


<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: 23/09/2012</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>97.93</td><td>48.77</td><td>218,392.92</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,452</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>263</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.93	48.77	218,392.92	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,452				(MMPC std)*	263																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.93	48.77	218,392.92																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,452																																																																										
(MMPC std)*	263																																																																										
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>48.74</td><td>17.17</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.73</td><td>14.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.78</td><td>15.69</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.44</td><td>20.12</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.74	17.17	Cámara de Válvulas XV 10003	45.73	14.56	Cámara de Válvulas XV 10008	42.78	15.69	Trampa de Recepción	42.44	20.12																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.74	17.17																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.73	14.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.78	15.69																																																																									
Trampa de Recepción	42.44	20.12																																																																									
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>42.43</td><td>18.34</td><td>22,640</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.34</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.34</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.66</td><td>9.14</td><td>9,330</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.83</td><td>8.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.38</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.11</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.63</td><td>3.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.60</td><td>4.54</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.44</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.50</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.06</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.91</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.13</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.96</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.14</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.65</td><td>18.07</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)	42.43	18.34	22,640	ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.44		ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.86		ERP El Agustino (50/10)	42.66	9.14	9,330	ERP Carretera Central (50/10)	42.83	8.92		ERP Gambetta (50/10)	42.38	9.11		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.63	3.01		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.60	4.54		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.15		ERP Surco (50/5)	44.50	4.06		ERP Surco (50/10)	44.06	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	42.91	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.13	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.96	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.65	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.43	18.34	22,640																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.44																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.66	9.14	9,330																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.83	8.92																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.38	9.11																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.11	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.63	3.01																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.60	4.54																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.15																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.50	4.06																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.06	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.91	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.13	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.96	4.08																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.14	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.65	18.07																																																																									
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>40.68</td><td>27.34</td><td>88,876</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,113</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>75</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 154.96</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.68</td><td>30.38</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>648</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>23</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.79</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.84</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>92</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) 0.90</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	40.68	27.34	88,876	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,113			(MMPC std)*	75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 154.96		ERM Edegel	42.68	30.38	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	648			(MMPC std)*	23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	42.84	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	92			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.68	27.34	88,876																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,113																																																																										
(MMPC std)*	75																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 154.96																																																																									
ERM Edegel	42.68	30.38	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	648																																																																										
(MMPC std)*	23																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.79	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	42.84	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	92																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	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 - 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>																																																																											