


<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: 10/12/2012</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>101.63</td><td>48.77</td><td>208,809.31</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,425</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>192</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.63	48.77	208,809.31	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,425				(MMPC std)*	192																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.63	48.77	208,809.31																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,425																																																																										
(MMPC std)*	192																																																																										
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>48.74</td><td>15.92</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.09</td><td>16.71</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.78</td><td>19.13</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.80</td><td>22.03</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.74	15.92	Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	16.71	Cámara de Válvulas XV 10008	43.78	19.13	Trampa de Recepción	43.80	22.03																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.74	15.92																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.09	16.71																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.78	19.13																																																																									
Trampa de Recepción	43.80	22.03																																																																									
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>43.69</td><td>18.51</td><td>21,900</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.51</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.51</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.55</td><td>9.34</td><td>9,848</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.05</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.74</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.08</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.63</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.82</td><td>4.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.32</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.17</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.76</td><td>9.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.78</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.46</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.21</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.34</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.42</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)	43.69	18.51	21,900	ERP Maquinarias (19/10)	18.51	9.32		ERP Maquinarias (19/5)	18.51	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.55	9.34	9,848	ERP Carretera Central (50/10)	44.05	9.19		ERP Gambetta (50/10)	43.74	9.08		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.63	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.82	4.48		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.09		ERP Surco (50/5)	45.17	4.10		ERP Surco (50/10)	44.76	9.45		ERP R. Prialé (50/10)	43.78	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.21	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.34	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.42	18.08	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.69	18.51	21,900																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.51	9.32																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.51	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.55	9.34	9,848																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.05	9.19																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.74	9.08																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.08	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.63	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.82	4.48																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.32	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.17	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.76	9.45																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.78	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.46	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.21	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.34	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.42	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>42.90</td><td>27.30</td><td>57,798</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,313</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>46</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 58.82</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.69</td><td>28.38</td><td>13,685</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>361</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>13</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 71.04</td><td>B (mbar) 0.64</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.76</td><td>24.06</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) 1.96</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	42.90	27.30	57,798	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,313			(MMPC std)*	46			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.82	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	43.69	28.38	13,685	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	361			(MMPC std)*	13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.04	B (mbar) 0.64		ERM Edegel 2	43.76	24.06	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.96	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.90	27.30	57,798																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,313																																																																										
(MMPC std)*	46																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.82	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	43.69	28.38	13,685																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	361																																																																										
(MMPC std)*	13																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.04	B (mbar) 0.64																																																																									
ERM Edegel 2	43.76	24.06	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.96	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: L.Guillen</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>																																																																											