


<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>																																																																											
Fecha: 14/11/2012 Hora: 06:00																																																																											
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>100.42</td><td>49.08</td><td>237.04</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,989</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">247</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.42	49.08	237.04	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,989			(MMPC std)*		247																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.42	49.08	237.04																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,989																																																																									
(MMPC std)*		247																																																																									
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>49.03</td><td>16.39</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.77</td><td>15.49</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.44</td><td>17.76</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.11</td><td>21.21</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.03	16.39	Cámara de Válvulas XV 10003	45.77	15.49	Cámara de Válvulas XV 10008	42.44	17.76	Trampa de Recepción	42.11	21.21																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.03	16.39																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.77	15.49																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.44	17.76																																																																									
Trampa de Recepción	42.11	21.21																																																																									
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>42.03</td><td>18.52</td><td>29,516</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.52</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.52</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.23</td><td>9.29</td><td>11,120</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.89</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.07</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.90</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.27</td><td>4.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.19</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.33</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.85</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.56</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.16</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.95</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.29</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.40</td><td>18.10</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)	42.03	18.52	29,516	ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.19		ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.78		ERP El Agustino (50/10)	42.23	9.29	11,120	ERP Carretera Central (50/10)	42.89	9.02		ERP Gambetta (50/10)	42.07	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.27	4.46		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.19	4.09		ERP Surco (50/5)	44.33	4.10		ERP Surco (50/10)	43.85	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	42.56	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.16	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.95	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.29	3.98		ERP La Victoria (50/19)	43.40	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.03	18.52	29,516																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.19																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.78																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.23	9.29	11,120																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.89	9.02																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.07	9.20																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.27	4.46																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.19	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.33	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.85	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.56	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.16	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.95	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.29	3.98																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.40	18.10																																																																									
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>40.35</td><td>27.14</td><td>88,093</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,060</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">73</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>146.42</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.34</td><td>30.07</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.82</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.50</td><td>24.24</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">251</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">9</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.97</td><td>1.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.35	27.14	88,093	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,060			(MMPC std)*	73			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			146.42	1.00		ERM Edegel	42.34	30.07	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	1.23		ERM Edegel 2	42.50	24.24	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	251			(MMPC std)*	9			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.97	1.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.35	27.14	88,093																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,060																																																																										
(MMPC std)*	73																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	146.42	1.00																																																																									
ERM Edegel	42.34	30.07	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	42.50	24.24	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	251																																																																										
(MMPC std)*	9																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.97	1.00																																																																									
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: Enrique Beretta</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																											
F-OPE-007_V2 Fecha de Vigencia:07/12/2011 Página 1 de 1																																																																											