


<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: 28/08/2012</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>96.89</td><td>49.12</td><td>264,667.94</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,810</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>241</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		96.89	49.12	264,667.94	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,810				(MMPC std)*	241																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		96.89	49.12	264,667.94																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,810																																																																										
(MMPC std)*	241																																																																										
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>49.05</td><td>16.07</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.24</td><td>14.53</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.65</td><td>15.82</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.25</td><td>20.20</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.05	16.07	Cámara de Válvulas XV 10003	45.24	14.53	Cámara de Válvulas XV 10008	40.65	15.82	Trampa de Recepción	40.25	20.20																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.05	16.07																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.24	14.53																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.65	15.82																																																																									
Trampa de Recepción	40.25	20.20																																																																									
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>40.25</td><td>18.26</td><td>27,704</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.26</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.26</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.63</td><td>9.04</td><td>9,748</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>40.90</td><td>8.73</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.20</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.10</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.91</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.45</td><td>4.44</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.22</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.64</td><td>9.35</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.93</td><td>8.48</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.73</td><td>9.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.90</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.04</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.05</td><td>18.05</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)	40.25	18.26	27,704	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.86		ERP El Agustino (50/10)	40.63	9.04	9,748	ERP Carretera Central (50/10)	40.90	8.73		ERP Gambetta (50/10)	40.20	9.10		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.01		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.91	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.45	4.44		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11		ERP Surco (50/5)	43.22	4.05		ERP Surco (50/10)	42.64	9.35		ERP R. Prialé (50/10)	40.93	8.48		ERP Pachacútec (50/10)	45.73	9.00		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.90	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.04	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.05	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.25	18.26	27,704																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.63	9.04	9,748																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	40.90	8.73																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.20	9.10																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.01																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.91	3.04																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.45	4.44																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.22	4.05																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.64	9.35																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.93	8.48																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.73	9.00																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.90	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.04	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.05	18.05																																																																									
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>38.45</td><td>27.24</td><td>89,045</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,881</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>66</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-1.24</td><td>157.43</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.56</td><td>30.25</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.85</td><td>1.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.73</td><td>24.16</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.74</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	38.45	27.24	89,045	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,881			(MMPC std)*	66			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.24	157.43		ERM Edegel	40.56	30.25	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.85	1.00		ERM Edegel 2	40.73	24.16	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.74	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.45	27.24	89,045																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,881																																																																										
(MMPC std)*	66																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.24	157.43																																																																									
ERM Edegel	40.56	30.25	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.85	1.00																																																																									
ERM Edegel 2	40.73	24.16	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.74	-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: Jean López - Luy Guillén</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>																																																																											