

**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	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-dic-16	RED MONCLOVA
02-dic-16	RED MONCLOVA
03-dic-16	RED MONCLOVA
04-dic-16	RED MONCLOVA
05-dic-16	RED MONCLOVA
06-dic-16	RED MONCLOVA
07-dic-16	RED MONCLOVA
08-dic-16	RED MONCLOVA
09-dic-16	RED MONCLOVA
10-dic-16	RED MONCLOVA
11-dic-16	RED MONCLOVA
12-dic-16	RED MONCLOVA
13-dic-16	RED MONCLOVA
14-dic-16	RED MONCLOVA
15-dic-16	RED MONCLOVA
16-dic-16	RED MONCLOVA
17-dic-16	RED MONCLOVA
18-dic-16	RED MONCLOVA
19-dic-16	RED MONCLOVA
20-dic-16	RED MONCLOVA
21-dic-16	RED MONCLOVA
22-dic-16	RED MONCLOVA
23-dic-16	RED MONCLOVA
24-dic-16	RED MONCLOVA
25-dic-16	RED MONCLOVA
26-dic-16	RED MONCLOVA
27-dic-16	RED MONCLOVA
28-dic-16	RED MONCLOVA
29-dic-16	RED MONCLOVA
30-dic-16	RED MONCLOVA
31-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.241	01-dic-16	RED MONCLOVA
278.341	02-dic-16	RED MONCLOVA
286.936	03-dic-16	RED MONCLOVA
299.554	04-dic-16	RED MONCLOVA
281.530	05-dic-16	RED MONCLOVA
279.433	06-dic-16	RED MONCLOVA
284.894	07-dic-16	RED MONCLOVA
299.607	08-dic-16	RED MONCLOVA

281.422	09-dic-16	RED MONCLOVA
279.016	10-dic-16	RED MONCLOVA
280.107	11-dic-16	RED MONCLOVA
279.215	12-dic-16	RED MONCLOVA
272.227	13-dic-16	RED MONCLOVA
277.129	14-dic-16	RED MONCLOVA
274.621	15-dic-16	RED MONCLOVA
278.202	16-dic-16	RED MONCLOVA
280.602	17-dic-16	RED MONCLOVA
281.877	18-dic-16	RED MONCLOVA
276.559	19-dic-16	RED MONCLOVA
275.543	20-dic-16	RED MONCLOVA
276.276	21-dic-16	RED MONCLOVA
278.721	22-dic-16	RED MONCLOVA
279.940	23-dic-16	RED MONCLOVA
283.116	24-dic-16	RED MONCLOVA
284.800	25-dic-16	RED MONCLOVA
279.510	26-dic-16	RED MONCLOVA
284.146	27-dic-16	RED MONCLOVA
279.283	28-dic-16	RED MONCLOVA
280.348	29-dic-16	RED MONCLOVA
278.876	30-dic-16	RED MONCLOVA
279.764	31-dic-16	RED MONCLOVA

**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
01-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.241	01-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	274.888
10:00:00	276.169
11:00:00	274.888
12:00:00	277.088
13:00:00	276.382
14:00:00	277.730
15:00:00	274.760
16:00:00	275.036
17:00:00	273.975
18:00:00	275.003
19:00:00	274.888
20:00:00	275.789
21:00:00	278.175
22:00:00	279.807
23:00:00	280.325
00:00:00	280.886
01:00:00	280.610
02:00:00	276.692
03:00:00	274.888
04:00:00	274.760
05:00:00	274.144
06:00:00	274.857
07:00:00	274.069
08:00:00	273.975

**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
02-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.341	02-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	274.757
10:00:00	275.845
11:00:00	280.270
12:00:00	280.227
13:00:00	280.901
14:00:00	281.238
15:00:00	283.444
16:00:00	282.690
17:00:00	279.426
18:00:00	275.093
19:00:00	278.713
20:00:00	274.757
21:00:00	279.557
22:00:00	280.125
23:00:00	279.660
00:00:00	279.902
01:00:00	280.074
02:00:00	278.823
03:00:00	276.668
04:00:00	274.800
05:00:00	275.093
06:00:00	277.990
07:00:00	277.096
08:00:00	273.039

**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
03-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
286.936	03-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	272.103
10:00:00	276.560
11:00:00	278.473
12:00:00	279.137
13:00:00	308.323
14:00:00	278.232
15:00:00	278.970
16:00:00	279.632
17:00:00	279.291
18:00:00	279.867
19:00:00	272.103
20:00:00	277.232
21:00:00	285.745
22:00:00	281.382
23:00:00	278.473
00:00:00	292.193
01:00:00	296.633
02:00:00	291.831
03:00:00	301.142
04:00:00	278.232
05:00:00	298.669
06:00:00	301.046
07:00:00	308.323
08:00:00	312.883

**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
04-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
299.554	04-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	307.758
10:00:00	303.519
11:00:00	309.607
12:00:00	302.482
13:00:00	298.624
14:00:00	304.230
15:00:00	305.867
16:00:00	302.284
17:00:00	303.380
18:00:00	299.064
19:00:00	306.635
20:00:00	309.607
21:00:00	304.243
22:00:00	314.033
23:00:00	307.758
00:00:00	285.457
01:00:00	286.126
02:00:00	283.107
03:00:00	288.000
04:00:00	302.482
05:00:00	286.199
06:00:00	289.483
07:00:00	305.867
08:00:00	283.480

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
281.530	05-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	281.882
10:00:00	282.923
11:00:00	281.945
12:00:00	283.663
13:00:00	282.240
14:00:00	282.596
15:00:00	282.776
16:00:00	283.260
17:00:00	278.368
18:00:00	283.175
19:00:00	283.594
20:00:00	276.655
21:00:00	283.062
22:00:00	282.923
23:00:00	281.882
00:00:00	283.262
01:00:00	283.197
02:00:00	283.663
03:00:00	282.596
04:00:00	281.601
05:00:00	278.823
06:00:00	278.368
07:00:00	277.609
08:00:00	276.655

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.433	06-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	275.930
10:00:00	277.245
11:00:00	283.874
12:00:00	277.397
13:00:00	279.312
14:00:00	279.621
15:00:00	280.984
16:00:00	279.735
17:00:00	278.266
18:00:00	278.149
19:00:00	281.849
20:00:00	278.139
21:00:00	275.930
22:00:00	277.397
23:00:00	277.113
00:00:00	279.312
01:00:00	278.838
02:00:00	278.266
03:00:00	283.874
04:00:00	283.395
05:00:00	281.849
06:00:00	281.717
07:00:00	280.048
08:00:00	278.139

**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
07-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
284.894	07-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.816
10:00:00	277.190
11:00:00	278.361
12:00:00	283.228
13:00:00	279.825
14:00:00	281.044
15:00:00	281.183
16:00:00	282.418
17:00:00	280.836
18:00:00	288.101
19:00:00	283.462
20:00:00	283.228
21:00:00	277.816
22:00:00	282.534
23:00:00	281.625
00:00:00	282.418
01:00:00	278.361
02:00:00	282.824
03:00:00	286.257
04:00:00	289.894
05:00:00	288.101
06:00:00	297.293
07:00:00	308.256
08:00:00	305.391

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
299.607	08-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	301.647
10:00:00	306.178
11:00:00	305.038
12:00:00	302.088
13:00:00	301.606
14:00:00	303.235
15:00:00	305.245
16:00:00	301.647
17:00:00	300.967
18:00:00	299.917
19:00:00	307.812
20:00:00	302.319
21:00:00	299.839
22:00:00	302.108
23:00:00	302.466
00:00:00	298.590
01:00:00	294.910
02:00:00	295.394
03:00:00	296.371
04:00:00	315.271
05:00:00	287.944
06:00:00	287.388
07:00:00	286.912
08:00:00	285.668

**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
09-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
281.422	09-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	284.488
10:00:00	283.006
11:00:00	281.695
12:00:00	281.206
13:00:00	281.105
14:00:00	280.819
15:00:00	280.962
16:00:00	281.075
17:00:00	281.749
18:00:00	281.360
19:00:00	281.323
20:00:00	281.698
21:00:00	281.860
22:00:00	282.109
23:00:00	281.782
00:00:00	281.541
01:00:00	282.129
02:00:00	281.754
03:00:00	281.045
04:00:00	281.374
05:00:00	280.557
06:00:00	280.854
07:00:00	279.594
08:00:00	279.043

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.016	10-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.428
10:00:00	277.345
11:00:00	276.954
12:00:00	276.098
13:00:00	276.373
14:00:00	275.826
15:00:00	275.698
16:00:00	276.327
17:00:00	276.927
18:00:00	277.249
19:00:00	277.667
20:00:00	277.758
21:00:00	278.961
22:00:00	280.069
23:00:00	280.288
00:00:00	280.805
01:00:00	280.636
02:00:00	280.488
03:00:00	281.964
04:00:00	282.693
05:00:00	281.981
06:00:00	282.504
07:00:00	281.237
08:00:00	282.108

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.107	11-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	282.216
10:00:00	282.165
11:00:00	281.508
12:00:00	279.995
13:00:00	280.358
14:00:00	280.090
15:00:00	280.478
16:00:00	281.098
17:00:00	280.816
18:00:00	281.366
19:00:00	280.821
20:00:00	280.649
21:00:00	281.211
22:00:00	279.913
23:00:00	279.328
00:00:00	278.471
01:00:00	278.727
02:00:00	279.213
03:00:00	279.293
04:00:00	279.379
05:00:00	278.882
06:00:00	278.453
07:00:00	279.292
08:00:00	278.852

**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
12-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.215	12-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.280
10:00:00	280.016
11:00:00	280.707
12:00:00	279.757
13:00:00	280.080
14:00:00	280.463
15:00:00	280.003
16:00:00	280.521
17:00:00	280.885
18:00:00	281.139
19:00:00	280.238
20:00:00	280.126
21:00:00	279.969
22:00:00	278.804
23:00:00	279.067
00:00:00	279.748
01:00:00	279.514
02:00:00	279.285
03:00:00	278.146
04:00:00	277.562
05:00:00	277.456
06:00:00	276.623
07:00:00	275.357
08:00:00	275.413

**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
13-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.227	13-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	274.335
10:00:00	273.980
11:00:00	271.035
12:00:00	271.699
13:00:00	274.622
14:00:00	274.205
15:00:00	274.452
16:00:00	274.056
17:00:00	276.248
18:00:00	274.318
19:00:00	269.521
20:00:00	269.037
21:00:00	270.484
22:00:00	271.578
23:00:00	269.335
00:00:00	271.362
01:00:00	272.443
02:00:00	273.002
03:00:00	273.404
04:00:00	272.378
05:00:00	271.671
06:00:00	270.408
07:00:00	270.006
08:00:00	269.867

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.129	14-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	272.260
10:00:00	273.214
11:00:00	275.699
12:00:00	277.922
13:00:00	279.793
14:00:00	281.965
15:00:00	282.039
16:00:00	281.007
17:00:00	278.167
18:00:00	277.990
19:00:00	278.529
20:00:00	279.791
21:00:00	279.459
22:00:00	278.783
23:00:00	278.671
00:00:00	278.308
01:00:00	278.380
02:00:00	276.533
03:00:00	274.617
04:00:00	271.920
05:00:00	273.471
06:00:00	274.123
07:00:00	274.216
08:00:00	274.237

**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
15-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
274.621	15-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	273.753
10:00:00	273.237
11:00:00	271.913
12:00:00	271.555
13:00:00	271.136
14:00:00	270.553
15:00:00	270.416
16:00:00	271.800
17:00:00	273.571
18:00:00	273.863
19:00:00	273.939
20:00:00	274.799
21:00:00	275.021
22:00:00	274.936
23:00:00	275.355
00:00:00	275.823
01:00:00	276.036
02:00:00	275.997
03:00:00	276.042
04:00:00	278.116
05:00:00	278.428
06:00:00	278.017
07:00:00	278.366
08:00:00	278.226

**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
16-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.202	16-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.741
10:00:00	278.682
11:00:00	278.168
12:00:00	277.592
13:00:00	276.407
14:00:00	277.447
15:00:00	278.075
16:00:00	278.531
17:00:00	278.383
18:00:00	279.857
19:00:00	280.175
20:00:00	279.576
21:00:00	278.346
22:00:00	278.140
23:00:00	277.614
00:00:00	278.050
01:00:00	276.712
02:00:00	277.624
03:00:00	277.179
04:00:00	278.398
05:00:00	278.099
06:00:00	278.148
07:00:00	278.282
08:00:00	278.631

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.602	17-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.796
10:00:00	277.943
11:00:00	278.301
12:00:00	277.718
13:00:00	277.215
14:00:00	278.237
15:00:00	278.681
16:00:00	279.670
17:00:00	279.211
18:00:00	278.661
19:00:00	278.166
20:00:00	278.634
21:00:00	280.156
22:00:00	279.928
23:00:00	282.876
00:00:00	284.643
01:00:00	287.480
02:00:00	283.505
03:00:00	283.049
04:00:00	282.909
05:00:00	282.190
06:00:00	282.302
07:00:00	281.849
08:00:00	282.333

**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
18-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
281.877	18-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	282.971
10:00:00	278.853
11:00:00	281.039
12:00:00	279.681
13:00:00	280.969
14:00:00	279.763
15:00:00	280.460
16:00:00	279.664
17:00:00	280.910
18:00:00	281.611
19:00:00	280.312
20:00:00	280.824
21:00:00	280.769
22:00:00	280.966
23:00:00	282.747
00:00:00	283.553
01:00:00	283.257
02:00:00	283.745
03:00:00	284.142
04:00:00	284.586
05:00:00	284.182
06:00:00	283.039
07:00:00	283.995
08:00:00	283.007

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.559	19-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	282.755
10:00:00	280.985
11:00:00	279.172
12:00:00	278.628
13:00:00	278.387
14:00:00	276.762
15:00:00	277.819
16:00:00	276.962
17:00:00	276.890
18:00:00	277.379
19:00:00	276.488
20:00:00	275.370
21:00:00	277.364
22:00:00	279.879
23:00:00	280.830
00:00:00	281.323
01:00:00	279.250
02:00:00	271.819
03:00:00	270.745
04:00:00	270.721
05:00:00	273.364
06:00:00	272.979
07:00:00	271.439
08:00:00	270.094

**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
20-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
275.543	20-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	270.380
10:00:00	271.411
11:00:00	274.016
12:00:00	275.457
13:00:00	276.624
14:00:00	277.158
15:00:00	277.568
16:00:00	279.093
17:00:00	279.318
18:00:00	279.664
19:00:00	278.280
20:00:00	277.301
21:00:00	277.870
22:00:00	277.618
23:00:00	277.657
00:00:00	277.985
01:00:00	276.634
02:00:00	275.729
03:00:00	273.334
04:00:00	272.299
05:00:00	272.242
06:00:00	272.554
07:00:00	271.894
08:00:00	270.952

**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
21-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.276	21-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	272.320
10:00:00	272.445
11:00:00	273.297
12:00:00	271.361
13:00:00	272.084
14:00:00	276.369
15:00:00	276.215
16:00:00	277.578
17:00:00	276.413
18:00:00	276.272
19:00:00	275.999
20:00:00	275.581
21:00:00	275.779
22:00:00	276.376
23:00:00	276.789
00:00:00	276.452
01:00:00	276.693
02:00:00	276.635
03:00:00	277.522
04:00:00	278.938
05:00:00	279.721
06:00:00	279.920
07:00:00	280.043
08:00:00	279.826

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.721	22-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.963
10:00:00	278.401
11:00:00	276.384
12:00:00	276.259
13:00:00	276.928
14:00:00	276.929
15:00:00	278.334
16:00:00	278.494
17:00:00	278.863
18:00:00	279.643
19:00:00	279.390
20:00:00	278.951
21:00:00	278.238
22:00:00	278.228
23:00:00	279.743
00:00:00	279.491
01:00:00	279.668
02:00:00	279.663
03:00:00	280.167
04:00:00	280.664
05:00:00	280.728
06:00:00	279.927
07:00:00	277.498
08:00:00	277.749

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.940	23-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.518
10:00:00	277.188
11:00:00	276.681
12:00:00	275.989
13:00:00	275.890
14:00:00	275.960
15:00:00	276.482
16:00:00	276.613
17:00:00	276.855
18:00:00	278.100
19:00:00	279.080
20:00:00	278.915
21:00:00	279.424
22:00:00	280.454
23:00:00	280.497
00:00:00	281.484
01:00:00	283.429
02:00:00	284.706
03:00:00	285.378
04:00:00	285.296
05:00:00	283.294
06:00:00	282.551
07:00:00	283.161
08:00:00	283.610

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
283.116	24-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	282.284
10:00:00	281.505
11:00:00	280.529
12:00:00	279.717
13:00:00	280.226
14:00:00	278.893
15:00:00	279.754
16:00:00	279.328
17:00:00	279.050
18:00:00	279.787
19:00:00	280.216
20:00:00	281.235
21:00:00	282.668
22:00:00	284.563
23:00:00	285.737
00:00:00	285.262
01:00:00	285.992
02:00:00	285.906
03:00:00	286.039
04:00:00	286.817
05:00:00	286.627
06:00:00	286.570
07:00:00	287.809
08:00:00	288.270

**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
25-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
284.800	25-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	288.206
10:00:00	285.185
11:00:00	284.305
12:00:00	286.445
13:00:00	286.136
14:00:00	285.600
15:00:00	285.429
16:00:00	283.738
17:00:00	283.329
18:00:00	283.275
19:00:00	282.713
20:00:00	282.328
21:00:00	282.079
22:00:00	282.758
23:00:00	284.032
00:00:00	285.306
01:00:00	285.740
02:00:00	285.356
03:00:00	285.793
04:00:00	284.666
05:00:00	284.233
06:00:00	285.838
07:00:00	286.178
08:00:00	286.540

**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
26-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.510	26-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	288.424
10:00:00	288.896
11:00:00	288.773
12:00:00	288.919
13:00:00	286.869
14:00:00	284.213
15:00:00	282.998
16:00:00	280.662
17:00:00	275.056
18:00:00	274.947
19:00:00	274.764
20:00:00	274.970
21:00:00	275.486
22:00:00	274.889
23:00:00	276.263
00:00:00	275.817
01:00:00	275.062
02:00:00	274.391
03:00:00	275.359
04:00:00	273.176
05:00:00	275.705
06:00:00	280.444
07:00:00	281.255
08:00:00	280.899

**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
27-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
284.146	27-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.466
10:00:00	280.852
11:00:00	281.204
12:00:00	280.909
13:00:00	280.719
14:00:00	281.219
15:00:00	281.646
16:00:00	282.868
17:00:00	286.866
18:00:00	288.256
19:00:00	287.084
20:00:00	286.028
21:00:00	285.153
22:00:00	285.395
23:00:00	286.334
00:00:00	286.933
01:00:00	285.618
02:00:00	285.634
03:00:00	285.928
04:00:00	286.060
05:00:00	285.853
06:00:00	281.204
07:00:00	285.377
08:00:00	281.903

**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
28-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.283	28-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.357
10:00:00	280.916
11:00:00	280.168
12:00:00	280.889
13:00:00	280.422
14:00:00	278.621
15:00:00	277.968
16:00:00	278.694
17:00:00	279.895
18:00:00	279.545
19:00:00	279.485
20:00:00	279.875
21:00:00	280.332
22:00:00	279.874
23:00:00	279.378
00:00:00	278.156
01:00:00	278.490
02:00:00	278.224
03:00:00	279.376
04:00:00	278.824
05:00:00	278.702
06:00:00	278.044
07:00:00	277.769
08:00:00	278.775

**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
29-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.348	29-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.762
10:00:00	277.174
11:00:00	274.775
12:00:00	295.649
13:00:00	287.489
14:00:00	278.342
15:00:00	277.805
16:00:00	276.772
17:00:00	276.981
18:00:00	277.912
19:00:00	278.684
20:00:00	279.468
21:00:00	280.222
22:00:00	281.215
23:00:00	281.900
00:00:00	282.019
01:00:00	281.624
02:00:00	281.899
03:00:00	281.402
04:00:00	281.697
05:00:00	280.258
06:00:00	279.535
07:00:00	279.588
08:00:00	278.190

**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-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.876	30-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.811
10:00:00	278.418
11:00:00	277.861
12:00:00	276.576
13:00:00	276.398
14:00:00	276.324
15:00:00	276.386
16:00:00	277.884
17:00:00	278.528
18:00:00	279.765
19:00:00	279.616
20:00:00	280.443
21:00:00	281.877
22:00:00	283.084
23:00:00	283.233
00:00:00	283.341
01:00:00	282.106
02:00:00	281.495
03:00:00	281.457
04:00:00	279.721
05:00:00	276.839
06:00:00	276.545
07:00:00	274.530
08:00:00	272.772

**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
31-dic-16	RED MONCLOVA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
279.764	31-dic-16	RED MONCLOVA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	271.229
10:00:00	273.496
11:00:00	277.791
12:00:00	277.368
13:00:00	276.783
14:00:00	277.454
15:00:00	277.656
16:00:00	278.012
17:00:00	278.673
18:00:00	279.305
19:00:00	279.751
20:00:00	280.025
21:00:00	280.755
22:00:00	281.477
23:00:00	281.432
00:00:00	282.260
01:00:00	282.627
02:00:00	282.383
03:00:00	282.436
04:00:00	282.566
05:00:00	281.844
06:00:00	282.398
07:00:00	282.846
08:00:00	283.778

**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 NORMA ( 83 )	% VOL NORMA ( 11 )	% VOL NORMA ( 8 )	% VOL NORMA ( 3 )	% VOL NORMA ( 8 )	MJoules /m3 NORMA (36,39 - 43,69 )	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	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
01-dic-16	PLAYUELA
02-dic-16	PLAYUELA
03-dic-16	PLAYUELA
04-dic-16	PLAYUELA
05-dic-16	PLAYUELA
06-dic-16	PLAYUELA
07-dic-16	PLAYUELA
08-dic-16	PLAYUELA
09-dic-16	PLAYUELA
10-dic-16	PLAYUELA
11-dic-16	PLAYUELA
12-dic-16	PLAYUELA
13-dic-16	PLAYUELA
14-dic-16	PLAYUELA
15-dic-16	PLAYUELA
16-dic-16	PLAYUELA
17-dic-16	PLAYUELA
18-dic-16	PLAYUELA
19-dic-16	PLAYUELA
20-dic-16	PLAYUELA
21-dic-16	PLAYUELA
22-dic-16	PLAYUELA
23-dic-16	PLAYUELA
24-dic-16	PLAYUELA
25-dic-16	PLAYUELA
26-dic-16	PLAYUELA
27-dic-16	PLAYUELA
28-dic-16	PLAYUELA
29-dic-16	PLAYUELA
30-dic-16	PLAYUELA
31-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.001	01-dic-16	PLAYUELA
277.609	02-dic-16	PLAYUELA
278.147	03-dic-16	PLAYUELA
277.933	04-dic-16	PLAYUELA
277.995	05-dic-16	PLAYUELA
277.419	06-dic-16	PLAYUELA
277.270	07-dic-16	PLAYUELA
280.386	08-dic-16	PLAYUELA
280.486	09-dic-16	PLAYUELA
280.273	10-dic-16	PLAYUELA
280.273	11-dic-16	PLAYUELA
280.273	12-dic-16	PLAYUELA
278.539	13-dic-16	PLAYUELA
277.392	14-dic-16	PLAYUELA
277.942	15-dic-16	PLAYUELA
277.130	16-dic-16	PLAYUELA
276.621	17-dic-16	PLAYUELA
278.060	18-dic-16	PLAYUELA
277.778	19-dic-16	PLAYUELA
276.982	20-dic-16	PLAYUELA
277.302	21-dic-16	PLAYUELA
277.863	22-dic-16	PLAYUELA
277.719	23-dic-16	PLAYUELA
277.627	24-dic-16	PLAYUELA
277.704	25-dic-16	PLAYUELA
277.792	26-dic-16	PLAYUELA
277.600	27-dic-16	PLAYUELA
278.010	28-dic-16	PLAYUELA
277.578	29-dic-16	PLAYUELA
277.600	30-dic-16	PLAYUELA
277.663	31-dic-16	PLAYUELA

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.001	01-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.089
10:00:00	277.102
11:00:00	277.146
12:00:00	277.037
13:00:00	277.649
14:00:00	277.578
15:00:00	277.089
16:00:00	276.556
17:00:00	276.538
18:00:00	276.063
19:00:00	277.089
20:00:00	276.562
21:00:00	277.089
22:00:00	276.897
23:00:00	277.089
00:00:00	276.482
01:00:00	277.627
02:00:00	276.882
03:00:00	276.907
04:00:00	277.032
05:00:00	277.117
06:00:00	276.93
07:00:00	277.089
08:00:00	277.377

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.609	02-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	276.517
10:00:00	277.159
11:00:00	277.735
12:00:00	277.626
13:00:00	277.686
14:00:00	277.192
15:00:00	277.186
16:00:00	277.744
17:00:00	277.184
18:00:00	277.367
19:00:00	277.882
20:00:00	277.724
21:00:00	277.329
22:00:00	277.646
23:00:00	277.775
00:00:00	277.646
01:00:00	277.747
02:00:00	278.02
03:00:00	277.993
04:00:00	278.326
05:00:00	277.646
06:00:00	277.622
07:00:00	277.822
08:00:00	278.041

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.147	03-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.746
10:00:00	278.153
11:00:00	278.16
12:00:00	278.434
13:00:00	278.512
14:00:00	278.441
15:00:00	278.168
16:00:00	278.18
17:00:00	278.434
18:00:00	278.089
19:00:00	277.871
20:00:00	278.027
21:00:00	278.098
22:00:00	277.885
23:00:00	278.434
00:00:00	278.442
01:00:00	278.129
02:00:00	277.945
03:00:00	277.911
04:00:00	278.434
05:00:00	277.924
06:00:00	277.436
07:00:00	278.23
08:00:00	278.434

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.933	04-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.646
10:00:00	278.113
11:00:00	278.114
12:00:00	278.161
13:00:00	278.186
14:00:00	278.803
15:00:00	277.646
16:00:00	278.285
17:00:00	277.829
18:00:00	277.889
19:00:00	277.646
20:00:00	277.356
21:00:00	277.946
22:00:00	277.632
23:00:00	277.777
00:00:00	277.839
01:00:00	277.877
02:00:00	277.859
03:00:00	277.646
04:00:00	277.966
05:00:00	277.736
06:00:00	278.202
07:00:00	278.58
08:00:00	277.646

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
05-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.995	05-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.692
10:00:00	278.118
11:00:00	278.281
12:00:00	278.245
13:00:00	278.089
14:00:00	277.6
15:00:00	278.453
16:00:00	277.514
17:00:00	277.594
18:00:00	277.984
19:00:00	277.6
20:00:00	277.621
21:00:00	277.514
22:00:00	277.799
23:00:00	277.857
00:00:00	277.514
01:00:00	278.142
02:00:00	280.245
03:00:00	277.984
04:00:00	277.514
05:00:00	277.923
06:00:00	278.217
07:00:00	277.514
08:00:00	277.859

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
06-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.419	06-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.704
10:00:00	277.801
11:00:00	277.728
12:00:00	277.697
13:00:00	277.218
14:00:00	277.76
15:00:00	276.973
16:00:00	277.476
17:00:00	277.422
18:00:00	276.973
19:00:00	279.939
20:00:00	277.232
21:00:00	277.174
22:00:00	277.232
23:00:00	276.973
00:00:00	277.566
01:00:00	277.271
02:00:00	276.973
03:00:00	277.091
04:00:00	276.973
05:00:00	277.482
06:00:00	276.973
07:00:00	277.44
08:00:00	276.979

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
07-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.270	07-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.594
10:00:00	277.7
11:00:00	277.498
12:00:00	276.053
13:00:00	277.675
14:00:00	276.053
15:00:00	277.455
16:00:00	276.053
17:00:00	277.978
18:00:00	277.746
19:00:00	277.464
20:00:00	276.053
21:00:00	277.333
22:00:00	276.053
23:00:00	277.712
00:00:00	276.369
01:00:00	276.053
02:00:00	277.061
03:00:00	276.619
04:00:00	277.646
05:00:00	276.053
06:00:00	278.821
07:00:00	279.828
08:00:00	279.601

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
08-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.386	08-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	279.628
10:00:00	279.424
11:00:00	279.384
12:00:00	279.551
13:00:00	279.969
14:00:00	280.26
15:00:00	280.986
16:00:00	281.132
17:00:00	279.42
18:00:00	280.517
19:00:00	282.194
20:00:00	279.9
21:00:00	279.164
22:00:00	279.27
23:00:00	279.937
00:00:00	279.564
01:00:00	279.969
02:00:00	279.42
03:00:00	280.517
04:00:00	282.194
05:00:00	284.782
06:00:00	280.824
07:00:00	280.625
08:00:00	280.644

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.486	09-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.693
10:00:00	280.693
11:00:00	280.693
12:00:00	280.693
13:00:00	280.693
14:00:00	280.693
15:00:00	280.693
16:00:00	280.693
17:00:00	280.693
18:00:00	280.588
19:00:00	280.42
20:00:00	280.141
21:00:00	281.049
22:00:00	280.258
23:00:00	280.291
00:00:00	280.507
01:00:00	280.273
02:00:00	280.273
03:00:00	280.273
04:00:00	280.273
05:00:00	280.273
06:00:00	280.273
07:00:00	280.273
08:00:00	280.273

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.273	10-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.273
10:00:00	280.273
11:00:00	280.273
12:00:00	280.273
13:00:00	280.273
14:00:00	280.273
15:00:00	280.273
16:00:00	280.273
17:00:00	280.273
18:00:00	280.273
19:00:00	280.273
20:00:00	280.273
21:00:00	280.273
22:00:00	280.273
23:00:00	280.273
00:00:00	280.273
01:00:00	280.273
02:00:00	280.273
03:00:00	280.273
04:00:00	280.273
05:00:00	280.273
06:00:00	280.273
07:00:00	280.273
08:00:00	280.273

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.273	11-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.273
10:00:00	280.273
11:00:00	280.273
12:00:00	280.273
13:00:00	280.273
14:00:00	280.273
15:00:00	280.273
16:00:00	280.273
17:00:00	280.273
18:00:00	280.273
19:00:00	280.273
20:00:00	280.273
21:00:00	280.273
22:00:00	280.273
23:00:00	280.273
00:00:00	280.273
01:00:00	280.273
02:00:00	280.273
03:00:00	280.273
04:00:00	280.273
05:00:00	280.273
06:00:00	280.273
07:00:00	280.273
08:00:00	280.273

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
280.273	12-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.273
10:00:00	280.273
11:00:00	280.273
12:00:00	280.273
13:00:00	280.273
14:00:00	280.273
15:00:00	280.273
16:00:00	280.273
17:00:00	280.273
18:00:00	280.273
19:00:00	280.273
20:00:00	280.273
21:00:00	280.273
22:00:00	280.273
23:00:00	280.273
00:00:00	280.273
01:00:00	280.273
02:00:00	280.273
03:00:00	280.273
04:00:00	280.273
05:00:00	280.273
06:00:00	280.273
07:00:00	280.273
08:00:00	280.273

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.539	13-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.273
10:00:00	280.273
11:00:00	280.273
12:00:00	280.273
13:00:00	280.273
14:00:00	280.273
15:00:00	280.273
16:00:00	280.173
17:00:00	277.774
18:00:00	277.729
19:00:00	277.729
20:00:00	277.729
21:00:00	277.729
22:00:00	277.729
23:00:00	277.729
00:00:00	277.729
01:00:00	277.608
02:00:00	277.294
03:00:00	277.415
04:00:00	277.633
05:00:00	277.816
06:00:00	277.678
07:00:00	277.857
08:00:00	277.673

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.392	14-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.409
10:00:00	277.736
11:00:00	277.076
12:00:00	276.984
13:00:00	277.445
14:00:00	277.243
15:00:00	277.568
16:00:00	277.434
17:00:00	277.732
18:00:00	277.625
19:00:00	277.591
20:00:00	277.354
21:00:00	276.947
22:00:00	276.414
23:00:00	276.78
00:00:00	276.97
01:00:00	277.529
02:00:00	277.298
03:00:00	277.488
04:00:00	277.735
05:00:00	277.683
06:00:00	277.47
07:00:00	277.835
08:00:00	278.07

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
15-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.942	15-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.902
10:00:00	277.935
11:00:00	277.775
12:00:00	278.184
13:00:00	278.223
14:00:00	278.408
15:00:00	277.707
16:00:00	278.031
17:00:00	277.741
18:00:00	278.369
19:00:00	278.267
20:00:00	277.982
21:00:00	277.423
22:00:00	277.791
23:00:00	277.692
00:00:00	277.362
01:00:00	277.671
02:00:00	277.955
03:00:00	278.189
04:00:00	277.921
05:00:00	277.804
06:00:00	278.136
07:00:00	278.199
08:00:00	277.948

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
16-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.130	16-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.671
10:00:00	277.605
11:00:00	277.947
12:00:00	277.972
13:00:00	277.262
14:00:00	277.222
15:00:00	277.109
16:00:00	277.811
17:00:00	278.222
18:00:00	277.162
19:00:00	277.311
20:00:00	277.49
21:00:00	277.259
22:00:00	277.223
23:00:00	277.56
00:00:00	277.334
01:00:00	277.457
02:00:00	277.507
03:00:00	276.905
04:00:00	276.226
05:00:00	275.642
06:00:00	275.834
07:00:00	275.488
08:00:00	275.911

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.621	17-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	275.626
10:00:00	276.106
11:00:00	276.753
12:00:00	277.155
13:00:00	277.33
14:00:00	277.657
15:00:00	277.576
16:00:00	277.879
17:00:00	277.232
18:00:00	277
19:00:00	277.58
20:00:00	276.73
21:00:00	275.822
22:00:00	275.425
23:00:00	275.598
00:00:00	275.435
01:00:00	275.763
02:00:00	275.697
03:00:00	276.388
04:00:00	276.51
05:00:00	276.743
06:00:00	276.915
07:00:00	276.937
08:00:00	277.035

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.060	18-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.18
10:00:00	277.42
11:00:00	277.211
12:00:00	278.074
13:00:00	277.834
14:00:00	277.647
15:00:00	277.855
16:00:00	277.424
17:00:00	277.846
18:00:00	277.889
19:00:00	279.542
20:00:00	282.999
21:00:00	275.706
22:00:00	278.712
23:00:00	277.788
00:00:00	277.737
01:00:00	277.966
02:00:00	278.97
03:00:00	277.365
04:00:00	277.159
05:00:00	277.737
06:00:00	277.683
07:00:00	279.548
08:00:00	278.138

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.778	19-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	280.342
10:00:00	284.735
11:00:00	278.112
12:00:00	278.088
13:00:00	278.794
14:00:00	277.581
15:00:00	277.352
16:00:00	277.162
17:00:00	277.366
18:00:00	277.268
19:00:00	277.271
20:00:00	277.25
21:00:00	277.162
22:00:00	277.005
23:00:00	277.169
00:00:00	277.129
01:00:00	277.212
02:00:00	276.871
03:00:00	277.027
04:00:00	277.269
05:00:00	276.772
06:00:00	277.212
07:00:00	276.918
08:00:00	277.615

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.982	20-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	276.98
10:00:00	276.976
11:00:00	276.963
12:00:00	276.99
13:00:00	276.599
14:00:00	276.748
15:00:00	276.649
16:00:00	277.221
17:00:00	277.286
18:00:00	277.018
19:00:00	277.347
20:00:00	276.891
21:00:00	276.7
22:00:00	276.926
23:00:00	277.621
00:00:00	276.805
01:00:00	276.576
02:00:00	277.046
03:00:00	277.77
04:00:00	276.92
05:00:00	276.775
06:00:00	276.971
07:00:00	276.937
08:00:00	276.848

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
21-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.302	21-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.017
10:00:00	277.049
11:00:00	277.289
12:00:00	277.345
13:00:00	277.387
14:00:00	277.046
15:00:00	277.037
16:00:00	277.033
17:00:00	277.579
18:00:00	276.921
19:00:00	277.434
20:00:00	277.264
21:00:00	277.619
22:00:00	277.116
23:00:00	276.752
00:00:00	277.005
01:00:00	277.142
02:00:00	277.424
03:00:00	277.411
04:00:00	277.576
05:00:00	277.59
06:00:00	277.658
07:00:00	277.827
08:00:00	277.71

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.863	22-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.328
10:00:00	277.625
11:00:00	277.449
12:00:00	277.951
13:00:00	278.082
14:00:00	277.903
15:00:00	278.023
16:00:00	278.224
17:00:00	277.963
18:00:00	277.892
19:00:00	277.605
20:00:00	277.723
21:00:00	277.87
22:00:00	277.576
23:00:00	277.683
00:00:00	277.63
01:00:00	277.966
02:00:00	278.086
03:00:00	278.059
04:00:00	278.161
05:00:00	277.991
06:00:00	277.883
07:00:00	278.06
08:00:00	277.98

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.719	23-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	278.222
10:00:00	277.778
11:00:00	277.911
12:00:00	278.252
13:00:00	277.993
14:00:00	277.744
15:00:00	277.251
16:00:00	278.283
17:00:00	277.904
18:00:00	278.007
19:00:00	277.55
20:00:00	277.761
21:00:00	277.681
22:00:00	277.767
23:00:00	277.566
00:00:00	277.137
01:00:00	277.381
02:00:00	277.367
03:00:00	277.852
04:00:00	276.981
05:00:00	277.315
06:00:00	277.7
07:00:00	278.118
08:00:00	277.73

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.627	24-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.682
10:00:00	277.636
11:00:00	278.243
12:00:00	277.349
13:00:00	277.447
14:00:00	278.047
15:00:00	277.955
16:00:00	277.963
17:00:00	278.092
18:00:00	277.617
19:00:00	277.57
20:00:00	277.402
21:00:00	277.166
22:00:00	277.123
23:00:00	276.826
00:00:00	277.181
01:00:00	277.339
02:00:00	277.219
03:00:00	277.871
04:00:00	278.255
05:00:00	277.963
06:00:00	277.895
07:00:00	277.619
08:00:00	277.577

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.704	25-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.679
10:00:00	277.551
11:00:00	277.452
12:00:00	277.879
13:00:00	277.645
14:00:00	278.257
15:00:00	278.24
16:00:00	278.679
17:00:00	279.148
18:00:00	278.669
19:00:00	278.386
20:00:00	278.067
21:00:00	277.211
22:00:00	277.276
23:00:00	277.439
00:00:00	277.323
01:00:00	277.026
02:00:00	277.39
03:00:00	277.19
04:00:00	277.159
05:00:00	277.304
06:00:00	277.384
07:00:00	277.38
08:00:00	277.155

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
26-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.792	26-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.729
10:00:00	277.86
11:00:00	277.413
12:00:00	277.292
13:00:00	277.424
14:00:00	277.533
15:00:00	277.649
16:00:00	277.563
17:00:00	278.156
18:00:00	278.672
19:00:00	279.015
20:00:00	278.453
21:00:00	277.511
22:00:00	277.432
23:00:00	277.394
00:00:00	277.729
01:00:00	277.583
02:00:00	277.436
03:00:00	277.683
04:00:00	277.701
05:00:00	277.938
06:00:00	277.968
07:00:00	278.073
08:00:00	277.804

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.600	27-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.601
10:00:00	277.709
11:00:00	277.396
12:00:00	277.197
13:00:00	277.291
14:00:00	277.518
15:00:00	277.418
16:00:00	277.532
17:00:00	278.27
18:00:00	278.497
19:00:00	278.38
20:00:00	278.276
21:00:00	277.788
22:00:00	277.428
23:00:00	277.318
00:00:00	277.133
01:00:00	277.317
02:00:00	277.361
03:00:00	277.484
04:00:00	277.49
05:00:00	277.638
06:00:00	277.519
07:00:00	277.344
08:00:00	277.495

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.010	28-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.777
10:00:00	277.899
11:00:00	277.776
12:00:00	278.051
13:00:00	278.641
14:00:00	278.21
15:00:00	278.288
16:00:00	277.777
17:00:00	277.899
18:00:00	277.718
19:00:00	277.777
20:00:00	278.056
21:00:00	278.982
22:00:00	277.777
23:00:00	278.641
00:00:00	278.641
01:00:00	277.777
02:00:00	278.641
03:00:00	277.777
04:00:00	277.972
05:00:00	276.872
06:00:00	276.87
07:00:00	278.641
08:00:00	277.777

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.578	29-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	276.87
10:00:00	276.87
11:00:00	276.87
12:00:00	276.87
13:00:00	277.322
14:00:00	277.642
15:00:00	277.92
16:00:00	277.882
17:00:00	278.593
18:00:00	278.253
19:00:00	277.962
20:00:00	277.621
21:00:00	277.201
22:00:00	277.481
23:00:00	277.263
00:00:00	277.214
01:00:00	277.259
02:00:00	277.294
03:00:00	277.467
04:00:00	277.639
05:00:00	277.891
06:00:00	278.136
07:00:00	278.271
08:00:00	278.089

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.600	30-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.528
10:00:00	277.664
11:00:00	277.258
12:00:00	277.677
13:00:00	277.885
14:00:00	278.156
15:00:00	277.773
16:00:00	277.47
17:00:00	277.66
18:00:00	277.665
19:00:00	277.398
20:00:00	277.582
21:00:00	277.583
22:00:00	277.338
23:00:00	277.383
00:00:00	277.484
01:00:00	277.532
02:00:00	277.311
03:00:00	277.696
04:00:00	277.854
05:00:00	277.641
06:00:00	277.671
07:00:00	277.672
08:00:00	277.516

**REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN**
**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA:** RESTO DELPAÍS

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
31-dic-16	PLAYUELA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.663	31-dic-16	PLAYUELA

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

Fecha y Hora	HCDP PROM/DÍA K
09:00:00	277.702
10:00:00	277.415
11:00:00	277.691
12:00:00	277.915
13:00:00	277.424
14:00:00	277.783
15:00:00	277.914
16:00:00	277.798
17:00:00	277.635
18:00:00	277.653
19:00:00	278.16
20:00:00	277.701
21:00:00	277.325
22:00:00	277.147
23:00:00	277.69
00:00:00	277.597
01:00:00	277.457
02:00:00	277.259
03:00:00	277.51
04:00:00	277.881
05:00:00	277.732
06:00:00	277.9
07:00:00	277.818
08:00:00	277.807

**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-dic-16	PANDURA
02-dic-16	PANDURA
03-dic-16	PANDURA
04-dic-16	PANDURA
05-dic-16	PANDURA
06-dic-16	PANDURA
07-dic-16	PANDURA
30-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.667	01-dic-16	PANDURA
272.677	02-dic-16	PANDURA
272.041	03-dic-16	PANDURA
271.487	04-dic-16	PANDURA
271.787	05-dic-16	PANDURA
272.074	06-dic-16	PANDURA
271.344	07-dic-16	PANDURA
271.932	30-dic-16	PANDURA

**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-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.667	01-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	272.708
10:00:00	272.723
12:00:00	272.782
14:00:00	272.675
16:00:00	272.650
18:00:00	272.536
20:00:00	272.527
21:00:00	272.592
22:00:00	272.592
23:00:00	272.636
00:00:00	272.620
02:00:00	272.690
04:00:00	272.660
05:00:00	272.693
06:00:00	272.763
07:00:00	272.773
08:00:00	272.718

**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
02-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.677	02-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	272.720
10:00:00	272.726
11:00:00	272.763
12:00:00	272.787
14:00:00	272.764
15:00:00	272.752
17:00:00	272.711
19:00:00	272.674
21:00:00	272.681
23:00:00	272.591
00:00:00	272.649
02:00:00	272.659
03:00:00	272.760
05:00:00	272.675
07:00:00	272.449
08:00:00	272.468

**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
03-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.041	03-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
10:00:00	272.528
11:00:00	272.539
12:00:00	272.395
14:00:00	272.444
15:00:00	272.414
16:00:00	272.155
17:00:00	271.994
18:00:00	272.190
20:00:00	272.233
21:00:00	272.093
22:00:00	271.923
23:00:00	271.881
00:00:00	271.831
02:00:00	271.729
03:00:00	271.737
05:00:00	271.557
06:00:00	271.517
07:00:00	271.569
08:00:00	272.049

**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-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.487	04-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	272.228
10:00:00	272.166
12:00:00	271.831
13:00:00	271.657
14:00:00	271.632
15:00:00	271.455
17:00:00	271.438
18:00:00	271.421
19:00:00	271.440
20:00:00	271.337
21:00:00	271.175
22:00:00	271.213
05:00:00	271.389
06:00:00	271.456
07:00:00	271.879
08:00:00	271.902

**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
05-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.787	05-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	271.810
11:00:00	271.859
13:00:00	271.820
14:00:00	271.947
15:00:00	271.860
16:00:00	272.004
18:00:00	272.044
19:00:00	271.984
21:00:00	271.957
22:00:00	271.740
00:00:00	271.581
01:00:00	271.479
02:00:00	271.536
04:00:00	271.494
05:00:00	271.633
06:00:00	271.798
07:00:00	271.883
08:00:00	271.738

**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
							X		

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
06-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.074	06-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	271.822
10:00:00	272.111
12:00:00	272.440
13:00:00	272.400
14:00:00	272.380
15:00:00	272.337
16:00:00	272.321
17:00:00	272.264
18:00:00	272.082
20:00:00	272.032
21:00:00	272.059
23:00:00	271.876
01:00:00	271.886
03:00:00	271.709
04:00:00	271.784
05:00:00	271.898
06:00:00	271.979
07:00:00	271.942

**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-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.344	07-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	271.902
10:00:00	271.937
11:00:00	271.634
13:00:00	271.596
14:00:00	271.579
15:00:00	271.559
17:00:00	271.503
19:00:00	271.437
20:00:00	271.407
21:00:00	271.341
22:00:00	271.279
23:00:00	271.187
00:00:00	271.138
02:00:00	271.075
03:00:00	271.067
04:00:00	270.990
05:00:00	271.001
06:00:00	271.068
07:00:00	271.238
08:00:00	270.951

**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
30-dic-16	PANDURA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.932	30-dic-16	PANDURA

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

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
12:00:00	272.349
13:00:00	272.408
14:00:00	272.453
15:00:00	272.356
16:00:00	272.332
17:00:00	272.234
18:00:00	272.211
19:00:00	272.208
20:00:00	272.166
21:00:00	272.157
22:00:00	272.113
23:00:00	272.127
00:00:00	272.113
01:00:00	272.100
02:00:00	272.090
03:00:00	272.071
04:00:00	272.026
05:00:00	272.035
06:00:00	272.067
07:00:00	272.176
08:00:00	272.263

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

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocio	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
17-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
18-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
20-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
21-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
22-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
23-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
24-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
25-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
26-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
27-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
28-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
29-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
30-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
31-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.869	17-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
273.336	18-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
271.553	20-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
273.158	21-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
273.787	22-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
273.870	23-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
275.268	24-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
281.861	25-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
278.174	26-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
276.990	27-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
275.964	28-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
277.196	29-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
272.488	30-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA
274.410	31-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.869	17-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
17:00:00	272.487
18:00:00	272.463
19:00:00	272.722
20:00:00	272.314
21:00:00	272.379
22:00:00	274.26
23:00:00	276.333
00:00:00	275.358
01:00:00	274.66
02:00:00	273.895
03:00:00	273.936
04:00:00	271.846
05:00:00	272.529
06:00:00	272.081
07:00:00	271.967
08:00:00	272.229

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
273.336	18-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	272.654
10:00:00	272.954
11:00:00	272.395
12:00:00	271.953
13:00:00	273.83
14:00:00	273.086
15:00:00	273.235
16:00:00	272.668
18:00:00	271.943
19:00:00	272.063
20:00:00	273.837
21:00:00	274.824
22:00:00	278.039
23:00:00	276.951
00:00:00	274.499
01:00:00	274.383
02:00:00	275.026
03:00:00	272.806
04:00:00	272.534
05:00:00	272.992
06:00:00	272.838
07:00:00	271.628
08:00:00	271.834

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

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 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
20-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
271.553	20-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
16:00:00	271.296
17:00:00	271.182
21:00:00	271.187
22:00:00	271.611
23:00:00	272.815
00:00:00	272.717
01:00:00	272.589
02:00:00	272.666
03:00:00	272.052
04:00:00	272.254
05:00:00	273.736
06:00:00	272.906
07:00:00	272.862
08:00:00	273.169

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

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
21-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
273.158	21-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	272.852
10:00:00	273.232
11:00:00	273.21
12:00:00	273.156
13:00:00	273.26
14:00:00	272.77
15:00:00	272.73
16:00:00	273.27
17:00:00	272.946
18:00:00	273.004
19:00:00	272.334
20:00:00	273.034
21:00:00	273.057
22:00:00	272.756
23:00:00	272.18
00:00:00	272.88
01:00:00	273.144
02:00:00	273.477
03:00:00	273.398
04:00:00	274.137
05:00:00	274.578
06:00:00	273.894
07:00:00	273.612
08:00:00	272.886

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
273.787	22-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	272.47
10:00:00	273.076
11:00:00	273.045
12:00:00	272.48
13:00:00	273.426
14:00:00	273.214
15:00:00	273.42
16:00:00	273.349
17:00:00	273.435
18:00:00	272.271
19:00:00	271.624
20:00:00	272.663
21:00:00	274.351
22:00:00	274.579
23:00:00	274.065
00:00:00	273.428
01:00:00	273.517
02:00:00	274.225
03:00:00	274.678
04:00:00	275.233
05:00:00	275.841
06:00:00	276.373
07:00:00	275.111
08:00:00	275.003

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
273.870	23-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	275.884
10:00:00	275.877
11:00:00	274.468
12:00:00	274.152
13:00:00	274.341
14:00:00	273.516
15:00:00	273.476
16:00:00	274.046
17:00:00	273.329
18:00:00	273.471
19:00:00	273.432
20:00:00	273.587
21:00:00	273.239
22:00:00	273.49
23:00:00	273.28
00:00:00	273.189
01:00:00	273.43
02:00:00	272.94
03:00:00	274.044
04:00:00	274.135
05:00:00	273.461
06:00:00	273.501
07:00:00	274.364
08:00:00	274.219

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
275.268	24-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	275.21
10:00:00	275.367
11:00:00	273.485
12:00:00	273.761
13:00:00	273.151
14:00:00	273.144
15:00:00	273.282
16:00:00	273.591
17:00:00	273.701
18:00:00	275.048
19:00:00	274.672
20:00:00	275.738
21:00:00	275.387
22:00:00	275.347
23:00:00	275.456
00:00:00	275.548
01:00:00	275.656
02:00:00	275.612
03:00:00	275.725
04:00:00	276.292
05:00:00	275.787
06:00:00	276.711
07:00:00	277.039
08:00:00	281.725

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
281.861	25-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	282.797
10:00:00	286.567
11:00:00	286.858
12:00:00	285.754
13:00:00	282.508
14:00:00	280.241
15:00:00	280.041
16:00:00	280.393
17:00:00	279.2
18:00:00	279.068
19:00:00	279.165
20:00:00	278.806
21:00:00	279.606
22:00:00	278.544
23:00:00	278.8
00:00:00	278.362
01:00:00	280.23
02:00:00	282.406
03:00:00	282.926
04:00:00	283.872
05:00:00	284.404
06:00:00	284.628
07:00:00	284.779
08:00:00	284.716

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

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
26-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.174	26-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	284.565
10:00:00	284.377
11:00:00	284.864
12:00:00	280.065
13:00:00	274.882
14:00:00	276.941
15:00:00	277.387
16:00:00	276.4
17:00:00	276.672
18:00:00	275.843
19:00:00	275.823
20:00:00	275.172
21:00:00	274.462
22:00:00	274.271
23:00:00	274.442
00:00:00	274.116
01:00:00	274.777
02:00:00	275.069
03:00:00	278.154
04:00:00	280.776
05:00:00	281.352
06:00:00	281.54
07:00:00	281.969
08:00:00	282.261

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

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
27-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
276.990	27-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	281.504
10:00:00	281.76
11:00:00	282.195
12:00:00	280.523
13:00:00	277.738
14:00:00	276.642
15:00:00	277.238
16:00:00	276.62
17:00:00	276.921
18:00:00	276.903
19:00:00	277.01
20:00:00	276.964
21:00:00	276.585
22:00:00	275.677
23:00:00	274.653
00:00:00	274.663
01:00:00	274.919
02:00:00	274.31
03:00:00	275.705
04:00:00	275.515
05:00:00	275.082
06:00:00	276.53
07:00:00	275.58
08:00:00	276.53

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
275.964	28-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	276.031
10:00:00	276.559
11:00:00	277.259
12:00:00	276.929
13:00:00	276.424
14:00:00	275.832
15:00:00	275.373
16:00:00	275.295
17:00:00	274.703
18:00:00	275.198
19:00:00	275.518
20:00:00	276.155
21:00:00	275.883
22:00:00	276.182
23:00:00	275.926
00:00:00	275.984
01:00:00	276.092
02:00:00	276.091
03:00:00	274.402
04:00:00	274.633
05:00:00	275.498
06:00:00	275.482
07:00:00	277.105
08:00:00	278.586

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

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-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
277.196	29-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	277.612
10:00:00	277.227
11:00:00	274.216
12:00:00	274.364
13:00:00	274.811
14:00:00	275.18
15:00:00	275.144
16:00:00	276.715
17:00:00	277.417
18:00:00	277.476
19:00:00	277.65
20:00:00	277.68
21:00:00	278.138
22:00:00	278.404
23:00:00	278.498
00:00:00	278.756
01:00:00	279.199
02:00:00	278.604
03:00:00	279.631
04:00:00	278.755
05:00:00	278.856
06:00:00	277.844
07:00:00	275.594
08:00:00	274.922

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

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
30-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
272.488	30-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	274.275
10:00:00	274.167
11:00:00	273.464
12:00:00	274.12
13:00:00	273.883
14:00:00	273.034
15:00:00	273.529
16:00:00	273.163
17:00:00	272.234
18:00:00	272.197
19:00:00	271.878
20:00:00	272.207
21:00:00	272.102
22:00:00	272.646
23:00:00	272.15
00:00:00	271.925
01:00:00	272.295
02:00:00	272.382
03:00:00	272.199
04:00:00	270.949
05:00:00	271.408
06:00:00	271.701

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

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
31-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
274.410	31-dic-16	KINDER MORGAN REYNOSA

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

Fecha y Hora	
09:00:00	272.299
10:00:00	272.806
11:00:00	273.601
12:00:00	273.646
13:00:00	273.799
14:00:00	273.593
15:00:00	273.899
16:00:00	274.648
17:00:00	274.036
18:00:00	274.532
19:00:00	274.587
20:00:00	274.829
21:00:00	275.549
22:00:00	275.216
23:00:00	275.221
00:00:00	274.45
01:00:00	274.792
02:00:00	274.755
03:00:00	274.284
04:00:00	274.793
05:00:00	275.159
06:00:00	274.866
07:00:00	275.097
08:00:00	275.38