


<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: 05/12/2012</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>99.48</td><td>49.12</td><td>237,524.28</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,064</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">249</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.48	49.12	237,524.28	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,064			(MMPC std)*		249																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.48	49.12	237,524.28																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,064																																																																									
(MMPC std)*		249																																																																									
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>49.08</td><td>14.67</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.25</td><td>16.32</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.54</td><td>18.33</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.43</td><td>21.81</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.08	14.67	Cámara de Válvulas XV 10003	46.25	16.32	Cámara de Válvulas XV 10008	43.54	18.33	Trampa de Recepción	43.43	21.81																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.08	14.67																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.25	16.32																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.54	18.33																																																																									
Trampa de Recepción	43.43	21.81																																																																									
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>43.29</td><td>18.26</td><td>27,374</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.33</td><td>9.29</td><td>10,097</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.70</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.33</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.06</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.51</td><td>4.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.08</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.65</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.57</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.66</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.01</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.29</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.27</td><td>18.15</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)	43.29	18.26	27,374	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.33	9.29	10,097	ERP Carretera Central (50/10)	43.70	8.99		ERP Gambetta (50/10)	43.33	9.06		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.51	4.47		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.08		ERP Surco (50/5)	45.08	4.06		ERP Surco (50/10)	44.65	9.44		ERP R. Prialé (50/10)	43.57	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	46.66	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.01	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.29	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.27	18.15	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.29	18.26	27,374																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.33	9.29	10,097																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.70	8.99																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.33	9.06																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.51	4.47																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.08																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.08	4.06																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.65	9.44																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.57	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.66	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.01	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.29	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.27	18.15																																																																									
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>42.56</td><td>27.29</td><td>57,582</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,727</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">61</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>58.76</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.41</td><td>30.04</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">408</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">14</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.23</td><td>0.35</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.56</td><td>24.06</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.96</td><td>-0.09</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.56	27.29	57,582	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,727			(MMPC std)*	61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			58.76	0.00		ERM Edegel	43.41	30.04	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	408			(MMPC std)*	14			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.23	0.35		ERM Edegel 2	43.56	24.06	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.96	-0.09									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.56	27.29	57,582																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,727																																																																										
(MMPC std)*	61																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	58.76	0.00																																																																									
ERM Edegel	43.41	30.04	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	408																																																																										
(MMPC std)*	14																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.23	0.35																																																																									
ERM Edegel 2	43.56	24.06	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.96	-0.09																																																																									
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: Miguel Salcedo</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