


<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: 26/10/2012</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>99.96</td><td>49.01</td><td>252,020.36</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,384</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>261</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.96	49.01	252,020.36	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,384				(MMPC std)*	261																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.96	49.01	252,020.36																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,384																																																																										
(MMPC std)*	261																																																																										
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>48.96</td><td>10.90</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.62</td><td>13.97</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.23</td><td>16.30</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.12</td><td>20.52</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.96	10.90	Cámara de Válvulas XV 10003	45.62	13.97	Cámara de Válvulas XV 10008	42.23	16.30	Trampa de Recepción	42.12	20.52																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.96	10.90																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.62	13.97																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.23	16.30																																																																									
Trampa de Recepción	42.12	20.52																																																																									
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>41.78</td><td>18.25</td><td>24,264</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.25</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.25</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.03</td><td>9.30</td><td>9,863</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.36</td><td>8.68</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.07</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.08</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.81</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.12</td><td>4.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.36</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.10</td><td>4.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.61</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.32</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.05</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.38</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.30</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.15</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 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)	41.78	18.25	24,264	ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.36		ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.78		ERP El Agustino (50/10)	42.03	9.30	9,863	ERP Carretera Central (50/10)	42.36	8.68		ERP Gambetta (50/10)	42.07	9.08		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.12	4.37		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.36	4.10		ERP Surco (50/5)	44.10	4.20		ERP Surco (50/10)	43.61	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.32	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.05	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.38	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.98		ERP La Victoria (50/19)	43.15	18.09	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.78	18.25	24,264																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.36																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.78																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.03	9.30	9,863																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.36	8.68																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.07	9.08																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.12	4.37																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.36	4.10																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.10	4.20																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.61	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.32	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.05	9.06																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.38	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.98																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.15	18.09																																																																									
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>41.08</td><td>27.34</td><td>62,744</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,049</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>72</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 71.45</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.08</td><td>28.20</td><td>13866.67</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>532</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>19</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 72.19</td><td>B (mbar) 1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.25</td><td>24.16</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) 0.94</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	41.08	27.34	62,744	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,049			(MMPC std)*	72			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.45	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	42.08	28.20	13866.67	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	532			(MMPC std)*	19			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 72.19	B (mbar) 1.23		ERM Edegel 2	42.25	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.08	27.34	62,744																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,049																																																																										
(MMPC std)*	72																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.45	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	42.08	28.20	13866.67																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	532																																																																										
(MMPC std)*	19																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 72.19	B (mbar) 1.23																																																																									
ERM Edegel 2	42.25	24.16	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	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: C. Huamán - E. 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>																																																																											