


<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: 28/02/2013</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																											
1. CITY GATE																																																																											
<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>City Gate</td><td>98.19</td><td>49.01</td><td>234,443.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,470</td><td></td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate	98.19	49.01	234,443.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,470																																																														
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
City Gate	98.19	49.01	234,443.06																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,470																																																																										
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>48.95</td><td>16.55</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.72</td><td>16.99</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.47</td><td>20.73</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.53</td><td>24.91</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.95	16.55	Cámara de Válvulas XV 10003	45.72	16.99	Cámara de Válvulas XV 10008	42.47	20.73	Trampa de Recepción	42.53	24.91																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.95	16.55																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.72	16.99																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.47	20.73																																																																									
Trampa de Recepción	42.53	24.91																																																																									
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>36.52</td><td>17.77</td><td>38,507</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.77</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.77</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.33</td><td>9.28</td><td>9,179</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.94</td><td>8.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.49</td><td>9.21</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.21</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.98</td><td>3.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.58</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.08</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.28</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.78</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.51</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.08</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.90</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.28</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.34</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)	36.52	17.77	38,507	ERP Maquinarias (19/10)	17.77	9.08		ERP Maquinarias (19/5)	17.77	3.85		ERP El Agustino (50/10)	42.33	9.28	9,179	ERP Carretera Central (50/10)	42.94	8.86		ERP Gambetta (50/10)	42.49	9.21		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.21	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.00		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.58	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.08	4.09		ERP Surco (50/5)	44.28	4.07		ERP Surco (50/10)	43.78	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	42.51	8.69		ERP Pachacútec (50/10)	46.08	9.17		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.90	4.02		ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.34	18.02	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	36.52	17.77	38,507																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	17.77	9.08																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	17.77	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.33	9.28	9,179																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.94	8.86																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.49	9.21																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.21	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.98	3.00																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.58	4.48																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.08	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.28	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.78	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.51	8.69																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.08	9.17																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.90	4.02																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.28	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.34	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>41.59</td><td>27.28</td><td>57,911</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,866</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>66</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 61.65</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.42</td><td>30.25</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.67</td><td>B (mbar) 0.55</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.46</td><td>24.48</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.27</td><td>B (mbar) 0.03</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.59	27.28	57,911	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,866			(MMPC std)*	66			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 61.65	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	42.42	30.25	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.67	B (mbar) 0.55		ERM Edegel 2	42.46	24.48	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.27	B (mbar) 0.03																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.59	27.28	57,911																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,866																																																																										
(MMPC std)*	66																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 61.65	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	42.42	30.25	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.67	B (mbar) 0.55																																																																									
ERM Edegel 2	42.46	24.48	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.27	B (mbar) 0.03																																																																									
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: L. Guillen</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>																																																																											

Nota: Los datos suministrados son operativos.  
(\*) Calculado por OSINERGMIN