


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div>																																																																											
Fecha: 11/06/2013 Hora: 06:00																																																																											
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>94.14</td><td>48.90</td><td>259,047.23</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,292</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		94.14	48.90	259,047.23	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,292																																																												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		94.14	48.90	259,047.23																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,292																																																																										
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>48.86</td><td>17.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.31</td><td>17.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.63</td><td>19.60</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.60</td><td>23.44</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.86	17.81	Cámara de Válvulas XV 10003	45.31	17.23	Cámara de Válvulas XV 10008	41.63	19.60	Trampa de Recepción	41.60	23.44																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.86	17.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.31	17.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.63	19.60																																																																									
Trampa de Recepción	41.60	23.44																																																																									
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>41.36</td><td>17.95</td><td>27,858</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.95</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.95</td><td>3.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.63</td><td>8.96</td><td>6,678</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.81</td><td>8.73</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.51</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.81</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.66</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.24</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.65</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.13</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.70</td><td>8.75</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.74</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.05</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.96</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.63</td><td>18.07</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)	41.36	17.95	27,858	ERP Maquinarias (19/10)	17.95	9.24		ERP Maquinarias (19/5)	17.95	3.78		ERP El Agustino (50/10)	41.63	8.96	6,678	ERP Carretera Central (50/10)	41.81	8.73		ERP Gambetta (50/10)	41.51	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.66	4.07		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.05		ERP Surco (50/5)	43.65	4.07		ERP Surco (50/10)	43.13	9.37		ERP R. Prialé (50/10)	41.70	8.75		ERP Pachacútec (50/10)	45.74	9.16		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.05	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]	8.96	3.95		ERP La Victoria (50/19)	42.63	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.36	17.95	27,858																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	17.95	9.24																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	17.95	3.78																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.63	8.96	6,678																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.81	8.73																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.51	9.26																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.26	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.81	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.66	4.07																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.05																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.65	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.13	9.37																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.70	8.75																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.74	9.16																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.05	4.03																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	8.96	3.95																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.63	18.07																																																																									
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>40.72</td><td>27.35</td><td>44,208</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,065</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>38</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>CD (mbar) 34.62</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.58</td><td>30.40</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.50</td><td>B (mbar) 0.38</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.64</td><td>24.65</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>172</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>6</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.76</td><td>B (mbar) 0.00</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		40.72	27.35	44,208	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,065				(MMPC std)*	38	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 34.62	ERM Edegel		41.58	30.40	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.50	B (mbar) 0.38	ERM Edegel 2		41.64	24.65	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	172				(MMPC std)*	6	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.76	B (mbar) 0.00																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
ERM Etevensa		40.72	27.35	44,208																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,065																																																																										
(MMPC std)*	38																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00				CD (mbar) 34.62																																																																						
ERM Edegel		41.58	30.40	0.00																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.50				B (mbar) 0.38																																																																						
ERM Edegel 2		41.64	24.65	0.00																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	172																																																																										
(MMPC std)*	6																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.76				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: Erick Hidalgo</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