


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 07/09/2012</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>97.52</td><td>49.12</td><td>239,792.75</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,623</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>269</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.52	49.12	239,792.75	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,623				(MMPC std)*	269																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.52	49.12	239,792.75																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,623																																																																										
(MMPC std)*	269																																																																										
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>49.05</td><td>16.68</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.51</td><td>14.40</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.55</td><td>15.75</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.30</td><td>20.21</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.05	16.68	Cámara de Válvulas XV 10003	45.51	14.40	Cámara de Válvulas XV 10008	41.55	15.75	Trampa de Recepción	41.30	20.21																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.05	16.68																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.51	14.40																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.55	15.75																																																																									
Trampa de Recepción	41.30	20.21																																																																									
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>41.16</td><td>18.24</td><td>29,493</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.24</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.24</td><td>3.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.45</td><td>9.13</td><td>9,090</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.71</td><td>8.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.26</td><td>8.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.85</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.44</td><td>4.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.78</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.25</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.72</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.97</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.74</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.13</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.71</td><td>18.03</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)	41.16	18.24	29,493	ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.84		ERP El Agustino (50/10)	41.45	9.13	9,090	ERP Carretera Central (50/10)	41.71	8.82		ERP Gambetta (50/10)	41.26	8.85		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.85	3.99		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.44	4.47		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.04		ERP Surco (50/5)	43.78	4.08		ERP Surco (50/10)	43.25	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	41.72	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	45.97	8.98		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.74	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.71	18.03	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.16	18.24	29,493																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.41																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.84																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.45	9.13	9,090																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.71	8.82																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.26	8.85																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.85	3.99																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.44	4.47																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.78	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.25	9.35																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.72	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.97	8.98																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.74	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.13	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.71	18.03																																																																									
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>39.79</td><td>27.29</td><td>82,105</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,957</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>69</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 129.58</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.43</td><td>30.31</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) 0.91</td><td>B (mbar) 1.03</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.59</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) 0.82</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	39.79	27.29	82,105	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,957			(MMPC std)*	69			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 129.58		ERM Edegel	41.43	30.31	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.91	B (mbar) 1.03		ERM Edegel 2	41.59	24.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.79	27.29	82,105																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,957																																																																										
(MMPC std)*	69																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 129.58																																																																									
ERM Edegel	41.43	30.31	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.91	B (mbar) 1.03																																																																									
ERM Edegel 2	41.59	24.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.82	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: C. Huamán - W. Torres</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>																																																																											