


<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: 31/12/2012</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>105.31</td><td>48.71</td><td>139,817.63</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">4,391</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">155</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		105.31	48.71	139,817.63	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		4,391			(MMPC std)*		155																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		105.31	48.71	139,817.63																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		4,391																																																																									
(MMPC std)*		155																																																																									
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>48.70</td><td>16.61</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>47.18</td><td>18.46</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>46.41</td><td>21.12</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>46.78</td><td>23.60</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.70	16.61	Cámara de Válvulas XV 10003	47.18	18.46	Cámara de Válvulas XV 10008	46.41	21.12	Trampa de Recepción	46.78	23.60																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.70	16.61																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	47.18	18.46																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	46.41	21.12																																																																									
Trampa de Recepción	46.78	23.60																																																																									
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>46.56</td><td>18.95</td><td>14,943</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.95</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.95</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.96</td><td>9.83</td><td>11,146</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>46.26</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>46.75</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.64</td><td>3.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>46.71</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>47.03</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>46.71</td><td>9.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>46.22</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.51</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>45.80</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.83</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.52</td><td>18.07</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)	46.56	18.95	14,943	ERP Maquinarias (19/10)	18.95	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.95	4.12		ERP El Agustino (50/10)	45.96	9.83	11,146	ERP Carretera Central (50/10)	46.26	9.09		ERP Gambetta (50/10)	46.75	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.64	3.13		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.71	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.12		ERP Surco (50/5)	47.03	4.15		ERP Surco (50/10)	46.71	9.49		ERP R. Prialé (50/10)	46.22	8.69		ERP Pachacútec (50/10)	47.51	9.12		ERP Parques del Agustino (50/5)	45.80	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.83	3.96		ERP La Victoria (50/19)	46.52	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	46.56	18.95	14,943																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.95	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.95	4.12																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	45.96	9.83	11,146																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	46.26	9.09																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	46.75	9.20																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.64	3.13																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	46.71	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.12																																																																									
ERP Surco (50/5)	47.03	4.15																																																																									
ERP Surco (50/10)	46.71	9.49																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	46.22	8.69																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.51	9.12																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	45.80	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.83	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	46.52	18.07																																																																									
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>46.36</td><td>27.43</td><td>32,577</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">821</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">29</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>16.63</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>46.25</td><td>30.09</td><td>0</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>0.64</td><td>0.61</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>46.31</td><td>24.31</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">80</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">3</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.31</td><td>0.03</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	46.36	27.43	32,577	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	821			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			16.63	0.00		ERM Edegel	46.25	30.09	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.64	0.61		ERM Edegel 2	46.31	24.31	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	80			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.31	0.03									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	46.36	27.43	32,577																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	821																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	16.63	0.00																																																																									
ERM Edegel	46.25	30.09	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.64	0.61																																																																									
ERM Edegel 2	46.31	24.31	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	80																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.31	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>																																																																											