [2]</td><td>9.28</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>45.62</td><td>4.22</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>45.20</td><td>9.46</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.27</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.93</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.76</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/4) [3]</td><td>9.25</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.87</td><td>18.09</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 [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)		44.21	18.51	23,741	ERP Maquinarias (19/10)		18.51	9.28		ERP Maquinarias (19/5)		18.51	3.81		ERP El Agustino (50/10)		44.13	9.25	7,983	ERP Carretera Central (50/10)		44.69	9.09		ERP Gambetta (50/10)		44.30	9.08		ERP Gambetta (10/4) [1]		9.08	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)		49.04	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		44.42	4.43		ERP Omicrón (10/4) [2]		9.28	4.06		ERP Surco (50/5)		45.62	4.22		ERP Surco (50/10)		45.20	9.46		ERP R. Prialé (50/10)		44.27	8.69		ERP Pachacútec (50/10)		46.93	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)		43.76	4.03		ERP Mochica (10/4) [3]		9.25	3.95		ERP La Victoria (50/19)		44.87	18.09	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		44.21	18.51	23,741																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.51	9.28																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.51	3.81																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		44.13	9.25	7,983																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		44.69	9.09																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		44.30	9.08																																																																																										
ERP Gambetta (10/4) [1]		9.08	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/3)		49.04	3.10																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		44.42	4.43																																																																																										
ERP Omicrón (10/4) [2]		9.28	4.06																																																																																										
ERP Surco (50/5)		45.62	4.22																																																																																										
ERP Surco (50/10)		45.20	9.46																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		44.27	8.69																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.93	9.09																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		43.76	4.03																																																																																										
ERP Mochica (10/4) [3]		9.25	3.95																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		44.87	18.09																																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																													
<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">ERM Etevensa</td><td>43.46</td><td>27.32</td><td>57,625</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,728</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>61</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 57.70</td><td>CD (mbar) 1.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.26</td><td>30.10</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.61</td><td>B (mbar) 0.53</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.31</td><td>24.03</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>165</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.15</td><td>B (mbar) 1.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.46	27.32	57,625	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,728				(MMPC std)*	61				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.70	CD (mbar) 1.00			ERM Edegel		44.26	30.10	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.61	B (mbar) 0.53			ERM Edegel 2		44.31	24.03	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	165				(MMPC std)*	6				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.15	B (mbar) 1.00																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		43.46	27.32	57,625																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,728																																																																																												
(MMPC std)*	61																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.70	CD (mbar) 1.00																																																																																											
ERM Edegel		44.26	30.10	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.61	B (mbar) 0.53																																																																																											
ERM Edegel 2		44.31	24.03	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	165																																																																																												
(MMPC std)*	6																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.15	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: E. Beretta</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																													
F-OPE-007_V2      Fecha de Vigencia:07/12/2011      Página 1 de 1																																																																																													