


<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: 17/11/2012</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>100.13</td><td>48.84</td><td>251,726.34</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,999</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		100.13	48.84	251,726.34	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,999			(MMPC std)*		247																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		100.13	48.84	251,726.34																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,999																																																																									
(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>48.78</td><td>14.40</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.45</td><td>15.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.99</td><td>17.51</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.71</td><td>21.21</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.78	14.40	Cámara de Válvulas XV 10003	45.45	15.23	Cámara de Válvulas XV 10008	41.99	17.51	Trampa de Recepción	41.71	21.21																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.78	14.40																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.45	15.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.99	17.51																																																																									
Trampa de Recepción	41.71	21.21																																																																									
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>41.65</td><td>18.60</td><td>28,286</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.60</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.60</td><td>3.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.81</td><td>9.30</td><td>10,696</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.42</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.67</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.10</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.66</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.85</td><td>4.37</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.17</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.92</td><td>4.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.44</td><td>9.39</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.12</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.84</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.47</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.30</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.98</td><td>18.06</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)	41.65	18.60	28,286	ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.17		ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.76		ERP El Agustino (50/10)	41.81	9.30	10,696	ERP Carretera Central (50/10)	42.42	9.09		ERP Gambetta (50/10)	41.67	9.10		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.66	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.85	4.37		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.17	4.07		ERP Surco (50/5)	43.92	4.07		ERP Surco (50/10)	43.44	9.39		ERP R. Prialé (50/10)	42.12	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.09		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.98	18.06	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.65	18.60	28,286																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.60	9.17																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.60	3.76																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.81	9.30	10,696																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.42	9.09																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.67	9.10																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.66	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.85	4.37																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.17	4.07																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.92	4.07																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.44	9.39																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.12	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.09																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.47	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.30	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.98	18.06																																																																									
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>40.15</td><td>27.17</td><td>82,257</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,851</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">65</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 128.05</td><td>CD (mbar) 0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.88</td><td>28.27</td><td>13,884</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">358</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">13</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 71.40</td><td>B (mbar) 1.26</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.04</td><td>24.12</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) 1.01</td><td>B (mbar) 0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.15	27.17	82,257	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,851			(MMPC std)*	65			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 128.05	CD (mbar) 0.00		ERM Edegel	41.88	28.27	13,884	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	358			(MMPC std)*	13			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.40	B (mbar) 1.26		ERM Edegel 2	42.04	24.12	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 0.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.15	27.17	82,257																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,851																																																																										
(MMPC std)*	65																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 128.05	CD (mbar) 0.00																																																																									
ERM Edegel	41.88	28.27	13,884																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	358																																																																										
(MMPC std)*	13																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 71.40	B (mbar) 1.26																																																																									
ERM Edegel 2	42.04	24.12	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.01	B (mbar) 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: 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>																																																																											