

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.8231
23/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.8936
24/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.468
25/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4876
26/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.3754
27/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.4695
28/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	14.0895
29/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.8337
30/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	13.2425
31/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	12.5188

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 09:00	14.6611
22/08/2018 10:00	14.6715
22/08/2018 11:00	14.333
22/08/2018 12:00	14.0829
22/08/2018 13:00	14.6655
22/08/2018 14:00	14.6688
22/08/2018 15:00	15.2571
22/08/2018 16:00	14.7726
22/08/2018 17:00	14.805
22/08/2018 18:00	14.8687

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 19:00	15.0825
22/08/2018 20:00	14.4982
22/08/2018 21:00	14.7017
22/08/2018 22:00	15.2139
22/08/2018 23:00	15.2354
23/08/2018 00:00	14.9266
23/08/2018 01:00	15.0652
23/08/2018 02:00	12.629
23/08/2018 03:00	12.629
23/08/2018 04:00	15.2818

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/08/2018 05:00	15.5995
23/08/2018 06:00	16.0448
23/08/2018 07:00	16.0622
23/08/2018 08:00	15.9995
23/08/2018 09:00	15.5947
23/08/2018 10:00	15.5982
23/08/2018 11:00	15.0893
23/08/2018 12:00	14.2773
23/08/2018 13:00	14.3661
23/08/2018 14:00	15.2109
23/08/2018 15:00	16.2287
23/08/2018 16:00	15.1749
23/08/2018 17:00	14.7036
23/08/2018 18:00	14.326
23/08/2018 19:00	14.1677
23/08/2018 20:00	13.7068
23/08/2018 21:00	13.7152
23/08/2018 22:00	13.6501
23/08/2018 23:00	12.6191
24/08/2018 00:00	12.516
24/08/2018 01:00	12.4189
24/08/2018 02:00	12.629
24/08/2018 03:00	12.3801
24/08/2018 04:00	12.3759
24/08/2018 05:00	13.259
24/08/2018 06:00	13.247
24/08/2018 07:00	13.6861
24/08/2018 08:00	12.507
24/08/2018 09:00	14.296
24/08/2018 10:00	14.5011
24/08/2018 11:00	14.7093
24/08/2018 12:00	15.4323
24/08/2018 13:00	14.8721
24/08/2018 14:00	14.7291
24/08/2018 15:00	14.2523
24/08/2018 16:00	14.1023
24/08/2018 17:00	13.803
24/08/2018 18:00	13.7704
24/08/2018 19:00	13.9081
24/08/2018 20:00	14.352
24/08/2018 21:00	14.4393
24/08/2018 22:00	14.2623
24/08/2018 23:00	14.503
25/08/2018 00:00	14.2869
25/08/2018 01:00	14.2759
25/08/2018 02:00	14.499
25/08/2018 03:00	14.218
25/08/2018 04:00	14.1979
25/08/2018 05:00	15.0742
25/08/2018 06:00	15.0843
25/08/2018 07:00	15.448
25/08/2018 08:00	14.215
25/08/2018 09:00	12.5138
25/08/2018 10:00	12.4989
25/08/2018 11:00	12.953
25/08/2018 12:00	13.2049
25/08/2018 13:00	13.3661
25/08/2018 14:00	13.8249
25/08/2018 15:00	13.88
25/08/2018 16:00	13.879

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/08/2018 17:00	13.881
25/08/2018 18:00	13.991
25/08/2018 19:00	14.118
25/08/2018 20:00	13.9891
25/08/2018 21:00	13.972
25/08/2018 22:00	13.8789
25/08/2018 23:00	14.048
26/08/2018 00:00	13.845
26/08/2018 01:00	13.945
26/08/2018 02:00	13.924
26/08/2018 03:00	13.943
26/08/2018 04:00	14.002
26/08/2018 05:00	12.524
26/08/2018 06:00	12.525
26/08/2018 07:00	12.574
26/08/2018 08:00	12.422
26/08/2018 09:00	14.39
26/08/2018 10:00	14.4281
26/08/2018 11:00	14.335
26/08/2018 12:00	14.378
26/08/2018 13:00	14.337
26/08/2018 14:00	14.428
26/08/2018 15:00	14.581
26/08/2018 16:00	14.2301
26/08/2018 17:00	14.2617
26/08/2018 18:00	14.553
26/08/2018 19:00	14.6391
26/08/2018 20:00	14.5577
26/08/2018 21:00	14.5573
26/08/2018 22:00	14.346
26/08/2018 23:00	14.4673
27/08/2018 00:00	14.395
27/08/2018 01:00	14.4139
27/08/2018 02:00	14.2117
27/08/2018 03:00	14.3729
27/08/2018 04:00	14.414
27/08/2018 05:00	14.0579
27/08/2018 06:00	14.198
27/08/2018 07:00	14.249
27/08/2018 08:00	14.207
27/08/2018 09:00	13.6501
27/08/2018 10:00	13.6501
27/08/2018 11:00	10.6867
27/08/2018 12:00	12.8885
27/08/2018 13:00	16.586
27/08/2018 14:00	15.9636
27/08/2018 15:00	15.6116
27/08/2018 16:00	15.9663
27/08/2018 17:00	15.3022
27/08/2018 18:00	15.2412
27/08/2018 19:00	14.8609
27/08/2018 20:00	15.0316
27/08/2018 21:00	15.1326
27/08/2018 22:00	14.8107
27/08/2018 23:00	14.3813
28/08/2018 00:00	13.361
28/08/2018 01:00	12.6809
28/08/2018 02:00	12.6698
28/08/2018 03:00	12.5194
28/08/2018 04:00	12.5636

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/08/2018 05:00	12.8115
28/08/2018 06:00	12.9139
28/08/2018 07:00	8.0654
28/08/2018 08:00	5.9192
28/08/2018 09:00	16.1825
28/08/2018 10:00	16.0953
28/08/2018 11:00	16.0522
28/08/2018 12:00	15.9921
28/08/2018 13:00	16.057
28/08/2018 14:00	15.8822
28/08/2018 15:00	15.6603
28/08/2018 16:00	15.6269
28/08/2018 17:00	12.1232
28/08/2018 18:00	13.8422
28/08/2018 19:00	13.8696
28/08/2018 20:00	13.6901
28/08/2018 21:00	13.8684
28/08/2018 22:00	13.8802
28/08/2018 23:00	14.094
29/08/2018 00:00	14.0192
29/08/2018 01:00	13.5687
29/08/2018 02:00	13
29/08/2018 03:00	12.3057
29/08/2018 04:00	12.2227
29/08/2018 05:00	12.4885
29/08/2018 06:00	12.5312
29/08/2018 07:00	12.4878
29/08/2018 08:00	12.6088
29/08/2018 09:00	12.6173
29/08/2018 10:00	12.7702
29/08/2018 11:00	12.7915
29/08/2018 12:00	12.9137
29/08/2018 13:00	12.6996
29/08/2018 14:00	12.8042
29/08/2018 15:00	12.8493
29/08/2018 16:00	12.6624
29/08/2018 17:00	12.2885
29/08/2018 18:00	12.1857
29/08/2018 19:00	11.9429
29/08/2018 20:00	13.1303
29/08/2018 21:00	12.888
29/08/2018 22:00	12.4564
29/08/2018 23:00	12.6758
30/08/2018 00:00	13.1275
30/08/2018 01:00	13.3389
30/08/2018 02:00	12.916
30/08/2018 03:00	13.091
30/08/2018 04:00	13.0926
30/08/2018 05:00	13.3659
30/08/2018 06:00	13.0516
30/08/2018 07:00	13.0733
30/08/2018 08:00	13.2759
30/08/2018 09:00	12.8403
30/08/2018 10:00	12.805
30/08/2018 11:00	12.9787
30/08/2018 12:00	13.1504
30/08/2018 13:00	13.7881
30/08/2018 14:00	14.154
30/08/2018 15:00	14.1555
30/08/2018 16:00	14.4232

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/08/2018 17:00	14.6618
30/08/2018 18:00	14.9139
30/08/2018 19:00	14.3533
30/08/2018 20:00	13.4556
30/08/2018 21:00	13.34
30/08/2018 22:00	13.1719
30/08/2018 23:00	12.9463
31/08/2018 00:00	12.7715
31/08/2018 01:00	12.6767
31/08/2018 02:00	12.6764
31/08/2018 03:00	12.5098
31/08/2018 04:00	12.1449
31/08/2018 05:00	12.3966
31/08/2018 06:00	12.4088
31/08/2018 07:00	12.4878
31/08/2018 08:00	12.6088
31/08/2018 09:00	12.52
31/08/2018 10:00	12.6053
31/08/2018 11:00	12.469
31/08/2018 12:00	12.464
31/08/2018 13:00	12.53
31/08/2018 14:00	12.259
31/08/2018 15:00	12.087
31/08/2018 16:00	12.157
31/08/2018 17:00	12.148
31/08/2018 18:00	12.2021
31/08/2018 19:00	12.2702
31/08/2018 20:00	12.3061
31/08/2018 21:00	13.9651
31/08/2018 22:00	13.873
31/08/2018 23:00	14.042
01/09/2018 00:00	11.5216
01/09/2018 01:00	12.533
01/09/2018 02:00	12.404
01/09/2018 03:00	12.231
01/09/2018 04:00	12.299
01/09/2018 05:00	12.3969
01/09/2018 06:00	12.4119
01/09/2018 07:00	12.3521
01/09/2018 08:00	12.4041

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1645
23/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.11
24/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.12
25/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.1431
26/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	8.2827
27/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.582
28/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.7154
29/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.8007
30/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	10.639
31/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	9.9029

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 05:00	8.1366
22/08/2018 06:00	8.2743
22/08/2018 07:00	8.3345
22/08/2018 08:00	8.2883
22/08/2018 09:00	8.1612
22/08/2018 10:00	8.0261
22/08/2018 11:00	8.258
22/08/2018 12:00	8.5321
22/08/2018 13:00	8.1974
22/08/2018 14:00	8.1241

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 15:00	8.1195
22/08/2018 16:00	8.1228
22/08/2018 17:00	8.1177
22/08/2018 18:00	8.1081
22/08/2018 19:00	8.1162
22/08/2018 20:00	8.1198
22/08/2018 21:00	8.1192
22/08/2018 22:00	8.1187
22/08/2018 23:00	8.1147
23/08/2018 00:00	8.1078

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/08/2018 01:00	8.1173
23/08/2018 02:00	8.1073
23/08/2018 03:00	8.1144
23/08/2018 04:00	8.1111
23/08/2018 05:00	8.113
23/08/2018 06:00	8.1004
23/08/2018 07:00	8.106
23/08/2018 08:00	8.1131
23/08/2018 09:00	8.1088
23/08/2018 10:00	8.1119
23/08/2018 11:00	8.1037
23/08/2018 12:00	8.1135
23/08/2018 13:00	8.1144
23/08/2018 14:00	8.1131
23/08/2018 15:00	8.1129
23/08/2018 16:00	8.1076
23/08/2018 17:00	8.1098
23/08/2018 18:00	8.1043
23/08/2018 19:00	8.1111
23/08/2018 20:00	8.1035
23/08/2018 21:00	8.1084
23/08/2018 22:00	8.1135
23/08/2018 23:00	8.1096
24/08/2018 00:00	8.1092
24/08/2018 01:00	8.109
24/08/2018 02:00	8.1142
24/08/2018 03:00	8.1143
24/08/2018 04:00	8.1153
24/08/2018 05:00	8.1152
24/08/2018 06:00	8.1121
24/08/2018 07:00	8.1167
24/08/2018 08:00	8.1177
24/08/2018 09:00	8.1135
24/08/2018 10:00	8.1121
24/08/2018 11:00	8.1181
24/08/2018 12:00	8.1143
24/08/2018 13:00	8.1185
24/08/2018 14:00	8.1191
24/08/2018 15:00	8.1199
24/08/2018 16:00	8.1138
24/08/2018 17:00	8.1221
24/08/2018 18:00	8.1227
24/08/2018 19:00	8.1141
24/08/2018 20:00	8.1203
24/08/2018 21:00	8.1248
24/08/2018 22:00	8.126
24/08/2018 23:00	8.127
25/08/2018 00:00	8.1232
25/08/2018 01:00	8.1225
25/08/2018 02:00	8.1294
25/08/2018 03:00	8.1305
25/08/2018 04:00	8.127
25/08/2018 05:00	8.1325
25/08/2018 06:00	8.1336
25/08/2018 07:00	8.1343
25/08/2018 08:00	8.136
25/08/2018 09:00	8.1328
25/08/2018 10:00	8.1338
25/08/2018 11:00	8.1382
25/08/2018 12:00	8.1372

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/08/2018 13:00	8.1367
25/08/2018 14:00	8.1393
25/08/2018 15:00	8.1432
25/08/2018 16:00	8.1421
25/08/2018 17:00	8.1467
25/08/2018 18:00	8.1469
25/08/2018 19:00	8.1478
25/08/2018 20:00	8.1461
25/08/2018 21:00	8.1497
25/08/2018 22:00	8.147
25/08/2018 23:00	8.149
26/08/2018 00:00	8.1541
26/08/2018 01:00	8.151
26/08/2018 02:00	8.1513
26/08/2018 03:00	8.1564
26/08/2018 04:00	8.1496
26/08/2018 05:00	8.1549
26/08/2018 06:00	8.1622
26/08/2018 07:00	8.1641
26/08/2018 08:00	8.161
26/08/2018 09:00	8.1666
26/08/2018 10:00	8.1593
26/08/2018 11:00	8.1703
26/08/2018 12:00	8.1733
26/08/2018 13:00	8.1663
26/08/2018 14:00	8.1712
26/08/2018 15:00	8.1778
26/08/2018 16:00	8.1737
26/08/2018 17:00	8.18
26/08/2018 18:00	8.1821
26/08/2018 19:00	8.1837
26/08/2018 20:00	8.1845
26/08/2018 21:00	8.1845
26/08/2018 22:00	8.3692
26/08/2018 23:00	8.4725
27/08/2018 00:00	8.5362
27/08/2018 01:00	8.2912
27/08/2018 02:00	8.6249
27/08/2018 03:00	8.7573
27/08/2018 04:00	8.8184
27/08/2018 05:00	8.7479
27/08/2018 06:00	8.2808
27/08/2018 07:00	7.8723
27/08/2018 08:00	7.9044
27/08/2018 09:00	8.7323
27/08/2018 10:00	8.9123
27/08/2018 11:00	8.4363
27/08/2018 12:00	8.133
27/08/2018 13:00	7.8607
27/08/2018 14:00	7.7808
27/08/2018 15:00	7.6728
27/08/2018 16:00	7.9496
27/08/2018 17:00	9.7035
27/08/2018 18:00	10.0767
27/08/2018 19:00	9.9237
27/08/2018 20:00	10.9384
27/08/2018 21:00	11.0823
27/08/2018 22:00	24.0108
27/08/2018 23:00	28.6297
28/08/2018 00:00	10.1135

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/08/2018 01:00	10.2665
28/08/2018 02:00	10.2599
28/08/2018 03:00	10.2746
28/08/2018 04:00	10.4061
28/08/2018 05:00	10.0175
28/08/2018 06:00	10.6308
28/08/2018 07:00	10.6137
28/08/2018 08:00	10.4826
28/08/2018 09:00	10.5827
28/08/2018 10:00	10.5198
28/08/2018 11:00	10.412
28/08/2018 12:00	10.3813
28/08/2018 13:00	10.5603
28/08/2018 14:00	10.433
28/08/2018 15:00	10.4509
28/08/2018 16:00	10.2924
28/08/2018 17:00	10.4429
28/08/2018 18:00	10.5328
28/08/2018 19:00	10.6291
28/08/2018 20:00	10.5107
28/08/2018 21:00	10.5059
28/08/2018 22:00	10.5059
28/08/2018 23:00	10.9384
29/08/2018 00:00	15.203
29/08/2018 01:00	10.6245
29/08/2018 02:00	10.6314
29/08/2018 03:00	10.5946
29/08/2018 04:00	10.6728
29/08/2018 05:00	10.798
29/08/2018 06:00	10.9229
29/08/2018 07:00	10.7486
29/08/2018 08:00	10.7045
29/08/2018 09:00	10.5888
29/08/2018 10:00	10.777
29/08/2018 11:00	10.842
29/08/2018 12:00	10.8889
29/08/2018 13:00	10.7221
29/08/2018 14:00	10.7713
29/08/2018 15:00	10.8627
29/08/2018 16:00	10.8654
29/08/2018 17:00	10.8058
29/08/2018 18:00	10.8048
29/08/2018 19:00	10.8101
29/08/2018 20:00	10.8128
29/08/2018 21:00	10.8183
29/08/2018 22:00	10.8243
29/08/2018 23:00	10.8192
30/08/2018 00:00	10.818
30/08/2018 01:00	10.813
30/08/2018 02:00	10.8017
30/08/2018 03:00	10.8011
30/08/2018 04:00	10.7956
30/08/2018 05:00	10.7918
30/08/2018 06:00	10.7919
30/08/2018 07:00	10.7832
30/08/2018 08:00	10.7838
30/08/2018 09:00	10.7859
30/08/2018 10:00	10.7825
30/08/2018 11:00	10.7762
30/08/2018 12:00	10.7779

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/08/2018 13:00	10.7685
30/08/2018 14:00	10.7758
30/08/2018 15:00	10.7724
30/08/2018 16:00	10.769
30/08/2018 17:00	10.7711
30/08/2018 18:00	10.7707
30/08/2018 19:00	10.771
30/08/2018 20:00	10.692
30/08/2018 21:00	10.3139
30/08/2018 22:00	10.3831
30/08/2018 23:00	10.3919
31/08/2018 00:00	10.2509
31/08/2018 01:00	10.4327
31/08/2018 02:00	10.4851
31/08/2018 03:00	10.3621
31/08/2018 04:00	10.3519
31/08/2018 05:00	10.3027
31/08/2018 06:00	10.2718
31/08/2018 07:00	10.2649
31/08/2018 08:00	10.2395
31/08/2018 09:00	10.2099
31/08/2018 10:00	10.2214
31/08/2018 11:00	10.2493
31/08/2018 12:00	10.2467
31/08/2018 13:00	10.2498
31/08/2018 14:00	10.2589
31/08/2018 15:00	10.2597
31/08/2018 16:00	10.2598
31/08/2018 17:00	10.2671
31/08/2018 18:00	10.267
31/08/2018 19:00	10.2655
31/08/2018 20:00	10.2654
31/08/2018 21:00	8.1248
31/08/2018 22:00	8.126
31/08/2018 23:00	8.127
01/09/2018 00:00	8.1232
01/09/2018 01:00	10.2698
01/09/2018 02:00	10.265
01/09/2018 03:00	10.271
01/09/2018 04:00	10.2626

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1645
23/08/2018	CRE 39 KM-100	8.11
24/08/2018	CRE 39 KM-100	8.12
25/08/2018	CRE 39 KM-100	8.1431
26/08/2018	CRE 39 KM-100	8.2827
27/08/2018	CRE 39 KM-100	10.582
28/08/2018	CRE 39 KM-100	10.7154
29/08/2018	CRE 39 KM-100	10.8007
30/08/2018	CRE 39 KM-100	10.639
31/08/2018	CRE 39 KM-100	9.9029

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 09:00	8.1612
22/08/2018 10:00	8.0261
22/08/2018 11:00	8.258
22/08/2018 12:00	8.5321
22/08/2018 13:00	8.1974
22/08/2018 14:00	8.1241
22/08/2018 15:00	8.1195
22/08/2018 16:00	8.1228
22/08/2018 17:00	8.1177
22/08/2018 18:00	8.1081

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 19:00	8.1162
22/08/2018 20:00	8.1198
22/08/2018 21:00	8.1192
22/08/2018 22:00	8.1187
22/08/2018 23:00	8.1147
23/08/2018 00:00	8.1078
23/08/2018 01:00	8.1173
23/08/2018 02:00	8.1073
23/08/2018 03:00	8.1144
23/08/2018 04:00	8.1111

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/08/2018 05:00	8.1366
23/08/2018 06:00	8.2743
23/08/2018 07:00	8.3345
23/08/2018 08:00	8.2883
23/08/2018 09:00	8.1088
23/08/2018 10:00	8.1119
23/08/2018 11:00	8.1037
23/08/2018 12:00	8.1135
23/08/2018 13:00	8.1144
23/08/2018 14:00	8.1131
23/08/2018 15:00	8.1129
23/08/2018 16:00	8.1076
23/08/2018 17:00	8.1098
23/08/2018 18:00	8.1043
23/08/2018 19:00	8.1111
23/08/2018 20:00	8.1035
23/08/2018 21:00	8.1084
23/08/2018 22:00	8.1135
23/08/2018 23:00	8.1096
24/08/2018 00:00	8.1092
24/08/2018 01:00	8.109
24/08/2018 02:00	8.1142
24/08/2018 03:00	8.1143
24/08/2018 04:00	8.1153
24/08/2018 05:00	8.113
24/08/2018 06:00	8.1004
24/08/2018 07:00	8.106
24/08/2018 08:00	8.1131
24/08/2018 09:00	8.1135
24/08/2018 10:00	8.1121
24/08/2018 11:00	8.1181
24/08/2018 12:00	8.1143
24/08/2018 13:00	8.1185
24/08/2018 14:00	8.1191
24/08/2018 15:00	8.1199
24/08/2018 16:00	8.1138
24/08/2018 17:00	8.1221
24/08/2018 18:00	8.1227
24/08/2018 19:00	8.1141
24/08/2018 20:00	8.1203
24/08/2018 21:00	8.1248
24/08/2018 22:00	8.126
24/08/2018 23:00	8.127
25/08/2018 00:00	8.1232
25/08/2018 01:00	8.1225
25/08/2018 02:00	8.1294
25/08/2018 03:00	8.1305
25/08/2018 04:00	8.127
25/08/2018 05:00	8.1152
25/08/2018 06:00	8.1121
25/08/2018 07:00	8.1167
25/08/2018 08:00	8.1177
25/08/2018 09:00	8.1328
25/08/2018 10:00	8.1338
25/08/2018 11:00	8.1382
25/08/2018 12:00	8.1372
25/08/2018 13:00	8.1367
25/08/2018 14:00	8.1393
25/08/2018 15:00	8.1432
25/08/2018 16:00	8.1421

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/08/2018 17:00	8.1467
25/08/2018 18:00	8.1469
25/08/2018 19:00	8.1478
25/08/2018 20:00	8.1461
25/08/2018 21:00	8.1497
25/08/2018 22:00	8.147
25/08/2018 23:00	8.149
26/08/2018 00:00	8.1541
26/08/2018 01:00	8.151
26/08/2018 02:00	8.1513
26/08/2018 03:00	8.1564
26/08/2018 04:00	8.1496
26/08/2018 05:00	8.1325
26/08/2018 06:00	8.1336
26/08/2018 07:00	8.1343
26/08/2018 08:00	8.136
26/08/2018 09:00	8.1666
26/08/2018 10:00	8.1593
26/08/2018 11:00	8.1703
26/08/2018 12:00	8.1733
26/08/2018 13:00	8.1663
26/08/2018 14:00	8.1712
26/08/2018 15:00	8.1778
26/08/2018 16:00	8.1737
26/08/2018 17:00	8.18
26/08/2018 18:00	8.1821
26/08/2018 19:00	8.1837
26/08/2018 20:00	8.1845
26/08/2018 21:00	8.1845
26/08/2018 22:00	8.3692
26/08/2018 23:00	8.4725
27/08/2018 00:00	8.5362
27/08/2018 01:00	8.2912
27/08/2018 02:00	8.6249
27/08/2018 03:00	8.7573
27/08/2018 04:00	8.8184
27/08/2018 05:00	8.1549
27/08/2018 06:00	8.1622
27/08/2018 07:00	8.1641
27/08/2018 08:00	8.161
27/08/2018 09:00	8.7323
27/08/2018 10:00	8.9123
27/08/2018 11:00	8.4363
27/08/2018 12:00	8.133
27/08/2018 13:00	7.8607
27/08/2018 14:00	7.7808
27/08/2018 15:00	7.6728
27/08/2018 16:00	7.9496
27/08/2018 17:00	9.7035
27/08/2018 18:00	10.0767
27/08/2018 19:00	9.9237
27/08/2018 20:00	10.9384
27/08/2018 21:00	11.0823
27/08/2018 22:00	24.0108
27/08/2018 23:00	28.6297
28/08/2018 00:00	10.1135
28/08/2018 01:00	10.2665
28/08/2018 02:00	10.2599
28/08/2018 03:00	10.2746
28/08/2018 04:00	10.4061



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/08/2018 05:00	8.7479
28/08/2018 06:00	8.2808
28/08/2018 07:00	7.8723
28/08/2018 08:00	7.9044
28/08/2018 09:00	10.5827
28/08/2018 10:00	10.5198
28/08/2018 11:00	10.412
28/08/2018 12:00	10.3813
28/08/2018 13:00	10.5603
28/08/2018 14:00	10.433
28/08/2018 15:00	10.4509
28/08/2018 16:00	10.2924
28/08/2018 17:00	10.4429
28/08/2018 18:00	10.5328
28/08/2018 19:00	10.6291
28/08/2018 20:00	10.5107
28/08/2018 21:00	10.5059
28/08/2018 22:00	10.5059
28/08/2018 23:00	10.9384
29/08/2018 00:00	15.203
29/08/2018 01:00	10.6245
29/08/2018 02:00	10.6314
29/08/2018 03:00	10.5946
29/08/2018 04:00	10.6728
29/08/2018 05:00	10.0175
29/08/2018 06:00	10.6308
29/08/2018 07:00	10.6137
29/08/2018 08:00	10.4826
29/08/2018 09:00	10.5888
29/08/2018 10:00	10.777
29/08/2018 11:00	10.842
29/08/2018 12:00	10.8889
29/08/2018 13:00	10.7221
29/08/2018 14:00	10.7713
29/08/2018 15:00	10.8627
29/08/2018 16:00	10.8654
29/08/2018 17:00	10.8058
29/08/2018 18:00	10.8048
29/08/2018 19:00	10.8101
29/08/2018 20:00	10.8128
29/08/2018 21:00	10.8183
29/08/2018 22:00	10.8243
29/08/2018 23:00	10.8192
30/08/2018 00:00	10.818
30/08/2018 01:00	10.813
30/08/2018 02:00	10.8017
30/08/2018 03:00	10.8011
30/08/2018 04:00	10.7956
30/08/2018 05:00	10.798
30/08/2018 06:00	10.9229
30/08/2018 07:00	10.7486
30/08/2018 08:00	10.7045
30/08/2018 09:00	10.7859
30/08/2018 10:00	10.7825
30/08/2018 11:00	10.7762
30/08/2018 12:00	10.7779
30/08/2018 13:00	10.7685
30/08/2018 14:00	10.7758
30/08/2018 15:00	10.7724
30/08/2018 16:00	10.769

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/08/2018 17:00	10.7711
30/08/2018 18:00	10.7707
30/08/2018 19:00	10.771
30/08/2018 20:00	10.692
30/08/2018 21:00	10.3139
30/08/2018 22:00	10.3831
30/08/2018 23:00	10.3919
31/08/2018 00:00	10.2509
31/08/2018 01:00	10.4327
31/08/2018 02:00	10.4851
31/08/2018 03:00	10.3621
31/08/2018 04:00	10.3519
31/08/2018 05:00	10.7918
31/08/2018 06:00	10.7919
31/08/2018 07:00	10.7832
31/08/2018 08:00	10.7838
31/08/2018 09:00	10.2099
31/08/2018 10:00	10.2214
31/08/2018 11:00	10.2493
31/08/2018 12:00	10.2467
31/08/2018 13:00	10.2498
31/08/2018 14:00	10.2589
31/08/2018 15:00	10.2597
31/08/2018 16:00	10.2598
31/08/2018 17:00	10.2671
31/08/2018 18:00	10.267
31/08/2018 19:00	10.2655
31/08/2018 20:00	10.2654
31/08/2018 21:00	8.1248
31/08/2018 22:00	8.126
31/08/2018 23:00	8.127
01/09/2018 00:00	8.1232
01/09/2018 01:00	10.2698
01/09/2018 02:00	10.265
01/09/2018 03:00	10.271
01/09/2018 04:00	10.2626
01/09/2018 05:00	10.3027
01/09/2018 06:00	10.2718
01/09/2018 07:00	10.2649
01/09/2018 08:00	10.2395

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: SUR**
**Total de inertes**

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.8286
23/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.6012
24/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	14.1482
25/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.7131
26/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	16.9124
27/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	15.4365
28/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.7737
29/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7833
30/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3187
31/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.6035

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

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 05:00	14.31
22/08/2018 06:00	14.47
22/08/2018 07:00	14.4181
22/08/2018 08:00	14.4913
22/08/2018 09:00	14.2688
22/08/2018 10:00	14.2817
22/08/2018 11:00	14.851
22/08/2018 12:00	14.9568
22/08/2018 13:00	14.2003
22/08/2018 14:00	14.6004

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
22/08/2018 15:00	14.8298
22/08/2018 16:00	14.367
22/08/2018 17:00	14.4579
22/08/2018 18:00	14.9338
22/08/2018 19:00	15.0663
22/08/2018 20:00	14.9171
22/08/2018 21:00	14.7689
22/08/2018 22:00	14.8775
22/08/2018 23:00	14.8455
23/08/2018 00:00	15.0802

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
23/08/2018 01:00	15.3675
23/08/2018 02:00	15.8503
23/08/2018 03:00	15.8755
23/08/2018 04:00	15.8007
23/08/2018 05:00	15.4013
23/08/2018 06:00	15.3893
23/08/2018 07:00	16.0097
23/08/2018 08:00	14.3365
23/08/2018 09:00	14.285
23/08/2018 10:00	14.5318
23/08/2018 11:00	15.1765
23/08/2018 12:00	16.0232
23/08/2018 13:00	15.1123
23/08/2018 14:00	14.9602
23/08/2018 15:00	14.4909
23/08/2018 16:00	14.3154
23/08/2018 17:00	13.9004
23/08/2018 18:00	13.8153
23/08/2018 19:00	13.9704
23/08/2018 20:00	14.2346
23/08/2018 21:00	14.387
23/08/2018 22:00	14.2146
23/08/2018 23:00	14.4964
24/08/2018 00:00	14.3515
24/08/2018 01:00	14.2121
24/08/2018 02:00	14.5094
24/08/2018 03:00	14.1564
24/08/2018 04:00	14.1494
24/08/2018 05:00	14.2872
24/08/2018 06:00	14.3527
24/08/2018 07:00	14.0966
24/08/2018 08:00	13.9231
24/08/2018 09:00	14.3229
24/08/2018 10:00	14.4286
24/08/2018 11:00	13.586
24/08/2018 12:00	14.0133
24/08/2018 13:00	14.294
24/08/2018 14:00	14.1748
24/08/2018 15:00	13.6803
24/08/2018 16:00	13.5906
24/08/2018 17:00	13.5688
24/08/2018 18:00	13.6639
24/08/2018 19:00	13.7595
24/08/2018 20:00	14.6346
24/08/2018 21:00	14.566
24/08/2018 22:00	14.3768
24/08/2018 23:00	14.5188
25/08/2018 00:00	14.1324
25/08/2018 01:00	14.4288
25/08/2018 02:00	14.4751
25/08/2018 03:00	14.3667
25/08/2018 04:00	14.3153
25/08/2018 05:00	14.352
25/08/2018 06:00	14.3523
25/08/2018 07:00	14.4229
25/08/2018 08:00	14.2066
25/08/2018 09:00	14.3376
25/08/2018 10:00	14.3165
25/08/2018 11:00	14.9586
25/08/2018 12:00	15.3149

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
25/08/2018 13:00	15.5433
25/08/2018 14:00	16.1926
25/08/2018 15:00	16.2683
25/08/2018 16:00	16.268
25/08/2018 17:00	16.2683
25/08/2018 18:00	16.4245
25/08/2018 19:00	16.6045
25/08/2018 20:00	16.4226
25/08/2018 21:00	16.397
25/08/2018 22:00	16.2662
25/08/2018 23:00	16.5044
26/08/2018 00:00	16.2149
26/08/2018 01:00	16.3583
26/08/2018 02:00	16.3285
26/08/2018 03:00	16.3524
26/08/2018 04:00	16.439
26/08/2018 05:00	16.5154
26/08/2018 06:00	16.7117
26/08/2018 07:00	16.783
26/08/2018 08:00	16.7243
26/08/2018 09:00	16.9818
26/08/2018 10:00	17.0383
26/08/2018 11:00	16.9023
26/08/2018 12:00	16.9622
26/08/2018 13:00	16.9067
26/08/2018 14:00	17.0326
26/08/2018 15:00	17.2472
26/08/2018 16:00	16.7521
26/08/2018 17:00	16.7941
26/08/2018 18:00	17.2061
26/08/2018 19:00	17.3265
26/08/2018 20:00	17.2117
26/08/2018 21:00	17.2117
26/08/2018 22:00	16.8353
26/08/2018 23:00	16.9638
27/08/2018 00:00	16.8347
27/08/2018 01:00	16.9628
27/08/2018 02:00	16.537
27/08/2018 03:00	16.7112
27/08/2018 04:00	16.7449
27/08/2018 05:00	16.9269
27/08/2018 06:00	17.0064
27/08/2018 07:00	17.2615
27/08/2018 08:00	16.7763
27/08/2018 09:00	16.7194
27/08/2018 10:00	16.0192
27/08/2018 11:00	15.7429
27/08/2018 12:00	16.17
27/08/2018 13:00	15.4364
27/08/2018 14:00	15.4126
27/08/2018 15:00	15.5272
27/08/2018 16:00	15.7346
27/08/2018 17:00	15.6108
27/08/2018 18:00	15.1452
27/08/2018 19:00	14.6605
27/08/2018 20:00	13.5668
27/08/2018 21:00	14.566
27/08/2018 22:00	14.3768
27/08/2018 23:00	22.4911
28/08/2018 00:00	12.8017

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
28/08/2018 01:00	13.0193
28/08/2018 02:00	13.114
28/08/2018 03:00	13.2765
28/08/2018 04:00	13.113
28/08/2018 05:00	12.921
28/08/2018 06:00	13.622
28/08/2018 07:00	13.9592
28/08/2018 08:00	13.9653
28/08/2018 09:00	14.2337
28/08/2018 10:00	14.6027
28/08/2018 11:00	14.1129
28/08/2018 12:00	14.0715
28/08/2018 13:00	14.1304
28/08/2018 14:00	14.0577
28/08/2018 15:00	14.2237
28/08/2018 16:00	13.797
28/08/2018 17:00	14.206
28/08/2018 18:00	14.0842
28/08/2018 19:00	14.414
28/08/2018 20:00	14.2396
28/08/2018 21:00	14.2136
28/08/2018 22:00	14.2136
28/08/2018 23:00	14.6605
29/08/2018 00:00	12.2906
29/08/2018 01:00	12.5915
29/08/2018 02:00	12.6398
29/08/2018 03:00	12.5952
29/08/2018 04:00	12.7236
29/08/2018 05:00	12.7314
29/08/2018 06:00	12.8679
29/08/2018 07:00	12.8663
29/08/2018 08:00	13.0671
29/08/2018 09:00	12.8254
29/08/2018 10:00	12.9379
29/08/2018 11:00	12.7749
29/08/2018 12:00	12.7794
29/08/2018 13:00	12.0916
29/08/2018 14:00	12.2548
29/08/2018 15:00	11.5315
29/08/2018 16:00	12.853
29/08/2018 17:00	12.9192
29/08/2018 18:00	12.413
29/08/2018 19:00	12.7078
29/08/2018 20:00	13.3075
29/08/2018 21:00	12.8099
29/08/2018 22:00	12.8816
29/08/2018 23:00	12.9096
30/08/2018 00:00	13.2546
30/08/2018 01:00	12.7811
30/08/2018 02:00	13.0214
30/08/2018 03:00	12.9983
30/08/2018 04:00	13.2131
30/08/2018 05:00	12.734
30/08/2018 06:00	12.6793
30/08/2018 07:00	12.7381
30/08/2018 08:00	12.9988
30/08/2018 09:00	13.6275
30/08/2018 10:00	14.0007
30/08/2018 11:00	14.1524
30/08/2018 12:00	14.4622

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
30/08/2018 13:00	14.553
30/08/2018 14:00	14.8566
30/08/2018 15:00	13.8968
30/08/2018 16:00	13.3098
30/08/2018 17:00	13.1579
30/08/2018 18:00	13.292
30/08/2018 19:00	12.6649
30/08/2018 20:00	13.0754
30/08/2018 21:00	12.8449
30/08/2018 22:00	12.7834
30/08/2018 23:00	12.7012
31/08/2018 00:00	12.684
31/08/2018 01:00	12.5855
31/08/2018 02:00	13.2477
31/08/2018 03:00	13.263
31/08/2018 04:00	13.3404
31/08/2018 05:00	13.2681
31/08/2018 06:00	13.3032
31/08/2018 07:00	13.2211
31/08/2018 08:00	13.3057
31/08/2018 09:00	13.4817
31/08/2018 10:00	13.598
31/08/2018 11:00	13.3922
31/08/2018 12:00	13.3863
31/08/2018 13:00	13.4791
31/08/2018 14:00	13.0916
31/08/2018 15:00	12.848
31/08/2018 16:00	12.947
31/08/2018 17:00	12.9313
31/08/2018 18:00	13.0078
31/08/2018 19:00	13.105
31/08/2018 20:00	13.1558
31/08/2018 21:00	16.397
31/08/2018 22:00	16.2662
31/08/2018 23:00	16.5044
01/09/2018 00:00	12.8294
01/09/2018 01:00	13.4752
01/09/2018 02:00	13.2952
01/09/2018 03:00	13.0468
01/09/2018 04:00	13.147

### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 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
23/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.8164
24/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.4925
26/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.1558
27/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.0455
28/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.8161
29/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	9.3607
30/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	8.9141
31/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	9.5464

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 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
23/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.8164
24/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.4925
26/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.1558
27/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.0455
28/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.8161
29/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.3607
30/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	8.9141
31/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	9.5464

### REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 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
23/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8164
24/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.4925
26/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.1558
27/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.0455
28/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.8161
29/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.3607
30/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	8.9141
31/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	9.5464

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.6800
23/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.6400
24/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.5000
25/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	9.4600



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Total de inertes

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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
				<b>X</b>					

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.6800
23/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.6400
24/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.5000
25/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	9.4600

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.2808
23/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.4821
24/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	35.552
25/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.3515
26/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.4881
27/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.1016
28/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.6584
29/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.0477
30/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	33.8635
31/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	34.326

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2018 09:00	33.2454
22/08/2018 10:00	33.2329
22/08/2018 11:00	33.369
22/08/2018 12:00	33.4714
22/08/2018 13:00	33.2187
22/08/2018 14:00	33.1887
22/08/2018 15:00	32.9303
22/08/2018 16:00	33.0762
22/08/2018 17:00	33.0579
22/08/2018 18:00	33.0471

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2018 19:00	32.9723
22/08/2018 20:00	33.2895
22/08/2018 21:00	33.2457
22/08/2018 22:00	33.0528
22/08/2018 23:00	32.9895
23/08/2018 00:00	33.074
23/08/2018 01:00	32.987
23/08/2018 02:00	35.8598
23/08/2018 03:00	35.8595
23/08/2018 04:00	32.9148

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2018 05:00	32.7855
23/08/2018 06:00	32.6169
23/08/2018 07:00	32.6025
23/08/2018 08:00	32.6527
23/08/2018 09:00	32.7976
23/08/2018 10:00	32.7639
23/08/2018 11:00	34.3693
23/08/2018 12:00	35.9348
23/08/2018 13:00	35.8596
23/08/2018 14:00	34.8444
23/08/2018 15:00	32.7553
23/08/2018 16:00	35.0308
23/08/2018 17:00	36.2835
23/08/2018 18:00	36.823
23/08/2018 19:00	36.895
23/08/2018 20:00	37.1466
23/08/2018 21:00	37.1194
23/08/2018 22:00	37.0737
23/08/2018 23:00	35.7968
24/08/2018 00:00	35.8703
24/08/2018 01:00	35.8661
24/08/2018 02:00	35.7721
24/08/2018 03:00	35.9516
24/08/2018 04:00	36.0027
24/08/2018 05:00	33.9404
24/08/2018 06:00	33.9299
24/08/2018 07:00	36.8964
24/08/2018 08:00	35.8456
24/08/2018 09:00	35.7281
24/08/2018 10:00	35.5889
24/08/2018 11:00	35.3359
24/08/2018 12:00	34.0536
24/08/2018 13:00	35.4132
24/08/2018 14:00	35.8067
24/08/2018 15:00	36.3917
24/08/2018 16:00	36.5042
24/08/2018 17:00	36.6743
24/08/2018 18:00	36.719
24/08/2018 19:00	36.3421
24/08/2018 20:00	35.6973
24/08/2018 21:00	35.6143
24/08/2018 22:00	35.6772
24/08/2018 23:00	35.5837
25/08/2018 00:00	35.7499
25/08/2018 01:00	35.7164
25/08/2018 02:00	35.6489
25/08/2018 03:00	35.8272
25/08/2018 04:00	35.8775
25/08/2018 05:00	33.9124
25/08/2018 06:00	33.8517
25/08/2018 07:00	33.7146
25/08/2018 08:00	35.819
25/08/2018 09:00	35.7691
25/08/2018 10:00	35.6365
25/08/2018 11:00	34.8118
25/08/2018 12:00	34.031
25/08/2018 13:00	33.9637
25/08/2018 14:00	33.795
25/08/2018 15:00	33.7736
25/08/2018 16:00	33.7796

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
25/08/2018 17:00	34.0159
25/08/2018 18:00	34.1613
25/08/2018 19:00	33.8353
25/08/2018 20:00	33.8678
25/08/2018 21:00	33.8689
25/08/2018 22:00	33.8176
25/08/2018 23:00	33.6881
26/08/2018 00:00	33.7438
26/08/2018 01:00	33.6644
26/08/2018 02:00	33.6794
26/08/2018 03:00	33.6697
26/08/2018 04:00	33.6684
26/08/2018 05:00	35.8047
26/08/2018 06:00	35.7689
26/08/2018 07:00	35.7767
26/08/2018 08:00	35.8449
26/08/2018 09:00	33.5074
26/08/2018 10:00	33.4842
26/08/2018 11:00	33.5157
26/08/2018 12:00	33.5094
26/08/2018 13:00	33.5271
26/08/2018 14:00	33.497
26/08/2018 15:00	33.4401
26/08/2018 16:00	33.5746
26/08/2018 17:00	33.5572
26/08/2018 18:00	33.4479
26/08/2018 19:00	33.41
26/08/2018 20:00	33.4415
26/08/2018 21:00	33.4409
26/08/2018 22:00	33.4881
26/08/2018 23:00	33.3834
27/08/2018 00:00	33.3563
27/08/2018 01:00	33.344
27/08/2018 02:00	33.4691
27/08/2018 03:00	33.4445
27/08/2018 04:00	33.4525
27/08/2018 05:00	33.6481
27/08/2018 06:00	33.6034
27/08/2018 07:00	33.5856
27/08/2018 08:00	33.587
27/08/2018 09:00	37.0737
27/08/2018 10:00	37.0737
27/08/2018 11:00	36.8226
27/08/2018 12:00	34.2308
27/08/2018 13:00	32.2817
27/08/2018 14:00	32.561
27/08/2018 15:00	32.6671
27/08/2018 16:00	32.6301
27/08/2018 17:00	32.8319
27/08/2018 18:00	32.8673
27/08/2018 19:00	33.0345
27/08/2018 20:00	32.9882
27/08/2018 21:00	32.9805
27/08/2018 22:00	33.1505
27/08/2018 23:00	33.4296
28/08/2018 00:00	34.0102
28/08/2018 01:00	34.3189
28/08/2018 02:00	34.5088
28/08/2018 03:00	34.3381
28/08/2018 04:00	34.3175

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
28/08/2018 05:00	34.1312
28/08/2018 06:00	34.0623
28/08/2018 07:00	35.708
28/08/2018 08:00	36.4187
28/08/2018 09:00	33.1056
28/08/2018 10:00	33.1257
28/08/2018 11:00	33.1533
28/08/2018 12:00	33.1663
28/08/2018 13:00	33.136
28/08/2018 14:00	33.0953
28/08/2018 15:00	33.0859
28/08/2018 16:00	33.0468
28/08/2018 17:00	34.227
28/08/2018 18:00	33.6447
28/08/2018 19:00	33.6474
28/08/2018 20:00	33.6833
28/08/2018 21:00	33.6556
28/08/2018 22:00	33.5988
28/08/2018 23:00	33.567
29/08/2018 00:00	33.6186
29/08/2018 01:00	33.8613
29/08/2018 02:00	34.0862
29/08/2018 03:00	34.334
29/08/2018 04:00	34.2917
29/08/2018 05:00	34.1926
29/08/2018 06:00	34.1606
29/08/2018 07:00	34.1703
29/08/2018 08:00	34.147
29/08/2018 09:00	34.149
29/08/2018 10:00	34.0859
29/08/2018 11:00	34.1134
29/08/2018 12:00	34.0581
29/08/2018 13:00	34.1
29/08/2018 14:00	34.0343
29/08/2018 15:00	34.032
29/08/2018 16:00	34.0995
29/08/2018 17:00	34.2474
29/08/2018 18:00	34.2395
29/08/2018 19:00	34.3798
29/08/2018 20:00	33.9394
29/08/2018 21:00	34.0405
29/08/2018 22:00	34.224
29/08/2018 23:00	34.1336
30/08/2018 00:00	33.9596
30/08/2018 01:00	33.8631
30/08/2018 02:00	34.0538
30/08/2018 03:00	33.9802
30/08/2018 04:00	33.9257
30/08/2018 05:00	33.807
30/08/2018 06:00	33.9493
30/08/2018 07:00	33.9101
30/08/2018 08:00	33.8199
30/08/2018 09:00	34.0272
30/08/2018 10:00	34.0496
30/08/2018 11:00	33.9668
30/08/2018 12:00	33.9343
30/08/2018 13:00	33.6575
30/08/2018 14:00	33.4998
30/08/2018 15:00	33.5097
30/08/2018 16:00	33.3918

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
30/08/2018 17:00	33.2946
30/08/2018 18:00	33.2208
30/08/2018 19:00	33.4474
30/08/2018 20:00	33.7793
30/08/2018 21:00	33.8317
30/08/2018 22:00	33.8886
30/08/2018 23:00	33.9648
31/08/2018 00:00	34.0344
31/08/2018 01:00	34.0463
31/08/2018 02:00	34.0721
31/08/2018 03:00	34.1533
31/08/2018 04:00	34.3097
31/08/2018 05:00	34.1668
31/08/2018 06:00	34.1598
31/08/2018 07:00	34.1703
31/08/2018 08:00	34.147
31/08/2018 09:00	34.1931
31/08/2018 10:00	34.1541
31/08/2018 11:00	34.2089
31/08/2018 12:00	34.2235
31/08/2018 13:00	34.2303
31/08/2018 14:00	34.3678
31/08/2018 15:00	34.4282
31/08/2018 16:00	34.4032
31/08/2018 17:00	34.3975
31/08/2018 18:00	34.3915
31/08/2018 19:00	34.3678
31/08/2018 20:00	34.354
31/08/2018 21:00	33.872
31/08/2018 22:00	33.8204
31/08/2018 23:00	33.6923
01/09/2018 00:00	36.3947
01/09/2018 01:00	34.2527
01/09/2018 02:00	34.3374
01/09/2018 03:00	34.4138
01/09/2018 04:00	34.3819
01/09/2018 05:00	34.2053
01/09/2018 06:00	34.2344
01/09/2018 07:00	34.2601
01/09/2018 08:00	34.2379

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
26/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.995
27/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9774
28/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9642
29/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9829
30/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	34.9629
31/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	35.1554

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2018 05:00	36.1113
26/08/2018 06:00	36.111
26/08/2018 07:00	36.1099
26/08/2018 08:00	36.109
26/08/2018 09:00	36.1088
26/08/2018 10:00	36.1069
26/08/2018 11:00	36.1066
26/08/2018 12:00	36.1075
26/08/2018 13:00	36.107
26/08/2018 14:00	36.1061

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2018 15:00	36.1083
26/08/2018 16:00	36.1098
26/08/2018 17:00	36.1072
26/08/2018 18:00	36.1049
26/08/2018 19:00	36.1032
26/08/2018 20:00	36.1022
26/08/2018 21:00	36.1022
26/08/2018 22:00	36.0061
26/08/2018 23:00	35.8503
27/08/2018 00:00	35.6892

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
27/08/2018 01:00	35.7598
27/08/2018 02:00	35.6356
27/08/2018 03:00	35.5709
27/08/2018 04:00	35.5465
27/08/2018 05:00	35.6267
27/08/2018 06:00	35.7885
27/08/2018 07:00	35.8818
27/08/2018 08:00	35.8681
27/08/2018 09:00	35.7805
27/08/2018 10:00	35.7899
27/08/2018 11:00	35.976
27/08/2018 12:00	35.9274
27/08/2018 13:00	35.9185
27/08/2018 14:00	35.909
27/08/2018 15:00	35.963
27/08/2018 16:00	35.8654
27/08/2018 17:00	35.2868
27/08/2018 18:00	35.1302
27/08/2018 19:00	35.1721
27/08/2018 20:00	34.7079
27/08/2018 21:00	34.6364
27/08/2018 22:00	29.8516
27/08/2018 23:00	28.2437
28/08/2018 00:00	35.345
28/08/2018 01:00	35.2672
28/08/2018 02:00	35.2841
28/08/2018 03:00	35.2774
28/08/2018 04:00	34.9606
28/08/2018 05:00	35.0915
28/08/2018 06:00	34.8719
28/08/2018 07:00	34.8414
28/08/2018 08:00	34.9439
28/08/2018 09:00	35.0532
28/08/2018 10:00	34.895
28/08/2018 11:00	34.947
28/08/2018 12:00	34.9587
28/08/2018 13:00	34.8951
28/08/2018 14:00	35.2535
28/08/2018 15:00	35.2871
28/08/2018 16:00	35.3056
28/08/2018 17:00	35.232
28/08/2018 18:00	35.1617
28/08/2018 19:00	35.1214
28/08/2018 20:00	35.2995
28/08/2018 21:00	35.3246
28/08/2018 22:00	35.3246
28/08/2018 23:00	34.7084
29/08/2018 00:00	33.0377
29/08/2018 01:00	34.9953
29/08/2018 02:00	34.9142
29/08/2018 03:00	34.8579
29/08/2018 04:00	34.8189
29/08/2018 05:00	34.769
29/08/2018 06:00	34.7328
29/08/2018 07:00	35.1791
29/08/2018 08:00	35.1485
29/08/2018 09:00	35.1576
29/08/2018 10:00	35.0794
29/08/2018 11:00	35.0377
29/08/2018 12:00	35.0257

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/08/2018 13:00	35.2257
29/08/2018 14:00	35.0627
29/08/2018 15:00	34.872
29/08/2018 16:00	34.9054
29/08/2018 17:00	34.9584
29/08/2018 18:00	34.9598
29/08/2018 19:00	34.9603
29/08/2018 20:00	34.9585
29/08/2018 21:00	34.9535
29/08/2018 22:00	34.9481
29/08/2018 23:00	34.946
30/08/2018 00:00	34.9451
30/08/2018 01:00	34.9433
30/08/2018 02:00	34.9416
30/08/2018 03:00	34.9402
30/08/2018 04:00	34.9401
30/08/2018 05:00	34.9382
30/08/2018 06:00	34.9356
30/08/2018 07:00	34.9328
30/08/2018 08:00	34.9323
30/08/2018 09:00	34.9306
30/08/2018 10:00	34.9308
30/08/2018 11:00	34.9278
30/08/2018 12:00	34.9283
30/08/2018 13:00	34.9278
30/08/2018 14:00	34.9288
30/08/2018 15:00	34.9289
30/08/2018 16:00	34.9267
30/08/2018 17:00	34.9264
30/08/2018 18:00	34.9235
30/08/2018 19:00	34.9195
30/08/2018 20:00	34.7965
30/08/2018 21:00	34.823
30/08/2018 22:00	35.1856
30/08/2018 23:00	35.1506
31/08/2018 00:00	35.1766
31/08/2018 01:00	35.0968
31/08/2018 02:00	35.0295
31/08/2018 03:00	35.0238
31/08/2018 04:00	34.8898
31/08/2018 05:00	34.9124
31/08/2018 06:00	35.0056
31/08/2018 07:00	35.0111
31/08/2018 08:00	35.0261
31/08/2018 09:00	35.0294
31/08/2018 10:00	34.9588
31/08/2018 11:00	34.9472
31/08/2018 12:00	34.9496
31/08/2018 13:00	34.9472
31/08/2018 14:00	34.9459
31/08/2018 15:00	34.9476
31/08/2018 16:00	34.9474
31/08/2018 17:00	34.9494
31/08/2018 18:00	34.9491
31/08/2018 19:00	34.9485
31/08/2018 20:00	34.9466
31/08/2018 21:00	36.1322
31/08/2018 22:00	36.1295
31/08/2018 23:00	36.1349
01/09/2018 00:00	36.1259

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
01/09/2018 01:00	34.9468
01/09/2018 02:00	34.9462
01/09/2018 03:00	34.9473
01/09/2018 04:00	34.9456

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
26/08/2018	CRE 39 KM-100	35.9952
27/08/2018	CRE 39 KM-100	34.9774
28/08/2018	CRE 39 KM-100	34.9641
29/08/2018	CRE 39 KM-100	34.9829
30/08/2018	CRE 39 KM-100	34.9629
31/08/2018	CRE 39 KM-100	35.1551

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2018 09:00	36.109
26/08/2018 10:00	36.1071
26/08/2018 11:00	36.1067
26/08/2018 12:00	36.1076
26/08/2018 13:00	36.1071
26/08/2018 14:00	36.1063
26/08/2018 15:00	36.1085
26/08/2018 16:00	36.11
26/08/2018 17:00	36.1074
26/08/2018 18:00	36.1051

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2018 19:00	36.1034
26/08/2018 20:00	36.1024
26/08/2018 21:00	36.1024
26/08/2018 22:00	36.0063
26/08/2018 23:00	35.8504
27/08/2018 00:00	35.6892
27/08/2018 01:00	35.7598
27/08/2018 02:00	35.6356
27/08/2018 03:00	35.5709
27/08/2018 04:00	35.5465



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
27/08/2018 05:00	36.1114
27/08/2018 06:00	36.1112
27/08/2018 07:00	36.1101
27/08/2018 08:00	36.1092
27/08/2018 09:00	35.7806
27/08/2018 10:00	35.79
27/08/2018 11:00	35.9761
27/08/2018 12:00	35.9275
27/08/2018 13:00	35.9186
27/08/2018 14:00	35.9091
27/08/2018 15:00	35.9631
27/08/2018 16:00	35.8654
27/08/2018 17:00	35.2868
27/08/2018 18:00	35.1302
27/08/2018 19:00	35.1721
27/08/2018 20:00	34.7077
27/08/2018 21:00	34.6362
27/08/2018 22:00	29.8509
27/08/2018 23:00	28.2429
28/08/2018 00:00	35.345
28/08/2018 01:00	35.2673
28/08/2018 02:00	35.2841
28/08/2018 03:00	35.2775
28/08/2018 04:00	34.9605
28/08/2018 05:00	35.6267
28/08/2018 06:00	35.7885
28/08/2018 07:00	35.8819
28/08/2018 08:00	35.8681
28/08/2018 09:00	35.0531
28/08/2018 10:00	34.8949
28/08/2018 11:00	34.9469
28/08/2018 12:00	34.9587
28/08/2018 13:00	34.895
28/08/2018 14:00	35.2535
28/08/2018 15:00	35.2872
28/08/2018 16:00	35.3057
28/08/2018 17:00	35.232
28/08/2018 18:00	35.1617
28/08/2018 19:00	35.1214
28/08/2018 20:00	35.2996
28/08/2018 21:00	35.3247
28/08/2018 22:00	35.3247
28/08/2018 23:00	34.7077
29/08/2018 00:00	33.0374
29/08/2018 01:00	34.9952
29/08/2018 02:00	34.9141
29/08/2018 03:00	34.8578
29/08/2018 04:00	34.8188
29/08/2018 05:00	35.0914
29/08/2018 06:00	34.8718
29/08/2018 07:00	34.8413
29/08/2018 08:00	34.9439
29/08/2018 09:00	35.1576
29/08/2018 10:00	35.0794
29/08/2018 11:00	35.0377
29/08/2018 12:00	35.0257
29/08/2018 13:00	35.2257
29/08/2018 14:00	35.0627
29/08/2018 15:00	34.8719
29/08/2018 16:00	34.9053

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/08/2018 17:00	34.9584
29/08/2018 18:00	34.9598
29/08/2018 19:00	34.9602
29/08/2018 20:00	34.9585
29/08/2018 21:00	34.9534
29/08/2018 22:00	34.948
29/08/2018 23:00	34.946
30/08/2018 00:00	34.9451
30/08/2018 01:00	34.9433
30/08/2018 02:00	34.9415
30/08/2018 03:00	34.9402
30/08/2018 04:00	34.94
30/08/2018 05:00	34.7689
30/08/2018 06:00	34.7327
30/08/2018 07:00	35.1791
30/08/2018 08:00	35.1485
30/08/2018 09:00	34.9306
30/08/2018 10:00	34.9308
30/08/2018 11:00	34.9278
30/08/2018 12:00	34.9282
30/08/2018 13:00	34.9277
30/08/2018 14:00	34.9287
30/08/2018 15:00	34.9289
30/08/2018 16:00	34.9267
30/08/2018 17:00	34.9263
30/08/2018 18:00	34.9234
30/08/2018 19:00	34.9194
30/08/2018 20:00	34.7964
30/08/2018 21:00	34.8228
30/08/2018 22:00	35.1856
30/08/2018 23:00	35.1506
31/08/2018 00:00	35.1766
31/08/2018 01:00	35.0968
31/08/2018 02:00	35.0294
31/08/2018 03:00	35.0237
31/08/2018 04:00	34.8897
31/08/2018 05:00	34.9382
31/08/2018 06:00	34.9356
31/08/2018 07:00	34.9327
31/08/2018 08:00	34.9323
31/08/2018 09:00	35.0294
31/08/2018 10:00	34.9587
31/08/2018 11:00	34.9471
31/08/2018 12:00	34.9495
31/08/2018 13:00	34.9471
31/08/2018 14:00	34.9458
31/08/2018 15:00	34.9475
31/08/2018 16:00	34.9473
31/08/2018 17:00	34.9494
31/08/2018 18:00	34.949
31/08/2018 19:00	34.9484
31/08/2018 20:00	34.9465
31/08/2018 21:00	36.1321
31/08/2018 22:00	36.1294
31/08/2018 23:00	36.1288
01/09/2018 00:00	36.1258
01/09/2018 01:00	34.9467
01/09/2018 02:00	34.9461
01/09/2018 03:00	34.9472
01/09/2018 04:00	34.9455

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
01/09/2018 05:00	34.9123
01/09/2018 06:00	35.0056
01/09/2018 07:00	35.011
01/09/2018 08:00	35.026

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.4562
23/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.3567
25/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.6249
26/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	32.4481
27/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.2791
28/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.8453
29/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.2131
30/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9674
31/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0578

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

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2018 05:00	33.5088
22/08/2018 06:00	34.4404
22/08/2018 07:00	34.292
22/08/2018 08:00	33.8546
22/08/2018 09:00	33.7731
22/08/2018 10:00	33.6983
22/08/2018 11:00	33.4847
22/08/2018 12:00	33.4529
22/08/2018 13:00	33.7406
22/08/2018 14:00	33.4415

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
22/08/2018 15:00	33.3529
22/08/2018 16:00	33.5867
22/08/2018 17:00	33.5637
22/08/2018 18:00	33.3759
22/08/2018 19:00	33.2989
22/08/2018 20:00	33.2748
22/08/2018 21:00	33.3396
22/08/2018 22:00	33.2812
22/08/2018 23:00	33.2972
23/08/2018 00:00	33.1891

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
23/08/2018 01:00	33.0664
23/08/2018 02:00	32.8795
23/08/2018 03:00	32.8667
23/08/2018 04:00	32.8892
23/08/2018 05:00	33.0306
23/08/2018 06:00	33.0211
23/08/2018 07:00	32.7812
23/08/2018 08:00	35.7518
23/08/2018 09:00	35.6668
23/08/2018 10:00	35.4537
23/08/2018 11:00	34.7762
23/08/2018 12:00	33.0078
23/08/2018 13:00	34.9924
23/08/2018 14:00	35.5616
23/08/2018 15:00	36.3167
23/08/2018 16:00	36.3971
23/08/2018 17:00	36.5727
23/08/2018 18:00	36.6487
23/08/2018 19:00	36.2862
23/08/2018 20:00	35.873
23/08/2018 21:00	35.8172
23/08/2018 22:00	35.8354
23/08/2018 23:00	35.6838
24/08/2018 00:00	35.7848
24/08/2018 01:00	35.7806
24/08/2018 02:00	35.6456
24/08/2018 03:00	35.9019
24/08/2018 04:00	35.9744
25/08/2018 05:00	35.6953
25/08/2018 06:00	35.645
25/08/2018 07:00	35.6546
25/08/2018 08:00	35.753
25/08/2018 09:00	35.6437
25/08/2018 10:00	35.4548
25/08/2018 11:00	34.2791
25/08/2018 12:00	33.1645
25/08/2018 13:00	33.0714
25/08/2018 14:00	32.8289
25/08/2018 15:00	32.7999
25/08/2018 16:00	32.8074
25/08/2018 17:00	33.1452
25/08/2018 18:00	33.3513
25/08/2018 19:00	32.8885
25/08/2018 20:00	32.9374
25/08/2018 21:00	32.9383
25/08/2018 22:00	32.864
25/08/2018 23:00	32.683
26/08/2018 00:00	32.7607
26/08/2018 01:00	32.6485
26/08/2018 02:00	32.6702
26/08/2018 03:00	32.6569
26/08/2018 04:00	32.656
26/08/2018 05:00	32.6265
26/08/2018 06:00	32.5631
26/08/2018 07:00	32.5391
26/08/2018 08:00	32.54
26/08/2018 09:00	32.428
26/08/2018 10:00	32.3969
26/08/2018 11:00	32.4405
26/08/2018 12:00	32.4312

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
26/08/2018 13:00	32.4562
26/08/2018 14:00	32.4153
26/08/2018 15:00	32.3323
26/08/2018 16:00	32.5243
26/08/2018 17:00	32.4973
26/08/2018 18:00	32.3453
26/08/2018 19:00	32.2938
26/08/2018 20:00	32.336
26/08/2018 21:00	32.336
26/08/2018 22:00	32.4427
26/08/2018 23:00	32.3621
27/08/2018 00:00	32.3893
27/08/2018 01:00	32.3411
27/08/2018 02:00	32.571
27/08/2018 03:00	32.5627
27/08/2018 04:00	32.584
27/08/2018 05:00	32.5175
27/08/2018 06:00	32.4455
27/08/2018 07:00	32.3456
27/08/2018 08:00	32.5208
27/08/2018 09:00	32.5248
27/08/2018 10:00	32.7914
27/08/2018 11:00	32.9006
27/08/2018 12:00	32.8316
27/08/2018 13:00	33.0835
27/08/2018 14:00	33.081
27/08/2018 15:00	33.0391
27/08/2018 16:00	32.9593
27/08/2018 17:00	33.0128
27/08/2018 18:00	33.2028
27/08/2018 19:00	33.538
27/08/2018 20:00	34.0969
27/08/2018 21:00	35.2042
27/08/2018 22:00	35.3787
27/08/2018 23:00	30.5085
28/08/2018 00:00	34.3285
28/08/2018 01:00	34.1552
28/08/2018 02:00	34.1013
28/08/2018 03:00	34.0367
28/08/2018 04:00	34.0937
28/08/2018 05:00	34.1404
28/08/2018 06:00	33.8671
28/08/2018 07:00	33.7452
28/08/2018 08:00	33.7526
28/08/2018 09:00	33.6471
28/08/2018 10:00	33.4989
28/08/2018 11:00	33.7113
28/08/2018 12:00	33.7129
28/08/2018 13:00	33.7064
28/08/2018 14:00	33.7267
28/08/2018 15:00	33.6681
28/08/2018 16:00	33.9142
28/08/2018 17:00	33.72
28/08/2018 18:00	33.7485
28/08/2018 19:00	33.6331
28/08/2018 20:00	33.7041
28/08/2018 21:00	33.7138
28/08/2018 22:00	33.7138
28/08/2018 23:00	33.538
29/08/2018 00:00	34.4203

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
29/08/2018 01:00	34.2692
29/08/2018 02:00	34.2431
29/08/2018 03:00	34.2695
29/08/2018 04:00	34.2235
29/08/2018 05:00	34.2192
29/08/2018 06:00	34.1767
29/08/2018 07:00	34.1805
29/08/2018 08:00	34.1052
29/08/2018 09:00	34.1988
29/08/2018 10:00	34.1406
29/08/2018 11:00	34.2062
29/08/2018 12:00	34.1953
29/08/2018 13:00	34.4863
29/08/2018 14:00	34.3822
29/08/2018 15:00	34.7177
29/08/2018 16:00	34.207
29/08/2018 17:00	34.1819
29/08/2018 18:00	34.3862
29/08/2018 19:00	34.2528
29/08/2018 20:00	34.0174
29/08/2018 21:00	34.227
29/08/2018 22:00	34.2122
29/08/2018 23:00	34.1853
30/08/2018 00:00	34.0449
30/08/2018 01:00	34.2098
30/08/2018 02:00	34.1052
30/08/2018 03:00	34.0885
30/08/2018 04:00	33.9882
30/08/2018 05:00	34.181
30/08/2018 06:00	34.2184
30/08/2018 07:00	34.2034
30/08/2018 08:00	34.1031
30/08/2018 09:00	33.8559
30/08/2018 10:00	33.7191
30/08/2018 11:00	33.6565
30/08/2018 12:00	33.5466
30/08/2018 13:00	33.5235
30/08/2018 14:00	33.4154
30/08/2018 15:00	33.7828
30/08/2018 16:00	33.9929
30/08/2018 17:00	34.0454
30/08/2018 18:00	33.9748
30/08/2018 19:00	34.2316
30/08/2018 20:00	34.0899
30/08/2018 21:00	34.1493
30/08/2018 22:00	34.1221
30/08/2018 23:00	34.172
31/08/2018 00:00	34.1808
31/08/2018 01:00	34.2084
31/08/2018 02:00	33.9812
31/08/2018 03:00	33.962
31/08/2018 04:00	33.9018
31/08/2018 05:00	33.9186
31/08/2018 06:00	33.9203
31/08/2018 07:00	33.957
31/08/2018 08:00	33.9181
31/08/2018 09:00	33.8514
31/08/2018 10:00	33.8275
31/08/2018 11:00	33.9099
31/08/2018 12:00	33.9308

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
31/08/2018 13:00	33.9398
31/08/2018 14:00	34.1358
31/08/2018 15:00	34.2204
31/08/2018 16:00	34.1849
31/08/2018 17:00	34.1773
31/08/2018 18:00	34.1691
31/08/2018 19:00	34.1368
31/08/2018 20:00	34.1177
31/08/2018 21:00	32.9382
31/08/2018 22:00	32.8638
31/08/2018 23:00	32.6164
01/09/2018 00:00	38.235
01/09/2018 01:00	33.9717
01/09/2018 02:00	34.0922
01/09/2018 03:00	34.2005
01/09/2018 04:00	34.1563

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.9607
23/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.4966
24/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.5739
25/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.8056
26/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.6566
27/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.8092
28/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.3571
29/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.2519
30/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.2769
31/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	35.0722

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 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
21/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	36.0564
22/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.9607
23/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.4966
24/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.5739
25/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.8056
26/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.6566
27/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.8092
28/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.3571
29/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.2519
30/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.2769
31/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	35.0722

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 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
21/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	36.0564
22/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.9607
23/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.4966
24/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.5739
25/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.8056
26/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.6566
27/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.8092
28/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.3571
29/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.2519
30/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.2769
31/08/2018	CRE 33 Pecosá Baja	35.0722



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2905
23/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.2914
24/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3556
25/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	35.3792

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
					<b>X</b>				

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2905
23/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.2914
24/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3556
25/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	35.3792

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	41.7085
23/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.5699
24/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.4182
25/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.9607
26/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.0601
27/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.6854
28/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.2671
29/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.9931
30/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	42.7203
31/08/2018	CRE 35 Troncal 48"	43.2935

**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
22/08/2018 09:00	41.7911
22/08/2018 10:00	41.7789
22/08/2018 11:00	41.9914
22/08/2018 12:00	42.1501
22/08/2018 13:00	41.7713
22/08/2018 14:00	41.7496
22/08/2018 15:00	41.3661
22/08/2018 16:00	41.6361
22/08/2018 17:00	41.6121
22/08/2018 18:00	41.5823

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2018 19:00	41.4561
22/08/2018 20:00	41.8789
22/08/2018 21:00	41.7771
22/08/2018 22:00	41.4656
22/08/2018 23:00	41.4146
23/08/2018 00:00	41.5805
23/08/2018 01:00	41.4722
23/08/2018 02:00	1.3802
23/08/2018 03:00	43.6468
23/08/2018 04:00	41.3469

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2018 05:00	41.147
23/08/2018 06:00	40.8764
23/08/2018 07:00	40.8603
23/08/2018 08:00	40.917
23/08/2018 09:00	41.1572
23/08/2018 10:00	41.1323
23/08/2018 11:00	42.4167
23/08/2018 12:00	43.7476
23/08/2018 13:00	43.6673
23/08/2018 14:00	42.698
23/08/2018 15:00	40.9113
23/08/2018 16:00	42.8362
23/08/2018 17:00	43.833
23/08/2018 18:00	44.3161
23/08/2018 19:00	44.4172
23/08/2018 20:00	44.7391
23/08/2018 21:00	44.7185
23/08/2018 22:00	44.7112
23/08/2018 23:00	44.2293
24/08/2018 00:00	44.3146
24/08/2018 01:00	44.3466
24/08/2018 02:00	44.2098
24/08/2018 03:00	44.4165
24/08/2018 04:00	44.4511
24/08/2018 05:00	42.7659
24/08/2018 06:00	42.7631
24/08/2018 07:00	44.4181
24/08/2018 08:00	44.3017
24/08/2018 09:00	43.5941
24/08/2018 10:00	43.4314
24/08/2018 11:00	43.1918
24/08/2018 12:00	42.0799
24/08/2018 13:00	43.1875
24/08/2018 14:00	43.4974
24/08/2018 15:00	44.0454
24/08/2018 16:00	44.1703
24/08/2018 17:00	44.3843
24/08/2018 18:00	44.4246
24/08/2018 19:00	44.1315
24/08/2018 20:00	43.5545
24/08/2018 21:00	43.4695
24/08/2018 22:00	43.5719
24/08/2018 23:00	43.4271
25/08/2018 00:00	43.6115
25/08/2018 01:00	43.5932
25/08/2018 02:00	43.4718
25/08/2018 03:00	43.6865
25/08/2018 04:00	43.7266
25/08/2018 05:00	42.1065
25/08/2018 06:00	42.0615
25/08/2018 07:00	41.8424
25/08/2018 08:00	43.6819
25/08/2018 09:00	44.2493
25/08/2018 10:00	44.168
25/08/2018 11:00	43.4601
25/08/2018 12:00	42.8466
25/08/2018 13:00	42.743
25/08/2018 14:00	42.4645
25/08/2018 15:00	42.4304
25/08/2018 16:00	42.4348

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2018 17:00	42.5944
25/08/2018 18:00	42.6538
25/08/2018 19:00	42.3879
25/08/2018 20:00	42.4556
25/08/2018 21:00	42.4624
25/08/2018 22:00	42.4607
25/08/2018 23:00	42.3125
26/08/2018 00:00	42.4225
26/08/2018 01:00	42.3329
26/08/2018 02:00	42.3506
26/08/2018 03:00	42.3372
26/08/2018 04:00	42.3154
26/08/2018 05:00	44.2688
26/08/2018 06:00	44.2451
26/08/2018 07:00	44.2326
26/08/2018 08:00	44.3318
26/08/2018 09:00	42.0682
26/08/2018 10:00	42.0389
26/08/2018 11:00	42.0933
26/08/2018 12:00	42.0738
26/08/2018 13:00	42.1004
26/08/2018 14:00	42.0477
26/08/2018 15:00	41.9549
26/08/2018 16:00	42.1706
26/08/2018 17:00	42.1475
26/08/2018 18:00	41.9701
26/08/2018 19:00	41.9138
26/08/2018 20:00	41.9641
26/08/2018 21:00	41.9638
26/08/2018 22:00	42.0705
26/08/2018 23:00	41.9559
27/08/2018 00:00	41.9628
27/08/2018 01:00	41.9474
27/08/2018 02:00	42.1043
27/08/2018 03:00	42.0308
27/08/2018 04:00	42.0219
27/08/2018 05:00	42.2817
27/08/2018 06:00	42.2016
27/08/2018 07:00	42.1714
27/08/2018 08:00	42.1872
27/08/2018 09:00	44.7112
27/08/2018 10:00	44.7112
27/08/2018 11:00	45.1514
27/08/2018 12:00	42.7474
27/08/2018 13:00	40.4562
27/08/2018 14:00	40.8646
27/08/2018 15:00	41.0597
27/08/2018 16:00	40.9121
27/08/2018 17:00	41.2817
27/08/2018 18:00	41.3276
27/08/2018 19:00	41.5764
27/08/2018 20:00	41.4847
27/08/2018 21:00	41.4441
27/08/2018 22:00	41.6743
27/08/2018 23:00	42.0177
28/08/2018 00:00	42.7771
28/08/2018 01:00	43.2313
28/08/2018 02:00	43.3625
28/08/2018 03:00	43.3029
28/08/2018 04:00	43.2731

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2018 05:00	43.0573
28/08/2018 06:00	42.9735
28/08/2018 07:00	45.0157
28/08/2018 08:00	45.9197
28/08/2018 09:00	41.1717
28/08/2018 10:00	41.2154
28/08/2018 11:00	41.2493
28/08/2018 12:00	41.2786
28/08/2018 13:00	41.2354
28/08/2018 14:00	41.2663
28/08/2018 15:00	41.3355
28/08/2018 16:00	41.3196
28/08/2018 17:00	43.1154
28/08/2018 18:00	42.3559
28/08/2018 19:00	42.3478
28/08/2018 20:00	42.4363
28/08/2018 21:00	42.3537
28/08/2018 22:00	42.3106
28/08/2018 23:00	42.2131
29/08/2018 00:00	42.275
29/08/2018 01:00	42.6014
29/08/2018 02:00	42.9586
29/08/2018 03:00	43.3786
29/08/2018 04:00	43.3808
29/08/2018 05:00	43.2167
29/08/2018 06:00	43.1793
29/08/2018 07:00	43.2019
29/08/2018 08:00	43.1421
29/08/2018 09:00	43.1403
29/08/2018 10:00	43.0421
29/08/2018 11:00	43.0525
29/08/2018 12:00	42.971
29/08/2018 13:00	43.0771
29/08/2018 14:00	42.9946
29/08/2018 15:00	42.9767
29/08/2018 16:00	43.0905
29/08/2018 17:00	43.327
29/08/2018 18:00	43.3595
29/08/2018 19:00	43.5432
29/08/2018 20:00	42.8124
29/08/2018 21:00	42.9685
29/08/2018 22:00	43.2496
29/08/2018 23:00	43.1086
30/08/2018 00:00	42.827
30/08/2018 01:00	42.6853
30/08/2018 02:00	42.9674
30/08/2018 03:00	42.8541
30/08/2018 04:00	42.8166
30/08/2018 05:00	42.6374
30/08/2018 06:00	42.8476
30/08/2018 07:00	42.8131
30/08/2018 08:00	42.6787
30/08/2018 09:00	42.9771
30/08/2018 10:00	43.005
30/08/2018 11:00	42.8857
30/08/2018 12:00	42.8018
30/08/2018 13:00	42.3844
30/08/2018 14:00	42.1464
30/08/2018 15:00	42.1527
30/08/2018 16:00	41.9771

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2018 17:00	41.8262
30/08/2018 18:00	41.6872
30/08/2018 19:00	42.04
30/08/2018 20:00	42.5863
30/08/2018 21:00	42.6635
30/08/2018 22:00	42.7628
30/08/2018 23:00	42.8962
31/08/2018 00:00	43.0069
31/08/2018 01:00	43.0494
31/08/2018 02:00	43.0668
31/08/2018 03:00	43.1824
31/08/2018 04:00	43.4214
31/08/2018 05:00	43.2328
31/08/2018 06:00	43.2236
31/08/2018 07:00	43.2019
31/08/2018 08:00	43.1421
31/08/2018 09:00	43.204
31/08/2018 10:00	43.1468
31/08/2018 11:00	43.2335
31/08/2018 12:00	43.2451
31/08/2018 13:00	43.2256
31/08/2018 14:00	43.4168
31/08/2018 15:00	43.5204
31/08/2018 16:00	43.478
31/08/2018 17:00	43.4775
31/08/2018 18:00	43.4536
31/08/2018 19:00	43.4126
31/08/2018 20:00	43.3902
31/08/2018 21:00	42.467
31/08/2018 22:00	42.4647
31/08/2018 23:00	42.3175
01/09/2018 00:00	45.0153
01/09/2018 01:00	43.2386
01/09/2018 02:00	43.3428
01/09/2018 03:00	43.4575
01/09/2018 04:00	43.4114
01/09/2018 05:00	43.2575
01/09/2018 06:00	43.2715
01/09/2018 07:00	43.3107
01/09/2018 08:00	43.2769

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1308
23/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1598
24/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.155
25/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.1393
26/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	46.0041
27/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4525
28/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.3918
29/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.3725
30/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.4211
31/08/2018	CRE 38 CPG Cactus	44.8292

**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
22/08/2018 05:00	46.1419
22/08/2018 06:00	46.0883
22/08/2018 07:00	45.9502
22/08/2018 08:00	45.9835
22/08/2018 09:00	46.0625
22/08/2018 10:00	46.2349
22/08/2018 11:00	46.1321
22/08/2018 12:00	46.0262
22/08/2018 13:00	46.2076
22/08/2018 14:00	46.1511

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2018 15:00	46.1533
22/08/2018 16:00	46.1531
22/08/2018 17:00	46.1535
22/08/2018 18:00	46.1574
22/08/2018 19:00	46.1543
22/08/2018 20:00	46.1531
22/08/2018 21:00	46.153
22/08/2018 22:00	46.1517
22/08/2018 23:00	46.1523
23/08/2018 00:00	46.1563

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2018 01:00	46.153
23/08/2018 02:00	46.1579
23/08/2018 03:00	46.1553
23/08/2018 04:00	46.1566
23/08/2018 05:00	46.1628
23/08/2018 06:00	46.1602
23/08/2018 07:00	46.1588
23/08/2018 08:00	46.1569
23/08/2018 09:00	46.1587
23/08/2018 10:00	46.158
23/08/2018 11:00	46.1615
23/08/2018 12:00	46.158
23/08/2018 13:00	46.1586
23/08/2018 14:00	46.1602
23/08/2018 15:00	46.1609
23/08/2018 16:00	46.164
23/08/2018 17:00	46.1613
23/08/2018 18:00	46.1624
23/08/2018 19:00	46.1613
23/08/2018 20:00	46.1626
23/08/2018 21:00	46.1587
23/08/2018 22:00	46.1575
23/08/2018 23:00	46.1588
24/08/2018 00:00	46.1598
24/08/2018 01:00	46.16
24/08/2018 02:00	46.1578
24/08/2018 03:00	46.1577
24/08/2018 04:00	46.1583
24/08/2018 05:00	46.1572
24/08/2018 06:00	46.1576
24/08/2018 07:00	46.1559
24/08/2018 08:00	46.1558
24/08/2018 09:00	46.1579
24/08/2018 10:00	46.1588
24/08/2018 11:00	46.1569
24/08/2018 12:00	46.1595
24/08/2018 13:00	46.1575
24/08/2018 14:00	46.1582
24/08/2018 15:00	46.1577
24/08/2018 16:00	46.1598
24/08/2018 17:00	46.1574
24/08/2018 18:00	46.1565
24/08/2018 19:00	46.1576
24/08/2018 20:00	46.1555
24/08/2018 21:00	46.1538
24/08/2018 22:00	46.1517
24/08/2018 23:00	46.151
25/08/2018 00:00	46.1505
25/08/2018 01:00	46.1507
25/08/2018 02:00	46.148
25/08/2018 03:00	46.1472
25/08/2018 04:00	46.1482
25/08/2018 05:00	46.1468
25/08/2018 06:00	46.1461
25/08/2018 07:00	46.1454
25/08/2018 08:00	46.1441
25/08/2018 09:00	46.1451
25/08/2018 10:00	46.146
25/08/2018 11:00	46.143
25/08/2018 12:00	46.1441

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2018 13:00	46.1435
25/08/2018 14:00	46.143
25/08/2018 15:00	46.1419
25/08/2018 16:00	46.1426
25/08/2018 17:00	46.1415
25/08/2018 18:00	46.1407
25/08/2018 19:00	46.1393
25/08/2018 20:00	46.1376
25/08/2018 21:00	46.1344
25/08/2018 22:00	46.1355
25/08/2018 23:00	46.1329
26/08/2018 00:00	46.1305
26/08/2018 01:00	46.1307
26/08/2018 02:00	46.1306
26/08/2018 03:00	46.1289
26/08/2018 04:00	46.1304
26/08/2018 05:00	46.1286
26/08/2018 06:00	46.1255
26/08/2018 07:00	46.124
26/08/2018 08:00	46.1248
26/08/2018 09:00	46.1224
26/08/2018 10:00	46.1242
26/08/2018 11:00	46.1194
26/08/2018 12:00	46.1188
26/08/2018 13:00	46.1214
26/08/2018 14:00	46.1189
26/08/2018 15:00	46.1176
26/08/2018 16:00	46.1202
26/08/2018 17:00	46.116
26/08/2018 18:00	46.1137
26/08/2018 19:00	46.112
26/08/2018 20:00	46.1111
26/08/2018 21:00	46.1111
26/08/2018 22:00	45.9767
26/08/2018 23:00	45.837
27/08/2018 00:00	45.7092
27/08/2018 01:00	45.8519
27/08/2018 02:00	45.6389
27/08/2018 03:00	45.5454
27/08/2018 04:00	45.506
27/08/2018 05:00	45.585
27/08/2018 06:00	45.8742
27/08/2018 07:00	46.0979
27/08/2018 08:00	46.0762
27/08/2018 09:00	45.6894
27/08/2018 10:00	45.6242
27/08/2018 11:00	45.9311
27/08/2018 12:00	46.0214
27/08/2018 13:00	46.1254
27/08/2018 14:00	46.1521
27/08/2018 15:00	46.2302
27/08/2018 16:00	46.0566
27/08/2018 17:00	44.9914
27/08/2018 18:00	44.7455
27/08/2018 19:00	44.8321
27/08/2018 20:00	44.1398
27/08/2018 21:00	44.0382
27/08/2018 22:00	36.3715
27/08/2018 23:00	33.8787
28/08/2018 00:00	44.87

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2018 01:00	44.76
28/08/2018 02:00	44.774
28/08/2018 03:00	44.7629
28/08/2018 04:00	44.5075
28/08/2018 05:00	44.7432
28/08/2018 06:00	44.3642
28/08/2018 07:00	44.3502
28/08/2018 08:00	44.4671
28/08/2018 09:00	44.4989
28/08/2018 10:00	44.4205
28/08/2018 11:00	44.4968
28/08/2018 12:00	44.5164
28/08/2018 13:00	44.4063
28/08/2018 14:00	44.6881
28/08/2018 15:00	44.7014
28/08/2018 16:00	44.7749
28/08/2018 17:00	44.6697
28/08/2018 18:00	44.59
28/08/2018 19:00	44.5274
28/08/2018 20:00	44.6881
28/08/2018 21:00	44.7062
28/08/2018 22:00	44.7062
28/08/2018 23:00	44.1405
29/08/2018 00:00	41.4633
29/08/2018 01:00	44.4475
29/08/2018 02:00	44.3904
29/08/2018 03:00	44.3688
29/08/2018 04:00	44.3135
29/08/2018 05:00	44.233
29/08/2018 06:00	44.1619
29/08/2018 07:00	44.5192
29/08/2018 08:00	44.5164
29/08/2018 09:00	44.5667
29/08/2018 10:00	44.4443
29/08/2018 11:00	44.3924
29/08/2018 12:00	44.3669
29/08/2018 13:00	44.5604
29/08/2018 14:00	44.4351
29/08/2018 15:00	44.2754
29/08/2018 16:00	44.2974
29/08/2018 17:00	44.3551
29/08/2018 18:00	44.3563
29/08/2018 19:00	44.3546
29/08/2018 20:00	44.3524
29/08/2018 21:00	44.3471
29/08/2018 22:00	44.3412
29/08/2018 23:00	44.3418
30/08/2018 00:00	44.3417
30/08/2018 01:00	44.3424
30/08/2018 02:00	44.3456
30/08/2018 03:00	44.3449
30/08/2018 04:00	44.3468
30/08/2018 05:00	44.3471
30/08/2018 06:00	44.3453
30/08/2018 07:00	44.3468
30/08/2018 08:00	44.3462
30/08/2018 09:00	44.3443
30/08/2018 10:00	44.3457
30/08/2018 11:00	44.3462
30/08/2018 12:00	44.3458

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2018 13:00	44.3491
30/08/2018 14:00	44.3468
30/08/2018 15:00	44.3483
30/08/2018 16:00	44.3482
30/08/2018 17:00	44.3471
30/08/2018 18:00	44.3454
30/08/2018 19:00	44.3426
30/08/2018 20:00	44.2921
30/08/2018 21:00	44.454
30/08/2018 22:00	44.664
30/08/2018 23:00	44.6376
31/08/2018 00:00	44.7084
31/08/2018 01:00	44.5868
31/08/2018 02:00	44.5228
31/08/2018 03:00	44.5656
31/08/2018 04:00	44.4828
31/08/2018 05:00	44.5165
31/08/2018 06:00	44.5892
31/08/2018 07:00	44.5954
31/08/2018 08:00	44.6149
31/08/2018 09:00	44.6277
31/08/2018 10:00	44.578
31/08/2018 11:00	44.5596
31/08/2018 12:00	44.5622
31/08/2018 13:00	44.5595
31/08/2018 14:00	44.5552
31/08/2018 15:00	44.556
31/08/2018 16:00	44.5558
31/08/2018 17:00	44.5543
31/08/2018 18:00	44.5541
31/08/2018 19:00	44.5543
31/08/2018 20:00	44.5531
31/08/2018 21:00	46.1542
31/08/2018 22:00	46.152
31/08/2018 23:00	46.159
01/09/2018 00:00	46.1509
01/09/2018 01:00	44.5515
01/09/2018 02:00	44.553
01/09/2018 03:00	44.5514
01/09/2018 04:00	44.5537



## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 39 KM-100	46.1303
23/08/2018	CRE 39 KM-100	46.16
24/08/2018	CRE 39 KM-100	46.1553
25/08/2018	CRE 39 KM-100	46.1396
26/08/2018	CRE 39 KM-100	46.0043
27/08/2018	CRE 39 KM-100	44.4524
28/08/2018	CRE 39 KM-100	44.3917
29/08/2018	CRE 39 KM-100	44.3725
30/08/2018	CRE 39 KM-100	44.4211
31/08/2018	CRE 39 KM-100	44.8287

**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
22/08/2018 09:00	46.0627
22/08/2018 10:00	46.2351
22/08/2018 11:00	46.1243
22/08/2018 12:00	46.0184
22/08/2018 13:00	46.2079
22/08/2018 14:00	46.1514
22/08/2018 15:00	46.1535
22/08/2018 16:00	46.1533
22/08/2018 17:00	46.1537
22/08/2018 18:00	46.1576

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2018 19:00	46.1545
22/08/2018 20:00	46.1533
22/08/2018 21:00	46.1532
22/08/2018 22:00	46.1519
22/08/2018 23:00	46.1525
23/08/2018 00:00	46.1565
23/08/2018 01:00	46.1532
23/08/2018 02:00	46.1581
23/08/2018 03:00	46.1555
23/08/2018 04:00	46.1569

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2018 05:00	46.1421
23/08/2018 06:00	46.0885
23/08/2018 07:00	45.9504
23/08/2018 08:00	45.9837
23/08/2018 09:00	46.1589
23/08/2018 10:00	46.1582
23/08/2018 11:00	46.1618
23/08/2018 12:00	46.1582
23/08/2018 13:00	46.1589
23/08/2018 14:00	46.1605
23/08/2018 15:00	46.1611
23/08/2018 16:00	46.1642
23/08/2018 17:00	46.1615
23/08/2018 18:00	46.1627
23/08/2018 19:00	46.1615
23/08/2018 20:00	46.1628
23/08/2018 21:00	46.1589
23/08/2018 22:00	46.1578
23/08/2018 23:00	46.159
24/08/2018 00:00	46.16
24/08/2018 01:00	46.1602
24/08/2018 02:00	46.158
24/08/2018 03:00	46.158
24/08/2018 04:00	46.1585
24/08/2018 05:00	46.163
24/08/2018 06:00	46.1604
24/08/2018 07:00	46.159
24/08/2018 08:00	46.1571
24/08/2018 09:00	46.1581
24/08/2018 10:00	46.1591
24/08/2018 11:00	46.1571
24/08/2018 12:00	46.1597
24/08/2018 13:00	46.1577
24/08/2018 14:00	46.1584
24/08/2018 15:00	46.1579
24/08/2018 16:00	46.1601
24/08/2018 17:00	46.1576
24/08/2018 18:00	46.1567
24/08/2018 19:00	46.1578
24/08/2018 20:00	46.1558
24/08/2018 21:00	46.1541
24/08/2018 22:00	46.1519
24/08/2018 23:00	46.1512
25/08/2018 00:00	46.1508
25/08/2018 01:00	46.151
25/08/2018 02:00	46.1482
25/08/2018 03:00	46.1474
25/08/2018 04:00	46.1484
25/08/2018 05:00	46.1575
25/08/2018 06:00	46.1578
25/08/2018 07:00	46.1561
25/08/2018 08:00	46.156
25/08/2018 09:00	46.1453
25/08/2018 10:00	46.1463
25/08/2018 11:00	46.1432
25/08/2018 12:00	46.1443
25/08/2018 13:00	46.1437
25/08/2018 14:00	46.1433
25/08/2018 15:00	46.1421
25/08/2018 16:00	46.1428

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2018 17:00	46.1418
25/08/2018 18:00	46.1409
25/08/2018 19:00	46.1396
25/08/2018 20:00	46.1378
25/08/2018 21:00	46.1346
25/08/2018 22:00	46.1357
25/08/2018 23:00	46.1331
26/08/2018 00:00	46.1307
26/08/2018 01:00	46.1309
26/08/2018 02:00	46.1308
26/08/2018 03:00	46.1291
26/08/2018 04:00	46.1306
26/08/2018 05:00	46.147
26/08/2018 06:00	46.1464
26/08/2018 07:00	46.1456
26/08/2018 08:00	46.1443
26/08/2018 09:00	46.1226
26/08/2018 10:00	46.1244
26/08/2018 11:00	46.1197
26/08/2018 12:00	46.119
26/08/2018 13:00	46.1216
26/08/2018 14:00	46.1191
26/08/2018 15:00	46.1178
26/08/2018 16:00	46.1204
26/08/2018 17:00	46.1162
26/08/2018 18:00	46.1139
26/08/2018 19:00	46.1122
26/08/2018 20:00	46.1113
26/08/2018 21:00	46.1113
26/08/2018 22:00	45.9769
26/08/2018 23:00	45.8371
27/08/2018 00:00	45.7093
27/08/2018 01:00	45.852
27/08/2018 02:00	45.6389
27/08/2018 03:00	45.5454
27/08/2018 04:00	45.506
27/08/2018 05:00	46.1289
27/08/2018 06:00	46.1257
27/08/2018 07:00	46.1243
27/08/2018 08:00	46.125
27/08/2018 09:00	45.6895
27/08/2018 10:00	45.6244
27/08/2018 11:00	45.9313
27/08/2018 12:00	46.0215
27/08/2018 13:00	46.1255
27/08/2018 14:00	46.1522
27/08/2018 15:00	46.2303
27/08/2018 16:00	46.0567
27/08/2018 17:00	44.9914
27/08/2018 18:00	44.7455
27/08/2018 19:00	44.832
27/08/2018 20:00	44.1397
27/08/2018 21:00	44.038
27/08/2018 22:00	36.3707
27/08/2018 23:00	33.8778
28/08/2018 00:00	44.8701
28/08/2018 01:00	44.7601
28/08/2018 02:00	44.7741
28/08/2018 03:00	44.7629
28/08/2018 04:00	44.5075

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2018 05:00	45.5851
28/08/2018 06:00	45.8742
28/08/2018 07:00	46.0979
28/08/2018 08:00	46.0763
28/08/2018 09:00	44.4989
28/08/2018 10:00	44.4204
28/08/2018 11:00	44.4967
28/08/2018 12:00	44.5163
28/08/2018 13:00	44.4062
28/08/2018 14:00	44.6882
28/08/2018 15:00	44.7015
28/08/2018 16:00	44.775
28/08/2018 17:00	44.6697
28/08/2018 18:00	44.59
28/08/2018 19:00	44.5274
28/08/2018 20:00	44.6882
28/08/2018 21:00	44.7063
28/08/2018 22:00	44.7063
28/08/2018 23:00	44.1397
29/08/2018 00:00	41.4629
29/08/2018 01:00	44.4475
29/08/2018 02:00	44.3903
29/08/2018 03:00	44.3687
29/08/2018 04:00	44.3133
29/08/2018 05:00	44.7432
29/08/2018 06:00	44.3641
29/08/2018 07:00	44.3501
29/08/2018 08:00	44.467
29/08/2018 09:00	44.5667
29/08/2018 10:00	44.4443
29/08/2018 11:00	44.3924
29/08/2018 12:00	44.3669
29/08/2018 13:00	44.5605
29/08/2018 14:00	44.4351
29/08/2018 15:00	44.2753
29/08/2018 16:00	44.2973
29/08/2018 17:00	44.3551
29/08/2018 18:00	44.3563
29/08/2018 19:00	44.3545
29/08/2018 20:00	44.3523
29/08/2018 21:00	44.347
29/08/2018 22:00	44.3412
29/08/2018 23:00	44.3418
30/08/2018 00:00	44.3416
30/08/2018 01:00	44.3423
30/08/2018 02:00	44.3456
30/08/2018 03:00	44.3448
30/08/2018 04:00	44.3468
30/08/2018 05:00	44.2329
30/08/2018 06:00	44.1617
30/08/2018 07:00	44.5193
30/08/2018 08:00	44.5164
30/08/2018 09:00	44.3442
30/08/2018 10:00	44.3456
30/08/2018 11:00	44.3461
30/08/2018 12:00	44.3457
30/08/2018 13:00	44.349
30/08/2018 14:00	44.3467
30/08/2018 15:00	44.3483
30/08/2018 16:00	44.3481

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2018 17:00	44.3471
30/08/2018 18:00	44.3453
30/08/2018 19:00	44.3426
30/08/2018 20:00	44.2919
30/08/2018 21:00	44.4538
30/08/2018 22:00	44.664
30/08/2018 23:00	44.6376
31/08/2018 00:00	44.7084
31/08/2018 01:00	44.5867
31/08/2018 02:00	44.5227
31/08/2018 03:00	44.5655
31/08/2018 04:00	44.4826
31/08/2018 05:00	44.347
31/08/2018 06:00	44.3452
31/08/2018 07:00	44.3468
31/08/2018 08:00	44.3462
31/08/2018 09:00	44.6276
31/08/2018 10:00	44.5779
31/08/2018 11:00	44.5595
31/08/2018 12:00	44.5621
31/08/2018 13:00	44.5594
31/08/2018 14:00	44.555
31/08/2018 15:00	44.5559
31/08/2018 16:00	44.5557
31/08/2018 17:00	44.5542
31/08/2018 18:00	44.554
31/08/2018 19:00	44.5542
31/08/2018 20:00	44.553
31/08/2018 21:00	46.1541
31/08/2018 22:00	46.1519
31/08/2018 23:00	46.1512
01/09/2018 00:00	46.1508
01/09/2018 01:00	44.5514
01/09/2018 02:00	44.5529
01/09/2018 03:00	44.5513
01/09/2018 04:00	44.5535
01/09/2018 05:00	44.5164
01/09/2018 06:00	44.5891
01/09/2018 07:00	44.5953
01/09/2018 08:00	44.6148

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.8825
23/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.254
24/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.8999
25/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.6953
26/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	40.4675
27/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	41.5501
28/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.5202
29/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.126
30/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.7663
31/08/2018	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	42.723

**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
22/08/2018 05:00	42.1002
22/08/2018 06:00	42.6787
22/08/2018 07:00	42.5965
22/08/2018 08:00	42.2733
22/08/2018 09:00	42.2959
22/08/2018 10:00	42.2403
22/08/2018 11:00	41.8974
22/08/2018 12:00	41.8387
22/08/2018 13:00	42.298
22/08/2018 14:00	41.9519

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
22/08/2018 15:00	41.8107
22/08/2018 16:00	42.1338
22/08/2018 17:00	42.086
22/08/2018 18:00	41.7904
22/08/2018 19:00	41.6911
22/08/2018 20:00	41.7263
22/08/2018 21:00	41.8227
22/08/2018 22:00	41.7445
22/08/2018 23:00	41.7666
23/08/2018 00:00	41.6102

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
23/08/2018 01:00	41.4256
23/08/2018 02:00	41.1296
23/08/2018 03:00	41.112
23/08/2018 04:00	41.1533
23/08/2018 05:00	41.389
23/08/2018 06:00	41.3865
23/08/2018 07:00	41.0065
23/08/2018 08:00	43.6085
23/08/2018 09:00	43.5697
23/08/2018 10:00	43.3427
23/08/2018 11:00	42.6662
23/08/2018 12:00	41.1607
23/08/2018 13:00	42.8342
23/08/2018 14:00	43.2685
23/08/2018 15:00	43.9299
23/08/2018 16:00	44.0428
23/08/2018 17:00	44.3007
23/08/2018 18:00	44.3799
23/08/2018 19:00	44.0885
23/08/2018 20:00	43.7244
23/08/2018 21:00	43.6349
23/08/2018 22:00	43.7061
23/08/2018 23:00	43.5085
24/08/2018 00:00	43.6255
24/08/2018 01:00	43.6706
24/08/2018 02:00	43.4786
24/08/2018 03:00	43.7706
24/08/2018 04:00	43.8209
24/08/2018 05:00	43.8341
24/08/2018 06:00	43.6877
24/08/2018 07:00	43.8486
24/08/2018 08:00	43.9544
24/08/2018 09:00	43.7436
24/08/2018 10:00	43.7342
24/08/2018 11:00	44.5263
24/08/2018 12:00	44.2844
24/08/2018 13:00	44.1151
24/08/2018 14:00	44.1434
24/08/2018 15:00	44.4376
24/08/2018 16:00	44.5948
24/08/2018 17:00	44.7044
24/08/2018 18:00	44.6554
24/08/2018 19:00	44.344
24/08/2018 20:00	43.2373
24/08/2018 21:00	43.1634
24/08/2018 22:00	43.3434
24/08/2018 23:00	43.3201
25/08/2018 00:00	43.671
25/08/2018 01:00	43.4978
25/08/2018 02:00	43.5468
25/08/2018 03:00	43.5787
25/08/2018 04:00	43.5955
25/08/2018 05:00	43.5658
25/08/2018 06:00	43.5322
25/08/2018 07:00	43.5143
25/08/2018 08:00	43.6542
25/08/2018 09:00	43.5364
25/08/2018 10:00	43.4176
25/08/2018 11:00	42.4027
25/08/2018 12:00	41.5121

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
25/08/2018 13:00	41.3687
25/08/2018 14:00	40.9779
25/08/2018 15:00	40.9319
25/08/2018 16:00	40.9373
25/08/2018 17:00	41.1737
25/08/2018 18:00	41.2644
25/08/2018 19:00	40.8809
25/08/2018 20:00	40.9764
25/08/2018 21:00	40.9856
25/08/2018 22:00	40.9776
25/08/2018 23:00	40.7701
26/08/2018 00:00	40.9224
26/08/2018 01:00	40.795
26/08/2018 02:00	40.8204
26/08/2018 03:00	40.8029
26/08/2018 04:00	40.7731
26/08/2018 05:00	40.7265
26/08/2018 06:00	40.616
26/08/2018 07:00	40.5751
26/08/2018 08:00	40.5954
26/08/2018 09:00	40.4301
26/08/2018 10:00	40.3892
26/08/2018 11:00	40.4654
26/08/2018 12:00	40.4389
26/08/2018 13:00	40.4751
26/08/2018 14:00	40.4041
26/08/2018 15:00	40.274
26/08/2018 16:00	40.575
26/08/2018 17:00	40.5418
26/08/2018 18:00	40.2968
26/08/2018 19:00	40.2203
26/08/2018 20:00	40.2884
26/08/2018 21:00	40.2884
26/08/2018 22:00	40.4894
26/08/2018 23:00	40.3893
27/08/2018 00:00	40.4517
27/08/2018 01:00	40.3746
27/08/2018 02:00	40.68
27/08/2018 03:00	40.6157
27/08/2018 04:00	40.6194
27/08/2018 05:00	40.5118
27/08/2018 06:00	40.4343
27/08/2018 07:00	40.2786
27/08/2018 08:00	40.5643
27/08/2018 09:00	40.5863
27/08/2018 10:00	41.0103
27/08/2018 11:00	41.181
27/08/2018 12:00	40.9874
27/08/2018 13:00	41.4136
27/08/2018 14:00	41.4201
27/08/2018 15:00	41.3516
27/08/2018 16:00	41.2248
27/08/2018 17:00	41.3046
27/08/2018 18:00	41.5972
27/08/2018 19:00	41.9972
27/08/2018 20:00	42.765
27/08/2018 21:00	43.1641
27/08/2018 22:00	43.348
27/08/2018 23:00	37.3067
28/08/2018 00:00	43.1971

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
28/08/2018 01:00	43.0014
28/08/2018 02:00	42.9307
28/08/2018 03:00	42.8282
28/08/2018 04:00	42.9256
28/08/2018 05:00	43.0267
28/08/2018 06:00	42.5891
28/08/2018 07:00	42.3861
28/08/2018 08:00	42.3888
28/08/2018 09:00	42.2217
28/08/2018 10:00	41.9902
28/08/2018 11:00	42.3082
28/08/2018 12:00	42.3241
28/08/2018 13:00	42.2988
28/08/2018 14:00	42.3387
28/08/2018 15:00	42.24
28/08/2018 16:00	42.5588
28/08/2018 17:00	42.2812
28/08/2018 18:00	42.3437
28/08/2018 19:00	42.1488
28/08/2018 20:00	42.2587
28/08/2018 21:00	42.2746
28/08/2018 22:00	42.2746
28/08/2018 23:00	41.9972
29/08/2018 00:00	43.4448
29/08/2018 01:00	43.2334
29/08/2018 02:00	43.1981
29/08/2018 03:00	43.2322
29/08/2018 04:00	43.1546
29/08/2018 05:00	43.149
29/08/2018 06:00	43.0707
29/08/2018 07:00	43.0739
29/08/2018 08:00	42.9504
29/08/2018 09:00	43.1011
29/08/2018 10:00	43.021
29/08/2018 11:00	43.1244
29/08/2018 12:00	43.1154
29/08/2018 13:00	43.5625
29/08/2018 14:00	43.4327
29/08/2018 15:00	43.924
29/08/2018 16:00	43.0966
29/08/2018 17:00	43.0557
29/08/2018 18:00	43.3774
29/08/2018 19:00	43.1802
29/08/2018 20:00	42.8043
29/08/2018 21:00	43.1257
29/08/2018 22:00	43.0897
29/08/2018 23:00	43.0613
30/08/2018 00:00	42.8419
30/08/2018 01:00	43.1246
30/08/2018 02:00	42.9669
30/08/2018 03:00	42.9639
30/08/2018 04:00	42.8184
30/08/2018 05:00	43.1222
30/08/2018 06:00	43.1674
30/08/2018 07:00	43.1359
30/08/2018 08:00	42.9736
30/08/2018 09:00	42.5798
30/08/2018 10:00	42.3538
30/08/2018 11:00	42.2572
30/08/2018 12:00	42.0727

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
30/08/2018 13:00	42.025
30/08/2018 14:00	41.8445
30/08/2018 15:00	42.4341
30/08/2018 16:00	42.7866
30/08/2018 17:00	42.8769
30/08/2018 18:00	42.7808
30/08/2018 19:00	43.1815
30/08/2018 20:00	42.9369
30/08/2018 21:00	43.0605
30/08/2018 22:00	43.0646
30/08/2018 23:00	43.1281
31/08/2018 00:00	43.1403
31/08/2018 01:00	43.1948
31/08/2018 02:00	42.801
31/08/2018 03:00	42.7825
31/08/2018 04:00	42.7137
31/08/2018 05:00	42.751
31/08/2018 06:00	42.7395
31/08/2018 07:00	42.794
31/08/2018 08:00	42.7372
31/08/2018 09:00	42.6286
31/08/2018 10:00	42.5707
31/08/2018 11:00	42.7005
31/08/2018 12:00	42.7169
31/08/2018 13:00	42.69
31/08/2018 14:00	42.9618
31/08/2018 15:00	43.1069
31/08/2018 16:00	43.0472
31/08/2018 17:00	43.0477
31/08/2018 18:00	43.0146
31/08/2018 19:00	42.9576
31/08/2018 20:00	42.9263
31/08/2018 21:00	40.9855
31/08/2018 22:00	40.9774
31/08/2018 23:00	40.687
01/09/2018 00:00	45.7247
01/09/2018 01:00	42.7117
01/09/2018 02:00	42.8584
01/09/2018 03:00	43.0215
01/09/2018 04:00	42.9555

### 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 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
29/08/2018	CRE 41 CPG La Venta	47.0673

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 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
21/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.4681
22/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.367
23/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.4583
24/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.6356
25/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	46.0986
26/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.8227
27/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.9654
28/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.3699
29/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.0858
30/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	45.2811
31/08/2018	CRE 27 JD Covarrubias	44.9



## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.3670
23/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.4583
24/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.6356
25/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	46.0986
26/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.8227
27/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.9654
28/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.3699
29/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.0858
30/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	45.2811
31/08/2018	CRE 32 Pecosa Alta	44.9000

### 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.3670
23/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.4583
24/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.6356
25/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	46.0986
26/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.8227
27/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.9654
28/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.3699
29/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.0858
30/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	45.2811
31/08/2018	CRE 33 Pecosa Baja	44.9000

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	C02	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.9274
23/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	44.9455
24/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.0433
25/08/2018	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	45.0720

## 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 ( 36.0600 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 47.3000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatur a de rocío de hidrocarburos °K ( 271.1500 )	Humedad mg/m3 ( 110.0000 )	Acido sulfhídrico (H2S) mg/m3 ( 6.0000 )
% C1	%C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Woobe	HCDP	H2O	H2S
						<b>X</b>			

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

Fecha de Flujo Fuera de	Lugar donde se registró el incumplimiento	Valor Prom / Día
22/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.9274
23/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	44.9455
24/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.0433
25/08/2018	CRE 34 Caseta General Pajaritos	45.0720