


<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: 12/07/2012</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>89.41</td><td>48.92</td><td>277,553.13</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,879</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>278</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		89.41	48.92	277,553.13	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,879				(MMPC std)*	278																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		89.41	48.92	277,553.13																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,879																																																																										
(MMPC std)*	278																																																																										
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>48.84</td><td>17.79</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.45</td><td>15.93</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.31</td><td>16.99</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.39</td><td>23.08</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.84	17.79	Cámara de Válvulas XV 10003	44.45	15.93	Cámara de Válvulas XV 10008	39.31	16.99	Trampa de Recepción	39.39	23.08																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.84	17.79																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.45	15.93																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.31	16.99																																																																									
Trampa de Recepción	39.39	23.08																																																																									
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>39.05</td><td>18.51</td><td>27,762</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.51</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.51</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.27</td><td>9.18</td><td>8,591</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.71</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.36</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.41</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.61</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.35</td><td>4.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.35</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.08</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.48</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.56</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>44.98</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.49</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.83</td><td>18.10</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)	39.05	18.51	27,762	ERP Maquinarias (19/10)	18.51	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.51	3.85		ERP El Agustino (50/10)	39.27	9.18	8,591	ERP Carretera Central (50/10)	39.71	8.51		ERP Gambetta (50/10)	39.36	9.41		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.41	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.35	4.27		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.07		ERP Surco (50/5)	42.08	3.96		ERP Surco (50/10)	41.48	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	39.56	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	44.98	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.49	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.83	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.05	18.51	27,762																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.51	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.51	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.27	9.18	8,591																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.71	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.36	9.41																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.41	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.61	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.35	4.27																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.08	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.48	9.33																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.56	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	44.98	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.49	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.83	18.10																																																																									
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>38.79</td><td>27.40</td><td>42,894</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,027</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>32.59</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.10</td><td>28.54</td><td>32,020</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>805</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>28</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>407.00</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.25</td><td>23.18</td><td>13068.09</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>314</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>11</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>74.15</td><td>-2.68</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	38.79	27.40	42,894	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,027			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	32.59		ERM Edegel	39.10	28.54	32,020	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	805			(MMPC std)*	28			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			407.00	0.94		ERM Edegel 2	39.25	23.18	13068.09	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	314			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			74.15	-2.68									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.79	27.40	42,894																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,027																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	32.59																																																																									
ERM Edegel	39.10	28.54	32,020																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	805																																																																										
(MMPC std)*	28																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	407.00	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	39.25	23.18	13068.09																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	314																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	74.15	-2.68																																																																									
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>																																																																											