


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>Fecha: 29/05/2013</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>94.00</td><td>48.93</td><td colspan="2">243,938.84</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">7,690</td></tr> <tr><td colspan="6">2. GASODUCTO TRONCAL</td></tr> <tr><td rowspan="5"></td><td colspan="2" rowspan="2">LOCACION</td><td colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</td></tr> <tr><td>Presión (barg)</td><td colspan="2">Temperatura °C</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.87</td><td colspan="2">19.04</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.36</td><td colspan="2">17.69</td></tr> <tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.64</td><td colspan="2">19.57</td></tr> <tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>41.65</td><td colspan="2">24.03</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>41.38</td><td>17.95</td><td colspan="2">28,265</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.95</td><td>9.18</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.95</td><td>3.80</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.64</td><td>8.96</td><td colspan="2">6,949</td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.86</td><td>8.72</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.55</td><td>9.33</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.33</td><td>4.03</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.83</td><td>2.96</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.67</td><td>4.08</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.18</td><td>4.11</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.68</td><td>4.00</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.16</td><td>9.34</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.70</td><td>8.77</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.76</td><td>9.14</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.07</td><td>4.03</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>42.66</td><td>18.05</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>41.01</td><td>27.38</td><td colspan="2">44,220</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">1,061</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">32.85</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.57</td><td>30.28</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>0.47</td><td colspan="2">0.61</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.64</td><td>24.72</td><td colspan="2">0.00</td></tr> <tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="4">304</td></tr> <tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="4">11</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>1.68</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="3">Nota: Los datos suministrados son operativos</td><td colspan="2">Elaboración - Cálidda</td><td colspan="3">Revisión - Cálidda</td></tr> <tr><td colspan="2">Firma:</td><td colspan="3">Firma:</td></tr> <tr><td colspan="2">Nombre: C. Huamán</td><td colspan="3">Nombre:</td></tr> <tr><td colspan="2">F-OPE-007_V2</td><td colspan="2">Fecha de Vigencia:07/12/2011</td><td colspan="2">Página 1 de 1</td></tr>	REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN				Gerencia Técnica Área de Operaciones		1. CITY GATE						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS				Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h		City Gate		94.00	48.93	243,938.84		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,690				2. GASODUCTO TRONCAL							LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión (barg)	Temperatura °C		Trampa de Lanzamiento		48.87	19.04		Cámara de Válvulas XV 10003		45.36	17.69		Cámara de Válvulas XV 10008		41.64	19.57		Trampa de Recepción		41.65	24.03		3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION						LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		41.38	17.95	28,265		ERP Maquinarias (19/10)		17.95	9.18			ERP Maquinarias (19/5)		17.95	3.80			ERP El Agustino (50/10)		41.64	8.96	6,949		ERP Carretera Central (50/10)		41.86	8.72			ERP Gambetta (50/10)		41.55	9.33			ERP Gambetta (10/5) [1]		9.33	4.03			ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.83	2.96			ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.67	4.08			ERP Omicrón (10/5) [2]		9.18	4.11			ERP Surco (50/5)		43.68	4.00			ERP Surco (50/10)		43.16	9.34			ERP R. Prialé (50/10)		41.70	8.77			ERP Pachacútec (50/10)		45.76	9.14			ERP Parques del Agustino (50/5)		41.07	4.03			ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95			ERP La Victoria (50/19)		42.66	18.05			[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		41.01	27.38	44,220		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,061				(MMPC std)*		37				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)					0.00	32.85				ERM Edegel		41.57	30.28	0		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0				(MMPC std)*		0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					0.47	0.61				ERM Edegel 2		41.64	24.72	0.00		Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		304				(MMPC std)*		11				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)					1.68	0.00				5. EVENTOS OPERATIVOS																														Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda			Firma:		Firma:			Nombre: C. Huamán		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		94.00	48.93	243,938.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Trampa de Lanzamiento		48.87	19.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Cámara de Válvulas XV 10003		45.36	17.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Cámara de Válvulas XV 10008		41.64	19.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Trampa de Recepción		41.65	24.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERP Maquinarias (50/19)		41.38	17.95	28,265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERP Maquinarias (19/10)		17.95	9.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Maquinarias (19/5)		17.95	3.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP El Agustino (50/10)		41.64	8.96	6,949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ERP Carretera Central (50/10)		41.86	8.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Gambetta (50/10)		41.55	9.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.33	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.83	2.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.67	4.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.18	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Surco (50/5)		43.68	4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Surco (50/10)		43.16	9.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP R. Prialé (50/10)		41.70	8.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Pachacútec (50/10)		45.76	9.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.07	4.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ERP La Victoria (50/19)		42.66	18.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
[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		41.01	27.38	44,220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,061																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(MMPC std)*		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.00	32.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERM Edegel		41.57	30.28	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(MMPC std)*		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	0.47	0.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ERM Edegel 2		41.64	24.72	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(MMPC std)*		11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1.68	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nota: Los datos suministrados son operativos	Elaboración - Cálidda		Revisión - Cálidda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Nombre: C. Huamán		Nombre:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
F-OPE-007_V2		Fecha de Vigencia:07/12/2011		Página 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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