


<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: 22/01/2013</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>98.33</td><td>49.14</td><td>235,988.44</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,725</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		98.33	49.14	235,988.44	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,725																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		98.33	49.14	235,988.44																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,725																																																																																												
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>49.07</td><td>16.62</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.03</td><td>17.23</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.20</td><td>20.86</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.23</td><td>24.21</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		49.07	16.62	Cámara de Válvulas XV 10003		46.03	17.23	Cámara de Válvulas XV 10008		43.20	20.86	Trampa de Recepción		43.23	24.21																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		49.07	16.62																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.03	17.23																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		43.20	20.86																																																																																										
Trampa de Recepción		43.23	24.21																																																																																										
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>43.02</td><td>18.33</td><td>26,008</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.33</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.33</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.09</td><td>9.10</td><td>8,426</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.71</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.19</td><td>9.18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.18</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.02</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.26</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.26</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>44.81</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.35</td><td>9.44</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.22</td><td>8.69</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.42</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.64</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.95</td><td>18.03</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)		43.02	18.33	26,008	ERP Maquinarias (19/10)		18.33	9.26		ERP Maquinarias (19/5)		18.33	3.81		ERP El Agustino (50/10)		43.09	9.10	8,426	ERP Carretera Central (50/10)		43.71	9.12		ERP Gambetta (50/10)		43.19	9.18		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.18	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.02	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.26	4.11		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.26	4.05		ERP Surco (50/5)		44.81	3.98		ERP Surco (50/10)		44.35	9.44		ERP R. Prialé (50/10)		43.22	8.69		ERP Pachacútec (50/10)		46.42	9.03		ERP Parques del Agustino (50/5)		42.64	4.03		ERP Mochica (10/5) [3]		9.10	3.95		ERP La Victoria (50/19)		43.95	18.03	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		43.02	18.33	26,008																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.33	9.26																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.33	3.81																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		43.09	9.10	8,426																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		43.71	9.12																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		43.19	9.18																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.18	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		49.02	3.10																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.26	4.11																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.26	4.05																																																																																										
ERP Surco (50/5)		44.81	3.98																																																																																										
ERP Surco (50/10)		44.35	9.44																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		43.22	8.69																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.42	9.03																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.64	4.03																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		9.10	3.95																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		43.95	18.03																																																																																										
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>42.33</td><td>27.30</td><td>57,615</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,921</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>68</td><td colspan="3"></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>59.68</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.15</td><td>28.21</td><td>14,788</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>457</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>16</td><td colspan="3"></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>89.77</td><td>0.50</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.20</td><td>24.26</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>88</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="3"></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>2.19</td><td>0.03</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.33	27.30	57,615	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,921				(MMPC std)*	68				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				59.68	0.00			ERM Edegel		43.15	28.21	14,788	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	457				(MMPC std)*	16				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				89.77	0.50			ERM Edegel 2		43.20	24.26	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	88				(MMPC std)*	3				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.19	0.03												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		42.33	27.30	57,615																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,921																																																																																												
(MMPC std)*	68																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																											
	59.68	0.00																																																																																											
ERM Edegel		43.15	28.21	14,788																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	457																																																																																												
(MMPC std)*	16																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	89.77	0.50																																																																																											
ERM Edegel 2		43.20	24.26	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	88																																																																																												
(MMPC std)*	3																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	2.19	0.03																																																																																											
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																													
<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: W. Torres - E. Hidalgo</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																													
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																																													