


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERÚ</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																																													
<div>Fecha: 20/05/2013</div> <div>Hora: 06:00</div>																																																																																													
1. CITY GATE																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">City Gate</td><td>98.51</td><td>48.84</td><td>213,119.16</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>5,475</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.51	48.84	213,119.16	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,475																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		98.51	48.84	213,119.16																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	5,475																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.79</td><td>19.36</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.02</td><td>19.39</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.42</td><td>21.27</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.63</td><td>24.51</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.79	19.36	Cámara de Válvulas XV 10003		46.02	19.39	Cámara de Válvulas XV 10008		43.42	21.27	Trampa de Recepción		43.63	24.51																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		48.79	19.36																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.02	19.39																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		43.42	21.27																																																																																										
Trampa de Recepción		43.63	24.51																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>43.34</td><td>17.95</td><td>24,777</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.95</td><td>9.21</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.95</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.36</td><td>8.96</td><td>6,046</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.35</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.52</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.13</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.76</td><td>2.97</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.62</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.21</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.89</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.45</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.38</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.37</td><td>9.16</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.83</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.96</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.06</td><td>18.00</td><td></td></tr></table> <div>[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.</div>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)		43.34	17.95	24,777	ERP Maquinarias (19/10)		17.95	9.21		ERP Maquinarias (19/5)		17.95	3.79		ERP El Agustino (50/10)		43.36	8.96	6,046	ERP Carretera Central (50/10)		43.35	8.79		ERP Gambetta (50/10)		43.52	9.13		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.13	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.76	2.97		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.62	4.18		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.21	4.15		ERP Surco (50/5)		44.89	4.02		ERP Surco (50/10)		44.45	9.32		ERP R. Prialé (50/10)		43.38	8.76		ERP Pachacútec (50/10)		46.37	9.16		ERP Parques del Agustino (50/5)		42.83	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95		ERP La Victoria (50/19)		44.06	18.00	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		43.34	17.95	24,777																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		17.95	9.21																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		17.95	3.79																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		43.36	8.96	6,046																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		43.35	8.79																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		43.52	9.13																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.13	4.03																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.76	2.97																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.62	4.18																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.21	4.15																																																																																										
ERP Surco (50/5)		44.89	4.02																																																																																										
ERP Surco (50/10)		44.45	9.32																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		43.38	8.76																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.37	9.16																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.83	4.03																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		44.06	18.00																																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="3">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión entrada (barg)</th><th>Presión salida (barg)</th><th>Caudal Sm3 / h</th></tr><tr><td colspan="2">ERM Etevensa</td><td>43.21</td><td>27.40</td><td>32,236</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>973</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>34</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>CD (mbar) 15.95</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.31</td><td>30.24</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 0.55</td><td>B (mbar) 0.41</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.36</td><td>24.78</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.92</td><td>B (mbar) 1.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.21	27.40	32,236	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	973				(MMPC std)*	34				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 15.95			ERM Edegel		43.31	30.24	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.55	B (mbar) 0.41			ERM Edegel 2		43.36	24.78	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.92	B (mbar) 1.00																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		43.21	27.40	32,236																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	973																																																																																												
(MMPC std)*	34																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 15.95																																																																																											
ERM Edegel		43.31	30.24	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.55	B (mbar) 0.41																																																																																											
ERM Edegel 2		43.36	24.78	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.92	B (mbar) 1.00																																																																																											
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																													
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																													
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaboración - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: E. Beretta</div></div></div> <div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div>																																																																																													

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

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