


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div>Reporte Diario de Operación</div></div>	<div>Gerencia Técnica</div> <div>Área de Operaciones</div>																																																																																			
Fecha: 11/06/2012	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>101.30</td><td>49.16</td><td>273,792.09</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,671</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">236</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.30	49.16	273,792.09	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,671			(MMPC std)*		236																																																														
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		101.30	49.16	273,792.09																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,671																																																																																		
(MMPC std)*		236																																																																																		
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>49.09</td><td>15.26</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.17</td><td>15.72</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.74</td><td>17.99</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.92</td><td>23.74</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.09	15.26	Cámara de Válvulas XV 10003	45.17	15.72	Cámara de Válvulas XV 10008	40.74	17.99	Trampa de Recepción	40.92	23.74																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	49.09	15.26																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	45.17	15.72																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	40.74	17.99																																																																																		
Trampa de Recepción	40.92	23.74																																																																																		
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>40.68</td><td>18.71</td><td>22,740</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.71</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.71</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.70</td><td>9.18</td><td>8,220</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.99</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.89</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.24</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.88</td><td>4.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.43</td><td>4.19</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.23</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.68</td><td>9.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.93</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.68</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.89</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.11</td><td>18.12</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)	40.68	18.71	22,740	ERP Maquinarias (19/10)	18.71	9.43		ERP Maquinarias (19/5)	18.71	4.19		ERP El Agustino (50/10)	40.70	9.18	8,220	ERP Carretera Central (50/10)	40.99	9.07		ERP Gambetta (50/10)	40.89	9.24		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.24	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.88	4.44		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.19		ERP Surco (50/5)	43.23	4.08		ERP Surco (50/10)	42.68	9.45		ERP R. Prialé (50/10)	40.93	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.68	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.89	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.11	18.12									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	40.68	18.71	22,740																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.71	9.43																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.71	4.19																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	40.70	9.18	8,220																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	40.99	9.07																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	40.89	9.24																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.24	4.05																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.93	3.04																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.88	4.44																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.43	4.19																																																																																		
ERP Surco (50/5)	43.23	4.08																																																																																		
ERP Surco (50/10)	42.68	9.45																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	40.93	8.65																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	45.68	9.10																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.89	4.05																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	9.18	3.97																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	42.11	18.12																																																																																		
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>40.35</td><td>27.38</td><td>42,966</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,030</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">36</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>1.00</td><td>31.21</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.49</td><td>28.54</td><td>36616.97</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">826</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">29</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>113.12</td><td>0.94</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.64</td><td>23.43</td><td>17092.30</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">299</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">11</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>276.45</td><td>1.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		40.35	27.38	42,966	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,030			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				1.00	31.21			ERM Edegel		40.49	28.54	36616.97	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		826			(MMPC std)*		29			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				113.12	0.94			ERM Edegel 2		40.64	23.43	17092.30	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		299			(MMPC std)*		11			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				276.45	1.00		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		40.35	27.38	42,966																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,030																																																																																		
(MMPC std)*		36																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	1.00	31.21																																																																																		
ERM Edegel		40.49	28.54	36616.97																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		826																																																																																		
(MMPC std)*		29																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	113.12	0.94																																																																																		
ERM Edegel 2		40.64	23.43	17092.30																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		299																																																																																		
(MMPC std)*		11																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	276.45	1.00																																																																																		
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																				
<div></div> <div></div> <div></div>																																																																																				
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: Enrique Beretta - Luy Guillén</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