


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 24/04/2012</div><div>Hora: 06:00</div></div></div> <tr><td colspan="4">REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</td></tr> <tr><td colspan="4">Gerencia Técnica Área de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="4">1. CITY GATE</td></tr> <tr><td colspan="2" rowspan="4">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión entrada (barg)</td><td>Presión salida (barg)</td><td>Caudal Sm3 / h</td></tr> <tr><td>108.94</td><td>48.72</td><td>245,702.27</td></tr> <tr><td colspan="3"></td></tr> <tr><td colspan="2">City Gate</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="2">7,373</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">260</td></tr> <tr><td colspan="4">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="6"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td>Temperatura °C</td></tr> <tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>48.68</td><td>12.39</td></tr> <tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.58</td><td>15.28</td></tr> <tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.87</td><td>21.13</td></tr> <tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.11</td><td>26.45</td></tr> <tr><td colspan="4">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>42.82</td><td>18.46</td><td>23,949</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>9.25</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>3.90</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.69</td><td>9.18</td><td>8,569</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.04</td><td>9.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.09</td><td>9.13</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.13</td><td>3.95</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.47</td><td>3.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.03</td><td>4.31</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.25</td><td>4.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.43</td><td>3.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.97</td><td>9.29</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.84</td><td>8.61</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.00</td><td>9.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.89</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.18</td><td>3.96</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.58</td><td>18.02</td><td></td></tr> <tr><td colspan="5">[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="5">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>42.69</td><td>27.45</td><td>32,264</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">935</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">33</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>32.15</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>42.65</td><td>28.48</td><td>13,745</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">655</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">23</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>0.85</td><td>74.19</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>42.79</td><td>24.28</td><td>0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">215</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">8</td></tr> <tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td>1.29</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="5">5. EVENTOS OPERATIVOS</td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td colspan="5"></td></tr> <tr><td rowspan="3">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="2">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma:</td><td colspan="2">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta</td><td colspan="2">Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td>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	108.94	48.72	245,702.27				City Gate				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,373		(MMPC std)*		260		2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.68	12.39	Cámara de Válvulas XV 10003	45.58	15.28	Cámara de Válvulas XV 10008	42.87	21.13	Trampa de Recepción	43.11	26.45	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		42.82	18.46	23,949	ERP Maquinarias (19/10)		18.46	9.25		ERP Maquinarias (19/5)		18.46	3.90		ERP El Agustino (50/10)		42.69	9.18	8,569	ERP Carretera Central (50/10)		43.04	9.03		ERP Gambetta (50/10)		43.09	9.13		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.13	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.47	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.03	4.31		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.25	4.06		ERP Surco (50/5)		44.43	3.97		ERP Surco (50/10)		43.97	9.29		ERP R. Prialé (50/10)		42.84	8.61		ERP Pachacútec (50/10)		46.00	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)		42.89	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]		9.18	3.96		ERP La Victoria (50/19)		43.58	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		42.69	27.45	32,264	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		935			(MMPC std)*		33			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				32.15	0.00			ERM Edegel		42.65	28.48	13,745	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		655			(MMPC std)*		23			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	74.19			ERM Edegel 2		42.79	24.28	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		215			(MMPC std)*		8			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.29	0.00			5. EVENTOS OPERATIVOS																									Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda		Firma:		Firma:		Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		108.94	48.72	245,702.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
City Gate																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,373																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(MMPC std)*		260																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Trampa de Lanzamiento	48.68	12.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10003	45.58	15.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Cámara de Válvulas XV 10008	42.87	21.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Trampa de Recepción	43.11	26.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ERP Maquinarias (50/19)		42.82	18.46	23,949																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ERP Maquinarias (19/10)		18.46	9.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Maquinarias (19/5)		18.46	3.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP El Agustino (50/10)		42.69	9.18	8,569																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ERP Carretera Central (50/10)		43.04	9.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Gambetta (50/10)		43.09	9.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.13	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.47	3.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.03	4.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.25	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Surco (50/5)		44.43	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Surco (50/10)		43.97	9.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP R. Prialé (50/10)		42.84	8.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Pachacútec (50/10)		46.00	9.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.89	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP Mochica (10/5) [3]		9.18	3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ERP La Victoria (50/19)		43.58	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		42.69	27.45	32,264																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		935																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(MMPC std)*		33																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	32.15	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERM Edegel		42.65	28.48	13,745																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		655																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(MMPC std)*		23																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.85	74.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ERM Edegel 2		42.79	24.28	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		215																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(MMPC std)*		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1.29	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta		Nombre: Marlon Luján - Enrique Beretta																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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