


<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: 14/08/2013</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>94.49</td><td>47.42</td><td>265,106.59</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,714</td><td></td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate	94.49	47.42	265,106.59	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,714																																																														
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
City Gate	94.49	47.42	265,106.59																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,714																																																																										
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>47.34</td><td>10.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.15</td><td>14.79</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.15</td><td>19.95</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.31</td><td>21.44</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	47.34	10.23	Cámara de Válvulas XV 10003	46.15	14.79	Cámara de Válvulas XV 10008	45.15	19.95	Trampa de Recepción	45.31	21.44																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	47.34	10.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.15	14.79																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	45.15	19.95																																																																									
Trampa de Recepción	45.31	21.44																																																																									
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>45.14</td><td>18.44</td><td>16,849</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.44</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.44</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.14</td><td>9.03</td><td>6,859</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.27</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.25</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.13</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.23</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.27</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.77</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.31</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.06</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.21</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.20</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.67</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.03</td><td>3.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.91</td><td>18.09</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)	45.14	18.44	16,849	ERP Maquinarias (19/10)	18.44	8.77		ERP Maquinarias (19/5)	18.44	3.81		ERP El Agustino (50/10)	45.14	9.03	6,859	ERP Carretera Central (50/10)	45.27	9.06		ERP Gambetta (50/10)	45.25	9.13		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.23	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.27	4.08		ERP Omicrón (10/5) [2]	8.77	4.09		ERP Surco (50/5)	46.31	4.05		ERP Surco (50/10)	46.06	9.09		ERP R. Prialé (50/10)	45.21	8.81		ERP Pachacútec (50/10)	46.20	9.33		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.67	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]	9.03	3.92		ERP La Victoria (50/19)	45.91	18.09	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	45.14	18.44	16,849																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.44	8.77																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.44	3.81																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.14	9.03	6,859																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.27	9.06																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	45.25	9.13																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.23	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.27	4.08																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	8.77	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.31	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	46.06	9.09																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.21	8.81																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.20	9.33																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.67	4.08																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.03	3.92																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.91	18.09																																																																									
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>44.70</td><td>27.31</td><td>41,621</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,053</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>37</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>24.67</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>45.05</td><td>30.40</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.38</td><td>0.55</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.12</td><td>24.71</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>304</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.76</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.70	27.31	41,621	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,053			(MMPC std)*	37			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			0.00	24.67		ERM Edegel	45.05	30.40	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.38	0.55		ERM Edegel 2	45.12	24.71	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	304			(MMPC std)*	11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.76	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.70	27.31	41,621																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,053																																																																										
(MMPC std)*	37																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	0.00	24.67																																																																									
ERM Edegel	45.05	30.40	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.38	0.55																																																																									
ERM Edegel 2	45.12	24.71	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	304																																																																										
(MMPC std)*	11																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.76	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: C. Huamán</div></div></div> <div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div>																																																																											

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

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