


<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: 16/10/2012</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>99.80</td><td>49.11</td><td>242,957.09</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,230</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">255</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.80	49.11	242,957.09	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,230			(MMPC std)*		255																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.80	49.11	242,957.09																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,230																																																																									
(MMPC std)*		255																																																																									
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>49.07</td><td>15.34</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.94</td><td>14.82</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.20</td><td>16.43</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.06</td><td>20.59</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.07	15.34	Cámara de Válvulas XV 10003	45.94	14.82	Cámara de Válvulas XV 10008	42.20	16.43	Trampa de Recepción	42.06	20.59																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.07	15.34																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.94	14.82																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.20	16.43																																																																									
Trampa de Recepción	42.06	20.59																																																																									
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>41.87</td><td>18.24</td><td>27,398</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.24</td><td>9.41</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.24</td><td>3.80</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.01</td><td>9.11</td><td>10,072</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.35</td><td>8.53</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.00</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.02</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>49.01</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.14</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.41</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.32</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.81</td><td>9.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.31</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.29</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.37</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.11</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.28</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)	41.87	18.24	27,398	ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.41		ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.80		ERP El Agustino (50/10)	42.01	9.11	10,072	ERP Carretera Central (50/10)	42.35	8.53		ERP Gambetta (50/10)	42.00	9.02		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.14	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.06		ERP Surco (50/5)	44.32	4.09		ERP Surco (50/10)	43.81	9.38		ERP R. Prialé (50/10)	42.31	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	46.29	9.05		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.37	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.28	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.87	18.24	27,398																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.41																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.80																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.01	9.11	10,072																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.35	8.53																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.00	9.02																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	49.01	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.14	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.41	4.06																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.32	4.09																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.81	9.38																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.31	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.29	9.05																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.37	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.28	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>40.85</td><td>27.31</td><td>71,591</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,994</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">70</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.21</td><td>101.58</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.05</td><td>30.15</td><td>0</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>0.79</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.21</td><td>24.19</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>0.86</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.85	27.31	71,591	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,994			(MMPC std)*	70			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	101.58		ERM Edegel	42.05	30.15	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.79	1.23		ERM Edegel 2	42.21	24.19	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.86	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.85	27.31	71,591																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,994																																																																										
(MMPC std)*	70																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	101.58																																																																									
ERM Edegel	42.05	30.15	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.79	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	42.21	24.19	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.86	-2.64																																																																									
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: M.Salcedo - L.Guillen</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>																																																																											