


<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: 13/09/2012</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>97.56</td><td>49.02</td><td>256,090.69</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,613</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">269</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.56	49.02	256,090.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,613			(MMPC std)*		269																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		97.56	49.02	256,090.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,613																																																																									
(MMPC std)*		269																																																																									
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>48.97</td><td>16.05</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.31</td><td>14.12</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.09</td><td>15.66</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>40.78</td><td>20.23</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.97	16.05	Cámara de Válvulas XV 10003	45.31	14.12	Cámara de Válvulas XV 10008	41.09	15.66	Trampa de Recepción	40.78	20.23																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.97	16.05																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.31	14.12																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.09	15.66																																																																									
Trampa de Recepción	40.78	20.23																																																																									
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>40.70</td><td>18.28</td><td>23,441</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.28</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.28</td><td>3.85</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.99</td><td>9.10</td><td>9,343</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.33</td><td>8.72</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>40.72</td><td>8.83</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>8.83</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.88</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.95</td><td>4.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.42</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.47</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.93</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.30</td><td>8.45</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.79</td><td>8.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.32</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.10</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.39</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)	40.70	18.28	23,441	ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.42		ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85		ERP El Agustino (50/10)	40.99	9.10	9,343	ERP Carretera Central (50/10)	41.33	8.72		ERP Gambetta (50/10)	40.72	8.83		ERP Gambetta (10/5) [1]	8.83	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.95	4.45		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.08		ERP Surco (50/5)	43.47	4.00		ERP Surco (50/10)	42.93	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	41.30	8.45		ERP Pachacútec (50/10)	45.79	8.98		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.32	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96		ERP La Victoria (50/19)	42.39	18.14	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	40.70	18.28	23,441																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.28	9.42																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.28	3.85																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	40.99	9.10	9,343																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.33	8.72																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	40.72	8.83																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	8.83	4.00																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.88	3.03																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.95	4.45																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.42	4.08																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.47	4.00																																																																									
ERP Surco (50/10)	42.93	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.30	8.45																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.79	8.98																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.32	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.10	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.39	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>39.15</td><td>27.26</td><td>85,446</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,002</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">71</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>144.45</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.00</td><td>30.32</td><td>0</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.88</td><td>1.03</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.17</td><td>24.20</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)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>0.82</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.15	27.26	85,446	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,002			(MMPC std)*	71			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	144.45		ERM Edegel	41.00	30.32	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.88	1.03		ERM Edegel 2	41.17	24.20	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.15	27.26	85,446																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,002																																																																										
(MMPC std)*	71																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	144.45																																																																									
ERM Edegel	41.00	30.32	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.88	1.03																																																																									
ERM Edegel 2	41.17	24.20	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	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: M.Salcedo-L.Guillen</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre: M.Salcedo-L.Guillen</div></div></div>																																																																											
<div>F-OPE-007_V2</div> <div>Fecha de Vigencia:07/12/2011</div> <div>Página 1 de 1</div>																																																																											