


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 09/07/2013</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>97.92</td><td>49.20</td><td colspan="2">238,462.50</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">7,316</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>49.14</td><td colspan="2">18.03</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.00</td><td colspan="2">15.91</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.89</td><td colspan="2">18.61</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.06</td><td colspan="2">22.56</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>42.87</td><td>18.44</td><td colspan="2">20,276</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.44</td><td>8.92</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.44</td><td>4.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.80</td><td>8.97</td><td colspan="2">7,298</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.91</td><td>9.02</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.02</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>49.05</td><td>3.05</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.05</td><td>4.10</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.92</td><td>4.09</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.67</td><td>4.06</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.20</td><td>9.01</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.88</td><td>8.73</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.44</td><td>9.23</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.31</td><td>4.07</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>43.75</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>42.48</td><td>27.34</td><td colspan="2">41,441</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,039</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">169.89</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.79</td><td>30.40</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>42.87</td><td>24.61</td><td colspan="2">0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">291</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">10</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>1.64</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		97.92	49.20	238,462.50		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,316				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		49.14	18.03		Cámara de Válvulas XV 10003		46.00	15.91		Cámara de Válvulas XV 10008		42.89	18.61		Trampa de Recepción		43.06	22.56		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		42.87	18.44	20,276		ERP Maquinarias (19/10)		18.44	8.92			ERP Maquinarias (19/5)		18.44	4.05			ERP El Agustino (50/10)		42.80	8.97	7,298		ERP Carretera Central (50/10)		42.91	9.02			ERP Gambetta (50/10)		43.02	9.42			ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.02			ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.05	3.05			ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.05	4.10			ERP Omicrón (10/5) [2]		8.92	4.09			ERP Surco (50/5)		44.67	4.06			ERP Surco (50/10)		44.20	9.01			ERP R. Prialé (50/10)		42.88	8.73			ERP Pachacútec (50/10)		46.44	9.23			ERP Parques del Agustino (50/5)		42.31	4.07			ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.95			ERP La Victoria (50/19)		43.75	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		42.48	27.34	41,441		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,039				(MMPC std)*		37				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					0.00	169.89				ERM Edegel		42.79	30.40	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		42.87	24.61	0.00		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		291				(MMPC std)*		10				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					1.64	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		97.92	49.20	238,462.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Trampa de Lanzamiento		49.14	18.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10003		46.00	15.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10008		42.89	18.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Trampa de Recepción		43.06	22.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (50/19)		42.87	18.44	20,276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (19/10)		18.44	8.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Maquinarias (19/5)		18.44	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP El Agustino (50/10)		42.80	8.97	7,298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Carretera Central (50/10)		42.91	9.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (50/10)		43.02	9.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.42	4.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.05	3.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.05	4.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.92	4.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/5)		44.67	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Surco (50/10)		44.20	9.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP R. Prialé (50/10)		42.88	8.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Pachacútec (50/10)		46.44	9.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.31	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP Mochica (10/5) [3]		8.97	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERP La Victoria (50/19)		43.75	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		42.48	27.34	41,441																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.00	169.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ERM Edegel		42.79	30.40	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		42.87	24.61	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		291																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(MMPC std)*		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1.64	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