


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 26/07/2013</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="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>84.53</td><td>49.07</td><td>282,627.63</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>8,252</td><td colspan="3"></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>48.99</td><td colspan="2">13.26</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.94</td><td colspan="2">13.30</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.31</td><td colspan="2">14.84</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>39.97</td><td colspan="2">20.50</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>40.12</td><td>18.37</td><td>17,724</td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.37</td><td>8.66</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.37</td><td>3.82</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.47</td><td>9.04</td><td>6,984</td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.68</td><td>8.80</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.88</td><td>9.26</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.26</td><td>4.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.90</td><td>3.05</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.17</td><td>4.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.66</td><td>4.09</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Surco (50/5)</td><td>42.98</td><td>4.00</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Surco (50/10)</td><td>42.42</td><td>9.02</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.59</td><td>8.78</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.46</td><td>9.19</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.82</td><td>4.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.04</td><td>3.93</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.82</td><td>18.02</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>38.12</td><td>27.13</td><td>83,544</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,899</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td>67</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td></tr> <tr><td></td><td>128.84</td><td>0.00</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">ERM Edegel</td><td>40.30</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" 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>0.38</td><td>0.55</td><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="3">ERM Edegel 2</td><td>40.37</td><td>24.36</td><td>0.00</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>1.52</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			84.53	49.07	282,627.63	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,252				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		48.99	13.26		Cámara de Válvulas XV 10003		44.94	13.30		Cámara de Válvulas XV 10008		40.31	14.84		Trampa de Recepción		39.97	20.50		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)			40.12	18.37	17,724	ERP Maquinarias (19/10)			18.37	8.66		ERP Maquinarias (19/5)			18.37	3.82		ERP El Agustino (50/10)			40.47	9.04	6,984	ERP Carretera Central (50/10)			40.68	8.80		ERP Gambetta (50/10)			39.88	9.26		ERP Gambetta (10/5) [1]			9.26	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)			48.90	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)			40.17	4.07		ERP Omicrón (10/5) [2]			8.66	4.09		ERP Surco (50/5)			42.98	4.00		ERP Surco (50/10)			42.42	9.02		ERP R. Prialé (50/10)			40.59	8.78		ERP Pachacútec (50/10)			45.46	9.19		ERP Parques del Agustino (50/5)			39.82	4.07		ERP Mochica (10/5) [3]			9.04	3.93		ERP La Victoria (50/19)			41.82	18.02		[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			38.12	27.13	83,544	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,899				(MMPC std)*		67	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)		128.84	0.00				ERM Edegel			40.30	30.40	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)		0.38	0.55				ERM Edegel 2			40.37	24.36	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:		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			84.53	49.07	282,627.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Trampa de Lanzamiento		48.99	13.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Cámara de Válvulas XV 10003		44.94	13.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Cámara de Válvulas XV 10008		40.31	14.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Trampa de Recepción		39.97	20.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)			40.12	18.37	17,724																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)			18.37	8.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)			18.37	3.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)			40.47	9.04	6,984																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)			40.68	8.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)			39.88	9.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]			9.26	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)			48.90	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)			40.17	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]			8.66	4.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)			42.98	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)			42.42	9.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)			40.59	8.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)			45.46	9.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)			39.82	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]			9.04	3.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)			41.82	18.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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			38.12	27.13	83,544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(MMPC std)*		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	128.84	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERM Edegel			40.30	30.40	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0.38	0.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERM Edegel 2			40.37	24.36	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:		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