


<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: 23/12/2012</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>103.28</td><td>49.17</td><td>207,550.39</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,733</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>238</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.28	49.17	207,550.39	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,733				(MMPC std)*	238																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		103.28	49.17	207,550.39																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,733																																																																										
(MMPC std)*	238																																																																										
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>49.13</td><td>16.51</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.45</td><td>16.34</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.28</td><td>18.86</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.31</td><td>22.25</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	16.51	Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	16.34	Cámara de Válvulas XV 10008	44.28	18.86	Trampa de Recepción	44.31	22.25																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	16.51																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	16.34																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.28	18.86																																																																									
Trampa de Recepción	44.31	22.25																																																																									
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>44.17</td><td>18.54</td><td>22,986</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.54</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.54</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.03</td><td>9.44</td><td>9,768</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.49</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.27</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.13</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.04</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.36</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.56</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.15</td><td>9.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.24</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.86</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.71</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.44</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.82</td><td>18.13</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)	44.17	18.54	22,986	ERP Maquinarias (19/10)	18.54	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.54	3.83		ERP El Agustino (50/10)	44.03	9.44	9,768	ERP Carretera Central (50/10)	44.49	9.24		ERP Gambetta (50/10)	44.27	9.13		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.04	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.36	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.13		ERP Surco (50/5)	45.56	4.14		ERP Surco (50/10)	45.15	9.46		ERP R. Prialé (50/10)	44.24	8.77		ERP Pachacútec (50/10)	46.86	9.11		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.71	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.44	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.82	18.13	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.17	18.54	22,986																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.54	9.33																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.54	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.03	9.44	9,768																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.49	9.24																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.27	9.13																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.04	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.36	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.56	4.14																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.15	9.46																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.24	8.77																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.86	9.11																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.71	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.44	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.82	18.13																																																																									
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>43.41</td><td>27.30</td><td>57,656</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,697</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>60</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 58.20</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.20</td><td>30.11</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) 0.32</td><td>B (mbar) 0.44</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.26</td><td>24.27</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>89</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) 2.03</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	43.41	27.30	57,656	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,697			(MMPC std)*	60			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.20	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	44.20	30.11	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.32	B (mbar) 0.44		ERM Edegel 2	44.26	24.27	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	89			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.03	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.41	27.30	57,656																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,697																																																																										
(MMPC std)*	60																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.20	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	44.20	30.11	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.32	B (mbar) 0.44																																																																									
ERM Edegel 2	44.26	24.27	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	89																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.03	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: M.Salcedo</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>																																																																											