


<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>																																																																																			
<div>Fecha: 12/06/2012</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>99.89</td><td>48.81</td><td>286,922.56</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,849</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">277</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.89	48.81	286,922.56	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,849			(MMPC std)*		277																																																														
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
City Gate		99.89	48.81	286,922.56																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,849																																																																																		
(MMPC std)*		277																																																																																		
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>48.73</td><td>15.30</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.49</td><td>15.16</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>39.44</td><td>17.63</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.55</td><td>23.84</td></tr></table>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.73	15.30	Cámara de Válvulas XV 10003	44.49	15.16	Cámara de Válvulas XV 10008	39.44	17.63	Trampa de Recepción	39.55	23.84																																																																		
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																		
Trampa de Lanzamiento	48.73	15.30																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10003	44.49	15.16																																																																																		
Cámara de Válvulas XV 10008	39.44	17.63																																																																																		
Trampa de Recepción	39.55	23.84																																																																																		
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>39.24</td><td>18.42</td><td>27,153</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.42</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.42</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>39.41</td><td>9.15</td><td>8,516</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>39.76</td><td>8.89</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.50</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.25</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.62</td><td>2.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>39.52</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.34</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.22</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>41.61</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>39.66</td><td>8.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.03</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.61</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.15</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>40.96</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)	39.24	18.42	27,153	ERP Maquinarias (19/10)	18.42	9.34		ERP Maquinarias (19/5)	18.42	4.05		ERP El Agustino (50/10)	39.41	9.15	8,516	ERP Carretera Central (50/10)	39.76	8.89		ERP Gambetta (50/10)	39.50	9.25		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.25	4.05		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.62	2.99		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.52	4.36		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.05		ERP Surco (50/5)	42.22	3.96		ERP Surco (50/10)	41.61	9.28		ERP R. Prialé (50/10)	39.66	8.65		ERP Pachacútec (50/10)	45.03	9.10		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.61	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97		ERP La Victoria (50/19)	40.96	18.05									
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)	39.24	18.42	27,153																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)	18.42	9.34																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)	18.42	4.05																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)	39.41	9.15	8,516																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)	39.76	8.89																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)	39.50	9.25																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.25	4.05																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.62	2.99																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	39.52	4.36																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.34	4.05																																																																																		
ERP Surco (50/5)	42.22	3.96																																																																																		
ERP Surco (50/10)	41.61	9.28																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)	39.66	8.65																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)	45.03	9.10																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.61	4.05																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]	9.15	3.97																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)	40.96	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>38.97</td><td>27.39</td><td>43,009</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,029</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>0.00</td><td>32.88</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>39.19</td><td>28.46</td><td>36,236</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">873</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">31</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>604.56</td><td>0.94</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>39.33</td><td>23.36</td><td>16,977</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">351</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">12</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>298.83</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		38.97	27.39	43,009	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,029			(MMPC std)*		36			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	32.88			ERM Edegel		39.19	28.46	36,236	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		873			(MMPC std)*		31			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				604.56	0.94			ERM Edegel 2		39.33	23.36	16,977	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		351			(MMPC std)*		12			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				298.83	0.00		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																
ERM Etevensa		38.97	27.39	43,009																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,029																																																																																		
(MMPC std)*		36																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																		
	0.00	32.88																																																																																		
ERM Edegel		39.19	28.46	36,236																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		873																																																																																		
(MMPC std)*		31																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	604.56	0.94																																																																																		
ERM Edegel 2		39.33	23.36	16,977																																																																																
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		351																																																																																		
(MMPC std)*		12																																																																																		
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																		
	298.83	0.00																																																																																		
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: Marlon Luján - Enrique Beretta</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																																																																																		