


<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: 30/12/2012</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>104.31</td><td>48.80</td><td>172,514.84</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,345</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>189</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		104.31	48.80	172,514.84	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,345				(MMPC std)*	189																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		104.31	48.80	172,514.84																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,345																																																																										
(MMPC std)*	189																																																																										
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>48.79</td><td>18.42</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.98</td><td>17.84</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.95</td><td>20.79</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>46.29</td><td>23.49</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.79	18.42	Cámara de Válvulas XV 10003	46.98	17.84	Cámara de Válvulas XV 10008	45.95	20.79	Trampa de Recepción	46.29	23.49																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.79	18.42																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.98	17.84																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	45.95	20.79																																																																									
Trampa de Recepción	46.29	23.49																																																																									
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>46.04</td><td>18.62</td><td>19,876</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.62</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.62</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.53</td><td>9.67</td><td>11,018</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.86</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>46.27</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.15</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.70</td><td>3.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>46.23</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>46.67</td><td>4.14</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.34</td><td>9.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.78</td><td>8.70</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.29</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.34</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.67</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.13</td><td>18.16</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)	46.04	18.62	19,876	ERP Maquinarias (19/10)	18.62	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.62	3.82		ERP El Agustino (50/10)	45.53	9.67	11,018	ERP Carretera Central (50/10)	45.86	9.12		ERP Gambetta (50/10)	46.27	9.15		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.13		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.23	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.12		ERP Surco (50/5)	46.67	4.14		ERP Surco (50/10)	46.34	9.51		ERP R. Prialé (50/10)	45.78	8.70		ERP Pachacútec (50/10)	47.29	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	45.34	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.67	3.96		ERP La Victoria (50/19)	46.13	18.16	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	46.04	18.62	19,876																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.62	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.62	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.53	9.67	11,018																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	45.86	9.12																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	46.27	9.15																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.15	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.70	3.13																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.23	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	46.67	4.14																																																																									
ERP Surco (50/10)	46.34	9.51																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	45.78	8.70																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.29	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	45.34	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.67	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	46.13	18.16																																																																									
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>45.87</td><td>27.43</td><td>32,595</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>891</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>31</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 16.69</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>45.80</td><td>30.08</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) 0.64</td><td>B (mbar) 0.76</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>45.86</td><td>24.14</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>128</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>5</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 2.23</td><td>B (mbar) 0.03</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	45.87	27.43	32,595	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	891			(MMPC std)*	31			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 16.69	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	45.80	30.08	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.64	B (mbar) 0.76		ERM Edegel 2	45.86	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	128			(MMPC std)*	5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.23	B (mbar) 0.03																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	45.87	27.43	32,595																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	891																																																																										
(MMPC std)*	31																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 16.69	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	45.80	30.08	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.64	B (mbar) 0.76																																																																									
ERM Edegel 2	45.86	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	128																																																																										
(MMPC std)*	5																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 2.23	B (mbar) 0.03																																																																									
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: Erick Hidalgo - Luy Guillen</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: Erick Hidalgo - Luy Guillen</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											