


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 03/01/2013</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>102.64</td><td>48.87</td><td>195,456.19</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,253</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>186</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.64	48.87	195,456.19	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,253				(MMPC std)*	186																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.64	48.87	195,456.19																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,253																																																																										
(MMPC std)*	186																																																																										
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>48.83</td><td>16.46</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.55</td><td>18.17</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.72</td><td>21.48</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.83</td><td>23.56</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.83	16.46	Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	18.17	Cámara de Válvulas XV 10008	44.72	21.48	Trampa de Recepción	44.83	23.56																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.83	16.46																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.55	18.17																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.72	21.48																																																																									
Trampa de Recepción	44.83	23.56																																																																									
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>44.66</td><td>18.52</td><td>22,068</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.52</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.52</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.52</td><td>9.25</td><td>8,402</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.91</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.80</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.07</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.73</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.86</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.29</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.84</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.46</td><td>9.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.64</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.91</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.16</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.25</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.17</td><td>18.08</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)	44.66	18.52	22,068	ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.29		ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.81		ERP El Agustino (50/10)	44.52	9.25	8,402	ERP Carretera Central (50/10)	44.91	9.03		ERP Gambetta (50/10)	44.80	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.86	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.14		ERP Surco (50/5)	45.84	4.12		ERP Surco (50/10)	45.46	9.46		ERP R. Prialé (50/10)	44.64	8.69		ERP Pachacútec (50/10)	46.91	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.16	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.17	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.66	18.52	22,068																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.52	9.29																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.52	3.81																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.52	9.25	8,402																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.91	9.03																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.80	9.07																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.73	3.08																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.86	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.14																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.84	4.12																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.46	9.46																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.64	8.69																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.91	9.10																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.16	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.17	18.08																																																																									
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>43.96</td><td>27.31</td><td>57,572</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,240</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>44</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 56.53</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.63</td><td>30.10</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) 0.61</td><td>B (mbar) 0.53</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.69</td><td>24.31</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>85</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.27</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	43.96	27.31	57,572	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,240			(MMPC std)*	44			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 56.53	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	44.63	30.10	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.61	B (mbar) 0.53		ERM Edegel 2	44.69	24.31	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	85			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.27	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.96	27.31	57,572																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,240																																																																										
(MMPC std)*	44																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 56.53	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	44.63	30.10	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.61	B (mbar) 0.53																																																																									
ERM Edegel 2	44.69	24.31	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	85																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.27	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 - M. Salcedo</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: W. Torres - M. Salcedo</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											