


<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: 20/12/2012</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>99.44</td><td>49.05</td><td>244,100.69</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,313</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">258</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		99.44	49.05	244,100.69	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,313			(MMPC std)*		258																																																						
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																								
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																							
City Gate		99.44	49.05	244,100.69																																																																							
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,313																																																																									
(MMPC std)*		258																																																																									
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>48.99</td><td>17.09</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.71</td><td>15.99</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>42.60</td><td>18.18</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>42.46</td><td>21.92</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.99	17.09	Cámara de Válvulas XV 10003	45.71	15.99	Cámara de Válvulas XV 10008	42.60	18.18	Trampa de Recepción	42.46	21.92																																																										
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																									
Trampa de Lanzamiento	48.99	17.09																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10003	45.71	15.99																																																																									
Cámara de Válvulas XV 10008	42.60	18.18																																																																									
Trampa de Recepción	42.46	21.92																																																																									
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>18.24</td><td>28,499</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.24</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.24</td><td>3.82</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>42.52</td><td>9.24</td><td>8,077</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>42.97</td><td>9.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>42.38</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.05</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.89</td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>42.56</td><td>4.38</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.28</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>44.36</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>43.87</td><td>9.42</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>42.66</td><td>8.76</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.12</td><td>9.07</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.06</td><td>4.04</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.24</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>43.44</td><td>18.04</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	18.24	28,499	ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.28		ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.82		ERP El Agustino (50/10)	42.52	9.24	8,077	ERP Carretera Central (50/10)	42.97	9.11		ERP Gambetta (50/10)	42.38	9.05		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.02		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.89	3.11		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.56	4.38		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.03		ERP Surco (50/5)	44.36	3.98		ERP Surco (50/10)	43.87	9.42		ERP R. Prialé (50/10)	42.66	8.76		ERP Pachacútec (50/10)	46.12	9.07		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.06	4.04		ERP Mochica (10/5) [3]	9.24	3.96		ERP La Victoria (50/19)	43.44	18.04	
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																								
ERP Maquinarias (50/19)	42.30	18.24	28,499																																																																								
ERP Maquinarias (19/10)	18.24	9.28																																																																									
ERP Maquinarias (19/5)	18.24	3.82																																																																									
ERP El Agustino (50/10)	42.52	9.24	8,077																																																																								
ERP Carretera Central (50/10)	42.97	9.11																																																																									
ERP Gambetta (50/10)	42.38	9.05																																																																									
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.05	4.02																																																																									
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.89	3.11																																																																									
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	42.56	4.38																																																																									
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.28	4.03																																																																									
ERP Surco (50/5)	44.36	3.98																																																																									
ERP Surco (50/10)	43.87	9.42																																																																									
ERP R. Prialé (50/10)	42.66	8.76																																																																									
ERP Pachacútec (50/10)	46.12	9.07																																																																									
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.06	4.04																																																																									
ERP Mochica (10/5) [3]	9.24	3.96																																																																									
ERP La Victoria (50/19)	43.44	18.04																																																																									
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>41.54</td><td>27.28</td><td>57,549</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,782</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">63</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>60.50</td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel</td><td>42.55</td><td>28.23</td><td>13,694</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">443</td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td colspan="3">16</td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>74.75</td><td>0.44</td><td></td></tr><tr><td>ERM Edegel 2</td><td>42.61</td><td>24.08</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>2.00</td><td>0.00</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa	41.54	27.28	57,549	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,782			(MMPC std)*	63			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			60.50	0.00		ERM Edegel	42.55	28.23	13,694	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	443			(MMPC std)*	16			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			74.75	0.44		ERM Edegel 2	42.61	24.08	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0			(MMPC std)*	0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			2.00	0.00									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																									
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																								
ERM Etevensa	41.54	27.28	57,549																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,782																																																																										
(MMPC std)*	63																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																									
	60.50	0.00																																																																									
ERM Edegel	42.55	28.23	13,694																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	443																																																																										
(MMPC std)*	16																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	74.75	0.44																																																																									
ERM Edegel 2	42.61	24.08	0.00																																																																								
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																										
(MMPC std)*	0																																																																										
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																									
	2.00	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: C. Huamán</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>																																																																											