


<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: 31/01/2013</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>102.23</td><td>49.03</td><td>216,886.50</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,834</td><td></td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate	102.23	49.03	216,886.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,834																																																														
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
City Gate	102.23	49.03	216,886.50																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,834																																																																										
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>49.00</td><td>17.95</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.52</td><td>18.04</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.11</td><td>20.73</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.23</td><td>24.29</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.00	17.95	Cámara de Válvulas XV 10003	46.52	18.04	Cámara de Válvulas XV 10008	44.11	20.73	Trampa de Recepción	44.23	24.29																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.00	17.95																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.52	18.04																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.11	20.73																																																																									
Trampa de Recepción	44.23	24.29																																																																									
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>44.01</td><td>18.42</td><td>24,738</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.42</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.42</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.87</td><td>9.39</td><td>9,387</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.51</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.24</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.92</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.25</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.25</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.52</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.07</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.07</td><td>8.71</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.83</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.55</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.39</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.72</td><td>17.99</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)	44.01	18.42	24,738	ERP Maquinarias (19/10)	18.42	9.25		ERP Maquinarias (19/5)	18.42	3.81		ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.39	9,387	ERP Carretera Central (50/10)	44.51	9.02		ERP Gambetta (50/10)	44.24	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.01		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.25	4.15		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.12		ERP Surco (50/5)	45.52	4.11		ERP Surco (50/10)	45.07	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	44.07	8.71		ERP Pachacútec (50/10)	46.83	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.55	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]	9.39	3.95		ERP La Victoria (50/19)	44.72	17.99	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.01	18.42	24,738																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.42	9.25																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.42	3.81																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.87	9.39	9,387																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.51	9.02																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.24	9.20																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.01																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.25	4.15																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.52	4.11																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.07	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.07	8.71																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.83	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.55	4.03																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.39	3.95																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.72	17.99																																																																									
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>43.37</td><td>27.28</td><td>57,226</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,840</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>65</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 58.20</td><td>CD (mbar) -1.57</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.04</td><td>28.63</td><td>13,656</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>577</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>20</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 81.85</td><td>B (mbar) 0.47</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.09</td><td>24.15</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>173</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.31</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	43.37	27.28	57,226	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,840			(MMPC std)*	65			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.20	CD (mbar) -1.57		ERM Edegel	44.04	28.63	13,656	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	577			(MMPC std)*	20			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 81.85	B (mbar) 0.47		ERM Edegel 2	44.09	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	173			(MMPC std)*	6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.31	B (mbar) 0.03																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.37	27.28	57,226																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,840																																																																										
(MMPC std)*	65																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.20	CD (mbar) -1.57																																																																									
ERM Edegel	44.04	28.63	13,656																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	577																																																																										
(MMPC std)*	20																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 81.85	B (mbar) 0.47																																																																									
ERM Edegel 2	44.09	24.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	173																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.31	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: Fabio Rodriguez</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