


<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: 09/07/2012</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>98.78</td><td>49.16</td><td>247,394.38</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,298</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>187</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.78	49.16	247,394.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,298				(MMPC std)*	187																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.78	49.16	247,394.38																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,298																																																																										
(MMPC std)*	187																																																																										
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>49.11</td><td>14.65</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.69</td><td>15.57</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.95</td><td>18.52</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.13</td><td>23.20</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.11	14.65	Cámara de Válvulas XV 10003	45.69	15.57	Cámara de Válvulas XV 10008	41.95	18.52	Trampa de Recepción	42.13	23.20																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.11	14.65																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.69	15.57																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.95	18.52																																																																									
Trampa de Recepción	42.13	23.20																																																																									
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>41.87</td><td>18.55</td><td>19,097</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.55</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.55</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.84</td><td>9.17</td><td>8,353</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.07</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.06</td><td>9.57</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.57</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.88</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.10</td><td>4.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.04</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.53</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.07</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.17</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.05</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.17</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.02</td><td>18.02</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)	41.87	18.55	19,097	ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.55	4.13		ERP El Agustino (50/10)	41.84	9.17	8,353	ERP Carretera Central (50/10)	42.07	8.50		ERP Gambetta (50/10)	42.06	9.57		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.57	4.07		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.10	4.44		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.16		ERP Surco (50/5)	44.04	4.07		ERP Surco (50/10)	43.53	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	42.07	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	46.17	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.05	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.02	18.02	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.87	18.55	19,097																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.55	4.13																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.84	9.17	8,353																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.07	8.50																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.06	9.57																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.57	4.07																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.10	4.44																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.16																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.04	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.53	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.07	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.17	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.05	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.02	18.02																																																																									
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>41.57</td><td>27.41</td><td>42,468</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,026</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>36</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.15</td><td>29.50</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.73</td><td>28.83</td><td>32,333</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>85</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>378.29</td><td>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.88</td><td>24.26</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>168</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.97</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.57	27.41	42,468	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,026			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	29.50		ERM Edegel	41.73	28.83	32,333	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	85			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			378.29	0.91		ERM Edegel 2	41.88	24.26	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	168			(MMPC std)*	6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.97	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.57	27.41	42,468																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,026																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	29.50																																																																									
ERM Edegel	41.73	28.83	32,333																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	85																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	378.29	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	41.88	24.26	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	168																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	-2.72																																																																									
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: Jean López - 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>																																																																											