


<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: 20/10/2012</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>99.58</td><td>49.12</td><td>257,491.16</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,267</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>257</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.58	49.12	257,491.16	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,267				(MMPC std)*	257																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.58	49.12	257,491.16																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,267																																																																										
(MMPC std)*	257																																																																										
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>49.06</td><td>16.57</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.63</td><td>14.26</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.12</td><td>16.00</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.78</td><td>20.20</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	16.57	Cámara de Válvulas XV 10003	45.63	14.26	Cámara de Válvulas XV 10008	42.12	16.00	Trampa de Recepción	41.78	20.20																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.06	16.57																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.63	14.26																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.12	16.00																																																																									
Trampa de Recepción	41.78	20.20																																																																									
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>41.67</td><td>18.27</td><td>30,050</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.27</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.27</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.94</td><td>9.25</td><td>10,081</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.31</td><td>8.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.72</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.02</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.95</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.39</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.10</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.61</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.27</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.99</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.32</td><td>4.06</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>43.12</td><td>18.06</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)	41.67	18.27	30,050	ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.39		ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79		ERP El Agustino (50/10)	41.94	9.25	10,081	ERP Carretera Central (50/10)	42.31	8.83		ERP Gambetta (50/10)	41.72	9.02		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.12		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.95	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.07		ERP Surco (50/5)	44.10	4.10		ERP Surco (50/10)	43.61	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	42.27	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	45.99	9.03		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.32	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.12	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.67	18.27	30,050																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.27	9.39																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.27	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.94	9.25	10,081																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.31	8.83																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.72	9.02																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.03																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.94	3.12																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.95	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.39	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.10	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.61	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.27	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.99	9.03																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.32	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.12	18.06																																																																									
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>40.08</td><td>27.19</td><td>86,879</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,975</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>70</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 143.36</td><td>CD (mbar) 1.68</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.01</td><td>28.24</td><td>13661.50</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>588</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>21</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 69.33</td><td>B (mbar) 1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.17</td><td>24.14</td><td>0.00</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) 0.90</td><td>B (mbar) 2.60</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.08	27.19	86,879	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,975			(MMPC std)*	70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 143.36	CD (mbar) 1.68		ERM Edegel	42.01	28.24	13661.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	588			(MMPC std)*	21			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.33	B (mbar) 1.17		ERM Edegel 2	42.17	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	B (mbar) 2.60																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.08	27.19	86,879																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,975																																																																										
(MMPC std)*	70																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 143.36	CD (mbar) 1.68																																																																									
ERM Edegel	42.01	28.24	13661.50																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	588																																																																										
(MMPC std)*	21																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.33	B (mbar) 1.17																																																																									
ERM Edegel 2	42.17	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.90	B (mbar) 2.60																																																																									
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: Fabio Rodriguez - Marlon Luján</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>																																																																											