


<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: 10/11/2012</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>101.96</td><td>49.10</td><td>245,000.63</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">6,465</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">228</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		101.96	49.10	245,000.63	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,465			(MMPC std)*		228																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		101.96	49.10	245,000.63																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		6,465																																																																									
(MMPC std)*		228																																																																									
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>17.01</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.88</td><td>15.81</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.70</td><td>18.08</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.37</td><td>21.24</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	49.04	17.01	Cámara de Válvulas XV 10003	45.88	15.81	Cámara de Válvulas XV 10008	42.70	18.08	Trampa de Recepción	42.37	21.24																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	49.04	17.01																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.88	15.81																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.70	18.08																																																																									
Trampa de Recepción	42.37	21.24																																																																									
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>42.30</td><td>18.55</td><td>29,460</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.55</td><td>9.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.55</td><td>3.79</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.49</td><td>9.33</td><td>10,834</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>43.03</td><td>8.81</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.31</td><td>9.10</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.10</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.92</td><td>3.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.54</td><td>4.51</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.22</td><td>4.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.48</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>44.01</td><td>9.40</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.81</td><td>8.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.32</td><td>9.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.19</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.33</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.59</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)	42.30	18.55	29,460	ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.22		ERP Maquinarias (19/5)	18.55	3.79		ERP El Agustino (50/10)	42.49	9.33	10,834	ERP Carretera Central (50/10)	43.03	8.81		ERP Gambetta (50/10)	42.31	9.10		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.08		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.54	4.51		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.22	4.11		ERP Surco (50/5)	44.48	4.08		ERP Surco (50/10)	44.01	9.40		ERP R. Prialé (50/10)	42.81	8.46		ERP Pachacútec (50/10)	46.32	9.08		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.19	4.06		ERP Mochica (10/5) [3]	9.33	3.98		ERP La Victoria (50/19)	43.59	18.05	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.30	18.55	29,460																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.55	9.22																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.55	3.79																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.49	9.33	10,834																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	43.03	8.81																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.31	9.10																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.10	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.92	3.08																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.54	4.51																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.22	4.11																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.48	4.08																																																																									
ERP Surco (50/10)	44.01	9.40																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.81	8.46																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.32	9.08																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.19	4.06																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.33	3.98																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.59	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>40.61</td><td>27.14</td><td>88,059</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,699</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">60</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>146.21</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.60</td><td>30.07</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>0.82</td><td>1.20</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.76</td><td>24.07</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>0.94</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	40.61	27.14	88,059	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,699			(MMPC std)*	60			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			146.21	0.00		ERM Edegel	42.60	30.07	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.82	1.20		ERM Edegel 2	42.76	24.07	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.94	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	40.61	27.14	88,059																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,699																																																																										
(MMPC std)*	60																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	146.21	0.00																																																																									
ERM Edegel	42.60	30.07	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.82	1.20																																																																									
ERM Edegel 2	42.76	24.07	0																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	0.94	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: Marlon Luján</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>																																																																											