


<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: 02/08/2013</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>83.33</td><td>49.10</td><td>258,026.11</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,893</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		83.33	49.10	258,026.11	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,893																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		83.33	49.10	258,026.11																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,893																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>49.03</td><td>14.56</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.48</td><td>12.62</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.70</td><td>14.19</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>41.71</td><td>20.37</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.03	14.56	Cámara de Válvulas XV 10003		45.48	12.62	Cámara de Válvulas XV 10008		41.70	14.19	Trampa de Recepción		41.71	20.37																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		49.03	14.56																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		45.48	12.62																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		41.70	14.19																																																																																										
Trampa de Recepción		41.71	20.37																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<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">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>41.65</td><td>18.48</td><td>15,811</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.48</td><td>8.75</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.48</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.71</td><td>8.98</td><td>6,645</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.79</td><td>8.94</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.66</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.24</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.74</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.75</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.84</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.32</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.79</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.95</td><td>9.23</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.14</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.98</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.80</td><td>18.04</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)		41.65	18.48	15,811	ERP Maquinarias (19/10)		18.48	8.75		ERP Maquinarias (19/5)		18.48	3.82		ERP El Agustino (50/10)		41.71	8.98	6,645	ERP Carretera Central (50/10)		41.79	8.94		ERP Gambetta (50/10)		41.66	9.24		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.24	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.74	4.09		ERP Omicrón (10/5) [2]		8.75	4.13		ERP Surco (50/5)		43.84	4.06		ERP Surco (50/10)		43.32	9.03		ERP R. Prialé (50/10)		41.79	8.77		ERP Pachacútec (50/10)		45.95	9.23		ERP Parques del Agustino (50/5)		41.14	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	3.93		ERP La Victoria (50/19)		42.80	18.04	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		41.65	18.48	15,811																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.48	8.75																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.48	3.82																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		41.71	8.98	6,645																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		41.79	8.94																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		41.66	9.24																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.24	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.06																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.74	4.09																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.75	4.13																																																																																										
ERP Surco (50/5)		43.84	4.06																																																																																										
ERP Surco (50/10)		43.32	9.03																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		41.79	8.77																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		45.95	9.23																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.14	4.08																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	3.93																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		42.80	18.04																																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																													
<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">ERM Etevensa</td><td>40.77</td><td>27.29</td><td>54,949</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,487</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>53</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 51.90</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.62</td><td>30.36</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.35</td><td>B (mbar) 0.53</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.71</td><td>24.40</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>236</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>8</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.49</td><td>B (mbar) 0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		40.77	27.29	54,949	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,487				(MMPC std)*	53				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 51.90	CD (mbar) 0.00			ERM Edegel		41.62	30.36	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35	B (mbar) 0.53			ERM Edegel 2		41.71	24.40	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	236				(MMPC std)*	8				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.49	B (mbar) 0.00																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		40.77	27.29	54,949																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,487																																																																																												
(MMPC std)*	53																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 51.90	CD (mbar) 0.00																																																																																											
ERM Edegel		41.62	30.36	0																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.35	B (mbar) 0.53																																																																																											
ERM Edegel 2		41.71	24.40	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	236																																																																																												
(MMPC std)*	8																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.49	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><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div>																																																																																													

F-OPE-007\_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

Nota: Los datos suministrados son operativos.  
(\*) Calculado por OSINERGMIN