


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 05/06/2013</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="3" 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="3">City Gate</td><td>96.09</td><td>49.01</td><td>274,527.50</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,104</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="6">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="6"></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>48.94</td><td colspan="2">18.20</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.37</td><td colspan="2">17.68</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.57</td><td colspan="2">19.75</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>41.56</td><td colspan="2">23.71</td></tr> <tr><td colspan="6">3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION</td></tr> <tr><td colspan="3" 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="3">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>41.34</td><td>17.80</td><td>28,438</td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.80</td><td>9.21</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.80</td><td>3.80</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.55</td><td>8.96</td><td>7,187</td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.77</td><td>8.68</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.45</td><td>9.20</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.02</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.93</td><td>2.98</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.59</td><td>4.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.21</td><td>4.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Surco (50/5)</td><td>43.62</td><td>4.13</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Surco (50/10)</td><td>43.10</td><td>9.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.61</td><td>8.74</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.75</td><td>9.13</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.99</td><td>4.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.96</td><td>3.95</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.58</td><td>18.04</td><td></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="3" 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="3">ERM Etevensa</td><td>40.93</td><td>27.37</td><td>43,972</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,054</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>37</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td></tr> <tr><td></td><td>0.00</td><td>32.53</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">ERM Edegel</td><td>41.50</td><td>30.41</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>0</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td></tr> <tr><td></td><td>0.47</td><td>0.32</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">ERM Edegel 2</td><td>41.56</td><td>24.50</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>0</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td></tr> <tr><td></td><td>1.72</td><td>0.00</td><td colspan="3"></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="3">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:</td><td colspan="3">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: W. Torres</td><td colspan="3">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			96.09	49.01	274,527.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,104				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		48.94	18.20		Cámara de Válvulas XV 10003		45.37	17.68		Cámara de Válvulas XV 10008		41.57	19.75		Trampa de Recepción		41.56	23.71		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)			41.34	17.80	28,438	ERP Maquinarias (19/10)			17.80	9.21		ERP Maquinarias (19/5)			17.80	3.80		ERP El Agustino (50/10)			41.55	8.96	7,187	ERP Carretera Central (50/10)			41.77	8.68		ERP Gambetta (50/10)			41.45	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]			9.20	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)			48.93	2.98		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)			41.59	4.05		ERP Omicrón (10/5) [2]			9.21	4.07		ERP Surco (50/5)			43.62	4.13		ERP Surco (50/10)			43.10	9.33		ERP R. Prialé (50/10)			41.61	8.74		ERP Pachacútec (50/10)			45.75	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)			40.99	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]			8.96	3.95		ERP La Victoria (50/19)			42.58	18.04		[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			40.93	27.37	43,972	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,054				(MMPC std)*		37	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)		0.00	32.53				ERM Edegel			41.50	30.41	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)		0.47	0.32				ERM Edegel 2			41.56	24.50	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1				(MMPC std)*		0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)		1.72	0.00				5. EVENTOS OPERATIVOS																														Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda			Firma:		Firma:			Nombre: W. Torres		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			96.09	49.01	274,527.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Trampa de Lanzamiento		48.94	18.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.37	17.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Cámara de Válvulas XV 10008		41.57	19.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Trampa de Recepción		41.56	23.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)			41.34	17.80	28,438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)			17.80	9.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)			17.80	3.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)			41.55	8.96	7,187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)			41.77	8.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)			41.45	9.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]			9.20	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)			48.93	2.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)			41.59	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]			9.21	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)			43.62	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)			43.10	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)			41.61	8.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)			45.75	9.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)			40.99	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]			8.96	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)			42.58	18.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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			40.93	27.37	43,972																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,054																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(MMPC std)*		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0.00	32.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERM Edegel			41.50	30.41	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0.47	0.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERM Edegel 2			41.56	24.50	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1.72	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Nombre: W. Torres		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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