

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.7115</b>
16/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.6501</b>
17/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.7278</b>
18/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.7711</b>
19/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.4584</b>
20/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.5174</b>
21/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.776</b>
22/04/2017	CRE 35 Troncal 48"	<b>46.5584</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 09:00	46.6625
15/04/2017 10:00	46.6126
15/04/2017 11:00	46.6834
15/04/2017 12:00	46.6482
15/04/2017 13:00	46.6812
15/04/2017 14:00	46.7091
15/04/2017 15:00	46.7803
15/04/2017 16:00	46.735
15/04/2017 17:00	46.7847
15/04/2017 18:00	46.7576
15/04/2017 19:00	46.7759
15/04/2017 20:00	46.7674
15/04/2017 21:00	46.7504
15/04/2017 22:00	46.7564
15/04/2017 23:00	46.7228
16/04/2017 00:00	46.6935
16/04/2017 01:00	46.7035
16/04/2017 02:00	46.7167
16/04/2017 03:00	46.7071
16/04/2017 04:00	46.6771
16/04/2017 05:00	46.7006
16/04/2017 06:00	46.7178
16/04/2017 07:00	46.6852
16/04/2017 08:00	46.6468
16/04/2017 09:00	46.6818
16/04/2017 10:00	46.5944
16/04/2017 11:00	46.5826
16/04/2017 12:00	46.5854
16/04/2017 13:00	46.6423
16/04/2017 14:00	46.6265
16/04/2017 15:00	46.711

16/04/2017 16:00	46.7218
16/04/2017 17:00	46.6764
16/04/2017 18:00	46.7153
16/04/2017 19:00	46.6985
16/04/2017 20:00	46.6214
16/04/2017 21:00	46.6194
16/04/2017 22:00	46.6127
16/04/2017 23:00	46.566
17/04/2017 00:00	46.5818
17/04/2017 01:00	46.7382
17/04/2017 02:00	46.5989
17/04/2017 03:00	46.6125
17/04/2017 04:00	46.6581
17/04/2017 05:00	46.6383
17/04/2017 06:00	46.687
17/04/2017 07:00	46.7423
17/04/2017 08:00	46.6888
17/04/2017 09:00	46.7067
17/04/2017 10:00	46.6637
17/04/2017 11:00	46.6694
17/04/2017 12:00	46.7034
17/04/2017 13:00	46.7917
17/04/2017 14:00	46.8161
17/04/2017 15:00	46.757
17/04/2017 16:00	46.7318
17/04/2017 17:00	46.7561
17/04/2017 18:00	46.7517
17/04/2017 19:00	46.7519
17/04/2017 20:00	46.7234
17/04/2017 21:00	46.7327
17/04/2017 22:00	46.7284
17/04/2017 23:00	46.6958
18/04/2017 00:00	46.6993
18/04/2017 01:00	46.692
18/04/2017 02:00	46.6405
18/04/2017 03:00	46.7283
18/04/2017 04:00	46.7521
18/04/2017 05:00	46.7614
18/04/2017 06:00	46.7333
18/04/2017 07:00	46.7241
18/04/2017 08:00	46.7556
18/04/2017 09:00	46.7626
18/04/2017 10:00	46.7221
18/04/2017 11:00	46.8047
18/04/2017 12:00	46.7989
18/04/2017 13:00	46.7837
18/04/2017 14:00	46.6835
18/04/2017 15:00	46.7406
18/04/2017 16:00	46.7399
18/04/2017 17:00	46.7903
18/04/2017 18:00	46.8455
18/04/2017 19:00	46.8313
18/04/2017 20:00	46.7871
18/04/2017 21:00	46.8013
18/04/2017 22:00	46.7468
18/04/2017 23:00	46.7728
19/04/2017 00:00	46.7404
19/04/2017 01:00	46.6554
19/04/2017 02:00	46.6728
19/04/2017 03:00	46.6816
19/04/2017 04:00	46.7868
19/04/2017 05:00	46.7984
19/04/2017 06:00	46.7665
19/04/2017 07:00	46.9287
19/04/2017 08:00	46.8642
19/04/2017 09:00	46.8596
19/04/2017 10:00	46.6949
19/04/2017 11:00	46.7817
19/04/2017 12:00	46.7411

19/04/2017 13:00	46.5855
19/04/2017 14:00	46.5874
19/04/2017 15:00	46.6652
19/04/2017 16:00	46.5153
19/04/2017 17:00	46.524
19/04/2017 18:00	46.5984
19/04/2017 19:00	46.5604
19/04/2017 20:00	46.418
19/04/2017 21:00	46.4702
19/04/2017 22:00	46.4022
19/04/2017 23:00	46.1992
20/04/2017 00:00	46.1871
20/04/2017 01:00	46.1564
20/04/2017 02:00	46.2185
20/04/2017 03:00	46.3705
20/04/2017 04:00	46.3611
20/04/2017 05:00	46.3346
20/04/2017 06:00	46.3624
20/04/2017 07:00	46.155
20/04/2017 08:00	46.2562
20/04/2017 09:00	46.2901
20/04/2017 10:00	46.3487
20/04/2017 11:00	46.3127
20/04/2017 12:00	46.3491
20/04/2017 13:00	46.3046
20/04/2017 14:00	46.403
20/04/2017 15:00	46.4735
20/04/2017 16:00	46.5439
20/04/2017 17:00	46.5654
20/04/2017 18:00	46.5411
20/04/2017 19:00	46.4929
20/04/2017 20:00	46.5588
20/04/2017 21:00	46.5213
20/04/2017 22:00	46.5216
20/04/2017 23:00	46.5186
21/04/2017 00:00	46.5825
21/04/2017 01:00	46.6402
21/04/2017 02:00	46.6054
21/04/2017 03:00	46.5951
21/04/2017 04:00	46.6326
21/04/2017 05:00	46.6691
21/04/2017 06:00	46.6634
21/04/2017 07:00	46.6432
21/04/2017 08:00	46.641
21/04/2017 09:00	46.6364
21/04/2017 10:00	46.7052
21/04/2017 11:00	46.8803
21/04/2017 12:00	46.8028
21/04/2017 13:00	46.6103
21/04/2017 14:00	46.8464
21/04/2017 15:00	46.8265
21/04/2017 16:00	46.7931
21/04/2017 17:00	46.7229
21/04/2017 18:00	46.7233
21/04/2017 19:00	46.7672
21/04/2017 20:00	46.7134
21/04/2017 21:00	46.6477
21/04/2017 22:00	46.6683
21/04/2017 23:00	46.7216
22/04/2017 00:00	46.7866
22/04/2017 01:00	46.8392
22/04/2017 02:00	46.851
22/04/2017 03:00	46.832
22/04/2017 04:00	46.8311
22/04/2017 05:00	46.8429
22/04/2017 06:00	46.848
22/04/2017 07:00	46.8725
22/04/2017 08:00	46.8567
22/04/2017 09:00	46.8204

22/04/2017 10:00	46.6913
22/04/2017 11:00	46.6357
22/04/2017 12:00	46.623
22/04/2017 13:00	46.5606
22/04/2017 14:00	46.6383
22/04/2017 15:00	46.6405
22/04/2017 16:00	46.6841
22/04/2017 17:00	46.6713
22/04/2017 18:00	46.6552
22/04/2017 19:00	46.6321
22/04/2017 20:00	46.5907
22/04/2017 21:00	46.5538
22/04/2017 22:00	46.6304
22/04/2017 23:00	46.5999
23/04/2017 00:00	46.5814

**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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.5318
16/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.3633
17/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.4127
18/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.6834
19/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.295
20/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.456
21/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	45.0219
22/04/2017	CRE 37 CPG Ciudad Pemex	44.8899

**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
15/04/2017 05:00	44.5004
15/04/2017 06:00	44.4501
15/04/2017 07:00	44.4114
15/04/2017 08:00	44.5006
15/04/2017 09:00	44.4714
15/04/2017 10:00	44.5205
15/04/2017 11:00	44.531
15/04/2017 12:00	44.6382
15/04/2017 13:00	44.7591
15/04/2017 14:00	44.6693
15/04/2017 15:00	44.6847
15/04/2017 16:00	44.6219
15/04/2017 17:00	44.5978
15/04/2017 18:00	44.3586
15/04/2017 19:00	44.4299
15/04/2017 20:00	44.4639
15/04/2017 21:00	44.4754
15/04/2017 22:00	44.4145
15/04/2017 23:00	44.4724
16/04/2017 00:00	44.3567
16/04/2017 01:00	44.364
16/04/2017 02:00	44.6367
16/04/2017 03:00	44.6647
16/04/2017 04:00	44.7707
16/04/2017 05:00	44.6941
16/04/2017 06:00	44.6298
16/04/2017 07:00	44.4679
16/04/2017 08:00	44.149
16/04/2017 09:00	44.1174
16/04/2017 10:00	44.1051
16/04/2017 11:00	44.2575

16/04/2017 12:00	44.1894
16/04/2017 13:00	44.3243
16/04/2017 14:00	44.459
16/04/2017 15:00	44.4422
16/04/2017 16:00	44.4614
16/04/2017 17:00	44.4532
16/04/2017 18:00	44.3864
16/04/2017 19:00	44.207
16/04/2017 20:00	44.2441
16/04/2017 21:00	44.2326
16/04/2017 22:00	44.3141
16/04/2017 23:00	44.7093
17/04/2017 00:00	44.3605
17/04/2017 01:00	44.3834
17/04/2017 02:00	44.3152
17/04/2017 03:00	44.4021
17/04/2017 04:00	44.4138
17/04/2017 05:00	44.3132
17/04/2017 06:00	44.3312
17/04/2017 07:00	44.4427
17/04/2017 08:00	44.5103
17/04/2017 09:00	44.5476
17/04/2017 10:00	44.4818
17/04/2017 11:00	44.5265
17/04/2017 12:00	44.581
17/04/2017 13:00	44.4792
17/04/2017 14:00	44.4637
17/04/2017 15:00	44.5385
17/04/2017 16:00	44.3769
17/04/2017 17:00	44.3299
17/04/2017 18:00	44.1992
17/04/2017 19:00	44.1636
17/04/2017 20:00	44.2636
17/04/2017 21:00	44.2829
17/04/2017 22:00	44.2612
17/04/2017 23:00	44.3195
18/04/2017 00:00	44.3357
18/04/2017 01:00	44.4605
18/04/2017 02:00	44.6043
18/04/2017 03:00	44.574
18/04/2017 04:00	44.5175
18/04/2017 05:00	44.576
18/04/2017 06:00	44.4969
18/04/2017 07:00	44.5095
18/04/2017 08:00	44.415
18/04/2017 09:00	44.5037
18/04/2017 10:00	44.4171
18/04/2017 11:00	44.5588
18/04/2017 12:00	45.0684
18/04/2017 13:00	44.7793
18/04/2017 14:00	44.5672
18/04/2017 15:00	44.6444
18/04/2017 16:00	44.6473
18/04/2017 17:00	44.8365
18/04/2017 18:00	44.7964
18/04/2017 19:00	44.7971
18/04/2017 20:00	44.9492
18/04/2017 21:00	44.7941
18/04/2017 22:00	44.7098
18/04/2017 23:00	44.6716
19/04/2017 00:00	44.7222
19/04/2017 01:00	44.6231
19/04/2017 02:00	44.7244
19/04/2017 03:00	44.7782
19/04/2017 04:00	44.8145
19/04/2017 05:00	44.7261
19/04/2017 06:00	44.3188
19/04/2017 07:00	44.4184
19/04/2017 08:00	44.2771

19/04/2017 09:00	44.686
19/04/2017 10:00	44.7084
19/04/2017 11:00	44.8608
19/04/2017 12:00	44.6493
19/04/2017 13:00	44.5929
19/04/2017 14:00	44.2211
19/04/2017 15:00	44.2314
19/04/2017 16:00	44.4562
19/04/2017 17:00	44.7054
19/04/2017 18:00	44.3004
19/04/2017 19:00	44.5278
19/04/2017 20:00	44.6002
19/04/2017 21:00	43.7156
19/04/2017 22:00	43.5236
19/04/2017 23:00	43.644
20/04/2017 00:00	43.7721
20/04/2017 01:00	43.8911
20/04/2017 02:00	44.204
20/04/2017 03:00	43.9883
20/04/2017 04:00	44.0769
20/04/2017 05:00	44.0265
20/04/2017 06:00	44.0956
20/04/2017 07:00	44.0806
20/04/2017 08:00	44.1748
20/04/2017 09:00	44.2358
20/04/2017 10:00	44.2248
20/04/2017 11:00	44.3763
20/04/2017 12:00	44.4071
20/04/2017 13:00	44.4884
20/04/2017 14:00	44.5657
20/04/2017 15:00	44.7224
20/04/2017 16:00	44.4927
20/04/2017 17:00	44.1467
20/04/2017 18:00	44.4369
20/04/2017 19:00	44.4975
20/04/2017 20:00	44.5461
20/04/2017 21:00	44.5808
20/04/2017 22:00	44.5782
20/04/2017 23:00	44.6337
21/04/2017 00:00	44.6626
21/04/2017 01:00	44.6257
21/04/2017 02:00	44.6777
21/04/2017 03:00	44.8215
21/04/2017 04:00	44.8468
21/04/2017 05:00	44.743
21/04/2017 06:00	44.6811
21/04/2017 07:00	44.6649
21/04/2017 08:00	44.7429
21/04/2017 09:00	44.8866
21/04/2017 10:00	44.9281
21/04/2017 11:00	44.8966
21/04/2017 12:00	44.9548
21/04/2017 13:00	45.0293
21/04/2017 14:00	45.1675
21/04/2017 15:00	45.3292
21/04/2017 16:00	45.0304
21/04/2017 17:00	44.8091
21/04/2017 18:00	44.9123
21/04/2017 19:00	44.8918
21/04/2017 20:00	44.9888
21/04/2017 21:00	45.0583
21/04/2017 22:00	45.0671
21/04/2017 23:00	45.1786
22/04/2017 00:00	45.2769
22/04/2017 01:00	45.3163
22/04/2017 02:00	45.4275
22/04/2017 03:00	45.2759
22/04/2017 04:00	45.2714
22/04/2017 05:00	45.286

22/04/2017 06:00	45.2822
22/04/2017 07:00	45.3356
22/04/2017 08:00	45.323
22/04/2017 09:00	44.8673
22/04/2017 10:00	44.7501
22/04/2017 11:00	44.5588
22/04/2017 12:00	45.0684
22/04/2017 13:00	44.929
22/04/2017 14:00	44.8575
22/04/2017 15:00	44.9912
22/04/2017 16:00	44.9451
22/04/2017 17:00	45.0365
22/04/2017 18:00	44.9867
22/04/2017 19:00	44.8797
22/04/2017 20:00	44.8403
22/04/2017 21:00	44.9484
22/04/2017 22:00	44.9445
22/04/2017 23:00	44.8412
23/04/2017 00:00	44.9112



## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.273</b>
16/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.2335</b>
17/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.3523</b>
18/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.4372</b>
19/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.2969</b>
20/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.1834</b>
21/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.4426</b>
22/04/2017	CRE 38 CPG Cactus	<b>46.3491</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 05:00	46.1285
15/04/2017 06:00	46.2106
15/04/2017 07:00	46.2394
15/04/2017 08:00	46.1588
15/04/2017 09:00	46.2232
15/04/2017 10:00	46.1763
15/04/2017 11:00	46.2072
15/04/2017 12:00	46.2296
15/04/2017 13:00	46.2858
15/04/2017 14:00	46.2991
15/04/2017 15:00	46.3592
15/04/2017 16:00	46.322
15/04/2017 17:00	46.3402
15/04/2017 18:00	46.425
15/04/2017 19:00	46.3666
15/04/2017 20:00	46.3775
15/04/2017 21:00	46.3533
15/04/2017 22:00	46.28
15/04/2017 23:00	46.2926
16/04/2017 00:00	46.3223
16/04/2017 01:00	46.2962
16/04/2017 02:00	46.2435
16/04/2017 03:00	46.2085
16/04/2017 04:00	46.2063
16/04/2017 05:00	46.1951
16/04/2017 06:00	46.1507
16/04/2017 07:00	46.2278
16/04/2017 08:00	46.2048
16/04/2017 09:00	46.1299
16/04/2017 10:00	46.1643
16/04/2017 11:00	46.1972

16/04/2017 12:00	46.232
16/04/2017 13:00	46.3281
16/04/2017 14:00	46.3187
16/04/2017 15:00	46.321
16/04/2017 16:00	46.3287
16/04/2017 17:00	46.3673
16/04/2017 18:00	46.237
16/04/2017 19:00	46.3444
16/04/2017 20:00	46.2403
16/04/2017 21:00	46.2089
16/04/2017 22:00	46.152
16/04/2017 23:00	46.1861
17/04/2017 00:00	46.1917
17/04/2017 01:00	46.1717
17/04/2017 02:00	46.2359
17/04/2017 03:00	46.2078
17/04/2017 04:00	46.262
17/04/2017 05:00	46.3202
17/04/2017 06:00	46.3086
17/04/2017 07:00	46.3017
17/04/2017 08:00	46.2594
17/04/2017 09:00	46.2292
17/04/2017 10:00	46.2513
17/04/2017 11:00	46.3916
17/04/2017 12:00	46.4449
17/04/2017 13:00	46.386
17/04/2017 14:00	46.3444
17/04/2017 15:00	46.388
17/04/2017 16:00	46.364
17/04/2017 17:00	46.3684
17/04/2017 18:00	46.4603
17/04/2017 19:00	46.4951
17/04/2017 20:00	46.391
17/04/2017 21:00	46.3204
17/04/2017 22:00	46.3428
17/04/2017 23:00	46.3074
18/04/2017 00:00	46.2928
18/04/2017 01:00	46.3346
18/04/2017 02:00	46.3766
18/04/2017 03:00	46.402
18/04/2017 04:00	46.3748
18/04/2017 05:00	46.3484
18/04/2017 06:00	46.3594
18/04/2017 07:00	46.4008
18/04/2017 08:00	46.3933
18/04/2017 09:00	46.3825
18/04/2017 10:00	46.4703
18/04/2017 11:00	46.4608
18/04/2017 12:00	46.215
18/04/2017 13:00	46.2867
18/04/2017 14:00	46.4528
18/04/2017 15:00	46.4553
18/04/2017 16:00	46.4564
18/04/2017 17:00	46.533
18/04/2017 18:00	46.5323
18/04/2017 19:00	46.5493
18/04/2017 20:00	46.4191
18/04/2017 21:00	46.5023
18/04/2017 22:00	46.5147
18/04/2017 23:00	46.4073
19/04/2017 00:00	46.3531
19/04/2017 01:00	46.4355
19/04/2017 02:00	46.4763
19/04/2017 03:00	46.5584
19/04/2017 04:00	46.5287
19/04/2017 05:00	46.676
19/04/2017 06:00	46.9475
19/04/2017 07:00	46.9657
19/04/2017 08:00	46.6371

19/04/2017 09:00	46.3582
19/04/2017 10:00	46.4601
19/04/2017 11:00	46.1325
19/04/2017 12:00	46.1739
19/04/2017 13:00	46.2836
19/04/2017 14:00	46.3353
19/04/2017 15:00	46.2669
19/04/2017 16:00	46.1934
19/04/2017 17:00	46.2553
19/04/2017 18:00	46.1103
19/04/2017 19:00	46.0039
19/04/2017 20:00	46.0375
19/04/2017 21:00	46.173
19/04/2017 22:00	46.1866
19/04/2017 23:00	46.0968
20/04/2017 00:00	46.0686
20/04/2017 01:00	46.1896
20/04/2017 02:00	46.1639
20/04/2017 03:00	46.1882
20/04/2017 04:00	46.2242
20/04/2017 05:00	46.0964
20/04/2017 06:00	45.9051
20/04/2017 07:00	46.0346
20/04/2017 08:00	46.1065
20/04/2017 09:00	46.0344
20/04/2017 10:00	46.0592
20/04/2017 11:00	46.0459
20/04/2017 12:00	45.9389
20/04/2017 13:00	46.1331
20/04/2017 14:00	46.2188
20/04/2017 15:00	46.2218
20/04/2017 16:00	46.2819
20/04/2017 17:00	46.2895
20/04/2017 18:00	46.3157
20/04/2017 19:00	46.3089
20/04/2017 20:00	46.213
20/04/2017 21:00	46.165
20/04/2017 22:00	46.2599
20/04/2017 23:00	46.3054
21/04/2017 00:00	46.3043
21/04/2017 01:00	46.3237
21/04/2017 02:00	46.305
21/04/2017 03:00	46.264
21/04/2017 04:00	46.2724
21/04/2017 05:00	46.279
21/04/2017 06:00	46.2807
21/04/2017 07:00	46.3531
21/04/2017 08:00	46.2805
21/04/2017 09:00	46.6035
21/04/2017 10:00	46.6681
21/04/2017 11:00	46.4025
21/04/2017 12:00	46.266
21/04/2017 13:00	46.6075
21/04/2017 14:00	46.4218
21/04/2017 15:00	46.3425
21/04/2017 16:00	46.3741
21/04/2017 17:00	46.655
21/04/2017 18:00	46.552
21/04/2017 19:00	46.4201
21/04/2017 20:00	46.3579
21/04/2017 21:00	46.3524
21/04/2017 22:00	46.5084
21/04/2017 23:00	46.5068
22/04/2017 00:00	46.4841
22/04/2017 01:00	46.4871
22/04/2017 02:00	46.4647
22/04/2017 03:00	46.4735
22/04/2017 04:00	46.4832
22/04/2017 05:00	46.5236

22/04/2017 06:00	46.5482
22/04/2017 07:00	46.4457
22/04/2017 08:00	46.3614
22/04/2017 09:00	46.4498
22/04/2017 10:00	46.5167
22/04/2017 11:00	46.4609
22/04/2017 12:00	46.2149
22/04/2017 13:00	46.4335
22/04/2017 14:00	46.4403
22/04/2017 15:00	46.448
22/04/2017 16:00	46.3368
22/04/2017 17:00	46.3697
22/04/2017 18:00	46.2775
22/04/2017 19:00	46.2888
22/04/2017 20:00	46.3092
22/04/2017 21:00	46.313
22/04/2017 22:00	46.2272
22/04/2017 23:00	46.2809
23/04/2017 00:00	46.192

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.5318</b>
16/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.3633</b>
17/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.4127</b>
18/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.6834</b>
19/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.295</b>
20/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.456</b>
21/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>45.0219</b>
22/04/2017	CRE 39 KM-100	<b>44.8899</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 09:00	44.4714
15/04/2017 10:00	44.5205
15/04/2017 11:00	44.531
15/04/2017 12:00	44.6382
15/04/2017 13:00	44.7591
15/04/2017 14:00	44.6693
15/04/2017 15:00	44.6847
15/04/2017 16:00	44.6219
15/04/2017 17:00	44.5978
15/04/2017 18:00	44.3586
15/04/2017 19:00	44.4299
15/04/2017 20:00	44.4639
15/04/2017 21:00	44.4754
15/04/2017 22:00	44.4145
15/04/2017 23:00	44.4724
16/04/2017 00:00	44.3567
16/04/2017 01:00	44.364
16/04/2017 02:00	44.6367
16/04/2017 03:00	44.6647
16/04/2017 04:00	44.7707
16/04/2017 05:00	44.5004
16/04/2017 06:00	44.4501
16/04/2017 07:00	44.4114
16/04/2017 08:00	44.5006
16/04/2017 09:00	44.1174
16/04/2017 10:00	44.1051
16/04/2017 11:00	44.2575
16/04/2017 12:00	44.1894
16/04/2017 13:00	44.3243
16/04/2017 14:00	44.459

16/04/2017 15:00	44.4422
16/04/2017 16:00	44.4614
16/04/2017 17:00	44.4532
16/04/2017 18:00	44.3864
16/04/2017 19:00	44.207
16/04/2017 20:00	44.2441
16/04/2017 21:00	44.2326
16/04/2017 22:00	44.3141
16/04/2017 23:00	44.7093
17/04/2017 00:00	44.3605
17/04/2017 01:00	44.3834
17/04/2017 02:00	44.3152
17/04/2017 03:00	44.4021
17/04/2017 04:00	44.4138
17/04/2017 05:00	44.6941
17/04/2017 06:00	44.6298
17/04/2017 07:00	44.4679
17/04/2017 08:00	44.149
17/04/2017 09:00	44.5476
17/04/2017 10:00	44.4818
17/04/2017 11:00	44.5265
17/04/2017 12:00	44.581
17/04/2017 13:00	44.4792
17/04/2017 14:00	44.4637
17/04/2017 15:00	44.5385
17/04/2017 16:00	44.3769
17/04/2017 17:00	44.3299
17/04/2017 18:00	44.1992
17/04/2017 19:00	44.1636
17/04/2017 20:00	44.2636
17/04/2017 21:00	44.2829
17/04/2017 22:00	44.2612
17/04/2017 23:00	44.3195
18/04/2017 00:00	44.3357
18/04/2017 01:00	44.4605
18/04/2017 02:00	44.6043
18/04/2017 03:00	44.574
18/04/2017 04:00	44.5175
18/04/2017 05:00	44.3132
18/04/2017 06:00	44.3312
18/04/2017 07:00	44.4427
18/04/2017 08:00	44.5103
18/04/2017 09:00	44.5037
18/04/2017 10:00	44.4171
18/04/2017 11:00	44.5588
18/04/2017 12:00	45.0684
18/04/2017 13:00	44.7793
18/04/2017 14:00	44.5672
18/04/2017 15:00	44.6444
18/04/2017 16:00	44.6473
18/04/2017 17:00	44.8365
18/04/2017 18:00	44.7964
18/04/2017 19:00	44.7971
18/04/2017 20:00	44.9492
18/04/2017 21:00	44.7941
18/04/2017 22:00	44.7098
18/04/2017 23:00	44.6716
19/04/2017 00:00	44.7222
19/04/2017 01:00	44.6231
19/04/2017 02:00	44.7244
19/04/2017 03:00	44.7782
19/04/2017 04:00	44.8145
19/04/2017 05:00	44.576
19/04/2017 06:00	44.4969
19/04/2017 07:00	44.5095
19/04/2017 08:00	44.415
19/04/2017 09:00	44.686
19/04/2017 10:00	44.7084
19/04/2017 11:00	44.8608

19/04/2017 12:00	44.6493
19/04/2017 13:00	44.5929
19/04/2017 14:00	44.2211
19/04/2017 15:00	44.2314
19/04/2017 16:00	44.4562
19/04/2017 17:00	44.7054
19/04/2017 18:00	44.3004
19/04/2017 19:00	44.5278
19/04/2017 20:00	44.6002
19/04/2017 21:00	43.7156
19/04/2017 22:00	43.5236
19/04/2017 23:00	43.644
20/04/2017 00:00	43.7721
20/04/2017 01:00	43.8911
20/04/2017 02:00	44.204
20/04/2017 03:00	43.9883
20/04/2017 04:00	44.0769
20/04/2017 05:00	44.7261
20/04/2017 06:00	44.3188
20/04/2017 07:00	44.4184
20/04/2017 08:00	44.2771
20/04/2017 09:00	44.2358
20/04/2017 10:00	44.2248
20/04/2017 11:00	44.3763
20/04/2017 12:00	44.4071
20/04/2017 13:00	44.4884
20/04/2017 14:00	44.5657
20/04/2017 15:00	44.7224
20/04/2017 16:00	44.4927
20/04/2017 17:00	44.1467
20/04/2017 18:00	44.4369
20/04/2017 19:00	44.4975
20/04/2017 20:00	44.5461
20/04/2017 21:00	44.5808
20/04/2017 22:00	44.5782
20/04/2017 23:00	44.6337
21/04/2017 00:00	44.6626
21/04/2017 01:00	44.6257
21/04/2017 02:00	44.6777
21/04/2017 03:00	44.8215
21/04/2017 04:00	44.8468
21/04/2017 05:00	44.0265
21/04/2017 06:00	44.0956
21/04/2017 07:00	44.0806
21/04/2017 08:00	44.1748
21/04/2017 09:00	44.8866
21/04/2017 10:00	44.9281
21/04/2017 11:00	44.8966
21/04/2017 12:00	44.9548
21/04/2017 13:00	45.0293
21/04/2017 14:00	45.1675
21/04/2017 15:00	45.3292
21/04/2017 16:00	45.0304
21/04/2017 17:00	44.8091
21/04/2017 18:00	44.9123
21/04/2017 19:00	44.8918
21/04/2017 20:00	44.9888
21/04/2017 21:00	45.0583
21/04/2017 22:00	45.0671
21/04/2017 23:00	45.1786
22/04/2017 00:00	45.2769
22/04/2017 01:00	45.3163
22/04/2017 02:00	45.4275
22/04/2017 03:00	45.2759
22/04/2017 04:00	45.2714
22/04/2017 05:00	44.743
22/04/2017 06:00	44.6811
22/04/2017 07:00	44.6649
22/04/2017 08:00	44.7429

22/04/2017 09:00	44.8673
22/04/2017 10:00	44.7501
22/04/2017 11:00	44.5588
22/04/2017 12:00	45.0684
22/04/2017 13:00	44.929
22/04/2017 14:00	44.8575
22/04/2017 15:00	44.9912
22/04/2017 16:00	44.9451
22/04/2017 17:00	45.0365
22/04/2017 18:00	44.9867
22/04/2017 19:00	44.8797
22/04/2017 20:00	44.8403
22/04/2017 21:00	44.9484
22/04/2017 22:00	44.9445
22/04/2017 23:00	44.8412
23/04/2017 00:00	44.9112



## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.5317</b>
16/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.3632</b>
17/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.4125</b>
18/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.6831</b>
19/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.2948</b>
20/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.4558</b>
21/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>45.0216</b>
22/04/2017	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	<b>44.8895</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 05:00	44.5003
15/04/2017 06:00	44.45
15/04/2017 07:00	44.4113
15/04/2017 08:00	44.5005
15/04/2017 09:00	44.4713
15/04/2017 10:00	44.5204
15/04/2017 11:00	44.5308
15/04/2017 12:00	44.638
15/04/2017 13:00	44.7589
15/04/2017 14:00	44.6691
15/04/2017 15:00	44.6845
15/04/2017 16:00	44.6217
15/04/2017 17:00	44.5975
15/04/2017 18:00	44.3585
15/04/2017 19:00	44.4298
15/04/2017 20:00	44.4637
15/04/2017 21:00	44.4752
15/04/2017 22:00	44.4144
15/04/2017 23:00	44.4723
16/04/2017 00:00	44.3566
16/04/2017 01:00	44.3639
16/04/2017 02:00	44.6365
16/04/2017 03:00	44.6645
16/04/2017 04:00	44.7705
16/04/2017 05:00	44.694
16/04/2017 06:00	44.6296
16/04/2017 07:00	44.4677
16/04/2017 08:00	44.149
16/04/2017 09:00	44.1173
16/04/2017 10:00	44.1051
16/04/2017 11:00	44.2574

16/04/2017 12:00	44.1893
16/04/2017 13:00	44.3242
16/04/2017 14:00	44.4588
16/04/2017 15:00	44.442
16/04/2017 16:00	44.4612
16/04/2017 17:00	44.453
16/04/2017 18:00	44.3863
16/04/2017 19:00	44.2069
16/04/2017 20:00	44.244
16/04/2017 21:00	44.2325
16/04/2017 22:00	44.314
16/04/2017 23:00	44.709
17/04/2017 00:00	44.3603
17/04/2017 01:00	44.3832
17/04/2017 02:00	44.3151
17/04/2017 03:00	44.402
17/04/2017 04:00	44.4136
17/04/2017 05:00	44.313
17/04/2017 06:00	44.3311
17/04/2017 07:00	44.4425
17/04/2017 08:00	44.5101
17/04/2017 09:00	44.5474
17/04/2017 10:00	44.4816
17/04/2017 11:00	44.5264
17/04/2017 12:00	44.5809
17/04/2017 13:00	44.479
17/04/2017 14:00	44.4635
17/04/2017 15:00	44.5383
17/04/2017 16:00	44.3768
17/04/2017 17:00	44.3297
17/04/2017 18:00	44.1991
17/04/2017 19:00	44.1635
17/04/2017 20:00	44.2635
17/04/2017 21:00	44.2828
17/04/2017 22:00	44.2611
17/04/2017 23:00	44.3193
18/04/2017 00:00	44.3355
18/04/2017 01:00	44.4603
18/04/2017 02:00	44.6041
18/04/2017 03:00	44.5738
18/04/2017 04:00	44.5173
18/04/2017 05:00	44.5758
18/04/2017 06:00	44.4968
18/04/2017 07:00	44.5093
18/04/2017 08:00	44.4148
18/04/2017 09:00	44.5035
18/04/2017 10:00	44.4169
18/04/2017 11:00	44.5586
18/04/2017 12:00	45.0681
18/04/2017 13:00	44.779
18/04/2017 14:00	44.5669
18/04/2017 15:00	44.6441
18/04/2017 16:00	44.647
18/04/2017 17:00	44.8361
18/04/2017 18:00	44.7961
18/04/2017 19:00	44.7969
18/04/2017 20:00	44.9488
18/04/2017 21:00	44.7938
18/04/2017 22:00	44.7095
18/04/2017 23:00	44.6713
19/04/2017 00:00	44.7219
19/04/2017 01:00	44.6228
19/04/2017 02:00	44.7241
19/04/2017 03:00	44.778
19/04/2017 04:00	44.8142
19/04/2017 05:00	44.7259
19/04/2017 06:00	44.3186
19/04/2017 07:00	44.4182
19/04/2017 08:00	44.277

19/04/2017 09:00	44.6859
19/04/2017 10:00	44.7082
19/04/2017 11:00	44.8606
19/04/2017 12:00	44.6491
19/04/2017 13:00	44.5927
19/04/2017 14:00	44.221
19/04/2017 15:00	44.2313
19/04/2017 16:00	44.456
19/04/2017 17:00	44.7051
19/04/2017 18:00	44.3002
19/04/2017 19:00	44.5276
19/04/2017 20:00	44.6
19/04/2017 21:00	43.7155
19/04/2017 22:00	43.5236
19/04/2017 23:00	43.6439
20/04/2017 00:00	43.772
20/04/2017 01:00	43.891
20/04/2017 02:00	44.2038
20/04/2017 03:00	43.9882
20/04/2017 04:00	44.0768
20/04/2017 05:00	44.0264
20/04/2017 06:00	44.0954
20/04/2017 07:00	44.0804
20/04/2017 08:00	44.1747
20/04/2017 09:00	44.2357
20/04/2017 10:00	44.2247
20/04/2017 11:00	44.3761
20/04/2017 12:00	44.4069
20/04/2017 13:00	44.4882
20/04/2017 14:00	44.5655
20/04/2017 15:00	44.7221
20/04/2017 16:00	44.4924
20/04/2017 17:00	44.1466
20/04/2017 18:00	44.4368
20/04/2017 19:00	44.4973
20/04/2017 20:00	44.5459
20/04/2017 21:00	44.5806
20/04/2017 22:00	44.5781
20/04/2017 23:00	44.6334
21/04/2017 00:00	44.6623
21/04/2017 01:00	44.6255
21/04/2017 02:00	44.6775
21/04/2017 03:00	44.8212
21/04/2017 04:00	44.8465
21/04/2017 05:00	44.7428
21/04/2017 06:00	44.6809
21/04/2017 07:00	44.6647
21/04/2017 08:00	44.7426
21/04/2017 09:00	44.8864
21/04/2017 10:00	44.9278
21/04/2017 11:00	44.8963
21/04/2017 12:00	44.9545
21/04/2017 13:00	45.0291
21/04/2017 14:00	45.1673
21/04/2017 15:00	45.3289
21/04/2017 16:00	45.0302
21/04/2017 17:00	44.8089
21/04/2017 18:00	44.912
21/04/2017 19:00	44.8915
21/04/2017 20:00	44.9885
21/04/2017 21:00	45.058
21/04/2017 22:00	45.0668
21/04/2017 23:00	45.1783
22/04/2017 00:00	45.2765
22/04/2017 01:00	45.3159
22/04/2017 02:00	45.4272
22/04/2017 03:00	45.2755
22/04/2017 04:00	45.2711
22/04/2017 05:00	45.2857

22/04/2017 06:00	45.2819
22/04/2017 07:00	45.3353
22/04/2017 08:00	45.3226
22/04/2017 09:00	44.867
22/04/2017 10:00	44.7498
22/04/2017 11:00	44.5585
22/04/2017 12:00	45.0681
22/04/2017 13:00	44.9285
22/04/2017 14:00	44.8572
22/04/2017 15:00	44.9909
22/04/2017 16:00	44.9447
22/04/2017 17:00	45.036
22/04/2017 18:00	44.9863
22/04/2017 19:00	44.8794
22/04/2017 20:00	44.84
22/04/2017 21:00	44.948
22/04/2017 22:00	44.9441
22/04/2017 23:00	44.8409
23/04/2017 00:00	44.9109

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>47.022</b>
16/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>47.1203</b>
17/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>47.0326</b>
18/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>46.6752</b>
19/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>47.0429</b>
20/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>46.9266</b>
21/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>46.3646</b>
22/04/2017	CRE 41 CPG La Venta	<b>46.6416</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
--------------	---------------------------

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.4124</b>
16/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.5698</b>
17/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.5384</b>
18/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.5907</b>
19/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.6346</b>
20/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.4034</b>
21/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.2839</b>
22/04/2017	CRE 27 JD Covarrubias	<b>45.6355</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 09:00	45.2469
15/04/2017 10:00	45.2251
15/04/2017 11:00	45.2887
15/04/2017 12:00	45.3609
15/04/2017 13:00	45.4097
15/04/2017 14:00	45.3157
15/04/2017 15:00	45.3204
15/04/2017 16:00	45.3184
15/04/2017 17:00	45.2981
15/04/2017 18:00	45.2887
15/04/2017 19:00	45.3504
15/04/2017 20:00	45.351
15/04/2017 21:00	45.3616
15/04/2017 22:00	45.4079
15/04/2017 23:00	45.479
16/04/2017 00:00	45.5156
16/04/2017 01:00	45.5555
16/04/2017 02:00	45.5643
16/04/2017 03:00	45.5691
16/04/2017 04:00	45.6156
16/04/2017 05:00	45.5468
16/04/2017 06:00	45.5018
16/04/2017 07:00	45.5105
16/04/2017 08:00	45.4987
16/04/2017 09:00	45.506
16/04/2017 10:00	45.4806
16/04/2017 11:00	45.4701
16/04/2017 12:00	45.5041
16/04/2017 13:00	45.4953
16/04/2017 14:00	45.4598
16/04/2017 15:00	45.4789

16/04/2017 16:00	45.4957
16/04/2017 17:00	45.5382
16/04/2017 18:00	45.5015
16/04/2017 19:00	45.5548
16/04/2017 20:00	45.5451
16/04/2017 21:00	45.5902
16/04/2017 22:00	45.6366
16/04/2017 23:00	45.6603
17/04/2017 00:00	45.67
17/04/2017 01:00	45.6611
17/04/2017 02:00	45.6392
17/04/2017 03:00	45.6677
17/04/2017 04:00	45.6542
17/04/2017 05:00	45.6494
17/04/2017 06:00	45.6459
17/04/2017 07:00	45.5808
17/04/2017 08:00	45.5899
17/04/2017 09:00	45.5987
17/04/2017 10:00	45.5754
17/04/2017 11:00	45.6249
17/04/2017 12:00	45.5721
17/04/2017 13:00	45.5899
17/04/2017 14:00	45.5975
17/04/2017 15:00	45.5524
17/04/2017 16:00	45.5503
17/04/2017 17:00	45.5026
17/04/2017 18:00	45.4589
17/04/2017 19:00	45.4657
17/04/2017 20:00	45.5079
17/04/2017 21:00	45.5428
17/04/2017 22:00	45.5747
17/04/2017 23:00	45.5784
18/04/2017 00:00	45.5807
18/04/2017 01:00	45.5946
18/04/2017 02:00	45.4988
18/04/2017 03:00	45.4998
18/04/2017 04:00	45.4725
18/04/2017 05:00	45.4402
18/04/2017 06:00	45.4827
18/04/2017 07:00	45.5839
18/04/2017 08:00	45.4756
18/04/2017 09:00	45.5228
18/04/2017 10:00	45.5222
18/04/2017 11:00	45.5644
18/04/2017 12:00	45.5968
18/04/2017 13:00	45.5882
18/04/2017 14:00	45.6012
18/04/2017 15:00	45.5718
18/04/2017 16:00	45.5714
18/04/2017 17:00	45.5552
18/04/2017 18:00	45.6675
18/04/2017 19:00	45.7065
18/04/2017 20:00	45.6272
18/04/2017 21:00	45.6105
18/04/2017 22:00	45.6296
18/04/2017 23:00	45.6036
19/04/2017 00:00	45.6288
19/04/2017 01:00	45.5966
19/04/2017 02:00	45.614
19/04/2017 03:00	45.5998
19/04/2017 04:00	45.5577
19/04/2017 05:00	45.5687
19/04/2017 06:00	45.5576
19/04/2017 07:00	45.5099
19/04/2017 08:00	45.6055
19/04/2017 09:00	45.629
19/04/2017 10:00	45.6633
19/04/2017 11:00	45.6256
19/04/2017 12:00	45.6302

19/04/2017 13:00	45.615
19/04/2017 14:00	45.6553
19/04/2017 15:00	45.6246
19/04/2017 16:00	45.6508
19/04/2017 17:00	45.6982
19/04/2017 18:00	45.6677
19/04/2017 19:00	45.5891
19/04/2017 20:00	45.614
19/04/2017 21:00	45.6376
19/04/2017 22:00	45.642
19/04/2017 23:00	45.7215
20/04/2017 00:00	45.7057
20/04/2017 01:00	45.6628
20/04/2017 02:00	45.6816
20/04/2017 03:00	45.6209
20/04/2017 04:00	45.6571
20/04/2017 05:00	45.6315
20/04/2017 06:00	45.5233
20/04/2017 07:00	45.5347
20/04/2017 08:00	45.5488
20/04/2017 09:00	45.6751
20/04/2017 10:00	45.688
20/04/2017 11:00	45.6641
20/04/2017 12:00	45.8436
20/04/2017 13:00	45.776
20/04/2017 14:00	45.7436
20/04/2017 15:00	45.5612
20/04/2017 16:00	45.7139
20/04/2017 17:00	45.5065
20/04/2017 18:00	45.4465
20/04/2017 19:00	45.549
20/04/2017 20:00	45.3697
20/04/2017 21:00	45.3875
20/04/2017 22:00	45.5055
20/04/2017 23:00	45.2731
21/04/2017 00:00	45.3315
21/04/2017 01:00	45.2197
21/04/2017 02:00	45.0164
21/04/2017 03:00	44.9662
21/04/2017 04:00	44.9352
21/04/2017 05:00	44.9981
21/04/2017 06:00	45.189
21/04/2017 07:00	45.1738
21/04/2017 08:00	45.153
21/04/2017 09:00	45.1767
21/04/2017 10:00	44.9307
21/04/2017 11:00	45.0405
21/04/2017 12:00	45.081
21/04/2017 13:00	45.1725
21/04/2017 14:00	45.1159
21/04/2017 15:00	45.1101
21/04/2017 16:00	45.1787
21/04/2017 17:00	45.1024
21/04/2017 18:00	45.2256
21/04/2017 19:00	45.3034
21/04/2017 20:00	45.3773
21/04/2017 21:00	45.3854
21/04/2017 22:00	45.3251
21/04/2017 23:00	45.3699
22/04/2017 00:00	45.3829
22/04/2017 01:00	45.3491
22/04/2017 02:00	45.3558
22/04/2017 03:00	45.4196
22/04/2017 04:00	45.4828
22/04/2017 05:00	45.4591
22/04/2017 06:00	45.4505
22/04/2017 07:00	45.4967
22/04/2017 08:00	45.5241
22/04/2017 09:00	45.5096



22/04/2017 10:00	45.4949
22/04/2017 11:00	45.5077
22/04/2017 12:00	45.5482
22/04/2017 13:00	45.7845
22/04/2017 14:00	45.6762
22/04/2017 15:00	45.5006
22/04/2017 16:00	45.7759
22/04/2017 17:00	45.6861
22/04/2017 18:00	45.6607
22/04/2017 19:00	45.568
22/04/2017 20:00	45.634
22/04/2017 21:00	45.5554
22/04/2017 22:00	45.4908
22/04/2017 23:00	45.543
23/04/2017 00:00	45.586

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4124
16/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.5698
17/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.5384
18/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.5907
19/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.6346
20/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.4034
21/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.2839
22/04/2017	CRE 32 Pecosa Alta	45.6355

**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
15/04/2017 09:00	45.2469
15/04/2017 10:00	45.2251
15/04/2017 11:00	45.2887
15/04/2017 12:00	45.3609
15/04/2017 13:00	45.4097
15/04/2017 14:00	45.3157
15/04/2017 15:00	45.3204
15/04/2017 16:00	45.3184
15/04/2017 17:00	45.2981
15/04/2017 18:00	45.2887
15/04/2017 19:00	45.3504
15/04/2017 20:00	45.351
15/04/2017 21:00	45.3616
15/04/2017 22:00	45.4079
15/04/2017 23:00	45.479
16/04/2017 00:00	45.5156
16/04/2017 01:00	45.5555
16/04/2017 02:00	45.5643
16/04/2017 03:00	45.5691
16/04/2017 04:00	45.6156
16/04/2017 05:00	45.5468
16/04/2017 06:00	45.5018
16/04/2017 07:00	45.5105
16/04/2017 08:00	45.4987
16/04/2017 09:00	45.506
16/04/2017 10:00	45.4806
16/04/2017 11:00	45.4701
16/04/2017 12:00	45.5041
16/04/2017 13:00	45.4953
16/04/2017 14:00	45.4598
16/04/2017 15:00	45.4789

16/04/2017 16:00	45.4957
16/04/2017 17:00	45.5382
16/04/2017 18:00	45.5015
16/04/2017 19:00	45.5548
16/04/2017 20:00	45.5451
16/04/2017 21:00	45.5902
16/04/2017 22:00	45.6366
16/04/2017 23:00	45.6603
17/04/2017 00:00	45.67
17/04/2017 01:00	45.6611
17/04/2017 02:00	45.6392
17/04/2017 03:00	45.6677
17/04/2017 04:00	45.6542
17/04/2017 05:00	45.6494
17/04/2017 06:00	45.6459
17/04/2017 07:00	45.5808
17/04/2017 08:00	45.5899
17/04/2017 09:00	45.5987
17/04/2017 10:00	45.5754
17/04/2017 11:00	45.6249
17/04/2017 12:00	45.5721
17/04/2017 13:00	45.5899
17/04/2017 14:00	45.5975
17/04/2017 15:00	45.5524
17/04/2017 16:00	45.5503
17/04/2017 17:00	45.5026
17/04/2017 18:00	45.4589
17/04/2017 19:00	45.4657
17/04/2017 20:00	45.5079
17/04/2017 21:00	45.5428
17/04/2017 22:00	45.5747
17/04/2017 23:00	45.5784
18/04/2017 00:00	45.5807
18/04/2017 01:00	45.5946
18/04/2017 02:00	45.4988
18/04/2017 03:00	45.4998
18/04/2017 04:00	45.4725
18/04/2017 05:00	45.4402
18/04/2017 06:00	45.4827
18/04/2017 07:00	45.5839
18/04/2017 08:00	45.4756
18/04/2017 09:00	45.5228
18/04/2017 10:00	45.5222
18/04/2017 11:00	45.5644
18/04/2017 12:00	45.5968
18/04/2017 13:00	45.5882
18/04/2017 14:00	45.6012
18/04/2017 15:00	45.5718
18/04/2017 16:00	45.5714
18/04/2017 17:00	45.5552
18/04/2017 18:00	45.6675
18/04/2017 19:00	45.7065
18/04/2017 20:00	45.6272
18/04/2017 21:00	45.6105
18/04/2017 22:00	45.6296
18/04/2017 23:00	45.6036
19/04/2017 00:00	45.6288
19/04/2017 01:00	45.5966
19/04/2017 02:00	45.614
19/04/2017 03:00	45.5998
19/04/2017 04:00	45.5577
19/04/2017 05:00	45.5687
19/04/2017 06:00	45.5576
19/04/2017 07:00	45.5099
19/04/2017 08:00	45.6055
19/04/2017 09:00	45.629
19/04/2017 10:00	45.6633
19/04/2017 11:00	45.6256
19/04/2017 12:00	45.6302

19/04/2017 13:00	45.615
19/04/2017 14:00	45.6553
19/04/2017 15:00	45.6246
19/04/2017 16:00	45.6508
19/04/2017 17:00	45.6982
19/04/2017 18:00	45.6677
19/04/2017 19:00	45.5891
19/04/2017 20:00	45.614
19/04/2017 21:00	45.6376
19/04/2017 22:00	45.642
19/04/2017 23:00	45.7215
20/04/2017 00:00	45.7057
20/04/2017 01:00	45.6628
20/04/2017 02:00	45.6816
20/04/2017 03:00	45.6209
20/04/2017 04:00	45.6571
20/04/2017 05:00	45.6315
20/04/2017 06:00	45.5233
20/04/2017 07:00	45.5347
20/04/2017 08:00	45.5488
20/04/2017 09:00	45.6751
20/04/2017 10:00	45.688
20/04/2017 11:00	45.6641
20/04/2017 12:00	45.8436
20/04/2017 13:00	45.776
20/04/2017 14:00	45.7436
20/04/2017 15:00	45.5612
20/04/2017 16:00	45.7139
20/04/2017 17:00	45.5065
20/04/2017 18:00	45.4465
20/04/2017 19:00	45.549
20/04/2017 20:00	45.3697
20/04/2017 21:00	45.3875
20/04/2017 22:00	45.5055
20/04/2017 23:00	45.2731
21/04/2017 00:00	45.3315
21/04/2017 01:00	45.2197
21/04/2017 02:00	45.0164
21/04/2017 03:00	44.9662
21/04/2017 04:00	44.9352
21/04/2017 05:00	44.9981
21/04/2017 06:00	45.189
21/04/2017 07:00	45.1738
21/04/2017 08:00	45.153
21/04/2017 09:00	45.1767
21/04/2017 10:00	44.9307
21/04/2017 11:00	45.0405
21/04/2017 12:00	45.081
21/04/2017 13:00	45.1725
21/04/2017 14:00	45.1159
21/04/2017 15:00	45.1101
21/04/2017 16:00	45.1787
21/04/2017 17:00	45.1024
21/04/2017 18:00	45.2256
21/04/2017 19:00	45.3034
21/04/2017 20:00	45.3773
21/04/2017 21:00	45.3854
21/04/2017 22:00	45.3251
21/04/2017 23:00	45.3699
22/04/2017 00:00	45.3829
22/04/2017 01:00	45.3491
22/04/2017 02:00	45.3558
22/04/2017 03:00	45.4196
22/04/2017 04:00	45.4828
22/04/2017 05:00	45.4591
22/04/2017 06:00	45.4505
22/04/2017 07:00	45.4967
22/04/2017 08:00	45.5241
22/04/2017 09:00	45.5096

22/04/2017 10:00	45.4949
22/04/2017 11:00	45.5077
22/04/2017 12:00	45.5482
22/04/2017 13:00	45.7845
22/04/2017 14:00	45.6762
22/04/2017 15:00	45.5006
22/04/2017 16:00	45.7759
22/04/2017 17:00	45.6861
22/04/2017 18:00	45.6607
22/04/2017 19:00	45.568
22/04/2017 20:00	45.634
22/04/2017 21:00	45.5554
22/04/2017 22:00	45.4908
22/04/2017 23:00	45.543
23/04/2017 00:00	45.586

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.4124</b>
16/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.5698</b>
17/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.5384</b>
18/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.5907</b>
19/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.6346</b>
20/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.4034</b>
21/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.2839</b>
22/04/2017	CRE 33 Pecosa Baja	<b>45.6355</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
15/04/2017 09:00	45.2546
15/04/2017 10:00	45.2328
15/04/2017 11:00	45.2964
15/04/2017 12:00	45.3686
15/04/2017 13:00	45.4174
15/04/2017 14:00	45.3234
15/04/2017 15:00	45.3281
15/04/2017 16:00	45.3261
15/04/2017 17:00	45.3058
15/04/2017 18:00	45.2964
15/04/2017 19:00	45.3582
15/04/2017 20:00	45.3588
15/04/2017 21:00	45.3693
15/04/2017 22:00	45.4156
15/04/2017 23:00	45.4868
16/04/2017 00:00	45.5233
16/04/2017 01:00	45.5633
16/04/2017 02:00	45.572
16/04/2017 03:00	45.5769
16/04/2017 04:00	45.6233
16/04/2017 05:00	45.5546
16/04/2017 06:00	45.5095
16/04/2017 07:00	45.5182
16/04/2017 08:00	45.5064
16/04/2017 09:00	45.5137
16/04/2017 10:00	45.4884
16/04/2017 11:00	45.4778
16/04/2017 12:00	45.5118
16/04/2017 13:00	45.5031
16/04/2017 14:00	45.4676
16/04/2017 15:00	45.4866

16/04/2017 16:00	45.5034
16/04/2017 17:00	45.546
16/04/2017 18:00	45.5092
16/04/2017 19:00	45.5626
16/04/2017 20:00	45.5528
16/04/2017 21:00	45.5979
16/04/2017 22:00	45.6444
16/04/2017 23:00	45.6681
17/04/2017 00:00	45.6778
17/04/2017 01:00	45.6689
17/04/2017 02:00	45.647
17/04/2017 03:00	45.6755
17/04/2017 04:00	45.662
17/04/2017 05:00	45.6572
17/04/2017 06:00	45.6536
17/04/2017 07:00	45.5886
17/04/2017 08:00	45.5976
17/04/2017 09:00	45.6065
17/04/2017 10:00	45.5832
17/04/2017 11:00	45.6326
17/04/2017 12:00	45.5799
17/04/2017 13:00	45.5976
17/04/2017 14:00	45.6052
17/04/2017 15:00	45.5602
17/04/2017 16:00	45.558
17/04/2017 17:00	45.5103
17/04/2017 18:00	45.4665
17/04/2017 19:00	45.4734
17/04/2017 20:00	45.5156
17/04/2017 21:00	45.5505
17/04/2017 22:00	45.5825
17/04/2017 23:00	45.5862
18/04/2017 00:00	45.5885
18/04/2017 01:00	45.6024
18/04/2017 02:00	45.5065
18/04/2017 03:00	45.5076
18/04/2017 04:00	45.4802
18/04/2017 05:00	45.4479
18/04/2017 06:00	45.4905
18/04/2017 07:00	45.5917
18/04/2017 08:00	45.4833
18/04/2017 09:00	45.5305
18/04/2017 10:00	45.5299
18/04/2017 11:00	45.5722
18/04/2017 12:00	45.6045
18/04/2017 13:00	45.596
18/04/2017 14:00	45.609
18/04/2017 15:00	45.5796
18/04/2017 16:00	45.5791
18/04/2017 17:00	45.5629
18/04/2017 18:00	45.6753
18/04/2017 19:00	45.7144
18/04/2017 20:00	45.635
18/04/2017 21:00	45.6184
18/04/2017 22:00	45.6374
18/04/2017 23:00	45.6114
19/04/2017 00:00	45.6367
19/04/2017 01:00	45.6044
19/04/2017 02:00	45.6218
19/04/2017 03:00	45.6076
19/04/2017 04:00	45.5655
19/04/2017 05:00	45.5765
19/04/2017 06:00	45.5654
19/04/2017 07:00	45.5176
19/04/2017 08:00	45.6133
19/04/2017 09:00	45.6369
19/04/2017 10:00	45.6711
19/04/2017 11:00	45.6335
19/04/2017 12:00	45.638

19/04/2017 13:00	45.6228
19/04/2017 14:00	45.6631
19/04/2017 15:00	45.6324
19/04/2017 16:00	45.6586
19/04/2017 17:00	45.7061
19/04/2017 18:00	45.6755
19/04/2017 19:00	45.5969
19/04/2017 20:00	45.6218
19/04/2017 21:00	45.6455
19/04/2017 22:00	45.6499
19/04/2017 23:00	45.7294
20/04/2017 00:00	45.7136
20/04/2017 01:00	45.6707
20/04/2017 02:00	45.6894
20/04/2017 03:00	45.6288
20/04/2017 04:00	45.665
20/04/2017 05:00	45.6394
20/04/2017 06:00	45.5311
20/04/2017 07:00	45.5426
20/04/2017 08:00	45.5566
20/04/2017 09:00	45.683
20/04/2017 10:00	45.6958
20/04/2017 11:00	45.672
20/04/2017 12:00	45.8515
20/04/2017 13:00	45.7839
20/04/2017 14:00	45.7515
20/04/2017 15:00	45.569
20/04/2017 16:00	45.7218
20/04/2017 17:00	45.5143
20/04/2017 18:00	45.4542
20/04/2017 19:00	45.5568
20/04/2017 20:00	45.3775
20/04/2017 21:00	45.3952
20/04/2017 22:00	45.5132
20/04/2017 23:00	45.2808
21/04/2017 00:00	45.3393
21/04/2017 01:00	45.2274
21/04/2017 02:00	45.024
21/04/2017 03:00	44.9738
21/04/2017 04:00	44.9429
21/04/2017 05:00	45.0058
21/04/2017 06:00	45.1967
21/04/2017 07:00	45.1815
21/04/2017 08:00	45.1606
21/04/2017 09:00	45.1843
21/04/2017 10:00	44.9383
21/04/2017 11:00	45.0481
21/04/2017 12:00	45.0887
21/04/2017 13:00	45.1802
21/04/2017 14:00	45.1236
21/04/2017 15:00	45.1177
21/04/2017 16:00	45.1864
21/04/2017 17:00	45.1101
21/04/2017 18:00	45.2333
21/04/2017 19:00	45.3112
21/04/2017 20:00	45.3851
21/04/2017 21:00	45.3932
21/04/2017 22:00	45.3329
21/04/2017 23:00	45.3776
22/04/2017 00:00	45.3907
22/04/2017 01:00	45.3568
22/04/2017 02:00	45.3635
22/04/2017 03:00	45.4273
22/04/2017 04:00	45.4906
22/04/2017 05:00	45.4669
22/04/2017 06:00	45.4583
22/04/2017 07:00	45.5045
22/04/2017 08:00	45.5318
22/04/2017 09:00	45.5173



22/04/2017 10:00	45.5027
22/04/2017 11:00	45.5155
22/04/2017 12:00	45.556
22/04/2017 13:00	45.7924
22/04/2017 14:00	45.6841
22/04/2017 15:00	45.5084
22/04/2017 16:00	45.7838
22/04/2017 17:00	45.6939
22/04/2017 18:00	45.6686
22/04/2017 19:00	45.5758
22/04/2017 20:00	45.6418
22/04/2017 21:00	45.5632
22/04/2017 22:00	45.4986
22/04/2017 23:00	45.5508
23/04/2017 00:00	45.5938

## 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
						X			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.7729</b>
16/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.8669</b>
17/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.8053</b>
18/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>47.1588</b>
19/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>47.2217</b>
20/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.5504</b>
21/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.4447</b>
22/04/2017	CRE 34 Caseta General Pajaritos	<b>46.2021</b>

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
--------------	---------------------------

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:					ZONA:	SUR	Índice Wobbe		
Metano	Etano	Nitrógeno	Bióxido	Total de inertes	Poder calorífico	Índice Wobbe	Temperatur	Humedad	Acido
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						X			

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
15/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.4668
16/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.9459
17/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3009
18/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.6272
19/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7042
20/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.815
21/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.7302
22/04/2017	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.8665

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





