

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0081
16/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0089
17/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.9076
18/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0101
19/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0998
20/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.8766
21/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.9989

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 09:00	8.8313
15/05/2017 10:00	8.7257
15/05/2017 11:00	8.5705
15/05/2017 12:00	8.5537
15/05/2017 13:00	8.6237
15/05/2017 14:00	8.6231
15/05/2017 15:00	8.6238
15/05/2017 16:00	8.6733
15/05/2017 17:00	8.5313
15/05/2017 18:00	8.5397

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 19:00	8.577
15/05/2017 20:00	8.6921
15/05/2017 21:00	8.6853
15/05/2017 22:00	9.5046
15/05/2017 23:00	9.9818
16/05/2017 00:00	9.7109
16/05/2017 01:00	9.7972
16/05/2017 02:00	9.6956
16/05/2017 03:00	9.4946
16/05/2017 04:00	9.3574

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2017 05:00	9.2614
16/05/2017 06:00	9.2003
16/05/2017 07:00	9.1357
16/05/2017 08:00	8.8035
16/05/2017 09:00	9.1592
16/05/2017 10:00	9.4316
16/05/2017 11:00	9.2796
16/05/2017 12:00	9.1389
16/05/2017 13:00	9.1251
16/05/2017 14:00	9.1428
16/05/2017 15:00	9.0299
16/05/2017 16:00	8.9805
16/05/2017 17:00	9.0464
16/05/2017 18:00	9.0475
16/05/2017 19:00	9.0637
16/05/2017 20:00	9.2082
16/05/2017 21:00	8.9654
16/05/2017 22:00	8.8833
16/05/2017 23:00	8.7862
17/05/2017 00:00	8.7541
17/05/2017 01:00	8.8084
17/05/2017 02:00	8.8787
17/05/2017 03:00	8.8703
17/05/2017 04:00	8.8237
17/05/2017 05:00	8.8313
17/05/2017 06:00	8.8567
17/05/2017 07:00	8.9944
17/05/2017 08:00	9.1067
17/05/2017 09:00	9.1263
17/05/2017 10:00	9.1643
17/05/2017 11:00	8.9463
17/05/2017 12:00	8.8484
17/05/2017 13:00	8.8476
17/05/2017 14:00	8.7486
17/05/2017 15:00	8.7852
17/05/2017 16:00	8.756
17/05/2017 17:00	8.8589
17/05/2017 18:00	8.8117
17/05/2017 19:00	8.7778
17/05/2017 20:00	8.7324
17/05/2017 21:00	8.6641
17/05/2017 22:00	8.6572
17/05/2017 23:00	8.7407
18/05/2017 00:00	8.8185
18/05/2017 01:00	8.9758
18/05/2017 02:00	8.9839
18/05/2017 03:00	9.1217
18/05/2017 04:00	9.1192
18/05/2017 05:00	9.108
18/05/2017 06:00	9.0742
18/05/2017 07:00	9.0527
18/05/2017 08:00	9.0636
18/05/2017 09:00	8.9408
18/05/2017 10:00	9.0354
18/05/2017 11:00	8.993
18/05/2017 12:00	8.985
18/05/2017 13:00	8.9502
18/05/2017 14:00	9.1508
18/05/2017 15:00	9.2397
18/05/2017 16:00	9.173

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 17:00	8.9765
18/05/2017 18:00	8.9753
18/05/2017 19:00	8.842
18/05/2017 20:00	8.8632
18/05/2017 21:00	8.9795
18/05/2017 22:00	8.9616
18/05/2017 23:00	8.9389
19/05/2017 00:00	8.9973
19/05/2017 01:00	9.0082
19/05/2017 02:00	9.0078
19/05/2017 03:00	9.0139
19/05/2017 04:00	9.0228
19/05/2017 05:00	9.003
19/05/2017 06:00	9.0086
19/05/2017 07:00	9.051
19/05/2017 08:00	9.1252
19/05/2017 09:00	9.1377
19/05/2017 10:00	9.0386
19/05/2017 11:00	9.1098
19/05/2017 12:00	9.2045
19/05/2017 13:00	9.3051
19/05/2017 14:00	9.3764
19/05/2017 15:00	9.4994
19/05/2017 16:00	9.4364
19/05/2017 17:00	9.0873
19/05/2017 18:00	8.9473
19/05/2017 19:00	9.1041
19/05/2017 20:00	9.1415
19/05/2017 21:00	9.1631
19/05/2017 22:00	9.2437
19/05/2017 23:00	9.1089
20/05/2017 00:00	9.0667
20/05/2017 01:00	8.8631
20/05/2017 02:00	8.8689
20/05/2017 03:00	8.9071
20/05/2017 04:00	9.0177
20/05/2017 05:00	9.0416
20/05/2017 06:00	9.0157
20/05/2017 07:00	8.8725
20/05/2017 08:00	8.8389
20/05/2017 09:00	8.8703
20/05/2017 10:00	8.9163
20/05/2017 11:00	8.9062
20/05/2017 12:00	8.8696
20/05/2017 13:00	8.9235
20/05/2017 14:00	8.8059
20/05/2017 15:00	8.8038
20/05/2017 16:00	8.7662
20/05/2017 17:00	8.7334
20/05/2017 18:00	8.7283
20/05/2017 19:00	8.7169
20/05/2017 20:00	8.6967
20/05/2017 21:00	8.8116
20/05/2017 22:00	8.8398
20/05/2017 23:00	8.8705
21/05/2017 00:00	8.9141
21/05/2017 01:00	8.9478
21/05/2017 02:00	8.9676
21/05/2017 03:00	8.9825
21/05/2017 04:00	8.9646

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
21/05/2017 05:00	8.9458
21/05/2017 06:00	9.0034
21/05/2017 07:00	9.0236
21/05/2017 08:00	9.03
21/05/2017 09:00	9.0239
21/05/2017 10:00	9.0239
21/05/2017 11:00	8.9876
21/05/2017 12:00	8.9084
21/05/2017 13:00	8.9278
21/05/2017 14:00	8.9326
21/05/2017 15:00	8.9358
21/05/2017 16:00	8.9155
21/05/2017 17:00	8.937
21/05/2017 18:00	8.9485
21/05/2017 19:00	8.9561
21/05/2017 20:00	9.0617
21/05/2017 21:00	9.0453
21/05/2017 22:00	9.0508
21/05/2017 23:00	9.0614
22/05/2017 00:00	9.0442
22/05/2017 01:00	9.0158
22/05/2017 02:00	8.9962
22/05/2017 03:00	9.0609
22/05/2017 04:00	9.023
22/05/2017 05:00	9.038
22/05/2017 06:00	9.0529
22/05/2017 07:00	9.0196
22/05/2017 08:00	9.0071

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
21/05/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	12.667

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

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0535
16/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.3552
17/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.0175
18/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.2727
19/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1547

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 05:00	8.106
15/05/2017 06:00	7.7695
15/05/2017 07:00	7.7113
15/05/2017 08:00	7.7511
15/05/2017 09:00	7.8114
15/05/2017 10:00	7.6698
15/05/2017 11:00	7.5775
15/05/2017 12:00	7.5771
15/05/2017 13:00	7.5092
15/05/2017 14:00	7.492
15/05/2017 15:00	7.3889
15/05/2017 16:00	7.336

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 17:00	7.3987
15/05/2017 18:00	7.469
15/05/2017 19:00	7.5246
15/05/2017 20:00	7.8381
15/05/2017 21:00	9.2118
15/05/2017 22:00	9.2146
15/05/2017 23:00	9.0927
16/05/2017 00:00	8.9535
16/05/2017 01:00	8.988
16/05/2017 02:00	8.7939
16/05/2017 03:00	8.5517
16/05/2017 04:00	8.5473

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2017 05:00	8.5688
16/05/2017 06:00	8.5707
16/05/2017 07:00	8.639
16/05/2017 08:00	8.6399
16/05/2017 09:00	8.6067
16/05/2017 10:00	8.5506
16/05/2017 11:00	8.4688
16/05/2017 12:00	8.477
16/05/2017 13:00	8.3884
16/05/2017 14:00	8.3383
16/05/2017 15:00	8.4302
16/05/2017 16:00	8.298
16/05/2017 17:00	8.3872
16/05/2017 18:00	8.5203
16/05/2017 19:00	8.4642
16/05/2017 20:00	8.2062
16/05/2017 21:00	8.1516
16/05/2017 22:00	8.0056
16/05/2017 23:00	8.1199
17/05/2017 00:00	8.054
17/05/2017 01:00	8.1545
17/05/2017 02:00	8.1706
17/05/2017 03:00	8.1524
17/05/2017 04:00	8.1613
17/05/2017 05:00	8.2746
17/05/2017 06:00	8.4878
17/05/2017 07:00	8.5279
17/05/2017 08:00	8.5759
17/05/2017 09:00	8.3871
17/05/2017 10:00	8.1905
17/05/2017 11:00	8.1238
17/05/2017 12:00	8.2056
17/05/2017 13:00	8.0998
17/05/2017 14:00	8.0796
17/05/2017 15:00	8.0558
17/05/2017 16:00	8.1136
17/05/2017 17:00	7.9127
17/05/2017 18:00	8.0837
17/05/2017 19:00	7.9832
17/05/2017 20:00	12.9445
17/05/2017 21:00	12.8783
17/05/2017 22:00	8.1484
17/05/2017 23:00	8.1484
18/05/2017 00:00	12.9445
18/05/2017 01:00	12.8783
18/05/2017 02:00	8.5454
18/05/2017 03:00	8.4429
18/05/2017 04:00	8.3864
18/05/2017 05:00	8.3643
18/05/2017 06:00	8.2908
18/05/2017 07:00	8.2577
18/05/2017 08:00	8.0653
18/05/2017 09:00	8.2388
18/05/2017 10:00	8.1921
18/05/2017 11:00	8.2132
18/05/2017 12:00	8.2415
18/05/2017 13:00	8.4417
18/05/2017 14:00	8.3589
18/05/2017 15:00	8.2801
18/05/2017 16:00	8.2161

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 17:00	8.1847
18/05/2017 18:00	8.2559
18/05/2017 19:00	8.2895
18/05/2017 20:00	8.2868
18/05/2017 21:00	8.2142
18/05/2017 22:00	8.2843
18/05/2017 23:00	8.3705
19/05/2017 00:00	8.323
19/05/2017 01:00	8.3213
19/05/2017 02:00	8.3589
19/05/2017 03:00	8.2801
19/05/2017 04:00	8.2161
19/05/2017 05:00	8.369
19/05/2017 06:00	8.4501
19/05/2017 07:00	8.3703
19/05/2017 08:00	8.3129
19/05/2017 09:00	8.3353
19/05/2017 10:00	8.1323
19/05/2017 11:00	8.1114
19/05/2017 12:00	8.1311
19/05/2017 13:00	8.1311
19/05/2017 14:00	8.1326
19/05/2017 15:00	8.1053
19/05/2017 16:00	8.088
19/05/2017 17:00	8.0934
19/05/2017 18:00	8.1168
19/05/2017 19:00	8.1157
19/05/2017 20:00	8.1059
19/05/2017 21:00	8.0216
19/05/2017 22:00	7.9108
19/05/2017 23:00	8.117
20/05/2017 00:00	8.059
20/05/2017 01:00	8.3364
20/05/2017 02:00	8.155
20/05/2017 03:00	8.0407
20/05/2017 04:00	7.9711
20/05/2017 05:00	8.4387
20/05/2017 06:00	8.4387
20/05/2017 07:00	8.4387
20/05/2017 08:00	8.4387

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

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		X							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0638
16/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0694
17/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9323
18/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9607
19/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0694

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 05:00	13.07
15/05/2017 06:00	12.9793
15/05/2017 07:00	12.4312
15/05/2017 08:00	12.7786
15/05/2017 09:00	12.4379
15/05/2017 10:00	12.5491
15/05/2017 11:00	12.7601
15/05/2017 12:00	12.7976
15/05/2017 13:00	12.8478
15/05/2017 14:00	13.0297
15/05/2017 15:00	13.0058
15/05/2017 16:00	12.6897

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
15/05/2017 17:00	12.902
15/05/2017 18:00	12.8187
15/05/2017 19:00	12.9172
15/05/2017 20:00	13.0059
15/05/2017 21:00	13.9526
15/05/2017 22:00	14.1314
15/05/2017 23:00	13.7977
16/05/2017 00:00	13.6008
16/05/2017 01:00	13.3795
16/05/2017 02:00	13.3636
16/05/2017 03:00	13.2249
16/05/2017 04:00	13.0606

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
16/05/2017 05:00	12.9984
16/05/2017 06:00	12.381
16/05/2017 07:00	12.5935
16/05/2017 08:00	13.4424
16/05/2017 09:00	13.4351
16/05/2017 10:00	13.3755
16/05/2017 11:00	13.4046
16/05/2017 12:00	13.2844
16/05/2017 13:00	13.0962
16/05/2017 14:00	12.9512
16/05/2017 15:00	12.9159
16/05/2017 16:00	12.9888
16/05/2017 17:00	12.9709
16/05/2017 18:00	13.1755
16/05/2017 19:00	13.2754
16/05/2017 20:00	13.2018
16/05/2017 21:00	13.1413
16/05/2017 22:00	13.0217
16/05/2017 23:00	12.9597
17/05/2017 00:00	13.0897
17/05/2017 01:00	13.1936
17/05/2017 02:00	12.9507
17/05/2017 03:00	12.9036
17/05/2017 04:00	12.9137
17/05/2017 05:00	12.9526
17/05/2017 06:00	12.9142
17/05/2017 07:00	13.1833
17/05/2017 08:00	13.1838
17/05/2017 09:00	13.218
17/05/2017 10:00	13.1394
17/05/2017 11:00	13.0039
17/05/2017 12:00	12.7441
17/05/2017 13:00	12.8633
17/05/2017 14:00	12.9445
17/05/2017 15:00	12.8783
17/05/2017 16:00	13.0264
17/05/2017 17:00	13.0804
17/05/2017 18:00	12.8919
17/05/2017 19:00	12.7525
17/05/2017 20:00	12.5482
17/05/2017 21:00	12.2062
17/05/2017 22:00	12.1892
17/05/2017 23:00	12.9445
18/05/2017 00:00	12.8783
18/05/2017 01:00	13.1861
18/05/2017 02:00	13.2496
18/05/2017 03:00	13.0159
18/05/2017 04:00	13.3812
18/05/2017 05:00	13.3864
18/05/2017 06:00	13.3931
18/05/2017 07:00	13.4743
18/05/2017 08:00	13.5489
18/05/2017 09:00	13.4398
18/05/2017 10:00	13.3705
18/05/2017 11:00	13.2005
18/05/2017 12:00	13.0406
18/05/2017 13:00	13.1909
18/05/2017 14:00	13.2467

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 15:00	12.9995
18/05/2017 16:00	12.8033
18/05/2017 17:00	12.6927
18/05/2017 18:00	12.4254
18/05/2017 19:00	12.5503
18/05/2017 20:00	12.8854
18/05/2017 21:00	12.812
18/05/2017 22:00	12.6457
18/05/2017 23:00	12.639
19/05/2017 00:00	12.8414
19/05/2017 01:00	12.8033
19/05/2017 02:00	12.6927
19/05/2017 03:00	12.4254
19/05/2017 04:00	12.5503
19/05/2017 05:00	12.9984
19/05/2017 06:00	12.381
19/05/2017 07:00	12.5935
19/05/2017 08:00	13.4424
19/05/2017 09:00	13.4351
19/05/2017 10:00	13.3755
19/05/2017 11:00	13.4046
19/05/2017 12:00	13.2844
19/05/2017 13:00	13.0962
19/05/2017 14:00	12.9512
19/05/2017 15:00	12.9159
19/05/2017 16:00	12.9888
19/05/2017 17:00	12.9709
19/05/2017 18:00	13.1755
19/05/2017 19:00	13.2754
19/05/2017 20:00	13.2018
19/05/2017 21:00	13.1413
19/05/2017 22:00	13.0217
19/05/2017 23:00	12.9597
20/05/2017 00:00	13.0897
20/05/2017 01:00	13.1936
20/05/2017 02:00	12.9507
20/05/2017 03:00	12.9036
20/05/2017 04:00	12.9137
20/05/2017 05:00	13.007
20/05/2017 06:00	13.007
20/05/2017 07:00	13.007
20/05/2017 08:00	13.007



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Poder calorífico**

Metano (CH4) % vol ( 84.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.6697
19/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.331
20/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	35.1049
21/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	36.1197

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 09:00	38.1368
18/05/2017 10:00	38.1368
18/05/2017 11:00	37.8793
18/05/2017 12:00	35.2869
18/05/2017 13:00	35.3071
18/05/2017 14:00	35.3045
18/05/2017 15:00	35.2797
18/05/2017 16:00	35.3395
18/05/2017 17:00	35.4274
18/05/2017 18:00	35.499
18/05/2017 19:00	35.5018
18/05/2017 20:00	35.545

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
18/05/2017 21:00	35.5441
18/05/2017 22:00	35.5235
18/05/2017 23:00	35.4645
19/05/2017 00:00	35.3934
19/05/2017 01:00	35.3024
19/05/2017 02:00	35.2245
19/05/2017 03:00	35.1931
19/05/2017 04:00	35.1233
19/05/2017 05:00	35.1357
19/05/2017 06:00	35.1809
19/05/2017 07:00	35.1888
19/05/2017 08:00	35.1555

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
19/05/2017 09:00	35.1223
19/05/2017 10:00	35.1286
19/05/2017 11:00	35.0979
19/05/2017 12:00	35.1785
19/05/2017 13:00	35.1944
19/05/2017 14:00	35.2977
19/05/2017 15:00	35.1918
19/05/2017 16:00	35.2166
19/05/2017 17:00	35.35
19/05/2017 18:00	35.3224
19/05/2017 19:00	35.3224
19/05/2017 20:00	35.3818
19/05/2017 21:00	35.3739
19/05/2017 22:00	35.291
19/05/2017 23:00	35.3775
20/05/2017 00:00	35.3602
20/05/2017 01:00	35.4016
20/05/2017 02:00	35.4351
20/05/2017 03:00	35.4359
20/05/2017 04:00	35.4462
20/05/2017 05:00	35.5398
20/05/2017 06:00	35.514
20/05/2017 07:00	35.4927
20/05/2017 08:00	35.4717
20/05/2017 09:00	35.4226
20/05/2017 10:00	35.3677
20/05/2017 11:00	35.3415
20/05/2017 12:00	35.3033
20/05/2017 13:00	35.1814
20/05/2017 14:00	35.1084
20/05/2017 15:00	35.0453
20/05/2017 16:00	34.9617
20/05/2017 17:00	34.9104
20/05/2017 18:00	35.0156
20/05/2017 19:00	35.0913
20/05/2017 20:00	34.9865
20/05/2017 21:00	35.0169
20/05/2017 22:00	35.0748
20/05/2017 23:00	35.0094
21/05/2017 00:00	35.0197
21/05/2017 01:00	35.0739
21/05/2017 02:00	35.137
21/05/2017 03:00	35.1195
21/05/2017 04:00	35.0642
21/05/2017 05:00	35.0016
21/05/2017 06:00	35.0423
21/05/2017 07:00	35.0911
21/05/2017 08:00	35.1305
21/05/2017 09:00	35.074
21/05/2017 10:00	35.103
21/05/2017 11:00	35.1371
21/05/2017 12:00	35.0925
21/05/2017 13:00	35.1856
21/05/2017 14:00	35.2271
21/05/2017 15:00	35.2952
21/05/2017 16:00	35.3365
21/05/2017 17:00	35.3315
21/05/2017 19:00	35.3899
21/05/2017 20:00	35.3527
21/05/2017 21:00	35.2837
21/05/2017 22:00	35.3401
21/05/2017 23:00	35.3065
22/05/2017 00:00	35.3601

22/05/2017 01:00	37.3658
22/05/2017 02:00	37.8334
22/05/2017 03:00	37.8478
22/05/2017 04:00	37.8518
22/05/2017 05:00	37.8499
22/05/2017 06:00	37.9011
22/05/2017 07:00	38.0187
22/05/2017 08:00	38.0332



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.6431
19/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.837
20/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.5723

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 09:00	7.3968
18/05/2017 10:00	7.3968
18/05/2017 11:00	7.676
18/05/2017 12:00	10.0552
18/05/2017 13:00	10.079
18/05/2017 14:00	10.026
18/05/2017 15:00	10.0835
18/05/2017 16:00	9.9448
18/05/2017 17:00	9.778
18/05/2017 18:00	9.6898
18/05/2017 19:00	9.6513
18/05/2017 20:00	9.6618

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 21:00	9.6026
18/05/2017 22:00	9.4378
18/05/2017 23:00	9.4425
19/05/2017 00:00	9.6994
19/05/2017 01:00	9.9381
19/05/2017 02:00	10.1626
19/05/2017 03:00	10.2205
19/05/2017 04:00	10.2641
19/05/2017 05:00	10.2757
19/05/2017 06:00	10.2791
19/05/2017 07:00	10.3008
19/05/2017 08:00	10.3724

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
19/05/2017 09:00	10.4662
19/05/2017 10:00	10.5069
19/05/2017 11:00	10.6196
19/05/2017 12:00	10.6546
19/05/2017 13:00	10.475
19/05/2017 14:00	10.2272
19/05/2017 15:00	10.3818
19/05/2017 16:00	10.2583
19/05/2017 17:00	9.9908
19/05/2017 18:00	9.9854
19/05/2017 19:00	9.8525
19/05/2017 20:00	9.5998
19/05/2017 21:00	9.6194
19/05/2017 22:00	9.7706
19/05/2017 23:00	9.7075
20/05/2017 00:00	9.6463
20/05/2017 01:00	9.5828
20/05/2017 02:00	9.393
20/05/2017 03:00	9.3063
20/05/2017 04:00	9.2417
20/05/2017 05:00	9.2126
20/05/2017 06:00	9.1756
20/05/2017 07:00	9.1914
20/05/2017 08:00	9.2236
20/05/2017 09:00	9.3812
20/05/2017 10:00	9.5957
20/05/2017 11:00	9.7099
20/05/2017 12:00	9.7838
20/05/2017 13:00	10.0586
20/05/2017 14:00	10.3568
20/05/2017 15:00	10.7126
20/05/2017 17:00	11.2412
20/05/2017 18:00	10.9218
20/05/2017 19:00	10.672
20/05/2017 20:00	10.8158
20/05/2017 21:00	10.7382
20/05/2017 22:00	10.6256
20/05/2017 23:00	10.8333
21/05/2017 00:00	10.7665
21/05/2017 01:00	10.7311
21/05/2017 02:00	10.6885
21/05/2017 03:00	10.8196
21/05/2017 04:00	10.9374
21/05/2017 05:00	10.967
21/05/2017 06:00	10.8706
21/05/2017 07:00	10.7371
21/05/2017 08:00	10.7359

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Nitrógeno**

Metano (CH4) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
		<b>X</b>							

**A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO**
**B) PERIODO DURANTE EL CUAL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES**

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
18/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.6431
19/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	9.837
20/05/2017	CRE 33 Pecosá Baja	10.5723

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 09:00	7.3968
18/05/2017 10:00	7.3968
18/05/2017 11:00	7.676
18/05/2017 12:00	10.0552
18/05/2017 13:00	10.079
18/05/2017 14:00	10.026
18/05/2017 15:00	10.0835
18/05/2017 16:00	9.9448
18/05/2017 17:00	9.778
18/05/2017 18:00	9.6898
18/05/2017 19:00	9.6513
18/05/2017 20:00	9.6618

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
18/05/2017 21:00	9.6026
18/05/2017 22:00	9.4378
18/05/2017 23:00	9.4425
19/05/2017 00:00	9.6994
19/05/2017 01:00	9.9381
19/05/2017 02:00	10.1626
19/05/2017 03:00	10.2205
19/05/2017 04:00	10.2641
19/05/2017 05:00	10.2757
19/05/2017 06:00	10.2791
19/05/2017 07:00	10.3008
19/05/2017 08:00	10.3724

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
19/05/2017 09:00	10.4662
19/05/2017 10:00	10.5069
19/05/2017 11:00	10.6196
19/05/2017 12:00	10.6546
19/05/2017 13:00	10.475
19/05/2017 14:00	10.2272
19/05/2017 15:00	10.3818
19/05/2017 16:00	10.2583
19/05/2017 17:00	9.9908
19/05/2017 18:00	9.9854
19/05/2017 19:00	9.8525
19/05/2017 20:00	9.5998
19/05/2017 21:00	9.6194
19/05/2017 22:00	9.7706
19/05/2017 23:00	9.7075
20/05/2017 00:00	9.6463
20/05/2017 01:00	9.5828
20/05/2017 02:00	9.393
20/05/2017 03:00	9.3063
20/05/2017 04:00	9.2417
20/05/2017 05:00	9.2126
20/05/2017 06:00	9.1756
20/05/2017 07:00	9.1914
20/05/2017 08:00	9.2236
20/05/2017 09:00	9.3812
20/05/2017 10:00	9.5957
20/05/2017 11:00	9.7099
20/05/2017 12:00	9.7838
20/05/2017 13:00	10.0586
20/05/2017 14:00	10.3568
20/05/2017 15:00	10.7126
20/05/2017 17:00	11.2412
20/05/2017 18:00	10.9218
20/05/2017 19:00	10.672
20/05/2017 20:00	10.8158
20/05/2017 21:00	10.7382
20/05/2017 22:00	10.6256
20/05/2017 23:00	10.8333
21/05/2017 00:00	10.7665
21/05/2017 01:00	10.7311
21/05/2017 02:00	10.6885
21/05/2017 03:00	10.8196
21/05/2017 04:00	10.9374
21/05/2017 05:00	10.967
21/05/2017 06:00	10.8706
21/05/2017 07:00	10.7371
21/05/2017 08:00	10.7359