


<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: 14/12/2012</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>100.25</td><td>48.96</td><td>218,352.97</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,242</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>256</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.25	48.96	218,352.97	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,242					(MMPC std)*	256																																																																								
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		100.25	48.96	218,352.97																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,242																																																																																												
(MMPC std)*	256																																																																																												
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>48.92</td><td>14.81</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.22</td><td>15.97</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.56</td><td>18.08</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>43.63</td><td>21.98</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.92	14.81	Cámara de Válvulas XV 10003		46.22	15.97	Cámara de Válvulas XV 10008		43.56	18.08	Trampa de Recepción		43.63	21.98																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		48.92	14.81																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.22	15.97																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		43.56	18.08																																																																																										
Trampa de Recepción		43.63	21.98																																																																																										
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>43.37</td><td>18.29</td><td>27,564</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.29</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.29</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.34</td><td>9.28</td><td>9,305</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.79</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.56</td><td>9.12</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.12</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.77</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.61</td><td>4.39</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>45.08</td><td>3.99</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>44.62</td><td>9.46</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.52</td><td>8.74</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.58</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.98</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.28</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.25</td><td>18.09</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)		43.37	18.29	27,564	ERP Maquinarias (19/10)		18.29	9.27		ERP Maquinarias (19/5)		18.29	3.81		ERP El Agustino (50/10)		43.34	9.28	9,305	ERP Carretera Central (50/10)		43.79	9.11		ERP Gambetta (50/10)		43.56	9.12		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.12	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.77	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.61	4.39		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.07		ERP Surco (50/5)		45.08	3.99		ERP Surco (50/10)		44.62	9.46		ERP R. Prialé (50/10)		43.52	8.74		ERP Pachacútec (50/10)		46.58	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)		42.98	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]		9.28	3.96		ERP La Victoria (50/19)		44.25	18.09	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		43.37	18.29	27,564																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.29	9.27																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.29	3.81																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		43.34	9.28	9,305																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		43.79	9.11																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		43.56	9.12																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.12	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.77	3.08																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		43.61	4.39																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.27	4.07																																																																																										
ERP Surco (50/5)		45.08	3.99																																																																																										
ERP Surco (50/10)		44.62	9.46																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		43.52	8.74																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.58	9.08																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		42.98	4.05																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		9.28	3.96																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		44.25	18.09																																																																																										
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>43.10</td><td>27.28</td><td>39,907</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,783</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>63</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>27.05</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>43.48</td><td>28.27</td><td>13,685</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>471,884</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>16,665</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>71.40</td><td>0.47</td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>43.54</td><td>24.11</td><td>0.00</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>2.07</td><td>0.00</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.10	27.28	39,907	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,783					(MMPC std)*	63	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)						27.05	0.00	ERM Edegel		43.48	28.27	13,685				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	471,884					(MMPC std)*	16,665	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)						71.40	0.47	ERM Edegel 2		43.54	24.11	0.00				Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0					(MMPC std)*	0	Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)						2.07	0.00										
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		43.10	27.28	39,907																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,783																																																																																												
(MMPC std)*	63																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																											
	27.05	0.00																																																																																											
ERM Edegel		43.48	28.27	13,685																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	471,884																																																																																												
(MMPC std)*	16,665																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	71.40	0.47																																																																																											
ERM Edegel 2		43.54	24.11	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	2.07	0.00																																																																																											
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: C. Huamán</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>																																																																																													