


<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: 29/09/2012</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>99.41</td><td>49.12</td><td>262,584.69</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,533</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">266</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.41	49.12	262,584.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,533			(MMPC std)*		266																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.41	49.12	262,584.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,533																																																																									
(MMPC std)*		266																																																																									
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>49.06</td><td>16.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.76</td><td>14.18</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.26</td><td>15.84</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.01</td><td>20.23</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	16.56	Cámara de Válvulas XV 10003	45.76	14.18	Cámara de Válvulas XV 10008	42.26	15.84	Trampa de Recepción	42.01	20.23																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.06	16.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.76	14.18																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.26	15.84																																																																									
Trampa de Recepción	42.01	20.23																																																																									
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>41.84</td><td>18.22</td><td>28,422</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.22</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.22</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.15</td><td>9.13</td><td>9,091</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.48</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.96</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.02</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.98</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.13</td><td>4.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.25</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.77</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.40</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.19</td><td>9.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.44</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.30</td><td>18.18</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)	41.84	18.22	28,422	ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.83		ERP El Agustino (50/10)	42.15	9.13	9,091	ERP Carretera Central (50/10)	42.48	9.04		ERP Gambetta (50/10)	41.96	9.02		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.13	4.44		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11		ERP Surco (50/5)	44.25	4.04		ERP Surco (50/10)	43.77	9.41		ERP R. Prialé (50/10)	42.40	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.19	9.01		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.44	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.30	18.18	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.84	18.22	28,422																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.22	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.22	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.15	9.13	9,091																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.48	9.04																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.96	9.02																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.13	4.44																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.25	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.77	9.41																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.40	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.19	9.01																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.44	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.30	18.18																																																																									
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>40.47</td><td>27.32</td><td>82,211</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,026</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">72</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.21</td><td>134.32</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.12</td><td>28.47</td><td>22,696</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">724</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">26</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>188.32</td><td>1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.28</td><td>24.11</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>0.74</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.47	27.32	82,211	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,026			(MMPC std)*	72			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	134.32		ERM Edegel	42.12	28.47	22,696	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	724			(MMPC std)*	26			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			188.32	1.17		ERM Edegel 2	42.28	24.11	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.74	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.47	27.32	82,211																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,026																																																																										
(MMPC std)*	72																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	134.32																																																																									
ERM Edegel	42.12	28.47	22,696																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	724																																																																										
(MMPC std)*	26																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	188.32	1.17																																																																									
ERM Edegel 2	42.28	24.11	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.74	-2.64																																																																									
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: Jean López - Wilson Torres</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>																																																																											