


<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: 23/10/2012</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>101.33</td><td>49.04</td><td>212,087.94</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,823</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>241</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.33	49.04	212,087.94	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,823				(MMPC std)*	241																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.33	49.04	212,087.94																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,823																																																																										
(MMPC std)*	241																																																																										
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>49.01</td><td>13.61</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.13</td><td>14.67</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.13</td><td>16.74</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.82</td><td>20.41</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.01	13.61	Cámara de Válvulas XV 10003	46.13	14.67	Cámara de Válvulas XV 10008	43.13	16.74	Trampa de Recepción	42.82	20.41																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.01	13.61																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.13	14.67																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.13	16.74																																																																									
Trampa de Recepción	42.82	20.41																																																																									
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>42.76</td><td>18.27</td><td>12,030</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.91</td><td>9.31</td><td>10,669</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.28</td><td>8.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.78</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>48.87</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.98</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.86</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.42</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.23</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.52</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.29</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.31</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.99</td><td>18.11</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)	42.76	18.27	12,030	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79		ERP El Agustino (50/10)	42.91	9.31	10,669	ERP Carretera Central (50/10)	43.28	8.97		ERP Gambetta (50/10)	42.78	9.06		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.98	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.04		ERP Surco (50/5)	44.86	4.11		ERP Surco (50/10)	44.42	9.41		ERP R. Prialé (50/10)	43.23	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.29	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.31	3.99		ERP La Victoria (50/19)	43.99	18.11	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.76	18.27	12,030																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.91	9.31	10,669																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.28	8.97																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.78	9.06																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.98	4.49																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.86	4.11																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.42	9.41																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.23	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.29	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.31	3.99																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.99	18.11																																																																									
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>41.15</td><td>27.18</td><td>86,803</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,015</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>71</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 139.03</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.00</td><td>30.15</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) 0.76</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.17</td><td>24.20</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>268</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>9</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	41.15	27.18	86,803	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,015			(MMPC std)*	71			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 139.03	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	43.00	30.15	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.76	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	43.17	24.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	268			(MMPC std)*	9			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	41.15	27.18	86,803																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,015																																																																										
(MMPC std)*	71																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 139.03	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	43.00	30.15	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.76	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	43.17	24.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	268																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
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: L. Guillen - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: L. Guillen - W. Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											