


<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: 22/10/2012</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>102.83</td><td>48.95</td><td>203,497.03</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">5,333</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">188</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.83	48.95	203,497.03	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,333			(MMPC std)*		188																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.83	48.95	203,497.03																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		5,333																																																																									
(MMPC std)*		188																																																																									
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>48.92</td><td>14.25</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.53</td><td>15.21</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.36</td><td>17.00</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.21</td><td>20.42</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.92	14.25	Cámara de Válvulas XV 10003	46.53	15.21	Cámara de Válvulas XV 10008	44.36	17.00	Trampa de Recepción	44.21	20.42																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.92	14.25																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.53	15.21																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.36	17.00																																																																									
Trampa de Recepción	44.21	20.42																																																																									
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>44.15</td><td>18.27</td><td>14,533</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.46</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>44.04</td><td>9.42</td><td>9,671</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.37</td><td>8.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.16</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.05</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.79</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.31</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.46</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.73</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.34</td><td>9.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.37</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.80</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.46</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.42</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.02</td><td>18.08</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)	44.15	18.27	14,533	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.46		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79		ERP El Agustino (50/10)	44.04	9.42	9,671	ERP Carretera Central (50/10)	44.37	8.95		ERP Gambetta (50/10)	44.16	9.05		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.31	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.46	4.12		ERP Surco (50/5)	45.73	4.07		ERP Surco (50/10)	45.34	9.47		ERP R. Prialé (50/10)	44.37	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.80	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.46	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.02	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.15	18.27	14,533																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.46																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.04	9.42	9,671																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.37	8.95																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.16	9.05																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.79	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.31	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.46	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.73	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.34	9.47																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.37	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.80	9.06																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.46	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.42	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.02	18.08																																																																									
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>42.78</td><td>27.20</td><td>82,019</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,573</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">56</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>118.42</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.21</td><td>30.20</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>0.82</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.38</td><td>23.61</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">194</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">7</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.01</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.78	27.20	82,019	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,573			(MMPC std)*	56			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			118.42	0.00		ERM Edegel	44.21	30.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	1.23		ERM Edegel 2	44.38	23.61	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	194			(MMPC std)*	7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.01	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.78	27.20	82,019																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,573																																																																										
(MMPC std)*	56																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	118.42	0.00																																																																									
ERM Edegel	44.21	30.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	44.38	23.61	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	194																																																																										
(MMPC std)*	7																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.01	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 - Luy Guillén</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>																																																																											