


<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: 07/12/2012</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>99.34</td><td>49.16</td><td>227,360.03</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,752</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		99.34	49.16	227,360.03	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,752				(MMPC std)*	238																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.34	49.16	227,360.03																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,752																																																																										
(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>49.11</td><td>16.87</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.42</td><td>16.70</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.10</td><td>18.72</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.11</td><td>21.92</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.11	16.87	Cámara de Válvulas XV 10003	46.42	16.70	Cámara de Válvulas XV 10008	44.10	18.72	Trampa de Recepción	44.11	21.92																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.11	16.87																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.42	16.70																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.10	18.72																																																																									
Trampa de Recepción	44.11	21.92																																																																									
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>43.91</td><td>18.30</td><td>27,333</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.30</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.30</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.83</td><td>9.30</td><td>10,325</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.19</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.06</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.10</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.11</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.29</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.44</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.01</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.06</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.81</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.53</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.30</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.68</td><td>18.12</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)	43.91	18.30	27,333	ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.29		ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.83	9.30	10,325	ERP Carretera Central (50/10)	44.19	9.02		ERP Gambetta (50/10)	44.06	9.10		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.01		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.11	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.07		ERP Surco (50/5)	45.44	4.09		ERP Surco (50/10)	45.01	9.44		ERP R. Prialé (50/10)	44.06	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	46.81	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.53	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.68	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.91	18.30	27,333																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.30	9.29																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.30	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.83	9.30	10,325																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.19	9.02																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.06	9.10																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.01																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.00	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.11	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.44	4.09																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.01	9.44																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.06	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.81	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.53	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.68	18.12																																																																									
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>43.24</td><td>27.31</td><td>57,730</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,729</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>61</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 57.62</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.02</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) 0.23</td><td>B (mbar) 0.41</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.08</td><td>24.26</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) 2.00</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	43.24	27.31	57,730	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,729			(MMPC std)*	61			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.62	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	44.02	30.11	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.23	B (mbar) 0.41		ERM Edegel 2	44.08	24.26	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.00	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.24	27.31	57,730																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,729																																																																										
(MMPC std)*	61																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.62	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	44.02	30.11	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.23	B (mbar) 0.41																																																																									
ERM Edegel 2	44.08	24.26	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.00	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</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>																																																																											