


<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: 11/09/2012</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>97.14</td><td>49.12</td><td>261,620.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,472</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		97.14	49.12	261,620.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,472				(MMPC std)*	264																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.14	49.12	261,620.00																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,472																																																																										
(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>49.05</td><td>15.75</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.42</td><td>14.79</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.36</td><td>16.14</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.08</td><td>20.46</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.05	15.75	Cámara de Válvulas XV 10003	45.42	14.79	Cámara de Válvulas XV 10008	41.36	16.14	Trampa de Recepción	41.08	20.46																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.05	15.75																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.42	14.79																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.36	16.14																																																																									
Trampa de Recepción	41.08	20.46																																																																									
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>40.94</td><td>18.23</td><td>24,183</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.23</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.23</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.36</td><td>9.11</td><td>9,198</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.56</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.03</td><td>8.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.96</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.92</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.21</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.65</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.12</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.54</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.87</td><td>8.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.55</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.11</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.58</td><td>18.04</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)	40.94	18.23	24,183	ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.85		ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.11	9,198	ERP Carretera Central (50/10)	41.56	8.79		ERP Gambetta (50/10)	41.03	8.96		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.96	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.21	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.15		ERP Surco (50/5)	43.65	4.06		ERP Surco (50/10)	43.12	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	41.54	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	45.87	8.96		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.55	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.58	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.94	18.23	24,183																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.41																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.11	9,198																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.56	8.79																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.03	8.96																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.96	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.21	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.15																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.65	4.06																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.12	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.54	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.87	8.96																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.55	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.58	18.04																																																																									
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>39.55</td><td>27.28</td><td>82,381</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) -1.18</td><td>CD (mbar) 133.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.23</td><td>30.33</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) 0.94</td><td>B (mbar) 1.06</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.39</td><td>24.34</td><td>0.00</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) 0.78</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	39.55	27.28	82,381	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,015			(MMPC std)*	71			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 133.20		ERM Edegel	41.23	30.33	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 1.06		ERM Edegel 2	41.39	24.34	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.55	27.28	82,381																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,015																																																																										
(MMPC std)*	71																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 133.20																																																																									
ERM Edegel	41.23	30.33	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 1.06																																																																									
ERM Edegel 2	41.39	24.34	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	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: M.Salcedo-E.Beretta</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: M.Salcedo-E.Beretta</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											