


<div><div><div><div>Cálidda</div><div><small>GAS NATURAL DEL PERÚ</small></div></div></div><div><div>Fecha: 27/04/2012</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>107.84</td><td>49.08</td><td>259,120.00</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">7,707</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="2">272</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 colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>49.04</td><td>12.19</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.52</td><td>13.53</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.81</td><td>19.39</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>42.05</td><td>26.04</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>41.81</td><td>18.45</td><td>23,579</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.45</td><td>9.27</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.45</td><td>3.91</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.69</td><td>9.19</td><td>8,597</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.04</td><td>8.78</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.04</td><td>9.07</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.07</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.87</td><td>3.03</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.02</td><td>4.33</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.08</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.95</td><td>4.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.42</td><td>9.32</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.90</td><td>8.58</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.00</td><td>9.06</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.90</td><td>4.04</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.19</td><td>3.97</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.88</td><td>18.08</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>41.54</td><td>27.34</td><td>40,303</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">989</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">35</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>48.28</td><td>1.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.50</td><td>28.08</td><td>37259.25</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">702</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">25</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>563.46</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.65</td><td>23.47</td><td>16987.72</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">197</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">7</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>203.74</td><td>1.00</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	107.84	49.08	259,120.00				City Gate				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,707		(MMPC std)*		272		2. GASODUCTO TRONCAL					LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.04	12.19	Cámara de Válvulas XV 10003		45.52	13.53	Cámara de Válvulas XV 10008		41.81	19.39	Trampa de Recepción		42.05	26.04	3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION				LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		41.81	18.45	23,579	ERP Maquinarias (19/10)		18.45	9.27		ERP Maquinarias (19/5)		18.45	3.91		ERP El Agustino (50/10)		41.69	9.19	8,597	ERP Carretera Central (50/10)		42.04	8.78		ERP Gambetta (50/10)		42.04	9.07		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.07	4.04		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.87	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.02	4.33		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.08		ERP Surco (50/5)		43.95	4.06		ERP Surco (50/10)		43.42	9.32		ERP R. Prialé (50/10)		41.90	8.58		ERP Pachacútec (50/10)		46.00	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)		41.90	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]		9.19	3.97		ERP La Victoria (50/19)		42.88	18.08		[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		41.54	27.34	40,303	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		989			(MMPC std)*		35			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				48.28	1.00			ERM Edegel		41.50	28.08	37259.25	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		702			(MMPC std)*		25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.85	563.46			ERM Edegel 2		41.65	23.47	16987.72	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		197			(MMPC std)*		7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				203.74	1.00			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		107.84	49.08	259,120.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
City Gate																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,707																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		272																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Lanzamiento		49.04	12.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.52	13.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Cámara de Válvulas XV 10008		41.81	19.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Trampa de Recepción		42.05	26.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (50/19)		41.81	18.45	23,579																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Maquinarias (19/10)		18.45	9.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Maquinarias (19/5)		18.45	3.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP El Agustino (50/10)		41.69	9.19	8,597																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ERP Carretera Central (50/10)		42.04	8.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (50/10)		42.04	9.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.07	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.87	3.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		42.02	4.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/5)		43.95	4.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Surco (50/10)		43.42	9.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP R. Prialé (50/10)		41.90	8.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Pachacútec (50/10)		46.00	9.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.90	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP Mochica (10/5) [3]		9.19	3.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ERP La Victoria (50/19)		42.88	18.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[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		41.54	27.34	40,303																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		989																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		35																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	48.28	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel		41.50	28.08	37259.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		702																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		25																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.85	563.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERM Edegel 2		41.65	23.47	16987.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		197																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(MMPC std)*		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	203.74	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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