


<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: 05/07/2013      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>91.23</td><td>48.85</td><td>246,712.38</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,636</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		91.23	48.85	246,712.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,636																																																																			
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		91.23	48.85	246,712.38																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,636																																																																																		
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>48.80</td><td>19.35</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.62</td><td>16.84</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.21</td><td>18.28</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.33</td><td>22.73</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.80	19.35	Cámara de Válvulas XV 10003	45.62	16.84	Cámara de Válvulas XV 10008	42.21	18.28	Trampa de Recepción	42.33	22.73																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	48.80	19.35																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	45.62	16.84																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	42.21	18.28																																																																																		
Trampa de Recepción	42.33	22.73																																																																																		
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>42.12</td><td>18.81</td><td>21,701</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.81</td><td>8.91</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.81</td><td>3.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.19</td><td>8.98</td><td>6,578</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.32</td><td>8.87</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.26</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.42</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.71</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.33</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.91</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.18</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.70</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.26</td><td>8.75</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.05</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.65</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.98</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.21</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)	42.12	18.81	21,701	ERP Maquinarias (19/10)	18.81	8.91		ERP Maquinarias (19/5)	18.81	3.80		ERP El Agustino (50/10)	42.19	8.98	6,578	ERP Carretera Central (50/10)	42.32	8.87		ERP Gambetta (50/10)	42.26	9.42		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.42	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.71	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.33	4.09		ERP Omicrón (10/5) [2]	8.91	4.10		ERP Surco (50/5)	44.18	4.02		ERP Surco (50/10)	43.70	8.99		ERP R. Prialé (50/10)	42.26	8.75		ERP Pachacútec (50/10)	46.05	9.24		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.65	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]	8.98	3.95		ERP La Victoria (50/19)	43.21	18.05									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	42.12	18.81	21,701																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.81	8.91																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.81	3.80																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	42.19	8.98	6,578																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	42.32	8.87																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	42.26	9.42																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.42	4.03																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.71	3.04																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.33	4.09																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	8.91	4.10																																																																																		
ERP Surco (50/5)	44.18	4.02																																																																																		
ERP Surco (50/10)	43.70	8.99																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	42.26	8.75																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	46.05	9.24																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.65	4.07																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	8.98	3.95																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	43.21	18.05																																																																																		
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>41.71</td><td>27.32</td><td>43,548</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,047</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">37</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>-1.21</td><td>175.72</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.12</td><td>30.41</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.38</td><td>0.58</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.19</td><td>24.54</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">280</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">10</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>1.60</td><td>-0.36</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		41.71	27.32	43,548	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,047			(MMPC std)*		37			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				-1.21	175.72			ERM Edegel		42.12	30.41	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.38	0.58			ERM Edegel 2		42.19	24.54	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		280			(MMPC std)*		10			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.60	-0.36		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		41.71	27.32	43,548																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,047																																																																																		
(MMPC std)*		37																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	-1.21	175.72																																																																																		
ERM Edegel		42.12	30.41	0																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																		
(MMPC std)*		0																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	0.38	0.58																																																																																		
ERM Edegel 2		42.19	24.54	0.00																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		280																																																																																		
(MMPC std)*		10																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	1.60	-0.36																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: Fabio Rodriguez</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																		

F-OPE-007\_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

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