


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 18/07/2013</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td><td colspan="2">Gerencia Técnica Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="6">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="4">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td colspan="2">Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td>94.46</td><td>49.15</td><td colspan="2">267,111.94</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">8,015</td></tr> <tr><td colspan="6">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td colspan="2">Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>49.08</td><td colspan="2">14.36</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.11</td><td colspan="2">13.75</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.74</td><td colspan="2">16.11</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>40.40</td><td colspan="2">21.27</td></tr> <tr><td colspan="6">3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>40.54</td><td>18.40</td><td colspan="2">17,980</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.40</td><td>8.76</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.40</td><td>4.02</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.88</td><td>8.98</td><td colspan="2">6,831</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.05</td><td>8.82</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.35</td><td>9.43</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.43</td><td>4.02</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.00</td><td>3.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.62</td><td>4.10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.76</td><td>4.12</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.26</td><td>4.04</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>42.72</td><td>9.01</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.98</td><td>8.78</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.54</td><td>9.21</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.26</td><td>4.07</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.98</td><td>3.95</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.15</td><td>18.08</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">[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.</td></tr> <tr><td colspan="6">4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>38.61</td><td>27.17</td><td colspan="2">83,798</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,850</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">65</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>123.75</td><td colspan="2">0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.74</td><td>30.36</td><td colspan="2">0</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>0.38</td><td colspan="2">0.58</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.81</td><td>24.33</td><td colspan="2">0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">0</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>1.52</td><td colspan="2">0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="6">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="6"></td></tr> <tr><td rowspan="2">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="3">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma: Nombre: W. Torres</td><td colspan="3">Firma: Nombre:</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td colspan="2">Página 1 de 1</td></tr>	REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN				Gerencia Técnica Área de Operaciones		1. CITY GATE						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS				Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h		City Gate		94.46	49.15	267,111.94		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,015				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		49.08	14.36		Cámara de Válvulas XV 10003		45.11	13.75		Cámara de Válvulas XV 10008		40.74	16.11		Trampa de Recepción		40.40	21.27		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		40.54	18.40	17,980		ERP Maquinarias (19/10)		18.40	8.76			ERP Maquinarias (19/5)		18.40	4.02			ERP El Agustino (50/10)		40.88	8.98	6,831		ERP Carretera Central (50/10)		41.05	8.82			ERP Gambetta (50/10)		40.35	9.43			ERP Gambetta (10/5) [1]		9.43	4.02			ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.00	3.05			ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		40.62	4.10			ERP Omicrón (10/5) [2]		8.76	4.12			ERP Surco (50/5)		43.26	4.04			ERP Surco (50/10)		42.72	9.01			ERP R. Prialé (50/10)		40.98	8.78			ERP Pachacútec (50/10)		45.54	9.21			ERP Parques del Agustino (50/5)		40.26	4.07			ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	3.95			ERP La Victoria (50/19)		42.15	18.08			[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.						4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		38.61	27.17	83,798		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,850				(MMPC std)*		65				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					123.75	0.00				ERM Edegel		40.74	30.36	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		40.81	24.33	0.00		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					1.52	0.00				5. EVENTOS OPERATIVOS																														Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda			Firma: Nombre: W. Torres		Firma: Nombre:			F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1	
REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN				Gerencia Técnica Área de Operaciones																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1. CITY GATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
City Gate		94.46	49.15	267,111.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Trampa de Lanzamiento		49.08	14.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.11	13.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10008		40.74	16.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Trampa de Recepción		40.40	21.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (50/19)		40.54	18.40	17,980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (19/10)		18.40	8.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Maquinarias (19/5)		18.40	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP El Agustino (50/10)		40.88	8.98	6,831																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Carretera Central (50/10)		41.05	8.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (50/10)		40.35	9.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.43	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.00	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		40.62	4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.76	4.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/5)		43.26	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/10)		42.72	9.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP R. Prialé (50/10)		40.98	8.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Pachacútec (50/10)		45.54	9.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Parques del Agustino (50/5)		40.26	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP La Victoria (50/19)		42.15	18.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
[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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERM Etevensa		38.61	27.17	83,798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,850																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	123.75	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel		40.74	30.36	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		40.81	24.33	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.52	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Firma: Nombre: W. Torres		Firma: Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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