

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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 35 Troncal 48"	46.2388
02/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.8482
03/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.9145
04/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.8149
05/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.3417
06/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.4162
07/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.2843
08/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.9159
09/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.8612
10/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	46.0505
11/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.9077
12/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.383
13/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.6591
14/05/2017	CRE 35 Troncal 48"	45.7616

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 09:00	46.2719
01/05/2017 10:00	46.3681
01/05/2017 11:00	46.347
01/05/2017 12:00	46.3221
01/05/2017 13:00	46.3406
01/05/2017 14:00	46.3505
01/05/2017 15:00	46.3677
01/05/2017 16:00	46.3518
01/05/2017 17:00	46.3318
01/05/2017 18:00	46.3218
01/05/2017 19:00	46.2887
01/05/2017 20:00	46.2437
01/05/2017 21:00	46.1784
01/05/2017 22:00	46.1329
01/05/2017 23:00	46.1004
02/05/2017 00:00	46.0517
02/05/2017 01:00	46.0655
02/05/2017 02:00	46.1366
02/05/2017 03:00	46.2429
02/05/2017 04:00	46.2531
02/05/2017 05:00	46.2245
02/05/2017 06:00	46.1981
02/05/2017 07:00	46.1787

02/05/2017 08:00	46.0628
02/05/2017 09:00	46.0581
02/05/2017 10:00	46.0248
02/05/2017 11:00	46.1426
02/05/2017 12:00	46.0434
02/05/2017 13:00	46.0253
02/05/2017 14:00	46.0663
02/05/2017 15:00	45.9603
02/05/2017 16:00	45.9061
02/05/2017 17:00	45.9966
02/05/2017 18:00	45.9614
02/05/2017 19:00	45.9315
02/05/2017 20:00	45.8671
02/05/2017 21:00	45.8799
02/05/2017 22:00	45.7296
02/05/2017 23:00	45.7398
03/05/2017 00:00	45.7018
03/05/2017 01:00	45.6293
03/05/2017 02:00	45.6945
03/05/2017 03:00	45.6348
03/05/2017 04:00	45.5964
03/05/2017 05:00	45.636
03/05/2017 06:00	45.6689
03/05/2017 07:00	45.7386
03/05/2017 08:00	45.7276
03/05/2017 09:00	45.8102
03/05/2017 10:00	45.8045
03/05/2017 11:00	45.6928
03/05/2017 12:00	45.7583
03/05/2017 13:00	45.8852
03/05/2017 14:00	45.9274
03/05/2017 15:00	45.964
03/05/2017 16:00	45.9501
03/05/2017 17:00	45.918
03/05/2017 18:00	45.9505
03/05/2017 19:00	45.8757
03/05/2017 20:00	45.8634
03/05/2017 21:00	45.7797
03/05/2017 22:00	45.8199
03/05/2017 23:00	45.9259
04/05/2017 00:00	46.0137
04/05/2017 01:00	46.0888
04/05/2017 02:00	46.1067
04/05/2017 03:00	46.0685
04/05/2017 04:00	45.981
04/05/2017 05:00	45.953
04/05/2017 06:00	45.9257
04/05/2017 07:00	45.9457
04/05/2017 08:00	45.9403
04/05/2017 09:00	45.9798
04/05/2017 10:00	45.9914
04/05/2017 11:00	45.9327
04/05/2017 12:00	45.9352
04/05/2017 13:00	46.0084
04/05/2017 14:00	46.1534
04/05/2017 15:00	46.1211
04/05/2017 16:00	45.948
04/05/2017 17:00	45.7831
04/05/2017 18:00	45.7169
04/05/2017 19:00	45.7615
04/05/2017 20:00	45.8168
04/05/2017 21:00	45.761
04/05/2017 22:00	45.8066
04/05/2017 23:00	45.734
05/05/2017 00:00	45.7673
05/05/2017 01:00	45.7247
05/05/2017 02:00	45.6194
05/05/2017 03:00	45.5809
05/05/2017 04:00	45.5802

05/05/2017 05:00	45.6879
05/05/2017 06:00	45.7343
05/05/2017 07:00	45.73
05/05/2017 08:00	45.6856
05/05/2017 09:00	45.6583
05/05/2017 10:00	45.6478
05/05/2017 11:00	45.6708
05/05/2017 12:00	45.669
05/05/2017 13:00	45.577
05/05/2017 14:00	45.2109
05/05/2017 15:00	44.7301
05/05/2017 16:00	44.7171
05/05/2017 17:00	44.7064
05/05/2017 18:00	44.7202
05/05/2017 19:00	44.9088
05/05/2017 20:00	45.0554
05/05/2017 21:00	45.2545
05/05/2017 22:00	45.4532
05/05/2017 23:00	45.6921
06/05/2017 00:00	45.6806
06/05/2017 01:00	45.602
06/05/2017 02:00	45.5121
06/05/2017 03:00	45.4718
06/05/2017 04:00	45.4989
06/05/2017 05:00	45.4803
06/05/2017 06:00	45.4704
06/05/2017 07:00	45.4389
06/05/2017 08:00	45.3849
06/05/2017 09:00	45.6137
06/05/2017 10:00	45.6529
06/05/2017 11:00	45.5784
06/05/2017 12:00	45.4451
06/05/2017 13:00	45.3607
06/05/2017 14:00	45.3701
06/05/2017 15:00	45.4181
06/05/2017 16:00	45.4433
06/05/2017 17:00	45.4636
06/05/2017 18:00	45.408
06/05/2017 19:00	45.4576
06/05/2017 20:00	45.4706
06/05/2017 21:00	45.4392
06/05/2017 22:00	45.4609
06/05/2017 23:00	45.4372
07/05/2017 00:00	45.3889
07/05/2017 01:00	45.2837
07/05/2017 02:00	45.2791
07/05/2017 03:00	45.4697
07/05/2017 04:00	45.4295
07/05/2017 05:00	45.2502
07/05/2017 06:00	45.1968
07/05/2017 07:00	45.2825
07/05/2017 08:00	45.3896
07/05/2017 09:00	45.324
07/05/2017 10:00	45.2879
07/05/2017 11:00	45.8755
07/05/2017 12:00	46.1982
07/05/2017 13:00	46.0156
07/05/2017 14:00	45.9658
07/05/2017 15:00	46.5133
07/05/2017 16:00	46.6288
07/05/2017 17:00	46.5596
07/05/2017 18:00	46.7344
07/05/2017 19:00	46.7782
07/05/2017 20:00	46.8432
07/05/2017 21:00	46.8468
07/05/2017 22:00	46.5741
07/05/2017 23:00	46.7658
08/05/2017 00:00	46.8656
08/05/2017 01:00	46.8245

08/05/2017 02:00	46.7851
08/05/2017 03:00	46.6566
08/05/2017 04:00	45.7679
08/05/2017 05:00	45.6217
08/05/2017 06:00	45.6767
08/05/2017 07:00	45.64
08/05/2017 08:00	46.019
08/05/2017 09:00	45.8117
08/05/2017 10:00	45.8252
08/05/2017 11:00	45.7479
08/05/2017 12:00	45.8348
08/05/2017 13:00	45.9379
08/05/2017 14:00	45.9086
08/05/2017 15:00	45.8707
08/05/2017 16:00	45.8779
08/05/2017 17:00	45.9108
08/05/2017 18:00	46.0113
08/05/2017 19:00	46.0335
08/05/2017 20:00	45.925
08/05/2017 21:00	45.8471
08/05/2017 22:00	45.8925
08/05/2017 23:00	45.9362
09/05/2017 00:00	45.9626
09/05/2017 01:00	45.9748
09/05/2017 02:00	45.9647
09/05/2017 03:00	45.8814
09/05/2017 04:00	45.9228
09/05/2017 05:00	45.9742
09/05/2017 06:00	45.933
09/05/2017 07:00	45.9935
09/05/2017 08:00	46.0034
09/05/2017 09:00	46.1186
09/05/2017 10:00	46.0783
09/05/2017 11:00	45.9105
09/05/2017 12:00	45.8908
09/05/2017 13:00	45.822
09/05/2017 14:00	45.7442
09/05/2017 15:00	45.7971
09/05/2017 16:00	45.842
09/05/2017 17:00	45.7394
09/05/2017 18:00	45.6857
09/05/2017 19:00	45.8623
09/05/2017 20:00	45.8555
09/05/2017 21:00	45.7897
09/05/2017 22:00	45.7929
09/05/2017 23:00	45.8117
10/05/2017 00:00	45.8412
10/05/2017 01:00	45.8536
10/05/2017 02:00	45.7832
10/05/2017 03:00	45.8327
10/05/2017 04:00	45.8578
10/05/2017 05:00	45.902
10/05/2017 06:00	45.9445
10/05/2017 07:00	45.9341
10/05/2017 08:00	45.9809
10/05/2017 09:00	46.0266
10/05/2017 10:00	46.0435
10/05/2017 11:00	46.0468
10/05/2017 12:00	45.9422
10/05/2017 13:00	46.2731
10/05/2017 14:00	46.1515
10/05/2017 15:00	46.0987
10/05/2017 16:00	46.0981
10/05/2017 17:00	46.0195
10/05/2017 18:00	46.0493
10/05/2017 19:00	46.1224
10/05/2017 20:00	46.0573
10/05/2017 21:00	45.9929
10/05/2017 22:00	45.9924

10/05/2017 23:00	45.8173
11/05/2017 00:00	45.9032
11/05/2017 01:00	45.9068
11/05/2017 02:00	46.1379
11/05/2017 03:00	46.0908
11/05/2017 04:00	45.9414
11/05/2017 05:00	46.1577
11/05/2017 06:00	46.0442
11/05/2017 07:00	46.0987
11/05/2017 08:00	46.2003
11/05/2017 09:00	46.2488
11/05/2017 10:00	46.15
11/05/2017 11:00	46.145
11/05/2017 12:00	46.0579
11/05/2017 13:00	46.023
11/05/2017 14:00	46.2173
11/05/2017 15:00	45.9583
11/05/2017 16:00	46.0652
11/05/2017 17:00	46.0077
11/05/2017 18:00	45.946
11/05/2017 19:00	45.9706
11/05/2017 20:00	45.9756
11/05/2017 21:00	45.8865
11/05/2017 22:00	45.9442
11/05/2017 23:00	45.8946
12/05/2017 00:00	45.7688
12/05/2017 01:00	45.7524
12/05/2017 02:00	45.7649
12/05/2017 03:00	45.6976
12/05/2017 04:00	45.6878
12/05/2017 05:00	45.7227
12/05/2017 06:00	45.6288
12/05/2017 07:00	45.6345
12/05/2017 08:00	45.6406
12/05/2017 09:00	45.6563
12/05/2017 10:00	45.4731
12/05/2017 11:00	45.4316
12/05/2017 12:00	45.4849
12/05/2017 13:00	45.5568
12/05/2017 14:00	45.3962
12/05/2017 15:00	45.4187
12/05/2017 16:00	45.403
12/05/2017 17:00	45.3588
12/05/2017 18:00	45.5242
12/05/2017 19:00	45.4457
12/05/2017 20:00	45.4457
12/05/2017 21:00	45.4457
12/05/2017 22:00	45.4457
12/05/2017 23:00	45.395
13/05/2017 00:00	45.2022
13/05/2017 01:00	45.1586
13/05/2017 02:00	45.1208
13/05/2017 03:00	45.313
13/05/2017 04:00	45.0951
13/05/2017 05:00	45.2633
13/05/2017 06:00	45.3537
13/05/2017 07:00	45.3819
13/05/2017 08:00	45.4215
13/05/2017 09:00	45.5047
13/05/2017 10:00	45.4758
13/05/2017 11:00	45.4096
13/05/2017 12:00	45.4241
13/05/2017 13:00	45.479
13/05/2017 14:00	45.5045
13/05/2017 15:00	45.5443
13/05/2017 16:00	45.5032
13/05/2017 17:00	45.485
13/05/2017 18:00	45.5089
13/05/2017 19:00	45.4692

13/05/2017 20:00	45.6047
13/05/2017 21:00	45.6842
13/05/2017 22:00	45.7984
13/05/2017 23:00	45.9547
14/05/2017 00:00	46.0586
14/05/2017 01:00	45.9682
14/05/2017 02:00	45.8844
14/05/2017 03:00	45.7551
14/05/2017 04:00	45.7188
14/05/2017 05:00	45.7453
14/05/2017 06:00	45.8325
14/05/2017 07:00	45.731
14/05/2017 08:00	45.7779
14/05/2017 09:00	45.7947
14/05/2017 10:00	45.7275
14/05/2017 11:00	45.7379
14/05/2017 12:00	45.7733
14/05/2017 13:00	45.7413
14/05/2017 14:00	45.6135
14/05/2017 15:00	45.6223
14/05/2017 16:00	45.7487
14/05/2017 17:00	45.828
14/05/2017 18:00	45.8092
14/05/2017 19:00	45.7942
14/05/2017 20:00	45.7892
14/05/2017 21:00	45.8038
14/05/2017 22:00	45.825
14/05/2017 23:00	45.9008
15/05/2017 00:00	45.8274
15/05/2017 01:00	45.7527
15/05/2017 02:00	45.7282
15/05/2017 03:00	45.6371
15/05/2017 04:00	45.6713
15/05/2017 05:00	45.8029
15/05/2017 06:00	45.7753
15/05/2017 07:00	45.7871
15/05/2017 08:00	45.7871

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

Metano (CH <sub>4</sub> ) % vol ( 83.0000 )	Etano % vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N <sub>2</sub> ) % vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> ) % vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m <sup>3</sup> ( 36.8000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m <sup>3</sup> ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos K(°C) ( 271.1500 )	Humedad mg/m <sup>3</sup> ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H <sub>2</sub> S) mg/m <sup>3</sup> ( 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 38 CPG Cactus	46.0436
02/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9199
03/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.8092
04/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.8513
05/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.2958
06/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.444
07/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.7016
08/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.0689
09/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9979
10/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.104
11/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	46.1057
12/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.6822
13/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9993
14/05/2017	CRE 38 CPG Cactus	45.9725

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 05:00	46.0345
01/05/2017 06:00	46.0309
01/05/2017 07:00	46.0528
01/05/2017 08:00	46.0703
01/05/2017 09:00	46.2263
01/05/2017 10:00	46.1309
01/05/2017 11:00	46.1344
01/05/2017 12:00	46.1884
01/05/2017 13:00	46.1708
01/05/2017 14:00	46.1701
01/05/2017 15:00	46.2071
01/05/2017 16:00	46.0344
01/05/2017 17:00	46.0735
01/05/2017 18:00	45.9986
01/05/2017 19:00	45.9605
01/05/2017 20:00	45.8743
01/05/2017 21:00	45.8632
01/05/2017 22:00	45.838
01/05/2017 23:00	45.8407
02/05/2017 00:00	45.9012
02/05/2017 01:00	46.0283
02/05/2017 02:00	46.0832
02/05/2017 03:00	46.0468

02/05/2017 04:00	46.0874
02/05/2017 05:00	45.9859
02/05/2017 06:00	46.0006
02/05/2017 07:00	45.918
02/05/2017 08:00	45.8324
02/05/2017 09:00	45.8394
02/05/2017 10:00	45.8974
02/05/2017 11:00	45.8561
02/05/2017 12:00	46.0327
02/05/2017 13:00	46.2479
02/05/2017 14:00	46.4273
02/05/2017 15:00	46.3829
02/05/2017 16:00	46.1501
02/05/2017 17:00	46.093
02/05/2017 18:00	46.0888
02/05/2017 19:00	45.9441
02/05/2017 20:00	45.8632
02/05/2017 21:00	45.7511
02/05/2017 22:00	45.7556
02/05/2017 23:00	45.6682
03/05/2017 00:00	45.6456
03/05/2017 01:00	45.7516
03/05/2017 02:00	45.6122
03/05/2017 03:00	45.6088
03/05/2017 04:00	45.7295
03/05/2017 05:00	45.7782
03/05/2017 06:00	45.8081
03/05/2017 07:00	45.934
03/05/2017 08:00	45.8097
03/05/2017 09:00	45.6063
03/05/2017 10:00	45.5549
03/05/2017 11:00	45.7625
03/05/2017 12:00	45.8862
03/05/2017 13:00	45.943
03/05/2017 14:00	46.0547
03/05/2017 15:00	45.882
03/05/2017 16:00	45.9479
03/05/2017 17:00	45.9165
03/05/2017 18:00	45.7718
03/05/2017 19:00	45.7754
03/05/2017 20:00	45.7415
03/05/2017 21:00	45.7055
03/05/2017 22:00	45.8475
03/05/2017 23:00	45.7583
04/05/2017 00:00	45.7445
04/05/2017 01:00	45.8178
04/05/2017 02:00	45.7887
04/05/2017 03:00	45.8061
04/05/2017 04:00	45.7778
04/05/2017 05:00	45.8045
04/05/2017 06:00	45.7252
04/05/2017 07:00	45.8121
04/05/2017 08:00	45.7982
04/05/2017 09:00	45.817
04/05/2017 10:00	45.8184
04/05/2017 11:00	45.9846
04/05/2017 12:00	46.226
04/05/2017 13:00	46.4497
04/05/2017 14:00	46.3198
04/05/2017 15:00	45.7815
04/05/2017 16:00	45.7532
04/05/2017 17:00	45.787
04/05/2017 18:00	45.9377
04/05/2017 19:00	45.8487
04/05/2017 20:00	45.8283
04/05/2017 21:00	45.9063
04/05/2017 22:00	45.8149
04/05/2017 23:00	45.7911
05/05/2017 00:00	45.723



05/05/2017 01:00	45.6078
05/05/2017 02:00	45.5684
05/05/2017 03:00	45.6311
05/05/2017 04:00	45.701
05/05/2017 05:00	45.7358
05/05/2017 06:00	45.6985
05/05/2017 07:00	45.6727
05/05/2017 08:00	45.7216
05/05/2017 09:00	45.7061
05/05/2017 10:00	45.7039
05/05/2017 11:00	45.776
05/05/2017 12:00	45.3715
05/05/2017 13:00	44.883
05/05/2017 14:00	44.6162
05/05/2017 15:00	44.5838
05/05/2017 16:00	44.7054
05/05/2017 17:00	44.8002
05/05/2017 18:00	44.8175
05/05/2017 19:00	44.8999
05/05/2017 20:00	44.9935
05/05/2017 21:00	45.3395
05/05/2017 22:00	45.5358
05/05/2017 23:00	45.4242
06/05/2017 00:00	45.4432
06/05/2017 01:00	45.351
06/05/2017 02:00	45.3789
06/05/2017 03:00	45.442
06/05/2017 04:00	45.5138
06/05/2017 05:00	45.4298
06/05/2017 06:00	45.3649
06/05/2017 07:00	45.4053
06/05/2017 08:00	45.5344
06/05/2017 09:00	45.6167
06/05/2017 10:00	45.5086
06/05/2017 11:00	45.3505
06/05/2017 12:00	45.3501
06/05/2017 13:00	45.4502
06/05/2017 14:00	45.5934
06/05/2017 15:00	45.6818
06/05/2017 16:00	45.5565
06/05/2017 17:00	45.5625
06/05/2017 18:00	45.4864
06/05/2017 19:00	45.5293
06/05/2017 20:00	45.4504
06/05/2017 21:00	45.4944
06/05/2017 22:00	45.6168
06/05/2017 23:00	45.359
07/05/2017 00:00	45.1901
07/05/2017 01:00	45.1832
07/05/2017 02:00	45.4138
07/05/2017 03:00	45.3118
07/05/2017 04:00	45.2178
07/05/2017 05:00	45.294
07/05/2017 06:00	45.3219
07/05/2017 07:00	45.2958
07/05/2017 08:00	45.3649
07/05/2017 09:00	45.2718
07/05/2017 10:00	46.6968
07/05/2017 11:00	46.6047
07/05/2017 12:00	46.6397
07/05/2017 13:00	47.0674
07/05/2017 14:00	47.132
07/05/2017 15:00	46.9589
07/05/2017 16:00	47.131
07/05/2017 17:00	47.2805
07/05/2017 18:00	47.4715
07/05/2017 19:00	47.5671
07/05/2017 20:00	47.4866
07/05/2017 21:00	47.77

07/05/2017 22:00	47.6428
07/05/2017 23:00	47.6666
08/05/2017 00:00	47.6858
08/05/2017 01:00	47.4635
08/05/2017 02:00	46.1941
08/05/2017 03:00	45.8193
08/05/2017 04:00	45.865
08/05/2017 05:00	45.7389
08/05/2017 06:00	46.2876
08/05/2017 07:00	46.02
08/05/2017 08:00	45.9557
08/05/2017 09:00	45.8269
08/05/2017 10:00	45.9712
08/05/2017 11:00	46.071
08/05/2017 12:00	46.1425
08/05/2017 13:00	46.1236
08/05/2017 14:00	46.1127
08/05/2017 15:00	46.2252
08/05/2017 16:00	46.2537
08/05/2017 17:00	46.156
08/05/2017 18:00	46.0971
08/05/2017 19:00	46.0185
08/05/2017 20:00	46.0753
08/05/2017 21:00	46.0777
08/05/2017 22:00	46.1233
08/05/2017 23:00	46.1213
09/05/2017 00:00	46.0007
09/05/2017 01:00	45.9766
09/05/2017 02:00	46.0247
09/05/2017 03:00	46.1399
09/05/2017 04:00	46.1125
09/05/2017 05:00	46.1269
09/05/2017 06:00	46.2083
09/05/2017 07:00	46.4096
09/05/2017 08:00	46.3901
09/05/2017 09:00	46.1414
09/05/2017 10:00	45.9282
09/05/2017 11:00	46.0219
09/05/2017 12:00	45.9893
09/05/2017 13:00	45.9646
09/05/2017 14:00	45.9002
09/05/2017 15:00	45.7822
09/05/2017 16:00	45.8435
09/05/2017 17:00	45.898
09/05/2017 18:00	45.9249
09/05/2017 19:00	45.9648
09/05/2017 20:00	45.9817
09/05/2017 21:00	46.0056
09/05/2017 22:00	45.9713
09/05/2017 23:00	45.9166
10/05/2017 00:00	45.8905
10/05/2017 01:00	45.8731
10/05/2017 02:00	45.8554
10/05/2017 03:00	45.9509
10/05/2017 04:00	46.0147
10/05/2017 05:00	45.9962
10/05/2017 06:00	46.0643
10/05/2017 07:00	46.0835
10/05/2017 08:00	46.0705
10/05/2017 09:00	46.15
10/05/2017 10:00	46.0467
10/05/2017 11:00	46.4531
10/05/2017 12:00	46.4728
10/05/2017 13:00	46.3052
10/05/2017 14:00	46.3329
10/05/2017 15:00	46.067
10/05/2017 16:00	46.132
10/05/2017 17:00	46.159
10/05/2017 18:00	46.0377

10/05/2017 19:00	46.0259
10/05/2017 20:00	46.0364
10/05/2017 21:00	45.8017
10/05/2017 22:00	45.7788
10/05/2017 23:00	45.7692
11/05/2017 00:00	46.0111
11/05/2017 01:00	46.3153
11/05/2017 02:00	46.1266
11/05/2017 03:00	46.1618
11/05/2017 04:00	46.094
11/05/2017 05:00	46.0806
11/05/2017 06:00	46.1911
11/05/2017 07:00	46.2662
11/05/2017 08:00	46.1856
11/05/2017 09:00	46.1162
11/05/2017 10:00	46.0718
11/05/2017 11:00	46.0266
11/05/2017 12:00	46.0612
11/05/2017 13:00	46.0612
11/05/2017 14:00	46.1521
11/05/2017 15:00	46.2036
11/05/2017 16:00	46.1585
11/05/2017 17:00	46.2545
11/05/2017 18:00	46.2848
11/05/2017 19:00	46.1756
11/05/2017 20:00	46.1509
11/05/2017 21:00	46.2033
11/05/2017 22:00	46.0828
11/05/2017 23:00	45.9732
12/05/2017 00:00	46.1087
12/05/2017 01:00	46.0308
12/05/2017 02:00	45.9611
12/05/2017 03:00	45.9264
12/05/2017 04:00	45.8133
12/05/2017 05:00	45.846
12/05/2017 06:00	45.8459
12/05/2017 07:00	45.9158
12/05/2017 08:00	46.0029
12/05/2017 09:00	45.606
12/05/2017 10:00	45.6673
12/05/2017 11:00	45.7543
12/05/2017 12:00	45.8307
12/05/2017 13:00	45.6489
12/05/2017 14:00	45.8267
12/05/2017 15:00	45.7311
12/05/2017 16:00	45.7371
12/05/2017 17:00	45.8313
12/05/2017 18:00	45.9877
12/05/2017 19:00	45.6003
12/05/2017 20:00	45.2994
12/05/2017 21:00	45.3385
12/05/2017 22:00	45.3385
12/05/2017 23:00	45.3744
13/05/2017 00:00	45.4241
13/05/2017 01:00	45.6984
13/05/2017 02:00	45.7566
13/05/2017 03:00	45.672
13/05/2017 04:00	45.6378
13/05/2017 05:00	45.6516
13/05/2017 06:00	45.6383
13/05/2017 07:00	45.7681
13/05/2017 08:00	45.8656
13/05/2017 09:00	45.9751
13/05/2017 10:00	46.1177
13/05/2017 11:00	46.1631
13/05/2017 12:00	46.1292
13/05/2017 13:00	46.0955
13/05/2017 14:00	45.9697
13/05/2017 15:00	45.8937

13/05/2017 16:00	45.9468
13/05/2017 17:00	45.8572
13/05/2017 18:00	46.0079
13/05/2017 19:00	46.2209
13/05/2017 20:00	46.3035
13/05/2017 21:00	46.2777
13/05/2017 22:00	46.4437
13/05/2017 23:00	46.3639
14/05/2017 00:00	46.0888
14/05/2017 01:00	45.8523
14/05/2017 02:00	45.6553
14/05/2017 03:00	45.7976
14/05/2017 04:00	45.9025
14/05/2017 05:00	45.8272
14/05/2017 06:00	45.7795
14/05/2017 07:00	45.8519
14/05/2017 08:00	45.8819
14/05/2017 09:00	45.831
14/05/2017 10:00	46.0161
14/05/2017 11:00	45.9717
14/05/2017 12:00	45.9524
14/05/2017 13:00	45.9524
14/05/2017 14:00	45.9491
14/05/2017 15:00	46.0136
14/05/2017 16:00	46.0491
14/05/2017 17:00	45.9974
14/05/2017 18:00	45.9787
14/05/2017 19:00	45.9806
14/05/2017 20:00	45.9857
14/05/2017 21:00	46.1294
14/05/2017 22:00	46.1594
14/05/2017 23:00	46.0018
15/05/2017 00:00	46.0263
15/05/2017 01:00	45.8469
15/05/2017 02:00	45.9794
15/05/2017 03:00	46.0682
15/05/2017 04:00	46.1105

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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	44.1748
02/05/2017	CRE 39 KM-100	42.9448
03/05/2017	CRE 39 KM-100	43.1375
04/05/2017	CRE 39 KM-100	42.9153
05/05/2017	CRE 39 KM-100	42.6527
06/05/2017	CRE 39 KM-100	42.5447
07/05/2017	CRE 39 KM-100	42.3021
08/05/2017	CRE 39 KM-100	42.7922
09/05/2017	CRE 39 KM-100	42.9432
10/05/2017	CRE 39 KM-100	43.2167
11/05/2017	CRE 39 KM-100	43.0398
12/05/2017	CRE 39 KM-100	42.265
13/05/2017	CRE 39 KM-100	42.5602
14/05/2017	CRE 39 KM-100	43.6635

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 09:00	44.3176
01/05/2017 10:00	44.2778
01/05/2017 11:00	44.263
01/05/2017 12:00	44.2945
01/05/2017 13:00	44.3158
01/05/2017 14:00	44.3705
01/05/2017 15:00	44.3588
01/05/2017 16:00	44.3802
01/05/2017 17:00	44.3796
01/05/2017 18:00	44.3751
01/05/2017 19:00	44.2552
01/05/2017 20:00	44.2086
01/05/2017 21:00	44.1886
01/05/2017 22:00	44.07
01/05/2017 23:00	43.9319
02/05/2017 00:00	43.9314
02/05/2017 01:00	43.9574
02/05/2017 02:00	43.9472
02/05/2017 03:00	43.8891
02/05/2017 04:00	43.7252
02/05/2017 05:00	44.2257
02/05/2017 06:00	44.142
02/05/2017 07:00	44.1669

02/05/2017 08:00	44.2247
02/05/2017 09:00	43.8785
02/05/2017 10:00	43.725
02/05/2017 11:00	43.5129
02/05/2017 12:00	43.2845
02/05/2017 13:00	42.7947
02/05/2017 14:00	42.0244
02/05/2017 15:00	42.3739
02/05/2017 16:00	42.7222
02/05/2017 17:00	42.6862
02/05/2017 18:00	42.6923
02/05/2017 19:00	42.801
02/05/2017 20:00	42.7205
02/05/2017 21:00	42.6494
02/05/2017 22:00	42.6668
02/05/2017 23:00	42.7484
03/05/2017 00:00	42.6085
03/05/2017 01:00	42.4402
03/05/2017 02:00	42.6928
03/05/2017 03:00	42.562
03/05/2017 04:00	42.431
03/05/2017 05:00	43.7519
03/05/2017 06:00	43.6853
03/05/2017 07:00	43.5264
03/05/2017 08:00	43.7414
03/05/2017 09:00	43.1798
03/05/2017 10:00	42.827
03/05/2017 11:00	43.1482
03/05/2017 12:00	42.9697
03/05/2017 13:00	42.9126
03/05/2017 14:00	42.883
03/05/2017 15:00	42.9843
03/05/2017 16:00	43.0214
03/05/2017 17:00	42.8942
03/05/2017 18:00	43.0817
03/05/2017 19:00	42.9743
03/05/2017 20:00	43.0249
03/05/2017 21:00	43.0919
03/05/2017 22:00	43.3954
03/05/2017 23:00	43.6648
04/05/2017 00:00	43.9088
04/05/2017 01:00	43.9701
04/05/2017 02:00	43.636
04/05/2017 03:00	43.4597
04/05/2017 04:00	43.3718
04/05/2017 05:00	42.6078
04/05/2017 06:00	42.5563
04/05/2017 07:00	42.5862
04/05/2017 08:00	43.164
04/05/2017 09:00	43.4868
04/05/2017 10:00	43.2369
04/05/2017 11:00	43.1973
04/05/2017 12:00	42.9699
04/05/2017 13:00	42.808
04/05/2017 14:00	43.007
04/05/2017 15:00	43.0688
04/05/2017 16:00	42.9102
04/05/2017 17:00	42.6853
04/05/2017 18:00	42.7676
04/05/2017 19:00	42.709
04/05/2017 20:00	42.7242
04/05/2017 21:00	42.6157
04/05/2017 22:00	42.7006
04/05/2017 23:00	42.6744
05/05/2017 00:00	42.5302
05/05/2017 01:00	42.4976
05/05/2017 02:00	42.4801
05/05/2017 03:00	42.4717
05/05/2017 04:00	42.722

05/05/2017 05:00	43.399
05/05/2017 06:00	43.3524
05/05/2017 07:00	43.4517
05/05/2017 08:00	43.5168
05/05/2017 09:00	42.6553
05/05/2017 10:00	42.7219
05/05/2017 11:00	42.8609
05/05/2017 12:00	42.7954
05/05/2017 13:00	42.2324
05/05/2017 14:00	41.6273
05/05/2017 15:00	42.1343
05/05/2017 16:00	41.5278
05/05/2017 17:00	41.9706
05/05/2017 18:00	42.2687
05/05/2017 19:00	42.6302
05/05/2017 20:00	43.1224
05/05/2017 21:00	43.0585
05/05/2017 22:00	43.2369
05/05/2017 23:00	43.3445
06/05/2017 00:00	43.0959
06/05/2017 01:00	42.968
06/05/2017 02:00	42.8537
06/05/2017 03:00	42.7578
06/05/2017 04:00	42.6573
06/05/2017 05:00	42.823
06/05/2017 06:00	42.8861
06/05/2017 07:00	42.8294
06/05/2017 08:00	42.6166
06/05/2017 09:00	42.9279
06/05/2017 10:00	42.6769
06/05/2017 11:00	42.6233
06/05/2017 12:00	42.5967
06/05/2017 13:00	42.4567
06/05/2017 14:00	42.3292
06/05/2017 15:00	42.2628
06/05/2017 16:00	42.4242
06/05/2017 17:00	42.4073
06/05/2017 18:00	42.393
06/05/2017 19:00	42.3323
06/05/2017 20:00	42.3309
06/05/2017 21:00	42.3104
06/05/2017 22:00	42.282
06/05/2017 23:00	42.3459
07/05/2017 00:00	42.4098
07/05/2017 01:00	43.0428
07/05/2017 02:00	42.823
07/05/2017 03:00	42.6135
07/05/2017 04:00	42.3491
07/05/2017 05:00	42.6956
07/05/2017 06:00	42.6248
07/05/2017 07:00	42.7211
07/05/2017 08:00	43.0966
07/05/2017 09:00	42.3149
07/05/2017 10:00	42.3543
07/05/2017 11:00	42.3943
07/05/2017 12:00	41.4782
07/05/2017 13:00	41.367
07/05/2017 14:00	42.3421
07/05/2017 15:00	42.5
07/05/2017 16:00	42.3247
07/05/2017 17:00	42.2239
07/05/2017 18:00	41.9403
07/05/2017 19:00	41.8741
07/05/2017 20:00	41.9317
07/05/2017 21:00	42.261
07/05/2017 22:00	42.7765
07/05/2017 23:00	42.6
08/05/2017 00:00	42.3721
08/05/2017 01:00	42.6396

08/05/2017 02:00	42.6623
08/05/2017 03:00	42.7324
08/05/2017 04:00	42.7928
08/05/2017 05:00	42.2507
08/05/2017 06:00	42.4131
08/05/2017 07:00	42.4697
08/05/2017 08:00	42.2468
08/05/2017 09:00	42.6563
08/05/2017 10:00	42.6825
08/05/2017 11:00	42.6484
08/05/2017 12:00	42.6842
08/05/2017 13:00	42.5764
08/05/2017 14:00	42.5697
08/05/2017 15:00	42.5482
08/05/2017 16:00	42.7505
08/05/2017 17:00	43.1523
08/05/2017 18:00	43.0234
08/05/2017 19:00	42.8779
08/05/2017 20:00	42.8418
08/05/2017 21:00	42.9043
08/05/2017 22:00	42.9394
08/05/2017 23:00	43.0576
09/05/2017 00:00	43.0927
09/05/2017 01:00	42.9549
09/05/2017 02:00	42.8933
09/05/2017 03:00	42.8906
09/05/2017 04:00	42.8102
09/05/2017 05:00	42.7318
09/05/2017 06:00	42.5702
09/05/2017 07:00	42.5315
09/05/2017 08:00	42.6272
09/05/2017 09:00	43.0035
09/05/2017 10:00	43.0746
09/05/2017 11:00	42.7664
09/05/2017 12:00	42.7278
09/05/2017 13:00	42.6859
09/05/2017 14:00	43.2114
09/05/2017 15:00	43.0408
09/05/2017 16:00	42.849
09/05/2017 17:00	43.0392
09/05/2017 18:00	43.1655
09/05/2017 19:00	42.8409
09/05/2017 20:00	42.7971
09/05/2017 21:00	42.8572
09/05/2017 22:00	42.9251
09/05/2017 23:00	43.0544
10/05/2017 00:00	42.8907
10/05/2017 01:00	43.0332
10/05/2017 02:00	42.9863
10/05/2017 03:00	42.9724
10/05/2017 04:00	43.0736
10/05/2017 05:00	43.0195
10/05/2017 06:00	42.8869
10/05/2017 07:00	42.8448
10/05/2017 08:00	42.8928
10/05/2017 09:00	43.1887
10/05/2017 10:00	42.9325
10/05/2017 11:00	42.872
10/05/2017 12:00	42.9723
10/05/2017 13:00	42.9079
10/05/2017 14:00	43.0667
10/05/2017 15:00	43.2528
10/05/2017 16:00	43.1235
10/05/2017 17:00	43.3931
10/05/2017 18:00	43.5387
10/05/2017 19:00	43.3501
10/05/2017 20:00	43.4137
10/05/2017 21:00	43.2297
10/05/2017 22:00	43.3999



10/05/2017 23:00	43.4338
11/05/2017 00:00	43.4376
11/05/2017 01:00	43.4363
11/05/2017 02:00	42.9965
11/05/2017 03:00	43.4254
11/05/2017 04:00	43.398
11/05/2017 05:00	43.0374
11/05/2017 06:00	43.0134
11/05/2017 07:00	43.1748
11/05/2017 08:00	43.2104
11/05/2017 09:00	43.499
11/05/2017 10:00	43.4843
11/05/2017 11:00	43.2244
11/05/2017 12:00	43.1867
11/05/2017 13:00	43.1867
11/05/2017 14:00	43.4515
11/05/2017 15:00	43.366
11/05/2017 16:00	43.2553
11/05/2017 17:00	43.1008
11/05/2017 18:00	43.1452
11/05/2017 19:00	43.09
11/05/2017 20:00	42.9721
11/05/2017 21:00	42.8214
11/05/2017 22:00	42.7157
11/05/2017 23:00	42.5795
12/05/2017 00:00	42.5159
12/05/2017 01:00	42.2375
12/05/2017 02:00	42.124
12/05/2017 03:00	42.4568
12/05/2017 04:00	42.5259
12/05/2017 05:00	43.3942
12/05/2017 06:00	43.5076
12/05/2017 07:00	43.5999
12/05/2017 08:00	43.5407
12/05/2017 09:00	42.3397
12/05/2017 10:00	42.2058
12/05/2017 11:00	42.1252
12/05/2017 12:00	42.0276
12/05/2017 13:00	42.163
12/05/2017 14:00	42.0618
12/05/2017 15:00	42.0402
12/05/2017 16:00	42.2036
12/05/2017 17:00	42.069
12/05/2017 18:00	42.1605
12/05/2017 19:00	42.641
12/05/2017 20:00	42.5208
12/05/2017 21:00	42.3572
12/05/2017 22:00	42.3572
12/05/2017 23:00	42.3396
13/05/2017 00:00	42.1548
13/05/2017 01:00	42.5459
13/05/2017 02:00	42.0453
13/05/2017 03:00	42.1332
13/05/2017 04:00	42.7745
13/05/2017 05:00	42.323
13/05/2017 06:00	42.2593
13/05/2017 07:00	42.292
13/05/2017 08:00	42.2284
13/05/2017 09:00	42.1828
13/05/2017 10:00	41.9368
13/05/2017 11:00	41.8642
13/05/2017 12:00	41.6701
13/05/2017 13:00	41.9523
13/05/2017 14:00	42.2527
13/05/2017 15:00	42.2245
13/05/2017 16:00	42.2062
13/05/2017 17:00	42.3195
13/05/2017 18:00	42.1731
13/05/2017 19:00	42.0322

13/05/2017 20:00	42.1911
13/05/2017 21:00	42.551
13/05/2017 22:00	42.8104
13/05/2017 23:00	43.0385
14/05/2017 00:00	43.3193
14/05/2017 01:00	43.6064
14/05/2017 02:00	43.5254
14/05/2017 03:00	43.376
14/05/2017 04:00	43.4121
14/05/2017 05:00	42.8469
14/05/2017 06:00	42.7581
14/05/2017 07:00	42.6334
14/05/2017 08:00	42.5943
14/05/2017 09:00	43.1697
14/05/2017 10:00	43.1528
14/05/2017 11:00	43.31
14/05/2017 12:00	43.4105
14/05/2017 13:00	43.4105
14/05/2017 14:00	50.5884
14/05/2017 15:00	43.3974
14/05/2017 16:00	43.5324
14/05/2017 17:00	43.425
14/05/2017 18:00	43.4528
14/05/2017 19:00	43.4567
14/05/2017 20:00	43.5124
14/05/2017 21:00	43.4482
14/05/2017 22:00	43.3233
14/05/2017 23:00	43.3764
15/05/2017 00:00	43.2963
15/05/2017 01:00	43.2887
15/05/2017 02:00	42.8424
15/05/2017 03:00	43.134
15/05/2017 04:00	43.2724
15/05/2017 05:00	43.4096
15/05/2017 06:00	43.4072
15/05/2017 07:00	43.4554
15/05/2017 08:00	43.2949

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

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	44.1747
02/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9448
03/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.1375
04/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9152
05/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.6526
06/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5448
07/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.3021
08/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7922
09/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.9432
10/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.2166
11/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.0397
12/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.2651
13/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5602
14/05/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.6632

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 05:00	44.2255
01/05/2017 06:00	44.1419
01/05/2017 07:00	44.1668
01/05/2017 08:00	44.2246
01/05/2017 09:00	44.3175
01/05/2017 10:00	44.2777
01/05/2017 11:00	44.2628
01/05/2017 12:00	44.2944
01/05/2017 13:00	44.3157
01/05/2017 14:00	44.3703
01/05/2017 15:00	44.3586
01/05/2017 16:00	44.38
01/05/2017 17:00	44.3794
01/05/2017 18:00	44.3749
01/05/2017 19:00	44.2551
01/05/2017 20:00	44.2085
01/05/2017 21:00	44.1884
01/05/2017 22:00	44.0699
01/05/2017 23:00	43.9318
02/05/2017 00:00	43.9313
02/05/2017 01:00	43.9573
02/05/2017 02:00	43.9471
02/05/2017 03:00	43.8891

02/05/2017 04:00	43.7251
02/05/2017 05:00	43.7518
02/05/2017 06:00	43.6853
02/05/2017 07:00	43.5264
02/05/2017 08:00	43.7414
02/05/2017 09:00	43.8784
02/05/2017 10:00	43.7249
02/05/2017 11:00	43.5129
02/05/2017 12:00	43.2845
02/05/2017 13:00	42.7948
02/05/2017 14:00	42.0244
02/05/2017 15:00	42.3739
02/05/2017 16:00	42.7222
02/05/2017 17:00	42.6863
02/05/2017 18:00	42.6923
02/05/2017 19:00	42.801
02/05/2017 20:00	42.7206
02/05/2017 21:00	42.6494
02/05/2017 22:00	42.6668
02/05/2017 23:00	42.7484
03/05/2017 00:00	42.6085
03/05/2017 01:00	42.4402
03/05/2017 02:00	42.6929
03/05/2017 03:00	42.5621
03/05/2017 04:00	42.4312
03/05/2017 05:00	42.6079
03/05/2017 06:00	42.5564
03/05/2017 07:00	42.5863
03/05/2017 08:00	43.164
03/05/2017 09:00	43.1798
03/05/2017 10:00	42.827
03/05/2017 11:00	43.1482
03/05/2017 12:00	42.9697
03/05/2017 13:00	42.9127
03/05/2017 14:00	42.883
03/05/2017 15:00	42.9844
03/05/2017 16:00	43.0214
03/05/2017 17:00	42.8942
03/05/2017 18:00	43.0817
03/05/2017 19:00	42.9743
03/05/2017 20:00	43.0249
03/05/2017 21:00	43.0919
03/05/2017 22:00	43.3954
03/05/2017 23:00	43.6648
04/05/2017 00:00	43.9087
04/05/2017 01:00	43.97
04/05/2017 02:00	43.6359
04/05/2017 03:00	43.4597
04/05/2017 04:00	43.3718
04/05/2017 05:00	43.3989
04/05/2017 06:00	43.3523
04/05/2017 07:00	43.4516
04/05/2017 08:00	43.5168
04/05/2017 09:00	43.4867
04/05/2017 10:00	43.2368
04/05/2017 11:00	43.1973
04/05/2017 12:00	42.9699
04/05/2017 13:00	42.808
04/05/2017 14:00	43.0069
04/05/2017 15:00	43.0687
04/05/2017 16:00	42.9102
04/05/2017 17:00	42.6853
04/05/2017 18:00	42.7675
04/05/2017 19:00	42.709
04/05/2017 20:00	42.7243
04/05/2017 21:00	42.6157
04/05/2017 22:00	42.7006
04/05/2017 23:00	42.6744
05/05/2017 00:00	42.5302

05/05/2017 01:00	42.4976
05/05/2017 02:00	42.4802
05/05/2017 03:00	42.4718
05/05/2017 04:00	42.722
05/05/2017 05:00	42.823
05/05/2017 06:00	42.8861
05/05/2017 07:00	42.8293
05/05/2017 08:00	42.6166
05/05/2017 09:00	42.6553
05/05/2017 10:00	42.7219
05/05/2017 11:00	42.8608
05/05/2017 12:00	42.7954
05/05/2017 13:00	42.2324
05/05/2017 14:00	41.6274
05/05/2017 15:00	42.1343
05/05/2017 16:00	41.5279
05/05/2017 17:00	41.9706
05/05/2017 18:00	42.2687
05/05/2017 19:00	42.6301
05/05/2017 20:00	43.1222
05/05/2017 21:00	43.0582
05/05/2017 22:00	43.2367
05/05/2017 23:00	43.3443
06/05/2017 00:00	43.0958
06/05/2017 01:00	42.9679
06/05/2017 02:00	42.8536
06/05/2017 03:00	42.7577
06/05/2017 04:00	42.6572
06/05/2017 05:00	42.6955
06/05/2017 06:00	42.6248
06/05/2017 07:00	42.7211
06/05/2017 08:00	43.0964
06/05/2017 09:00	42.9278
06/05/2017 10:00	42.6768
06/05/2017 11:00	42.6232
06/05/2017 12:00	42.5966
06/05/2017 13:00	42.4567
06/05/2017 14:00	42.3292
06/05/2017 15:00	42.2628
06/05/2017 16:00	42.4242
06/05/2017 17:00	42.4073
06/05/2017 18:00	42.393
06/05/2017 19:00	42.3323
06/05/2017 20:00	42.3309
06/05/2017 21:00	42.3105
06/05/2017 22:00	42.2821
06/05/2017 23:00	42.346
07/05/2017 00:00	42.4099
07/05/2017 01:00	43.0428
07/05/2017 02:00	42.823
07/05/2017 03:00	42.6135
07/05/2017 04:00	42.3492
07/05/2017 05:00	42.2507
07/05/2017 06:00	42.4131
07/05/2017 07:00	42.4697
07/05/2017 08:00	42.2469
07/05/2017 09:00	42.315
07/05/2017 10:00	42.3544
07/05/2017 11:00	42.3943
07/05/2017 12:00	41.4784
07/05/2017 13:00	41.3671
07/05/2017 14:00	42.3422
07/05/2017 15:00	42.5
07/05/2017 16:00	42.3248
07/05/2017 17:00	42.224
07/05/2017 18:00	41.9404
07/05/2017 19:00	41.8741
07/05/2017 20:00	41.9318
07/05/2017 21:00	42.261

07/05/2017 22:00	42.7765
07/05/2017 23:00	42.6
08/05/2017 00:00	42.3721
08/05/2017 01:00	42.6396
08/05/2017 02:00	42.6623
08/05/2017 03:00	42.7323
08/05/2017 04:00	42.7928
08/05/2017 05:00	42.7319
08/05/2017 06:00	42.5702
08/05/2017 07:00	42.5316
08/05/2017 08:00	42.6272
08/05/2017 09:00	42.6563
08/05/2017 10:00	42.6825
08/05/2017 11:00	42.6484
08/05/2017 12:00	42.6842
08/05/2017 13:00	42.5764
08/05/2017 14:00	42.5697
08/05/2017 15:00	42.5482
08/05/2017 16:00	42.7505
08/05/2017 17:00	43.1522
08/05/2017 18:00	43.0233
08/05/2017 19:00	42.8779
08/05/2017 20:00	42.8418
08/05/2017 21:00	42.9042
08/05/2017 22:00	42.9394
08/05/2017 23:00	43.0576
09/05/2017 00:00	43.0926
09/05/2017 01:00	42.9549
09/05/2017 02:00	42.8933
09/05/2017 03:00	42.8906
09/05/2017 04:00	42.8102
09/05/2017 05:00	43.0193
09/05/2017 06:00	42.8868
09/05/2017 07:00	42.8447
09/05/2017 08:00	42.8928
09/05/2017 09:00	43.0034
09/05/2017 10:00	43.0745
09/05/2017 11:00	42.7663
09/05/2017 12:00	42.7277
09/05/2017 13:00	42.6858
09/05/2017 14:00	43.2113
09/05/2017 15:00	43.0407
09/05/2017 16:00	42.8489
09/05/2017 17:00	43.0391
09/05/2017 18:00	43.1654
09/05/2017 19:00	42.8409
09/05/2017 20:00	42.7971
09/05/2017 21:00	42.8572
09/05/2017 22:00	42.9251
09/05/2017 23:00	43.0542
10/05/2017 00:00	42.8906
10/05/2017 01:00	43.0332
10/05/2017 02:00	42.9863
10/05/2017 03:00	42.9724
10/05/2017 04:00	43.0735
10/05/2017 05:00	43.0373
10/05/2017 06:00	43.0133
10/05/2017 07:00	43.1747
10/05/2017 08:00	43.2102
10/05/2017 09:00	43.1886
10/05/2017 10:00	42.9324
10/05/2017 11:00	42.872
10/05/2017 12:00	42.9723
10/05/2017 13:00	42.9079
10/05/2017 14:00	43.0666
10/05/2017 15:00	43.2527
10/05/2017 16:00	43.1234
10/05/2017 17:00	43.393
10/05/2017 18:00	43.5386

10/05/2017 19:00	43.35
10/05/2017 20:00	43.4136
10/05/2017 21:00	43.2296
10/05/2017 22:00	43.3998
10/05/2017 23:00	43.4336
11/05/2017 00:00	43.4375
11/05/2017 01:00	43.4362
11/05/2017 02:00	42.9964
11/05/2017 03:00	43.4253
11/05/2017 04:00	43.3979
11/05/2017 05:00	43.394
11/05/2017 06:00	43.5075
11/05/2017 07:00	43.5998
11/05/2017 08:00	43.5406
11/05/2017 09:00	43.4989
11/05/2017 10:00	43.4842
11/05/2017 11:00	43.2243
11/05/2017 12:00	43.1867
11/05/2017 13:00	43.1867
11/05/2017 14:00	43.4513
11/05/2017 15:00	43.3659
11/05/2017 16:00	43.2552
11/05/2017 17:00	43.1007
11/05/2017 18:00	43.1451
11/05/2017 19:00	43.0899
11/05/2017 20:00	42.972
11/05/2017 21:00	42.8213
11/05/2017 22:00	42.7157
11/05/2017 23:00	42.5794
12/05/2017 00:00	42.5159
12/05/2017 01:00	42.2375
12/05/2017 02:00	42.124
12/05/2017 03:00	42.4568
12/05/2017 04:00	42.5259
12/05/2017 05:00	42.323
12/05/2017 06:00	42.2593
12/05/2017 07:00	42.292
12/05/2017 08:00	42.2284
12/05/2017 09:00	42.3397
12/05/2017 10:00	42.2058
12/05/2017 11:00	42.1252
12/05/2017 12:00	42.0277
12/05/2017 13:00	42.1631
12/05/2017 14:00	42.0619
12/05/2017 15:00	42.0403
12/05/2017 16:00	42.2036
12/05/2017 17:00	42.0691
12/05/2017 18:00	42.1606
12/05/2017 19:00	42.641
12/05/2017 20:00	42.5209
12/05/2017 21:00	42.3573
12/05/2017 22:00	42.3573
12/05/2017 23:00	42.3397
13/05/2017 00:00	42.1549
13/05/2017 01:00	42.546
13/05/2017 02:00	42.0454
13/05/2017 03:00	42.1333
13/05/2017 04:00	42.7745
13/05/2017 05:00	42.8469
13/05/2017 06:00	42.7581
13/05/2017 07:00	42.6334
13/05/2017 08:00	42.5943
13/05/2017 09:00	42.1828
13/05/2017 10:00	41.9369
13/05/2017 11:00	41.8644
13/05/2017 12:00	41.6702
13/05/2017 13:00	41.9524
13/05/2017 14:00	42.2528
13/05/2017 15:00	42.2246

13/05/2017 16:00	42.2063
13/05/2017 17:00	42.3195
13/05/2017 18:00	42.1732
13/05/2017 19:00	42.0323
13/05/2017 20:00	42.1912
13/05/2017 21:00	42.551
13/05/2017 22:00	42.8104
13/05/2017 23:00	43.0384
14/05/2017 00:00	43.3192
14/05/2017 01:00	43.6063
14/05/2017 02:00	43.5253
14/05/2017 03:00	43.3759
14/05/2017 04:00	43.412
14/05/2017 05:00	43.4095
14/05/2017 06:00	43.4071
14/05/2017 07:00	43.4553
14/05/2017 08:00	43.2949
14/05/2017 09:00	43.1697
14/05/2017 10:00	43.1528
14/05/2017 11:00	43.3099
14/05/2017 12:00	43.4103
14/05/2017 13:00	43.4103
14/05/2017 14:00	50.5825
14/05/2017 15:00	43.3973
14/05/2017 16:00	43.5323
14/05/2017 17:00	43.4249
14/05/2017 18:00	43.4528
14/05/2017 19:00	43.4566
14/05/2017 20:00	43.5123
14/05/2017 21:00	43.4481
14/05/2017 22:00	43.3232
14/05/2017 23:00	43.3763
15/05/2017 00:00	43.2963
15/05/2017 01:00	43.2886
15/05/2017 02:00	42.8424
15/05/2017 03:00	43.134
15/05/2017 04:00	43.2724



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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 41 CPG La Venta	46.9326
02/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0172
03/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0663
05/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0709
07/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1467
08/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	46.9301
10/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0793
11/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.0382
12/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2614
13/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.1148
14/05/2017	CRE 41 CPG La Venta	47.2399

**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**
**Índice Wobbe**

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	45.1585
02/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	45.0464
03/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5827
04/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.6345
05/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5235
06/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	43.9816
07/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.1032
08/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5699
09/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.6897
10/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.5726
11/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.713
12/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.6461
13/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	43.9954
14/05/2017	CRE 27 JD Covarrubias	44.7841

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 09:00	45.2309
01/05/2017 10:00	45.3707
01/05/2017 11:00	45.3899
01/05/2017 12:00	45.3501
01/05/2017 13:00	45.3077
01/05/2017 14:00	45.4153
01/05/2017 15:00	45.2852
01/05/2017 16:00	45.2072
01/05/2017 17:00	45.2052
01/05/2017 18:00	45.055
01/05/2017 19:00	44.9981
01/05/2017 20:00	45.0965
01/05/2017 21:00	45.1176
01/05/2017 22:00	45.105
01/05/2017 23:00	45.1052
02/05/2017 00:00	45.0803
02/05/2017 01:00	45.0458
02/05/2017 02:00	45.0754
02/05/2017 03:00	45.059
02/05/2017 04:00	45.0423
02/05/2017 05:00	45.0452
02/05/2017 06:00	45.0922

02/05/2017 07:00	45.0974
02/05/2017 08:00	45.0251
02/05/2017 09:00	45.0111
02/05/2017 10:00	45.0149
02/05/2017 11:00	45.0548
02/05/2017 12:00	45.1042
02/05/2017 13:00	45.2191
02/05/2017 14:00	45.1263
02/05/2017 15:00	45.1148
02/05/2017 16:00	45.1397
02/05/2017 17:00	45.1533
02/05/2017 18:00	45.1652
02/05/2017 19:00	45.1629
02/05/2017 20:00	45.1418
02/05/2017 21:00	45.124
02/05/2017 22:00	45.0868
02/05/2017 23:00	45.0171
03/05/2017 00:00	44.9423
03/05/2017 01:00	44.9113
03/05/2017 02:00	44.8397
03/05/2017 03:00	44.8253
03/05/2017 04:00	44.9063
03/05/2017 05:00	45.0372
03/05/2017 06:00	45.0322
03/05/2017 07:00	45.0327
03/05/2017 08:00	44.95
03/05/2017 09:00	44.8919
03/05/2017 10:00	44.8321
03/05/2017 11:00	44.8085
03/05/2017 12:00	44.93
03/05/2017 13:00	44.825
03/05/2017 14:00	44.8081
03/05/2017 15:00	44.8145
03/05/2017 16:00	44.657
03/05/2017 17:00	44.6486
03/05/2017 18:00	44.705
03/05/2017 19:00	44.674
03/05/2017 20:00	44.6666
03/05/2017 21:00	44.5976
03/05/2017 22:00	44.5585
03/05/2017 23:00	44.4122
04/05/2017 00:00	44.4266
04/05/2017 01:00	44.3901
04/05/2017 02:00	44.3133
04/05/2017 03:00	44.3524
04/05/2017 04:00	44.3175
04/05/2017 05:00	44.2637
04/05/2017 06:00	44.3007
04/05/2017 07:00	44.3889
04/05/2017 08:00	44.4103
04/05/2017 09:00	44.4894
04/05/2017 10:00	44.5584
04/05/2017 11:00	44.4482
04/05/2017 12:00	44.3822
04/05/2017 13:00	44.6169
04/05/2017 14:00	44.6393
04/05/2017 15:00	44.6653
04/05/2017 16:00	44.6478
04/05/2017 17:00	44.6753
04/05/2017 18:00	44.6211
04/05/2017 19:00	44.5706
04/05/2017 20:00	44.5424
04/05/2017 21:00	44.4865
04/05/2017 22:00	44.5123
04/05/2017 23:00	44.6965
05/05/2017 00:00	44.7413
05/05/2017 01:00	44.8376
05/05/2017 02:00	44.8668
05/05/2017 03:00	44.8203

05/05/2017 04:00	44.7224
05/05/2017 05:00	44.6876
05/05/2017 06:00	44.6432
05/05/2017 07:00	44.6814
05/05/2017 08:00	44.6756
05/05/2017 09:00	44.7064
05/05/2017 10:00	44.7328
05/05/2017 11:00	44.6907
05/05/2017 12:00	44.6174
05/05/2017 13:00	44.7353
05/05/2017 14:00	44.7892
05/05/2017 15:00	44.8621
05/05/2017 16:00	44.8438
05/05/2017 17:00	44.5414
05/05/2017 18:00	44.4409
05/05/2017 19:00	44.3901
05/05/2017 20:00	44.5041
05/05/2017 21:00	44.467
05/05/2017 22:00	44.4787
05/05/2017 23:00	44.4651
06/05/2017 00:00	44.4756
06/05/2017 01:00	44.4434
06/05/2017 02:00	44.3813
06/05/2017 03:00	44.2863
06/05/2017 04:00	44.2502
06/05/2017 05:00	44.2486
06/05/2017 06:00	44.3752
06/05/2017 07:00	44.4173
06/05/2017 08:00	44.4245
06/05/2017 09:00	44.3816
06/05/2017 10:00	44.356
06/05/2017 11:00	44.3359
06/05/2017 12:00	44.3426
06/05/2017 13:00	44.3581
06/05/2017 14:00	44.352
06/05/2017 15:00	44.3152
06/05/2017 16:00	44.0386
06/05/2017 17:00	43.571
06/05/2017 18:00	43.1105
06/05/2017 19:00	43.3368
06/05/2017 20:00	43.1288
06/05/2017 21:00	43.3372
06/05/2017 22:00	43.4913
06/05/2017 23:00	43.6848
07/05/2017 00:00	43.9229
07/05/2017 01:00	44.1132
07/05/2017 02:00	44.3381
07/05/2017 03:00	44.3227
07/05/2017 04:00	44.2307
07/05/2017 05:00	44.1294
07/05/2017 06:00	44.111
07/05/2017 07:00	44.1348
07/05/2017 08:00	44.1321
07/05/2017 09:00	44.132
07/05/2017 10:00	44.0909
07/05/2017 11:00	44.011
07/05/2017 12:00	44.1702
07/05/2017 13:00	44.3551
07/05/2017 14:00	44.3446
07/05/2017 15:00	44.2942
07/05/2017 16:00	44.1359
07/05/2017 17:00	44.0372
07/05/2017 18:00	44.0039
07/05/2017 19:00	44.0156
07/05/2017 20:00	44.086
07/05/2017 21:00	44.1072
07/05/2017 22:00	44.0853
07/05/2017 23:00	44.0928
08/05/2017 00:00	44.1331

08/05/2017 01:00	44.1424
08/05/2017 02:00	44.085
08/05/2017 03:00	44.1198
08/05/2017 04:00	44.0858
08/05/2017 05:00	44.1001
08/05/2017 06:00	44.0354
08/05/2017 07:00	43.8896
08/05/2017 08:00	43.9241
08/05/2017 09:00	44.0532
08/05/2017 10:00	44.1381
08/05/2017 11:00	44.0916
08/05/2017 12:00	43.9641
08/05/2017 13:00	43.8618
08/05/2017 14:00	43.8548
08/05/2017 15:00	43.9124
08/05/2017 16:00	44.0424
08/05/2017 17:00	44.0056
08/05/2017 18:00	43.9437
08/05/2017 19:00	43.922
08/05/2017 20:00	44.729
08/05/2017 21:00	44.8188
08/05/2017 22:00	44.6127
08/05/2017 23:00	44.6626
09/05/2017 00:00	45.1806
09/05/2017 01:00	45.2137
09/05/2017 02:00	45.0913
09/05/2017 03:00	45.2065
09/05/2017 04:00	45.2759
09/05/2017 05:00	45.2672
09/05/2017 06:00	45.3681
09/05/2017 07:00	45.339
09/05/2017 08:00	45.0638
09/05/2017 09:00	45.3391
09/05/2017 10:00	45.3714
09/05/2017 11:00	45.317
09/05/2017 12:00	45.3382
09/05/2017 13:00	44.9834
09/05/2017 14:00	44.2602
09/05/2017 15:00	44.3224
09/05/2017 16:00	44.3033
09/05/2017 17:00	44.6712
09/05/2017 18:00	44.5192
09/05/2017 19:00	44.4944
09/05/2017 20:00	44.4798
09/05/2017 21:00	44.5757
09/05/2017 22:00	44.6654
09/05/2017 23:00	44.5848
10/05/2017 00:00	44.5737
10/05/2017 01:00	44.637
10/05/2017 02:00	44.7625
10/05/2017 03:00	44.667
10/05/2017 04:00	44.5481
10/05/2017 05:00	44.5761
10/05/2017 06:00	44.5314
10/05/2017 07:00	44.477
10/05/2017 08:00	44.5301
10/05/2017 09:00	44.5608
10/05/2017 10:00	44.5424
10/05/2017 11:00	44.5921
10/05/2017 12:00	44.643
10/05/2017 13:00	44.5996
10/05/2017 14:00	44.6762
10/05/2017 15:00	44.6669
10/05/2017 16:00	44.7628
10/05/2017 17:00	44.757
10/05/2017 18:00	44.6401
10/05/2017 19:00	44.5502
10/05/2017 20:00	44.4785
10/05/2017 21:00	44.5279

10/05/2017 22:00	44.4735
10/05/2017 23:00	44.581
11/05/2017 00:00	44.5374
11/05/2017 01:00	44.455
11/05/2017 02:00	44.4303
11/05/2017 03:00	44.5871
11/05/2017 04:00	44.5762
11/05/2017 05:00	44.4988
11/05/2017 06:00	44.5114
11/05/2017 07:00	44.5503
11/05/2017 08:00	44.5433
11/05/2017 09:00	44.5811
11/05/2017 10:00	44.5395
11/05/2017 11:00	44.5274
11/05/2017 12:00	44.5724
11/05/2017 13:00	44.5928
11/05/2017 14:00	44.6565
11/05/2017 15:00	44.6654
11/05/2017 16:00	44.6955
11/05/2017 17:00	44.7382
11/05/2017 18:00	44.7762
11/05/2017 19:00	44.795
11/05/2017 20:00	44.6918
11/05/2017 21:00	44.9899
11/05/2017 22:00	44.7919
11/05/2017 23:00	44.8292
12/05/2017 00:00	44.7553
12/05/2017 01:00	44.8541
12/05/2017 02:00	44.7867
12/05/2017 03:00	44.7817
12/05/2017 04:00	44.562
12/05/2017 05:00	44.6178
12/05/2017 06:00	44.714
12/05/2017 07:00	44.8612
12/05/2017 08:00	44.7357
12/05/2017 09:00	44.852
12/05/2017 10:00	44.8313
12/05/2017 11:00	44.9816
12/05/2017 12:00	44.9571
12/05/2017 13:00	44.8883
12/05/2017 14:00	44.8113
12/05/2017 15:00	44.7712
12/05/2017 16:00	44.8454
12/05/2017 17:00	44.7107
12/05/2017 18:00	44.7396
12/05/2017 19:00	44.6734
12/05/2017 20:00	44.6772
12/05/2017 21:00	44.6964
12/05/2017 22:00	44.5998
12/05/2017 23:00	44.6548
13/05/2017 00:00	44.5777
13/05/2017 01:00	44.4569
13/05/2017 02:00	44.4549
13/05/2017 03:00	44.4664
13/05/2017 04:00	44.3901
13/05/2017 05:00	44.3584
13/05/2017 06:00	44.4438
13/05/2017 07:00	44.3287
13/05/2017 08:00	44.3432
13/05/2017 09:00	44.3159
13/05/2017 10:00	44.3
13/05/2017 11:00	44.2617
13/05/2017 12:00	44.0783
13/05/2017 13:00	44.0904
13/05/2017 14:00	44.1347
13/05/2017 15:00	44.1193
13/05/2017 16:00	43.9861
13/05/2017 17:00	44.0429
13/05/2017 18:00	43.9672

13/05/2017 19:00	44.033
13/05/2017 20:00	44.0176
13/05/2017 21:00	44.1313
13/05/2017 22:00	43.8595
13/05/2017 23:00	43.8085
14/05/2017 00:00	43.7904
14/05/2017 01:00	43.7851
14/05/2017 02:00	43.7499
14/05/2017 03:00	43.8981
14/05/2017 04:00	43.6992
14/05/2017 05:00	43.8431
14/05/2017 06:00	43.9584
14/05/2017 07:00	43.9964
14/05/2017 08:00	44.0245
14/05/2017 09:00	44.1283
14/05/2017 10:00	44.1443
14/05/2017 11:00	44.0739
14/05/2017 12:00	44.1428
14/05/2017 13:00	44.1568
14/05/2017 14:00	44.1704
14/05/2017 15:00	44.2035
14/05/2017 16:00	44.2213
14/05/2017 17:00	44.1935
14/05/2017 18:00	44.1998
14/05/2017 19:00	44.1971
14/05/2017 20:00	44.1676
14/05/2017 21:00	44.2734
14/05/2017 22:00	44.3383
14/05/2017 23:00	44.439
15/05/2017 00:00	44.563
15/05/2017 01:00	44.7019
15/05/2017 02:00	44.6481
15/05/2017 03:00	44.5785
15/05/2017 04:00	44.4926
15/05/2017 05:00	45.6432
15/05/2017 06:00	47.6784
15/05/2017 07:00	47.6784
15/05/2017 08:00	47.6784

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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	45.1585
02/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.0464
03/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5827
04/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.6345
05/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5235
06/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.9816
07/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.1032
08/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5699
09/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.6897
10/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.5726
11/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.713
12/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.6461
13/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	43.9954
14/05/2017	CRE 32 Pecosa Alta	44.7841

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/05/2017 09:00	45.2309
01/05/2017 10:00	45.3707
01/05/2017 11:00	45.3899
01/05/2017 12:00	45.3501
01/05/2017 13:00	45.3077
01/05/2017 14:00	45.4153
01/05/2017 15:00	45.2852
01/05/2017 16:00	45.2072
01/05/2017 17:00	45.2052
01/05/2017 18:00	45.055
01/05/2017 19:00	44.9981
01/05/2017 20:00	45.0965
01/05/2017 21:00	45.1176
01/05/2017 22:00	45.105
01/05/2017 23:00	45.1052
02/05/2017 00:00	45.0803
02/05/2017 01:00	45.0458
02/05/2017 02:00	45.0754
02/05/2017 03:00	45.059
02/05/2017 04:00	45.0423
02/05/2017 05:00	45.0452
02/05/2017 06:00	45.0922
02/05/2017 07:00	45.0974



02/05/2017 08:00	45.0251
02/05/2017 09:00	45.0111
02/05/2017 10:00	45.0149
02/05/2017 11:00	45.0548
02/05/2017 12:00	45.1042
02/05/2017 13:00	45.2191
02/05/2017 14:00	45.1263
02/05/2017 15:00	45.1148
02/05/2017 16:00	45.1397
02/05/2017 17:00	45.1533
02/05/2017 18:00	45.1652
02/05/2017 19:00	45.1629
02/05/2017 20:00	45.1418
02/05/2017 21:00	45.124
02/05/2017 22:00	45.0868
02/05/2017 23:00	45.0171
03/05/2017 00:00	44.9423
03/05/2017 01:00	44.9113
03/05/2017 02:00	44.8397
03/05/2017 03:00	44.8253
03/05/2017 04:00	44.9063
03/05/2017 05:00	45.0372
03/05/2017 06:00	45.0322
03/05/2017 07:00	45.0327
03/05/2017 08:00	44.95
03/05/2017 09:00	44.8919
03/05/2017 10:00	44.8321
03/05/2017 11:00	44.8085
03/05/2017 12:00	44.93
03/05/2017 13:00	44.825
03/05/2017 14:00	44.8081
03/05/2017 15:00	44.8145
03/05/2017 16:00	44.657
03/05/2017 17:00	44.6486
03/05/2017 18:00	44.705
03/05/2017 19:00	44.674
03/05/2017 20:00	44.6666
03/05/2017 21:00	44.5976
03/05/2017 22:00	44.5585
03/05/2017 23:00	44.4122
04/05/2017 00:00	44.4266
04/05/2017 01:00	44.3901
04/05/2017 02:00	44.3133
04/05/2017 03:00	44.3524
04/05/2017 04:00	44.3175
04/05/2017 05:00	44.2637
04/05/2017 06:00	44.3007
04/05/2017 07:00	44.3889
04/05/2017 08:00	44.4103
04/05/2017 09:00	44.4894
04/05/2017 10:00	44.5584
04/05/2017 11:00	44.4482
04/05/2017 12:00	44.3822
04/05/2017 13:00	44.6169
04/05/2017 14:00	44.6393
04/05/2017 15:00	44.6653
04/05/2017 16:00	44.6478
04/05/2017 17:00	44.6753
04/05/2017 18:00	44.6211
04/05/2017 19:00	44.5706
04/05/2017 20:00	44.5424
04/05/2017 21:00	44.4865
04/05/2017 22:00	44.5123
04/05/2017 23:00	44.6965
05/05/2017 00:00	44.7413
05/05/2017 01:00	44.8376
05/05/2017 02:00	44.8668
05/05/2017 03:00	44.8203
05/05/2017 04:00	44.7224

05/05/2017 05:00	44.6876
05/05/2017 06:00	44.6432
05/05/2017 07:00	44.6814
05/05/2017 08:00	44.6756
05/05/2017 09:00	44.7064
05/05/2017 10:00	44.7328
05/05/2017 11:00	44.6907
05/05/2017 12:00	44.6174
05/05/2017 13:00	44.7353
05/05/2017 14:00	44.7892
05/05/2017 15:00	44.8621
05/05/2017 16:00	44.8438
05/05/2017 17:00	44.5414
05/05/2017 18:00	44.4409
05/05/2017 19:00	44.3901
05/05/2017 20:00	44.5041
05/05/2017 21:00	44.467
05/05/2017 22:00	44.4787
05/05/2017 23:00	44.4651
06/05/2017 00:00	44.4756
06/05/2017 01:00	44.4434
06/05/2017 02:00	44.3813
06/05/2017 03:00	44.2863
06/05/2017 04:00	44.2502
06/05/2017 05:00	44.2486
06/05/2017 06:00	44.3752
06/05/2017 07:00	44.4173
06/05/2017 08:00	44.4245
06/05/2017 09:00	44.3816
06/05/2017 10:00	44.356
06/05/2017 11:00	44.3359
06/05/2017 12:00	44.3426
06/05/2017 13:00	44.3581
06/05/2017 14:00	44.352
06/05/2017 15:00	44.3152
06/05/2017 16:00	44.0386
06/05/2017 17:00	43.571
06/05/2017 18:00	43.1105
06/05/2017 19:00	43.3368
06/05/2017 20:00	43.1288
06/05/2017 21:00	43.3372
06/05/2017 22:00	43.4913
06/05/2017 23:00	43.6848
07/05/2017 00:00	43.9229
07/05/2017 01:00	44.1132
07/05/2017 02:00	44.3381
07/05/2017 03:00	44.3227
07/05/2017 04:00	44.2307
07/05/2017 05:00	44.1294
07/05/2017 06:00	44.111
07/05/2017 07:00	44.1348
07/05/2017 08:00	44.1321
07/05/2017 09:00	44.132
07/05/2017 10:00	44.0909
07/05/2017 11:00	44.011
07/05/2017 12:00	44.1702
07/05/2017 13:00	44.3551
07/05/2017 14:00	44.3446
07/05/2017 15:00	44.2942
07/05/2017 16:00	44.1359
07/05/2017 17:00	44.0372
07/05/2017 18:00	44.0039
07/05/2017 19:00	44.0156
07/05/2017 20:00	44.086
07/05/2017 21:00	44.1072
07/05/2017 22:00	44.0853
07/05/2017 23:00	44.0928
08/05/2017 00:00	44.1331
08/05/2017 01:00	44.1424

08/05/2017 02:00	44.085
08/05/2017 03:00	44.1198
08/05/2017 04:00	44.0858
08/05/2017 05:00	44.1001
08/05/2017 06:00	44.0354
08/05/2017 07:00	43.8896
08/05/2017 08:00	43.9241
08/05/2017 09:00	44.0532
08/05/2017 10:00	44.1381
08/05/2017 11:00	44.0916
08/05/2017 12:00	43.9641
08/05/2017 13:00	43.8618
08/05/2017 14:00	43.8548
08/05/2017 15:00	43.9124
08/05/2017 16:00	44.0424
08/05/2017 17:00	44.0056
08/05/2017 18:00	43.9437
08/05/2017 19:00	43.922
08/05/2017 20:00	44.729
08/05/2017 21:00	44.8188
08/05/2017 22:00	44.6127
08/05/2017 23:00	44.6626
09/05/2017 00:00	45.1806
09/05/2017 01:00	45.2137
09/05/2017 02:00	45.0913
09/05/2017 03:00	45.2065
09/05/2017 04:00	45.2759
09/05/2017 05:00	45.2672
09/05/2017 06:00	45.3681
09/05/2017 07:00	45.339
09/05/2017 08:00	45.0638
09/05/2017 09:00	45.3391
09/05/2017 10:00	45.3714
09/05/2017 11:00	45.317
09/05/2017 12:00	45.3382
09/05/2017 13:00	44.9834
09/05/2017 14:00	44.2602
09/05/2017 15:00	44.3224
09/05/2017 16:00	44.3033
09/05/2017 17:00	44.6712
09/05/2017 18:00	44.5192
09/05/2017 19:00	44.4944
09/05/2017 20:00	44.4798
09/05/2017 21:00	44.5757
09/05/2017 22:00	44.6654
09/05/2017 23:00	44.5848
10/05/2017 00:00	44.5737
10/05/2017 01:00	44.637
10/05/2017 02:00	44.7625
10/05/2017 03:00	44.667
10/05/2017 04:00	44.5481
10/05/2017 05:00	44.5761
10/05/2017 06:00	44.5314
10/05/2017 07:00	44.477
10/05/2017 08:00	44.5301
10/05/2017 09:00	44.5608
10/05/2017 10:00	44.5424
10/05/2017 11:00	44.5921
10/05/2017 12:00	44.643
10/05/2017 13:00	44.5996
10/05/2017 14:00	44.6762
10/05/2017 15:00	44.6669
10/05/2017 16:00	44.7628
10/05/2017 17:00	44.757
10/05/2017 18:00	44.6401
10/05/2017 19:00	44.5502
10/05/2017 20:00	44.4785
10/05/2017 21:00	44.5279
10/05/2017 22:00	44.4735

10/05/2017 23:00	44.581
11/05/2017 00:00	44.5374
11/05/2017 01:00	44.455
11/05/2017 02:00	44.4303
11/05/2017 03:00	44.5871
11/05/2017 04:00	44.5762
11/05/2017 05:00	44.4988
11/05/2017 06:00	44.5114
11/05/2017 07:00	44.5503
11/05/2017 08:00	44.5433
11/05/2017 09:00	44.5811
11/05/2017 10:00	44.5395
11/05/2017 11:00	44.5274
11/05/2017 12:00	44.5724
11/05/2017 13:00	44.5928
11/05/2017 14:00	44.6565
11/05/2017 15:00	44.6654
11/05/2017 16:00	44.6955
11/05/2017 17:00	44.7382
11/05/2017 18:00	44.7762
11/05/2017 19:00	44.795
11/05/2017 20:00	44.6918
11/05/2017 21:00	44.9899
11/05/2017 22:00	44.7919
11/05/2017 23:00	44.8292
12/05/2017 00:00	44.7553
12/05/2017 01:00	44.8541
12/05/2017 02:00	44.7867
12/05/2017 03:00	44.7817
12/05/2017 04:00	44.562
12/05/2017 05:00	44.6178
12/05/2017 06:00	44.714
12/05/2017 07:00	44.8612
12/05/2017 08:00	44.7357
12/05/2017 09:00	44.852
12/05/2017 10:00	44.8313
12/05/2017 11:00	44.9816
12/05/2017 12:00	44.9571
12/05/2017 13:00	44.8883
12/05/2017 14:00	44.8113
12/05/2017 15:00	44.7712
12/05/2017 16:00	44.8454
12/05/2017 17:00	44.7107
12/05/2017 18:00	44.7396
12/05/2017 19:00	44.6734
12/05/2017 20:00	44.6772
12/05/2017 21:00	44.6964
12/05/2017 22:00	44.5998
12/05/2017 23:00	44.6548
13/05/2017 00:00	44.5777
13/05/2017 01:00	44.4569
13/05/2017 02:00	44.4549
13/05/2017 03:00	44.4664
13/05/2017 04:00	44.3901
13/05/2017 05:00	44.3584
13/05/2017 06:00	44.4438
13/05/2017 07:00	44.3287
13/05/2017 08:00	44.3432
13/05/2017 09:00	44.3159
13/05/2017 10:00	44.3
13/05/2017 11:00	44.2617
13/05/2017 12:00	44.0783
13/05/2017 13:00	44.0904
13/05/2017 14:00	44.1347
13/05/2017 15:00	44.1193
13/05/2017 16:00	43.9861
13/05/2017 17:00	44.0429
13/05/2017 18:00	43.9672
13/05/2017 19:00	44.033

13/05/2017 20:00	44.0176
13/05/2017 21:00	44.1313
13/05/2017 22:00	43.8595
13/05/2017 23:00	43.8085
14/05/2017 00:00	43.7904
14/05/2017 01:00	43.7851
14/05/2017 02:00	43.7499
14/05/2017 03:00	43.8981
14/05/2017 04:00	43.6992
14/05/2017 05:00	43.8431
14/05/2017 06:00	43.9584
14/05/2017 07:00	43.9964
14/05/2017 08:00	44.0245
14/05/2017 09:00	44.1283
14/05/2017 10:00	44.1443
14/05/2017 11:00	44.0739
14/05/2017 12:00	44.1428
14/05/2017 13:00	44.1568
14/05/2017 14:00	44.1704
14/05/2017 15:00	44.2035
14/05/2017 16:00	44.2213
14/05/2017 17:00	44.1935
14/05/2017 18:00	44.1998
14/05/2017 19:00	44.1971
14/05/2017 20:00	44.1676
14/05/2017 21:00	44.2734
14/05/2017 22:00	44.3383
14/05/2017 23:00	44.439
15/05/2017 00:00	44.563
15/05/2017 01:00	44.7019
15/05/2017 02:00	44.6481
15/05/2017 03:00	44.5785
15/05/2017 04:00	44.4926
15/05/2017 05:00	45.6432
15/05/2017 06:00	47.6784
15/05/2017 07:00	47.6784
15/05/2017 08:00	47.6784

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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	45.1585
02/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	45.0464
03/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5827
04/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.6345
05/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5235
06/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.9816
07/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.1032
08/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5699
09/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.6897
10/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.5725
11/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.713
12/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.6461
13/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	43.9954
14/05/2017	CRE 33 Pecosa Baja	44.7841

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe
01/05/2017 09:00	45.2387
01/05/2017 10:00	45.3785
01/05/2017 11:00	45.3978
01/05/2017 12:00	45.358
01/05/2017 13:00	45.3156
01/05/2017 14:00	45.4232
01/05/2017 15:00	45.2931
01/05/2017 16:00	45.2151
01/05/2017 17:00	45.2131
01/05/2017 18:00	45.0628
01/05/2017 19:00	45.0058
01/05/2017 20:00	45.1042
01/05/2017 21:00	45.1254
01/05/2017 22:00	45.1127
01/05/2017 23:00	45.1129
02/05/2017 00:00	45.088
02/05/2017 01:00	45.0535
02/05/2017 02:00	45.083
02/05/2017 03:00	45.0667
02/05/2017 04:00	45.0499
02/05/2017 05:00	45.0529
02/05/2017 06:00	45.0999
02/05/2017 07:00	45.1051
02/05/2017 08:00	45.0328

02/05/2017 09:00	45.0187
02/05/2017 10:00	45.0226
02/05/2017 11:00	45.0624
02/05/2017 12:00	45.1119
02/05/2017 13:00	45.2268
02/05/2017 14:00	45.134
02/05/2017 15:00	45.1225
02/05/2017 16:00	45.1473
02/05/2017 17:00	45.161
02/05/2017 18:00	45.1729
02/05/2017 19:00	45.1706
02/05/2017 20:00	45.1495
02/05/2017 21:00	45.1317
02/05/2017 22:00	45.0945
02/05/2017 23:00	45.0247
03/05/2017 00:00	44.9499
03/05/2017 01:00	44.9189
03/05/2017 02:00	44.8473
03/05/2017 03:00	44.8329
03/05/2017 04:00	44.9138
03/05/2017 05:00	45.0449
03/05/2017 06:00	45.0399
03/05/2017 07:00	45.0403
03/05/2017 08:00	44.9576
03/05/2017 09:00	44.8995
03/05/2017 10:00	44.8397
03/05/2017 11:00	44.8161
03/05/2017 12:00	44.9376
03/05/2017 13:00	44.8326
03/05/2017 14:00	44.8157
03/05/2017 15:00	44.8221
03/05/2017 16:00	44.6646
03/05/2017 17:00	44.6562
03/05/2017 18:00	44.7126
03/05/2017 19:00	44.6816
03/05/2017 20:00	44.6741
03/05/2017 21:00	44.6052
03/05/2017 22:00	44.566
03/05/2017 23:00	44.4196
04/05/2017 00:00	44.4341
04/05/2017 01:00	44.3976
04/05/2017 02:00	44.3207
04/05/2017 03:00	44.3599
04/05/2017 04:00	44.3249
04/05/2017 05:00	44.2711
04/05/2017 06:00	44.3082
04/05/2017 07:00	44.3963
04/05/2017 08:00	44.4177
04/05/2017 09:00	44.4969
04/05/2017 10:00	44.5659
04/05/2017 11:00	44.4556
04/05/2017 12:00	44.3896
04/05/2017 13:00	44.6244
04/05/2017 14:00	44.6469
04/05/2017 15:00	44.6729
04/05/2017 16:00	44.6554
04/05/2017 17:00	44.6828
04/05/2017 18:00	44.6287
04/05/2017 19:00	44.5782
04/05/2017 20:00	44.55
04/05/2017 21:00	44.494
04/05/2017 22:00	44.5198
04/05/2017 23:00	44.704
05/05/2017 00:00	44.7489
05/05/2017 01:00	44.8452
05/05/2017 02:00	44.8744
05/05/2017 03:00	44.8279
05/05/2017 04:00	44.73
05/05/2017 05:00	44.6952

05/05/2017 06:00	44.6507
05/05/2017 07:00	44.689
05/05/2017 08:00	44.6832
05/05/2017 09:00	44.714
05/05/2017 10:00	44.7404
05/05/2017 11:00	44.6982
05/05/2017 12:00	44.625
05/05/2017 13:00	44.7429
05/05/2017 14:00	44.7968
05/05/2017 15:00	44.8698
05/05/2017 16:00	44.8514
05/05/2017 17:00	44.549
05/05/2017 18:00	44.4484
05/05/2017 19:00	44.3976
05/05/2017 20:00	44.5117
05/05/2017 21:00	44.4745
05/05/2017 22:00	44.4862
05/05/2017 23:00	44.4726
06/05/2017 00:00	44.4831
06/05/2017 01:00	44.4509
06/05/2017 02:00	44.3887
06/05/2017 03:00	44.2937
06/05/2017 04:00	44.2576
06/05/2017 05:00	44.2561
06/05/2017 06:00	44.3827
06/05/2017 07:00	44.4248
06/05/2017 08:00	44.432
06/05/2017 09:00	44.389
06/05/2017 10:00	44.3635
06/05/2017 11:00	44.3434
06/05/2017 12:00	44.35
06/05/2017 13:00	44.3656
06/05/2017 14:00	44.3594
06/05/2017 15:00	44.3227
06/05/2017 16:00	44.0459
06/05/2017 17:00	43.5782
06/05/2017 18:00	43.1176
06/05/2017 19:00	43.3439
06/05/2017 20:00	43.1359
06/05/2017 21:00	43.3443
06/05/2017 22:00	43.4985
06/05/2017 23:00	43.6921
07/05/2017 00:00	43.9303
07/05/2017 01:00	44.1207
07/05/2017 02:00	44.3457
07/05/2017 03:00	44.3303
07/05/2017 04:00	44.2382
07/05/2017 05:00	44.1368
07/05/2017 06:00	44.1185
07/05/2017 07:00	44.1422
07/05/2017 08:00	44.1395
07/05/2017 09:00	44.1394
07/05/2017 10:00	44.0983
07/05/2017 11:00	44.0183
07/05/2017 12:00	44.1776
07/05/2017 13:00	44.3625
07/05/2017 14:00	44.3521
07/05/2017 15:00	44.3017
07/05/2017 16:00	44.1433
07/05/2017 17:00	44.0446
07/05/2017 18:00	44.0112
07/05/2017 19:00	44.023
07/05/2017 20:00	44.0934
07/05/2017 21:00	44.1146
07/05/2017 22:00	44.0927
07/05/2017 23:00	44.1001
08/05/2017 00:00	44.1404
08/05/2017 01:00	44.1498
08/05/2017 02:00	44.0923



08/05/2017 03:00	44.1271
08/05/2017 04:00	44.0932
08/05/2017 05:00	44.1075
08/05/2017 06:00	44.0427
08/05/2017 07:00	43.8969
08/05/2017 08:00	43.9314
08/05/2017 09:00	44.0605
08/05/2017 10:00	44.1455
08/05/2017 11:00	44.099
08/05/2017 12:00	43.9715
08/05/2017 13:00	43.869
08/05/2017 14:00	43.8621
08/05/2017 15:00	43.9196
08/05/2017 16:00	44.0498
08/05/2017 17:00	44.0129
08/05/2017 18:00	43.951
08/05/2017 19:00	43.9293
08/05/2017 20:00	44.737
08/05/2017 21:00	44.8267
08/05/2017 22:00	44.6206
08/05/2017 23:00	44.6705
09/05/2017 00:00	45.1887
09/05/2017 01:00	45.2218
09/05/2017 02:00	45.0994
09/05/2017 03:00	45.2147
09/05/2017 04:00	45.2841
09/05/2017 05:00	45.2754
09/05/2017 06:00	45.3763
09/05/2017 07:00	45.3473
09/05/2017 08:00	45.0719
09/05/2017 09:00	45.3474
09/05/2017 10:00	45.3797
09/05/2017 11:00	45.3252
09/05/2017 12:00	45.3465
09/05/2017 13:00	44.9914
09/05/2017 14:00	44.2676
09/05/2017 15:00	44.3298
09/05/2017 16:00	44.3107
09/05/2017 17:00	44.6789
09/05/2017 18:00	44.5267
09/05/2017 19:00	44.5018
09/05/2017 20:00	44.4873
09/05/2017 21:00	44.5832
09/05/2017 22:00	44.673
09/05/2017 23:00	44.5923
10/05/2017 00:00	44.5813
10/05/2017 01:00	44.6446
10/05/2017 02:00	44.7701
10/05/2017 03:00	44.6746
10/05/2017 04:00	44.5556
10/05/2017 05:00	44.5836
10/05/2017 06:00	44.5389
10/05/2017 07:00	44.4845
10/05/2017 08:00	44.5376
10/05/2017 09:00	44.5683
10/05/2017 10:00	44.5499
10/05/2017 11:00	44.5996
10/05/2017 12:00	44.6506
10/05/2017 13:00	44.6072
10/05/2017 14:00	44.6838
10/05/2017 15:00	44.6745
10/05/2017 16:00	44.7704
10/05/2017 17:00	44.7646
10/05/2017 18:00	44.6477
10/05/2017 19:00	44.5578
10/05/2017 20:00	44.4861
10/05/2017 21:00	44.5355
10/05/2017 22:00	44.4811
10/05/2017 23:00	44.5886

11/05/2017 00:00	44.5449
11/05/2017 01:00	44.4625
11/05/2017 02:00	44.4379
11/05/2017 03:00	44.5947
11/05/2017 04:00	44.5838
11/05/2017 05:00	44.5063
11/05/2017 06:00	44.5189
11/05/2017 07:00	44.5579
11/05/2017 08:00	44.5509
11/05/2017 09:00	44.5887
11/05/2017 10:00	44.547
11/05/2017 11:00	44.5349
11/05/2017 12:00	44.5799
11/05/2017 13:00	44.6004
11/05/2017 14:00	44.6641
11/05/2017 15:00	44.673
11/05/2017 16:00	44.703
11/05/2017 17:00	44.7458
11/05/2017 18:00	44.7838
11/05/2017 19:00	44.8026
11/05/2017 20:00	44.6994
11/05/2017 21:00	44.9977
11/05/2017 22:00	44.7995
11/05/2017 23:00	44.8369
12/05/2017 00:00	44.763
12/05/2017 01:00	44.8617
12/05/2017 02:00	44.7943
12/05/2017 03:00	44.7893
12/05/2017 04:00	44.5696
12/05/2017 05:00	44.6254
12/05/2017 06:00	44.7216
12/05/2017 07:00	44.8689
12/05/2017 08:00	44.7434
12/05/2017 09:00	44.8597
12/05/2017 10:00	44.8389
12/05/2017 11:00	44.9892
12/05/2017 12:00	44.9648
12/05/2017 13:00	44.8959
12/05/2017 14:00	44.8189
12/05/2017 15:00	44.7788
12/05/2017 16:00	44.8531
12/05/2017 17:00	44.7183
12/05/2017 18:00	44.7471
12/05/2017 19:00	44.6809
12/05/2017 20:00	44.6848
12/05/2017 21:00	44.704
12/05/2017 22:00	44.6074
12/05/2017 23:00	44.6624
13/05/2017 00:00	44.5853
13/05/2017 01:00	44.4645
13/05/2017 02:00	44.4624
13/05/2017 03:00	44.4739
13/05/2017 04:00	44.3976
13/05/2017 05:00	44.3659
13/05/2017 06:00	44.4513
13/05/2017 07:00	44.3361
13/05/2017 08:00	44.3506
13/05/2017 09:00	44.3233
13/05/2017 10:00	44.3075
13/05/2017 11:00	44.2691
13/05/2017 12:00	44.0857
13/05/2017 13:00	44.0978
13/05/2017 14:00	44.1421
13/05/2017 15:00	44.1268
13/05/2017 16:00	43.9935
13/05/2017 17:00	44.0503
13/05/2017 18:00	43.9745
13/05/2017 19:00	44.0404
13/05/2017 20:00	44.025

13/05/2017 21:00	44.1387
13/05/2017 22:00	43.8668
13/05/2017 23:00	43.8158
14/05/2017 00:00	43.7977
14/05/2017 01:00	43.7924
14/05/2017 02:00	43.7572
14/05/2017 03:00	43.9054
14/05/2017 04:00	43.7064
14/05/2017 05:00	43.8504
14/05/2017 06:00	43.9658
14/05/2017 07:00	44.0038
14/05/2017 08:00	44.0319
14/05/2017 09:00	44.1357
14/05/2017 10:00	44.1517
14/05/2017 11:00	44.0813
14/05/2017 12:00	44.1502
14/05/2017 13:00	44.1642
14/05/2017 14:00	44.1778
14/05/2017 15:00	44.211
14/05/2017 16:00	44.2287
14/05/2017 17:00	44.2009
14/05/2017 18:00	44.2072
14/05/2017 19:00	44.2045
14/05/2017 20:00	44.175
14/05/2017 21:00	44.2808
14/05/2017 22:00	44.3458
14/05/2017 23:00	44.4465
15/05/2017 00:00	44.5706
15/05/2017 01:00	44.7095
15/05/2017 02:00	44.6557
15/05/2017 03:00	44.5861
15/05/2017 04:00	44.5001
15/05/2017 05:00	45.6513
15/05/2017 06:00	47.6878
15/05/2017 07:00	47.6878
15/05/2017 08:00	47.6878

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Índice Wobbe**

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 34 Caseta General Pajaritos	46.2553
02/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8743
03/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.1898
04/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.367
05/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.2776
06/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.5464
07/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.8459
08/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.0668
11/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.8576
14/05/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.1343

**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**
**Índice Wobbe**

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 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6063
02/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9562
03/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4252
04/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0707
05/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2133
06/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.9076
07/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0173
08/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2057
09/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.2108
10/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.0539
11/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6673
12/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4917
13/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.8493
14/05/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4068

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