


<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: 13/07/2012</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>82.15</td><td>48.96</td><td>259,486.09</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,909</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>279</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		82.15	48.96	259,486.09	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,909				(MMPC std)*	279																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		82.15	48.96	259,486.09																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,909																																																																										
(MMPC std)*	279																																																																										
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>48.90</td><td>19.91</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.89</td><td>17.32</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.17</td><td>17.16</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.30</td><td>22.99</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.90	19.91	Cámara de Válvulas XV 10003	44.89	17.32	Cámara de Válvulas XV 10008	40.17	17.16	Trampa de Recepción	40.30	22.99																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.90	19.91																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.89	17.32																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.17	17.16																																																																									
Trampa de Recepción	40.30	22.99																																																																									
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>39.94</td><td>18.50</td><td>28,034</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.50</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.50</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.09</td><td>9.19</td><td>8,696</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.50</td><td>8.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.26</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>48.67</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.27</td><td>4.33</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>42.77</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.18</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.37</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.40</td><td>9.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.33</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.19</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.57</td><td>18.06</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)	39.94	18.50	28,034	ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.35		ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.85		ERP El Agustino (50/10)	40.09	9.19	8,696	ERP Carretera Central (50/10)	40.50	8.50		ERP Gambetta (50/10)	40.26	9.41		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.41	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.27	4.33		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.07		ERP Surco (50/5)	42.77	3.96		ERP Surco (50/10)	42.18	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	40.37	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.40	9.14		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.33	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.57	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.94	18.50	28,034																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.50	9.35																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.50	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.09	9.19	8,696																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.50	8.50																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.26	9.41																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.41	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.67	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.27	4.33																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.35	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.77	3.96																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.18	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.37	8.65																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.40	9.14																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.33	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.19	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.57	18.06																																																																									
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>39.74</td><td>27.42</td><td>42,973</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,030</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>31.76</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>39.94</td><td>28.59</td><td>32,752</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>820</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>407.08</td><td>0.94</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.09</td><td>23.16</td><td>17,001</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>320</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>121.97</td><td>-2.72</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.74	27.42	42,973	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,030			(MMPC std)*	36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	31.76		ERM Edegel	39.94	28.59	32,752	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	820			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			407.08	0.94		ERM Edegel 2	40.09	23.16	17,001	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	320			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			121.97	-2.72									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.74	27.42	42,973																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,030																																																																										
(MMPC std)*	36																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.15	31.76																																																																									
ERM Edegel	39.94	28.59	32,752																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	820																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	407.08	0.94																																																																									
ERM Edegel 2	40.09	23.16	17,001																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	320																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	121.97	-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: F.Pastor - E.Beretta</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>																																																																											