

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

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

**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
22/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.5262
23/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.5418
24/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.5608
25/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.5396
26/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.2941
27/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.3028
28/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.3636
29/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.6144
30/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	36.4297

**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
22/04/2017 09:00	36.6452
22/04/2017 10:00	36.5814
22/04/2017 11:00	36.5523
22/04/2017 12:00	36.5434
22/04/2017 13:00	36.499
22/04/2017 14:00	36.5963
22/04/2017 15:00	36.6053
22/04/2017 16:00	36.6392
22/04/2017 17:00	36.6431
22/04/2017 18:00	36.6567
22/04/2017 19:00	36.6116
22/04/2017 20:00	36.5577
22/04/2017 21:00	36.5138
22/04/2017 22:00	36.5883
22/04/2017 23:00	36.5816
23/04/2017 00:00	36.5617
23/04/2017 01:00	36.524
23/04/2017 02:00	36.487
23/04/2017 03:00	36.4969
23/04/2017 04:00	36.4278
23/04/2017 05:00	36.2964
23/04/2017 06:00	36.2742
23/04/2017 07:00	36.3291
23/04/2017 08:00	36.4161
23/04/2017 09:00	36.4164
23/04/2017 10:00	36.4973
23/04/2017 11:00	36.4787

23/04/2017 12:00	36.565
23/04/2017 13:00	36.522
23/04/2017 14:00	36.5102
23/04/2017 15:00	36.5124
23/04/2017 16:00	36.5099
23/04/2017 17:00	36.5306
23/04/2017 18:00	36.4373
23/04/2017 19:00	36.3804
23/04/2017 20:00	36.4001
23/04/2017 21:00	36.4319
23/04/2017 22:00	36.4069
23/04/2017 23:00	36.4267
24/04/2017 00:00	36.4167
24/04/2017 01:00	36.5138
24/04/2017 02:00	36.6212
24/04/2017 03:00	36.7267
24/04/2017 04:00	36.6855
24/04/2017 05:00	36.7663
24/04/2017 06:00	36.7121
24/04/2017 07:00	36.7307
24/04/2017 08:00	36.8036
24/04/2017 09:00	36.7793
24/04/2017 10:00	36.7896
24/04/2017 11:00	36.728
24/04/2017 12:00	36.6027
24/04/2017 13:00	36.5144
24/04/2017 14:00	36.585
24/04/2017 15:00	36.5989
24/04/2017 16:00	36.5524
24/04/2017 17:00	36.5082
24/04/2017 18:00	36.4968
24/04/2017 19:00	36.4706
24/04/2017 20:00	36.4904
24/04/2017 21:00	36.5222
24/04/2017 22:00	36.5228
24/04/2017 23:00	36.5532
25/04/2017 00:00	36.5373
25/04/2017 01:00	36.56
25/04/2017 02:00	36.5985
25/04/2017 03:00	36.5977
25/04/2017 04:00	36.5079
25/04/2017 05:00	36.5025
25/04/2017 06:00	36.4931
25/04/2017 07:00	36.4887
25/04/2017 08:00	36.4599
25/04/2017 09:00	36.4842
25/04/2017 10:00	36.4657
25/04/2017 11:00	36.5336
25/04/2017 12:00	36.511
25/04/2017 13:00	36.5508
25/04/2017 14:00	36.6477
25/04/2017 15:00	36.6125
25/04/2017 16:00	36.6444
25/04/2017 17:00	36.6529
25/04/2017 18:00	36.6586
25/04/2017 19:00	36.448
25/04/2017 20:00	36.4106
25/04/2017 21:00	36.5936
25/04/2017 22:00	36.7856
25/04/2017 23:00	36.7257
26/04/2017 00:00	36.4775
26/04/2017 01:00	36.5104
26/04/2017 02:00	36.5186
26/04/2017 03:00	36.5222
26/04/2017 04:00	36.4838
26/04/2017 05:00	36.4543
26/04/2017 06:00	36.3929
26/04/2017 07:00	36.4027
26/04/2017 08:00	36.4627

26/04/2017 09:00	36.4351
26/04/2017 10:00	36.4389
26/04/2017 11:00	36.4214
26/04/2017 12:00	36.4495
26/04/2017 13:00	36.7282
26/04/2017 14:00	36.4832
26/04/2017 15:00	36.4694
26/04/2017 16:00	36.5821
26/04/2017 17:00	36.8784
26/04/2017 18:00	36.3662
26/04/2017 19:00	35.9545
26/04/2017 20:00	35.7649
26/04/2017 21:00	35.7338
26/04/2017 22:00	35.9343
26/04/2017 23:00	36.0347
27/04/2017 00:00	36.1219
27/04/2017 01:00	36.2511
27/04/2017 02:00	36.3127
27/04/2017 03:00	36.3596
27/04/2017 04:00	36.4166
27/04/2017 05:00	36.3315
27/04/2017 06:00	36.2113
27/04/2017 07:00	36.1882
27/04/2017 08:00	36.1912
27/04/2017 09:00	36.3057
27/04/2017 10:00	36.327
27/04/2017 11:00	36.3014
27/04/2017 12:00	36.2416
27/04/2017 13:00	36.2683
27/04/2017 14:00	36.1608
27/04/2017 15:00	36.2405
27/04/2017 16:00	36.1873
27/04/2017 17:00	36.2818
27/04/2017 18:00	36.3885
27/04/2017 19:00	36.3412
27/04/2017 20:00	36.3784
27/04/2017 21:00	36.473
27/04/2017 22:00	36.3347
27/04/2017 23:00	36.322
28/04/2017 00:00	36.3107
28/04/2017 01:00	36.2906
28/04/2017 02:00	36.2722
28/04/2017 03:00	36.2126
28/04/2017 04:00	36.2628
28/04/2017 05:00	36.3282
28/04/2017 06:00	36.3459
28/04/2017 07:00	36.336
28/04/2017 08:00	36.3554
28/04/2017 09:00	36.3374
28/04/2017 10:00	36.2315
28/04/2017 11:00	36.222
28/04/2017 12:00	36.2221
28/04/2017 13:00	36.3561
28/04/2017 14:00	36.6242
28/04/2017 15:00	36.6998
28/04/2017 16:00	36.4865
28/04/2017 17:00	36.3628
28/04/2017 18:00	36.4114
28/04/2017 19:00	36.3919
28/04/2017 20:00	36.3577
28/04/2017 21:00	36.3705
28/04/2017 22:00	36.3166
28/04/2017 23:00	36.2548
29/04/2017 00:00	36.2851
29/04/2017 01:00	36.2196
29/04/2017 02:00	36.1998
29/04/2017 03:00	36.1767
29/04/2017 04:00	36.256
29/04/2017 05:00	36.314

29/04/2017 06:00	36.5111
29/04/2017 07:00	36.5751
29/04/2017 08:00	36.5448
29/04/2017 09:00	36.5409
29/04/2017 10:00	36.5954
29/04/2017 11:00	36.6215
29/04/2017 12:00	36.6666
29/04/2017 13:00	36.6914
29/04/2017 14:00	36.709
29/04/2017 15:00	36.7937
29/04/2017 16:00	36.727
29/04/2017 17:00	36.6693
29/04/2017 18:00	36.5371
29/04/2017 19:00	36.6958
29/04/2017 20:00	36.6693
29/04/2017 21:00	36.6173
29/04/2017 22:00	36.6059
29/04/2017 23:00	36.56
30/04/2017 00:00	36.6017
30/04/2017 01:00	36.6725
30/04/2017 02:00	36.5341
30/04/2017 03:00	36.5321
30/04/2017 04:00	36.5358
30/04/2017 05:00	36.5565
30/04/2017 06:00	36.6272
30/04/2017 07:00	36.4966
30/04/2017 08:00	36.4892
30/04/2017 09:00	36.4367
30/04/2017 10:00	36.4515
30/04/2017 11:00	36.56
30/04/2017 12:00	36.6631
30/04/2017 13:00	36.6576
30/04/2017 14:00	36.6896
30/04/2017 15:00	36.7873
30/04/2017 16:00	36.6964
30/04/2017 17:00	36.5849
30/04/2017 18:00	36.574
30/04/2017 19:00	36.2752
30/04/2017 20:00	36.3492
30/04/2017 21:00	36.3505
30/04/2017 22:00	36.3394
30/04/2017 23:00	36.3544
01/05/2017 00:00	36.2858
01/05/2017 01:00	36.3349
01/05/2017 02:00	36.2922
01/05/2017 03:00	36.2848
01/05/2017 04:00	36.2994
01/05/2017 05:00	36.3314
01/05/2017 06:00	36.2569
01/05/2017 07:00	36.2346
01/05/2017 08:00	36.2224

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
29/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.5549</b>
30/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	<b>35.0641</b>

**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
29/04/2017 09:00	35.8867
29/04/2017 10:00	35.9753
29/04/2017 11:00	35.9435
29/04/2017 12:00	36.0202
29/04/2017 13:00	36.0416
29/04/2017 14:00	36.2465
29/04/2017 15:00	36.1938
29/04/2017 16:00	35.9153
29/04/2017 17:00	35.4898
29/04/2017 18:00	35.163
29/04/2017 19:00	34.9532
29/04/2017 20:00	35.0535
29/04/2017 21:00	35.1159
29/04/2017 22:00	35.0703
29/04/2017 23:00	35.1721
30/04/2017 00:00	35.3026
30/04/2017 01:00	35.2433
30/04/2017 02:00	35.0505
30/04/2017 03:00	35.0567
30/04/2017 04:00	35.0599
30/04/2017 05:00	35.1959
30/04/2017 06:00	35.1647
30/04/2017 07:00	35.1236
30/04/2017 08:00	35.0521
30/04/2017 09:00	34.9957
30/04/2017 10:00	34.9929
30/04/2017 11:00	35.0582
30/04/2017 12:00	34.8859
30/04/2017 13:00	34.8925
30/04/2017 14:00	35.0528
30/04/2017 15:00	34.8858
30/04/2017 16:00	34.8706
30/04/2017 17:00	34.8463
30/04/2017 18:00	34.9392
30/04/2017 19:00	35.0116
30/04/2017 20:00	35.2245
30/04/2017 21:00	35.1618

30/04/2017 22:00	35.0849
30/04/2017 23:00	35.062
01/05/2017 00:00	35.1903
01/05/2017 01:00	35.2147
01/05/2017 02:00	35.2506
01/05/2017 03:00	35.1458
01/05/2017 04:00	35.236

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.1186
23/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9796
24/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.0607
25/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.9652
26/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.8882
27/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.7866
28/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	35.8332
29/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.3778
30/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	36.381

**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
22/04/2017 05:00	36.2401
22/04/2017 06:00	36.2281
22/04/2017 07:00	36.1381
22/04/2017 08:00	36.0777
22/04/2017 09:00	36.153
22/04/2017 10:00	36.2078
22/04/2017 11:00	36.2403
22/04/2017 12:00	36.0121
22/04/2017 13:00	36.1668
22/04/2017 14:00	36.1708
22/04/2017 15:00	36.2097
22/04/2017 16:00	36.1256
22/04/2017 17:00	36.169
22/04/2017 18:00	36.0772
22/04/2017 19:00	36.0771
22/04/2017 20:00	36.0782
22/04/2017 21:00	36.1199
22/04/2017 22:00	36.0769
22/04/2017 23:00	36.0882
23/04/2017 00:00	36.0028
23/04/2017 01:00	36.0538
23/04/2017 02:00	36.0638
23/04/2017 03:00	36.0781
23/04/2017 04:00	35.9922
23/04/2017 05:00	35.958
23/04/2017 06:00	35.9758
23/04/2017 07:00	36.0164
23/04/2017 08:00	36.0881

23/04/2017 09:00	36.0705
23/04/2017 10:00	36.0841
23/04/2017 11:00	36.0356
23/04/2017 12:00	35.9844
23/04/2017 13:00	35.9991
23/04/2017 14:00	36.0371
23/04/2017 15:00	36.0345
23/04/2017 16:00	35.9282
23/04/2017 17:00	35.842
23/04/2017 18:00	35.8568
23/04/2017 19:00	35.8921
23/04/2017 20:00	35.9052
23/04/2017 21:00	35.9677
23/04/2017 22:00	35.9552
23/04/2017 23:00	35.9271
24/04/2017 00:00	35.9258
24/04/2017 01:00	35.9668
24/04/2017 02:00	35.9982
24/04/2017 03:00	36.067
24/04/2017 04:00	35.9936
24/04/2017 05:00	36.0054
24/04/2017 06:00	36.0389
24/04/2017 07:00	36.1029
24/04/2017 08:00	36.1542
24/04/2017 09:00	36.0737
24/04/2017 10:00	35.9901
24/04/2017 11:00	35.9936
24/04/2017 12:00	36.0567
24/04/2017 13:00	36.0758
24/04/2017 14:00	36.0863
24/04/2017 15:00	35.9743
24/04/2017 16:00	36.0003
24/04/2017 17:00	36.0274
24/04/2017 18:00	36.1038
24/04/2017 19:00	36.1098
24/04/2017 20:00	36.1127
24/04/2017 21:00	36.0643
24/04/2017 22:00	36.0627
24/04/2017 23:00	36.082
25/04/2017 00:00	36.1556
25/04/2017 01:00	36.1407
25/04/2017 02:00	36.0498
25/04/2017 03:00	36.02
25/04/2017 04:00	35.9762
25/04/2017 05:00	35.965
25/04/2017 06:00	35.9053
25/04/2017 07:00	35.9734
25/04/2017 08:00	35.973
25/04/2017 09:00	35.9688
25/04/2017 10:00	35.9906
25/04/2017 11:00	35.9979
25/04/2017 12:00	35.965
25/04/2017 13:00	35.9053
25/04/2017 14:00	35.9734
25/04/2017 15:00	35.973
25/04/2017 16:00	35.9687
25/04/2017 17:00	35.9906
25/04/2017 18:00	35.9979
25/04/2017 19:00	35.965
25/04/2017 20:00	35.9053
25/04/2017 21:00	35.9734
25/04/2017 22:00	35.973
25/04/2017 23:00	35.9687
26/04/2017 00:00	35.9906
26/04/2017 01:00	35.9979
26/04/2017 02:00	35.965
26/04/2017 03:00	35.9053
26/04/2017 04:00	35.9734
26/04/2017 05:00	35.8795



26/04/2017 06:00	35.8127
26/04/2017 07:00	35.852
26/04/2017 08:00	35.7038
26/04/2017 09:00	35.7554
26/04/2017 10:00	35.8457
26/04/2017 11:00	36.2982
26/04/2017 12:00	35.8902
26/04/2017 13:00	35.8799
26/04/2017 14:00	35.9807
26/04/2017 15:00	36.5035
26/04/2017 16:00	36.0396
26/04/2017 17:00	35.8951
26/04/2017 18:00	35.7504
26/04/2017 19:00	35.6463
26/04/2017 20:00	35.9046
26/04/2017 21:00	35.9783
26/04/2017 22:00	35.8291
26/04/2017 23:00	35.826
27/04/2017 00:00	35.8286
27/04/2017 01:00	35.7768
27/04/2017 02:00	35.863
27/04/2017 03:00	35.8486
27/04/2017 04:00	35.7283
27/04/2017 05:00	35.7026
27/04/2017 06:00	35.7086
27/04/2017 07:00	35.7623
27/04/2017 08:00	35.865
27/04/2017 09:00	35.7733
27/04/2017 10:00	35.7972
27/04/2017 11:00	35.8961
27/04/2017 12:00	35.7941
27/04/2017 13:00	35.8334
27/04/2017 14:00	35.8058
27/04/2017 15:00	35.7963
27/04/2017 16:00	35.8637
27/04/2017 17:00	35.8489
27/04/2017 18:00	35.7584
27/04/2017 19:00	35.9536
27/04/2017 20:00	35.8074
27/04/2017 21:00	35.786
27/04/2017 22:00	35.8131
27/04/2017 23:00	35.787
28/04/2017 00:00	35.7027
28/04/2017 01:00	35.6953
28/04/2017 02:00	35.6467
28/04/2017 03:00	35.7189
28/04/2017 04:00	35.7612
28/04/2017 05:00	35.7784
28/04/2017 06:00	35.7987
28/04/2017 07:00	35.8223
28/04/2017 08:00	35.7268
28/04/2017 09:00	35.6747
28/04/2017 10:00	35.6572
28/04/2017 11:00	35.7346
28/04/2017 12:00	35.8915
28/04/2017 13:00	36.0799
28/04/2017 14:00	36.0725
28/04/2017 15:00	35.9704
28/04/2017 16:00	35.9059
28/04/2017 17:00	35.8229
28/04/2017 18:00	35.8462
28/04/2017 19:00	35.8192
28/04/2017 20:00	35.7706
28/04/2017 21:00	35.6356
28/04/2017 22:00	35.7428
28/04/2017 23:00	35.8408
29/04/2017 00:00	35.851
29/04/2017 01:00	35.8456
29/04/2017 02:00	35.8462

29/04/2017 03:00	35.9448
29/04/2017 04:00	35.9192
29/04/2017 05:00	36.1061
29/04/2017 06:00	36.027
29/04/2017 07:00	36.0002
29/04/2017 08:00	36.0466
29/04/2017 09:00	36.0967
29/04/2017 10:00	36.1537
29/04/2017 11:00	36.2092
29/04/2017 12:00	36.1602
29/04/2017 13:00	36.2026
29/04/2017 14:00	36.1991
29/04/2017 15:00	36.0724
29/04/2017 16:00	36.1134
29/04/2017 17:00	36.3349
29/04/2017 18:00	36.8993
29/04/2017 19:00	36.9124
29/04/2017 20:00	36.8026
29/04/2017 21:00	36.6187
29/04/2017 22:00	36.5811
29/04/2017 23:00	36.7287
30/04/2017 00:00	36.5698
30/04/2017 01:00	36.412
30/04/2017 02:00	36.6092
30/04/2017 03:00	36.6076
30/04/2017 04:00	36.6044
30/04/2017 05:00	36.6683
30/04/2017 06:00	36.4339
30/04/2017 07:00	36.4088
30/04/2017 08:00	36.4625
30/04/2017 09:00	36.5425
30/04/2017 10:00	36.8079
30/04/2017 11:00	36.7406
30/04/2017 12:00	36.9316
30/04/2017 13:00	36.9531
30/04/2017 14:00	36.9577
30/04/2017 15:00	36.8078
30/04/2017 16:00	36.6765
30/04/2017 17:00	36.4919
30/04/2017 18:00	36.0618
30/04/2017 19:00	36.144
30/04/2017 20:00	36.0165
30/04/2017 21:00	36.0323
30/04/2017 22:00	36.1097
30/04/2017 23:00	36.0097
01/05/2017 00:00	36.0034
01/05/2017 01:00	35.9347
01/05/2017 02:00	35.8966
01/05/2017 03:00	36.0788
01/05/2017 04:00	35.973

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 39 KM-100	35.7063
23/04/2017	CRE 39 KM-100	35.7061
24/04/2017	CRE 39 KM-100	35.73
25/04/2017	CRE 39 KM-100	35.7271
26/04/2017	CRE 39 KM-100	35.2821
27/04/2017	CRE 39 KM-100	35.4494
28/04/2017	CRE 39 KM-100	35.5333
29/04/2017	CRE 39 KM-100	35.5549
30/04/2017	CRE 39 KM-100	35.0641

**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
22/04/2017 09:00	35.6919
22/04/2017 10:00	35.5862
22/04/2017 11:00	35.4107
22/04/2017 12:00	35.7715
22/04/2017 13:00	35.8216
22/04/2017 14:00	35.7397
22/04/2017 15:00	35.8166
22/04/2017 16:00	35.7775
22/04/2017 17:00	35.9157
22/04/2017 18:00	35.8086
22/04/2017 19:00	35.6994
22/04/2017 20:00	35.6574
22/04/2017 21:00	35.7968
22/04/2017 22:00	35.7778
22/04/2017 23:00	35.6794
23/04/2017 00:00	35.7118
23/04/2017 01:00	35.6269
23/04/2017 02:00	35.5433
23/04/2017 03:00	35.257
23/04/2017 04:00	35.1423
23/04/2017 05:00	35.8991
23/04/2017 06:00	35.9024
23/04/2017 07:00	35.9489
23/04/2017 08:00	35.9678
23/04/2017 09:00	35.5299
23/04/2017 10:00	35.5618
23/04/2017 11:00	35.8549
23/04/2017 12:00	35.7683

23/04/2017 13:00	35.6921
23/04/2017 14:00	35.7075
23/04/2017 15:00	35.7769
23/04/2017 16:00	35.7377
23/04/2017 17:00	35.7001
23/04/2017 18:00	35.56
23/04/2017 19:00	35.6066
23/04/2017 20:00	35.5866
23/04/2017 21:00	35.5461
23/04/2017 22:00	35.5465
23/04/2017 23:00	35.5966
24/04/2017 00:00	36.0747
24/04/2017 01:00	36.0643
24/04/2017 02:00	36.1125
24/04/2017 03:00	36.0856
24/04/2017 04:00	36.271
24/04/2017 05:00	35.201
24/04/2017 06:00	35.3859
24/04/2017 07:00	35.5071
24/04/2017 08:00	35.472
24/04/2017 09:00	36.2207
24/04/2017 10:00	36.2111
24/04/2017 11:00	35.733
24/04/2017 12:00	35.6796
24/04/2017 13:00	34.2236
24/04/2017 14:00	35.0942
24/04/2017 15:00	35.8119
24/04/2017 16:00	35.6307
24/04/2017 17:00	35.6441
24/04/2017 18:00	35.5992
24/04/2017 19:00	35.5165
24/04/2017 20:00	35.5794
24/04/2017 21:00	35.7473
24/04/2017 22:00	35.709
24/04/2017 23:00	35.6849
25/04/2017 00:00	35.7073
25/04/2017 01:00	35.7888
25/04/2017 02:00	35.7502
25/04/2017 03:00	35.6919
25/04/2017 04:00	35.7169
25/04/2017 05:00	36.1659
25/04/2017 06:00	36.2111
25/04/2017 07:00	36.2293
25/04/2017 08:00	36.1725
25/04/2017 09:00	35.6578
25/04/2017 10:00	35.7758
25/04/2017 11:00	35.7763
25/04/2017 12:00	35.7431
25/04/2017 13:00	35.7601
25/04/2017 14:00	35.6914
25/04/2017 15:00	35.6806
25/04/2017 16:00	35.6578
25/04/2017 17:00	35.7758
25/04/2017 18:00	35.7763
25/04/2017 19:00	35.7431
25/04/2017 20:00	35.7601
25/04/2017 21:00	35.6914
25/04/2017 22:00	35.6806
25/04/2017 23:00	35.6578
26/04/2017 00:00	35.7758
26/04/2017 01:00	35.7763
26/04/2017 02:00	35.7431
26/04/2017 03:00	35.7601
26/04/2017 04:00	35.6914
26/04/2017 05:00	35.7431
26/04/2017 06:00	35.7601
26/04/2017 07:00	35.6914
26/04/2017 08:00	35.6806
26/04/2017 09:00	35.8934

26/04/2017 10:00	35.8836
26/04/2017 11:00	35.9378
26/04/2017 12:00	35.9195
26/04/2017 13:00	35.8586
26/04/2017 14:00	35.9623
26/04/2017 15:00	35.9179
26/04/2017 16:00	35.0959
26/04/2017 17:00	33.914
26/04/2017 18:00	33.6434
26/04/2017 19:00	33.5309
26/04/2017 20:00	33.8214
26/04/2017 21:00	34.2821
26/04/2017 22:00	34.7502
26/04/2017 23:00	35.1546
27/04/2017 00:00	35.4623
27/04/2017 01:00	35.6825
27/04/2017 02:00	35.6805
27/04/2017 03:00	35.6128
27/04/2017 04:00	35.3758
27/04/2017 05:00	35.7467
27/04/2017 06:00	35.777
27/04/2017 07:00	35.8708
27/04/2017 08:00	35.9959
27/04/2017 09:00	35.4807
27/04/2017 10:00	35.3671
27/04/2017 11:00	35.2535
27/04/2017 12:00	35.1908
27/04/2017 13:00	35.1705
27/04/2017 14:00	35.2359
27/04/2017 15:00	35.2066
27/04/2017 16:00	35.5425
27/04/2017 17:00	35.5408
27/04/2017 18:00	35.6373
27/04/2017 19:00	35.7236
27/04/2017 20:00	35.6229
27/04/2017 21:00	35.5395
27/04/2017 22:00	35.5093
27/04/2017 23:00	35.4485
28/04/2017 00:00	35.5539
28/04/2017 01:00	35.4894
28/04/2017 02:00	35.5208
28/04/2017 03:00	35.564
28/04/2017 04:00	35.7022
28/04/2017 05:00	35.3301
28/04/2017 06:00	35.3086
28/04/2017 07:00	35.324
28/04/2017 08:00	35.5229
28/04/2017 09:00	35.484
28/04/2017 10:00	35.4781
28/04/2017 11:00	35.6189
28/04/2017 12:00	35.8817
28/04/2017 13:00	36.0908
28/04/2017 14:00	36.014
28/04/2017 15:00	35.5834
28/04/2017 16:00	35.5532
28/04/2017 17:00	35.7068
28/04/2017 18:00	35.5987
28/04/2017 19:00	35.5941
28/04/2017 20:00	35.6419
28/04/2017 21:00	35.6767
28/04/2017 22:00	35.425
28/04/2017 23:00	35.2377
29/04/2017 00:00	35.1363
29/04/2017 01:00	35.1414
29/04/2017 02:00	35.0775
29/04/2017 03:00	35.0886
29/04/2017 04:00	35.3867
29/04/2017 05:00	35.6586
29/04/2017 06:00	35.6328

29/04/2017 07:00	35.5737
29/04/2017 08:00	35.5195
29/04/2017 09:00	35.8867
29/04/2017 10:00	35.9753
29/04/2017 11:00	35.9435
29/04/2017 12:00	36.0202
29/04/2017 13:00	36.0416
29/04/2017 14:00	36.2465
29/04/2017 15:00	36.1938
29/04/2017 16:00	35.9153
29/04/2017 17:00	35.4898
29/04/2017 18:00	35.163
29/04/2017 19:00	34.9532
29/04/2017 20:00	35.0535
29/04/2017 21:00	35.1159
29/04/2017 22:00	35.0703
29/04/2017 23:00	35.1721
30/04/2017 00:00	35.3026
30/04/2017 01:00	35.2433
30/04/2017 02:00	35.0505
30/04/2017 03:00	35.0567
30/04/2017 04:00	35.0599
30/04/2017 05:00	35.7762
30/04/2017 06:00	35.8755
30/04/2017 07:00	35.8808
30/04/2017 08:00	35.831
30/04/2017 09:00	34.9957
30/04/2017 10:00	34.9929
30/04/2017 11:00	35.0582
30/04/2017 12:00	34.8859
30/04/2017 13:00	34.8925
30/04/2017 14:00	35.0528
30/04/2017 15:00	34.8858
30/04/2017 16:00	34.8706
30/04/2017 17:00	34.8463
30/04/2017 18:00	34.9392
30/04/2017 19:00	35.0116
30/04/2017 20:00	35.2245
30/04/2017 21:00	35.1618
30/04/2017 22:00	35.0849
30/04/2017 23:00	35.062
01/05/2017 00:00	35.1903
01/05/2017 01:00	35.2147
01/05/2017 02:00	35.2506
01/05/2017 03:00	35.1458
01/05/2017 04:00	35.236
01/05/2017 05:00	35.1959
01/05/2017 06:00	35.1647
01/05/2017 07:00	35.1236
01/05/2017 08:00	35.0521

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.706
23/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7058
24/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7296
25/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.7268
26/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.2819
27/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.4492
28/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.5332
29/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.5547
30/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.064

**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
22/04/2017 05:00	35.8989
22/04/2017 06:00	35.9021
22/04/2017 07:00	35.9486
22/04/2017 08:00	35.9675
22/04/2017 09:00	35.6916
22/04/2017 10:00	35.5859
22/04/2017 11:00	35.4105
22/04/2017 12:00	35.7713
22/04/2017 13:00	35.8213
22/04/2017 14:00	35.7395
22/04/2017 15:00	35.8163
22/04/2017 16:00	35.7772
22/04/2017 17:00	35.9154
22/04/2017 18:00	35.8083
22/04/2017 19:00	35.6991
22/04/2017 20:00	35.6571
22/04/2017 21:00	35.7965
22/04/2017 22:00	35.7775
22/04/2017 23:00	35.6792
23/04/2017 00:00	35.7115
23/04/2017 01:00	35.6267
23/04/2017 02:00	35.5431
23/04/2017 03:00	35.2568
23/04/2017 04:00	35.1422
23/04/2017 05:00	35.2008
23/04/2017 06:00	35.3857
23/04/2017 07:00	35.5069
23/04/2017 08:00	35.4718

23/04/2017 09:00	35.5297
23/04/2017 10:00	35.5616
23/04/2017 11:00	35.8546
23/04/2017 12:00	35.768
23/04/2017 13:00	35.6919
23/04/2017 14:00	35.7072
23/04/2017 15:00	35.7765
23/04/2017 16:00	35.7374
23/04/2017 17:00	35.6998
23/04/2017 18:00	35.5598
23/04/2017 19:00	35.6063
23/04/2017 20:00	35.5863
23/04/2017 21:00	35.5459
23/04/2017 22:00	35.5463
23/04/2017 23:00	35.5964
24/04/2017 00:00	36.0743
24/04/2017 01:00	36.0639
24/04/2017 02:00	36.1121
24/04/2017 03:00	36.0852
24/04/2017 04:00	36.2705
24/04/2017 05:00	36.1654
24/04/2017 06:00	36.2106
24/04/2017 07:00	36.2288
24/04/2017 08:00	36.172
24/04/2017 09:00	36.2202
24/04/2017 10:00	36.2106
24/04/2017 11:00	35.7328
24/04/2017 12:00	35.6793
24/04/2017 13:00	34.2233
24/04/2017 14:00	35.0939
24/04/2017 15:00	35.8116
24/04/2017 16:00	35.6305
24/04/2017 17:00	35.6438
24/04/2017 18:00	35.5989
24/04/2017 19:00	35.5163
24/04/2017 20:00	35.5791
24/04/2017 21:00	35.747
24/04/2017 22:00	35.7087
24/04/2017 23:00	35.6847
25/04/2017 00:00	35.707
25/04/2017 01:00	35.7885
25/04/2017 02:00	35.7499
25/04/2017 03:00	35.6916
25/04/2017 04:00	35.7167
25/04/2017 05:00	35.7428
25/04/2017 06:00	35.7598
25/04/2017 07:00	35.6912
25/04/2017 08:00	35.6804
25/04/2017 09:00	35.6576
25/04/2017 10:00	35.7755
25/04/2017 11:00	35.776
25/04/2017 12:00	35.7428
25/04/2017 13:00	35.7598
25/04/2017 14:00	35.6912
25/04/2017 15:00	35.6803
25/04/2017 16:00	35.6575
25/04/2017 17:00	35.7755
25/04/2017 18:00	35.776
25/04/2017 19:00	35.7428
25/04/2017 20:00	35.7598
25/04/2017 21:00	35.6912
25/04/2017 22:00	35.6803
25/04/2017 23:00	35.6575
26/04/2017 00:00	35.7755
26/04/2017 01:00	35.776
26/04/2017 02:00	35.7428
26/04/2017 03:00	35.7598
26/04/2017 04:00	35.6912
26/04/2017 05:00	35.7465



26/04/2017 06:00	35.7768
26/04/2017 07:00	35.8705
26/04/2017 08:00	35.9956
26/04/2017 09:00	35.8931
26/04/2017 10:00	35.8833
26/04/2017 11:00	35.9375
26/04/2017 12:00	35.9192
26/04/2017 13:00	35.8584
26/04/2017 14:00	35.9621
26/04/2017 15:00	35.9176
26/04/2017 16:00	35.0957
26/04/2017 17:00	33.9141
26/04/2017 18:00	33.6435
26/04/2017 19:00	33.5311
26/04/2017 20:00	33.8215
26/04/2017 21:00	34.2821
26/04/2017 22:00	34.7501
26/04/2017 23:00	35.1545
27/04/2017 00:00	35.4621
27/04/2017 01:00	35.6823
27/04/2017 02:00	35.6802
27/04/2017 03:00	35.6126
27/04/2017 04:00	35.3756
27/04/2017 05:00	35.3299
27/04/2017 06:00	35.3085
27/04/2017 07:00	35.3238
27/04/2017 08:00	35.5227
27/04/2017 09:00	35.4805
27/04/2017 10:00	35.3669
27/04/2017 11:00	35.2533
27/04/2017 12:00	35.1906
27/04/2017 13:00	35.1704
27/04/2017 14:00	35.2358
27/04/2017 15:00	35.2064
27/04/2017 16:00	35.5423
27/04/2017 17:00	35.5406
27/04/2017 18:00	35.6371
27/04/2017 19:00	35.7234
27/04/2017 20:00	35.6226
27/04/2017 21:00	35.5393
27/04/2017 22:00	35.5091
27/04/2017 23:00	35.4483
28/04/2017 00:00	35.5537
28/04/2017 01:00	35.4893
28/04/2017 02:00	35.5206
28/04/2017 03:00	35.5638
28/04/2017 04:00	35.7019
28/04/2017 05:00	35.6584
28/04/2017 06:00	35.6327
28/04/2017 07:00	35.5735
28/04/2017 08:00	35.5194
28/04/2017 09:00	35.4839
28/04/2017 10:00	35.478
28/04/2017 11:00	35.6187
28/04/2017 12:00	35.8815
28/04/2017 13:00	36.0904
28/04/2017 14:00	36.0136
28/04/2017 15:00	35.5832
28/04/2017 16:00	35.553
28/04/2017 17:00	35.7066
28/04/2017 18:00	35.5985
28/04/2017 19:00	35.594
28/04/2017 20:00	35.6417
28/04/2017 21:00	35.6765
28/04/2017 22:00	35.4248
28/04/2017 23:00	35.2376
29/04/2017 00:00	35.1362
29/04/2017 01:00	35.1413
29/04/2017 02:00	35.0774

29/04/2017 03:00	35.0885
29/04/2017 04:00	35.3866
29/04/2017 05:00	35.7761
29/04/2017 06:00	35.8753
29/04/2017 07:00	35.8806
29/04/2017 08:00	35.8308
29/04/2017 09:00	35.8865
29/04/2017 10:00	35.9751
29/04/2017 11:00	35.9433
29/04/2017 12:00	36.02
29/04/2017 13:00	36.0413
29/04/2017 14:00	36.2462
29/04/2017 15:00	36.1935
29/04/2017 16:00	35.9151
29/04/2017 17:00	35.4896
29/04/2017 18:00	35.1629
29/04/2017 19:00	34.9532
29/04/2017 20:00	35.0534
29/04/2017 21:00	35.1158
29/04/2017 22:00	35.0702
29/04/2017 23:00	35.172
30/04/2017 00:00	35.3024
30/04/2017 01:00	35.2432
30/04/2017 02:00	35.0504
30/04/2017 03:00	35.0567
30/04/2017 04:00	35.0599
30/04/2017 05:00	35.1958
30/04/2017 06:00	35.1646
30/04/2017 07:00	35.1235
30/04/2017 08:00	35.0521
30/04/2017 09:00	34.9957
30/04/2017 10:00	34.9929
30/04/2017 11:00	35.0582
30/04/2017 12:00	34.8859
30/04/2017 13:00	34.8924
30/04/2017 14:00	35.0527
30/04/2017 15:00	34.8858
30/04/2017 16:00	34.8705
30/04/2017 17:00	34.8462
30/04/2017 18:00	34.9391
30/04/2017 19:00	35.0115
30/04/2017 20:00	35.2244
30/04/2017 21:00	35.1617
30/04/2017 22:00	35.0848
30/04/2017 23:00	35.0619
01/05/2017 00:00	35.1901
01/05/2017 01:00	35.2146
01/05/2017 02:00	35.2505
01/05/2017 03:00	35.1456
01/05/2017 04:00	35.2358

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.1952
23/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5292
24/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.2253
25/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.3749
26/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4382
27/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5257
28/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.6116
29/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.4708
30/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	36.5168

**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**
**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

**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
22/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.8095
23/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7312
24/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.6729
25/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7584
26/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7165
27/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.4972
28/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.4525
29/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.5805
30/04/2017	CRE 27 J.D. Covarrubias	35.7823

**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
22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928
23/04/2017 01:00	35.8581
23/04/2017 02:00	35.9025
23/04/2017 03:00	35.9109
23/04/2017 04:00	35.887
23/04/2017 05:00	35.8782
23/04/2017 06:00	35.891
23/04/2017 07:00	35.9092
23/04/2017 08:00	35.909
23/04/2017 09:00	35.8808
23/04/2017 10:00	35.8521
23/04/2017 11:00	35.7834
23/04/2017 12:00	35.7598

23/04/2017 13:00	35.7524
23/04/2017 14:00	35.6935
23/04/2017 15:00	35.7161
23/04/2017 16:00	35.8113
23/04/2017 17:00	35.7927
23/04/2017 18:00	35.8376
23/04/2017 19:00	35.7787
23/04/2017 20:00	35.8485
23/04/2017 21:00	35.7756
23/04/2017 22:00	35.7289
23/04/2017 23:00	35.6867
24/04/2017 00:00	35.7577
24/04/2017 01:00	35.7679
24/04/2017 02:00	35.7539
24/04/2017 03:00	35.7025
24/04/2017 04:00	35.6626
24/04/2017 05:00	35.6775
24/04/2017 06:00	35.6294
24/04/2017 07:00	35.4738
24/04/2017 08:00	35.4265
24/04/2017 09:00	35.4533
24/04/2017 10:00	35.5448
24/04/2017 11:00	35.5826
24/04/2017 12:00	35.6584
24/04/2017 13:00	35.6417
24/04/2017 14:00	35.6758
24/04/2017 15:00	35.7642
24/04/2017 16:00	35.6844
24/04/2017 17:00	35.6786
24/04/2017 18:00	35.6837
24/04/2017 19:00	35.6742
24/04/2017 20:00	35.7006
24/04/2017 21:00	35.5856
24/04/2017 22:00	35.5238
24/04/2017 23:00	35.5725
25/04/2017 00:00	35.5808
25/04/2017 01:00	35.6096
25/04/2017 02:00	35.581
25/04/2017 03:00	35.6479
25/04/2017 04:00	35.8117
25/04/2017 05:00	35.8566
25/04/2017 06:00	35.85
25/04/2017 07:00	35.8996
25/04/2017 08:00	35.8871
25/04/2017 09:00	35.9159
25/04/2017 10:00	35.9557
25/04/2017 11:00	35.9763
25/04/2017 12:00	35.9425
25/04/2017 13:00	35.8856
25/04/2017 14:00	35.6895
25/04/2017 15:00	35.7495
25/04/2017 16:00	35.7817
25/04/2017 17:00	35.7541
25/04/2017 18:00	35.6859
25/04/2017 19:00	35.6608
25/04/2017 20:00	35.6604
25/04/2017 21:00	35.6815
25/04/2017 22:00	35.6985
25/04/2017 23:00	35.7374
26/04/2017 00:00	35.7105
26/04/2017 01:00	35.7272
26/04/2017 02:00	35.7667
26/04/2017 03:00	35.7957
26/04/2017 04:00	35.7399
26/04/2017 05:00	35.6946
26/04/2017 06:00	35.6755
26/04/2017 07:00	35.6763
26/04/2017 08:00	35.6406
26/04/2017 09:00	35.6722

26/04/2017 10:00	35.6542
26/04/2017 11:00	35.6282
26/04/2017 12:00	35.7042
26/04/2017 13:00	35.6731
26/04/2017 14:00	35.6997
26/04/2017 15:00	35.7281
26/04/2017 16:00	35.8219
26/04/2017 17:00	35.7783
26/04/2017 18:00	35.823
26/04/2017 19:00	35.8152
26/04/2017 20:00	35.7847
26/04/2017 21:00	35.6186
26/04/2017 22:00	35.6037
26/04/2017 23:00	35.6227
27/04/2017 00:00	35.8141
27/04/2017 01:00	35.937
27/04/2017 02:00	35.8147
27/04/2017 03:00	35.6358
27/04/2017 04:00	35.6785
27/04/2017 05:00	35.671
27/04/2017 06:00	35.7142
27/04/2017 07:00	35.6692
27/04/2017 08:00	35.6346
27/04/2017 09:00	35.6399
27/04/2017 10:00	35.5685
27/04/2017 11:00	35.5833
27/04/2017 12:00	35.6383
27/04/2017 13:00	35.6176
27/04/2017 14:00	35.6208
27/04/2017 15:00	35.6167
27/04/2017 16:00	35.7652
27/04/2017 17:00	35.8687
27/04/2017 18:00	35.6856
27/04/2017 19:00	35.7313
27/04/2017 20:00	36.0348
27/04/2017 21:00	35.5357
27/04/2017 22:00	35.0329
27/04/2017 23:00	34.7995
28/04/2017 00:00	34.8935
28/04/2017 01:00	35.0997
28/04/2017 02:00	35.2224
28/04/2017 03:00	35.3341
28/04/2017 04:00	35.4762
28/04/2017 05:00	35.5122
28/04/2017 06:00	35.5912
28/04/2017 07:00	35.5972
28/04/2017 08:00	35.4664
28/04/2017 09:00	35.3653
28/04/2017 10:00	35.3478
28/04/2017 11:00	35.3782
28/04/2017 12:00	35.5204
28/04/2017 13:00	35.4566
28/04/2017 14:00	35.4136
28/04/2017 15:00	35.4266
28/04/2017 16:00	35.3065
28/04/2017 17:00	35.3679
28/04/2017 18:00	35.351
28/04/2017 19:00	35.525
28/04/2017 20:00	35.5024
28/04/2017 21:00	35.6215
28/04/2017 22:00	35.5229
28/04/2017 23:00	35.4936
29/04/2017 00:00	35.4703
29/04/2017 01:00	35.4441
29/04/2017 02:00	35.3909
29/04/2017 03:00	35.4821
29/04/2017 04:00	35.5384
29/04/2017 05:00	35.549
29/04/2017 06:00	35.5424

29/04/2017 07:00	35.4398
29/04/2017 08:00	35.403
29/04/2017 09:00	35.4582
29/04/2017 10:00	35.6709
29/04/2017 11:00	35.8853
29/04/2017 12:00	35.8049
29/04/2017 13:00	35.5624
29/04/2017 14:00	35.5541
29/04/2017 15:00	35.5722
29/04/2017 16:00	35.5598
29/04/2017 17:00	35.517
29/04/2017 18:00	35.5131
29/04/2017 19:00	35.4878
29/04/2017 20:00	35.3983
29/04/2017 21:00	35.4151
29/04/2017 22:00	35.4047
29/04/2017 23:00	35.3742
30/04/2017 00:00	35.3474
30/04/2017 01:00	35.416
30/04/2017 02:00	35.4399
30/04/2017 03:00	35.6335
30/04/2017 04:00	35.7989
30/04/2017 05:00	35.7761
30/04/2017 06:00	35.7649
30/04/2017 07:00	35.7652
30/04/2017 08:00	35.8126
30/04/2017 09:00	35.8502
30/04/2017 10:00	35.8854
30/04/2017 11:00	35.9129
30/04/2017 12:00	35.9202
30/04/2017 13:00	35.9418
30/04/2017 14:00	36.0263
30/04/2017 15:00	35.9686
30/04/2017 16:00	35.8978
30/04/2017 17:00	35.7303
30/04/2017 18:00	35.816
30/04/2017 19:00	35.7997
30/04/2017 20:00	35.7376
30/04/2017 21:00	35.734
30/04/2017 22:00	35.6871
30/04/2017 23:00	35.7174
01/05/2017 00:00	35.8307
01/05/2017 01:00	35.6791
01/05/2017 02:00	35.6603
01/05/2017 03:00	35.6665
01/05/2017 04:00	35.6789
01/05/2017 05:00	35.7858
01/05/2017 06:00	35.6494
01/05/2017 07:00	35.6214
01/05/2017 08:00	35.5782

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

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
22/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.8095
23/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7312
24/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.6729
25/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7584
26/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7165
27/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4972
28/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.4525
29/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.5805
30/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	35.7823

**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
22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928
23/04/2017 01:00	35.8581
23/04/2017 02:00	35.9025
23/04/2017 03:00	35.9109
23/04/2017 04:00	35.887
23/04/2017 05:00	35.8782
23/04/2017 06:00	35.891
23/04/2017 07:00	35.9092
23/04/2017 08:00	35.909
23/04/2017 09:00	35.8808
23/04/2017 10:00	35.8521
23/04/2017 11:00	35.7834
23/04/2017 12:00	35.7598
23/04/2017 13:00	35.7524



23/04/2017 14:00	35.6935
23/04/2017 15:00	35.7161
23/04/2017 16:00	35.8113
23/04/2017 17:00	35.7927
23/04/2017 18:00	35.8376
23/04/2017 19:00	35.7787
23/04/2017 20:00	35.8485
23/04/2017 21:00	35.7756
23/04/2017 22:00	35.7289
23/04/2017 23:00	35.6867
24/04/2017 00:00	35.7577
24/04/2017 01:00	35.7679
24/04/2017 02:00	35.7539
24/04/2017 03:00	35.7025
24/04/2017 04:00	35.6626
24/04/2017 05:00	35.6775
24/04/2017 06:00	35.6294
24/04/2017 07:00	35.4738
24/04/2017 08:00	35.4265
24/04/2017 09:00	35.4533
24/04/2017 10:00	35.5448
24/04/2017 11:00	35.5826
24/04/2017 12:00	35.6584
24/04/2017 13:00	35.6417
24/04/2017 14:00	35.6758
24/04/2017 15:00	35.7642
24/04/2017 16:00	35.6844
24/04/2017 17:00	35.6786
24/04/2017 18:00	35.6837
24/04/2017 19:00	35.6742
24/04/2017 20:00	35.7006
24/04/2017 21:00	35.5856
24/04/2017 22:00	35.5238
24/04/2017 23:00	35.5725
25/04/2017 00:00	35.5808
25/04/2017 01:00	35.6096
25/04/2017 02:00	35.581
25/04/2017 03:00	35.6479
25/04/2017 04:00	35.8117
25/04/2017 05:00	35.8566
25/04/2017 06:00	35.85
25/04/2017 07:00	35.8996
25/04/2017 08:00	35.8871
25/04/2017 09:00	35.9159
25/04/2017 10:00	35.9557
25/04/2017 11:00	35.9763
25/04/2017 12:00	35.9425
25/04/2017 13:00	35.8856
25/04/2017 14:00	35.6895
25/04/2017 15:00	35.7495
25/04/2017 16:00	35.7817
25/04/2017 17:00	35.7541
25/04/2017 18:00	35.6859
25/04/2017 19:00	35.6608
25/04/2017 20:00	35.6604
25/04/2017 21:00	35.6815
25/04/2017 22:00	35.6985
25/04/2017 23:00	35.7374
26/04/2017 00:00	35.7105
26/04/2017 01:00	35.7272
26/04/2017 02:00	35.7667
26/04/2017 03:00	35.7957
26/04/2017 04:00	35.7399
26/04/2017 05:00	35.6946
26/04/2017 06:00	35.6755
26/04/2017 07:00	35.6763
26/04/2017 08:00	35.6406
26/04/2017 09:00	35.6722
26/04/2017 10:00	35.6542

26/04/2017 11:00	35.6282
26/04/2017 12:00	35.7042
26/04/2017 13:00	35.6731
26/04/2017 14:00	35.6997
26/04/2017 15:00	35.7281
26/04/2017 16:00	35.8219
26/04/2017 17:00	35.7783
26/04/2017 18:00	35.823
26/04/2017 19:00	35.8152
26/04/2017 20:00	35.7847
26/04/2017 21:00	35.6186
26/04/2017 22:00	35.6037
26/04/2017 23:00	35.6227
27/04/2017 00:00	35.8141
27/04/2017 01:00	35.937
27/04/2017 02:00	35.8147
27/04/2017 03:00	35.6358
27/04/2017 04:00	35.6785
27/04/2017 05:00	35.671
27/04/2017 06:00	35.7142
27/04/2017 07:00	35.6692
27/04/2017 08:00	35.6346
27/04/2017 09:00	35.6399
27/04/2017 10:00	35.5685
27/04/2017 11:00	35.5833
27/04/2017 12:00	35.6383
27/04/2017 13:00	35.6176
27/04/2017 14:00	35.6208
27/04/2017 15:00	35.6167
27/04/2017 16:00	35.7652
27/04/2017 17:00	35.8687
27/04/2017 18:00	35.6856
27/04/2017 19:00	35.7313
27/04/2017 20:00	36.0348
27/04/2017 21:00	35.5357
27/04/2017 22:00	35.0329
27/04/2017 23:00	34.7995
28/04/2017 00:00	34.8935
28/04/2017 01:00	35.0997
28/04/2017 02:00	35.2224
28/04/2017 03:00	35.3341
28/04/2017 04:00	35.4762
28/04/2017 05:00	35.5122
28/04/2017 06:00	35.5912
28/04/2017 07:00	35.5972
28/04/2017 08:00	35.4664
28/04/2017 09:00	35.3653
28/04/2017 10:00	35.3478
28/04/2017 11:00	35.3782
28/04/2017 12:00	35.5204
28/04/2017 13:00	35.4566
28/04/2017 14:00	35.4136
28/04/2017 15:00	35.4266
28/04/2017 16:00	35.3065
28/04/2017 17:00	35.3679
28/04/2017 18:00	35.351
28/04/2017 19:00	35.525
28/04/2017 20:00	35.5024
28/04/2017 21:00	35.6215
28/04/2017 22:00	35.5229
28/04/2017 23:00	35.4936
29/04/2017 00:00	35.4703
29/04/2017 01:00	35.4441
29/04/2017 02:00	35.3909
29/04/2017 03:00	35.4821
29/04/2017 04:00	35.5384
29/04/2017 05:00	35.549
29/04/2017 06:00	35.5424
29/04/2017 07:00	35.4398

29/04/2017 08:00	35.403
29/04/2017 09:00	35.4582
29/04/2017 10:00	35.6709
29/04/2017 11:00	35.8853
29/04/2017 12:00	35.8049
29/04/2017 13:00	35.5624
29/04/2017 14:00	35.5541
29/04/2017 15:00	35.5722
29/04/2017 16:00	35.5598
29/04/2017 17:00	35.517
29/04/2017 18:00	35.5131
29/04/2017 19:00	35.4878
29/04/2017 20:00	35.3983
29/04/2017 21:00	35.4151
29/04/2017 22:00	35.4047
29/04/2017 23:00	35.3742
30/04/2017 00:00	35.3474
30/04/2017 01:00	35.416
30/04/2017 02:00	35.4399
30/04/2017 03:00	35.6335
30/04/2017 04:00	35.7989
30/04/2017 05:00	35.7761
30/04/2017 06:00	35.7649
30/04/2017 07:00	35.7652
30/04/2017 08:00	35.8126
30/04/2017 09:00	35.8502
30/04/2017 10:00	35.8854
30/04/2017 11:00	35.9129
30/04/2017 12:00	35.9202
30/04/2017 13:00	35.9418
30/04/2017 14:00	36.0263
30/04/2017 15:00	35.9686
30/04/2017 16:00	35.8978
30/04/2017 17:00	35.7303
30/04/2017 18:00	35.816
30/04/2017 19:00	35.7997
30/04/2017 20:00	35.7376
30/04/2017 21:00	35.734
30/04/2017 22:00	35.6871
30/04/2017 23:00	35.7174
01/05/2017 00:00	35.5345
01/05/2017 01:00	35.5345
01/05/2017 02:00	35.5345
01/05/2017 03:00	35.5345
01/05/2017 04:00	35.5345
01/05/2017 05:00	35.5345
01/05/2017 06:00	35.5345
01/05/2017 07:00	35.5345
01/05/2017 08:00	35.5345

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.8095</b>
23/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.7312</b>
24/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.6729</b>
25/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.7584</b>
26/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.7165</b>
27/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.4972</b>
28/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.4525</b>
29/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.5805</b>
30/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>35.7823</b>

**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
22/04/2017 09:00	35.6816
22/04/2017 10:00	35.6951
22/04/2017 11:00	35.6953
22/04/2017 12:00	35.7074
22/04/2017 13:00	35.8505
22/04/2017 14:00	35.8111
22/04/2017 15:00	35.7175
22/04/2017 16:00	35.8668
22/04/2017 17:00	35.8019
22/04/2017 18:00	35.7991
22/04/2017 19:00	35.7667
22/04/2017 20:00	35.8361
22/04/2017 21:00	35.7644
22/04/2017 22:00	35.7382
22/04/2017 23:00	35.7568
23/04/2017 00:00	35.7928
23/04/2017 01:00	35.8581
23/04/2017 02:00	35.9025
23/04/2017 03:00	35.9109
23/04/2017 04:00	35.887
23/04/2017 05:00	35.8782
23/04/2017 06:00	35.891
23/04/2017 07:00	35.9092
23/04/2017 08:00	35.909
23/04/2017 09:00	35.8808
23/04/2017 10:00	35.8521
23/04/2017 11:00	35.7834
23/04/2017 12:00	35.7598

23/04/2017 13:00	35.7524
23/04/2017 14:00	35.6935
23/04/2017 15:00	35.7161
23/04/2017 16:00	35.8113
23/04/2017 17:00	35.7927
23/04/2017 18:00	35.8376
23/04/2017 19:00	35.7787
23/04/2017 20:00	35.8485
23/04/2017 21:00	35.7756
23/04/2017 22:00	35.7289
23/04/2017 23:00	35.6867
24/04/2017 00:00	35.7577
24/04/2017 01:00	35.7679
24/04/2017 02:00	35.7539
24/04/2017 03:00	35.7025
24/04/2017 04:00	35.6626
24/04/2017 05:00	35.6775
24/04/2017 06:00	35.6294
24/04/2017 07:00	35.4738
24/04/2017 08:00	35.4265
24/04/2017 09:00	35.4533
24/04/2017 10:00	35.5448
24/04/2017 11:00	35.5826
24/04/2017 12:00	35.6584
24/04/2017 13:00	35.6417
24/04/2017 14:00	35.6758
24/04/2017 15:00	35.7642
24/04/2017 16:00	35.6844
24/04/2017 17:00	35.6786
24/04/2017 18:00	35.6837
24/04/2017 19:00	35.6742
24/04/2017 20:00	35.7006
24/04/2017 21:00	35.5856
24/04/2017 22:00	35.5238
24/04/2017 23:00	35.5725
25/04/2017 00:00	35.5808
25/04/2017 01:00	35.6096
25/04/2017 02:00	35.581
25/04/2017 03:00	35.6479
25/04/2017 04:00	35.8117
25/04/2017 05:00	35.8566
25/04/2017 06:00	35.85
25/04/2017 07:00	35.8996
25/04/2017 08:00	35.8871
25/04/2017 09:00	35.9159
25/04/2017 10:00	35.9557
25/04/2017 11:00	35.9763
25/04/2017 12:00	35.9425
25/04/2017 13:00	35.8856
25/04/2017 14:00	35.6895
25/04/2017 15:00	35.7495
25/04/2017 16:00	35.7817
25/04/2017 17:00	35.7541
25/04/2017 18:00	35.6859
25/04/2017 19:00	35.6608
25/04/2017 20:00	35.6604
25/04/2017 21:00	35.6815
25/04/2017 22:00	35.6985
25/04/2017 23:00	35.7374
26/04/2017 00:00	35.7105
26/04/2017 01:00	35.7272
26/04/2017 02:00	35.7667
26/04/2017 03:00	35.7957
26/04/2017 04:00	35.7399
26/04/2017 05:00	35.6946
26/04/2017 06:00	35.6755
26/04/2017 07:00	35.6763
26/04/2017 08:00	35.6406
26/04/2017 09:00	35.6722

26/04/2017 10:00	35.6542
26/04/2017 11:00	35.6282
26/04/2017 12:00	35.7042
26/04/2017 13:00	35.6731
26/04/2017 14:00	35.6997
26/04/2017 15:00	35.7281
26/04/2017 16:00	35.8219
26/04/2017 17:00	35.7783
26/04/2017 18:00	35.823
26/04/2017 19:00	35.8152
26/04/2017 20:00	35.7847
26/04/2017 21:00	35.6186
26/04/2017 22:00	35.6037
26/04/2017 23:00	35.6227
27/04/2017 00:00	35.8141
27/04/2017 01:00	35.937
27/04/2017 02:00	35.8147
27/04/2017 03:00	35.6358
27/04/2017 04:00	35.6785
27/04/2017 05:00	35.671
27/04/2017 06:00	35.7142
27/04/2017 07:00	35.6692
27/04/2017 08:00	35.6346
27/04/2017 09:00	35.6399
27/04/2017 10:00	35.5685
27/04/2017 11:00	35.5833
27/04/2017 12:00	35.6383
27/04/2017 13:00	35.6176
27/04/2017 14:00	35.6208
27/04/2017 15:00	35.6167
27/04/2017 16:00	35.7652
27/04/2017 17:00	35.8687
27/04/2017 18:00	35.6856
27/04/2017 19:00	35.7313
27/04/2017 20:00	36.0348
27/04/2017 21:00	35.5357
27/04/2017 22:00	35.0329
27/04/2017 23:00	34.7995
28/04/2017 00:00	34.8935
28/04/2017 01:00	35.0997
28/04/2017 02:00	35.2224
28/04/2017 03:00	35.3341
28/04/2017 04:00	35.4762
28/04/2017 05:00	35.5122
28/04/2017 06:00	35.5912
28/04/2017 07:00	35.5972
28/04/2017 08:00	35.4664
28/04/2017 09:00	35.3654
28/04/2017 10:00	35.3478
28/04/2017 11:00	35.3782
28/04/2017 12:00	35.5204
28/04/2017 13:00	35.4566
28/04/2017 14:00	35.4136
28/04/2017 15:00	35.4266
28/04/2017 16:00	35.3065
28/04/2017 17:00	35.3679
28/04/2017 18:00	35.351
28/04/2017 19:00	35.525
28/04/2017 20:00	35.5024
28/04/2017 21:00	35.6215
28/04/2017 22:00	35.5229
28/04/2017 23:00	35.4936
29/04/2017 00:00	35.4704
29/04/2017 01:00	35.4441
29/04/2017 02:00	35.3909
29/04/2017 03:00	35.4821
29/04/2017 04:00	35.5384
29/04/2017 05:00	35.549
29/04/2017 06:00	35.5424

29/04/2017 07:00	35.4398
29/04/2017 08:00	35.403
29/04/2017 09:00	35.4582
29/04/2017 10:00	35.6709
29/04/2017 11:00	35.8853
29/04/2017 12:00	35.8049
29/04/2017 13:00	35.5624
29/04/2017 14:00	35.5541
29/04/2017 15:00	35.5723
29/04/2017 16:00	35.5598
29/04/2017 17:00	35.517
29/04/2017 18:00	35.5131
29/04/2017 19:00	35.4878
29/04/2017 20:00	35.3983
29/04/2017 21:00	35.4151
29/04/2017 22:00	35.4047
29/04/2017 23:00	35.3742
30/04/2017 00:00	35.3474
30/04/2017 01:00	35.416
30/04/2017 02:00	35.4399
30/04/2017 03:00	35.6335
30/04/2017 04:00	35.7989
30/04/2017 05:00	35.7761
30/04/2017 06:00	35.7649
30/04/2017 07:00	35.7652
30/04/2017 08:00	35.8126
30/04/2017 09:00	35.8502
30/04/2017 10:00	35.8854
30/04/2017 11:00	35.9129
30/04/2017 12:00	35.9202
30/04/2017 13:00	35.9418
30/04/2017 14:00	36.0263
30/04/2017 15:00	35.9686
30/04/2017 16:00	35.8978
30/04/2017 17:00	35.7303
30/04/2017 18:00	35.816
30/04/2017 19:00	35.7997
30/04/2017 20:00	35.7376
30/04/2017 21:00	35.734
30/04/2017 22:00	35.6871
30/04/2017 23:00	35.7174
01/05/2017 00:00	35.8307
01/05/2017 01:00	35.6791
01/05/2017 02:00	35.6603
01/05/2017 03:00	35.6665
01/05/2017 04:00	35.6789
01/05/2017 05:00	35.7858
01/05/2017 06:00	35.6494
01/05/2017 07:00	35.6214
01/05/2017 08:00	35.5782

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:				ZONA:	SUR	Poder calorífico			
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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>35.5528</b>
23/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.1077</b>
24/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.1085</b>
25/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.391</b>
27/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.0748</b>
29/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>36.6278</b>

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**
**Poder calorífico**

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.1701</b>
23/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.2352</b>
24/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.752</b>
25/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.8516</b>
26/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.7165</b>
27/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.0259</b>
28/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>36.419</b>
29/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.8052</b>
30/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	<b>35.7901</b>

**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**
**Poder calorífico**

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 Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
28/04/2017	CRE 31 Veracruz	<b>36.7225</b>
29/04/2017	CRE 31 Veracruz	<b>36.6568</b>

**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
28/04/2017 09:00	36.9791
28/04/2017 10:00	37.0014
28/04/2017 11:00	37.0451
28/04/2017 12:00	37.0485
28/04/2017 13:00	37.0191
28/04/2017 14:00	36.9761
28/04/2017 15:00	36.9015
28/04/2017 16:00	36.8291
28/04/2017 17:00	36.7617
28/04/2017 18:00	36.6978
28/04/2017 19:00	36.5373
28/04/2017 20:00	36.5546
28/04/2017 21:00	36.5451
28/04/2017 22:00	36.5429
28/04/2017 23:00	36.5583
29/04/2017 00:00	36.5681
29/04/2017 01:00	36.638
29/04/2017 02:00	36.6291
29/04/2017 03:00	36.6327
29/04/2017 04:00	36.6502
29/04/2017 05:00	36.5836
29/04/2017 06:00	36.499
29/04/2017 07:00	36.6004
29/04/2017 08:00	36.5422
29/04/2017 09:00	36.5368
29/04/2017 10:00	36.5613
29/04/2017 11:00	36.6948
29/04/2017 12:00	36.7554
29/04/2017 13:00	36.7819
29/04/2017 14:00	36.8169
29/04/2017 15:00	36.8053
29/04/2017 16:00	36.6671
29/04/2017 17:00	36.6479
29/04/2017 18:00	36.5339
29/04/2017 19:00	36.598

29/04/2017 20:00	36.6218
29/04/2017 21:00	36.6422
29/04/2017 22:00	36.6381
29/04/2017 23:00	36.6736
30/04/2017 00:00	36.6298
30/04/2017 01:00	36.613
30/04/2017 02:00	36.6047
30/04/2017 03:00	36.6118
30/04/2017 04:00	36.6086
30/04/2017 05:00	36.5921
30/04/2017 06:00	36.6176
30/04/2017 07:00	36.7433
30/04/2017 08:00	36.7681