


<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: 24/10/2012</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>100.76</td><td>49.14</td><td>237,440.25</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>633,531</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>22,373</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.76	49.14	237,440.25	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	633,531				(MMPC std)*	22,373																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.76	49.14	237,440.25																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	633,531																																																																										
(MMPC std)*	22,373																																																																										
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>49.09</td><td>14.04</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.06</td><td>14.13</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.57</td><td>16.33</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.59</td><td>20.62</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.09	14.04	Cámara de Válvulas XV 10003	46.06	14.13	Cámara de Válvulas XV 10008	42.57	16.33	Trampa de Recepción	42.59	20.62																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.09	14.04																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.06	14.13																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.57	16.33																																																																									
Trampa de Recepción	42.59	20.62																																																																									
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>42.26</td><td>18.22</td><td>24,596</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.22</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.22</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.34</td><td>9.28</td><td>10,449</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.70</td><td>8.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.54</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.99</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.57</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.37</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.51</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.01</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.68</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.46</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.73</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.28</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.54</td><td>18.08</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)	42.26	18.22	24,596	ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.37		ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.79		ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.28	10,449	ERP Carretera Central (50/10)	42.70	8.78		ERP Gambetta (50/10)	42.54	8.99		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.99	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.57	4.36		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.05		ERP Surco (50/5)	44.51	4.03		ERP Surco (50/10)	44.01	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	42.68	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.73	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.99		ERP La Victoria (50/19)	43.54	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.26	18.22	24,596																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.37																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.28	10,449																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.70	8.78																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.54	8.99																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.99	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.57	4.36																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.05																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.51	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.01	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.68	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.73	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.99																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.54	18.08																																																																									
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>41.74</td><td>27.30</td><td>57,434</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,973</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>70</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 59.59</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.41</td><td>30.18</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) 0.79</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.56</td><td>24.36</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) 0.86</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	41.74	27.30	57,434	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,973			(MMPC std)*	70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 59.59	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	42.41	30.18	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	42.56	24.36	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.74	27.30	57,434																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,973																																																																										
(MMPC std)*	70																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 59.59	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	42.41	30.18	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	42.56	24.36	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	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: Marlon Luján - Luy Guillén</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>																																																																											