


<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: 22/06/2012</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>82.88</td><td>49.18</td><td>285,735.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,974</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>282</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		82.88	49.18	285,735.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,974				(MMPC std)*	282																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		82.88	49.18	285,735.06																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,974																																																																										
(MMPC std)*	282																																																																										
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>49.12</td><td>11.54</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.75</td><td>13.77</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.59</td><td>17.79</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.67</td><td>23.59</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.12	11.54	Cámara de Válvulas XV 10003	44.75	13.77	Cámara de Válvulas XV 10008	39.59	17.79	Trampa de Recepción	39.67	23.59																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.12	11.54																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.75	13.77																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	39.59	17.79																																																																									
Trampa de Recepción	39.67	23.59																																																																									
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>39.37</td><td>18.44</td><td>26,767</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.44</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.44</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.58</td><td>9.15</td><td>8,653</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.97</td><td>8.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.59</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.27</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.91</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.68</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.39</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.78</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.85</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.24</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.77</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.11</td><td>18.13</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)	39.37	18.44	26,767	ERP Maquinarias (19/10)	18.44	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.44	4.06		ERP El Agustino (50/10)	39.58	9.15	8,653	ERP Carretera Central (50/10)	39.97	8.51		ERP Gambetta (50/10)	39.59	9.27		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.91	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.68	4.35		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.05		ERP Surco (50/5)	42.39	3.96		ERP Surco (50/10)	41.78	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	39.85	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.24	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.77	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.11	18.13	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.37	18.44	26,767																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.44	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.44	4.06																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	39.58	9.15	8,653																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	39.97	8.51																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.59	9.27																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.91	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.68	4.35																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.05																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.39	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.78	9.35																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	39.85	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.24	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.77	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.11	18.13																																																																									
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>39.09</td><td>27.42</td><td>42,979</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,032</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>32.29</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.37</td><td>28.54</td><td>32395.50</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>825</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>29</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>425.84</td><td>0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>39.52</td><td>23.37</td><td>16974.85</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>327</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>0.90</td><td>153.65</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.09	27.42	42,979	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,032			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	32.29		ERM Edegel	39.37	28.54	32395.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	825			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			425.84	0.91		ERM Edegel 2	39.52	23.37	16974.85	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	327			(MMPC std)*	12			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.90	153.65									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.09	27.42	42,979																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,032																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	32.29																																																																									
ERM Edegel	39.37	28.54	32395.50																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	825																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	425.84	0.91																																																																									
ERM Edegel 2	39.52	23.37	16974.85																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	327																																																																										
(MMPC std)*	12																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.90	153.65																																																																									
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: F.Pastor</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>																																																																											