


<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: 04/08/2013</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																																																			
1. CITY GATE																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>86.43</td><td>49.06</td><td>249,365.95</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,392</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS					Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		86.43	49.06	249,365.95	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,392																																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																	
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																															
City Gate		86.43	49.06	249,365.95																																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,392																																																																																																		
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.99</td><td>13.98</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.68</td><td>13.66</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.86</td><td>14.90</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>41.83</td><td>20.39</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS				Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.99	13.98	Cámara de Válvulas XV 10003		45.68	13.66	Cámara de Válvulas XV 10008		41.86	14.90	Trampa de Recepción		41.83	20.39																																																																											
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																	
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																
Trampa de Lanzamiento		48.99	13.98																																																																																																
Cámara de Válvulas XV 10003		45.68	13.66																																																																																																
Cámara de Válvulas XV 10008		41.86	14.90																																																																																																
Trampa de Recepción		41.83	20.39																																																																																																
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th colspan="2"></th><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>41.76</td><td>18.35</td><td>17,015</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.35</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.35</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.90</td><td>8.97</td><td>6,561</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.00</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.77</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.24</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.91</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.87</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.18</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.05</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.54</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.01</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.99</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.33</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.97</td><td>3.93</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.02</td><td>18.10</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)		41.76	18.35	17,015	ERP Maquinarias (19/10)		18.35	9.18		ERP Maquinarias (19/5)		18.35	3.81		ERP El Agustino (50/10)		41.90	8.97	6,561	ERP Carretera Central (50/10)		42.00	9.04		ERP Gambetta (50/10)		41.77	9.24		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.24	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.91	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.87	4.11		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.18	4.15		ERP Surco (50/5)		44.05	4.04		ERP Surco (50/10)		43.54	9.29		ERP R. Prialé (50/10)		42.01	8.81		ERP Pachacútec (50/10)		45.99	9.34		ERP Parques del Agustino (50/5)		41.33	4.10		ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.93		ERP La Victoria (50/19)		43.02	18.10					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																	
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																															
ERP Maquinarias (50/19)		41.76	18.35	17,015																																																																																															
ERP Maquinarias (19/10)		18.35	9.18																																																																																																
ERP Maquinarias (19/5)		18.35	3.81																																																																																																
ERP El Agustino (50/10)		41.90	8.97	6,561																																																																																															
ERP Carretera Central (50/10)		42.00	9.04																																																																																																
ERP Gambetta (50/10)		41.77	9.24																																																																																																
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.24	4.03																																																																																																
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.91	3.05																																																																																																
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.87	4.11																																																																																																
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.18	4.15																																																																																																
ERP Surco (50/5)		44.05	4.04																																																																																																
ERP Surco (50/10)		43.54	9.29																																																																																																
ERP R. Prialé (50/10)		42.01	8.81																																																																																																
ERP Pachacútec (50/10)		45.99	9.34																																																																																																
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.33	4.10																																																																																																
ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.93																																																																																																
ERP La Victoria (50/19)		43.02	18.10																																																																																																
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																																			
<table><tr><th colspan="3">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th colspan="3"></th><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="3">ERM Etevensa</td><td>40.86</td><td>27.26</td><td>58,279</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,291</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>46</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>115.30</td><td>-1.62</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">ERM Edegel</td><td>41.81</td><td>30.40</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>0.35</td><td>0.53</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">ERM Edegel 2</td><td>41.89</td><td>24.37</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>205</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>7</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>1.60</td><td>-0.32</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS						Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa			40.86	27.26	58,279	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,291				(MMPC std)*		46				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				115.30	-1.62				ERM Edegel			41.81	30.40	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.35	0.53				ERM Edegel 2			41.89	24.37	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		205				(MMPC std)*		7				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.60	-0.32			
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																
			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																														
ERM Etevensa			40.86	27.26	58,279																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,291																																																																																																	
(MMPC std)*		46																																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																	
	115.30	-1.62																																																																																																	
ERM Edegel			41.81	30.40	0																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																	
	0.35	0.53																																																																																																	
ERM Edegel 2			41.89	24.37	0																																																																																														
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		205																																																																																																	
(MMPC std)*		7																																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																	
	1.60	-0.32																																																																																																	
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: Fabio Rodriguez</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																																			
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																																																			