


<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: 12/08/2013</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>97.59</td><td>47.29</td><td>238,183.75</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,556</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.59	47.29	238,183.75	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,556																																																												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.59	47.29	238,183.75																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,556																																																																										
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>47.24</td><td>11.20</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.17</td><td>15.45</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.36</td><td>19.95</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.56</td><td>21.31</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	47.24	11.20	Cámara de Válvulas XV 10003	46.17	15.45	Cámara de Válvulas XV 10008	45.36	19.95	Trampa de Recepción	45.56	21.31																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	47.24	11.20																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.17	15.45																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	45.36	19.95																																																																									
Trampa de Recepción	45.56	21.31																																																																									
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>45.42</td><td>18.45</td><td>14,718</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.45</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.45</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.32</td><td>9.01</td><td>6,497</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.37</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.50</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.36</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.11</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.53</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.38</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.12</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.39</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.18</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.85</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.01</td><td>3.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.98</td><td>18.04</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)	45.42	18.45	14,718	ERP Maquinarias (19/10)	18.45	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.45	3.82		ERP El Agustino (50/10)	45.32	9.01	6,497	ERP Carretera Central (50/10)	45.37	9.17		ERP Gambetta (50/10)	45.50	9.36		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.11	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.53	4.13		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.17		ERP Surco (50/5)	46.38	4.05		ERP Surco (50/10)	46.12	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	45.39	8.81		ERP Pachacútec (50/10)	46.18	9.26		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.85	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]	9.01	3.92		ERP La Victoria (50/19)	45.98	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	45.42	18.45	14,718																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.45	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.45	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.32	9.01	6,497																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.37	9.17																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	45.50	9.36																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.36	4.04																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.11	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.53	4.13																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.17																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.38	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	46.12	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.39	8.81																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.18	9.26																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.85	4.08																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.01	3.92																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.98	18.04																																																																									
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>44.96</td><td>27.31</td><td>41,929</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,277</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>45</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 24.64</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>45.24</td><td>30.38</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) 0.35</td><td>B (mbar) 0.53</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.32</td><td>24.44</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) 1.68</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	44.96	27.31	41,929	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,277			(MMPC std)*	45			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 24.64		ERM Edegel	45.24	30.38	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35	B (mbar) 0.53		ERM Edegel 2	45.32	24.44	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.68	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.96	27.31	41,929																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,277																																																																										
(MMPC std)*	45																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 24.64																																																																									
ERM Edegel	45.24	30.38	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35	B (mbar) 0.53																																																																									
ERM Edegel 2	45.32	24.44	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.68	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: W. Torres</div></div></div> <div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</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