


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GRUPO ENERGÍA DE BOGOTÁ</div><div>GAS NATURAL DEL PERO</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div></div>																																																																																	
Fecha: 23/10/2015      Hora: 06:00																																																																																	
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>74.77</td><td>47.37</td><td>336,983.26</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">8,913</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">315</td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		74.77	47.37	336,983.26	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,913			(MMPC std)*		315																																																											
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																													
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																													
City Gate		74.77	47.37	336,983.26																																																																													
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		8,913																																																																															
(MMPC std)*		315																																																																															
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 [1]</td><td>47.36</td><td>26.52</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>45.86</td><td>20.25</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>44.07</td><td>22.17</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción [1]</td><td>43.70</td><td>23.51</td></tr></table> <div>[1] Temperatura máxima del día anterior.</div>		LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento [1]	47.36	26.52	Cámara de Válvulas XV 10003	45.86	20.25	Cámara de Válvulas XV 10008	44.07	22.17	Trampa de Recepción [1]	43.70	23.51																																																															
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																															
Trampa de Lanzamiento [1]	47.36	26.52																																																																															
Cámara de Válvulas XV 10003	45.86	20.25																																																																															
Cámara de Válvulas XV 10008	44.07	22.17																																																																															
Trampa de Recepción [1]	43.70	23.51																																																																															
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>43.76</td><td>18.33</td><td>22,020</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.33</td><td>8.88</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.33</td><td>3.68</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>44.34</td><td>8.96</td><td>5,613</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>45.07</td><td>8.64</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>43.72</td><td>9.20</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.20</td><td>4.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.23</td><td>3.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>43.87</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.88</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>45.82</td><td>3.94</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>45.53</td><td>9.46</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>44.37</td><td>9.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.25</td><td>8.56</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>42.87</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.96</td><td>4.01</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>45.36</td><td>18.11</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)	43.76	18.33	22,020	ERP Maquinarias (19/10)	18.33	8.88		ERP Maquinarias (19/5)	18.33	3.68		ERP El Agustino (50/10)	44.34	8.96	5,613	ERP Carretera Central (50/10)	45.07	8.64		ERP Gambetta (50/10)	43.72	9.20		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.17		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.23	3.03		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.87	4.02		ERP Omicrón (10/5) [2]	8.88	4.08		ERP Surco (50/5)	45.82	3.94		ERP Surco (50/10)	45.53	9.46		ERP R. Prialé (50/10)	44.37	9.09		ERP Pachacútec (50/10)	46.25	8.56		ERP Parques del Agustino (50/5)	42.87	3.98		ERP Mochica (10/5) [3]	8.96	4.01		ERP La Victoria (50/19)	45.36	18.11						
LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																														
ERP Maquinarias (50/19)	43.76	18.33	22,020																																																																														
ERP Maquinarias (19/10)	18.33	8.88																																																																															
ERP Maquinarias (19/5)	18.33	3.68																																																																															
ERP El Agustino (50/10)	44.34	8.96	5,613																																																																														
ERP Carretera Central (50/10)	45.07	8.64																																																																															
ERP Gambetta (50/10)	43.72	9.20																																																																															
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.20	4.17																																																																															
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	47.23	3.03																																																																															
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	43.87	4.02																																																																															
ERP Omicrón (10/5) [2]	8.88	4.08																																																																															
ERP Surco (50/5)	45.82	3.94																																																																															
ERP Surco (50/10)	45.53	9.46																																																																															
ERP R. Prialé (50/10)	44.37	9.09																																																																															
ERP Pachacútec (50/10)	46.25	8.56																																																																															
ERP Parques del Agustino (50/5)	42.87	3.98																																																																															
ERP Mochica (10/5) [3]	8.96	4.01																																																																															
ERP La Victoria (50/19)	45.36	18.11																																																																															
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>42.07</td><td>27.04</td><td>87,233</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">2,093</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">74</td></tr><tr><td rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">CD (mbar)</td><td></td></tr><tr><td>-1.15</td><td colspan="2">142.91</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>44.11</td><td>29.69</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">40</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td>0.14</td><td colspan="2">0.55</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>44.17</td><td>24.59</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 rowspan="2">Presión Diferencial Filtros</td><td>AB (mbar)</td><td colspan="2">B (mbar)</td><td></td></tr><tr><td>1.56</td><td colspan="2">-0.20</td><td></td></tr></table>		LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		42.07	27.04	87,233	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		2,093			(MMPC std)*		74			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)			-1.15	142.91			ERM Edegel		44.11	29.69	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		40			(MMPC std)*		1			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			0.14	0.55			ERM Edegel 2		44.17	24.59	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)			1.56	-0.20		
LOCACION				PARAMETRO OPERATIVOS																																																																													
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																													
ERM Etevensa		42.07	27.04	87,233																																																																													
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		2,093																																																																															
(MMPC std)*		74																																																																															
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																															
	-1.15	142.91																																																																															
ERM Edegel		44.11	29.69	0.00																																																																													
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		40																																																																															
(MMPC std)*		1																																																																															
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																															
	0.14	0.55																																																																															
ERM Edegel 2		44.17	24.59	0.00																																																																													
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																															
(MMPC std)*		0																																																																															
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																															
	1.56	-0.20																																																																															
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																	
<div></div> <div></div>																																																																																	
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaborado por:</div><div></div><div>NombreM.Salcedo</div></div></div>																																																																																	
Toda impresión o copia de este documento que este fuera del entorno de la carpeta M/Documentos Normativos no garantiza que sea el VIGENTE.																																																																																	
F-OPE-007_V4      Fecha de Vigencia: 06/10/2014      Página 1 de 1																																																																																	

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