

## 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
02/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.6054
03/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.5607
04/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.7522
05/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.4935
06/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.222
07/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.7989
08/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.6111
09/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.6773
10/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.4469
11/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.6431
12/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.4165
13/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	9.0005
14/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	8.8322

**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
02/05/2017 09:00	8.2003
02/05/2017 10:00	8.2287
02/05/2017 11:00	8.0451
02/05/2017 12:00	8.1827
02/05/2017 13:00	8.1883
02/05/2017 14:00	8.2509
02/05/2017 15:00	8.5469
02/05/2017 16:00	8.6925
02/05/2017 17:00	8.5062
02/05/2017 18:00	8.4784
02/05/2017 19:00	8.4767
02/05/2017 20:00	8.5435
02/05/2017 21:00	8.5608
02/05/2017 22:00	8.7854
02/05/2017 23:00	8.7806
03/05/2017 00:00	8.816
03/05/2017 01:00	8.9709
03/05/2017 02:00	8.9293
03/05/2017 03:00	8.9357
03/05/2017 04:00	8.9799
03/05/2017 05:00	8.9582
03/05/2017 06:00	8.9056
03/05/2017 07:00	8.7672
03/05/2017 08:00	8.799

03/05/2017 09:00	8.7076
03/05/2017 10:00	8.6628
03/05/2017 11:00	8.8023
03/05/2017 12:00	8.7117
03/05/2017 13:00	8.5709
03/05/2017 14:00	8.6289
03/05/2017 15:00	8.5915
03/05/2017 16:00	8.6054
03/05/2017 17:00	8.6656
03/05/2017 18:00	8.5729
03/05/2017 19:00	8.6548
03/05/2017 20:00	8.665
03/05/2017 21:00	8.7272
03/05/2017 22:00	8.6724
03/05/2017 23:00	8.5013
04/05/2017 00:00	8.3653
04/05/2017 01:00	8.3095
04/05/2017 02:00	8.2789
04/05/2017 03:00	8.3109
04/05/2017 04:00	8.4364
04/05/2017 05:00	8.4795
04/05/2017 06:00	8.5225
04/05/2017 07:00	8.5019
04/05/2017 08:00	8.5114
04/05/2017 09:00	8.4294
04/05/2017 10:00	8.4349
04/05/2017 11:00	8.5151
04/05/2017 12:00	8.5315
04/05/2017 13:00	8.4536
04/05/2017 14:00	8.29
04/05/2017 15:00	8.3663
04/05/2017 16:00	8.6771
04/05/2017 17:00	8.9485
04/05/2017 18:00	8.9876
04/05/2017 19:00	8.9236
04/05/2017 20:00	8.8153
04/05/2017 21:00	8.8194
04/05/2017 22:00	8.729
04/05/2017 23:00	8.8415
05/05/2017 00:00	8.7804
05/05/2017 01:00	8.8695
05/05/2017 02:00	8.984
05/05/2017 03:00	9.0747
05/05/2017 04:00	9.0961
05/05/2017 05:00	8.9149
05/05/2017 06:00	8.8671
05/05/2017 07:00	8.8429
05/05/2017 08:00	8.8601
05/05/2017 09:00	8.8876
05/05/2017 10:00	8.931
05/05/2017 11:00	8.8997
05/05/2017 12:00	8.9541
05/05/2017 13:00	9.0855
05/05/2017 14:00	9.6033
05/05/2017 15:00	10.3495
05/05/2017 16:00	10.4493
05/05/2017 17:00	10.4714
05/05/2017 18:00	10.4605
05/05/2017 19:00	10.1355
05/05/2017 20:00	9.908
05/05/2017 21:00	9.6929
05/05/2017 22:00	9.3722
05/05/2017 23:00	9.2299
06/05/2017 00:00	9.1975
06/05/2017 01:00	9.2414
06/05/2017 02:00	9.3193
06/05/2017 03:00	9.3232
06/05/2017 04:00	9.2485
06/05/2017 05:00	9.3083

06/05/2017 06:00	9.2404
06/05/2017 07:00	9.2341
06/05/2017 08:00	9.301
06/05/2017 09:00	8.9857
06/05/2017 10:00	8.9103
06/05/2017 11:00	9.0775
06/05/2017 12:00	9.2715
06/05/2017 13:00	9.3801
06/05/2017 14:00	9.3539
06/05/2017 15:00	9.2566
06/05/2017 16:00	9.2253
06/05/2017 17:00	9.1675
06/05/2017 18:00	9.1745
06/05/2017 19:00	9.0903
06/05/2017 20:00	9.1134
06/05/2017 21:00	9.1536
06/05/2017 22:00	9.1241
06/05/2017 23:00	9.1607
07/05/2017 00:00	9.2175
07/05/2017 01:00	9.4061
07/05/2017 02:00	9.412
07/05/2017 03:00	9.1605
07/05/2017 04:00	9.2056
07/05/2017 05:00	9.4142
07/05/2017 06:00	9.4886
07/05/2017 07:00	9.3632
07/05/2017 08:00	9.2154
07/05/2017 09:00	9.3641
07/05/2017 10:00	9.4313
07/05/2017 11:00	9.161
07/05/2017 12:00	9.0316
07/05/2017 13:00	9.145
07/05/2017 14:00	9.3357
07/05/2017 15:00	8.7585
07/05/2017 16:00	8.5508
07/05/2017 17:00	8.5956
07/05/2017 18:00	8.4933
07/05/2017 19:00	8.4864
07/05/2017 20:00	8.445
07/05/2017 21:00	8.3989
07/05/2017 22:00	8.6466
07/05/2017 23:00	8.5411
08/05/2017 00:00	8.4697
08/05/2017 01:00	8.5568
08/05/2017 02:00	8.6136
08/05/2017 03:00	8.6262
08/05/2017 04:00	8.9787
08/05/2017 05:00	9.0045
08/05/2017 06:00	8.8984
08/05/2017 07:00	8.9657
08/05/2017 08:00	8.675
08/05/2017 09:00	8.798
08/05/2017 10:00	8.6961
08/05/2017 11:00	8.7804
08/05/2017 12:00	8.6988
08/05/2017 13:00	8.626
08/05/2017 14:00	8.6565
08/05/2017 15:00	8.6928
08/05/2017 16:00	8.6941
08/05/2017 17:00	8.6543
08/05/2017 18:00	8.5257
08/05/2017 19:00	8.5071
08/05/2017 20:00	8.6111
08/05/2017 21:00	8.7106
08/05/2017 22:00	8.6524
08/05/2017 23:00	8.5646
09/05/2017 00:00	8.4948
09/05/2017 01:00	8.5153
09/05/2017 02:00	8.5047

09/05/2017 03:00	8.61
09/05/2017 04:00	8.5401
09/05/2017 05:00	8.5084
09/05/2017 06:00	8.6277
09/05/2017 07:00	8.509
09/05/2017 08:00	8.4887
09/05/2017 09:00	8.3222
09/05/2017 10:00	8.375
09/05/2017 11:00	8.6437
09/05/2017 12:00	7.6155
09/05/2017 13:00	8.7364
09/05/2017 14:00	8.9201
09/05/2017 15:00	8.8733
09/05/2017 16:00	8.8001
09/05/2017 17:00	8.96
09/05/2017 18:00	9.0117
09/05/2017 19:00	8.7214
09/05/2017 20:00	8.7427
09/05/2017 21:00	8.8113
09/05/2017 22:00	8.7802
09/05/2017 23:00	8.7903
10/05/2017 00:00	8.7165
10/05/2017 01:00	8.7393
10/05/2017 02:00	8.8264
10/05/2017 03:00	8.7453
10/05/2017 04:00	8.7142
10/05/2017 05:00	8.7012
10/05/2017 06:00	8.5639
10/05/2017 07:00	8.6011
10/05/2017 08:00	8.544
10/05/2017 09:00	8.4847
10/05/2017 10:00	8.4734
10/05/2017 11:00	8.4746
10/05/2017 12:00	8.6245
10/05/2017 13:00	8.4945
10/05/2017 14:00	8.54
10/05/2017 15:00	8.485
10/05/2017 16:00	8.5146
10/05/2017 17:00	8.4955
10/05/2017 18:00	8.4514
10/05/2017 19:00	8.2482
10/05/2017 20:00	8.2571
10/05/2017 21:00	8.3324
10/05/2017 22:00	8.3556
10/05/2017 23:00	8.6903
11/05/2017 00:00	8.6096
11/05/2017 01:00	8.6167
11/05/2017 02:00	8.3066
11/05/2017 03:00	8.4145
11/05/2017 04:00	8.6161
11/05/2017 05:00	8.2714
11/05/2017 06:00	8.4218
11/05/2017 07:00	8.3499
11/05/2017 08:00	8.197
11/05/2017 09:00	8.1512
11/05/2017 10:00	8.2266
11/05/2017 11:00	8.267
11/05/2017 12:00	8.3812
11/05/2017 13:00	8.4296
11/05/2017 14:00	8.3652
11/05/2017 15:00	8.6455
11/05/2017 16:00	8.3841
11/05/2017 17:00	8.4788
11/05/2017 18:00	8.5545
11/05/2017 19:00	8.5071
11/05/2017 20:00	8.5432
11/05/2017 21:00	8.6329
11/05/2017 22:00	8.5708
11/05/2017 23:00	8.695

12/05/2017 00:00	8.84
12/05/2017 01:00	8.8657
12/05/2017 02:00	8.8322
12/05/2017 03:00	8.9376
12/05/2017 04:00	8.9923
12/05/2017 05:00	8.9368
12/05/2017 06:00	9.0638
12/05/2017 07:00	9.0707
12/05/2017 08:00	9.0631
12/05/2017 09:00	9.0541
12/05/2017 10:00	9.3138
12/05/2017 11:00	9.3937
12/05/2017 12:00	9.3746
12/05/2017 13:00	9.3129
12/05/2017 14:00	9.4653
12/05/2017 15:00	9.4223
12/05/2017 16:00	9.4614
12/05/2017 17:00	9.5116
12/05/2017 18:00	8.7021
12/05/2017 19:00	9.3718
12/05/2017 20:00	9.3718
12/05/2017 21:00	9.3718
12/05/2017 22:00	9.3718
12/05/2017 23:00	9.4232
13/05/2017 00:00	9.6417
13/05/2017 01:00	9.7313
13/05/2017 02:00	9.7454
13/05/2017 03:00	9.5159
13/05/2017 04:00	9.8324
13/05/2017 05:00	9.5571
13/05/2017 06:00	9.4082
13/05/2017 07:00	9.3686
13/05/2017 08:00	9.2722
13/05/2017 09:00	9.1985
13/05/2017 10:00	9.2499
13/05/2017 11:00	9.3828
13/05/2017 12:00	9.378
13/05/2017 13:00	9.2994
13/05/2017 14:00	9.3595
13/05/2017 15:00	9.2024
13/05/2017 16:00	9.1892
13/05/2017 17:00	9.2144
13/05/2017 18:00	9.2233
13/05/2017 19:00	9.2685
13/05/2017 20:00	9.0746
13/05/2017 21:00	8.9463
13/05/2017 22:00	8.7687
13/05/2017 23:00	8.6029
14/05/2017 00:00	8.4639
14/05/2017 01:00	8.5719
14/05/2017 02:00	8.6789
14/05/2017 03:00	8.8606
14/05/2017 04:00	8.8979
14/05/2017 05:00	8.7929
14/05/2017 06:00	8.7307
14/05/2017 07:00	8.849
14/05/2017 08:00	8.8086
14/05/2017 09:00	8.7795
14/05/2017 10:00	8.8546
14/05/2017 11:00	8.8247
14/05/2017 12:00	8.7721
14/05/2017 13:00	8.837
14/05/2017 14:00	9.0159
14/05/2017 15:00	9.0074
14/05/2017 16:00	8.8299
14/05/2017 17:00	8.7953
14/05/2017 18:00	8.7799
14/05/2017 19:00	8.7865
14/05/2017 20:00	8.7749

14/05/2017 21:00	8.753
14/05/2017 22:00	8.7439
14/05/2017 23:00	8.6567
15/05/2017 00:00	8.7493
15/05/2017 01:00	8.8375
15/05/2017 02:00	8.8797
15/05/2017 03:00	9.0414
15/05/2017 04:00	8.98
15/05/2017 05:00	8.7792
15/05/2017 06:00	8.8327
15/05/2017 07:00	8.8313
15/05/2017 08:00	8.8313

## 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
02/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1973
03/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.45
04/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.3965
05/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	9.1529
06/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.7963
07/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0473
08/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0387
09/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1404
10/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.0208
12/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.6525
13/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	8.1528
14/05/2017	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
02/05/2017 05:00	8.0295
02/05/2017 06:00	7.977
02/05/2017 07:00	8.1256
02/05/2017 08:00	8.2802
02/05/2017 09:00	8.197
02/05/2017 10:00	8.098
02/05/2017 11:00	8.1378
02/05/2017 12:00	7.9456
02/05/2017 13:00	7.8041
02/05/2017 14:00	7.5565
02/05/2017 15:00	7.6233
02/05/2017 16:00	7.9482
02/05/2017 17:00	7.9637
02/05/2017 18:00	7.9341
02/05/2017 19:00	8.1804
02/05/2017 20:00	8.2497
02/05/2017 21:00	8.4628
02/05/2017 22:00	8.4317
02/05/2017 23:00	8.5952
03/05/2017 00:00	8.686
03/05/2017 01:00	8.5657
03/05/2017 02:00	8.658
03/05/2017 03:00	8.7279
03/05/2017 04:00	8.5582
03/05/2017 05:00	8.469

03/05/2017 06:00	8.4138
03/05/2017 07:00	8.2737
03/05/2017 08:00	8.4077
03/05/2017 09:00	8.632
03/05/2017 10:00	8.7495
03/05/2017 11:00	8.4351
03/05/2017 12:00	8.403
03/05/2017 13:00	8.3527
03/05/2017 14:00	8.2087
03/05/2017 15:00	8.4952
03/05/2017 16:00	8.3601
03/05/2017 17:00	8.3525
03/05/2017 18:00	8.5538
03/05/2017 19:00	8.512
03/05/2017 20:00	8.503
03/05/2017 21:00	8.5407
03/05/2017 22:00	8.3287
03/05/2017 23:00	8.4872
04/05/2017 00:00	8.5749
04/05/2017 01:00	8.4479
04/05/2017 02:00	8.4454
04/05/2017 03:00	8.4135
04/05/2017 04:00	8.4411
04/05/2017 05:00	8.4389
04/05/2017 06:00	8.5144
04/05/2017 07:00	8.4372
04/05/2017 08:00	8.4213
04/05/2017 09:00	8.3963
04/05/2017 10:00	8.384
04/05/2017 11:00	8.1925
04/05/2017 12:00	7.8476
04/05/2017 13:00	7.57
04/05/2017 14:00	7.7845
04/05/2017 15:00	8.6818
04/05/2017 16:00	8.6814
04/05/2017 17:00	8.5738
04/05/2017 18:00	8.4205
04/05/2017 19:00	8.4035
04/05/2017 20:00	8.3721
04/05/2017 21:00	8.2458
04/05/2017 22:00	8.3826
04/05/2017 23:00	8.4311
05/05/2017 00:00	8.5678
05/05/2017 01:00	8.6943
05/05/2017 02:00	8.7989
05/05/2017 03:00	8.6928
05/05/2017 04:00	8.5828
05/05/2017 05:00	8.5521
05/05/2017 06:00	8.4844
05/05/2017 07:00	8.4935
05/05/2017 08:00	8.4518
05/05/2017 09:00	8.4911
05/05/2017 10:00	8.4967
05/05/2017 11:00	8.4788
05/05/2017 12:00	8.9611
05/05/2017 13:00	9.6923
05/05/2017 14:00	10.1393
05/05/2017 15:00	10.2187
05/05/2017 16:00	10.0714
05/05/2017 17:00	9.9961
05/05/2017 18:00	9.8767
05/05/2017 19:00	9.7677
05/05/2017 20:00	9.604
05/05/2017 21:00	9.0857
05/05/2017 22:00	8.9428
05/05/2017 23:00	9.0774
06/05/2017 00:00	8.9944
06/05/2017 01:00	9.0743
06/05/2017 02:00	9.0068



06/05/2017 03:00	8.8805
06/05/2017 04:00	8.833
06/05/2017 05:00	8.842
06/05/2017 06:00	8.9125
06/05/2017 07:00	8.8337
06/05/2017 08:00	8.6483
06/05/2017 09:00	8.5584
06/05/2017 10:00	8.8006
06/05/2017 11:00	8.9936
06/05/2017 12:00	8.9787
06/05/2017 13:00	8.8256
06/05/2017 14:00	8.6141
06/05/2017 15:00	8.5078
06/05/2017 16:00	8.5487
06/05/2017 17:00	8.5312
06/05/2017 18:00	8.716
06/05/2017 19:00	8.6628
06/05/2017 20:00	8.7771
06/05/2017 21:00	8.7195
06/05/2017 22:00	8.5091
06/05/2017 23:00	8.9166
07/05/2017 00:00	9.1893
07/05/2017 01:00	9.1496
07/05/2017 02:00	8.8848
07/05/2017 03:00	8.9403
07/05/2017 04:00	9.0512
07/05/2017 05:00	8.9424
07/05/2017 06:00	8.8925
07/05/2017 07:00	8.9876
07/05/2017 08:00	8.9961
07/05/2017 09:00	9.0568
07/05/2017 10:00	8.404
07/05/2017 11:00	8.2539
07/05/2017 12:00	8.1294
07/05/2017 13:00	7.9036
07/05/2017 14:00	7.8765
07/05/2017 15:00	8.0122
07/05/2017 16:00	7.8906
07/05/2017 17:00	7.8106
07/05/2017 18:00	7.5654
07/05/2017 19:00	7.3747
07/05/2017 20:00	7.4129
07/05/2017 21:00	7.1562
07/05/2017 22:00	7.476
07/05/2017 23:00	7.4434
08/05/2017 00:00	7.393
08/05/2017 01:00	7.574
08/05/2017 02:00	8.0994
08/05/2017 03:00	8.2791
08/05/2017 04:00	8.2045
08/05/2017 05:00	8.4306
08/05/2017 06:00	8.0476
08/05/2017 07:00	8.2248
08/05/2017 08:00	8.1808
08/05/2017 09:00	8.3158
08/05/2017 10:00	8.1573
08/05/2017 11:00	8.0758
08/05/2017 12:00	7.9988
08/05/2017 13:00	7.9652
08/05/2017 14:00	7.9728
08/05/2017 15:00	7.8184
08/05/2017 16:00	7.786
08/05/2017 17:00	7.9543
08/05/2017 18:00	7.9643
08/05/2017 19:00	8.0586
08/05/2017 20:00	7.9611
08/05/2017 21:00	7.9644
08/05/2017 22:00	7.8704
08/05/2017 23:00	8.0206

09/05/2017 00:00	8.0788
09/05/2017 01:00	8.122
09/05/2017 02:00	8.0303
09/05/2017 03:00	7.9007
09/05/2017 04:00	8.0302
09/05/2017 05:00	7.9627
09/05/2017 06:00	7.8091
09/05/2017 07:00	7.5061
09/05/2017 08:00	7.531
09/05/2017 09:00	7.9046
09/05/2017 10:00	8.2587
09/05/2017 11:00	8.0248
09/05/2017 12:00	8.1081
09/05/2017 13:00	8.1953
09/05/2017 14:00	8.315
09/05/2017 15:00	8.4374
09/05/2017 16:00	8.4676
09/05/2017 17:00	8.2957
09/05/2017 18:00	8.2512
09/05/2017 19:00	8.1934
09/05/2017 20:00	8.1502
09/05/2017 21:00	8.1739
09/05/2017 22:00	8.1514
09/05/2017 23:00	8.2462
10/05/2017 00:00	8.2952
10/05/2017 01:00	8.3199
10/05/2017 02:00	8.3686
10/05/2017 03:00	8.2958
10/05/2017 04:00	8.1071
10/05/2017 05:00	8.1306
10/05/2017 06:00	8.037
10/05/2017 07:00	8.0191
10/05/2017 08:00	8.0437
10/05/2017 09:00	8.0335
10/05/2017 10:00	8.1339
10/05/2017 11:00	7.8869
10/05/2017 12:00	7.9054
10/05/2017 13:00	7.8941
10/05/2017 14:00	7.8767
10/05/2017 15:00	8.1318
10/05/2017 16:00	7.9489
10/05/2017 17:00	7.8178
10/05/2017 18:00	7.8838
10/05/2017 19:00	7.8926
10/05/2017 20:00	7.8976
10/05/2017 21:00	8.3068
10/05/2017 22:00	8.4185
10/05/2017 23:00	8.4439
11/05/2017 00:00	8.1003
11/05/2017 01:00	7.7722
11/05/2017 02:00	8.0079
11/05/2017 03:00	7.9134
11/05/2017 04:00	8.0021
12/05/2017 05:00	8.491
12/05/2017 06:00	8.5116
12/05/2017 07:00	8.3428
12/05/2017 08:00	8.2036
12/05/2017 09:00	8.7987
12/05/2017 10:00	8.7291
12/05/2017 11:00	8.7694
12/05/2017 12:00	8.5569
12/05/2017 13:00	8.7529
12/05/2017 14:00	8.4861
12/05/2017 15:00	8.6559
12/05/2017 16:00	8.6117
12/05/2017 17:00	8.4853
12/05/2017 18:00	8.2587
12/05/2017 19:00	8.6549
12/05/2017 20:00	9.0975

12/05/2017 21:00	9.0511
12/05/2017 22:00	9.0511
12/05/2017 23:00	9.0282
13/05/2017 00:00	8.9918
13/05/2017 01:00	8.5567
13/05/2017 02:00	8.4983
13/05/2017 03:00	8.527
13/05/2017 04:00	8.5508
13/05/2017 05:00	8.5671
13/05/2017 06:00	8.5732
13/05/2017 07:00	8.4347
13/05/2017 08:00	8.2911
13/05/2017 09:00	8.1546
13/05/2017 10:00	7.972
13/05/2017 11:00	7.9808
13/05/2017 12:00	8.0641
13/05/2017 13:00	8.1822
13/05/2017 14:00	8.1957
13/05/2017 15:00	8.2868
13/05/2017 16:00	8.23
13/05/2017 17:00	8.3836
13/05/2017 18:00	8.1145
13/05/2017 19:00	7.8141
13/05/2017 20:00	7.6646
13/05/2017 21:00	7.71
13/05/2017 22:00	7.5667
13/05/2017 23:00	7.696
14/05/2017 00:00	8.0714
14/05/2017 01:00	8.3842
14/05/2017 02:00	8.6591
14/05/2017 03:00	8.382
14/05/2017 04:00	8.2881
14/05/2017 05:00	8.369
14/05/2017 06:00	8.4501
14/05/2017 07:00	8.3703
14/05/2017 08:00	8.3129
14/05/2017 09:00	8.3353
14/05/2017 10:00	8.1323
14/05/2017 11:00	8.1114
14/05/2017 12:00	8.1311
14/05/2017 13:00	8.1311
14/05/2017 14:00	8.1326
14/05/2017 15:00	8.1053
14/05/2017 16:00	8.088
14/05/2017 17:00	8.0934
14/05/2017 18:00	8.1168
14/05/2017 19:00	8.1157
14/05/2017 20:00	8.1059
14/05/2017 21:00	8.0216
14/05/2017 22:00	7.9108
14/05/2017 23:00	8.117
15/05/2017 00:00	8.059
15/05/2017 01:00	8.3364
15/05/2017 02:00	8.155
15/05/2017 03:00	8.0407
15/05/2017 04:00	7.9711

## 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
01/05/2017	CRE 39 KM-100	11.4999
02/05/2017	CRE 39 KM-100	13.4619
03/05/2017	CRE 39 KM-100	13.1638
04/05/2017	CRE 39 KM-100	13.6351
05/05/2017	CRE 39 KM-100	14.2571
06/05/2017	CRE 39 KM-100	14.2604
07/05/2017	CRE 39 KM-100	14.6158
08/05/2017	CRE 39 KM-100	13.9021
09/05/2017	CRE 39 KM-100	13.6967
10/05/2017	CRE 39 KM-100	13.2332
11/05/2017	CRE 39 KM-100	13.5099
12/05/2017	CRE 39 KM-100	14.6887
13/05/2017	CRE 39 KM-100	14.2186
14/05/2017	CRE 39 KM-100	12.9279

**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
01/05/2017 09:00	11.3358
01/05/2017 10:00	11.3336
01/05/2017 11:00	11.3718
01/05/2017 12:00	11.3253
01/05/2017 13:00	11.273
01/05/2017 14:00	11.298
01/05/2017 15:00	11.2602
01/05/2017 16:00	11.2091
01/05/2017 17:00	11.2156
01/05/2017 18:00	11.171
01/05/2017 19:00	11.353
01/05/2017 20:00	11.435
01/05/2017 21:00	11.5163
01/05/2017 22:00	11.647
01/05/2017 23:00	11.8174
02/05/2017 00:00	11.8534
02/05/2017 01:00	11.769
02/05/2017 02:00	11.7849
02/05/2017 03:00	11.9115
02/05/2017 04:00	12.1956
02/05/2017 05:00	11.4557
02/05/2017 06:00	11.5829
02/05/2017 07:00	11.4693

02/05/2017 08:00	11.4141
02/05/2017 09:00	11.893
02/05/2017 10:00	12.2464
02/05/2017 11:00	12.4718
02/05/2017 12:00	12.8108
02/05/2017 13:00	13.6286
02/05/2017 14:00	15.1444
02/05/2017 15:00	14.6098
02/05/2017 16:00	13.9152
02/05/2017 17:00	13.8747
02/05/2017 18:00	13.8616
02/05/2017 19:00	13.774
02/05/2017 20:00	13.868
02/05/2017 21:00	13.9873
02/05/2017 22:00	13.9611
02/05/2017 23:00	13.8115
03/05/2017 00:00	14.0185
03/05/2017 01:00	14.2889
03/05/2017 02:00	13.8017
03/05/2017 03:00	13.9966
03/05/2017 04:00	14.2444
03/05/2017 05:00	12.097
03/05/2017 06:00	12.2267
03/05/2017 07:00	12.457
03/05/2017 08:00	12.0968
03/05/2017 09:00	13.0494
03/05/2017 10:00	13.5984
03/05/2017 11:00	13.1335
03/05/2017 12:00	13.4629
03/05/2017 13:00	13.511
03/05/2017 14:00	13.6096
03/05/2017 15:00	13.3978
03/05/2017 16:00	13.4078
03/05/2017 17:00	13.555
03/05/2017 18:00	13.2556
03/05/2017 19:00	13.4359
03/05/2017 20:00	13.3317
03/05/2017 21:00	13.2755
03/05/2017 22:00	12.7585
03/05/2017 23:00	12.2848
04/05/2017 00:00	11.9514
04/05/2017 01:00	11.9565
04/05/2017 02:00	12.4052
04/05/2017 03:00	12.7136
04/05/2017 04:00	12.8652
04/05/2017 05:00	13.9451
04/05/2017 06:00	13.9866
04/05/2017 07:00	13.9261
04/05/2017 08:00	13.1136
04/05/2017 09:00	12.7299
04/05/2017 10:00	13.06
04/05/2017 11:00	13.1622
04/05/2017 12:00	13.5048
04/05/2017 13:00	13.779
04/05/2017 14:00	13.5075
04/05/2017 15:00	13.4075
04/05/2017 16:00	13.6945
04/05/2017 17:00	14.0102
04/05/2017 18:00	13.9969
04/05/2017 19:00	14.015
04/05/2017 20:00	13.9471
04/05/2017 21:00	14.1423
04/05/2017 22:00	13.9914
04/05/2017 23:00	14.0342
05/05/2017 00:00	14.1981
05/05/2017 01:00	14.2639
05/05/2017 02:00	14.3357
05/05/2017 03:00	14.3709
05/05/2017 04:00	13.9807

05/05/2017 05:00	12.8488
05/05/2017 06:00	12.8965
05/05/2017 07:00	12.7548
05/05/2017 08:00	12.6093
05/05/2017 09:00	14.0652
05/05/2017 10:00	13.9918
05/05/2017 11:00	13.9051
05/05/2017 12:00	13.9547
05/05/2017 13:00	14.8113
05/05/2017 14:00	15.8068
05/05/2017 15:00	15.0903
05/05/2017 16:00	15.9936
05/05/2017 17:00	15.2472
05/05/2017 18:00	14.7445
05/05/2017 19:00	14.2689
05/05/2017 20:00	13.7455
05/05/2017 21:00	13.9502
05/05/2017 22:00	13.7292
05/05/2017 23:00	13.4523
06/05/2017 00:00	13.6977
06/05/2017 01:00	13.834
06/05/2017 02:00	13.9657
06/05/2017 03:00	14.109
06/05/2017 04:00	14.328
06/05/2017 05:00	13.8075
06/05/2017 06:00	13.6847
06/05/2017 07:00	13.85
06/05/2017 08:00	14.1363
06/05/2017 09:00	13.7825
06/05/2017 10:00	14.1433
06/05/2017 11:00	14.2447
06/05/2017 12:00	14.3155
06/05/2017 13:00	14.404
06/05/2017 14:00	14.5763
06/05/2017 15:00	14.6754
06/05/2017 16:00	14.4325
06/05/2017 17:00	14.4106
06/05/2017 18:00	14.4287
06/05/2017 19:00	14.5145
06/05/2017 20:00	14.5224
06/05/2017 21:00	14.5605
06/05/2017 22:00	14.617
06/05/2017 23:00	14.4597
07/05/2017 00:00	14.3417
07/05/2017 01:00	13.3853
07/05/2017 02:00	13.8308
07/05/2017 03:00	14.0857
07/05/2017 04:00	14.4936
07/05/2017 05:00	14.1457
07/05/2017 06:00	14.2036
07/05/2017 07:00	14.0757
07/05/2017 08:00	13.6009
07/05/2017 09:00	14.5846
07/05/2017 10:00	14.5442
07/05/2017 11:00	14.4878
07/05/2017 12:00	15.8716
07/05/2017 13:00	16.0916
07/05/2017 14:00	14.5466
07/05/2017 15:00	14.2551
07/05/2017 16:00	14.4647
07/05/2017 17:00	14.6031
07/05/2017 18:00	15.0759
07/05/2017 19:00	15.3664
07/05/2017 20:00	15.2133
07/05/2017 21:00	14.6948
07/05/2017 22:00	13.8792
07/05/2017 23:00	14.2324
08/05/2017 00:00	14.6068
08/05/2017 01:00	14.1616

08/05/2017 02:00	14.1099
08/05/2017 03:00	13.9938
08/05/2017 04:00	13.8858
08/05/2017 05:00	14.6417
08/05/2017 06:00	14.4721
08/05/2017 07:00	14.3288
08/05/2017 08:00	14.6678
08/05/2017 09:00	14.0447
08/05/2017 10:00	13.9986
08/05/2017 11:00	14.0621
08/05/2017 12:00	14.1221
08/05/2017 13:00	14.2784
08/05/2017 14:00	14.3102
08/05/2017 15:00	14.3273
08/05/2017 16:00	14.0525
08/05/2017 17:00	13.415
08/05/2017 18:00	13.5979
08/05/2017 19:00	13.8139
08/05/2017 20:00	13.9087
08/05/2017 21:00	13.7982
08/05/2017 22:00	13.6727
08/05/2017 23:00	13.4619
09/05/2017 00:00	13.4179
09/05/2017 01:00	13.621
09/05/2017 02:00	13.6883
09/05/2017 03:00	13.7059
09/05/2017 04:00	13.8534
09/05/2017 05:00	13.9315
09/05/2017 06:00	14.1987
09/05/2017 07:00	14.227
09/05/2017 08:00	14.1425
09/05/2017 09:00	13.6294
09/05/2017 10:00	13.4755
09/05/2017 11:00	13.9517
09/05/2017 12:00	14.0316
09/05/2017 13:00	14.1542
09/05/2017 14:00	13.3618
09/05/2017 15:00	13.5709
09/05/2017 16:00	13.8576
09/05/2017 17:00	13.538
09/05/2017 18:00	13.3354
09/05/2017 19:00	13.8435
09/05/2017 20:00	13.8361
09/05/2017 21:00	13.7216
09/05/2017 22:00	13.6668
09/05/2017 23:00	13.6015
10/05/2017 00:00	13.7723
10/05/2017 01:00	13.5064
10/05/2017 02:00	13.5537
10/05/2017 03:00	13.6449
10/05/2017 04:00	13.5265
10/05/2017 05:00	13.6833
10/05/2017 06:00	13.8199
10/05/2017 07:00	13.8691
10/05/2017 08:00	13.7698
10/05/2017 09:00	13.3071
10/05/2017 10:00	13.706
10/05/2017 11:00	13.7637
10/05/2017 12:00	13.6547
10/05/2017 13:00	13.694
10/05/2017 14:00	13.4567
10/05/2017 15:00	13.1791
10/05/2017 16:00	13.4294
10/05/2017 17:00	13.0181
10/05/2017 18:00	12.6954
10/05/2017 19:00	12.922
10/05/2017 20:00	12.8432
10/05/2017 21:00	13.1726
10/05/2017 22:00	12.8952

10/05/2017 23:00	12.8764
11/05/2017 00:00	12.8813
11/05/2017 01:00	12.8942
11/05/2017 02:00	13.5233
11/05/2017 03:00	12.89
11/05/2017 04:00	12.9247
11/05/2017 05:00	13.5664
11/05/2017 06:00	13.6153
11/05/2017 07:00	13.3675
11/05/2017 08:00	13.3197
11/05/2017 09:00	12.7149
11/05/2017 10:00	12.8215
11/05/2017 11:00	13.1612
11/05/2017 12:00	13.219
11/05/2017 13:00	13.219
11/05/2017 14:00	12.8987
11/05/2017 15:00	13.0319
11/05/2017 16:00	13.2141
11/05/2017 17:00	13.3954
11/05/2017 18:00	13.4235
11/05/2017 19:00	13.4434
11/05/2017 20:00	13.6371
11/05/2017 21:00	13.8874
11/05/2017 22:00	14.077
11/05/2017 23:00	14.3061
12/05/2017 00:00	14.3901
12/05/2017 01:00	14.8021
12/05/2017 02:00	14.9479
12/05/2017 03:00	14.4855
12/05/2017 04:00	14.316
12/05/2017 05:00	12.9889
12/05/2017 06:00	12.7058
12/05/2017 07:00	12.5381
12/05/2017 08:00	12.6131
12/05/2017 09:00	14.6487
12/05/2017 10:00	14.8873
12/05/2017 11:00	14.9868
12/05/2017 12:00	15.1399
12/05/2017 13:00	14.9358
12/05/2017 14:00	15.1185
12/05/2017 15:00	15.0797
12/05/2017 16:00	14.8275
12/05/2017 17:00	15.006
12/05/2017 18:00	14.8668
12/05/2017 19:00	13.9733
12/05/2017 20:00	14.166
12/05/2017 21:00	14.4279
12/05/2017 22:00	14.4279
12/05/2017 23:00	14.4579
13/05/2017 00:00	14.7429
13/05/2017 01:00	14.1167
13/05/2017 02:00	14.9775
13/05/2017 03:00	14.9251
13/05/2017 04:00	13.9591
13/05/2017 05:00	14.6221
13/05/2017 06:00	14.73
13/05/2017 07:00	14.6921
13/05/2017 08:00	14.8132
13/05/2017 09:00	14.8397
13/05/2017 10:00	15.2204
13/05/2017 11:00	15.2837
13/05/2017 12:00	15.6198
13/05/2017 13:00	15.1907
13/05/2017 14:00	14.6607
13/05/2017 15:00	14.6693
13/05/2017 16:00	14.6935
13/05/2017 17:00	14.6345
13/05/2017 18:00	14.8367
13/05/2017 19:00	15.0809



13/05/2017 20:00	14.7994
13/05/2017 21:00	14.2907
13/05/2017 22:00	13.9135
13/05/2017 23:00	13.4986
14/05/2017 00:00	13.013
14/05/2017 01:00	12.5839
14/05/2017 02:00	12.7405
14/05/2017 03:00	12.9597
14/05/2017 04:00	12.8586
14/05/2017 05:00	13.7531
14/05/2017 06:00	13.8708
14/05/2017 07:00	14.063
14/05/2017 08:00	14.1722
14/05/2017 09:00	13.1857
14/05/2017 10:00	13.166
14/05/2017 11:00	13.0239
14/05/2017 12:00	12.9961
14/05/2017 13:00	12.9961
14/05/2017 14:00	11.4391
14/05/2017 15:00	12.9453
14/05/2017 16:00	12.818
14/05/2017 17:00	12.9119
14/05/2017 18:00	12.8174
14/05/2017 19:00	12.7664
14/05/2017 20:00	12.7381
14/05/2017 21:00	12.7871
14/05/2017 22:00	12.9816
14/05/2017 23:00	12.9159
15/05/2017 00:00	13.031
15/05/2017 01:00	13.0661
15/05/2017 02:00	13.7611
15/05/2017 03:00	13.2725
15/05/2017 04:00	13.1017
15/05/2017 05:00	12.8538
15/05/2017 06:00	12.8599
15/05/2017 07:00	12.8203
15/05/2017 08:00	13.0145

## 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
01/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	11.4999
02/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.4619
03/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.1638
04/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6351
05/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2571
06/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2604
07/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6158
08/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.9021
09/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6967
10/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2332
11/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.5099
12/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6887
13/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.2186
14/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.9279

**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
01/05/2017 05:00	11.4557
01/05/2017 06:00	11.5829
01/05/2017 07:00	11.4693
01/05/2017 08:00	11.4141
01/05/2017 09:00	11.3358
01/05/2017 10:00	11.3336
01/05/2017 11:00	11.3718
01/05/2017 12:00	11.3253
01/05/2017 13:00	11.273
01/05/2017 14:00	11.298
01/05/2017 15:00	11.2602
01/05/2017 16:00	11.2091
01/05/2017 17:00	11.2156
01/05/2017 18:00	11.171
01/05/2017 19:00	11.353
01/05/2017 20:00	11.435
01/05/2017 21:00	11.5163
01/05/2017 22:00	11.647
01/05/2017 23:00	11.8174
02/05/2017 00:00	11.8534
02/05/2017 01:00	11.769
02/05/2017 02:00	11.7849
02/05/2017 03:00	11.9115

02/05/2017 04:00	12.1956
02/05/2017 05:00	12.097
02/05/2017 06:00	12.2267
02/05/2017 07:00	12.457
02/05/2017 08:00	12.0968
02/05/2017 09:00	11.893
02/05/2017 10:00	12.2464
02/05/2017 11:00	12.4718
02/05/2017 12:00	12.8108
02/05/2017 13:00	13.6286
02/05/2017 14:00	15.1444
02/05/2017 15:00	14.6098
02/05/2017 16:00	13.9152
02/05/2017 17:00	13.8747
02/05/2017 18:00	13.8616
02/05/2017 19:00	13.774
02/05/2017 20:00	13.868
02/05/2017 21:00	13.9873
02/05/2017 22:00	13.9611
02/05/2017 23:00	13.8115
03/05/2017 00:00	14.0185
03/05/2017 01:00	14.2889
03/05/2017 02:00	13.8017
03/05/2017 03:00	13.9966
03/05/2017 04:00	14.2444
03/05/2017 05:00	13.9451
03/05/2017 06:00	13.9866
03/05/2017 07:00	13.9261
03/05/2017 08:00	13.1136
03/05/2017 09:00	13.0494
03/05/2017 10:00	13.5984
03/05/2017 11:00	13.1335
03/05/2017 12:00	13.4629
03/05/2017 13:00	13.511
03/05/2017 14:00	13.6096
03/05/2017 15:00	13.3978
03/05/2017 16:00	13.4078
03/05/2017 17:00	13.555
03/05/2017 18:00	13.2556
03/05/2017 19:00	13.4359
03/05/2017 20:00	13.3317
03/05/2017 21:00	13.2755
03/05/2017 22:00	12.7585
03/05/2017 23:00	12.2848
04/05/2017 00:00	11.9514
04/05/2017 01:00	11.9565
04/05/2017 02:00	12.4052
04/05/2017 03:00	12.7136
04/05/2017 04:00	12.8652
04/05/2017 05:00	12.8488
04/05/2017 06:00	12.8965
04/05/2017 07:00	12.7548
04/05/2017 08:00	12.6093
04/05/2017 09:00	12.7299
04/05/2017 10:00	13.06
04/05/2017 11:00	13.1622
04/05/2017 12:00	13.5048
04/05/2017 13:00	13.779
04/05/2017 14:00	13.5075
04/05/2017 15:00	13.4075
04/05/2017 16:00	13.6945
04/05/2017 17:00	14.0102
04/05/2017 18:00	13.9969
04/05/2017 19:00	14.015
04/05/2017 20:00	13.9471
04/05/2017 21:00	14.1423
04/05/2017 22:00	13.9914
04/05/2017 23:00	14.0342
05/05/2017 00:00	14.1981

05/05/2017 01:00	14.2639
05/05/2017 02:00	14.3357
05/05/2017 03:00	14.3709
05/05/2017 04:00	13.9807
05/05/2017 05:00	13.8075
05/05/2017 06:00	13.6847
05/05/2017 07:00	13.85
05/05/2017 08:00	14.1363
05/05/2017 09:00	14.0652
05/05/2017 10:00	13.9918
05/05/2017 11:00	13.9051
05/05/2017 12:00	13.9547
05/05/2017 13:00	14.8113
05/05/2017 14:00	15.8068
05/05/2017 15:00	15.0903
05/05/2017 16:00	15.9936
05/05/2017 17:00	15.2472
05/05/2017 18:00	14.7445
05/05/2017 19:00	14.2689
05/05/2017 20:00	13.7455
05/05/2017 21:00	13.9502
05/05/2017 22:00	13.7292
05/05/2017 23:00	13.4523
06/05/2017 00:00	13.6977
06/05/2017 01:00	13.834
06/05/2017 02:00	13.9657
06/05/2017 03:00	14.109
06/05/2017 04:00	14.328
06/05/2017 05:00	14.1457
06/05/2017 06:00	14.2036
06/05/2017 07:00	14.0757
06/05/2017 08:00	13.6009
06/05/2017 09:00	13.7825
06/05/2017 10:00	14.1433
06/05/2017 11:00	14.2447
06/05/2017 12:00	14.3155
06/05/2017 13:00	14.404
06/05/2017 14:00	14.5763
06/05/2017 15:00	14.6754
06/05/2017 16:00	14.4325
06/05/2017 17:00	14.4106
06/05/2017 18:00	14.4287
06/05/2017 19:00	14.5145
06/05/2017 20:00	14.5224
06/05/2017 21:00	14.5605
06/05/2017 22:00	14.617
06/05/2017 23:00	14.4597
07/05/2017 00:00	14.3417
07/05/2017 01:00	13.3853
07/05/2017 02:00	13.8308
07/05/2017 03:00	14.0857
07/05/2017 04:00	14.4936
07/05/2017 05:00	14.6417
07/05/2017 06:00	14.4721
07/05/2017 07:00	14.3288
07/05/2017 08:00	14.6678
07/05/2017 09:00	14.5846
07/05/2017 10:00	14.5442
07/05/2017 11:00	14.4878
07/05/2017 12:00	15.8716
07/05/2017 13:00	16.0916
07/05/2017 14:00	14.5466
07/05/2017 15:00	14.2551
07/05/2017 16:00	14.4647
07/05/2017 17:00	14.6031
07/05/2017 18:00	15.0759
07/05/2017 19:00	15.3664
07/05/2017 20:00	15.2133
07/05/2017 21:00	14.6948

07/05/2017 22:00	13.8792
07/05/2017 23:00	14.2324
08/05/2017 00:00	14.6068
08/05/2017 01:00	14.1616
08/05/2017 02:00	14.1099
08/05/2017 03:00	13.9938
08/05/2017 04:00	13.8858
08/05/2017 05:00	13.9315
08/05/2017 06:00	14.1987
08/05/2017 07:00	14.227
08/05/2017 08:00	14.1425
08/05/2017 09:00	14.0447
08/05/2017 10:00	13.9986
08/05/2017 11:00	14.0621
08/05/2017 12:00	14.1221
08/05/2017 13:00	14.2784
08/05/2017 14:00	14.3102
08/05/2017 15:00	14.3273
08/05/2017 16:00	14.0525
08/05/2017 17:00	13.415
08/05/2017 18:00	13.5979
08/05/2017 19:00	13.8139
08/05/2017 20:00	13.9087
08/05/2017 21:00	13.7982
08/05/2017 22:00	13.6727
08/05/2017 23:00	13.4619
09/05/2017 00:00	13.4179
09/05/2017 01:00	13.621
09/05/2017 02:00	13.6883
09/05/2017 03:00	13.7059
09/05/2017 04:00	13.8534
09/05/2017 05:00	13.6833
09/05/2017 06:00	13.8199
09/05/2017 07:00	13.8691
09/05/2017 08:00	13.7698
09/05/2017 09:00	13.6294
09/05/2017 10:00	13.4755
09/05/2017 11:00	13.9517
09/05/2017 12:00	14.0316
09/05/2017 13:00	14.1542
09/05/2017 14:00	13.3618
09/05/2017 15:00	13.5709
09/05/2017 16:00	13.8576
09/05/2017 17:00	13.538
09/05/2017 18:00	13.3354
09/05/2017 19:00	13.8435
09/05/2017 20:00	13.8361
09/05/2017 21:00	13.7216
09/05/2017 22:00	13.6668
09/05/2017 23:00	13.6015
10/05/2017 00:00	13.7723
10/05/2017 01:00	13.5064
10/05/2017 02:00	13.5537
10/05/2017 03:00	13.6449
10/05/2017 04:00	13.5265
10/05/2017 05:00	13.5664
10/05/2017 06:00	13.6153
10/05/2017 07:00	13.3675
10/05/2017 08:00	13.3197
10/05/2017 09:00	13.3071
10/05/2017 10:00	13.706
10/05/2017 11:00	13.7637
10/05/2017 12:00	13.6547
10/05/2017 13:00	13.694
10/05/2017 14:00	13.4567
10/05/2017 15:00	13.1791
10/05/2017 16:00	13.4294
10/05/2017 17:00	13.0181
10/05/2017 18:00	12.6954

10/05/2017 19:00	12.922
10/05/2017 20:00	12.8432
10/05/2017 21:00	13.1726
10/05/2017 22:00	12.8952
10/05/2017 23:00	12.8764
11/05/2017 00:00	12.8813
11/05/2017 01:00	12.8942
11/05/2017 02:00	13.5233
11/05/2017 03:00	12.89
11/05/2017 04:00	12.9247
11/05/2017 05:00	12.9889
11/05/2017 06:00	12.7058
11/05/2017 07:00	12.5381
11/05/2017 08:00	12.6131
11/05/2017 09:00	12.7149
11/05/2017 10:00	12.8215
11/05/2017 11:00	13.1612
11/05/2017 12:00	13.219
11/05/2017 13:00	13.219
11/05/2017 14:00	12.8987
11/05/2017 15:00	13.0319
11/05/2017 16:00	13.2141
11/05/2017 17:00	13.3954
11/05/2017 18:00	13.4235
11/05/2017 19:00	13.4434
11/05/2017 20:00	13.6371
11/05/2017 21:00	13.8874
11/05/2017 22:00	14.077
11/05/2017 23:00	14.3061
12/05/2017 00:00	14.3901
12/05/2017 01:00	14.8021
12/05/2017 02:00	14.9479
12/05/2017 03:00	14.4855
12/05/2017 04:00	14.316
12/05/2017 05:00	14.6221
12/05/2017 06:00	14.73
12/05/2017 07:00	14.6921
12/05/2017 08:00	14.8132
12/05/2017 09:00	14.6487
12/05/2017 10:00	14.8873
12/05/2017 11:00	14.9868
12/05/2017 12:00	15.1399
12/05/2017 13:00	14.9358
12/05/2017 14:00	15.1185
12/05/2017 15:00	15.0797
12/05/2017 16:00	14.8275
12/05/2017 17:00	15.006
12/05/2017 18:00	14.8668
12/05/2017 19:00	13.9733
12/05/2017 20:00	14.166
12/05/2017 21:00	14.4279
12/05/2017 22:00	14.4279
12/05/2017 23:00	14.4579
13/05/2017 00:00	14.7429
13/05/2017 01:00	14.1167
13/05/2017 02:00	14.9775
13/05/2017 03:00	14.9251
13/05/2017 04:00	13.9591
13/05/2017 05:00	13.7531
13/05/2017 06:00	13.8708
13/05/2017 07:00	14.063
13/05/2017 08:00	14.1722
13/05/2017 09:00	14.8397
13/05/2017 10:00	15.2204
13/05/2017 11:00	15.2837
13/05/2017 12:00	15.6198
13/05/2017 13:00	15.1907
13/05/2017 14:00	14.6607
13/05/2017 15:00	14.6693

13/05/2017 16:00	14.6935
13/05/2017 17:00	14.6345
13/05/2017 18:00	14.8367
13/05/2017 19:00	15.0809
13/05/2017 20:00	14.7994
13/05/2017 21:00	14.2907
13/05/2017 22:00	13.9135
13/05/2017 23:00	13.4986
14/05/2017 00:00	13.013
14/05/2017 01:00	12.5839
14/05/2017 02:00	12.7405
14/05/2017 03:00	12.9597
14/05/2017 04:00	12.8586
14/05/2017 05:00	12.8538
14/05/2017 06:00	12.8599
14/05/2017 07:00	12.8203
14/05/2017 08:00	13.0145
14/05/2017 09:00	13.1857
14/05/2017 10:00	13.166
14/05/2017 11:00	13.0239
14/05/2017 12:00	12.9961
14/05/2017 13:00	12.9961
14/05/2017 14:00	11.4391
14/05/2017 15:00	12.9453
14/05/2017 16:00	12.818
14/05/2017 17:00	12.9119
14/05/2017 18:00	12.8174
14/05/2017 19:00	12.7664
14/05/2017 20:00	12.7381
14/05/2017 21:00	12.7871
14/05/2017 22:00	12.9816
14/05/2017 23:00	12.9159
15/05/2017 00:00	13.031
15/05/2017 01:00	13.0661
15/05/2017 02:00	13.7611
15/05/2017 03:00	13.2725
15/05/2017 04:00	13.1017

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
01/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.7455
02/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	9.7217
03/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.4284
04/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.4024
05/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.6194
06/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	11.4833
07/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	11.1622
08/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.9574
09/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.594
10/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.5607
11/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.367
12/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.4471
13/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	11.4386
14/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	10.4526

**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
01/05/2017 09:00	9.5976
01/05/2017 10:00	9.4336
01/05/2017 11:00	9.4628
01/05/2017 12:00	9.5876
01/05/2017 13:00	9.7147
01/05/2017 14:00	9.6011
01/05/2017 15:00	9.7955
01/05/2017 16:00	9.7798
01/05/2017 17:00	9.932
01/05/2017 18:00	9.9142
01/05/2017 19:00	9.8955
01/05/2017 20:00	9.7769
01/05/2017 21:00	9.7436
01/05/2017 22:00	9.7539
01/05/2017 23:00	9.7982
02/05/2017 00:00	9.7693
02/05/2017 01:00	9.7994
02/05/2017 02:00	9.7894
02/05/2017 03:00	9.8323
02/05/2017 04:00	9.829
02/05/2017 05:00	9.8047
02/05/2017 06:00	9.7334
02/05/2017 07:00	9.7462



02/05/2017 08:00	9.8014
02/05/2017 09:00	9.805
02/05/2017 10:00	9.7859
02/05/2017 11:00	9.7245
02/05/2017 12:00	9.6475
02/05/2017 13:00	9.5156
02/05/2017 14:00	9.6463
02/05/2017 15:00	9.6516
02/05/2017 16:00	9.6206
02/05/2017 17:00	9.5823
02/05/2017 18:00	9.6012
02/05/2017 19:00	9.6202
02/05/2017 20:00	9.61
02/05/2017 21:00	9.6028
02/05/2017 22:00	9.6333
02/05/2017 23:00	9.7267
03/05/2017 00:00	9.8714
03/05/2017 01:00	9.9284
03/05/2017 02:00	9.9957
03/05/2017 03:00	10.0078
03/05/2017 04:00	9.8877
03/05/2017 05:00	9.6988
03/05/2017 06:00	9.6994
03/05/2017 07:00	9.6742
03/05/2017 08:00	9.7827
03/05/2017 09:00	9.8634
03/05/2017 10:00	9.9801
03/05/2017 11:00	9.9946
03/05/2017 12:00	9.7962
03/05/2017 13:00	9.9441
03/05/2017 14:00	9.9541
03/05/2017 15:00	10.0593
03/05/2017 16:00	10.431
03/05/2017 17:00	10.5016
03/05/2017 18:00	10.3511
03/05/2017 19:00	10.3163
03/05/2017 20:00	10.2905
03/05/2017 21:00	10.3994
03/05/2017 22:00	10.4752
03/05/2017 23:00	10.7025
04/05/2017 00:00	10.6676
04/05/2017 01:00	10.7278
04/05/2017 02:00	10.8903
04/05/2017 03:00	10.8678
04/05/2017 04:00	10.8184
04/05/2017 05:00	10.9293
04/05/2017 06:00	10.8949
04/05/2017 07:00	10.7412
04/05/2017 08:00	10.6844
04/05/2017 09:00	10.6131
04/05/2017 10:00	10.4895
04/05/2017 11:00	10.5921
04/05/2017 12:00	10.7071
04/05/2017 13:00	10.3815
04/05/2017 14:00	10.4832
04/05/2017 15:00	10.4505
04/05/2017 16:00	10.4763
04/05/2017 17:00	10.4321
04/05/2017 18:00	10.4802
04/05/2017 19:00	10.5311
04/05/2017 20:00	10.5566
04/05/2017 21:00	10.5899
04/05/2017 22:00	10.5595
04/05/2017 23:00	10.2584
05/05/2017 00:00	10.1848
05/05/2017 01:00	10.1012
05/05/2017 02:00	10.0564
05/05/2017 03:00	10.1149
05/05/2017 04:00	10.2444

05/05/2017 05:00	10.2967
05/05/2017 06:00	10.3659
05/05/2017 07:00	10.3403
05/05/2017 08:00	10.3515
05/05/2017 09:00	10.2738
05/05/2017 10:00	10.2374
05/05/2017 11:00	10.3152
05/05/2017 12:00	10.404
05/05/2017 13:00	10.2949
05/05/2017 14:00	10.2209
05/05/2017 15:00	10.1471
05/05/2017 16:00	10.2032
05/05/2017 17:00	10.7097
05/05/2017 18:00	10.8526
05/05/2017 19:00	10.8766
05/05/2017 20:00	10.7796
05/05/2017 21:00	10.7292
05/05/2017 22:00	10.6497
05/05/2017 23:00	10.6729
06/05/2017 00:00	10.6557
06/05/2017 01:00	10.7002
06/05/2017 02:00	10.8269
06/05/2017 03:00	10.9206
06/05/2017 04:00	11.013
06/05/2017 05:00	11.0318
06/05/2017 06:00	10.8229
06/05/2017 07:00	10.7747
06/05/2017 08:00	10.7526
06/05/2017 09:00	10.7484
06/05/2017 10:00	10.7897
06/05/2017 11:00	10.8393
06/05/2017 12:00	10.8255
06/05/2017 13:00	10.8113
06/05/2017 14:00	10.8639
06/05/2017 15:00	10.9458
06/05/2017 16:00	11.3118
06/05/2017 17:00	12.025
06/05/2017 18:00	12.7797
06/05/2017 19:00	12.4687
06/05/2017 20:00	12.7999
06/05/2017 21:00	12.514
06/05/2017 22:00	12.2059
06/05/2017 23:00	11.9269
07/05/2017 00:00	11.6407
07/05/2017 01:00	11.3636
07/05/2017 02:00	11.1955
07/05/2017 03:00	11.1709
07/05/2017 04:00	11.2256
07/05/2017 05:00	11.3215
07/05/2017 06:00	11.2973
07/05/2017 07:00	11.2301
07/05/2017 08:00	11.2985
07/05/2017 09:00	11.211
07/05/2017 10:00	11.2116
07/05/2017 11:00	11.3114
07/05/2017 12:00	11.0691
07/05/2017 13:00	10.828
07/05/2017 14:00	10.8184
07/05/2017 15:00	10.9766
07/05/2017 16:00	11.1845
07/05/2017 17:00	11.3247
07/05/2017 18:00	11.3739
07/05/2017 19:00	11.3272
07/05/2017 20:00	11.2035
07/05/2017 21:00	11.1829
07/05/2017 22:00	11.1396
07/05/2017 23:00	11.0945
08/05/2017 00:00	11.0536
08/05/2017 01:00	11.0434

08/05/2017 02:00	11.1256
08/05/2017 03:00	11.083
08/05/2017 04:00	11.1647
08/05/2017 05:00	11.1114
08/05/2017 06:00	11.2076
08/05/2017 07:00	11.4552
08/05/2017 08:00	11.3917
08/05/2017 09:00	11.1849
08/05/2017 10:00	11.115
08/05/2017 11:00	11.1831
08/05/2017 12:00	11.3172
08/05/2017 13:00	11.4647
08/05/2017 14:00	11.4682
08/05/2017 15:00	11.3843
08/05/2017 16:00	11.1942
08/05/2017 17:00	11.2585
08/05/2017 18:00	11.4014
08/05/2017 19:00	11.4275
08/05/2017 20:00	11.0226
08/05/2017 21:00	10.9295
08/05/2017 22:00	11.1349
08/05/2017 23:00	11.245
09/05/2017 00:00	10.5674
09/05/2017 01:00	10.4435
09/05/2017 02:00	10.5325
09/05/2017 03:00	10.462
09/05/2017 04:00	10.4246
09/05/2017 05:00	10.4457
09/05/2017 06:00	10.3576
09/05/2017 07:00	10.3693
09/05/2017 08:00	10.6446
09/05/2017 09:00	10.4322
09/05/2017 10:00	10.4376
09/05/2017 11:00	10.5435
09/05/2017 12:00	10.5194
09/05/2017 13:00	10.6827
09/05/2017 14:00	11.0168
09/05/2017 15:00	10.8752
09/05/2017 16:00	10.8899
09/05/2017 17:00	10.5815
09/05/2017 18:00	10.6684
09/05/2017 19:00	10.6151
09/05/2017 20:00	10.6195
09/05/2017 21:00	10.5242
09/05/2017 22:00	10.4883
09/05/2017 23:00	10.5516
10/05/2017 00:00	10.5703
10/05/2017 01:00	10.4866
10/05/2017 02:00	10.3177
10/05/2017 03:00	10.4404
10/05/2017 04:00	10.5785
10/05/2017 05:00	10.5363
10/05/2017 06:00	10.602
10/05/2017 07:00	10.6586
10/05/2017 08:00	10.6195
10/05/2017 09:00	10.5334
10/05/2017 10:00	10.5476
10/05/2017 11:00	10.4645
10/05/2017 12:00	10.415
10/05/2017 13:00	10.5236
10/05/2017 14:00	10.4149
10/05/2017 15:00	10.4107
10/05/2017 16:00	10.2844
10/05/2017 17:00	10.29
10/05/2017 18:00	10.4662
10/05/2017 19:00	10.6448
10/05/2017 20:00	10.7132
10/05/2017 21:00	10.6277
10/05/2017 22:00	10.7392

10/05/2017 23:00	10.5986
11/05/2017 00:00	10.6442
11/05/2017 01:00	10.7833
11/05/2017 02:00	10.7978
11/05/2017 03:00	10.5321
11/05/2017 04:00	10.5673
11/05/2017 05:00	10.6618
11/05/2017 06:00	10.6202
11/05/2017 07:00	10.6034
11/05/2017 08:00	10.5719
11/05/2017 09:00	10.5557
11/05/2017 10:00	10.6045
11/05/2017 11:00	10.6078
11/05/2017 12:00	10.5461
11/05/2017 13:00	10.5423
11/05/2017 14:00	10.4696
11/05/2017 15:00	10.4105
11/05/2017 16:00	10.3775
11/05/2017 17:00	10.3196
11/05/2017 18:00	10.2804
11/05/2017 19:00	10.2923
11/05/2017 20:00	10.4418
11/05/2017 21:00	10.3189
11/05/2017 22:00	10.371
11/05/2017 23:00	10.312
12/05/2017 00:00	10.311
12/05/2017 01:00	10.0917
12/05/2017 02:00	10.0835
12/05/2017 03:00	10.1017
12/05/2017 04:00	10.4916
12/05/2017 05:00	10.454
12/05/2017 06:00	10.3208
12/05/2017 07:00	10.1679
12/05/2017 08:00	10.336
12/05/2017 09:00	10.1299
12/05/2017 10:00	10.1599
12/05/2017 11:00	9.9518
12/05/2017 12:00	9.9814
12/05/2017 13:00	10.0547
12/05/2017 14:00	10.1625
12/05/2017 15:00	10.2205
12/05/2017 16:00	10.2835
12/05/2017 17:00	10.3759
12/05/2017 18:00	10.2746
12/05/2017 19:00	10.3746
12/05/2017 20:00	10.3506
12/05/2017 21:00	10.4087
12/05/2017 22:00	10.4855
12/05/2017 23:00	10.4243
13/05/2017 00:00	10.5741
13/05/2017 01:00	10.7211
13/05/2017 02:00	10.7318
13/05/2017 03:00	10.7063
13/05/2017 04:00	10.8116
13/05/2017 05:00	10.8965
13/05/2017 06:00	10.7796
13/05/2017 07:00	10.9357
13/05/2017 08:00	10.9351
13/05/2017 09:00	10.9803
13/05/2017 10:00	10.9933
13/05/2017 11:00	11.059
13/05/2017 12:00	11.3394
13/05/2017 13:00	11.3325
13/05/2017 14:00	11.3725
13/05/2017 15:00	11.3466
13/05/2017 16:00	11.496
13/05/2017 17:00	11.4254
13/05/2017 18:00	11.5345
13/05/2017 19:00	11.4136

13/05/2017 20:00	11.487
13/05/2017 21:00	11.1765
13/05/2017 22:00	11.523
13/05/2017 23:00	11.6234
14/05/2017 00:00	11.6754
14/05/2017 01:00	11.7298
14/05/2017 02:00	11.7988
14/05/2017 03:00	11.5618
14/05/2017 04:00	11.8722
14/05/2017 05:00	11.6264
14/05/2017 06:00	11.4435
14/05/2017 07:00	11.3972
14/05/2017 08:00	11.3187
14/05/2017 09:00	11.208
14/05/2017 10:00	11.1892
14/05/2017 11:00	11.3098
14/05/2017 12:00	11.2154
14/05/2017 13:00	11.2214
14/05/2017 14:00	11.2004
14/05/2017 15:00	11.1966
14/05/2017 16:00	11.0536
14/05/2017 17:00	11.0661
14/05/2017 18:00	11.0705
14/05/2017 19:00	11.1218
14/05/2017 20:00	11.1361
14/05/2017 21:00	10.9762
14/05/2017 22:00	10.8715
14/05/2017 23:00	10.7033
15/05/2017 00:00	10.5686
15/05/2017 01:00	10.4034
15/05/2017 02:00	10.4474
15/05/2017 03:00	10.5331
15/05/2017 04:00	10.6527
15/05/2017 05:00	9.5273
15/05/2017 06:00	7.3968
15/05/2017 07:00	7.3968
15/05/2017 08:00	7.3968

## 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
01/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.7455
02/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	9.7217
03/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.4284
04/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.4024
05/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.6194
06/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	11.4833
07/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	11.1622
08/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.9574
09/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.594
10/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.5607
11/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.367
12/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.4471
13/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	11.4386
14/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	10.4526

**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
01/05/2017 09:00	9.5976
01/05/2017 10:00	9.4336
01/05/2017 11:00	9.4628
01/05/2017 12:00	9.5876
01/05/2017 13:00	9.7147
01/05/2017 14:00	9.6011
01/05/2017 15:00	9.7955
01/05/2017 16:00	9.7798
01/05/2017 17:00	9.932
01/05/2017 18:00	9.9142
01/05/2017 19:00	9.8955
01/05/2017 20:00	9.7769
01/05/2017 21:00	9.7436
01/05/2017 22:00	9.7539
01/05/2017 23:00	9.7982
02/05/2017 00:00	9.7693
02/05/2017 01:00	9.7994
02/05/2017 02:00	9.7894
02/05/2017 03:00	9.8323
02/05/2017 04:00	9.829
02/05/2017 05:00	9.8047
02/05/2017 06:00	9.7334
02/05/2017 07:00	9.7462

02/05/2017 08:00	9.8014
02/05/2017 09:00	9.805
02/05/2017 10:00	9.7859
02/05/2017 11:00	9.7245
02/05/2017 12:00	9.6475
02/05/2017 13:00	9.5156
02/05/2017 14:00	9.6463
02/05/2017 15:00	9.6516
02/05/2017 16:00	9.6206
02/05/2017 17:00	9.5823
02/05/2017 18:00	9.6012
02/05/2017 19:00	9.6202
02/05/2017 20:00	9.61
02/05/2017 21:00	9.6028
02/05/2017 22:00	9.6333
02/05/2017 23:00	9.7267
03/05/2017 00:00	9.8714
03/05/2017 01:00	9.9284
03/05/2017 02:00	9.9957
03/05/2017 03:00	10.0078
03/05/2017 04:00	9.8877
03/05/2017 05:00	9.6988
03/05/2017 06:00	9.6994
03/05/2017 07:00	9.6742
03/05/2017 08:00	9.7827
03/05/2017 09:00	9.8634
03/05/2017 10:00	9.9801
03/05/2017 11:00	9.9946
03/05/2017 12:00	9.7962
03/05/2017 13:00	9.9441
03/05/2017 14:00	9.9541
03/05/2017 15:00	10.0593
03/05/2017 16:00	10.431
03/05/2017 17:00	10.5016
03/05/2017 18:00	10.3511
03/05/2017 19:00	10.3163
03/05/2017 20:00	10.2905
03/05/2017 21:00	10.3994
03/05/2017 22:00	10.4752
03/05/2017 23:00	10.7025
04/05/2017 00:00	10.6676
04/05/2017 01:00	10.7278
04/05/2017 02:00	10.8903
04/05/2017 03:00	10.8678
04/05/2017 04:00	10.8184
04/05/2017 05:00	10.9293
04/05/2017 06:00	10.8949
04/05/2017 07:00	10.7412
04/05/2017 08:00	10.6844
04/05/2017 09:00	10.6131
04/05/2017 10:00	10.4895
04/05/2017 11:00	10.5921
04/05/2017 12:00	10.7071
04/05/2017 13:00	10.3815
04/05/2017 14:00	10.4832
04/05/2017 15:00	10.4505
04/05/2017 16:00	10.4763
04/05/2017 17:00	10.4321
04/05/2017 18:00	10.4802
04/05/2017 19:00	10.5311
04/05/2017 20:00	10.5566
04/05/2017 21:00	10.5899
04/05/2017 22:00	10.5595
04/05/2017 23:00	10.2584
05/05/2017 00:00	10.1848
05/05/2017 01:00	10.1012
05/05/2017 02:00	10.0564
05/05/2017 03:00	10.1149
05/05/2017 04:00	10.2444

05/05/2017 05:00	10.2967
05/05/2017 06:00	10.3659
05/05/2017 07:00	10.3403
05/05/2017 08:00	10.3515
05/05/2017 09:00	10.2738
05/05/2017 10:00	10.2374
05/05/2017 11:00	10.3152
05/05/2017 12:00	10.404
05/05/2017 13:00	10.2949
05/05/2017 14:00	10.2209
05/05/2017 15:00	10.1471
05/05/2017 16:00	10.2032
05/05/2017 17:00	10.7097
05/05/2017 18:00	10.8526
05/05/2017 19:00	10.8766
05/05/2017 20:00	10.7796
05/05/2017 21:00	10.7292
05/05/2017 22:00	10.6497
05/05/2017 23:00	10.6729
06/05/2017 00:00	10.6557
06/05/2017 01:00	10.7002
06/05/2017 02:00	10.8269
06/05/2017 03:00	10.9206
06/05/2017 04:00	11.013
06/05/2017 05:00	11.0318
06/05/2017 06:00	10.8229
06/05/2017 07:00	10.7747
06/05/2017 08:00	10.7526
06/05/2017 09:00	10.7484
06/05/2017 10:00	10.7897
06/05/2017 11:00	10.8393
06/05/2017 12:00	10.8255
06/05/2017 13:00	10.8113
06/05/2017 14:00	10.8639
06/05/2017 15:00	10.9458
06/05/2017 16:00	11.3118
06/05/2017 17:00	12.025
06/05/2017 18:00	12.7797
06/05/2017 19:00	12.4687
06/05/2017 20:00	12.7999
06/05/2017 21:00	12.514
06/05/2017 22:00	12.2059
06/05/2017 23:00	11.9269
07/05/2017 00:00	11.6407
07/05/2017 01:00	11.3636
07/05/2017 02:00	11.1955
07/05/2017 03:00	11.1709
07/05/2017 04:00	11.2256
07/05/2017 05:00	11.3215
07/05/2017 06:00	11.2973
07/05/2017 07:00	11.2301
07/05/2017 08:00	11.2985
07/05/2017 09:00	11.211
07/05/2017 10:00	11.2116
07/05/2017 11:00	11.3114
07/05/2017 12:00	11.0691
07/05/2017 13:00	10.828
07/05/2017 14:00	10.8184
07/05/2017 15:00	10.9766
07/05/2017 16:00	11.1845
07/05/2017 17:00	11.3247
07/05/2017 18:00	11.3739
07/05/2017 19:00	11.3272
07/05/2017 20:00	11.2035
07/05/2017 21:00	11.1829
07/05/2017 22:00	11.1396
07/05/2017 23:00	11.0945
08/05/2017 00:00	11.0536
08/05/2017 01:00	11.0434



08/05/2017 02:00	11.1256
08/05/2017 03:00	11.083
08/05/2017 04:00	11.1647
08/05/2017 05:00	11.1114
08/05/2017 06:00	11.2076
08/05/2017 07:00	11.4552
08/05/2017 08:00	11.3917
08/05/2017 09:00	11.1849
08/05/2017 10:00	11.115
08/05/2017 11:00	11.1831
08/05/2017 12:00	11.3172
08/05/2017 13:00	11.4647
08/05/2017 14:00	11.4682
08/05/2017 15:00	11.3843
08/05/2017 16:00	11.1942
08/05/2017 17:00	11.2585
08/05/2017 18:00	11.4014
08/05/2017 19:00	11.4275
08/05/2017 20:00	11.0226
08/05/2017 21:00	10.9295
08/05/2017 22:00	11.1349
08/05/2017 23:00	11.245
09/05/2017 00:00	10.5674
09/05/2017 01:00	10.4435
09/05/2017 02:00	10.5325
09/05/2017 03:00	10.462
09/05/2017 04:00	10.4246
09/05/2017 05:00	10.4457
09/05/2017 06:00	10.3576
09/05/2017 07:00	10.3693
09/05/2017 08:00	10.6446
09/05/2017 09:00	10.4322
09/05/2017 10:00	10.4376
09/05/2017 11:00	10.5435
09/05/2017 12:00	10.5194
09/05/2017 13:00	10.6827
09/05/2017 14:00	11.0168
09/05/2017 15:00	10.8752
09/05/2017 16:00	10.8899
09/05/2017 17:00	10.5815
09/05/2017 18:00	10.6684
09/05/2017 19:00	10.6151
09/05/2017 20:00	10.6195
09/05/2017 21:00	10.5242
09/05/2017 22:00	10.4883
09/05/2017 23:00	10.5516
10/05/2017 00:00	10.5703
10/05/2017 01:00	10.4866
10/05/2017 02:00	10.3177
10/05/2017 03:00	10.4404
10/05/2017 04:00	10.5785
10/05/2017 05:00	10.5363
10/05/2017 06:00	10.602
10/05/2017 07:00	10.6586
10/05/2017 08:00	10.6195
10/05/2017 09:00	10.5334
10/05/2017 10:00	10.5476
10/05/2017 11:00	10.4645
10/05/2017 12:00	10.415
10/05/2017 13:00	10.5236
10/05/2017 14:00	10.4149
10/05/2017 15:00	10.4107
10/05/2017 16:00	10.2844
10/05/2017 17:00	10.29
10/05/2017 18:00	10.4662
10/05/2017 19:00	10.6448
10/05/2017 20:00	10.7132
10/05/2017 21:00	10.6277
10/05/2017 22:00	10.7392

10/05/2017 23:00	10.5986
11/05/2017 00:00	10.6442
11/05/2017 01:00	10.7833
11/05/2017 02:00	10.7978
11/05/2017 03:00	10.5321
11/05/2017 04:00	10.5673
11/05/2017 05:00	10.6618
11/05/2017 06:00	10.6202
11/05/2017 07:00	10.6034
11/05/2017 08:00	10.5719
11/05/2017 09:00	10.5557
11/05/2017 10:00	10.6045
11/05/2017 11:00	10.6078
11/05/2017 12:00	10.5461
11/05/2017 13:00	10.5423
11/05/2017 14:00	10.4696
11/05/2017 15:00	10.4105
11/05/2017 16:00	10.3775
11/05/2017 17:00	10.3196
11/05/2017 18:00	10.2804
11/05/2017 19:00	10.2923
11/05/2017 20:00	10.4418
11/05/2017 21:00	10.3189
11/05/2017 22:00	10.371
11/05/2017 23:00	10.312
12/05/2017 00:00	10.311
12/05/2017 01:00	10.0917
12/05/2017 02:00	10.0835
12/05/2017 03:00	10.1017
12/05/2017 04:00	10.4916
12/05/2017 05:00	10.454
12/05/2017 06:00	10.3208
12/05/2017 07:00	10.1679
12/05/2017 08:00	10.336
12/05/2017 09:00	10.1299
12/05/2017 10:00	10.1599
12/05/2017 11:00	9.9518
12/05/2017 12:00	9.9814
12/05/2017 13:00	10.0547
12/05/2017 14:00	10.1625
12/05/2017 15:00	10.2205
12/05/2017 16:00	10.2835
12/05/2017 17:00	10.3759
12/05/2017 18:00	10.2746
12/05/2017 19:00	10.3746
12/05/2017 20:00	10.3506
12/05/2017 21:00	10.4087
12/05/2017 22:00	10.4855
12/05/2017 23:00	10.4243
13/05/2017 00:00	10.5741
13/05/2017 01:00	10.7211
13/05/2017 02:00	10.7318
13/05/2017 03:00	10.7063
13/05/2017 04:00	10.8116
13/05/2017 05:00	10.8965
13/05/2017 06:00	10.7796
13/05/2017 07:00	10.9357
13/05/2017 08:00	10.9351
13/05/2017 09:00	10.9803
13/05/2017 10:00	10.9933
13/05/2017 11:00	11.059
13/05/2017 12:00	11.3394
13/05/2017 13:00	11.3325
13/05/2017 14:00	11.3725
13/05/2017 15:00	11.3466
13/05/2017 16:00	11.496
13/05/2017 17:00	11.4254
13/05/2017 18:00	11.5345
13/05/2017 19:00	11.4136

13/05/2017 20:00	11.487
13/05/2017 21:00	11.1765
13/05/2017 22:00	11.523
13/05/2017 23:00	11.6234
14/05/2017 00:00	11.6754
14/05/2017 01:00	11.7298
14/05/2017 02:00	11.7988
14/05/2017 03:00	11.5618
14/05/2017 04:00	11.8722
14/05/2017 05:00	11.6264
14/05/2017 06:00	11.4435
14/05/2017 07:00	11.3972
14/05/2017 08:00	11.3187
14/05/2017 09:00	11.208
14/05/2017 10:00	11.1892
14/05/2017 11:00	11.3098
14/05/2017 12:00	11.2154
14/05/2017 13:00	11.2214
14/05/2017 14:00	11.2004
14/05/2017 15:00	11.1966
14/05/2017 16:00	11.0536
14/05/2017 17:00	11.0661
14/05/2017 18:00	11.0705
14/05/2017 19:00	11.1218
14/05/2017 20:00	11.1361
14/05/2017 21:00	10.9762
14/05/2017 22:00	10.8715
14/05/2017 23:00	10.7033
15/05/2017 00:00	10.5686
15/05/2017 01:00	10.4034
15/05/2017 02:00	10.4474
15/05/2017 03:00	10.5331
15/05/2017 04:00	10.6527
15/05/2017 05:00	9.5273
15/05/2017 06:00	7.3968
15/05/2017 07:00	7.3968
15/05/2017 08:00	7.3968

## 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
01/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.7455
02/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	9.7217
03/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.4284
04/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.4024
05/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.6194
06/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	11.4833
07/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	11.1622
08/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.9574
09/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.594
10/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.5607
11/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.367
12/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.4471
13/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	11.4386
14/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	10.4526

**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
01/05/2017 09:00	9.5976
01/05/2017 10:00	9.4336
01/05/2017 11:00	9.4628
01/05/2017 12:00	9.5876
01/05/2017 13:00	9.7147
01/05/2017 14:00	9.6011
01/05/2017 15:00	9.7955
01/05/2017 16:00	9.7798
01/05/2017 17:00	9.932
01/05/2017 18:00	9.9142
01/05/2017 19:00	9.8955
01/05/2017 20:00	9.7769
01/05/2017 21:00	9.7436
01/05/2017 22:00	9.7539
01/05/2017 23:00	9.7982
02/05/2017 00:00	9.7693
02/05/2017 01:00	9.7994
02/05/2017 02:00	9.7894
02/05/2017 03:00	9.8323
02/05/2017 04:00	9.829
02/05/2017 05:00	9.8047
02/05/2017 06:00	9.7334
02/05/2017 07:00	9.7462

02/05/2017 08:00	9.8014
02/05/2017 09:00	9.805
02/05/2017 10:00	9.7859
02/05/2017 11:00	9.7245
02/05/2017 12:00	9.6475
02/05/2017 13:00	9.5156
02/05/2017 14:00	9.6463
02/05/2017 15:00	9.6516
02/05/2017 16:00	9.6206
02/05/2017 17:00	9.5823
02/05/2017 18:00	9.6012
02/05/2017 19:00	9.6202
02/05/2017 20:00	9.61
02/05/2017 21:00	9.6028
02/05/2017 22:00	9.6333
02/05/2017 23:00	9.7267
03/05/2017 00:00	9.8714
03/05/2017 01:00	9.9284
03/05/2017 02:00	9.9957
03/05/2017 03:00	10.0078
03/05/2017 04:00	9.8877
03/05/2017 05:00	9.6988
03/05/2017 06:00	9.6994
03/05/2017 07:00	9.6742
03/05/2017 08:00	9.7827
03/05/2017 09:00	9.8634
03/05/2017 10:00	9.9801
03/05/2017 11:00	9.9946
03/05/2017 12:00	9.7962
03/05/2017 13:00	9.9441
03/05/2017 14:00	9.9541
03/05/2017 15:00	10.0593
03/05/2017 16:00	10.431
03/05/2017 17:00	10.5016
03/05/2017 18:00	10.3511
03/05/2017 19:00	10.3163
03/05/2017 20:00	10.2905
03/05/2017 21:00	10.3994
03/05/2017 22:00	10.4752
03/05/2017 23:00	10.7025
04/05/2017 00:00	10.6676
04/05/2017 01:00	10.7278
04/05/2017 02:00	10.8903
04/05/2017 03:00	10.8678
04/05/2017 04:00	10.8184
04/05/2017 05:00	10.9293
04/05/2017 06:00	10.8949
04/05/2017 07:00	10.7412
04/05/2017 08:00	10.6844
04/05/2017 09:00	10.6131
04/05/2017 10:00	10.4895
04/05/2017 11:00	10.5921
04/05/2017 12:00	10.7071
04/05/2017 13:00	10.3815
04/05/2017 14:00	10.4832
04/05/2017 15:00	10.4505
04/05/2017 16:00	10.4763
04/05/2017 17:00	10.4321
04/05/2017 18:00	10.4802
04/05/2017 19:00	10.5311
04/05/2017 20:00	10.5566
04/05/2017 21:00	10.5899
04/05/2017 22:00	10.5595
04/05/2017 23:00	10.2584
05/05/2017 00:00	10.1848
05/05/2017 01:00	10.1012
05/05/2017 02:00	10.0564
05/05/2017 03:00	10.1149
05/05/2017 04:00	10.2444

05/05/2017 05:00	10.2967
05/05/2017 06:00	10.3659
05/05/2017 07:00	10.3403
05/05/2017 08:00	10.3515
05/05/2017 09:00	10.2738
05/05/2017 10:00	10.2374
05/05/2017 11:00	10.3152
05/05/2017 12:00	10.404
05/05/2017 13:00	10.2949
05/05/2017 14:00	10.2209
05/05/2017 15:00	10.1471
05/05/2017 16:00	10.2032
05/05/2017 17:00	10.7097
05/05/2017 18:00	10.8526
05/05/2017 19:00	10.8766
05/05/2017 20:00	10.7796
05/05/2017 21:00	10.7292
05/05/2017 22:00	10.6497
05/05/2017 23:00	10.6729
06/05/2017 00:00	10.6557
06/05/2017 01:00	10.7002
06/05/2017 02:00	10.8269
06/05/2017 03:00	10.9206
06/05/2017 04:00	11.013
06/05/2017 05:00	11.0318
06/05/2017 06:00	10.8229
06/05/2017 07:00	10.7747
06/05/2017 08:00	10.7526
06/05/2017 09:00	10.7484
06/05/2017 10:00	10.7897
06/05/2017 11:00	10.8393
06/05/2017 12:00	10.8255
06/05/2017 13:00	10.8113
06/05/2017 14:00	10.8639
06/05/2017 15:00	10.9458
06/05/2017 16:00	11.3118
06/05/2017 17:00	12.025
06/05/2017 18:00	12.7797
06/05/2017 19:00	12.4687
06/05/2017 20:00	12.7999
06/05/2017 21:00	12.514
06/05/2017 22:00	12.2059
06/05/2017 23:00	11.9269
07/05/2017 00:00	11.6407
07/05/2017 01:00	11.3636
07/05/2017 02:00	11.1955
07/05/2017 03:00	11.1709
07/05/2017 04:00	11.2256
07/05/2017 05:00	11.3215
07/05/2017 06:00	11.2973
07/05/2017 07:00	11.2301
07/05/2017 08:00	11.2985
07/05/2017 09:00	11.211
07/05/2017 10:00	11.2116
07/05/2017 11:00	11.3114
07/05/2017 12:00	11.0691
07/05/2017 13:00	10.828
07/05/2017 14:00	10.8184
07/05/2017 15:00	10.9766
07/05/2017 16:00	11.1845
07/05/2017 17:00	11.3247
07/05/2017 18:00	11.3739
07/05/2017 19:00	11.3272
07/05/2017 20:00	11.2035
07/05/2017 21:00	11.1829
07/05/2017 22:00	11.1396
07/05/2017 23:00	11.0945
08/05/2017 00:00	11.0536
08/05/2017 01:00	11.0434

08/05/2017 02:00	11.1256
08/05/2017 03:00	11.083
08/05/2017 04:00	11.1647
08/05/2017 05:00	11.1114
08/05/2017 06:00	11.2076
08/05/2017 07:00	11.4552
08/05/2017 08:00	11.3917
08/05/2017 09:00	11.1849
08/05/2017 10:00	11.115
08/05/2017 11:00	11.1831
08/05/2017 12:00	11.3172
08/05/2017 13:00	11.4647
08/05/2017 14:00	11.4682
08/05/2017 15:00	11.3843
08/05/2017 16:00	11.1942
08/05/2017 17:00	11.2585
08/05/2017 18:00	11.4014
08/05/2017 19:00	11.4275
08/05/2017 20:00	11.0226
08/05/2017 21:00	10.9295
08/05/2017 22:00	11.1349
08/05/2017 23:00	11.245
09/05/2017 00:00	10.5674
09/05/2017 01:00	10.4435
09/05/2017 02:00	10.5325
09/05/2017 03:00	10.462
09/05/2017 04:00	10.4246
09/05/2017 05:00	10.4457
09/05/2017 06:00	10.3576
09/05/2017 07:00	10.3693
09/05/2017 08:00	10.6446
09/05/2017 09:00	10.4322
09/05/2017 10:00	10.4376
09/05/2017 11:00	10.5435
09/05/2017 12:00	10.5194
09/05/2017 13:00	10.6827
09/05/2017 14:00	11.0168
09/05/2017 15:00	10.8752
09/05/2017 16:00	10.8899
09/05/2017 17:00	10.5815
09/05/2017 18:00	10.6684
09/05/2017 19:00	10.6151
09/05/2017 20:00	10.6195
09/05/2017 21:00	10.5242
09/05/2017 22:00	10.4883
09/05/2017 23:00	10.5516
10/05/2017 00:00	10.5703
10/05/2017 01:00	10.4866
10/05/2017 02:00	10.3177
10/05/2017 03:00	10.4404
10/05/2017 04:00	10.5785
10/05/2017 05:00	10.5363
10/05/2017 06:00	10.602
10/05/2017 07:00	10.6586
10/05/2017 08:00	10.6195
10/05/2017 09:00	10.5334
10/05/2017 10:00	10.5476
10/05/2017 11:00	10.4645
10/05/2017 12:00	10.415
10/05/2017 13:00	10.5236
10/05/2017 14:00	10.4149
10/05/2017 15:00	10.4107
10/05/2017 16:00	10.2844
10/05/2017 17:00	10.29
10/05/2017 18:00	10.4662
10/05/2017 19:00	10.6448
10/05/2017 20:00	10.7132
10/05/2017 21:00	10.6277
10/05/2017 22:00	10.7392

10/05/2017 23:00	10.5986
11/05/2017 00:00	10.6442
11/05/2017 01:00	10.7833
11/05/2017 02:00	10.7978
11/05/2017 03:00	10.5321
11/05/2017 04:00	10.5673
11/05/2017 05:00	10.6618
11/05/2017 06:00	10.6202
11/05/2017 07:00	10.6034
11/05/2017 08:00	10.5719
11/05/2017 09:00	10.5557
11/05/2017 10:00	10.6045
11/05/2017 11:00	10.6078
11/05/2017 12:00	10.5461
11/05/2017 13:00	10.5423
11/05/2017 14:00	10.4696
11/05/2017 15:00	10.4105
11/05/2017 16:00	10.3775
11/05/2017 17:00	10.3196
11/05/2017 18:00	10.2804
11/05/2017 19:00	10.2923
11/05/2017 20:00	10.4418
11/05/2017 21:00	10.3189
11/05/2017 22:00	10.371
11/05/2017 23:00	10.312
12/05/2017 00:00	10.311
12/05/2017 01:00	10.0917
12/05/2017 02:00	10.0835
12/05/2017 03:00	10.1017
12/05/2017 04:00	10.4916
12/05/2017 05:00	10.454
12/05/2017 06:00	10.3208
12/05/2017 07:00	10.1679
12/05/2017 08:00	10.336
12/05/2017 09:00	10.1299
12/05/2017 10:00	10.1599
12/05/2017 11:00	9.9518
12/05/2017 12:00	9.9814
12/05/2017 13:00	10.0547
12/05/2017 14:00	10.1625
12/05/2017 15:00	10.2205
12/05/2017 16:00	10.2835
12/05/2017 17:00	10.3759
12/05/2017 18:00	10.2746
12/05/2017 19:00	10.3746
12/05/2017 20:00	10.3506
12/05/2017 21:00	10.4087
12/05/2017 22:00	10.4855
12/05/2017 23:00	10.4243
13/05/2017 00:00	10.5741
13/05/2017 01:00	10.7211
13/05/2017 02:00	10.7318
13/05/2017 03:00	10.7063
13/05/2017 04:00	10.8116
13/05/2017 05:00	10.8965
13/05/2017 06:00	10.7796
13/05/2017 07:00	10.9357
13/05/2017 08:00	10.9351
13/05/2017 09:00	10.9803
13/05/2017 10:00	10.9933
13/05/2017 11:00	11.059
13/05/2017 12:00	11.3394
13/05/2017 13:00	11.3325
13/05/2017 14:00	11.3725
13/05/2017 15:00	11.3466
13/05/2017 16:00	11.496
13/05/2017 17:00	11.4254
13/05/2017 18:00	11.5345
13/05/2017 19:00	11.4136



13/05/2017 20:00	11.487
13/05/2017 21:00	11.1765
13/05/2017 22:00	11.523
13/05/2017 23:00	11.6234
14/05/2017 00:00	11.6754
14/05/2017 01:00	11.7298
14/05/2017 02:00	11.7988
14/05/2017 03:00	11.5618
14/05/2017 04:00	11.8722
14/05/2017 05:00	11.6264
14/05/2017 06:00	11.4435
14/05/2017 07:00	11.3972
14/05/2017 08:00	11.3187
14/05/2017 09:00	11.208
14/05/2017 10:00	11.1892
14/05/2017 11:00	11.3098
14/05/2017 12:00	11.2154
14/05/2017 13:00	11.2214
14/05/2017 14:00	11.2004
14/05/2017 15:00	11.1966
14/05/2017 16:00	11.0536
14/05/2017 17:00	11.0661
14/05/2017 18:00	11.0705
14/05/2017 19:00	11.1218
14/05/2017 20:00	11.1361
14/05/2017 21:00	10.9762
14/05/2017 22:00	10.8715
14/05/2017 23:00	10.7033
15/05/2017 00:00	10.5686
15/05/2017 01:00	10.4034
15/05/2017 02:00	10.4474
15/05/2017 03:00	10.5331
15/05/2017 04:00	10.6527
15/05/2017 05:00	9.5273
15/05/2017 06:00	7.3968
15/05/2017 07:00	7.3968
15/05/2017 08:00	7.3968

## 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
06/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	8.317

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