


<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: 10/08/2012      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>101.68</td><td>49.17</td><td>237,688.28</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,303</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>258</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.68	49.17	237,688.28	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,303				(MMPC std)*	258																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.68	49.17	237,688.28																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,303																																																																										
(MMPC std)*	258																																																																										
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>49.13</td><td>10.83</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.94</td><td>11.64</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.47</td><td>15.52</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.36</td><td>21.29</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.13	10.83	Cámara de Válvulas XV 10003	45.94	11.64	Cámara de Válvulas XV 10008	42.47	15.52	Trampa de Recepción	42.36	21.29																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.13	10.83																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.94	11.64																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.47	15.52																																																																									
Trampa de Recepción	42.36	21.29																																																																									
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>42.22</td><td>18.23</td><td>21,736</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.23</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.23</td><td>3.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.34</td><td>9.20</td><td>10,129</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.56</td><td>8.91</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.30</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.27</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.49</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.46</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.97</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.59</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.38</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.60</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.20</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.48</td><td>18.05</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)	42.22	18.23	21,736	ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.87		ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.20	10,129	ERP Carretera Central (50/10)	42.56	8.91		ERP Gambetta (50/10)	42.30	9.27		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.49	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.06		ERP Surco (50/5)	44.46	4.03		ERP Surco (50/10)	43.97	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	42.59	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	46.38	9.03		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.60	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97		ERP La Victoria (50/19)	43.48	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.22	18.23	21,736																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.23	9.43																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.23	3.87																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.34	9.20	10,129																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.56	8.91																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.30	9.27																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.05																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.06																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.49	4.49																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.46	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.97	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.59	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.38	9.03																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.60	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.20	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.48	18.05																																																																									
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																											
<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">ERM Etevensa</td><td>41.15</td><td>27.31</td><td>73,077</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,860</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>66</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) -1.21</td><td>CD (mbar) 97.87</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.32</td><td>30.30</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.73</td><td>B (mbar) 0.88</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.48</td><td>24.72</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.82</td><td>B (mbar) -2.72</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.15	27.31	73,077	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,860				(MMPC std)*	66				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.21	CD (mbar) 97.87			ERM Edegel		42.32	30.30	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.88			ERM Edegel 2		42.48	24.72	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) -2.72									
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
ERM Etevensa		41.15	27.31	73,077																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,860																																																																										
(MMPC std)*	66																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) -1.21	CD (mbar) 97.87																																																																									
ERM Edegel		42.32	30.30	0																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.73	B (mbar) 0.88																																																																									
ERM Edegel 2		42.48	24.72	0.00																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) -2.72																																																																									
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:  Nombre: J.López - F.Pastor</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:  Nombre:</div></div></div>																																																																											
F-OPE-007_V2      Fecha de Vigencia:07/12/2011      Página 1 de 1																																																																											