


<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: 19/09/2012</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>95.37</td><td>49.02</td><td>257,394.28</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,467</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>264</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		95.37	49.02	257,394.28	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,467				(MMPC std)*	264																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		95.37	49.02	257,394.28																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,467																																																																										
(MMPC std)*	264																																																																										
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>48.96</td><td>16.92</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.47</td><td>14.64</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.75</td><td>16.07</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.99</td><td>20.94</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.96	16.92	Cámara de Válvulas XV 10003	45.47	14.64	Cámara de Válvulas XV 10008	41.75	16.07	Trampa de Recepción	41.99	20.94																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.96	16.92																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.47	14.64																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.75	16.07																																																																									
Trampa de Recepción	41.99	20.94																																																																									
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>41.58</td><td>18.28</td><td>19,844</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.28</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.28</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.57</td><td>9.13</td><td>9,421</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.82</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.95</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.09</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.88</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.80</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.30</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.82</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.93</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.85</td><td>4.05</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>42.78</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)	41.58	18.28	19,844	ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85		ERP El Agustino (50/10)	41.57	9.13	9,421	ERP Carretera Central (50/10)	41.82	8.81		ERP Gambetta (50/10)	41.95	9.09		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.88	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.09		ERP Surco (50/5)	43.80	4.03		ERP Surco (50/10)	43.30	9.43		ERP R. Prialé (50/10)	41.82	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	45.93	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.85	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96		ERP La Victoria (50/19)	42.78	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.58	18.28	19,844																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.43																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.57	9.13	9,421																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.82	8.81																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.95	9.09																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.88	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.80	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.30	9.43																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.82	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.93	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.85	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.78	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>41.58</td><td>27.49</td><td>32,841</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,141</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>40</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 19.52</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.52</td><td>28.53</td><td>22,628</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>389</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>14</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 189.38</td><td>B (mbar) 1.14</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.69</td><td>24.23</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>137</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>5</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</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	41.58	27.49	32,841	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,141			(MMPC std)*	40			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 19.52		ERM Edegel	41.52	28.53	22,628	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	389			(MMPC std)*	14			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.38	B (mbar) 1.14		ERM Edegel 2	41.69	24.23	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	137			(MMPC std)*	5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.58	27.49	32,841																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,141																																																																										
(MMPC std)*	40																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 19.52																																																																									
ERM Edegel	41.52	28.53	22,628																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	389																																																																										
(MMPC std)*	14																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 189.38	B (mbar) 1.14																																																																									
ERM Edegel 2	41.69	24.23	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	137																																																																										
(MMPC std)*	5																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.00																																																																									
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																											
<div>18/09/2012 15:28 hrs Cierre intempestivo de la XV-10009 por causas aún en investigación.</div>																																																																											
<div><div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: L.Guillen</div></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>																																																																											