


<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: 06/08/2013</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>86.97</td><td>47.55</td><td>263,674.38</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>8,091</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		86.97	47.55	263,674.38	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,091																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		86.97	47.55	263,674.38																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	8,091																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>47.47</td><td>12.58</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.26</td><td>15.07</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.05</td><td>19.97</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>45.28</td><td>20.70</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		47.47	12.58	Cámara de Válvulas XV 10003		46.26	15.07	Cámara de Válvulas XV 10008		45.05	19.97	Trampa de Recepción		45.28	20.70																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		47.47	12.58																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.26	15.07																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		45.05	19.97																																																																																										
Trampa de Recepción		45.28	20.70																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<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">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>45.11</td><td>18.51</td><td>15,776</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.51</td><td>8.88</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.51</td><td>3.81</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.03</td><td>9.01</td><td>6,852</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.18</td><td>8.89</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.23</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.15</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.38</td><td>3.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.23</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.88</td><td>4.13</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>46.37</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>46.09</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.13</td><td>8.79</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.39</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.56</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.01</td><td>3.92</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.93</td><td>18.07</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)		45.11	18.51	15,776	ERP Maquinarias (19/10)		18.51	8.88		ERP Maquinarias (19/5)		18.51	3.81		ERP El Agustino (50/10)		45.03	9.01	6,852	ERP Carretera Central (50/10)		45.18	8.89		ERP Gambetta (50/10)		45.23	9.15		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.15	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		47.38	3.05		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.23	4.18		ERP Omicrón (10/5) [2]		8.88	4.13		ERP Surco (50/5)		46.37	4.04		ERP Surco (50/10)		46.09	9.20		ERP R. Prialé (50/10)		45.13	8.79		ERP Pachacútec (50/10)		46.39	9.29		ERP Parques del Agustino (50/5)		44.56	4.08		ERP Mochica (10/5) [3]		9.01	3.92		ERP La Victoria (50/19)		45.93	18.07	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		45.11	18.51	15,776																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.51	8.88																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.51	3.81																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		45.03	9.01	6,852																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		45.18	8.89																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		45.23	9.15																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.15	4.02																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		47.38	3.05																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.23	4.18																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.88	4.13																																																																																										
ERP Surco (50/5)		46.37	4.04																																																																																										
ERP Surco (50/10)		46.09	9.20																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		45.13	8.79																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.39	9.29																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		44.56	4.08																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		9.01	3.92																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		45.93	18.07																																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																													
<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">ERM Etevensa</td><td>44.73</td><td>27.34</td><td>41,731</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,605</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>57</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>CD (mbar) 24.02</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.92</td><td>30.38</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>B (mbar) 1.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.97</td><td>23.89</td><td>25,075</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>543</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>19</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar) 1.00</td><td>B (mbar) 404.24</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.73	27.34	41,731	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,605				(MMPC std)*	57				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 24.02			ERM Edegel		44.92	30.38	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	B (mbar) 1.00			ERM Edegel 2		44.97	23.89	25,075	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	543				(MMPC std)*	19				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	B (mbar) 404.24																											
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		44.73	27.34	41,731																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,605																																																																																												
(MMPC std)*	57																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	CD (mbar) 24.02																																																																																											
ERM Edegel		44.92	30.38	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	B (mbar) 1.00																																																																																											
ERM Edegel 2		44.97	23.89	25,075																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	543																																																																																												
(MMPC std)*	19																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar) 1.00	B (mbar) 404.24																																																																																											
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: E. Beretta</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																													