


<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: 24/03/2013</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>95.43</td><td>48.83</td><td>215,956.53</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,319</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		95.43	48.83	215,956.53	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,319																																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		95.43	48.83	215,956.53																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,319																																																																																												
2. GASODUCTO TRONCAL																																																																																													
<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">LOCACION</th><th colspan="2">PARAMETRO OPERATIVOS</th></tr><tr><th>Presión (barg)</th><th>Temperatura °C</th></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Lanzamiento</td><td>48.81</td><td>12.01</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.40</td><td>14.93</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.39</td><td>21.14</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>44.45</td><td>25.14</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		48.81	12.01	Cámara de Válvulas XV 10003		46.40	14.93	Cámara de Válvulas XV 10008		44.39	21.14	Trampa de Recepción		44.45	25.14																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		48.81	12.01																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.40	14.93																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		44.39	21.14																																																																																										
Trampa de Recepción		44.45	25.14																																																																																										
3. ESTACIONES DE REGULACION Y PRESION																																																																																													
<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">ERP Maquinarias (50/19)</td><td>44.31</td><td>18.11</td><td>22,666</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.11</td><td>9.32</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.11</td><td>3.87</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.21</td><td>9.43</td><td>9,246</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.58</td><td>9.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.42</td><td>9.25</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.25</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.83</td><td>3.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.50</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.32</td><td>4.06</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>45.61</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>45.21</td><td>9.43</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.35</td><td>8.74</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.76</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.83</td><td>4.05</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.43</td><td>3.95</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>44.90</td><td>18.06</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)		44.31	18.11	22,666	ERP Maquinarias (19/10)		18.11	9.32		ERP Maquinarias (19/5)		18.11	3.87		ERP El Agustino (50/10)		44.21	9.43	9,246	ERP Carretera Central (50/10)		44.58	9.04		ERP Gambetta (50/10)		44.42	9.25		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.25	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.83	3.06		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		44.50	4.03		ERP Omicrón (10/5) [2]		9.32	4.06		ERP Surco (50/5)		45.61	4.00		ERP Surco (50/10)		45.21	9.43		ERP R. Prialé (50/10)		44.35	8.74		ERP Pachacútec (50/10)		46.76	9.20		ERP Parques del Agustino (50/5)		43.83	4.05		ERP Mochica (10/5) [3]		9.43	3.95		ERP La Victoria (50/19)		44.90	18.06	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		44.31	18.11	22,666																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.11	9.32																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.11	3.87																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		44.21	9.43	9,246																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		44.58	9.04																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		44.42	9.25																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.25	4.03																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		48.83	3.06																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		44.50	4.03																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		9.32	4.06																																																																																										
ERP Surco (50/5)		45.61	4.00																																																																																										
ERP Surco (50/10)		45.21	9.43																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		44.35	8.74																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.76	9.20																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		43.83	4.05																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		9.43	3.95																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		44.90	18.06																																																																																										
4. ESTACION DE REGULACION Y MEDICION: ETEVENSA Y EDEGEL																																																																																													
<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">ERM Etevensa</td><td>43.57</td><td>27.32</td><td>58,018</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,600</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>57</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>CD (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.00</td><td>51.52</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.31</td><td>30.14</td><td>0</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>58</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>2</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>0.64</td><td>0.47</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.37</td><td>24.71</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>80</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>3</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td>B (mbar)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>2.19</td><td>0.07</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.57	27.32	58,018	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,600				(MMPC std)*	57				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	51.52			ERM Edegel		44.31	30.14	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	58				(MMPC std)*	2				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.64	0.47			ERM Edegel 2		44.37	24.71	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	80				(MMPC std)*	3				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.19	0.07												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		43.57	27.32	58,018																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,600																																																																																												
(MMPC std)*	57																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																											
	0.00	51.52																																																																																											
ERM Edegel		44.31	30.14	0																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	58																																																																																												
(MMPC std)*	2																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	0.64	0.47																																																																																											
ERM Edegel 2		44.37	24.71	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	80																																																																																												
(MMPC std)*	3																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	2.19	0.07																																																																																											
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: E. Beretta - W. Torres</div></div><div><div>Revisión - Cálidda</div><div>Firma:</div><div>Nombre:</div></div></div>																																																																																													

F-OPE-007_V2

Fecha de Vigencia:07/12/2011

Página 1 de 1

Nota: Los datos suministrados son operativos.
(*) Calculado por OSINERGMIN