


<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: 16/03/2012</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>108.24</td><td>49.02</td><td>233.21</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,130</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">252</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		108.24	49.02	233.21	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,130			(MMPC std)*		252																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		108.24	49.02	233.21																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,130																																																																									
(MMPC std)*		252																																																																									
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>48.99</td><td>14.47</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.93</td><td>16.08</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.24</td><td>20.96</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.52</td><td>26.00</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.99	14.47	Cámara de Válvulas XV 10003	45.93	16.08	Cámara de Válvulas XV 10008	43.24	20.96	Trampa de Recepción	43.52	26.00																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.99	14.47																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.93	16.08																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.24	20.96																																																																									
Trampa de Recepción	43.52	26.00																																																																									
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>43.17</td><td>18.31</td><td>25,691</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.31</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.31</td><td>3.89</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.97</td><td>9.60</td><td>11,172</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.46</td><td>8.78</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.51</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.17</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.86</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.44</td><td>4.30</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.27</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.79</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.32</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.20</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.35</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.24</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.60</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.92</td><td>18.00</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)	43.17	18.31	25,691	ERP Maquinarias (19/10)	18.31	9.27		ERP Maquinarias (19/5)	18.31	3.89		ERP El Agustino (50/10)	42.97	9.60	11,172	ERP Carretera Central (50/10)	43.46	8.78		ERP Gambetta (50/10)	43.51	9.17		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.17	3.95		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.44	4.30		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.03		ERP Surco (50/5)	44.79	4.08		ERP Surco (50/10)	44.32	9.28		ERP R. Prialé (50/10)	43.20	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.35	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.24	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.60	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.92	18.00	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.17	18.31	25,691																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.31	9.27																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.31	3.89																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.97	9.60	11,172																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.46	8.78																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.51	9.17																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.17	3.95																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.05																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.44	4.30																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.27	4.03																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.79	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.32	9.28																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.20	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.35	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.24	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.60	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.92	18.00																																																																									
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>43.11</td><td>27.44</td><td>32,640</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">930</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">33</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>32.79</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.01</td><td>28.35</td><td>22577.87</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">625</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">22</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.94</td><td>205.19</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.14</td><td>24.23</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">354</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">13</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1.41</td><td>1.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	43.11	27.44	32,640	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	930			(MMPC std)*	33			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			32.79	1.00		ERM Edegel	43.01	28.35	22577.87	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	625			(MMPC std)*	22			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	205.19		ERM Edegel 2	43.14	24.23	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	354			(MMPC std)*	13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.41	1.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	43.11	27.44	32,640																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	930																																																																										
(MMPC std)*	33																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	32.79	1.00																																																																									
ERM Edegel	43.01	28.35	22577.87																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	625																																																																										
(MMPC std)*	22																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	205.19																																																																									
ERM Edegel 2	43.14	24.23	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	354																																																																										
(MMPC std)*	13																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.41	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: Enrique Beretta</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>																																																																											