


<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>	Fecha: 23/02/2013	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>97.70</td><td>48.98</td><td>274,810.50</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">7,582</td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	City Gate		97.70	48.98	274,810.50	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,582																																																																					
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																		
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																	
City Gate		97.70	48.98	274,810.50																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		7,582																																																																																			
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>48.90</td><td>18.78</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10003</td><td>44.94</td><td>17.70</td></tr><tr><td>Cámara de Válvulas XV 10008</td><td>40.32</td><td>20.88</td></tr><tr><td>Trampa de Recepción</td><td>39.92</td><td>24.79</td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS		Presión (barg)	Temperatura °C	Trampa de Lanzamiento	48.90	18.78	Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	17.70	Cámara de Válvulas XV 10008	40.32	20.88	Trampa de Recepción	39.92	24.79																																																																				
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión (barg)	Temperatura °C																																																																																			
Trampa de Lanzamiento	48.90	18.78																																																																																			
Cámara de Válvulas XV 10003	44.94	17.70																																																																																			
Cámara de Válvulas XV 10008	40.32	20.88																																																																																			
Trampa de Recepción	39.92	24.79																																																																																			
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>39.97</td><td>17.93</td><td>26,120</td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/10)</td><td>17.93</td><td>9.24</td><td></td></tr><tr><td>ERP Maquinarias (19/5)</td><td>17.93</td><td>3.86</td><td></td></tr><tr><td>ERP El Agustino (50/10)</td><td>40.41</td><td>9.05</td><td>7,975</td></tr><tr><td>ERP Carretera Central (50/10)</td><td>41.21</td><td>8.90</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (50/10)</td><td>39.89</td><td>9.27</td><td></td></tr><tr><td>ERP Gambetta (10/5) [1]</td><td>9.27</td><td>4.03</td><td></td></tr><tr><td>ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)</td><td>48.90</td><td>3.00</td><td></td></tr><tr><td>ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)</td><td>40.15</td><td>4.09</td><td></td></tr><tr><td>ERP Omicrón (10/5) [2]</td><td>9.24</td><td>4.12</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/5)</td><td>42.88</td><td>3.98</td><td></td></tr><tr><td>ERP Surco (50/10)</td><td>42.31</td><td>9.28</td><td></td></tr><tr><td>ERP R. Prialé (50/10)</td><td>40.59</td><td>8.68</td><td></td></tr><tr><td>ERP Pachacútec (50/10)</td><td>45.37</td><td>9.17</td><td></td></tr><tr><td>ERP Parques del Agustino (50/5)</td><td>39.85</td><td>4.02</td><td></td></tr><tr><td>ERP Mochica (10/5) [3]</td><td>9.05</td><td>3.96</td><td></td></tr><tr><td>ERP La Victoria (50/19)</td><td>41.74</td><td>18.13</td><td></td></tr></table>	LOCACION	PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h	ERP Maquinarias (50/19)	39.97	17.93	26,120	ERP Maquinarias (19/10)	17.93	9.24		ERP Maquinarias (19/5)	17.93	3.86		ERP El Agustino (50/10)	40.41	9.05	7,975	ERP Carretera Central (50/10)	41.21	8.90		ERP Gambetta (50/10)	39.89	9.27		ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.03		ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.00		ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.15	4.09		ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.12		ERP Surco (50/5)	42.88	3.98		ERP Surco (50/10)	42.31	9.28		ERP R. Prialé (50/10)	40.59	8.68		ERP Pachacútec (50/10)	45.37	9.17		ERP Parques del Agustino (50/5)	39.85	4.02		ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.96		ERP La Victoria (50/19)	41.74	18.13											
LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																			
	Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal sm3 / h																																																																																		
ERP Maquinarias (50/19)	39.97	17.93	26,120																																																																																		
ERP Maquinarias (19/10)	17.93	9.24																																																																																			
ERP Maquinarias (19/5)	17.93	3.86																																																																																			
ERP El Agustino (50/10)	40.41	9.05	7,975																																																																																		
ERP Carretera Central (50/10)	41.21	8.90																																																																																			
ERP Gambetta (50/10)	39.89	9.27																																																																																			
ERP Gambetta (10/5) [1]	9.27	4.03																																																																																			
ERP Lurín (ERM San Lorenzo) (50/5)	48.90	3.00																																																																																			
ERP Funcal (ERM Corp. Cerámica 02)	40.15	4.09																																																																																			
ERP Omicrón (10/5) [2]	9.24	4.12																																																																																			
ERP Surco (50/5)	42.88	3.98																																																																																			
ERP Surco (50/10)	42.31	9.28																																																																																			
ERP R. Prialé (50/10)	40.59	8.68																																																																																			
ERP Pachacútec (50/10)	45.37	9.17																																																																																			
ERP Parques del Agustino (50/5)	39.85	4.02																																																																																			
ERP Mochica (10/5) [3]	9.05	3.96																																																																																			
ERP La Victoria (50/19)	41.74	18.13																																																																																			
[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.																																																																																					
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>38.01</td><td>27.12</td><td>86,007</td></tr><tr><td colspan="2">Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)</td><td colspan="3">1,911</td></tr><tr><td colspan="2">(MMPC std)*</td><td colspan="3">67</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>152.90</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel</td><td>40.37</td><td>30.23</td><td>0</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>0.41</td><td>0.58</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">ERM Edegel 2</td><td>40.40</td><td>24.42</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>2.15</td><td>0.00</td><td colspan="2"></td></tr></table>	LOCACION		PARAMETRO OPERATIVOS			Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h	ERM Etevensa		38.01	27.12	86,007	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,911			(MMPC std)*		67			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)				152.90	0.00			ERM Edegel		40.37	30.23	0	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				0.41	0.58			ERM Edegel 2		40.40	24.42	0.00	Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0			(MMPC std)*		0			Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)				2.15	0.00				
LOCACION			PARAMETRO OPERATIVOS																																																																																		
		Presión entrada (barg)	Presión salida (barg)	Caudal Sm3 / h																																																																																	
ERM Etevensa		38.01	27.12	86,007																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		1,911																																																																																			
(MMPC std)*		67																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	CD (mbar)																																																																																			
	152.90	0.00																																																																																			
ERM Edegel		40.37	30.23	0																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																			
(MMPC std)*		0																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																			
	0.41	0.58																																																																																			
ERM Edegel 2		40.40	24.42	0.00																																																																																	
Volumen entregado del día anterior (Mm3 std)		0																																																																																			
(MMPC std)*		0																																																																																			
Presión Diferencial Filtros	AB (mbar)	B (mbar)																																																																																			
	2.15	0.00																																																																																			
5. EVENTOS OPERATIVOS																																																																																					
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																																																																																					
<div>Nota: Los datos suministrados son operativos</div>	<div>Elaboración - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre: W. Torres - E. Hidalgo</div>	<div>Revisión - Cálidda</div> <div>Firma:</div> <div>Nombre:</div>																																																																																			

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