


<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: 09/12/2012</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>73.11</td><td>50.65 *</td><td>335,372.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,330</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>224</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		73.11	50.65 *	335,372.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,330				(MMPC std)*	224																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		73.11	50.65 *	335,372.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,330																																																																										
(MMPC std)*	224																																																																										
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>50.52 *</td><td>14.26</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.94</td><td>16.78</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.31</td><td>18.74</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.19</td><td>22.41</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	50.52 *	14.26	Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	16.78	Cámara de Válvulas XV 10008	40.31	18.74	Trampa de Recepción	40.19	22.41																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	50.52 *	14.26																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	16.78																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.31	18.74																																																																									
Trampa de Recepción	40.19	22.41																																																																									
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>39.97</td><td>18.54</td><td>20,846</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.54</td><td>9.33</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.54</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.18</td><td>9.12</td><td>9,194</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.83</td><td>8.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.12</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.07</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>50.45</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.96</td><td>4.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.33</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.43</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.79</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.34</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.53</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.61</td><td>4.06</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>41.34</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)	39.97	18.54	20,846	ERP Maquinarias (19/10)	18.54	9.33		ERP Maquinarias (19/5)	18.54	3.83		ERP El Agustino (50/10)	40.18	9.12	9,194	ERP Carretera Central (50/10)	40.83	8.97		ERP Gambetta (50/10)	40.12	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	50.45	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.96	4.34		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.13		ERP Surco (50/5)	42.43	4.09		ERP Surco (50/10)	41.79	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	40.34	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	45.53	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.61	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96		ERP La Victoria (50/19)	41.34	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	39.97	18.54	20,846																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.54	9.33																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.54	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.18	9.12	9,194																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.83	8.97																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.12	9.07																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.07	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	50.45	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.96	4.34																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.33	4.13																																																																									
ERP Surco (50/5)	42.43	4.09																																																																									
ERP Surco (50/10)	41.79	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.34	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.53	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.61	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.12	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	41.34	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>39.75</td><td>27.42</td><td>26,703</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,648</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>58</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 12.66</td><td>CD (mbar) -1.59</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.30</td><td>30.07</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>112</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>4</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.29</td><td>B (mbar) 0.41</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.36</td><td>24.30</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>171</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.88</td><td>B (mbar) -0.05</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.75	27.42	26,703	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,648			(MMPC std)*	58			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 12.66	CD (mbar) -1.59		ERM Edegel	40.30	30.07	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	112			(MMPC std)*	4			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.29	B (mbar) 0.41		ERM Edegel 2	40.36	24.30	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	171			(MMPC std)*	6			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.88	B (mbar) -0.05																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.75	27.42	26,703																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,648																																																																										
(MMPC std)*	58																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 12.66	CD (mbar) -1.59																																																																									
ERM Edegel	40.30	30.07	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	112																																																																										
(MMPC std)*	4																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.29	B (mbar) 0.41																																																																									
ERM Edegel 2	40.36	24.30	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	171																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.88	B (mbar) -0.05																																																																									
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																											
<div>* A las 04:29 a.m. se dio el evento del cierre de la válvula de ingreso al City Gate XV-22002, perteneciente al gasoducto de transporte de TGP, cierre causado por una falsa señal de baja presión de línea; y a las 05:20 a.m. se reinició la transferencia de Gas Natural. El motivo de la falla del dispositivo de baja presión de línea de la válvula XV-22002 aún se desconoce y esta en evaluación.</div>																																																																											
<div><div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: Fabio Rodriguez A.</div></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>																																																																											