


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div><div>Gerencia Técnica Área de Operaciones</div></div></div>																																																																											
<div>Fecha: 25/10/2012</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>100.83</td><td>49.18</td><td>236,482.36</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,991</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		100.83	49.18	236,482.36	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,991			(MMPC std)*		247																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.83	49.18	236,482.36																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,991																																																																									
(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>49.14</td><td>16.05</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.12</td><td>14.56</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.07</td><td>16.37</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.80</td><td>20.44</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.14	16.05	Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	14.56	Cámara de Válvulas XV 10008	43.07	16.37	Trampa de Recepción	42.80	20.44																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.14	16.05																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.12	14.56																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.07	16.37																																																																									
Trampa de Recepción	42.80	20.44																																																																									
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>42.58</td><td>18.20</td><td>5,593</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.20</td><td>9.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.20</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.85</td><td>9.25</td><td>10,718</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.19</td><td>8.84</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.74</td><td>9.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.03</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.99</td><td>3.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.92</td><td>4.50</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.37</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.84</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.37</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.18</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.52</td><td>9.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.24</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.25</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.95</td><td>18.09</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)	42.58	18.20	5,593	ERP Maquinarias (19/10)	18.20	9.37		ERP Maquinarias (19/5)	18.20	3.79		ERP El Agustino (50/10)	42.85	9.25	10,718	ERP Carretera Central (50/10)	43.19	8.84		ERP Gambetta (50/10)	42.74	9.03		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.10		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.92	4.50		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.11		ERP Surco (50/5)	44.84	4.11		ERP Surco (50/10)	44.37	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	43.18	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.06		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.24	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.98		ERP La Victoria (50/19)	43.95	18.09	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.58	18.20	5,593																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.20	9.37																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.20	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.85	9.25	10,718																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.19	8.84																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.74	9.03																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.99	3.10																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.92	4.50																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.37	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.84	4.11																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.37	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.18	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.52	9.06																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.24	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.25	3.98																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.95	18.09																																																																									
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>41.27</td><td>27.18</td><td>82,774</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,921</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">68</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>126.31</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.96</td><td>30.14</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>0.82</td><td>1.23</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.12</td><td>24.19</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">374</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>0.94</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.27	27.18	82,774	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,921			(MMPC std)*	68			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			126.31	0.00		ERM Edegel	42.96	30.14	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	1.23		ERM Edegel 2	43.12	24.19	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	374			(MMPC std)*	13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.27	27.18	82,774																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,921																																																																										
(MMPC std)*	68																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	126.31	0.00																																																																									
ERM Edegel	42.96	30.14	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	1.23																																																																									
ERM Edegel 2	43.12	24.19	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	374																																																																										
(MMPC std)*	13																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	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>																																																																											