


<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: 11/10/2012</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>101.65</td><td>49.10</td><td>226,462.06</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,445</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>228</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.65	49.10	226,462.06	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,445				(MMPC std)*	228																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.65	49.10	226,462.06																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,445																																																																										
(MMPC std)*	228																																																																										
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>14.93</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.26</td><td>15.03</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.14</td><td>17.11</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.88</td><td>20.66</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.06	14.93	Cámara de Válvulas XV 10003	46.26	15.03	Cámara de Válvulas XV 10008	43.14	17.11	Trampa de Recepción	42.88	20.66																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.06	14.93																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.26	15.03																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.14	17.11																																																																									
Trampa de Recepción	42.88	20.66																																																																									
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>42.76</td><td>18.24</td><td>8,800</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.24</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.24</td><td>3.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.96</td><td>9.12</td><td>9,749</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.15</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.83</td><td>9.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.01</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.99</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.03</td><td>4.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.96</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.50</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.24</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.57</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.28</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.12</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.03</td><td>18.05</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)	42.76	18.24	8,800	ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.80		ERP El Agustino (50/10)	42.96	9.12	9,749	ERP Carretera Central (50/10)	43.15	8.64		ERP Gambetta (50/10)	42.83	9.01		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.01	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.03	4.47		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.07		ERP Surco (50/5)	44.96	4.05		ERP Surco (50/10)	44.50	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	43.24	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.57	9.03		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.28	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.03	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.76	18.24	8,800																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.80																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.96	9.12	9,749																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.15	8.64																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.83	9.01																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.01	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.03	4.47																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.96	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.50	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.24	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.57	9.03																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.28	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.03	18.05																																																																									
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>41.37</td><td>27.30</td><td>82,933</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,909</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>67</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.00</td><td>CD (mbar) 134.35</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.02</td><td>28.33</td><td>13725.60</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>271</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>10</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 69.60</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.18</td><td>24.18</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) 0.86</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	41.37	27.30	82,933	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,909			(MMPC std)*	67			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 134.35		ERM Edegel	43.02	28.33	13725.60	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	271			(MMPC std)*	10			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.60	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	43.18	24.18	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.37	27.30	82,933																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,909																																																																										
(MMPC std)*	67																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.00	CD (mbar) 134.35																																																																									
ERM Edegel	43.02	28.33	13725.60																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	271																																																																										
(MMPC std)*	10																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.60	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	43.18	24.18	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.86	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: Carlos Huamán - 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>																																																																											