


<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: 28/10/2012</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>102.05</td><td>49.05</td><td>198,403.56</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,288</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		102.05	49.05	198,403.56	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,288				(MMPC std)*	257																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.05	49.05	198,403.56																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,288																																																																										
(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>49.02</td><td>17.65</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.52</td><td>14.57</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.44</td><td>16.53</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.51</td><td>20.76</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.02	17.65	Cámara de Válvulas XV 10003	46.52	14.57	Cámara de Válvulas XV 10008	44.44	16.53	Trampa de Recepción	44.51	20.76																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.02	17.65																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.52	14.57																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.44	16.53																																																																									
Trampa de Recepción	44.51	20.76																																																																									
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>44.26</td><td>18.39</td><td>23,388</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.39</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.39</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.09</td><td>9.48</td><td>11,199</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.36</td><td>8.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.47</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.09</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.88</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.48</td><td>4.52</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.44</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.71</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.31</td><td>9.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.42</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.88</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.52</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.48</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.98</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)	44.26	18.39	23,388	ERP Maquinarias (19/10)	18.39	9.44		ERP Maquinarias (19/5)	18.39	3.78		ERP El Agustino (50/10)	44.09	9.48	11,199	ERP Carretera Central (50/10)	44.36	8.92		ERP Gambetta (50/10)	44.47	9.09		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.48	4.52		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.17		ERP Surco (50/5)	45.71	4.10		ERP Surco (50/10)	45.31	9.50		ERP R. Prialé (50/10)	44.42	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	46.88	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.52	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]	9.48	3.99		ERP La Victoria (50/19)	44.98	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.26	18.39	23,388																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.39	9.44																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.39	3.78																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.09	9.48	11,199																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.36	8.92																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.47	9.09																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.09	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.48	4.52																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.44	4.17																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.71	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.31	9.50																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.42	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.88	9.08																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.52	4.08																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.48	3.99																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.98	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>43.64</td><td>27.33</td><td>57,829</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,992</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) 57.35</td><td>CD (mbar) 1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.26</td><td>29.99</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>607</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) 0.88</td><td>B (mbar) 1.26</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.42</td><td>24.16</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>82</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) 0.97</td><td>B (mbar) 1.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.64	27.33	57,829	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,992			(MMPC std)*	70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.35	CD (mbar) 1.00		ERM Edegel	44.26	29.99	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	607			(MMPC std)*	21			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 1.26		ERM Edegel 2	44.42	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	82			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 1.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.64	27.33	57,829																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,992																																																																										
(MMPC std)*	70																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 57.35	CD (mbar) 1.00																																																																									
ERM Edegel	44.26	29.99	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	607																																																																										
(MMPC std)*	21																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.88	B (mbar) 1.26																																																																									
ERM Edegel 2	44.42	24.16	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	82																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.97	B (mbar) 1.00																																																																									
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: Enrique Beretta</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>																																																																											