


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GAS NATURAL DEL PERU</div></div></div><div>Fecha: 23/04/2014</div><div>Hora: 06:00</div></div> <div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</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>93.70</td><td>47.13</td><td>279,826.13</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">8,491</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">300</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		93.70	47.13	279,826.13	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,491			(MMPC std)*		300																																																														
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
City Gate		93.70	47.13	279,826.13																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,491																																																																																	
(MMPC std)*		300																																																																																	
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>47.01</td><td>17.05</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.75</td><td>22.72</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.42</td><td>25.36</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>44.26</td><td>26.27</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	47.01	17.05	Cámara de Válvulas XV 10003	45.75	22.72	Cámara de Válvulas XV 10008	44.42	25.36	Trampa de Recepción	44.26	26.27																																																																		
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																	
Trampa de Lanzamiento	47.01	17.05																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10003	45.75	22.72																																																																																	
Cámara de Válvulas XV 10008	44.42	25.36																																																																																	
Trampa de Recepción	44.26	26.27																																																																																	
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>44.29</td><td>18.55</td><td>18,866</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.55</td><td>8.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.55</td><td>4.18</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.59</td><td>8.93</td><td>4,885</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>44.80</td><td>8.67</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>44.21</td><td>9.65</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.65</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>46.85</td><td>2.95</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>44.41</td><td>4.22</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.90</td><td>4.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.83</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.55</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.57</td><td>9.05</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.05</td><td>8.99</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>43.09</td><td>4.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.93</td><td>3.92</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.40</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)	44.29	18.55	18,866	ERP Maquinarias (19/10)	18.55	8.90		ERP Maquinarias (19/5)	18.55	4.18		ERP El Agustino (50/10)	44.59	8.93	4,885	ERP Carretera Central (50/10)	44.80	8.67		ERP Gambetta (50/10)	44.21	9.65		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.65	4.00		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	46.85	2.95		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.41	4.22		ERP Omicrón (10/5) [2]	8.90	4.15		ERP Surco (50/5)	45.83	3.86		ERP Surco (50/10)	45.55	9.15		ERP R. Prialé (50/10)	44.57	9.05		ERP Pachacútec (50/10)	46.05	8.99		ERP Parques del Agustino (50/5)	43.09	4.00		ERP Mochica (10/5) [3]	8.93	3.92		ERP La Victoria (50/19)	45.40	18.06									
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																	
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																
ERP Maquinarias (50/19)	44.29	18.55	18,866																																																																																
ERP Maquinarias (19/10)	18.55	8.90																																																																																	
ERP Maquinarias (19/5)	18.55	4.18																																																																																	
ERP El Agustino (50/10)	44.59	8.93	4,885																																																																																
ERP Carretera Central (50/10)	44.80	8.67																																																																																	
ERP Gambetta (50/10)	44.21	9.65																																																																																	
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.65	4.00																																																																																	
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	46.85	2.95																																																																																	
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	44.41	4.22																																																																																	
ERP Omicrón (10/5) [2]	8.90	4.15																																																																																	
ERP Surco (50/5)	45.83	3.86																																																																																	
ERP Surco (50/10)	45.55	9.15																																																																																	
ERP R. Prialé (50/10)	44.57	9.05																																																																																	
ERP Pachacútec (50/10)	46.05	8.99																																																																																	
ERP Parques del Agustino (50/5)	43.09	4.00																																																																																	
ERP Mochica (10/5) [3]	8.93	3.92																																																																																	
ERP La Victoria (50/19)	45.40	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>43.03</td><td>27.15</td><td>69,867</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,876</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">66</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>90.36</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.43</td><td>29.65</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">0</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">0</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>0.53</td><td>0.73</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.47</td><td>24.32</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">111</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">4</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>0.31</td><td>0.46</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		43.03	27.15	69,867	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,876			(MMPC std)*		66			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				0.00	90.36			ERM Edegel		44.43	29.65	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.53	0.73			ERM Edegel 2		44.47	24.32	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		111			(MMPC std)*		4			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.31	0.46		
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																															
ERM Etevensa		43.03	27.15	69,867																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,876																																																																																	
(MMPC std)*		66																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																	
	0.00	90.36																																																																																	
ERM Edegel		44.43	29.65	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																	
(MMPC std)*		0																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.53	0.73																																																																																	
ERM Edegel 2		44.47	24.32	0.00																																																																															
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		111																																																																																	
(MMPC std)*		4																																																																																	
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																	
	0.31	0.46																																																																																	
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																			
<div></div> <div></div> <div></div>																																																																																			
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaborado por:</div><div>Firma</div><div>NombreC. Huamán</div></div></div>																																																																																			
F-OPE-007_V3	Fecha de Vigencia:15/08/2013	Página 1 de 1																																																																																	

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