


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 03/07/2013</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>89.05</td><td>49.09</td><td colspan="2">248,397.05</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">7,154</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>49.04</td><td colspan="2">19.57</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.67</td><td colspan="2">18.03</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.96</td><td colspan="2">18.96</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>42.05</td><td colspan="2">22.67</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>41.92</td><td>17.56</td><td colspan="2">19,083</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.56</td><td>8.93</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.56</td><td>3.80</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.96</td><td>8.96</td><td colspan="2">6,708</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.10</td><td>8.95</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.99</td><td>9.42</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.42</td><td>4.02</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.94</td><td>3.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.05</td><td>4.08</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.93</td><td>4.13</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.07</td><td>4.04</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.56</td><td>9.04</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.03</td><td>8.73</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.08</td><td>9.20</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.40</td><td>4.07</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.96</td><td>3.95</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.04</td><td>18.03</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>41.41</td><td>27.28</td><td colspan="2">44,533</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,047</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">37</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">164.67</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.88</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>0.41</td><td colspan="2">0.58</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.95</td><td>24.41</td><td colspan="2">0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">91</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">3</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>1.72</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: C. Huamán</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		89.05	49.09	248,397.05		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,154				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		49.04	19.57		Cámara de Válvulas XV 10003		45.67	18.03		Cámara de Válvulas XV 10008		41.96	18.96		Trampa de Recepción		42.05	22.67		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		41.92	17.56	19,083		ERP Maquinarias (19/10)		17.56	8.93			ERP Maquinarias (19/5)		17.56	3.80			ERP El Agustino (50/10)		41.96	8.96	6,708		ERP Carretera Central (50/10)		42.10	8.95			ERP Gambetta (50/10)		41.99	9.42			ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.02			ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.05			ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.05	4.08			ERP Omicrón (10/5) [2]		8.93	4.13			ERP Surco (50/5)		44.07	4.04			ERP Surco (50/10)		43.56	9.04			ERP R. Prialé (50/10)		42.03	8.73			ERP Pachacútec (50/10)		46.08	9.20			ERP Parques del Agustino (50/5)		41.40	4.07			ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95			ERP La Victoria (50/19)		43.04	18.03			[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		41.41	27.28	44,533		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,047				(MMPC std)*		37				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					0.00	164.67				ERM Edegel		41.88	30.39	0		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					0.41	0.58				ERM Edegel 2		41.95	24.41	0.00		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		91				(MMPC std)*		3				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: Nombre: C. Huamán		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		89.05	49.09	248,397.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Trampa de Lanzamiento		49.04	19.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.67	18.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10008		41.96	18.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Trampa de Recepción		42.05	22.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (50/19)		41.92	17.56	19,083																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (19/10)		17.56	8.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Maquinarias (19/5)		17.56	3.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP El Agustino (50/10)		41.96	8.96	6,708																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Carretera Central (50/10)		42.10	8.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (50/10)		41.99	9.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.94	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.05	4.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.93	4.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/5)		44.07	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/10)		43.56	9.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP R. Prialé (50/10)		42.03	8.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Pachacútec (50/10)		46.08	9.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.40	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP La Victoria (50/19)		43.04	18.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
[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		41.41	27.28	44,533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.00	164.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel		41.88	30.39	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.41	0.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel 2		41.95	24.41	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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: Nombre: C. Huamán		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