

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

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Wobbe	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
01-nov-16	KM-100
02-nov-16	KM-100
03-nov-16	KM-100
04-nov-16	KM-100
05-nov-16	KM-100
06-nov-16	KM-100
07-nov-16	KM-100
08-nov-16	KM-100
09-nov-16	KM-100
10-nov-16	KM-100
11-nov-16	KM-100
12-nov-16	KM-100
13-nov-16	KM-100
14-nov-16	KM-100
15-nov-16	KM-100
16-nov-16	KM-100
17-nov-16	KM-100
18-nov-16	KM-100
19-nov-16	KM-100
20-nov-16	KM-100
21-nov-16	KM-100
22-nov-16	KM-100
23-nov-16	KM-100
24-nov-16	KM-100
25-nov-16	KM-100
26-nov-16	KM-100
27-nov-16	KM-100
28-nov-16	KM-100
29-nov-16	KM-100
30-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
45.004	01-nov-16	KM-100
44.153	02-nov-16	KM-100
43.233	03-nov-16	KM-100
44.236	04-nov-16	KM-100
44.102	05-nov-16	KM-100
44.199	06-nov-16	KM-100
44.181	07-nov-16	KM-100
43.696	08-nov-16	KM-100
44.408	09-nov-16	KM-100
43.174	10-nov-16	KM-100
43.875	11-nov-16	KM-100
43.697	12-nov-16	KM-100
43.574	13-nov-16	KM-100
44.215	14-nov-16	KM-100
44.499	15-nov-16	KM-100
44.052	16-nov-16	KM-100
44.460	17-nov-16	KM-100
43.955	18-nov-16	KM-100
43.903	19-nov-16	KM-100
43.656	20-nov-16	KM-100
43.683	21-nov-16	KM-100
43.026	22-nov-16	KM-100
43.274	23-nov-16	KM-100
43.678	24-nov-16	KM-100
44.122	25-nov-16	KM-100
44.261	26-nov-16	KM-100
43.817	27-nov-16	KM-100
43.527	28-nov-16	KM-100
43.119	29-nov-16	KM-100
43.756	30-nov-16	KM-100

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 Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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/ Dia mJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
45.004	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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	45.299
10:00:00	45.534
11:00:00	45.182
12:00:00	45.198
13:00:00	45.459
14:00:00	45.483
15:00:00	45.291
16:00:00	45.205
17:00:00	45.421
18:00:00	45.442
19:00:00	44.879
20:00:00	44.947
21:00:00	44.872
22:00:00	44.892
23:00:00	44.734
00:00:00	44.758
01:00:00	44.764
02:00:00	45.001
03:00:00	44.844
04:00:00	44.912
05:00:00	43.983
06:00:00	43.995
07:00:00	44.859
08:00:00	45.160

**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

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

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

**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
44.153	02-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.956
10:00:00	45.013
11:00:00	45.062
12:00:00	45.062
13:00:00	44.841
14:00:00	44.311
15:00:00	43.992
16:00:00	43.869
17:00:00	43.965
18:00:00	43.959
19:00:00	43.887
20:00:00	43.851
21:00:00	43.855
22:00:00	43.665
23:00:00	43.509
00:00:00	43.363
01:00:00	43.217
02:00:00	43.180
03:00:00	43.214
04:00:00	43.244
05:00:00	44.742
06:00:00	44.908
07:00:00	45.047
08:00:00	44.999

**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

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

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

**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
43.233	03-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.282
10:00:00	43.199
11:00:00	43.594
12:00:00	43.465
13:00:00	43.117
14:00:00	43.120
15:00:00	43.132
16:00:00	43.009
17:00:00	42.741
18:00:00	43.162
19:00:00	42.853
20:00:00	42.613
21:00:00	43.463
22:00:00	43.512
23:00:00	43.333
00:00:00	43.663
01:00:00	43.025
02:00:00	43.431
03:00:00	43.347
04:00:00	43.508
05:00:00	43.158
06:00:00	43.212
07:00:00	43.422
08:00:00	43.223

**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

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

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

**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
44.236	04-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.516
10:00:00	44.892
11:00:00	45.400
12:00:00	45.859
13:00:00	45.565
14:00:00	45.209
15:00:00	44.754
16:00:00	44.833
17:00:00	44.104
18:00:00	43.964
19:00:00	43.877
20:00:00	44.067
21:00:00	44.039
22:00:00	43.782
23:00:00	43.658
00:00:00	43.720
01:00:00	43.737
02:00:00	43.551
03:00:00	43.596
04:00:00	43.606
05:00:00	43.015
06:00:00	43.474
07:00:00	43.902
08:00:00	44.449

**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

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

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

**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
44.102	05-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.568
10:00:00	43.897
11:00:00	43.958
12:00:00	44.223
13:00:00	44.137
14:00:00	44.212
15:00:00	44.168
16:00:00	44.255
17:00:00	44.279
18:00:00	44.342
19:00:00	44.285
20:00:00	44.296
21:00:00	44.251
22:00:00	44.215
23:00:00	44.327
00:00:00	44.267
01:00:00	44.330
02:00:00	44.287
03:00:00	44.398
04:00:00	44.361
05:00:00	43.561
06:00:00	43.621
07:00:00	43.587
08:00:00	43.663

**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

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

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

**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
44.199	06-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.435
10:00:00	44.438
11:00:00	44.487
12:00:00	44.206
13:00:00	43.929
14:00:00	44.155
15:00:00	44.094
16:00:00	44.148
17:00:00	43.994
18:00:00	43.995
19:00:00	43.984
20:00:00	44.002
21:00:00	44.057
22:00:00	44.043
23:00:00	44.092
00:00:00	44.023
01:00:00	44.062
02:00:00	44.301
03:00:00	44.350
04:00:00	44.325
05:00:00	44.447
06:00:00	44.388
07:00:00	44.441
08:00:00	44.386

**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

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

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

**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
44.181	07-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.230
10:00:00	44.442
11:00:00	44.188
12:00:00	44.149
13:00:00	44.121
14:00:00	44.180
15:00:00	44.100
16:00:00	44.035
17:00:00	44.213
18:00:00	44.295
19:00:00	44.266
20:00:00	44.280
21:00:00	44.197
22:00:00	44.108
23:00:00	44.181
00:00:00	44.153
01:00:00	44.079
02:00:00	44.049
03:00:00	44.092
04:00:00	44.088
05:00:00	44.266
06:00:00	44.194
07:00:00	44.243
08:00:00	44.223

**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

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

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

**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
43.696	08-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.103
10:00:00	43.893
11:00:00	43.828
12:00:00	43.810
13:00:00	43.730
14:00:00	43.885
15:00:00	43.801
16:00:00	43.711
17:00:00	43.615
18:00:00	43.701
19:00:00	43.645
20:00:00	43.653
21:00:00	43.588
22:00:00	43.545
23:00:00	43.454
00:00:00	43.410
01:00:00	43.266
02:00:00	43.073
03:00:00	43.318
04:00:00	43.248
05:00:00	44.054
06:00:00	44.085
07:00:00	44.106
08:00:00	44.178

**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

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

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

**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
44.408	09-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	45.697
10:00:00	45.933
11:00:00	45.958
12:00:00	45.697
13:00:00	45.431
14:00:00	45.593
15:00:00	45.294
16:00:00	45.432
17:00:00	45.435
18:00:00	45.578
19:00:00	45.123
20:00:00	43.479
21:00:00	43.480
22:00:00	43.014
23:00:00	42.960
00:00:00	42.991
01:00:00	43.098
02:00:00	43.081
03:00:00	43.103
04:00:00	43.035
05:00:00	43.946
06:00:00	43.935
07:00:00	44.058
08:00:00	44.431

**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

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

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

**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
43.174	10-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	42.711
10:00:00	43.037
11:00:00	43.574
12:00:00	43.520
13:00:00	43.500
14:00:00	43.483
15:00:00	43.800
16:00:00	43.466
17:00:00	43.187
18:00:00	43.628
19:00:00	43.374
20:00:00	43.214
21:00:00	43.233
22:00:00	43.287
23:00:00	43.302
00:00:00	43.054
01:00:00	43.052
02:00:00	42.980
03:00:00	42.766
04:00:00	42.749
05:00:00	43.000
06:00:00	42.823
07:00:00	42.785
08:00:00	42.767

**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. Woobe	HCDP	H2O	H2S

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

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

**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
43.875	11-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.804
10:00:00	44.144
11:00:00	44.231
12:00:00	44.374
13:00:00	44.134
14:00:00	43.804
15:00:00	43.842
16:00:00	43.989
17:00:00	43.816
18:00:00	43.912
19:00:00	44.011
20:00:00	44.231
21:00:00	44.374
22:00:00	44.134
23:00:00	44.157
00:00:00	44.245
01:00:00	44.270
02:00:00	43.941
03:00:00	43.743
04:00:00	43.728
05:00:00	42.798
06:00:00	42.878
07:00:00	43.107
08:00:00	43.338

**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

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

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

**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
43.697	12-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.681
10:00:00	43.612
11:00:00	43.572
12:00:00	43.870
13:00:00	43.853
14:00:00	43.754
15:00:00	43.679
16:00:00	43.788
17:00:00	43.628
18:00:00	43.617
19:00:00	43.707
20:00:00	43.776
21:00:00	43.672
22:00:00	43.599
23:00:00	43.654
00:00:00	43.737
01:00:00	43.691
02:00:00	43.645
03:00:00	43.628
04:00:00	43.617
05:00:00	43.828
06:00:00	43.726
07:00:00	43.648
08:00:00	43.738

**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

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

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

**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
43.574	13-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.763
10:00:00	43.436
11:00:00	43.395
12:00:00	43.539
13:00:00	43.442
14:00:00	43.298
15:00:00	43.440
16:00:00	43.738
17:00:00	43.763
18:00:00	43.518
19:00:00	43.534
20:00:00	43.631
21:00:00	43.578
22:00:00	43.645
23:00:00	43.629
00:00:00	43.647
01:00:00	43.814
02:00:00	43.479
03:00:00	43.513
04:00:00	43.578
05:00:00	43.623
06:00:00	43.502
07:00:00	43.544
08:00:00	43.738

**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

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

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

**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
44.215	14-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	45.695
10:00:00	45.416
11:00:00	44.325
12:00:00	43.888
13:00:00	44.185
14:00:00	44.545
15:00:00	44.178
16:00:00	45.695
17:00:00	45.416
18:00:00	43.773
19:00:00	43.817
20:00:00	43.892
21:00:00	43.853
22:00:00	43.872
23:00:00	43.884
00:00:00	43.841
01:00:00	43.826
02:00:00	43.856
03:00:00	43.906
04:00:00	43.926
05:00:00	43.637
06:00:00	43.698
07:00:00	43.750
08:00:00	44.292

**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

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

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

**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
44.499	15-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	45.131
10:00:00	43.939
11:00:00	43.982
12:00:00	43.933
13:00:00	44.208
14:00:00	44.185
15:00:00	43.982
16:00:00	44.201
17:00:00	44.291
18:00:00	44.449
19:00:00	44.564
20:00:00	45.005
21:00:00	45.059
22:00:00	44.960
23:00:00	45.033
00:00:00	45.112
01:00:00	45.106
02:00:00	45.131
03:00:00	45.019
04:00:00	44.877
05:00:00	43.935
06:00:00	43.910
07:00:00	43.970
08:00:00	44.006

**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

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

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

**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
44.052	16-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.493
10:00:00	44.512
11:00:00	44.219
12:00:00	44.335
13:00:00	44.253
14:00:00	44.275
15:00:00	44.259
16:00:00	44.121
17:00:00	43.815
18:00:00	43.466
19:00:00	43.345
20:00:00	43.556
21:00:00	43.558
22:00:00	43.507
23:00:00	43.505
00:00:00	43.669
01:00:00	43.758
02:00:00	43.853
03:00:00	44.013
04:00:00	44.200
05:00:00	44.822
06:00:00	44.702
07:00:00	44.553
08:00:00	44.457

**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

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

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

**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
44.460	17-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.229
10:00:00	44.291
11:00:00	44.383
12:00:00	44.301
13:00:00	44.309
14:00:00	44.745
15:00:00	44.677
16:00:00	44.588
17:00:00	44.547
18:00:00	44.462
19:00:00	44.367
20:00:00	44.407
21:00:00	44.342
22:00:00	44.302
23:00:00	44.448
00:00:00	44.537
01:00:00	44.475
02:00:00	44.521
03:00:00	44.582
04:00:00	44.721
05:00:00	44.393
06:00:00	44.570
07:00:00	44.501
08:00:00	44.334

**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

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

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

**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
43.955	18-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.309
10:00:00	44.105
11:00:00	43.943
12:00:00	43.725
13:00:00	43.696
14:00:00	43.670
15:00:00	43.676
16:00:00	43.758
17:00:00	43.903
18:00:00	43.624
19:00:00	43.663
20:00:00	43.778
21:00:00	43.796
22:00:00	43.845
23:00:00	44.087
00:00:00	43.860
01:00:00	43.725
02:00:00	43.689
03:00:00	43.672
04:00:00	44.196
05:00:00	44.641
06:00:00	44.557
07:00:00	44.585
08:00:00	44.494

**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

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

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

**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
43.903	19-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.247
10:00:00	44.126
11:00:00	44.088
12:00:00	43.871
13:00:00	43.863
14:00:00	43.974
15:00:00	44.034
16:00:00	44.043
17:00:00	43.958
18:00:00	43.879
19:00:00	43.905
20:00:00	44.086
21:00:00	44.088
22:00:00	43.830
23:00:00	43.863
00:00:00	43.822
01:00:00	43.711
02:00:00	43.544
03:00:00	43.586
04:00:00	43.708
05:00:00	44.247
06:00:00	44.126
07:00:00	43.617
08:00:00	43.478

**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

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

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

**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
43.656	20-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.756
10:00:00	43.684
11:00:00	43.627
12:00:00	43.669
13:00:00	43.633
14:00:00	43.609
15:00:00	43.595
16:00:00	43.548
17:00:00	43.533
18:00:00	43.744
19:00:00	43.659
20:00:00	43.661
21:00:00	43.698
22:00:00	43.756
23:00:00	43.684
00:00:00	43.627
01:00:00	43.669
02:00:00	43.633
03:00:00	43.609
04:00:00	43.595
05:00:00	43.744
06:00:00	43.659
07:00:00	43.661
08:00:00	43.698

**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

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

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

**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
43.683	21-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.683
10:00:00	43.683
11:00:00	43.683
12:00:00	43.683
13:00:00	43.683
14:00:00	43.683
15:00:00	43.683
16:00:00	43.683
17:00:00	43.683
18:00:00	43.683
19:00:00	43.683
20:00:00	43.683
21:00:00	43.683
22:00:00	43.683
23:00:00	43.683
00:00:00	43.683
01:00:00	43.683
02:00:00	43.683
03:00:00	43.683
04:00:00	43.683
05:00:00	43.683
06:00:00	43.683
07:00:00	43.683
08:00:00	43.683

**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

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

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

**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
43.026	22-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	42.595
10:00:00	42.508
11:00:00	42.633
12:00:00	43.034
13:00:00	42.765
14:00:00	42.956
15:00:00	43.162
16:00:00	43.144
17:00:00	43.213
18:00:00	43.099
19:00:00	43.121
20:00:00	43.114
21:00:00	43.329
22:00:00	43.046
23:00:00	43.092
00:00:00	43.133
01:00:00	43.113
02:00:00	43.238
03:00:00	43.283
04:00:00	43.281
05:00:00	43.281
06:00:00	42.680
07:00:00	42.596
08:00:00	43.238

**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

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

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

**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
43.274	23-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.296
10:00:00	43.246
11:00:00	43.387
12:00:00	43.381
13:00:00	43.237
14:00:00	43.336
15:00:00	43.314
16:00:00	43.147
17:00:00	43.278
18:00:00	43.268
19:00:00	43.049
20:00:00	42.910
21:00:00	43.003
22:00:00	43.176
23:00:00	43.152
00:00:00	43.247
01:00:00	43.377
02:00:00	43.457
03:00:00	43.541
04:00:00	43.627
05:00:00	43.339
06:00:00	43.332
07:00:00	43.265
08:00:00	43.301

**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

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

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

**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
43.678	24-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.732
10:00:00	43.495
11:00:00	43.532
12:00:00	43.421
13:00:00	43.429
14:00:00	43.396
15:00:00	43.954
16:00:00	43.590
17:00:00	43.654
18:00:00	43.682
19:00:00	43.732
20:00:00	43.680
21:00:00	43.775
22:00:00	43.645
23:00:00	43.644
00:00:00	43.695
01:00:00	43.886
02:00:00	43.954
03:00:00	43.915
04:00:00	43.724
05:00:00	43.732
06:00:00	43.709
07:00:00	43.694
08:00:00	43.611

**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

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

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

**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
44.122	25-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.993
10:00:00	44.242
11:00:00	44.476
12:00:00	43.999
13:00:00	43.556
14:00:00	43.251
15:00:00	43.282
16:00:00	43.823
17:00:00	44.455
18:00:00	44.586
19:00:00	44.068
20:00:00	44.080
21:00:00	44.339
22:00:00	44.469
23:00:00	44.367
00:00:00	44.329
01:00:00	44.373
02:00:00	44.351
03:00:00	44.419
04:00:00	44.402
05:00:00	43.158
06:00:00	43.716
07:00:00	44.965
08:00:00	44.227

**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

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

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

**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
44.261	26-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.185
10:00:00	44.202
11:00:00	44.258
12:00:00	44.308
13:00:00	44.273
14:00:00	44.214
15:00:00	44.300
16:00:00	44.140
17:00:00	44.086
18:00:00	44.147
19:00:00	44.061
20:00:00	44.386
21:00:00	44.373
22:00:00	44.395
23:00:00	44.283
00:00:00	44.185
01:00:00	44.202
02:00:00	44.258
03:00:00	44.308
04:00:00	44.273
05:00:00	44.386
06:00:00	44.373
07:00:00	44.395
08:00:00	44.283

**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 Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

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

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

**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
43.817	27-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.932
10:00:00	43.782
11:00:00	43.795
12:00:00	43.805
13:00:00	43.840
14:00:00	43.811
15:00:00	43.760
16:00:00	43.927
17:00:00	43.959
18:00:00	43.932
19:00:00	43.877
20:00:00	43.836
21:00:00	43.853
22:00:00	43.810
23:00:00	43.725
00:00:00	43.692
01:00:00	43.687
02:00:00	43.549
03:00:00	43.684
04:00:00	43.566
05:00:00	43.927
06:00:00	43.959
07:00:00	43.932
08:00:00	43.874

**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

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

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

**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
43.527	28-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.574
10:00:00	43.543
11:00:00	43.463
12:00:00	43.574
13:00:00	43.543
14:00:00	43.463
15:00:00	43.574
16:00:00	43.543
17:00:00	43.463
18:00:00	43.574
19:00:00	43.543
20:00:00	43.463
21:00:00	43.574
22:00:00	43.543
23:00:00	43.463
00:00:00	43.574
01:00:00	43.543
02:00:00	43.463
03:00:00	43.574
04:00:00	43.543
05:00:00	43.463
06:00:00	43.574
07:00:00	43.543
08:00:00	43.463

**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

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

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

**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
43.119	29-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.085
10:00:00	43.131
11:00:00	43.178
12:00:00	43.167
13:00:00	43.205
14:00:00	43.113
15:00:00	43.085
16:00:00	43.131
17:00:00	43.205
18:00:00	42.908
19:00:00	42.947
20:00:00	42.908
21:00:00	43.189
22:00:00	43.113
23:00:00	43.178
00:00:00	43.167
01:00:00	43.205
02:00:00	43.113
03:00:00	43.085
04:00:00	43.131
05:00:00	43.178
06:00:00	43.167
07:00:00	43.205
08:00:00	43.113

**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

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

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

**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
43.756	30-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.099
10:00:00	43.327
11:00:00	43.280
12:00:00	43.231
13:00:00	43.343
14:00:00	43.602
15:00:00	43.848
16:00:00	43.922
17:00:00	44.099
18:00:00	44.048
19:00:00	44.048
20:00:00	44.099
21:00:00	44.013
22:00:00	43.969
23:00:00	43.902
00:00:00	43.935
01:00:00	43.991
02:00:00	44.047
03:00:00	43.975
04:00:00	44.054
05:00:00	43.312
06:00:00	43.396
07:00:00	43.375
08:00:00	43.229

**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	NUEVO PEMEX
02-nov-16	NUEVO PEMEX
03-nov-16	NUEVO PEMEX
04-nov-16	NUEVO PEMEX
05-nov-16	NUEVO PEMEX
06-nov-16	NUEVO PEMEX
07-nov-16	NUEVO PEMEX
08-nov-16	NUEVO PEMEX
09-nov-16	NUEVO PEMEX
10-nov-16	NUEVO PEMEX
11-nov-16	NUEVO PEMEX
12-nov-16	NUEVO PEMEX
13-nov-16	NUEVO PEMEX
14-nov-16	NUEVO PEMEX
15-nov-16	NUEVO PEMEX
16-nov-16	NUEVO PEMEX
17-nov-16	NUEVO PEMEX
18-nov-16	NUEVO PEMEX
19-nov-16	NUEVO PEMEX
20-nov-16	NUEVO PEMEX
21-nov-16	NUEVO PEMEX
22-nov-16	NUEVO PEMEX
23-nov-16	NUEVO PEMEX
24-nov-16	NUEVO PEMEX
25-nov-16	NUEVO PEMEX
26-nov-16	NUEVO PEMEX
27-nov-16	NUEVO PEMEX
28-nov-16	NUEVO PEMEX
29-nov-16	NUEVO PEMEX
30-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
45.026	01-nov-16	NUEVO PEMEX
44.166	02-nov-16	NUEVO PEMEX
43.242	03-nov-16	NUEVO PEMEX
44.247	04-nov-16	NUEVO PEMEX
44.114	05-nov-16	NUEVO PEMEX
44.211	06-nov-16	NUEVO PEMEX
44.193	07-nov-16	NUEVO PEMEX
43.706	08-nov-16	NUEVO PEMEX
44.431	09-nov-16	NUEVO PEMEX
43.185	10-nov-16	NUEVO PEMEX

43.887	11-nov-16	NUEVO PEMEX
43.698	12-nov-16	NUEVO PEMEX
43.583	13-nov-16	NUEVO PEMEX
44.230	14-nov-16	NUEVO PEMEX
44.510	15-nov-16	NUEVO PEMEX
44.062	16-nov-16	NUEVO PEMEX
44.471	17-nov-16	NUEVO PEMEX
43.966	18-nov-16	NUEVO PEMEX
43.916	19-nov-16	NUEVO PEMEX
43.670	20-nov-16	NUEVO PEMEX
43.683	21-nov-16	NUEVO PEMEX
43.036	22-nov-16	NUEVO PEMEX
43.284	23-nov-16	NUEVO PEMEX
43.689	24-nov-16	NUEVO PEMEX
44.134	25-nov-16	NUEVO PEMEX
44.276	26-nov-16	NUEVO PEMEX
43.829	27-nov-16	NUEVO PEMEX
43.609	28-nov-16	NUEVO PEMEX
43.133	29-nov-16	NUEVO PEMEX
43.768	30-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 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
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
45.026	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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.993
10:00:00	44.005
11:00:00	44.878
12:00:00	45.183
13:00:00	45.324
14:00:00	45.562
15:00:00	45.206
16:00:00	45.222
17:00:00	45.485
18:00:00	45.490
19:00:00	45.312
20:00:00	45.227
21:00:00	45.447
22:00:00	45.469
23:00:00	44.903
00:00:00	44.970
01:00:00	44.894
02:00:00	44.914
03:00:00	44.754
04:00:00	44.779
05:00:00	44.785
06:00:00	45.023
07:00:00	44.866
08:00:00	44.935

**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 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
02-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
44.166	02-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.743
10:00:00	44.909
11:00:00	45.047
12:00:00	44.959
13:00:00	44.979
14:00:00	45.038
15:00:00	45.087
16:00:00	45.096
17:00:00	44.863
18:00:00	44.328
19:00:00	44.004
20:00:00	43.880
21:00:00	43.977
22:00:00	43.973
23:00:00	43.902
00:00:00	43.865
01:00:00	43.870
02:00:00	43.678
03:00:00	43.519
04:00:00	43.373
05:00:00	43.226
06:00:00	43.189
07:00:00	43.222
08:00:00	43.245

**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 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
03-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
43.242	03-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.167
10:00:00	43.221
11:00:00	43.431
12:00:00	43.232
13:00:00	43.291
14:00:00	43.208
15:00:00	43.604
16:00:00	43.474
17:00:00	43.126
18:00:00	43.129
19:00:00	43.142
20:00:00	43.018
21:00:00	42.749
22:00:00	43.171
23:00:00	42.861
00:00:00	42.621
01:00:00	43.473
02:00:00	43.522
03:00:00	43.342
04:00:00	43.673
05:00:00	43.033
06:00:00	43.442
07:00:00	43.356
08:00:00	43.517

**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 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
04-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
44.247	04-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.023
10:00:00	43.483
11:00:00	43.913
12:00:00	44.460
13:00:00	44.828
14:00:00	44.904
15:00:00	45.413
16:00:00	45.873
17:00:00	45.580
18:00:00	45.222
19:00:00	44.767
20:00:00	44.645
21:00:00	44.115
22:00:00	43.974
23:00:00	43.888
00:00:00	44.078
01:00:00	44.050
02:00:00	43.793
03:00:00	43.669
04:00:00	43.730
05:00:00	43.747
06:00:00	43.561
07:00:00	43.606
08:00:00	43.616

**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 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	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
44.114	05-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.570
10:00:00	43.631
11:00:00	43.597
12:00:00	43.673
13:00:00	43.578
14:00:00	43.907
15:00:00	43.969
16:00:00	44.234
17:00:00	44.149
18:00:00	44.224
19:00:00	44.180
20:00:00	44.267
21:00:00	44.291
22:00:00	44.354
23:00:00	44.296
00:00:00	44.277
01:00:00	44.262
02:00:00	44.227
03:00:00	44.338
04:00:00	44.279
05:00:00	44.341
06:00:00	44.299
07:00:00	44.410
08:00:00	44.373

**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
06-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
44.211	06-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.459
10:00:00	44.400
11:00:00	44.452
12:00:00	44.397
13:00:00	44.446
14:00:00	44.450
15:00:00	44.499
16:00:00	44.217
17:00:00	43.940
18:00:00	44.166
19:00:00	44.105
20:00:00	44.159
21:00:00	44.005
22:00:00	44.006
23:00:00	43.995
00:00:00	44.013
01:00:00	44.068
02:00:00	44.054
03:00:00	44.103
04:00:00	44.034
05:00:00	44.072
06:00:00	44.313
07:00:00	44.362
08:00:00	44.337

**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 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
07-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
44.193	07-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.278
10:00:00	44.205
11:00:00	44.254
12:00:00	44.234
13:00:00	44.241
14:00:00	44.452
15:00:00	44.199
16:00:00	44.160
17:00:00	44.133
18:00:00	44.172
19:00:00	44.111
20:00:00	44.046
21:00:00	44.224
22:00:00	44.306
23:00:00	44.278
00:00:00	44.292
01:00:00	44.209
02:00:00	44.119
03:00:00	44.191
04:00:00	44.165
05:00:00	44.090
06:00:00	44.060
07:00:00	44.103
08:00:00	44.099

**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 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	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
43.706	08-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.065
10:00:00	44.096
11:00:00	44.117
12:00:00	44.189
13:00:00	44.115
14:00:00	43.904
15:00:00	43.838
16:00:00	43.820
17:00:00	43.740
18:00:00	43.896
19:00:00	43.812
20:00:00	43.721
21:00:00	43.625
22:00:00	43.711
23:00:00	43.655
00:00:00	43.663
01:00:00	43.597
02:00:00	43.555
03:00:00	43.463
04:00:00	43.420
05:00:00	43.275
06:00:00	43.082
07:00:00	43.328
08:00:00	43.258

**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 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
09-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
44.431	09-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.962
10:00:00	43.951
11:00:00	44.076
12:00:00	44.453
13:00:00	45.734
14:00:00	45.972
15:00:00	45.998
16:00:00	45.735
17:00:00	45.467
18:00:00	45.629
19:00:00	45.328
20:00:00	45.467
21:00:00	45.470
22:00:00	45.615
23:00:00	45.155
00:00:00	43.493
01:00:00	43.493
02:00:00	43.024
03:00:00	42.970
04:00:00	43.001
05:00:00	43.109
06:00:00	43.091
07:00:00	43.113
08:00:00	43.046

**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 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	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
43.185	10-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.010
10:00:00	42.832
11:00:00	42.795
12:00:00	42.776
13:00:00	42.720
14:00:00	43.046
15:00:00	43.589
16:00:00	43.535
17:00:00	43.515
18:00:00	43.498
19:00:00	43.816
20:00:00	43.479
21:00:00	43.199
22:00:00	43.643
23:00:00	43.386
00:00:00	43.223
01:00:00	43.242
02:00:00	43.297
03:00:00	43.311
04:00:00	43.064
05:00:00	43.061
06:00:00	42.869
07:00:00	42.775
08:00:00	42.758

**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 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	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
43.887	11-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	42.807
10:00:00	42.887
11:00:00	43.116
12:00:00	43.348
13:00:00	43.814
14:00:00	44.155
15:00:00	44.243
16:00:00	44.393
17:00:00	44.153
18:00:00	43.814
19:00:00	43.852
20:00:00	43.999
21:00:00	43.826
22:00:00	43.922
23:00:00	44.022
00:00:00	44.243
01:00:00	44.385
02:00:00	44.145
03:00:00	44.168
04:00:00	44.257
05:00:00	44.282
06:00:00	43.952
07:00:00	43.754
08:00:00	43.739

**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 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
12-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
43.698	12-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.829
10:00:00	43.727
11:00:00	43.649
12:00:00	43.739
13:00:00	43.682
14:00:00	43.613
15:00:00	43.573
16:00:00	43.871
17:00:00	43.854
18:00:00	43.756
19:00:00	43.680
20:00:00	43.789
21:00:00	43.629
22:00:00	43.618
23:00:00	43.708
00:00:00	43.777
01:00:00	43.673
02:00:00	43.600
03:00:00	43.655
04:00:00	43.738
05:00:00	43.692
06:00:00	43.846
07:00:00	43.629
08:00:00	43.618

**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 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
13-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
43.583	13-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.632
10:00:00	43.510
11:00:00	43.553
12:00:00	43.747
13:00:00	43.772
14:00:00	43.444
15:00:00	43.404
16:00:00	43.548
17:00:00	43.451
18:00:00	43.306
19:00:00	43.449
20:00:00	43.735
21:00:00	43.772
22:00:00	43.527
23:00:00	43.543
00:00:00	43.641
01:00:00	43.587
02:00:00	43.654
03:00:00	43.638
04:00:00	43.656
05:00:00	43.824
06:00:00	43.489
07:00:00	43.522
08:00:00	43.587

**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 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	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
44.230	14-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.647
10:00:00	43.708
11:00:00	43.760
12:00:00	44.309
13:00:00	45.728
14:00:00	45.445
15:00:00	44.343
16:00:00	43.899
17:00:00	44.196
18:00:00	44.557
19:00:00	44.189
20:00:00	45.729
21:00:00	45.444
22:00:00	43.783
23:00:00	43.827
00:00:00	43.903
01:00:00	43.863
02:00:00	43.883
03:00:00	43.894
04:00:00	43.851
05:00:00	43.836
06:00:00	43.866
07:00:00	43.915
08:00:00	43.936

**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 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
15-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
44.510	15-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.945
10:00:00	43.920
11:00:00	43.980
12:00:00	44.016
13:00:00	45.144
14:00:00	43.949
15:00:00	43.992
16:00:00	43.943
17:00:00	44.219
18:00:00	44.176
19:00:00	43.992
20:00:00	44.211
21:00:00	44.302
22:00:00	44.461
23:00:00	44.576
00:00:00	45.018
01:00:00	45.072
02:00:00	44.973
03:00:00	45.046
04:00:00	45.125
05:00:00	45.119
06:00:00	45.144
07:00:00	45.031
08:00:00	44.889

**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 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
16-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
44.062	16-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.834
10:00:00	44.713
11:00:00	44.564
12:00:00	44.468
13:00:00	44.505
14:00:00	44.523
15:00:00	44.229
16:00:00	44.346
17:00:00	44.264
18:00:00	44.285
19:00:00	44.270
20:00:00	44.132
21:00:00	43.824
22:00:00	43.474
23:00:00	43.353
00:00:00	43.566
01:00:00	43.568
02:00:00	43.517
03:00:00	43.514
04:00:00	43.679
05:00:00	43.768
06:00:00	43.863
07:00:00	44.023
08:00:00	44.210

**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 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	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
44.471	17-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.404
10:00:00	44.582
11:00:00	44.512
12:00:00	44.345
13:00:00	44.240
14:00:00	44.302
15:00:00	44.394
16:00:00	44.312
17:00:00	44.320
18:00:00	44.757
19:00:00	44.689
20:00:00	44.600
21:00:00	44.559
22:00:00	44.474
23:00:00	44.379
00:00:00	44.419
01:00:00	44.354
02:00:00	44.314
03:00:00	44.460
04:00:00	44.549
05:00:00	44.487
06:00:00	44.533
07:00:00	44.594
08:00:00	44.734

**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 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
18-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
43.966	18-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.653
10:00:00	44.569
11:00:00	44.598
12:00:00	44.506
13:00:00	44.321
14:00:00	44.116
15:00:00	43.954
16:00:00	43.736
17:00:00	43.666
18:00:00	43.681
19:00:00	43.687
20:00:00	43.770
21:00:00	43.914
22:00:00	43.634
23:00:00	43.673
00:00:00	43.789
01:00:00	43.767
02:00:00	43.856
03:00:00	44.099
04:00:00	43.871
05:00:00	43.735
06:00:00	43.699
07:00:00	43.682
08:00:00	44.213

**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 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
19-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
43.916	19-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.266
10:00:00	44.142
11:00:00	43.628
12:00:00	43.488
13:00:00	44.274
14:00:00	44.150
15:00:00	44.102
16:00:00	43.881
17:00:00	43.874
18:00:00	43.986
19:00:00	44.045
20:00:00	44.054
21:00:00	43.969
22:00:00	43.890
23:00:00	43.916
00:00:00	44.099
01:00:00	44.102
02:00:00	43.841
03:00:00	43.874
04:00:00	43.833
05:00:00	43.721
06:00:00	43.554
07:00:00	43.577
08:00:00	43.718

**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 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	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
43.670	20-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.754
10:00:00	43.669
11:00:00	43.671
12:00:00	43.708
13:00:00	43.766
14:00:00	43.694
15:00:00	43.637
16:00:00	43.679
17:00:00	43.643
18:00:00	43.619
19:00:00	43.605
20:00:00	43.558
21:00:00	43.543
22:00:00	43.762
23:00:00	43.677
00:00:00	43.679
01:00:00	43.715
02:00:00	43.773
03:00:00	43.701
04:00:00	43.645
05:00:00	43.686
06:00:00	43.651
07:00:00	43.626
08:00:00	43.612

**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 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
21-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
43.683	21-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.683
10:00:00	43.683
11:00:00	43.683
12:00:00	43.683
13:00:00	43.683
14:00:00	43.683
15:00:00	43.683
16:00:00	43.683
17:00:00	43.683
18:00:00	43.683
19:00:00	43.683
20:00:00	43.683
21:00:00	43.683
22:00:00	43.683
23:00:00	43.683
00:00:00	43.683
01:00:00	43.683
02:00:00	43.683
03:00:00	43.683
04:00:00	43.683
05:00:00	43.683
06:00:00	43.683
07:00:00	43.683
08:00:00	43.683

**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
22-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
43.036	22-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.299
10:00:00	42.688
11:00:00	42.604
12:00:00	43.249
13:00:00	42.601
14:00:00	42.515
15:00:00	42.640
16:00:00	43.044
17:00:00	42.774
18:00:00	42.965
19:00:00	43.173
20:00:00	43.155
21:00:00	43.223
22:00:00	43.109
23:00:00	43.131
00:00:00	43.124
01:00:00	43.340
02:00:00	43.056
03:00:00	43.102
04:00:00	43.143
05:00:00	43.124
06:00:00	43.249
07:00:00	43.273
08:00:00	43.292

**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 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	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
43.284	23-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.350
10:00:00	43.343
11:00:00	43.275
12:00:00	43.311
13:00:00	43.216
14:00:00	43.257
15:00:00	43.398
16:00:00	43.392
17:00:00	43.249
18:00:00	43.347
19:00:00	43.325
20:00:00	43.157
21:00:00	43.289
22:00:00	43.279
23:00:00	43.059
00:00:00	42.920
01:00:00	43.012
02:00:00	43.186
03:00:00	43.161
04:00:00	43.258
05:00:00	43.388
06:00:00	43.467
07:00:00	43.552
08:00:00	43.638

**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 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	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
43.689	24-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.742
10:00:00	43.720
11:00:00	43.705
12:00:00	43.622
13:00:00	43.742
14:00:00	43.505
15:00:00	43.543
16:00:00	43.431
17:00:00	43.440
18:00:00	43.406
19:00:00	43.966
20:00:00	43.601
21:00:00	43.665
22:00:00	43.693
23:00:00	43.743
00:00:00	43.690
01:00:00	43.786
02:00:00	43.656
03:00:00	43.655
04:00:00	43.706
05:00:00	43.897
06:00:00	43.966
07:00:00	43.926
08:00:00	43.735

**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 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
25-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
44.134	25-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.168
10:00:00	43.726
11:00:00	44.976
12:00:00	44.235
13:00:00	44.000
14:00:00	44.251
15:00:00	44.486
16:00:00	44.011
17:00:00	43.566
18:00:00	43.261
19:00:00	43.293
20:00:00	43.835
21:00:00	44.468
22:00:00	44.599
23:00:00	44.081
00:00:00	44.094
01:00:00	44.354
02:00:00	44.483
03:00:00	44.381
04:00:00	44.343
05:00:00	44.387
06:00:00	44.363
07:00:00	44.431
08:00:00	44.415

**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
26-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
44.276	26-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	44.399
10:00:00	44.385
11:00:00	44.407
12:00:00	44.295
13:00:00	44.197
14:00:00	44.214
15:00:00	44.270
16:00:00	44.320
17:00:00	44.286
18:00:00	44.226
19:00:00	44.312
20:00:00	44.152
21:00:00	44.098
22:00:00	44.158
23:00:00	44.072
00:00:00	44.406
01:00:00	44.393
02:00:00	44.415
03:00:00	44.303
04:00:00	44.204
05:00:00	44.221
06:00:00	44.277
07:00:00	44.328
08:00:00	44.293

**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 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
27-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
43.829	27-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.946
10:00:00	43.978
11:00:00	43.951
12:00:00	43.884
13:00:00	43.943
14:00:00	43.793
15:00:00	43.806
16:00:00	43.816
17:00:00	43.851
18:00:00	43.822
19:00:00	43.771
20:00:00	43.939
21:00:00	43.971
22:00:00	43.943
23:00:00	43.889
00:00:00	43.847
01:00:00	43.864
02:00:00	43.822
03:00:00	43.736
04:00:00	43.703
05:00:00	43.697
06:00:00	43.660
07:00:00	43.695
08:00:00	43.577

**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 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
28-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
43.609	28-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.473
10:00:00	43.585
11:00:00	43.554
12:00:00	43.459
13:00:00	44.389
14:00:00	44.357
15:00:00	43.480
16:00:00	43.592
17:00:00	43.561
18:00:00	43.480
19:00:00	43.592
20:00:00	43.561
21:00:00	43.480
22:00:00	43.592
23:00:00	43.561
00:00:00	43.480
01:00:00	43.592
02:00:00	43.561
03:00:00	43.480
04:00:00	43.592
05:00:00	43.561
06:00:00	43.480
07:00:00	43.592
08:00:00	43.561

**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 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	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
43.133	29-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.196
10:00:00	43.184
11:00:00	43.222
12:00:00	43.130
13:00:00	43.081
14:00:00	43.148
15:00:00	43.196
16:00:00	43.184
17:00:00	43.222
18:00:00	43.130
19:00:00	43.081
20:00:00	43.148
21:00:00	43.222
22:00:00	42.917
23:00:00	42.956
00:00:00	42.917
01:00:00	43.199
02:00:00	43.130
03:00:00	43.188
04:00:00	43.177
05:00:00	43.215
06:00:00	43.123
07:00:00	43.074
08:00:00	43.141

**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 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	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
43.768	30-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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	43.322
10:00:00	43.406
11:00:00	43.385
12:00:00	43.239
13:00:00	44.120
14:00:00	43.338
15:00:00	43.290
16:00:00	43.241
17:00:00	43.354
18:00:00	43.614
19:00:00	43.860
20:00:00	43.934
21:00:00	44.120
22:00:00	44.061
23:00:00	44.061
00:00:00	44.112
01:00:00	44.026
02:00:00	43.982
03:00:00	43.914
04:00:00	43.947
05:00:00	44.004
06:00:00	44.060
07:00:00	43.988
08:00:00	44.067