

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL NORMA ( 83 )	% VOL NORMA ( 11 )	% VOL NORMA ( 8 )	% VOL NORMA ( 3 )	% VOL NORMA ( 8 )	MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	mg/m3 NORMA ( 110 )	mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-nov-16	KM-100

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.818	01-nov-16	KM-100

**Observaciones:**

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 36,30 - 43,60 )	NORMA ( 46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-nov-16	KM-100

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.818	01-nov-16	KM-100

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
13:00:00	132.855
14:00:00	121.458
18:00:00	130.021
22:00:00	124.684
23:00:00	103.320
02:00:00	120.008
03:00:00	102.112
05:00:00	181.043
06:00:00	228.016
07:00:00	130.063
08:00:00	110.168

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-nov-16	NUEVO PEMEX

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.818	01-nov-16	NUEVO PEMEX

**Observaciones:**

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
01-nov-16	NUEVO PEMEX

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.818	01-nov-16	NUEVO PEMEX

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	181.043
10:00:00	228.016
11:00:00	130.063
12:00:00	110.168
17:00:00	132.855
18:00:00	121.458
22:00:00	130.021
02:00:00	124.684
06:00:00	120.008

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-nov-16	ZACATE COLORADO
06-nov-16	ZACATE COLORADO
07-nov-16	ZACATE COLORADO
08-nov-16	ZACATE COLORADO
09-nov-16	ZACATE COLORADO
10-nov-16	ZACATE COLORADO
11-nov-16	ZACATE COLORADO
12-nov-16	ZACATE COLORADO
13-nov-16	ZACATE COLORADO
14-nov-16	ZACATE COLORADO
15-nov-16	ZACATE COLORADO
16-nov-16	ZACATE COLORADO
17-nov-16	ZACATE COLORADO
18-nov-16	ZACATE COLORADO
19-nov-16	ZACATE COLORADO
20-nov-16	ZACATE COLORADO
22-nov-16	ZACATE COLORADO
23-nov-16	ZACATE COLORADO
24-nov-16	ZACATE COLORADO
25-nov-16	ZACATE COLORADO
26-nov-16	ZACATE COLORADO
29-nov-16	ZACATE COLORADO
30-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.413	05-nov-16	ZACATE COLORADO
119.377	06-nov-16	ZACATE COLORADO
120.554	07-nov-16	ZACATE COLORADO
116.718	08-nov-16	ZACATE COLORADO
114.900	09-nov-16	ZACATE COLORADO
111.381	10-nov-16	ZACATE COLORADO
120.022	11-nov-16	ZACATE COLORADO
123.054	12-nov-16	ZACATE COLORADO
123.275	13-nov-16	ZACATE COLORADO
118.502	14-nov-16	ZACATE COLORADO
115.537	15-nov-16	ZACATE COLORADO
114.534	16-nov-16	ZACATE COLORADO
125.102	17-nov-16	ZACATE COLORADO
122.573	18-nov-16	ZACATE COLORADO
112.046	19-nov-16	ZACATE COLORADO
114.348	20-nov-16	ZACATE COLORADO
120.830	22-nov-16	ZACATE COLORADO
118.507	23-nov-16	ZACATE COLORADO
120.920	24-nov-16	ZACATE COLORADO
117.165	25-nov-16	ZACATE COLORADO
115.685	26-nov-16	ZACATE COLORADO
125.218	29-nov-16	ZACATE COLORADO
140.991	30-nov-16	ZACATE COLORADO

**Observaciones:**

La calidad corresponde al punto Vta. Carpio 18" (S-VCBGN070-TR04)

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

<b>Fecha de Flujo Fuera de Especificación</b>	<b>Lugar donde se registró el incumplimiento</b>
05-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

<b>Valor Prom/ Día mJ/m3</b>	<b>Fecha de Flujo Fuera de Especificación</b>	<b>Punto de Inyección</b>
115.413	05-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	117.473
10:00:00	119.900
12:00:00	123.890
14:00:00	120.873
15:00:00	124.670
16:00:00	120.953
18:00:00	119.524
19:00:00	119.235
20:00:00	118.723
21:00:00	116.239
23:00:00	115.139
00:00:00	111.028
02:00:00	111.724
03:00:00	111.883
04:00:00	109.915
05:00:00	107.336
06:00:00	105.836
07:00:00	108.114
08:00:00	110.401

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
119.377	06-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	112.124
10:00:00	121.659
12:00:00	124.869
13:00:00	136.900
15:00:00	135.006
16:00:00	126.935
17:00:00	125.889
18:00:00	126.390
19:00:00	125.402
20:00:00	122.649
21:00:00	121.689
22:00:00	121.777
23:00:00	121.035
00:00:00	119.080
01:00:00	117.267
02:00:00	111.147
08:00:00	110.449

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K ( °C ) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Dia mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.554	07-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	118.878
11:00:00	125.932
13:00:00	137.693
15:00:00	138.921
16:00:00	134.377
17:00:00	128.049
18:00:00	127.686
19:00:00	127.183
20:00:00	124.679
21:00:00	124.407
22:00:00	123.930
23:00:00	120.742
00:00:00	118.099
01:00:00	117.187
02:00:00	116.781
03:00:00	115.112
04:00:00	113.168
05:00:00	111.242



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Dia mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
116.718	08-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
11:00:00	113.716
12:00:00	118.970
13:00:00	124.723
14:00:00	128.747
15:00:00	126.257
16:00:00	127.021
17:00:00	125.988
18:00:00	121.339
19:00:00	120.734
20:00:00	118.116
21:00:00	116.375
22:00:00	115.478
23:00:00	114.457
00:00:00	113.420
01:00:00	113.027
02:00:00	112.671
03:00:00	112.055
04:00:00	112.206
05:00:00	111.941
06:00:00	112.129
07:00:00	113.106
08:00:00	113.911

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.900	09-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	115.605
10:00:00	117.552
11:00:00	119.213
12:00:00	121.774
13:00:00	123.461
14:00:00	124.192
15:00:00	123.631
16:00:00	123.257
17:00:00	121.974
18:00:00	121.136
19:00:00	119.603
20:00:00	118.209
21:00:00	115.511
22:00:00	113.287
23:00:00	112.334
00:00:00	111.022

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
111.381	10-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	113.754
11:00:00	115.959
12:00:00	117.947
13:00:00	116.929
14:00:00	114.881
15:00:00	117.077
16:00:00	116.708
17:00:00	115.385
18:00:00	113.708
19:00:00	112.489
20:00:00	111.560
21:00:00	110.709

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.022	11-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	110.225
10:00:00	111.496
11:00:00	113.085
12:00:00	116.863
13:00:00	120.469
14:00:00	122.262
15:00:00	124.152
16:00:00	126.077
17:00:00	126.131
18:00:00	126.289
19:00:00	125.829
20:00:00	125.169
21:00:00	124.574
22:00:00	122.880
23:00:00	121.418
00:00:00	118.968
01:00:00	118.565
02:00:00	118.288
03:00:00	117.927
04:00:00	117.295
05:00:00	117.512
06:00:00	117.209
07:00:00	117.960
08:00:00	119.887

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.054	12-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	121.793
10:00:00	122.699
11:00:00	124.559
12:00:00	128.511
13:00:00	130.979
14:00:00	134.212
15:00:00	137.171
16:00:00	135.004
17:00:00	131.061
18:00:00	128.650
19:00:00	127.981
20:00:00	123.916
21:00:00	120.220
22:00:00	117.852
23:00:00	116.012
00:00:00	116.083
01:00:00	116.278
02:00:00	116.407
03:00:00	116.443
04:00:00	116.763
05:00:00	116.977
06:00:00	117.357
07:00:00	117.839
08:00:00	118.519

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.275	13-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	119.452
10:00:00	123.390
11:00:00	127.711
12:00:00	130.425
13:00:00	135.966
14:00:00	135.727
15:00:00	131.997
16:00:00	129.544
17:00:00	127.756
18:00:00	127.736
19:00:00	127.238
20:00:00	125.925
21:00:00	123.847
22:00:00	121.978
23:00:00	119.808
00:00:00	119.194
01:00:00	118.495
02:00:00	117.515
03:00:00	116.384
04:00:00	113.916
05:00:00	115.512
06:00:00	115.832
07:00:00	115.279
08:00:00	117.982

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

<b>Fecha de Flujo Fuera de Especificación</b>	<b>Lugar donde se registró el incumplimiento</b>
14-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

<b>Valor Prom/ Día mJ/m3</b>	<b>Fecha de Flujo Fuera de Especificación</b>	<b>Punto de Inyección</b>
118.502	14-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	121.210
10:00:00	122.955
11:00:00	127.730
12:00:00	132.948
13:00:00	140.238
14:00:00	143.801
15:00:00	142.191
16:00:00	135.248
17:00:00	118.306
18:00:00	116.119
19:00:00	115.982
20:00:00	114.321
21:00:00	112.824
22:00:00	111.792
23:00:00	111.034
00:00:00	110.536

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K ( °C ) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Dia mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.537	15-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	111.343
10:00:00	112.636
11:00:00	114.624
12:00:00	117.287
13:00:00	119.505
14:00:00	123.557
15:00:00	125.489
16:00:00	121.949
17:00:00	122.096
18:00:00	121.898
19:00:00	120.913
20:00:00	119.204
21:00:00	118.068
22:00:00	117.611
23:00:00	116.410
00:00:00	114.992
01:00:00	112.623
02:00:00	110.558



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	L. Webbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.534	16-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	110.660
11:00:00	111.865
12:00:00	113.679
13:00:00	115.211
14:00:00	118.163
15:00:00	118.545
16:00:00	119.152
17:00:00	119.076
18:00:00	118.210
19:00:00	118.213
20:00:00	117.782
21:00:00	117.861
22:00:00	117.402
23:00:00	116.369
00:00:00	115.303
01:00:00	114.193
02:00:00	112.277
03:00:00	111.475
04:00:00	110.133
05:00:00	110.222
06:00:00	109.758
07:00:00	110.927
08:00:00	112.927

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
125.102	17-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	117.450
10:00:00	120.195
11:00:00	125.515
12:00:00	124.534
13:00:00	124.455
14:00:00	128.969
15:00:00	130.664
16:00:00	131.275
17:00:00	130.667
18:00:00	130.368
19:00:00	129.651
20:00:00	128.360
21:00:00	127.908
22:00:00	127.139
23:00:00	126.396
00:00:00	126.543
01:00:00	125.263
02:00:00	123.772
03:00:00	122.475
04:00:00	121.075
05:00:00	120.062
06:00:00	119.444
07:00:00	118.831
08:00:00	121.430

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
122.573	18-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	127.378
10:00:00	131.679
11:00:00	128.005
12:00:00	125.627
13:00:00	127.622
14:00:00	132.536
15:00:00	135.413
16:00:00	130.869
17:00:00	129.856
18:00:00	128.808
19:00:00	127.170
20:00:00	124.863
21:00:00	123.102
22:00:00	121.079
23:00:00	119.489
00:00:00	118.111
01:00:00	116.127
02:00:00	114.602
03:00:00	113.609
04:00:00	113.030
05:00:00	113.400
06:00:00	113.050
07:00:00	113.070
08:00:00	113.246

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Dia mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
112.046	19-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	114.685
10:00:00	115.227
11:00:00	116.743
12:00:00	116.807
13:00:00	118.023
14:00:00	119.128
15:00:00	119.318
16:00:00	119.332
17:00:00	117.613
18:00:00	115.963
19:00:00	115.346
20:00:00	115.042
21:00:00	114.192
22:00:00	112.611

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.348	20-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	113.605
11:00:00	115.587
12:00:00	117.078
13:00:00	117.466
14:00:00	120.277
15:00:00	121.457
16:00:00	121.615
17:00:00	121.307
18:00:00	119.216
19:00:00	116.778
20:00:00	114.591
21:00:00	112.072

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.830	22-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	110.198
10:00:00	115.281
11:00:00	118.678
12:00:00	122.797
13:00:00	129.701
14:00:00	135.687
15:00:00	138.912
16:00:00	138.465
17:00:00	130.925
18:00:00	129.504
19:00:00	128.586
20:00:00	127.499
21:00:00	125.331
22:00:00	122.370
23:00:00	121.132
00:00:00	119.693
01:00:00	116.906
02:00:00	113.653
03:00:00	110.308
08:00:00	112.277

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
118.507	23-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	114.978
10:00:00	120.046
11:00:00	121.619
12:00:00	126.560
13:00:00	132.460
14:00:00	137.879
15:00:00	139.217
16:00:00	127.660
17:00:00	127.163
18:00:00	126.345
19:00:00	124.141
20:00:00	120.966
21:00:00	118.963
22:00:00	116.629
23:00:00	114.018
00:00:00	110.591

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.920	24-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	113.105
10:00:00	118.407
11:00:00	121.041
12:00:00	124.752
13:00:00	128.957
14:00:00	135.020
15:00:00	139.031
16:00:00	140.518
17:00:00	134.177
18:00:00	131.494
19:00:00	129.370
20:00:00	126.446
21:00:00	123.486
22:00:00	121.031
23:00:00	118.502
00:00:00	115.441
01:00:00	112.995
02:00:00	111.781
03:00:00	111.139
04:00:00	110.406



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	L. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
117.165	25-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.655
11:00:00	114.966
12:00:00	122.240
13:00:00	126.433
14:00:00	129.695
15:00:00	134.149
16:00:00	134.644
17:00:00	128.123
18:00:00	127.598
19:00:00	125.082
20:00:00	122.560
21:00:00	120.386
22:00:00	117.397
23:00:00	114.269
00:00:00	111.317
01:00:00	110.512

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.685	26-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	111.921
11:00:00	117.591
12:00:00	120.713
13:00:00	123.232
14:00:00	125.802
15:00:00	128.842
16:00:00	127.556
17:00:00	122.819
18:00:00	120.417
19:00:00	118.431
20:00:00	116.112
21:00:00	114.233
22:00:00	112.118

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
125.218	29-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.219
12:00:00	119.426
13:00:00	127.137
14:00:00	134.901
15:00:00	143.849
17:00:00	142.259
18:00:00	139.272
19:00:00	132.470
21:00:00	128.255
23:00:00	127.479
00:00:00	126.454
01:00:00	125.306
02:00:00	123.707
03:00:00	122.215
04:00:00	120.263
05:00:00	119.628
06:00:00	117.769
07:00:00	117.362
08:00:00	123.912

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
30-nov-16	ZACATE COLORADO

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
140.991	30-nov-16	ZACATE COLORADO

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	133.958
12:00:00	140.220
13:00:00	147.067
14:00:00	152.331
16:00:00	150.586
17:00:00	148.516
19:00:00	148.203
20:00:00	148.021
21:00:00	147.071
22:00:00	144.905
23:00:00	143.687
00:00:00	141.692
01:00:00	139.683
02:00:00	138.007
03:00:00	136.145
04:00:00	134.670
05:00:00	132.465
06:00:00	129.764
07:00:00	129.662
08:00:00	133.171

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	Humedad	Acido Sulfidrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
06-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
07-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
08-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
09-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
10-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
11-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
12-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
13-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
14-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
15-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
16-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
17-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
18-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
19-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
20-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
22-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
23-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
24-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
25-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
26-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
29-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
30-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.413	05-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
119.377	06-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
120.554	07-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
116.718	08-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
114.900	09-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
111.381	10-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
120.022	11-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
123.054	12-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
123.275	13-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
118.502	14-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
115.537	15-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
114.534	16-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
125.102	17-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
122.573	18-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
112.046	19-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
114.348	20-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
120.830	22-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
118.507	23-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
120.920	24-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
117.165	25-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
115.685	26-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
125.218	29-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"
140.991	30-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**Observaciones:**

La calidad corresponde al punto Vta. Carpio 18" (S-VCBGN070-TR04)

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
05-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.413	05-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	117.473
10:00:00	119.900
12:00:00	123.890
14:00:00	120.873
15:00:00	124.670
16:00:00	120.953
18:00:00	119.524
19:00:00	119.235
20:00:00	118.723
21:00:00	116.239
23:00:00	115.139
00:00:00	111.028
02:00:00	111.724
03:00:00	111.883
08:00:00	110.401

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAÍS**

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
119.377	06-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	112.124
10:00:00	121.659
12:00:00	124.869
13:00:00	136.900
15:00:00	135.006
16:00:00	126.935
17:00:00	125.889
18:00:00	126.390
19:00:00	125.402
20:00:00	122.649
21:00:00	121.689
22:00:00	121.777
23:00:00	121.035
00:00:00	119.080
01:00:00	117.267
02:00:00	111.147
08:00:00	110.449

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K ( °C ) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.554	07-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	118.878
11:00:00	125.932
13:00:00	137.693
15:00:00	138.921
16:00:00	134.377
17:00:00	128.049
18:00:00	127.686
19:00:00	127.183
20:00:00	124.679
21:00:00	124.407
22:00:00	123.930
23:00:00	120.742
00:00:00	118.099
01:00:00	117.187
02:00:00	116.781
03:00:00	115.112
04:00:00	113.168
05:00:00	111.242



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
08-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
116.718	08-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	105.5841904
10:00:00	109.2673874
11:00:00	113.7162476
12:00:00	118.9696274
13:00:00	124.7230911
14:00:00	128.7470093
15:00:00	126.2569962
16:00:00	127.0213623
17:00:00	125.9875336
18:00:00	121.3391571
19:00:00	120.7341461
20:00:00	118.1158829
21:00:00	116.3746796
22:00:00	115.4781723
23:00:00	114.4572983
00:00:00	113.4195633
01:00:00	113.0270233
02:00:00	112.6707611
03:00:00	112.0553818
04:00:00	112.205658
05:00:00	111.9413757
06:00:00	112.1282191
07:00:00	113.106041
08:00:00	113.9105835

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
09-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.900	09-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	115.605
10:00:00	117.552
11:00:00	119.213
12:00:00	121.774
13:00:00	123.461
14:00:00	124.192
15:00:00	123.631
16:00:00	123.257
17:00:00	121.974
18:00:00	121.136
19:00:00	119.603
20:00:00	118.209
21:00:00	115.511
22:00:00	113.287
23:00:00	112.334
00:00:00	111.022

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
111.381	10-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	113.754
11:00:00	115.959
12:00:00	117.947
13:00:00	116.929
14:00:00	114.881
15:00:00	117.077
16:00:00	116.708
17:00:00	115.385
18:00:00	113.708
19:00:00	112.489
20:00:00	111.560
21:00:00	110.709

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.022	11-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	110.225
10:00:00	111.496
11:00:00	113.085
12:00:00	116.863
13:00:00	120.469
14:00:00	122.262
15:00:00	124.152
16:00:00	126.077
17:00:00	126.131
18:00:00	126.289
19:00:00	125.829
20:00:00	125.169
21:00:00	124.574
22:00:00	122.680
23:00:00	121.418
00:00:00	118.968
01:00:00	118.565
02:00:00	118.288
03:00:00	117.927
04:00:00	117.295
05:00:00	117.512
06:00:00	117.209
07:00:00	117.960
08:00:00	119.887

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.054	12-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	121.793
10:00:00	122.699
11:00:00	124.559
12:00:00	128.511
13:00:00	130.979
14:00:00	134.212
15:00:00	137.171
16:00:00	135.004
17:00:00	131.061
18:00:00	128.650
19:00:00	127.981
20:00:00	123.916
21:00:00	120.220
22:00:00	117.852
23:00:00	116.012
00:00:00	116.083
01:00:00	116.278
02:00:00	116.407
03:00:00	116.443
04:00:00	116.763
05:00:00	116.977
06:00:00	117.357
07:00:00	117.839
08:00:00	118.519

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.275	13-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	119.452
10:00:00	123.390
11:00:00	127.711
12:00:00	130.425
13:00:00	135.966
14:00:00	135.727
15:00:00	131.997
16:00:00	129.544
17:00:00	127.756
18:00:00	127.736
19:00:00	127.238
20:00:00	125.925
21:00:00	123.847
22:00:00	121.978
23:00:00	119.808
00:00:00	119.194
01:00:00	118.495
02:00:00	117.515
03:00:00	116.384
04:00:00	113.916
05:00:00	115.512
06:00:00	115.832
07:00:00	115.279
08:00:00	117.982

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
118.502	14-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	121.210
10:00:00	122.955
11:00:00	127.730
12:00:00	132.948
13:00:00	140.238
14:00:00	143.801
15:00:00	142.191
16:00:00	135.248
17:00:00	118.306
18:00:00	116.119
19:00:00	115.982
20:00:00	114.321
21:00:00	112.824
22:00:00	111.792
23:00:00	111.034
00:00:00	110.536

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K ( °C ) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.537	15-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	111.343
10:00:00	112.636
11:00:00	114.624
12:00:00	117.287
13:00:00	119.505
14:00:00	123.557
15:00:00	125.489
16:00:00	121.949
17:00:00	122.096
18:00:00	121.898
19:00:00	120.913
20:00:00	119.204
21:00:00	118.068
22:00:00	117.611
23:00:00	116.410
00:00:00	114.992
01:00:00	112.623
02:00:00	110.558



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.534	16-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	110.660
11:00:00	111.865
12:00:00	113.679
13:00:00	115.211
14:00:00	118.163
15:00:00	118.545
16:00:00	119.152
17:00:00	119.076
18:00:00	118.210
19:00:00	118.213
20:00:00	117.782
21:00:00	117.861
22:00:00	117.402
23:00:00	116.369
00:00:00	115.303
01:00:00	114.193
02:00:00	112.277
03:00:00	111.475
04:00:00	110.133
05:00:00	110.222
07:00:00	110.927
08:00:00	112.927

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
125.102	17-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	117.450
10:00:00	120.195
11:00:00	125.515
12:00:00	124.534
13:00:00	124.455
14:00:00	128.969
15:00:00	130.664
16:00:00	131.275
17:00:00	130.667
18:00:00	130.368
19:00:00	129.651
20:00:00	128.360
21:00:00	127.908
22:00:00	127.139
23:00:00	126.396
00:00:00	126.543
01:00:00	125.263
02:00:00	123.772
03:00:00	122.475
04:00:00	121.075
05:00:00	120.062
06:00:00	119.444
07:00:00	118.831
08:00:00	121.430

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
122.573	18-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	127.378
10:00:00	131.679
11:00:00	128.005
12:00:00	125.627
13:00:00	127.622
14:00:00	132.536
15:00:00	135.413
16:00:00	130.869
17:00:00	129.856
18:00:00	128.808
19:00:00	127.170
20:00:00	124.863
21:00:00	123.102
22:00:00	121.079
23:00:00	119.489
00:00:00	118.111
01:00:00	116.127
02:00:00	114.602
03:00:00	113.609
04:00:00	113.030
05:00:00	113.400
06:00:00	113.050
07:00:00	113.070
08:00:00	113.246

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
112.046	19-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	114.685
10:00:00	115.227
11:00:00	116.743
12:00:00	116.807
13:00:00	118.023
14:00:00	119.128
15:00:00	119.318
16:00:00	119.332
17:00:00	117.613
18:00:00	115.963
19:00:00	115.346
20:00:00	115.042
21:00:00	114.182
22:00:00	112.611

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
114.348	20-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	109.6340256
10:00:00	113.6048355
11:00:00	115.586998
12:00:00	117.0781555
13:00:00	117.4655228
14:00:00	120.2768173
15:00:00	121.4570541
16:00:00	121.6151123
17:00:00	121.3067703
18:00:00	119.2157822
19:00:00	116.7775879
20:00:00	114.5907364
21:00:00	112.0722198

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.830	22-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	110.198
10:00:00	115.281
11:00:00	118.678
12:00:00	122.797
13:00:00	129.701
14:00:00	135.687
15:00:00	138.912
16:00:00	138.465
17:00:00	130.925
18:00:00	129.504
19:00:00	128.586
20:00:00	127.499
21:00:00	125.331
22:00:00	122.370
23:00:00	121.132
00:00:00	119.693
01:00:00	116.906
02:00:00	113.653
03:00:00	110.308
08:00:00	112.277

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
118.507	23-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	114.978
10:00:00	120.046
11:00:00	121.619
12:00:00	126.560
13:00:00	132.460
14:00:00	137.879
15:00:00	139.217
16:00:00	127.660
17:00:00	127.163
18:00:00	126.345
19:00:00	124.141
20:00:00	120.966
21:00:00	118.963
22:00:00	116.629
23:00:00	114.018
00:00:00	110.591

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
120.920	24-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	113.105
10:00:00	118.407
11:00:00	121.041
12:00:00	124.752
13:00:00	128.957
14:00:00	135.020
15:00:00	139.031
16:00:00	140.518
17:00:00	134.177
18:00:00	131.494
19:00:00	129.370
20:00:00	126.446
21:00:00	123.486
22:00:00	121.031
23:00:00	118.502
00:00:00	115.441
01:00:00	112.995
02:00:00	111.781
03:00:00	111.139
04:00:00	110.406



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
117.165	25-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.655
11:00:00	114.966
12:00:00	122.240
13:00:00	126.433
14:00:00	129.695
15:00:00	134.149
16:00:00	134.644
17:00:00	128.123
18:00:00	127.598
19:00:00	125.082
20:00:00	122.560
21:00:00	120.386
22:00:00	117.397
23:00:00	114.269
00:00:00	111.317
01:00:00	110.512

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
115.685	26-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	111.921
11:00:00	117.591
12:00:00	120.713
13:00:00	123.232
14:00:00	125.802
15:00:00	128.842
16:00:00	127.556
17:00:00	122.819
18:00:00	120.417
19:00:00	118.431
20:00:00	116.112
21:00:00	114.233
22:00:00	112.118

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
125.218	29-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.219
12:00:00	119.426
13:00:00	127.137
14:00:00	134.901
15:00:00	143.849
17:00:00	142.259
18:00:00	139.272
19:00:00	132.470
21:00:00	128.255
23:00:00	127.479
00:00:00	126.454
01:00:00	125.306
02:00:00	123.707
03:00:00	122.215
04:00:00	120.263
05:00:00	119.628
06:00:00	117.769
07:00:00	117.362
08:00:00	123.912

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DEL PAÍS

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
30-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
140.991	30-nov-16	VENTA DE CARPIO 24"

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	133.958
12:00:00	140.220
13:00:00	147.067
14:00:00	152.331
16:00:00	150.586
17:00:00	148.516
19:00:00	148.203
20:00:00	148.021
21:00:00	147.071
22:00:00	144.905
23:00:00	143.687
00:00:00	141.692
01:00:00	139.683
02:00:00	138.007
03:00:00	136.145
04:00:00	134.670
05:00:00	132.465
06:00:00	129.764
07:00:00	129.662
08:00:00	133.171

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	NORMA (36,30 - 43,60 )	NORMA (46,20 - 53,20 )	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16 23-nov-16	CEMPOALA SUR CEMPOALA SUR

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.367 119.281	07-nov-16 23-nov-16	CEMPOALA SUR CEMPOALA SUR

**Observaciones:**

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16	CEMPOALA SUR

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.367	07-nov-16	CEMPOALA SUR

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	133.505
10:00:00	136.870
11:00:00	139.992
12:00:00	131.445
13:00:00	134.897
14:00:00	131.445
15:00:00	126.894
16:00:00	120.685
17:00:00	120.047
18:00:00	124.233
19:00:00	128.402
20:00:00	131.445
21:00:00	131.386
22:00:00	129.905
23:00:00	130.478
00:00:00	132.096
01:00:00	130.416
02:00:00	124.131
03:00:00	114.167

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-nov-16	CEMPOALA SUR

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
119.281	23-nov-16	CEMPOALA SUR

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.689
11:00:00	117.984
12:00:00	125.971
13:00:00	136.646
14:00:00	147.391
15:00:00	156.589
16:00:00	162.078
17:00:00	157.903
18:00:00	146.785
19:00:00	133.574
20:00:00	122.313
21:00:00	115.858
22:00:00	113.260

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16 23-nov-16	VERACRUZ VERACRUZ

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.367 119.281	07-nov-16 23-nov-16	VERACRUZ VERACRUZ

**Observaciones:** La calidad corresponde al punto S-VEBGN051-TR07



**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
07-nov-16	VERACRUZ

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.367	07-nov-16	VERACRUZ

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
09:00:00	133.505
10:00:00	136.870
11:00:00	139.992
12:00:00	131.445
13:00:00	134.897
14:00:00	131.445
15:00:00	126.894
16:00:00	120.685
17:00:00	120.047
18:00:00	124.233
19:00:00	128.402
20:00:00	131.445
21:00:00	131.386
22:00:00	129.905
23:00:00	130.478
00:00:00	132.096
01:00:00	130.416
02:00:00	124.131
03:00:00	114.167

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-nov-16	VERACRUZ

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
119.281	23-nov-16	VERACRUZ

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
10:00:00	112.689
11:00:00	117.984
12:00:00	125.971
13:00:00	136.646
14:00:00	147.391
15:00:00	156.589
16:00:00	162.078
17:00:00	157.903
18:00:00	146.785
19:00:00	133.574
20:00:00	122.313
21:00:00	115.858
22:00:00	113.260

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 8 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 8 )	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20 )	Temperatura de Rocío K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O
								X

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
30-nov-16	CACTUS

**B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.**

Valor Prom/ Día mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
111.370	30-nov-16	CACTUS

**C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIF DURANTE DICHO PERIODO.**

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
05:00:00	143.080
08:00:00	119.597
10:00:00	174.709
11:00:00	125.295
14:00:00	209.104
15:00:00	119.597
16:00:00	118.430
21:00:00	161.295
22:00:00	110.166
02:00:00	153.150
03:00:00	181.364
04:00:00	127.995

