


<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: 25/07/2012</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>72.12</td><td>49.15</td><td>281,153.31</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,698</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>272</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		72.12	49.15	281,153.31	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,698				(MMPC std)*	272																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		72.12	49.15	281,153.31																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,698																																																																										
(MMPC std)*	272																																																																										
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>49.08</td><td>17.68</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.95</td><td>16.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.90</td><td>17.57</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.48</td><td>21.71</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.08	17.68	Cámara de Válvulas XV 10003	44.95	16.81	Cámara de Válvulas XV 10008	39.90	17.57	Trampa de Recepción	39.48	21.71																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.08	17.68																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.95	16.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.90	17.57																																																																									
Trampa de Recepción	39.48	21.71																																																																									
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>39.47</td><td>18.17</td><td>25,704</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.17</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.17</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.95</td><td>9.17</td><td>9,382</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.39</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.46</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.30</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.84</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.69</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.71</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.10</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.21</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.44</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.18</td><td>4.04</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>41.46</td><td>18.08</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)	39.47	18.17	25,704	ERP Maquinarias (19/10)	18.17	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.17	3.84		ERP El Agustino (50/10)	39.95	9.17	9,382	ERP Carretera Central (50/10)	40.39	8.79		ERP Gambetta (50/10)	39.46	9.30		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.30	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.69	4.36		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.07		ERP Surco (50/5)	42.71	4.05		ERP Surco (50/10)	42.10	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	40.21	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.44	8.99		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.18	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.46	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.47	18.17	25,704																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.17	9.33																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.17	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.95	9.17	9,382																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.39	8.79																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.46	9.30																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.30	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.69	4.36																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.71	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.10	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.21	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.44	8.99																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.18	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.17	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.46	18.08																																																																									
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>37.54</td><td>27.24</td><td>88,420</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,097</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>74</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) -1.18</td><td>CD (mbar) 148.27</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.83</td><td>30.35</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) 0.82</td><td>B (mbar) 0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.98</td><td>24.11</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) -2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	37.54	27.24	88,420	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,097			(MMPC std)*	74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 148.27		ERM Edegel	39.83	30.35	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.94		ERM Edegel 2	39.98	24.11	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) -2.64																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	37.54	27.24	88,420																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,097																																																																										
(MMPC std)*	74																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.18	CD (mbar) 148.27																																																																									
ERM Edegel	39.83	30.35	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.94																																																																									
ERM Edegel 2	39.98	24.11	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) -2.64																																																																									
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</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>																																																																											