


<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: 21/12/2012</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>102.02</td><td>49.02</td><td>211,079.36</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,046</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">249</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		102.02	49.02	211,079.36	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,046			(MMPC std)*		249																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		102.02	49.02	211,079.36																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,046																																																																									
(MMPC std)*		249																																																																									
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td>Trampa de Lanzamiento</td><td>48.98</td><td>17.38</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.45</td><td>16.34</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.95</td><td>18.27</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.93</td><td>22.04</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.98	17.38	Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	16.34	Cámara de Válvulas XV 10008	43.95	18.27	Trampa de Recepción	43.93	22.04																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.98	17.38																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.45	16.34																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.95	18.27																																																																									
Trampa de Recepción	43.93	22.04																																																																									
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																											
<table><tr><th 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>ERP Maquinarias (50/19)</td><td>43.74</td><td>18.32</td><td>26,853</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.32</td><td>9.26</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.32</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.73</td><td>9.39</td><td>9,625</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.20</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.88</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.13</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.98</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.26</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.41</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.97</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.94</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.80</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.40</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.39</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.61</td><td>18.12</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)	43.74	18.32	26,853	ERP Maquinarias (19/10)	18.32	9.26		ERP Maquinarias (19/5)	18.32	3.82		ERP El Agustino (50/10)	43.73	9.39	9,625	ERP Carretera Central (50/10)	44.20	9.17		ERP Gambetta (50/10)	43.88	9.13		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.98	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.26	4.04		ERP Surco (50/5)	45.41	4.13		ERP Surco (50/10)	44.97	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	43.94	8.76		ERP Pachacútec (50/10)	46.80	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.40	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.39	3.95		ERP La Victoria (50/19)	44.61	18.12	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.74	18.32	26,853																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.32	9.26																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.32	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.73	9.39	9,625																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.20	9.17																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.88	9.13																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.13	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.98	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.26	4.04																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.41	4.13																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.97	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.94	8.76																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.80	9.08																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.40	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.39	3.95																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.61	18.12																																																																									
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																											
<table><tr><th 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>ERM Etevensa</td><td>43.02</td><td>27.30</td><td>57,608</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,816</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">64</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>58.47</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.89</td><td>29.93</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">427</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">15</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.35</td><td>0.50</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.95</td><td>24.08</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.07</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.02	27.30	57,608	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,816			(MMPC std)*	64			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			58.47	0.00		ERM Edegel	43.89	29.93	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	427			(MMPC std)*	15			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.35	0.50		ERM Edegel 2	43.95	24.08	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	43.02	27.30	57,608																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,816																																																																										
(MMPC std)*	64																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	58.47	0.00																																																																									
ERM Edegel	43.89	29.93	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	427																																																																										
(MMPC std)*	15																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.35	0.50																																																																									
ERM Edegel 2	43.95	24.08	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>																																																																											
<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>																																																																											