


<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: 27/09/2012</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>99.49</td><td>49.03</td><td>246,842.91</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,411</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">262</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.49	49.03	246,842.91	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,411			(MMPC std)*		262																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.49	49.03	246,842.91																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,411																																																																									
(MMPC std)*		262																																																																									
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>48.95</td><td>15.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.44</td><td>14.37</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>41.56</td><td>15.95</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>41.19</td><td>20.09</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.95	15.81	Cámara de Válvulas XV 10003	45.44	14.37	Cámara de Válvulas XV 10008	41.56	15.95	Trampa de Recepción	41.19	20.09																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.95	15.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.44	14.37																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	41.56	15.95																																																																									
Trampa de Recepción	41.19	20.09																																																																									
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>41.11</td><td>18.25</td><td>23,648</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.25</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.25</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>41.36</td><td>9.11</td><td>9,481</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.80</td><td>8.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>41.13</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>48.86</td><td>3.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>41.35</td><td>4.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.40</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>43.77</td><td>4.16</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.25</td><td>9.36</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>41.77</td><td>8.47</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.84</td><td>9.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>41.78</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.11</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>42.74</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)	41.11	18.25	23,648	ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.40		ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.86		ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.11	9,481	ERP Carretera Central (50/10)	41.80	8.88		ERP Gambetta (50/10)	41.13	9.03		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.01		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.35	4.40		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.09		ERP Surco (50/5)	43.77	4.16		ERP Surco (50/10)	43.25	9.36		ERP R. Prialé (50/10)	41.77	8.47		ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.02		ERP Parques del Agustino (50/5)	41.78	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.96		ERP La Victoria (50/19)	42.74	18.07	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	41.11	18.25	23,648																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.25	9.40																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.25	3.86																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	41.36	9.11	9,481																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	41.80	8.88																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	41.13	9.03																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.03	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.86	3.01																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	41.35	4.40																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.40	4.09																																																																									
ERP Surco (50/5)	43.77	4.16																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.25	9.36																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	41.77	8.47																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	45.84	9.02																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	41.78	4.05																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.11	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	42.74	18.07																																																																									
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>39.40</td><td>27.29</td><td>88,442</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,022</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>159.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>41.45</td><td>28.47</td><td>22,707</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">717</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">25</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>190.20</td><td>1.17</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>41.62</td><td>24.15</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>0.86</td><td>-2.64</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	39.40	27.29	88,442	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,022			(MMPC std)*	71			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.21	159.20		ERM Edegel	41.45	28.47	22,707	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	717			(MMPC std)*	25			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			190.20	1.17		ERM Edegel 2	41.62	24.15	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.86	-2.64									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	39.40	27.29	88,442																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	2,022																																																																										
(MMPC std)*	71																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	-1.21	159.20																																																																									
ERM Edegel	41.45	28.47	22,707																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	717																																																																										
(MMPC std)*	25																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	190.20	1.17																																																																									
ERM Edegel 2	41.62	24.15	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.86	-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 - Wilson Torres</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>																																																																											