


<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: 20/09/2012</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>95.87</td><td>49.12</td><td>270,795.69</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>7,733</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>273</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		95.87	49.12	270,795.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,733				(MMPC std)*	273																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		95.87	49.12	270,795.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	7,733																																																																										
(MMPC std)*	273																																																																										
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>49.04</td><td>16.71</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.21</td><td>13.90</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.68</td><td>15.47</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.27</td><td>20.40</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	16.71	Cámara de Válvulas XV 10003	45.21	13.90	Cámara de Válvulas XV 10008	40.68	15.47	Trampa de Recepción	40.27	20.40																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	16.71																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.21	13.90																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	40.68	15.47																																																																									
Trampa de Recepción	40.27	20.40																																																																									
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>21,249</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>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.66</td><td>9.11</td><td>9,242</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.03</td><td>8.77</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.22</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.02</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.97</td><td>3.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.45</td><td>4.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.22</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.67</td><td>9.34</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.98</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.69</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>40.94</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.11</td><td>3.97</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.09</td><td>18.14</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	21,249	ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.85		ERP El Agustino (50/10)	40.66	9.11	9,242	ERP Carretera Central (50/10)	41.03	8.77		ERP Gambetta (50/10)	40.22	9.02		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.97	3.02		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.45	4.42		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.03		ERP Surco (50/5)	43.22	4.03		ERP Surco (50/10)	42.67	9.34		ERP R. Prialé (50/10)	40.98	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	45.69	8.99		ERP Parques del Agustino (50/5)	40.94	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.97		ERP La Victoria (50/19)	42.09	18.14	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.25	18.26	21,249																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.26	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.26	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.66	9.11	9,242																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.03	8.77																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.22	9.02																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.02	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.97	3.02																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.45	4.42																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.03																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.22	4.03																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.67	9.34																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	40.98	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.69	8.99																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	40.94	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.97																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.09	18.14																																																																									
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>27.27</td><td>88,382</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,613</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>57</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>-1.21</td><td>163.41</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>40.59</td><td>30.35</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>346</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>12</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>1.00</td><td>1.41</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>40.76</td><td>24.25</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>0.82</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	27.27	88,382	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,613			(MMPC std)*	57			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	163.41		ERM Edegel	40.59	30.35	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	346			(MMPC std)*	12			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.00	1.41		ERM Edegel 2	40.76	24.25	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	38.45	27.27	88,382																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,613																																																																										
(MMPC std)*	57																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	163.41																																																																									
ERM Edegel	40.59	30.35	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	346																																																																										
(MMPC std)*	12																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	1.00	1.41																																																																									
ERM Edegel 2	40.76	24.25	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	-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>																																																																											