


<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: 28/03/2012</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>109.10</td><td>49.13</td><td>221,996.47</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,001</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">247</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		109.10	49.13	221,996.47	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,001			(MMPC std)*		247																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		109.10	49.13	221,996.47																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,001																																																																									
(MMPC std)*		247																																																																									
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>49.10</td><td>15.47</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.40</td><td>16.58</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.12</td><td>21.14</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.42</td><td>26.43</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.10	15.47	Cámara de Válvulas XV 10003	46.40	16.58	Cámara de Válvulas XV 10008	44.12	21.14	Trampa de Recepción	44.42	26.43																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.10	15.47																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.40	16.58																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	44.12	21.14																																																																									
Trampa de Recepción	44.42	26.43																																																																									
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>44.06</td><td>18.28</td><td>25,290</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.28</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.28</td><td>3.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.79</td><td>9.63</td><td>11,098</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.25</td><td>8.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.38</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.25</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.95</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.35</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.25</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.47</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.02</td><td>9.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.03</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.79</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.09</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.63</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.67</td><td>17.96</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)	44.06	18.28	25,290	ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.25		ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.88		ERP El Agustino (50/10)	43.79	9.63	11,098	ERP Carretera Central (50/10)	44.25	8.82		ERP Gambetta (50/10)	44.38	9.25		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.25	3.96		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.35	4.49		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.07		ERP Surco (50/5)	45.47	4.08		ERP Surco (50/10)	45.02	9.30		ERP R. Prialé (50/10)	44.03	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.79	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	44.09	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.67	17.96	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	44.06	18.28	25,290																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.25																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.88																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.79	9.63	11,098																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	44.25	8.82																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	44.38	9.25																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.25	3.96																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.95	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.35	4.49																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.25	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.47	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	45.02	9.30																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	44.03	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.79	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	44.09	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.63	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.67	17.96																																																																									
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>44.05</td><td>27.41</td><td>28,226</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">707</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">25</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>24.29</td><td>-1.54</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.87</td><td>28.51</td><td>13768.21</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">679</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">24</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>72.54</td><td>0.79</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>44.00</td><td>24.31</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">207</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">7</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.45</td><td>-2.52</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	44.05	27.41	28,226	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	707			(MMPC std)*	25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			24.29	-1.54		ERM Edegel	43.87	28.51	13768.21	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	679			(MMPC std)*	24			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			72.54	0.79		ERM Edegel 2	44.00	24.31	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	207			(MMPC std)*	7			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.45	-2.52									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	44.05	27.41	28,226																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	707																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	24.29	-1.54																																																																									
ERM Edegel	43.87	28.51	13768.21																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	679																																																																										
(MMPC std)*	24																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	72.54	0.79																																																																									
ERM Edegel 2	44.00	24.31	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	207																																																																										
(MMPC std)*	7																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.45	-2.52																																																																									
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: F.Pastor - W.Torres</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>																																																																											