


<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: 24/05/2013</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>93.26</td><td>49.18</td><td>246,970.41</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,517</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		93.26	49.18	246,970.41	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,517																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		93.26	49.18	246,970.41																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,517																																																																																												
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>49.12</td><td>16.10</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.60</td><td>17.65</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.91</td><td>19.62</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>41.89</td><td>24.23</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.12	16.10	Cámara de Válvulas XV 10003		45.60	17.65	Cámara de Válvulas XV 10008		41.91	19.62	Trampa de Recepción		41.89	24.23																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		49.12	16.10																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		45.60	17.65																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		41.91	19.62																																																																																										
Trampa de Recepción		41.89	24.23																																																																																										
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>41.67</td><td>17.91</td><td>28,182</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.91</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.91</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.90</td><td>8.96</td><td>6,760</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.10</td><td>8.67</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.77</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.19</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.09</td><td>2.96</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.95</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.19</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>43.93</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>43.41</td><td>9.31</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.95</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.03</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.34</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>42.90</td><td>18.02</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)		41.67	17.91	28,182	ERP Maquinarias (19/10)		17.91	9.19		ERP Maquinarias (19/5)		17.91	3.79		ERP El Agustino (50/10)		41.90	8.96	6,760	ERP Carretera Central (50/10)		42.10	8.67		ERP Gambetta (50/10)		41.77	9.19		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.19	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.09	2.96		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.95	4.07		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.19	4.06		ERP Surco (50/5)		43.93	4.04		ERP Surco (50/10)		43.41	9.31		ERP R. Prialé (50/10)		41.95	8.76		ERP Pachacútec (50/10)		46.03	9.18		ERP Parques del Agustino (50/5)		41.34	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95		ERP La Victoria (50/19)		42.90	18.02	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		41.67	17.91	28,182																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		17.91	9.19																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		17.91	3.79																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		41.90	8.96	6,760																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		42.10	8.67																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		41.77	9.19																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.19	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.09	2.96																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		41.95	4.07																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.19	4.06																																																																																										
ERP Surco (50/5)		43.93	4.04																																																																																										
ERP Surco (50/10)		43.41	9.31																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		41.95	8.76																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.03	9.18																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		41.34	4.03																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		8.96	3.95																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		42.90	18.02																																																																																										
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>41.26</td><td>27.36</td><td>44,359</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,057</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>37</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>CD (mbar) 32.88</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>41.85</td><td>30.23</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) 0.50</td><td>B (mbar) 0.38</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>41.90</td><td>24.64</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>156</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>5</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.76</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		41.26	27.36	44,359	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,057				(MMPC std)*	37				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 32.88			ERM Edegel		41.85	30.23	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.50	B (mbar) 0.38			ERM Edegel 2		41.90	24.64	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	156				(MMPC std)*	5				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.76	B (mbar) 1.00																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		41.26	27.36	44,359																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,057																																																																																												
(MMPC std)*	37																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 32.88																																																																																											
ERM Edegel		41.85	30.23	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 0.50	B (mbar) 0.38																																																																																											
ERM Edegel 2		41.90	24.64	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	156																																																																																												
(MMPC std)*	5																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.76	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