


<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: 19/03/2012</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>110.88</td><td>49.06</td><td>200,415.72</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,564</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>197</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		110.88	49.06	200,415.72	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,564				(MMPC std)*	197																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		110.88	49.06	200,415.72																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,564																																																																										
(MMPC std)*	197																																																																										
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>49.04</td><td>15.67</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.66</td><td>16.93</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.82</td><td>21.62</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>45.07</td><td>26.04</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	15.67	Cámara de Válvulas XV 10003	46.66	16.93	Cámara de Válvulas XV 10008	44.82	21.62	Trampa de Recepción	45.07	26.04																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	15.67																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.66	16.93																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.82	21.62																																																																									
Trampa de Recepción	45.07	26.04																																																																									
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>44.84</td><td>18.41</td><td>20,608</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.52</td><td>9.63</td><td>10,953</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.92</td><td>8.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.05</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.31</td><td>3.96</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>45.02</td><td>4.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.99</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.59</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.73</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>47.03</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.79</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.63</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.27</td><td>18.01</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)	44.84	18.41	20,608	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.17		ERP El Agustino (50/10)	44.52	9.63	10,953	ERP Carretera Central (50/10)	44.92	8.86		ERP Gambetta (50/10)	45.05	9.31		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.31	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.02	4.41		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.11		ERP Surco (50/5)	45.99	4.08		ERP Surco (50/10)	45.59	9.32		ERP R. Prialé (50/10)	44.73	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	47.03	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.79	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96		ERP La Victoria (50/19)	45.27	18.01	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.84	18.41	20,608																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.34																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	4.17																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	44.52	9.63	10,953																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.92	8.86																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	45.05	9.31																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.31	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	45.02	4.41																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.99	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.59	9.32																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.73	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	47.03	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.79	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	45.27	18.01																																																																									
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>44.65</td><td>27.46</td><td>32,214</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>824</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>29</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 31.00</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>44.58</td><td>30.25</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>62</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>2</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.94</td><td>B (mbar) 1.08</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.72</td><td>24.41</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>130</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>5</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.45</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	44.65	27.46	32,214	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	824			(MMPC std)*	29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 31.00	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	44.58	30.25	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	62			(MMPC std)*	2			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 1.08		ERM Edegel 2	44.72	24.41	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	130			(MMPC std)*	5			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.65	27.46	32,214																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	824																																																																										
(MMPC std)*	29																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 31.00	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	44.58	30.25	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	62																																																																										
(MMPC std)*	2																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.94	B (mbar) 1.08																																																																									
ERM Edegel 2	44.72	24.41	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	130																																																																										
(MMPC std)*	5																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.45	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>																																																																											