


<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: 04/12/2012</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>100.90</td><td>49.18</td><td>220,369.16</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,297</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">258</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		100.90	49.18	220,369.16	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,297			(MMPC std)*		258																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.90	49.18	220,369.16																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,297																																																																									
(MMPC std)*		258																																																																									
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>49.14</td><td>15.74</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.31</td><td>16.12</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.78</td><td>18.47</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.84</td><td>21.89</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.14	15.74	Cámara de Válvulas XV 10003	46.31	16.12	Cámara de Válvulas XV 10008	43.78	18.47	Trampa de Recepción	43.84	21.89																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.14	15.74																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.31	16.12																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.78	18.47																																																																									
Trampa de Recepción	43.84	21.89																																																																									
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>43.64</td><td>18.41</td><td>25,626</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.41</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.41</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.52</td><td>9.31</td><td>9,569</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.91</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.78</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.06</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.01</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.83</td><td>4.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.20</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.77</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.74</td><td>8.49</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.71</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.20</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.31</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.40</td><td>18.10</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)	43.64	18.41	25,626	ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82		ERP El Agustino (50/10)	43.52	9.31	9,569	ERP Carretera Central (50/10)	43.91	9.05		ERP Gambetta (50/10)	43.78	9.06		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.83	4.50		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.07		ERP Surco (50/5)	45.20	4.10		ERP Surco (50/10)	44.77	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	43.74	8.49		ERP Pachacútec (50/10)	46.71	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.20	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.31	3.96		ERP La Victoria (50/19)	44.40	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.64	18.41	25,626																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.41	9.28																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.41	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.52	9.31	9,569																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.91	9.05																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.78	9.06																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.06	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.83	4.50																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.20	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.77	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.74	8.49																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.71	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.20	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.31	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.40	18.10																																																																									
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>42.97</td><td>27.30</td><td>57,710</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,901</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">67</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>58.53</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.60</td><td>28.27</td><td>13,868</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">597</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">21</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>69.39</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.76</td><td>24.04</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">92</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">3</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2.03</td><td>-0.05</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.97	27.30	57,710	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,901			(MMPC std)*	67			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			58.53	0.00		ERM Edegel	43.60	28.27	13,868	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	597			(MMPC std)*	21			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			69.39	1.23		ERM Edegel 2	43.76	24.04	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	92			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.03	-0.05									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.97	27.30	57,710																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,901																																																																										
(MMPC std)*	67																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	58.53	0.00																																																																									
ERM Edegel	43.60	28.27	13,868																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	597																																																																										
(MMPC std)*	21																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	69.39	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.76	24.04	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	92																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.03	-0.05																																																																									
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: Miguel Salcedo</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>																																																																											