


<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: 30/09/2012</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>103.86</td><td>49.16</td><td>203,827.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,871</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>243</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		103.86	49.16	203,827.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,871				(MMPC std)*	243																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		103.86	49.16	203,827.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,871																																																																										
(MMPC std)*	243																																																																										
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>49.13</td><td>16.31</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.71</td><td>14.77</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.75</td><td>16.53</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.85</td><td>20.56</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	16.31	Cámara de Válvulas XV 10003	46.71	14.77	Cámara de Válvulas XV 10008	44.75	16.53	Trampa de Recepción	44.85	20.56																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	16.31																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.71	14.77																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.75	16.53																																																																									
Trampa de Recepción	44.85	20.56																																																																									
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>44.60</td><td>18.34</td><td>19,282</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.34</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.34</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.49</td><td>9.15</td><td>9,633</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.64</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.80</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.08</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.04</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.83</td><td>4.59</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.98</td><td>4.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.58</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.70</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.06</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.80</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.27</td><td>18.05</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)	44.60	18.34	19,282	ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.84		ERP El Agustino (50/10)	44.49	9.15	9,633	ERP Carretera Central (50/10)	44.64	9.14		ERP Gambetta (50/10)	44.80	9.08		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.04	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.83	4.59		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.19		ERP Surco (50/5)	45.98	4.20		ERP Surco (50/10)	45.58	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	44.70	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	47.06	9.03		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.80	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	45.27	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.60	18.34	19,282																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.34	9.43																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.34	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.49	9.15	9,633																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.64	9.14																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.80	9.08																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.04	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.83	4.59																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.19																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.98	4.20																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.58	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.70	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.06	9.03																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.80	4.08																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.27	18.05																																																																									
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>44.01</td><td>27.45</td><td>57,811</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,858</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>66</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 60.56</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.56</td><td>30.35</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>395</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) 0.73</td><td>B (mbar) 1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.72</td><td>24.12</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) 0.86</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	44.01	27.45	57,811	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,858			(MMPC std)*	66			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 60.56		ERM Edegel	44.56	30.35	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	395			(MMPC std)*	14			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 1.17		ERM Edegel 2	44.72	24.12	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.01	27.45	57,811																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,858																																																																										
(MMPC std)*	66																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 60.56																																																																									
ERM Edegel	44.56	30.35	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	395																																																																										
(MMPC std)*	14																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 1.17																																																																									
ERM Edegel 2	44.72	24.12	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	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: W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: W. Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											