


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 04/08/2012</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>98.59</td><td>49.11</td><td>295,124.19</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,498</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>265</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.59	49.11	295,124.19	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,498				(MMPC std)*	265																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		98.59	49.11	295,124.19																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,498																																																																										
(MMPC std)*	265																																																																										
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>49.05</td><td>14.20</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.93</td><td>13.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.19</td><td>16.04</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.78</td><td>21.43</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.05	14.20	Cámara de Válvulas XV 10003	44.93	13.56	Cámara de Válvulas XV 10008	40.19	16.04	Trampa de Recepción	39.78	21.43																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.05	14.20																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.93	13.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.19	16.04																																																																									
Trampa de Recepción	39.78	21.43																																																																									
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>39.83</td><td>18.27</td><td>24,887</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.21</td><td>9.16</td><td>9,449</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.62</td><td>8.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.74</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.18</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.87</td><td>3.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.99</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.84</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.27</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.49</td><td>8.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.45</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.46</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.16</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.67</td><td>18.15</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)	39.83	18.27	24,887	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.87		ERP El Agustino (50/10)	40.21	9.16	9,449	ERP Carretera Central (50/10)	40.62	8.85		ERP Gambetta (50/10)	39.74	9.18		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.07		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.99	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.11		ERP Surco (50/5)	42.84	4.02		ERP Surco (50/10)	42.27	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	40.49	8.44		ERP Pachacútec (50/10)	45.45	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.46	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.16	3.97		ERP La Victoria (50/19)	41.67	18.15	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.83	18.27	24,887																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.87																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.21	9.16	9,449																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.62	8.85																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	39.74	9.18																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.18	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.87	3.07																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.99	4.39																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.84	4.02																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.27	9.34																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.49	8.44																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.45	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.46	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.16	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.67	18.15																																																																									
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>37.85</td><td>27.25</td><td>87,796</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>2,003</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>71</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 145.33</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.11</td><td>30.34</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) 0.73</td><td>B (mbar) 0.91</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.27</td><td>24.46</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) 0.78</td><td>B (mbar) 0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	37.85	27.25	87,796	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,003			(MMPC std)*	71			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 145.33		ERM Edegel	40.11	30.34	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.91		ERM Edegel 2	40.27	24.46	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	37.85	27.25	87,796																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,003																																																																										
(MMPC std)*	71																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 145.33																																																																									
ERM Edegel	40.11	30.34	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.91																																																																									
ERM Edegel 2	40.27	24.46	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.78	B (mbar) 0.00																																																																									
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: M. Salcedo - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: M. Salcedo - W. Torres</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											