


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>Fecha: 09/06/2013</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="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>99.59</td><td>48.78</td><td colspan="2">194,457.95</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">6,499</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>48.75</td><td colspan="2">19.67</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.56</td><td colspan="2">18.14</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.95</td><td colspan="2">20.12</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>45.11</td><td colspan="2">23.74</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>44.92</td><td>18.20</td><td colspan="2">21,180</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.20</td><td>9.27</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.20</td><td>4.13</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.83</td><td>8.97</td><td colspan="2">6,172</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.72</td><td>8.89</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.07</td><td>9.28</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.28</td><td>4.02</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.71</td><td>3.07</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.12</td><td>4.18</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.13</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>45.95</td><td>4.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>45.58</td><td>9.43</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.84</td><td>8.79</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.85</td><td>9.22</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.35</td><td>4.06</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.97</td><td>3.95</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.29</td><td>18.09</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>44.41</td><td>27.37</td><td colspan="2">43,754</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,027</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">36</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>0.00</td><td colspan="2">29.79</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.83</td><td>30.39</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>0.55</td><td colspan="2">0.41</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.90</td><td>24.61</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>1.92</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: L.Guillen</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		99.59	48.78	194,457.95		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,499				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		48.75	19.67		Cámara de Válvulas XV 10003		46.56	18.14		Cámara de Válvulas XV 10008		44.95	20.12		Trampa de Recepción		45.11	23.74		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		44.92	18.20	21,180		ERP Maquinarias (19/10)		18.20	9.27			ERP Maquinarias (19/5)		18.20	4.13			ERP El Agustino (50/10)		44.83	8.97	6,172		ERP Carretera Central (50/10)		44.72	8.89			ERP Gambetta (50/10)		45.07	9.28			ERP Gambetta (10/5) [1]		9.28	4.02			ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.71	3.07			ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.12	4.18			ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.13			ERP Surco (50/5)		45.95	4.05			ERP Surco (50/10)		45.58	9.43			ERP R. Prialé (50/10)		44.84	8.79			ERP Pachacútec (50/10)		46.85	9.22			ERP Parques del Agustino (50/5)		44.35	4.06			ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.95			ERP La Victoria (50/19)		45.29	18.09			[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		44.41	27.37	43,754		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,027				(MMPC std)*		36				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					0.00	29.79				ERM Edegel		44.83	30.39	0		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					0.55	0.41				ERM Edegel 2		44.90	24.61	0		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					1.92	0.00				5. EVENTOS OPERATIVOS																														Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda			Firma: Nombre: L.Guillen		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		99.59	48.78	194,457.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,499																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Trampa de Lanzamiento		48.75	19.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10003		46.56	18.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10008		44.95	20.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Trampa de Recepción		45.11	23.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (50/19)		44.92	18.20	21,180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (19/10)		18.20	9.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Maquinarias (19/5)		18.20	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP El Agustino (50/10)		44.83	8.97	6,172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Carretera Central (50/10)		44.72	8.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (50/10)		45.07	9.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.28	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.71	3.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.12	4.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/5)		45.95	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/10)		45.58	9.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP R. Prialé (50/10)		44.84	8.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Pachacútec (50/10)		46.85	9.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Parques del Agustino (50/5)		44.35	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP La Victoria (50/19)		45.29	18.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
[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		44.41	27.37	43,754																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,027																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.00	29.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel		44.83	30.39	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.55	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel 2		44.90	24.61	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.92	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Firma: Nombre: L.Guillen		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