


<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: 27/10/2012</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>100.61</td><td>48.76</td><td>229,100.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,506</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>265</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.61	48.76	229,100.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,506			(MMPC std)*	265																																																								
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.61	48.76	229,100.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,506																																																																										
(MMPC std)*	265																																																																										
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>48.72</td><td>13.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.92</td><td>14.16</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.32</td><td>16.11</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.35</td><td>20.68</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.72	13.81	Cámara de Válvulas XV 10003	45.92	14.16	Cámara de Válvulas XV 10008	43.32	16.11	Trampa de Recepción	43.35	20.68																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.72	13.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.92	14.16																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.32	16.11																																																																									
Trampa de Recepción	43.35	20.68																																																																									
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>43.02</td><td>18.26</td><td>0</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.00</td><td>9.33</td><td>10,520</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.31</td><td>8.93</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.30</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.04</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.58</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.34</td><td>4.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.81</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.37</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.32</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.27</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.41</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.33</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.99</td><td>18.05</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)	43.02	18.26	0	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.78		ERP El Agustino (50/10)	43.00	9.33	10,520	ERP Carretera Central (50/10)	43.31	8.93		ERP Gambetta (50/10)	43.30	9.04		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.04	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.58	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.34	4.40		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.09		ERP Surco (50/5)	44.81	4.04		ERP Surco (50/10)	44.37	9.44		ERP R. Prialé (50/10)	43.32	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.27	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.41	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.33	3.98		ERP La Victoria (50/19)	43.99	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.02	18.26	0																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.78																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.00	9.33	10,520																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.31	8.93																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.30	9.04																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.04	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.58	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.34	4.40																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.81	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.37	9.44																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.32	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.27	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.41	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.33	3.98																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.99	18.05																																																																									
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>42.49</td><td>27.32</td><td>57,421</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,977</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>70</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>58.18</td><td>0.00</td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.14</td><td>28.23</td><td>13801.65</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>704</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>25</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>69.66</td><td>1.23</td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.31</td><td>24.09</td><td>0.00</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.97</td><td>0.00</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.49	27.32	57,421	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,977			(MMPC std)*	70	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				58.18	0.00	ERM Edegel	43.14	28.23	13801.65			Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	704	(MMPC std)*	25	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				69.66	1.23	ERM Edegel 2	43.31	24.09	0.00			Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0	(MMPC std)*	0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.97	0.00														
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.49	27.32	57,421																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,977																																																																										
(MMPC std)*	70																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	58.18	0.00																																																																									
ERM Edegel	43.14	28.23	13801.65																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	704																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	69.66	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.31	24.09	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	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: Carlos 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>																																																																											