


<div><div><div><div>Cálidda</div><div>GRUPO ENERGÍA DE BOGOTÁ</div></div></div><div>REPORTE DIARIO DE OPERACIÓN</div></div>																																																																																													
Fecha: 26/04/2016 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>91.48</td><td>47.76</td><td>259,240.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>6,796.05</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>240</td><td colspan="3"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		91.48	47.76	259,240.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,796.05				(MMPC std)*	240																																																																									
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
City Gate		91.48	47.76	259,240.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	6,796.05																																																																																												
(MMPC std)*	240																																																																																												
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>47.75</td><td>16.21</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>46.59</td><td>23.11</td></tr><tr><td colspan="2">Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>45.72</td><td>27.30</td></tr><tr><td colspan="2">Trampa de Recepción</td><td>45.60</td><td>27.92</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento		47.75	16.21	Cámara de Válvulas XV 10003		46.59	23.11	Cámara de Válvulas XV 10008		45.72	27.30	Trampa de Recepción		45.60	27.92																																																																							
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																										
Trampa de Lanzamiento		47.75	16.21																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10003		46.59	23.11																																																																																										
Cámara de Válvulas XV 10008		45.72	27.30																																																																																										
Trampa de Recepción		45.60	27.92																																																																																										
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>45.55</td><td>18.46</td><td>22,698</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/10)</td><td>18.46</td><td>8.80</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Maquinarias (19/5)</td><td>18.46</td><td>3.73</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP El Agustino (50/10)</td><td>45.82</td><td>8.98</td><td>4,459</td></tr><tr><td colspan="2">ERP Carretera Central (50/10)</td><td>46.32</td><td>8.83</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (50/10)</td><td>45.58</td><td>9.29</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.29</td><td>4.52</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>47.59</td><td>3.04</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>45.66</td><td>4.08</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>8.80</td><td>4.35</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/5)</td><td>46.74</td><td>4.36</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Surco (50/10)</td><td>46.46</td><td>9.59</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP R. Prialé (50/10)</td><td>45.71</td><td>9.19</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Pachacútec (50/10)</td><td>46.87</td><td>8.66</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>44.45</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>8.98</td><td>4.49</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ERP La Victoria (50/19)</td><td>46.31</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)		45.55	18.46	22,698	ERP Maquinarias (19/10)		18.46	8.80		ERP Maquinarias (19/5)		18.46	3.73		ERP El Agustino (50/10)		45.82	8.98	4,459	ERP Carretera Central (50/10)		46.32	8.83		ERP Gambetta (50/10)		45.58	9.29		ERP Gambetta (10/5) [1]		9.29	4.52		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		47.59	3.04		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.66	4.08		ERP Omicrón (10/5) [2]		8.80	4.35		ERP Surco (50/5)		46.74	4.36		ERP Surco (50/10)		46.46	9.59		ERP R. Prialé (50/10)		45.71	9.19		ERP Pachacútec (50/10)		46.87	8.66		ERP Parques del Agustino (50/5)		44.45	4.02		ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	4.49		ERP La Victoria (50/19)		46.31	18.06	
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																									
ERP Maquinarias (50/19)		45.55	18.46	22,698																																																																																									
ERP Maquinarias (19/10)		18.46	8.80																																																																																										
ERP Maquinarias (19/5)		18.46	3.73																																																																																										
ERP El Agustino (50/10)		45.82	8.98	4,459																																																																																									
ERP Carretera Central (50/10)		46.32	8.83																																																																																										
ERP Gambetta (50/10)		45.58	9.29																																																																																										
ERP Gambetta (10/5) [1]		9.29	4.52																																																																																										
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)		47.59	3.04																																																																																										
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)		45.66	4.08																																																																																										
ERP Omicrón (10/5) [2]		8.80	4.35																																																																																										
ERP Surco (50/5)		46.74	4.36																																																																																										
ERP Surco (50/10)		46.46	9.59																																																																																										
ERP R. Prialé (50/10)		45.71	9.19																																																																																										
ERP Pachacútec (50/10)		46.87	8.66																																																																																										
ERP Parques del Agustino (50/5)		44.45	4.02																																																																																										
ERP Mochica (10/5) [3]		8.98	4.49																																																																																										
ERP La Victoria (50/19)		46.31	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>44.31</td><td>27.35</td><td>72,022</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>1,227</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>43</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>98.72</td><td>-1.59</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>45.71</td><td>29.08</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>0</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(MMPC std)*</td><td>0</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>0.76</td><td>0.61</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>45.76</td><td>24.55</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td>97</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>1.84</td><td>-0.36</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		44.31	27.35	72,022	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,227				(MMPC std)*	43				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				98.72	-1.59			ERM Edegel		45.71	29.08	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0				(MMPC std)*	0				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.76	0.61			ERM Edegel 2		45.76	24.55	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	97				(MMPC std)*	3				Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				1.84	-0.36												
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																										
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																									
ERM Etevensa		44.31	27.35	72,022																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	1,227																																																																																												
(MMPC std)*	43																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																											
	98.72	-1.59																																																																																											
ERM Edegel		45.71	29.08	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	0																																																																																												
(MMPC std)*	0																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	0.76	0.61																																																																																											
ERM Edegel 2		45.76	24.55	0.00																																																																																									
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)	97																																																																																												
(MMPC std)*	3																																																																																												
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																											
	1.84	-0.36																																																																																											
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																													
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																													
<div><div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div><div><div>Elaborado por:</div><div>Firma</div><div>NombreM.Salcedo</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