


<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: 22/09/2012</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>94.33</td><td>49.11</td><td>292,248.47</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,889</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>279</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		94.33	49.11	292,248.47	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,889				(MMPC std)*	279																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		94.33	49.11	292,248.47																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,889																																																																										
(MMPC std)*	279																																																																										
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>49.04</td><td>15.42</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.59</td><td>13.49</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.11</td><td>15.00</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>38.65</td><td>20.01</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	15.42	Cámara de Válvulas XV 10003	44.59	13.49	Cámara de Válvulas XV 10008	39.11	15.00	Trampa de Recepción	38.65	20.01																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	15.42																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.59	13.49																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.11	15.00																																																																									
Trampa de Recepción	38.65	20.01																																																																									
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>38.63</td><td>18.28</td><td>26,759</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.28</td><td>9.39</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>39.16</td><td>9.10</td><td>8,530</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.63</td><td>8.73</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>38.60</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.03</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.95</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>38.84</td><td>4.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.11</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.47</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.49</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.12</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.42</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.78</td><td>18.06</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)	38.63	18.28	26,759	ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85		ERP El Agustino (50/10)	39.16	9.10	8,530	ERP Carretera Central (50/10)	39.63	8.73		ERP Gambetta (50/10)	38.60	9.03		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.84	4.33		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.06		ERP Surco (50/5)	42.11	4.04		ERP Surco (50/10)	41.47	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	39.49	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	45.12	8.98		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.42	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96		ERP La Victoria (50/19)	40.78	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	38.63	18.28	26,759																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.16	9.10	8,530																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.63	8.73																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	38.60	9.03																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	38.84	4.33																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.11	4.04																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.47	9.32																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.49	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.12	8.98																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.42	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.78	18.06																																																																									
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>36.74</td><td>27.29</td><td>88,425</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,111</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>75</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 171.30</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>38.99</td><td>28.27</td><td>37,333</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>212</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>7</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 546.76</td><td>B (mbar) 1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.15</td><td>23.22</td><td>16115.99</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>84</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 118.36</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	36.74	27.29	88,425	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,111			(MMPC std)*	75			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 171.30		ERM Edegel	38.99	28.27	37,333	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	212			(MMPC std)*	7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 546.76	B (mbar) 1.17		ERM Edegel 2	39.15	23.22	16115.99	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 118.36	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	36.74	27.29	88,425																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,111																																																																										
(MMPC std)*	75																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 171.30																																																																									
ERM Edegel	38.99	28.27	37,333																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	212																																																																										
(MMPC std)*	7																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 546.76	B (mbar) 1.17																																																																									
ERM Edegel 2	39.15	23.22	16115.99																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 118.36	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>																																																																											