


<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: 12/03/2012</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>110.79</td><td>48.97</td><td>145,514.22</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>4,923</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>174</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		110.79	48.97	145,514.22	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	4,923				(MMPC std)*	174																																																																									
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		110.79	48.97	145,514.22																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	4,923																																																																																												
(MMPC std)*	174																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.98</td><td>14.10</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>47.14</td><td>17.29</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.68</td><td>21.76</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>45.78</td><td>25.10</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.98	14.10	Cámara de Válvulas XV 10003		47.14	17.29	Cámara de Válvulas XV 10008		45.68	21.76	Trampa de Recepción		45.78	25.10																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		48.98	14.10																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		47.14	17.29																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		45.68	21.76																																																																																										
Trampa de Recepción		45.78	25.10																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<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">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>45.63</td><td>18.37</td><td>21,968</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.37</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.37</td><td>4.20</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.37</td><td>9.63</td><td>11,072</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.71</td><td>8.86</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.76</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.06</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.80</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>46.69</td><td>4.20</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>46.31</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.59</td><td>8.43</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.48</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.68</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.63</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.06</td><td>18.02</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 [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)		45.63	18.37	21,968	ERP Maquinarias (19/10)		18.37	9.34		ERP Maquinarias (19/5)		18.37	4.20		ERP El Agustino (50/10)		45.37	9.63	11,072	ERP Carretera Central (50/10)		45.71	8.86		ERP Gambetta (50/10)		45.76	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.26	3.97		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.06	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.80	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.34	4.19		ERP Surco (50/5)		46.69	4.20		ERP Surco (50/10)		46.31	9.33		ERP R. Prialé (50/10)		45.59	8.43		ERP Pachacútec (50/10)		47.48	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)		45.68	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		9.63	3.96		ERP La Victoria (50/19)		46.06	18.02	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		45.63	18.37	21,968																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.37	9.34																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.37	4.20																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		45.37	9.63	11,072																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		45.71	8.86																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		45.76	9.26																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.26	3.97																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.06	3.05																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.80	4.39																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.34	4.19																																																																																										
ERP Surco (50/5)		46.69	4.20																																																																																										
ERP Surco (50/10)		46.31	9.33																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		45.59	8.43																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		47.48	9.07																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		45.68	4.03																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		9.63	3.96																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		46.06	18.02																																																																																										
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>44.94</td><td>27.37</td><td>57,622</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,506</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>53</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 85.18</td><td>CD (mbar) -1.57</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>45.49</td><td>30.25</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) 0.97</td><td>B (mbar) 1.14</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>45.63</td><td>24.28</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) 1.52</td><td>B (mbar) -2.48</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.94	27.37	57,622	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,506				(MMPC std)*	53				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 85.18	CD (mbar) -1.57			ERM Edegel		45.49	30.25	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 1.14			ERM Edegel 2		45.63	24.28	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.52	B (mbar) -2.48																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		44.94	27.37	57,622																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,506																																																																																												
(MMPC std)*	53																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 85.18	CD (mbar) -1.57																																																																																											
ERM Edegel		45.49	30.25	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 1.14																																																																																											
ERM Edegel 2		45.63	24.28	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.52	B (mbar) -2.48																																																																																											
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: F.Pastor - L.Guillén</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>																																																																																													