


<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: 11/07/2012</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>95.99</td><td>49.18</td><td>291,133.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>8,064</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>285</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		95.99	49.18	291,133.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,064				(MMPC std)*	285																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		95.99	49.18	291,133.00																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,064																																																																										
(MMPC std)*	285																																																																										
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>49.10</td><td>17.02</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.61</td><td>14.88</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.06</td><td>16.80</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.06</td><td>22.97</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.10	17.02	Cámara de Válvulas XV 10003	44.61	14.88	Cámara de Válvulas XV 10008	39.06	16.80	Trampa de Recepción	39.06	22.97																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.10	17.02																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.61	14.88																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.06	16.80																																																																									
Trampa de Recepción	39.06	22.97																																																																									
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>38.81</td><td>18.52</td><td>26,016</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.52</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.52</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>38.98</td><td>9.13</td><td>9,103</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.54</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>38.96</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.84</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.08</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.04</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>41.43</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.34</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.16</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.27</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.72</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)	38.81	18.52	26,016	ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.52	4.04		ERP El Agustino (50/10)	38.98	9.13	9,103	ERP Carretera Central (50/10)	39.54	8.50		ERP Gambetta (50/10)	38.96	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.08	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.04		ERP Surco (50/5)	42.08	3.96		ERP Surco (50/10)	41.43	9.33		ERP R. Prialé (50/10)	39.34	8.64		ERP Pachacútec (50/10)	45.16	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.27	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.72	18.02	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	38.81	18.52	26,016																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.33																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.52	4.04																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	38.98	9.13	9,103																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.54	8.50																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	38.96	9.26																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.84	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.08	4.35																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.08	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.43	9.33																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.34	8.64																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.16	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.27	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	40.72	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>38.47</td><td>27.38</td><td>42,646</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,025</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>32.88</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>38.85</td><td>28.56</td><td>32,129</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>794</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>409.82</td><td>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>38.99</td><td>23.13</td><td>16746.47</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>337</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>12</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>123.85</td><td>-2.68</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	38.47	27.38	42,646	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,025			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	32.88		ERM Edegel	38.85	28.56	32,129	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	794			(MMPC std)*	28			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			409.82	0.91		ERM Edegel 2	38.99	23.13	16746.47	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	337			(MMPC std)*	12			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			123.85	-2.68									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.47	27.38	42,646																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,025																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	32.88																																																																									
ERM Edegel	38.85	28.56	32,129																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	794																																																																										
(MMPC std)*	28																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	409.82	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	38.99	23.13	16746.47																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	337																																																																										
(MMPC std)*	12																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	123.85	-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>																																																																											