


<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: 21/11/2012</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>99.79</td><td>49.15</td><td>231.94</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,266</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">257</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.79	49.15	231.94	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,266			(MMPC std)*		257																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.79	49.15	231.94																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,266																																																																									
(MMPC std)*		257																																																																									
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>49.10</td><td>17.23</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.22</td><td>15.66</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>43.58</td><td>17.73</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>43.62</td><td>21.41</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.10	17.23	Cámara de Válvulas XV 10003	46.22	15.66	Cámara de Válvulas XV 10008	43.58	17.73	Trampa de Recepción	43.62	21.41																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.10	17.23																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	46.22	15.66																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	43.58	17.73																																																																									
Trampa de Recepción	43.62	21.41																																																																									
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>43.43</td><td>18.37</td><td>25,812</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.37</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.37</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>43.28</td><td>9.44</td><td>10,887</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.73</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.57</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>48.97</td><td>3.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.62</td><td>4.43</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.29</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.10</td><td>4.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.66</td><td>9.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>43.58</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.64</td><td>9.13</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.02</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.44</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.28</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)	43.43	18.37	25,812	ERP Maquinarias (19/10)	18.37	9.29		ERP Maquinarias (19/5)	18.37	3.83		ERP El Agustino (50/10)	43.28	9.44	10,887	ERP Carretera Central (50/10)	43.73	9.05		ERP Gambetta (50/10)	43.57	9.03		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.97	3.09		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.62	4.43		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.02		ERP Surco (50/5)	45.10	4.10		ERP Surco (50/10)	44.66	9.47		ERP R. Prialé (50/10)	43.58	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.64	9.13		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.02	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.44	3.97		ERP La Victoria (50/19)	44.28	18.10	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	43.43	18.37	25,812																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.37	9.29																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.37	3.83																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	43.28	9.44	10,887																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.73	9.05																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	43.57	9.03																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.97	3.09																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.62	4.43																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.29	4.02																																																																									
ERP Surco (50/5)	45.10	4.10																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.66	9.47																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	43.58	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.64	9.13																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.02	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.44	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	44.28	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>42.78</td><td>27.29</td><td>57,662</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,834</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">65</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 58.53</td><td>CD (mbar) 1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>43.42</td><td>28.26</td><td>13,903</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">569</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">20</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 69.36</td><td>B (mbar) 1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>43.58</td><td>24.16</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">84</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">3</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.09</td><td>B (mbar) 1.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	42.78	27.29	57,662	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,834			(MMPC std)*	65			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.53	CD (mbar) 1.00		ERM Edegel	43.42	28.26	13,903	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	569			(MMPC std)*	20			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.36	B (mbar) 1.20		ERM Edegel 2	43.58	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84			(MMPC std)*	3			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.09	B (mbar) 1.00																					
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	42.78	27.29	57,662																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,834																																																																										
(MMPC std)*	65																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 58.53	CD (mbar) 1.00																																																																									
ERM Edegel	43.42	28.26	13,903																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	569																																																																										
(MMPC std)*	20																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 69.36	B (mbar) 1.20																																																																									
ERM Edegel 2	43.58	24.16	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	84																																																																										
(MMPC std)*	3																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.09	B (mbar) 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>																																																																											