

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
01/03/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.575
06/03/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.1102
07/03/2019	CRE 41 CPG La Venta	82.972

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 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
01/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.7428
02/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.0016
03/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.2486
04/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.2597
05/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.3463
06/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.8886
07/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.3483

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 09:00	12.8281
01/03/2019 10:00	12.5521
01/03/2019 11:00	12.4971
01/03/2019 12:00	12.1959
01/03/2019 13:00	12.4099
01/03/2019 14:00	12.4941
01/03/2019 15:00	12.789
01/03/2019 16:00	12.5973
01/03/2019 17:00	12.467
01/03/2019 18:00	13.079

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 19:00	13.8889
01/03/2019 20:00	13.241
01/03/2019 21:00	13.0837
01/03/2019 22:00	12.8411
01/03/2019 23:00	12.5871
02/03/2019 00:00	12.5921
02/03/2019 01:00	12.9371
02/03/2019 02:00	12.4471
02/03/2019 03:00	12.7991
02/03/2019 04:00	12.5811

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/03/2019 05:00	12.4951
02/03/2019 06:00	12.84
02/03/2019 07:00	12.8601
02/03/2019 08:00	12.724
02/03/2019 09:00	12.586
02/03/2019 10:00	12.8813
02/03/2019 11:00	12.8329
02/03/2019 12:00	12.706
02/03/2019 13:00	12.9281
02/03/2019 14:00	12.636
02/03/2019 15:00	12.8647
02/03/2019 16:00	12.9589
02/03/2019 17:00	12.9294
02/03/2019 18:00	12.75
02/03/2019 19:00	13.149
02/03/2019 20:00	13.5853
02/03/2019 21:00	13.6013
02/03/2019 22:00	13.3861
02/03/2019 23:00	13.5623
03/03/2019 00:00	13.291
03/03/2019 01:00	13.294
03/03/2019 02:00	13.264
03/03/2019 03:00	13.1991
03/03/2019 04:00	13.0151
03/03/2019 05:00	12.873
03/03/2019 06:00	12.7051
03/03/2019 07:00	12.6161
03/03/2019 08:00	12.4241
03/03/2019 09:00	13.254
03/03/2019 10:00	13.4301
03/03/2019 11:00	13.3907
03/03/2019 12:00	13.093
03/03/2019 13:00	13.2101
03/03/2019 14:00	13.2659
03/03/2019 15:00	13.212
03/03/2019 16:00	13.3089
03/03/2019 17:00	13.4001
03/03/2019 18:00	13.1283
03/03/2019 19:00	13.204
03/03/2019 20:00	13.4551
03/03/2019 21:00	13.283
03/03/2019 22:00	13.093
03/03/2019 23:00	13.142
04/03/2019 00:00	13.2151
04/03/2019 01:00	13.0731
04/03/2019 02:00	12.921
04/03/2019 03:00	13.0547
04/03/2019 04:00	13.1507
04/03/2019 05:00	13.3939
04/03/2019 06:00	13.5071
04/03/2019 07:00	13.39
04/03/2019 08:00	13.3911
04/03/2019 09:00	13.0649
04/03/2019 10:00	13.177
04/03/2019 11:00	13.0039
04/03/2019 12:00	13.2491
04/03/2019 13:00	13.2143
04/03/2019 14:00	13.1053
04/03/2019 15:00	13.3789
04/03/2019 16:00	13.2761

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/03/2019 17:00	13.1601
04/03/2019 18:00	12.9537
04/03/2019 19:00	13.4771
04/03/2019 20:00	13.2281
04/03/2019 21:00	13.3023
04/03/2019 22:00	13.5771
04/03/2019 23:00	13.5891
05/03/2019 00:00	12.9724
05/03/2019 01:00	13.4301
05/03/2019 02:00	13.3129
05/03/2019 03:00	13.2569
05/03/2019 04:00	13.253
05/03/2019 05:00	13.152
05/03/2019 06:00	13.5351
05/03/2019 07:00	13.4261
05/03/2019 08:00	13.1369
05/03/2019 09:00	13.1469
05/03/2019 10:00	13.4779
05/03/2019 11:00	13.618
05/03/2019 12:00	13.3611
05/03/2019 13:00	13.7511
05/03/2019 14:00	13.6049
05/03/2019 15:00	13.535
05/03/2019 16:00	13.6779
05/03/2019 17:00	13.3347
05/03/2019 18:00	13.1209
05/03/2019 19:00	13.1431
05/03/2019 20:00	13.311
05/03/2019 21:00	13.4221
05/03/2019 22:00	13.5143
05/03/2019 23:00	13.6321
06/03/2019 00:00	13.2971
06/03/2019 01:00	13.2529
06/03/2019 02:00	13.1869
06/03/2019 03:00	13.1211
06/03/2019 04:00	13.2641
06/03/2019 05:00	13.0871
06/03/2019 06:00	13.262
06/03/2019 07:00	13.2139
06/03/2019 08:00	12.9759
06/03/2019 09:00	12.876
06/03/2019 10:00	12.7837
06/03/2019 11:00	12.8483
06/03/2019 12:00	12.897
06/03/2019 13:00	12.7973
06/03/2019 14:00	12.832
06/03/2019 15:00	12.579
06/03/2019 16:00	12.863
06/03/2019 17:00	12.5661
06/03/2019 18:00	12.6909
06/03/2019 19:00	12.5947
06/03/2019 20:00	12.861
06/03/2019 21:00	13.006
06/03/2019 22:00	12.7323
06/03/2019 23:00	12.954
07/03/2019 00:00	13.3311
07/03/2019 01:00	13.5081
07/03/2019 02:00	13.051
07/03/2019 03:00	12.782
07/03/2019 04:00	12.37

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	13.0211
07/03/2019 06:00	13.1183
07/03/2019 07:00	13.151
07/03/2019 08:00	13.1121
07/03/2019 09:00	12.7931
07/03/2019 10:00	13.068
07/03/2019 11:00	13.6609
07/03/2019 12:00	13.3551
07/03/2019 13:00	11.694
07/03/2019 14:00	11.8921
07/03/2019 15:00	12.2031
07/03/2019 16:00	12.294
07/03/2019 17:00	11.343
07/03/2019 18:00	11.765
07/03/2019 19:00	11.737
07/03/2019 20:00	11.945
07/03/2019 21:00	11.895
07/03/2019 22:00	11.93
07/03/2019 23:00	12.4162
08/03/2019 00:00	12.1851
08/03/2019 01:00	11.945
08/03/2019 02:00	12.157
08/03/2019 03:00	12.196
08/03/2019 04:00	11.892
08/03/2019 05:00	12.9101
08/03/2019 06:00	12.958
08/03/2019 07:00	13.133
08/03/2019 08:00	12.992

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 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
01/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1251
02/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1052
03/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.5082
04/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.5535
05/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.9256
06/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.6135
07/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.6454

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 05:00	10.0485
01/03/2019 06:00	10.1074
01/03/2019 07:00	10.1758
01/03/2019 08:00	10.2406
01/03/2019 09:00	10.2816
01/03/2019 10:00	10.2869
01/03/2019 11:00	10.2676
01/03/2019 12:00	10.2525
01/03/2019 13:00	10.2345
01/03/2019 14:00	10.2162

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 15:00	10.1973
01/03/2019 16:00	10.18
01/03/2019 17:00	10.1631
01/03/2019 18:00	10.1487
01/03/2019 19:00	10.1339
01/03/2019 20:00	10.117
01/03/2019 21:00	10.0927
01/03/2019 22:00	10.0636
01/03/2019 23:00	10.039
02/03/2019 00:00	10.0087

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/03/2019 01:00	9.9789
02/03/2019 02:00	9.9485
02/03/2019 03:00	9.9211
02/03/2019 04:00	9.8985
02/03/2019 05:00	9.8829
02/03/2019 06:00	9.8847
02/03/2019 07:00	9.8893
02/03/2019 08:00	9.8982
02/03/2019 09:00	9.9106
02/03/2019 10:00	9.93
02/03/2019 11:00	9.9436
02/03/2019 12:00	9.954
02/03/2019 13:00	9.9644
02/03/2019 14:00	9.9768
02/03/2019 15:00	9.993
02/03/2019 16:00	10.0083
02/03/2019 17:00	10.0258
02/03/2019 18:00	10.0403
02/03/2019 19:00	10.0529
02/03/2019 20:00	10.0641
02/03/2019 21:00	10.0821
02/03/2019 22:00	10.1178
02/03/2019 23:00	10.4691
03/03/2019 00:00	10.3859
03/03/2019 01:00	10.4218
03/03/2019 02:00	10.541
03/03/2019 03:00	10.6026
03/03/2019 04:00	10.485
03/03/2019 05:00	10.5436
03/03/2019 06:00	10.5469
03/03/2019 07:00	10.5348
03/03/2019 08:00	10.4482
03/03/2019 09:00	10.5305
03/03/2019 10:00	10.637
03/03/2019 11:00	10.5048
03/03/2019 12:00	10.3072
03/03/2019 13:00	10.3981
03/03/2019 14:00	10.2709
03/03/2019 15:00	10.2233
03/03/2019 16:00	10.3194
03/03/2019 17:00	10.3953
03/03/2019 18:00	10.4794
03/03/2019 19:00	10.3385
03/03/2019 20:00	10.5452
03/03/2019 21:00	10.7736
03/03/2019 22:00	10.7174
03/03/2019 23:00	10.8396
04/03/2019 00:00	10.698
04/03/2019 01:00	10.6861
04/03/2019 02:00	10.4779
04/03/2019 03:00	10.5238
04/03/2019 04:00	10.4578
04/03/2019 05:00	10.5561
04/03/2019 06:00	11.8618
04/03/2019 07:00	13.2274
04/03/2019 08:00	13.2004
04/03/2019 09:00	13.1274
04/03/2019 10:00	13.0516
04/03/2019 11:00	12.9433
04/03/2019 12:00	12.5682

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/03/2019 13:00	12.4413
04/03/2019 14:00	12.4055
04/03/2019 15:00	12.3796
04/03/2019 16:00	12.3573
04/03/2019 17:00	12.3496
04/03/2019 18:00	12.3502
04/03/2019 19:00	12.3605
04/03/2019 20:00	12.3929
04/03/2019 21:00	12.4754
04/03/2019 22:00	12.6225
04/03/2019 23:00	12.6738
05/03/2019 00:00	12.7389
05/03/2019 01:00	12.774
05/03/2019 02:00	12.7839
05/03/2019 03:00	12.8204
05/03/2019 04:00	12.8223
05/03/2019 05:00	12.8339
05/03/2019 06:00	12.8442
05/03/2019 07:00	12.8364
05/03/2019 08:00	12.8462
05/03/2019 09:00	12.8569
05/03/2019 10:00	12.8776
05/03/2019 11:00	12.8606
05/03/2019 12:00	12.8045
05/03/2019 13:00	12.7958
05/03/2019 14:00	12.7915
05/03/2019 15:00	12.8122
05/03/2019 16:00	12.8238
05/03/2019 17:00	12.8616
05/03/2019 18:00	12.9106
05/03/2019 19:00	11.6945
05/03/2019 20:00	10.5995
05/03/2019 21:00	10.5026
05/03/2019 22:00	10.673
05/03/2019 23:00	10.4612
06/03/2019 00:00	10.5078
06/03/2019 01:00	10.5503
06/03/2019 02:00	10.5088
06/03/2019 03:00	10.4758
06/03/2019 04:00	10.4847
06/03/2019 05:00	11.1956
06/03/2019 06:00	10.6042
06/03/2019 07:00	11.6074
06/03/2019 08:00	13.004
06/03/2019 09:00	12.9303
06/03/2019 10:00	12.961
06/03/2019 11:00	12.941
06/03/2019 12:00	12.9364
06/03/2019 13:00	12.9079
06/03/2019 14:00	12.8509
06/03/2019 15:00	12.8532
06/03/2019 16:00	12.8466
06/03/2019 17:00	12.8486
06/03/2019 18:00	12.8434
06/03/2019 19:00	12.8255
06/03/2019 20:00	12.8218
06/03/2019 21:00	12.8125
06/03/2019 22:00	12.8008
06/03/2019 23:00	12.7598
07/03/2019 00:00	12.7137

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	12.6807
07/03/2019 02:00	12.6575
07/03/2019 03:00	12.6575
07/03/2019 04:00	12.6633
07/03/2019 05:00	12.6589
07/03/2019 06:00	12.6606
07/03/2019 07:00	12.682
07/03/2019 08:00	12.6942
07/03/2019 09:00	12.7175
07/03/2019 10:00	12.6816
07/03/2019 11:00	12.6918
07/03/2019 12:00	12.7056
07/03/2019 13:00	12.7098
07/03/2019 14:00	12.7086
07/03/2019 15:00	12.6983
07/03/2019 16:00	12.6945
07/03/2019 17:00	12.6674
07/03/2019 18:00	12.6748
07/03/2019 19:00	12.6691
07/03/2019 20:00	12.6421
07/03/2019 21:00	12.6235
07/03/2019 22:00	12.6175
07/03/2019 23:00	12.6122
08/03/2019 00:00	12.5924
08/03/2019 01:00	12.5637
08/03/2019 02:00	12.5366
08/03/2019 03:00	12.5093
08/03/2019 04:00	12.477

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Nitrógeno

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 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
01/03/2019	CRE 39 KM-100	10.0827
02/03/2019	CRE 39 KM-100	10.2101
03/03/2019	CRE 39 KM-100	10.7904
04/03/2019	CRE 39 KM-100	12.6583
05/03/2019	CRE 39 KM-100	11.7193
06/03/2019	CRE 39 KM-100	12.792
07/03/2019	CRE 39 KM-100	12.6081

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 09:00	10.2816
01/03/2019 10:00	10.2869
01/03/2019 11:00	10.2676
01/03/2019 12:00	10.2525
01/03/2019 13:00	10.2345
01/03/2019 14:00	10.2162
01/03/2019 15:00	10.1973
01/03/2019 16:00	10.18
01/03/2019 17:00	10.1631
01/03/2019 18:00	10.1487

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 19:00	10.1339
01/03/2019 20:00	10.117
01/03/2019 21:00	10.0927
01/03/2019 22:00	10.0636
01/03/2019 23:00	10.039
02/03/2019 00:00	10.0087
02/03/2019 01:00	9.9789
02/03/2019 02:00	9.9485
02/03/2019 03:00	9.9211
02/03/2019 04:00	9.8985



Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/03/2019 05:00	9.8829
02/03/2019 06:00	9.8847
02/03/2019 07:00	9.8893
02/03/2019 08:00	9.8982
02/03/2019 09:00	9.9106
02/03/2019 10:00	9.93
02/03/2019 11:00	9.9436
02/03/2019 12:00	9.954
02/03/2019 13:00	9.9644
02/03/2019 14:00	9.9768
02/03/2019 15:00	9.993
02/03/2019 16:00	10.0083
02/03/2019 17:00	10.0258
02/03/2019 18:00	10.0403
02/03/2019 19:00	10.0529
02/03/2019 20:00	10.0641
02/03/2019 21:00	10.0821
02/03/2019 22:00	10.1178
02/03/2019 23:00	10.4691
03/03/2019 00:00	10.3859
03/03/2019 01:00	10.4218
03/03/2019 02:00	10.541
03/03/2019 03:00	10.6026
03/03/2019 04:00	10.485
03/03/2019 05:00	10.5436
03/03/2019 06:00	10.5469
03/03/2019 07:00	10.5348
03/03/2019 08:00	10.4482
03/03/2019 09:00	10.5305
03/03/2019 10:00	10.637
03/03/2019 11:00	10.5048
03/03/2019 12:00	10.3072
03/03/2019 13:00	10.3981
03/03/2019 14:00	10.2709
03/03/2019 15:00	10.2233
03/03/2019 16:00	10.3194
03/03/2019 17:00	10.3953
03/03/2019 18:00	10.4794
03/03/2019 19:00	10.3385
03/03/2019 20:00	10.5452
03/03/2019 21:00	10.7736
03/03/2019 22:00	10.7174
03/03/2019 23:00	10.8396
04/03/2019 00:00	10.698
04/03/2019 01:00	10.6861
04/03/2019 02:00	10.4779
04/03/2019 03:00	10.5238
04/03/2019 04:00	10.4578
04/03/2019 05:00	10.5561
04/03/2019 06:00	11.8618
04/03/2019 07:00	13.2274
04/03/2019 08:00	13.2004
04/03/2019 09:00	13.1274
04/03/2019 10:00	13.0516
04/03/2019 11:00	12.9433
04/03/2019 12:00	12.5682
04/03/2019 13:00	12.4413
04/03/2019 14:00	12.4055
04/03/2019 15:00	12.3796
04/03/2019 16:00	12.3573

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/03/2019 17:00	12.3496
04/03/2019 18:00	12.3502
04/03/2019 19:00	12.3605
04/03/2019 20:00	12.3929
04/03/2019 21:00	12.4754
04/03/2019 22:00	12.6225
04/03/2019 23:00	12.6738
05/03/2019 00:00	12.7389
05/03/2019 01:00	12.774
05/03/2019 02:00	12.7839
05/03/2019 03:00	12.8204
05/03/2019 04:00	12.8223
05/03/2019 05:00	12.8339
05/03/2019 06:00	12.8442
05/03/2019 07:00	12.8364
05/03/2019 08:00	12.8462
05/03/2019 09:00	12.8569
05/03/2019 10:00	12.8776
05/03/2019 11:00	12.8606
05/03/2019 12:00	12.8045
05/03/2019 13:00	12.7958
05/03/2019 14:00	12.7915
05/03/2019 15:00	12.8122
05/03/2019 16:00	12.8238
05/03/2019 17:00	12.8616
05/03/2019 18:00	12.9106
05/03/2019 19:00	11.6945
05/03/2019 20:00	10.5995
05/03/2019 21:00	10.5026
05/03/2019 22:00	10.673
05/03/2019 23:00	10.4612
06/03/2019 00:00	10.5078
06/03/2019 01:00	10.5503
06/03/2019 02:00	10.5088
06/03/2019 03:00	10.4758
06/03/2019 04:00	10.4847
06/03/2019 05:00	11.1956
06/03/2019 06:00	10.6042
06/03/2019 07:00	11.6074
06/03/2019 08:00	13.004
06/03/2019 09:00	12.9303
06/03/2019 10:00	12.961
06/03/2019 11:00	12.941
06/03/2019 12:00	12.9364
06/03/2019 13:00	12.9079
06/03/2019 14:00	12.8509
06/03/2019 15:00	12.8532
06/03/2019 16:00	12.8466
06/03/2019 17:00	12.8486
06/03/2019 18:00	12.8434
06/03/2019 19:00	12.8255
06/03/2019 20:00	12.8218
06/03/2019 21:00	12.8125
06/03/2019 22:00	12.8008
06/03/2019 23:00	12.7598
07/03/2019 00:00	12.7137
07/03/2019 01:00	12.6807
07/03/2019 02:00	12.6575
07/03/2019 03:00	12.6575
07/03/2019 04:00	12.6633

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	12.6589
07/03/2019 06:00	12.6606
07/03/2019 07:00	12.682
07/03/2019 08:00	12.6942
07/03/2019 09:00	12.7175
07/03/2019 10:00	12.6816
07/03/2019 11:00	12.6918
07/03/2019 12:00	12.7056
07/03/2019 13:00	12.7098
07/03/2019 14:00	12.7086
07/03/2019 15:00	12.6983
07/03/2019 16:00	12.6945
07/03/2019 17:00	12.6674
07/03/2019 18:00	12.6748
07/03/2019 19:00	12.6691
07/03/2019 20:00	12.6421
07/03/2019 21:00	12.6235
07/03/2019 22:00	12.6175
07/03/2019 23:00	12.6122
08/03/2019 00:00	12.5924
08/03/2019 01:00	12.5637
08/03/2019 02:00	12.5366
08/03/2019 03:00	12.5093
08/03/2019 04:00	12.477
08/03/2019 05:00	12.4679
08/03/2019 06:00	12.4589
08/03/2019 07:00	12.4502
08/03/2019 08:00	12.4235

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Metano (CH4) %vol ( 83.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 8.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 8.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 36.0600 - 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
01/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7832
02/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0464
03/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2909
04/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2706
05/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3682
06/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8929
07/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3437

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

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 05:00	12.533
01/03/2019 06:00	12.8827
01/03/2019 07:00	12.9013
01/03/2019 08:00	12.7621
01/03/2019 09:00	12.8675
01/03/2019 10:00	12.5868
01/03/2019 11:00	12.531
01/03/2019 12:00	12.226
01/03/2019 13:00	12.4437
01/03/2019 14:00	12.5295

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
01/03/2019 15:00	12.8288
01/03/2019 16:00	12.6343
01/03/2019 17:00	12.5026
01/03/2019 18:00	13.1241
01/03/2019 19:00	13.9471
01/03/2019 20:00	13.2889
01/03/2019 21:00	13.1299
01/03/2019 22:00	12.8844
01/03/2019 23:00	12.6262
02/03/2019 00:00	12.6322

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
02/03/2019 01:00	12.9832
02/03/2019 02:00	12.4853
02/03/2019 03:00	12.8436
02/03/2019 04:00	12.6224
02/03/2019 05:00	12.9193
02/03/2019 06:00	12.7486
02/03/2019 07:00	12.6581
02/03/2019 08:00	12.4632
02/03/2019 09:00	12.6272
02/03/2019 10:00	12.9267
02/03/2019 11:00	12.8772
02/03/2019 12:00	12.7489
02/03/2019 13:00	12.9738
02/03/2019 14:00	12.6775
02/03/2019 15:00	12.9096
02/03/2019 16:00	13.0047
02/03/2019 17:00	12.9742
02/03/2019 18:00	12.792
02/03/2019 19:00	13.1969
02/03/2019 20:00	13.6396
02/03/2019 21:00	13.6557
02/03/2019 22:00	13.4364
02/03/2019 23:00	13.6098
03/03/2019 00:00	13.3362
03/03/2019 01:00	13.3385
03/03/2019 02:00	13.3061
03/03/2019 03:00	13.2396
03/03/2019 04:00	13.0543
03/03/2019 05:00	13.4377
03/03/2019 06:00	13.5528
03/03/2019 07:00	13.4337
03/03/2019 08:00	13.4367
03/03/2019 09:00	13.2958
03/03/2019 10:00	13.4734
03/03/2019 11:00	13.4351
03/03/2019 12:00	13.1361
03/03/2019 13:00	13.253
03/03/2019 14:00	13.3126
03/03/2019 15:00	13.2577
03/03/2019 16:00	13.3551
03/03/2019 17:00	13.4467
03/03/2019 18:00	13.1686
03/03/2019 19:00	13.2485
03/03/2019 20:00	13.4998
03/03/2019 21:00	13.3215
03/03/2019 22:00	13.1296
03/03/2019 23:00	13.1776
04/03/2019 00:00	13.2538
04/03/2019 01:00	13.1103
04/03/2019 02:00	12.9586
04/03/2019 03:00	13.0941
04/03/2019 04:00	13.1924
04/03/2019 05:00	13.1919
04/03/2019 06:00	13.5606
04/03/2019 07:00	13.4289
04/03/2019 08:00	13.1357
04/03/2019 09:00	13.0639
04/03/2019 10:00	13.1788
04/03/2019 11:00	13.0048
04/03/2019 12:00	13.2597

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
04/03/2019 13:00	13.2263
04/03/2019 14:00	13.1158
04/03/2019 15:00	13.3943
04/03/2019 16:00	13.2905
04/03/2019 17:00	13.173
04/03/2019 18:00	12.9629
04/03/2019 19:00	13.4947
04/03/2019 20:00	13.241
04/03/2019 21:00	13.3148
04/03/2019 22:00	13.5918
04/03/2019 23:00	13.6036
05/03/2019 00:00	12.9757
05/03/2019 01:00	13.4403
05/03/2019 02:00	13.3211
05/03/2019 03:00	13.2634
05/03/2019 04:00	13.26
05/03/2019 05:00	13.0908
05/03/2019 06:00	13.2682
05/03/2019 07:00	13.2195
05/03/2019 08:00	12.9784
05/03/2019 09:00	13.151
05/03/2019 10:00	13.4869
05/03/2019 11:00	13.6298
05/03/2019 12:00	13.3694
05/03/2019 13:00	13.7656
05/03/2019 14:00	13.6172
05/03/2019 15:00	13.5464
05/03/2019 16:00	13.6915
05/03/2019 17:00	13.342
05/03/2019 18:00	13.1239
05/03/2019 19:00	13.1654
05/03/2019 20:00	13.3526
05/03/2019 21:00	13.4671
05/03/2019 22:00	13.5581
05/03/2019 23:00	13.6813
06/03/2019 00:00	13.3402
06/03/2019 01:00	13.2944
06/03/2019 02:00	13.2279
06/03/2019 03:00	13.1623
06/03/2019 04:00	13.3074
06/03/2019 05:00	13.0494
06/03/2019 06:00	13.1572
06/03/2019 07:00	13.1753
06/03/2019 08:00	13.1139
06/03/2019 09:00	12.8753
06/03/2019 10:00	12.7811
06/03/2019 11:00	12.847
06/03/2019 12:00	12.8959
06/03/2019 13:00	12.7953
06/03/2019 14:00	12.8316
06/03/2019 15:00	12.5746
06/03/2019 16:00	12.8631
06/03/2019 17:00	12.5617
06/03/2019 18:00	12.6887
06/03/2019 19:00	12.5914
06/03/2019 20:00	12.8618
06/03/2019 21:00	13.0093
06/03/2019 22:00	12.7314
06/03/2019 23:00	12.9574
07/03/2019 00:00	13.341

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	13.5208
07/03/2019 02:00	13.0574
07/03/2019 03:00	12.7843
07/03/2019 04:00	12.3654
07/03/2019 05:00	12.914
07/03/2019 06:00	12.9627
07/03/2019 07:00	13.1401
07/03/2019 08:00	12.9963
07/03/2019 09:00	12.7946
07/03/2019 10:00	13.0738
07/03/2019 11:00	13.6756
07/03/2019 12:00	13.3653
07/03/2019 13:00	11.6787
07/03/2019 14:00	11.8795
07/03/2019 15:00	12.1957
07/03/2019 16:00	12.2874
07/03/2019 17:00	11.3222
07/03/2019 18:00	11.7512
07/03/2019 19:00	11.7229
07/03/2019 20:00	11.9338
07/03/2019 21:00	11.8835
07/03/2019 22:00	11.9192
07/03/2019 23:00	12.4133
08/03/2019 00:00	12.1791
08/03/2019 01:00	11.9353
08/03/2019 02:00	12.1508
08/03/2019 03:00	12.1916
08/03/2019 04:00	11.883

## 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
01/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.7591
02/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.013
03/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.2615
04/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.2631
05/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	13.3548
06/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.893
07/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	12.351

**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
01/03/2019 09:00	12.8471
01/03/2019 10:00	12.5721
01/03/2019 11:00	12.5151
01/03/2019 12:00	12.2159
01/03/2019 13:00	12.4259
01/03/2019 14:00	12.5071
01/03/2019 15:00	12.806
01/03/2019 16:00	12.6113
01/03/2019 17:00	12.486
01/03/2019 18:00	13.092

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/03/2019 19:00	13.9069
01/03/2019 20:00	13.256
01/03/2019 21:00	13.1067
01/03/2019 22:00	12.8621
01/03/2019 23:00	12.6051
02/03/2019 00:00	12.6091
02/03/2019 01:00	12.9471
02/03/2019 02:00	12.4541
02/03/2019 03:00	12.8091
02/03/2019 04:00	12.5871

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/03/2019 05:00	12.5131
02/03/2019 06:00	12.859
02/03/2019 07:00	12.8781
02/03/2019 08:00	12.745
02/03/2019 09:00	12.597
02/03/2019 10:00	12.8933
02/03/2019 11:00	12.8369
02/03/2019 12:00	12.711
02/03/2019 13:00	12.9381
02/03/2019 14:00	12.645
02/03/2019 15:00	12.8697
02/03/2019 16:00	12.9699
02/03/2019 17:00	12.9454
02/03/2019 18:00	12.762
02/03/2019 19:00	13.163
02/03/2019 20:00	13.5933
02/03/2019 21:00	13.6083
02/03/2019 22:00	13.3941
02/03/2019 23:00	13.5823
03/03/2019 00:00	13.309
03/03/2019 01:00	13.314
03/03/2019 02:00	13.282
03/03/2019 03:00	13.2121
03/03/2019 04:00	13.0281
03/03/2019 05:00	12.879
03/03/2019 06:00	12.7151
03/03/2019 07:00	12.6251
03/03/2019 08:00	12.4371
03/03/2019 09:00	13.266
03/03/2019 10:00	13.4441
03/03/2019 11:00	13.4047
03/03/2019 12:00	13.107
03/03/2019 13:00	13.2251
03/03/2019 14:00	13.2839
03/03/2019 15:00	13.22
03/03/2019 16:00	13.3159
03/03/2019 17:00	13.4191
03/03/2019 18:00	13.1383
03/03/2019 19:00	13.222
03/03/2019 20:00	13.4691
03/03/2019 21:00	13.296
03/03/2019 22:00	13.102
03/03/2019 23:00	13.151
04/03/2019 00:00	13.2241
04/03/2019 01:00	13.0831
04/03/2019 02:00	12.932
04/03/2019 03:00	13.0687
04/03/2019 04:00	13.1657
04/03/2019 05:00	13.4069
04/03/2019 06:00	13.5211
04/03/2019 07:00	13.403
04/03/2019 08:00	13.4061
04/03/2019 09:00	13.0649
04/03/2019 10:00	13.177
04/03/2019 11:00	13.0039
04/03/2019 12:00	13.2521
04/03/2019 13:00	13.2193
04/03/2019 14:00	13.1093
04/03/2019 15:00	13.3809
04/03/2019 16:00	13.2791

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/03/2019 17:00	13.1621
04/03/2019 18:00	12.9577
04/03/2019 19:00	13.4811
04/03/2019 20:00	13.2321
04/03/2019 21:00	13.3063
04/03/2019 22:00	13.5821
04/03/2019 23:00	13.5941
05/03/2019 00:00	12.9744
05/03/2019 01:00	13.4331
05/03/2019 02:00	13.3159
05/03/2019 03:00	13.2599
05/03/2019 04:00	13.256
05/03/2019 05:00	13.168
05/03/2019 06:00	13.5431
05/03/2019 07:00	13.4261
05/03/2019 08:00	13.1369
05/03/2019 09:00	13.1499
05/03/2019 10:00	13.4809
05/03/2019 11:00	13.621
05/03/2019 12:00	13.3641
05/03/2019 13:00	13.7551
05/03/2019 14:00	13.6089
05/03/2019 15:00	13.539
05/03/2019 16:00	13.6819
05/03/2019 17:00	13.3387
05/03/2019 18:00	13.1239
05/03/2019 19:00	13.1501
05/03/2019 20:00	13.325
05/03/2019 21:00	13.4391
05/03/2019 22:00	13.5303
05/03/2019 23:00	13.6491
06/03/2019 00:00	13.3151
06/03/2019 01:00	13.2689
06/03/2019 02:00	13.2039
06/03/2019 03:00	13.1381
06/03/2019 04:00	13.2791
06/03/2019 05:00	13.0891
06/03/2019 06:00	13.266
06/03/2019 07:00	13.2169
06/03/2019 08:00	12.9799
06/03/2019 09:00	12.879
06/03/2019 10:00	12.7867
06/03/2019 11:00	12.8513
06/03/2019 12:00	12.9
06/03/2019 13:00	12.7993
06/03/2019 14:00	12.835
06/03/2019 15:00	12.582
06/03/2019 16:00	12.866
06/03/2019 17:00	12.5681
06/03/2019 18:00	12.6939
06/03/2019 19:00	12.5977
06/03/2019 20:00	12.864
06/03/2019 21:00	13.01
06/03/2019 22:00	12.7363
06/03/2019 23:00	12.957
07/03/2019 00:00	13.3351
07/03/2019 01:00	13.5121
07/03/2019 02:00	13.054
07/03/2019 03:00	12.786
07/03/2019 04:00	12.374

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	13.0331
07/03/2019 06:00	13.1353
07/03/2019 07:00	13.163
07/03/2019 08:00	13.1141
07/03/2019 09:00	12.7961
07/03/2019 10:00	13.071
07/03/2019 11:00	13.6639
07/03/2019 12:00	13.3571
07/03/2019 13:00	11.696
07/03/2019 14:00	11.8941
07/03/2019 15:00	12.2041
07/03/2019 16:00	12.296
07/03/2019 17:00	11.346
07/03/2019 18:00	11.768
07/03/2019 19:00	11.739
07/03/2019 20:00	11.946
07/03/2019 21:00	11.897
07/03/2019 22:00	11.933
07/03/2019 23:00	12.4202
08/03/2019 00:00	12.1871
08/03/2019 01:00	11.948
08/03/2019 02:00	12.16
08/03/2019 03:00	12.2
08/03/2019 04:00	11.895
08/03/2019 05:00	12.9141
08/03/2019 06:00	12.962
08/03/2019 07:00	13.136
08/03/2019 08:00	12.995



## 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
01/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.1284
02/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.108
03/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	10.5084
04/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.5537
05/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	11.9265
06/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.6153
07/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	12.6468

**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
01/03/2019 05:00	10.0529
01/03/2019 06:00	10.1109
01/03/2019 07:00	10.1788
01/03/2019 08:00	10.2441
01/03/2019 09:00	10.284
01/03/2019 10:00	10.2898
01/03/2019 11:00	10.2703
01/03/2019 12:00	10.2535
01/03/2019 13:00	10.2352
01/03/2019 14:00	10.2167

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/03/2019 15:00	10.1987
01/03/2019 16:00	10.1816
01/03/2019 17:00	10.1639
01/03/2019 18:00	10.1514
01/03/2019 19:00	10.1373
01/03/2019 20:00	10.1192
01/03/2019 21:00	10.0975
01/03/2019 22:00	10.0681
01/03/2019 23:00	10.0437
02/03/2019 00:00	10.0139

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/03/2019 01:00	9.9838
02/03/2019 02:00	9.9532
02/03/2019 03:00	9.927
02/03/2019 04:00	9.9054
02/03/2019 05:00	9.8896
02/03/2019 06:00	9.8912
02/03/2019 07:00	9.8951
02/03/2019 08:00	9.9038
02/03/2019 09:00	9.9163
02/03/2019 10:00	9.9355
02/03/2019 11:00	9.9491
02/03/2019 12:00	9.9596
02/03/2019 13:00	9.9708
02/03/2019 14:00	9.9805
02/03/2019 15:00	9.9968
02/03/2019 16:00	10.0102
02/03/2019 17:00	10.0267
02/03/2019 18:00	10.0422
02/03/2019 19:00	10.0545
02/03/2019 20:00	10.0645
02/03/2019 21:00	10.0821
02/03/2019 22:00	10.1178
02/03/2019 23:00	10.4691
03/03/2019 00:00	10.3859
03/03/2019 01:00	10.4218
03/03/2019 02:00	10.541
03/03/2019 03:00	10.6026
03/03/2019 04:00	10.485
03/03/2019 05:00	10.5436
03/03/2019 06:00	10.5469
03/03/2019 07:00	10.5348
03/03/2019 08:00	10.4482
03/03/2019 09:00	10.5305
03/03/2019 10:00	10.637
03/03/2019 11:00	10.5048
03/03/2019 12:00	10.3072
03/03/2019 13:00	10.3987
03/03/2019 14:00	10.2709
03/03/2019 15:00	10.2237
03/03/2019 16:00	10.32
03/03/2019 17:00	10.3953
03/03/2019 18:00	10.4808
03/03/2019 19:00	10.3386
03/03/2019 20:00	10.5461
03/03/2019 21:00	10.7736
03/03/2019 22:00	10.7174
03/03/2019 23:00	10.8396
04/03/2019 00:00	10.698
04/03/2019 01:00	10.6862
04/03/2019 02:00	10.4779
04/03/2019 03:00	10.5238
04/03/2019 04:00	10.4578
04/03/2019 05:00	10.5561
04/03/2019 06:00	11.8618
04/03/2019 07:00	13.2274
04/03/2019 08:00	13.2004
04/03/2019 09:00	13.1274
04/03/2019 10:00	13.0516
04/03/2019 11:00	12.9433
04/03/2019 12:00	12.5682

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/03/2019 13:00	12.4413
04/03/2019 14:00	12.4059
04/03/2019 15:00	12.381
04/03/2019 16:00	12.3573
04/03/2019 17:00	12.3505
04/03/2019 18:00	12.351
04/03/2019 19:00	12.3613
04/03/2019 20:00	12.3929
04/03/2019 21:00	12.4754
04/03/2019 22:00	12.6225
04/03/2019 23:00	12.6738
05/03/2019 00:00	12.7389
05/03/2019 01:00	12.7743
05/03/2019 02:00	12.7839
05/03/2019 03:00	12.8207
05/03/2019 04:00	12.8226
05/03/2019 05:00	12.8339
05/03/2019 06:00	12.8442
05/03/2019 07:00	12.8364
05/03/2019 08:00	12.8462
05/03/2019 09:00	12.8569
05/03/2019 10:00	12.8776
05/03/2019 11:00	12.8606
05/03/2019 12:00	12.8046
05/03/2019 13:00	12.7958
05/03/2019 14:00	12.7915
05/03/2019 15:00	12.8122
05/03/2019 16:00	12.8238
05/03/2019 17:00	12.8616
05/03/2019 18:00	12.9106
05/03/2019 19:00	11.696
05/03/2019 20:00	10.6024
05/03/2019 21:00	10.5045
05/03/2019 22:00	10.6758
05/03/2019 23:00	10.4636
06/03/2019 00:00	10.5099
06/03/2019 01:00	10.5526
06/03/2019 02:00	10.5111
06/03/2019 03:00	10.4779
06/03/2019 04:00	10.4858
06/03/2019 05:00	11.1986
06/03/2019 06:00	10.6064
06/03/2019 07:00	11.6093
06/03/2019 08:00	13.0063
06/03/2019 09:00	12.9318
06/03/2019 10:00	12.9632
06/03/2019 11:00	12.9432
06/03/2019 12:00	12.9386
06/03/2019 13:00	12.9092
06/03/2019 14:00	12.8509
06/03/2019 15:00	12.8551
06/03/2019 16:00	12.8492
06/03/2019 17:00	12.8507
06/03/2019 18:00	12.8455
06/03/2019 19:00	12.8274
06/03/2019 20:00	12.8236
06/03/2019 21:00	12.8142
06/03/2019 22:00	12.8014
06/03/2019 23:00	12.7621
07/03/2019 00:00	12.7155

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	12.6813
07/03/2019 02:00	12.6597
07/03/2019 03:00	12.6594
07/03/2019 04:00	12.6656
07/03/2019 05:00	12.6611
07/03/2019 06:00	12.6616
07/03/2019 07:00	12.6842
07/03/2019 08:00	12.6961
07/03/2019 09:00	12.7185
07/03/2019 10:00	12.682
07/03/2019 11:00	12.6918
07/03/2019 12:00	12.7063
07/03/2019 13:00	12.7098
07/03/2019 14:00	12.7095
07/03/2019 15:00	12.6983
07/03/2019 16:00	12.6945
07/03/2019 17:00	12.6688
07/03/2019 18:00	12.675
07/03/2019 19:00	12.6697
07/03/2019 20:00	12.6437
07/03/2019 21:00	12.6271
07/03/2019 22:00	12.6192
07/03/2019 23:00	12.6135
08/03/2019 00:00	12.5938
08/03/2019 01:00	12.5658
08/03/2019 02:00	12.5403
08/03/2019 03:00	12.512
08/03/2019 04:00	12.4796

## 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
01/03/2019	CRE 39 KM-100	10.0864
02/03/2019	CRE 39 KM-100	10.2119
03/03/2019	CRE 39 KM-100	10.7906
04/03/2019	CRE 39 KM-100	12.6585
05/03/2019	CRE 39 KM-100	11.7206
06/03/2019	CRE 39 KM-100	12.7938
07/03/2019	CRE 39 KM-100	12.6095

**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
01/03/2019 09:00	10.284
01/03/2019 10:00	10.2898
01/03/2019 11:00	10.2703
01/03/2019 12:00	10.2535
01/03/2019 13:00	10.2352
01/03/2019 14:00	10.2167
01/03/2019 15:00	10.1987
01/03/2019 16:00	10.1816
01/03/2019 17:00	10.1639
01/03/2019 18:00	10.1514

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/03/2019 19:00	10.1373
01/03/2019 20:00	10.1192
01/03/2019 21:00	10.0975
01/03/2019 22:00	10.0681
01/03/2019 23:00	10.0437
02/03/2019 00:00	10.0139
02/03/2019 01:00	9.9838
02/03/2019 02:00	9.9532
02/03/2019 03:00	9.927
02/03/2019 04:00	9.9054

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/03/2019 05:00	9.8896
02/03/2019 06:00	9.8912
02/03/2019 07:00	9.8951
02/03/2019 08:00	9.9038
02/03/2019 09:00	9.9163
02/03/2019 10:00	9.9355
02/03/2019 11:00	9.9491
02/03/2019 12:00	9.9596
02/03/2019 13:00	9.9708
02/03/2019 14:00	9.9805
02/03/2019 15:00	9.9968
02/03/2019 16:00	10.0102
02/03/2019 17:00	10.0267
02/03/2019 18:00	10.0422
02/03/2019 19:00	10.0545
02/03/2019 20:00	10.0645
02/03/2019 21:00	10.0821
02/03/2019 22:00	10.1178
02/03/2019 23:00	10.4691
03/03/2019 00:00	10.3859
03/03/2019 01:00	10.4218
03/03/2019 02:00	10.541
03/03/2019 03:00	10.6026
03/03/2019 04:00	10.485
03/03/2019 05:00	10.5436
03/03/2019 06:00	10.5469
03/03/2019 07:00	10.5348
03/03/2019 08:00	10.4482
03/03/2019 09:00	10.5305
03/03/2019 10:00	10.637
03/03/2019 11:00	10.5048
03/03/2019 12:00	10.3072
03/03/2019 13:00	10.3987
03/03/2019 14:00	10.2709
03/03/2019 15:00	10.2237
03/03/2019 16:00	10.32
03/03/2019 17:00	10.3953
03/03/2019 18:00	10.4808
03/03/2019 19:00	10.3386
03/03/2019 20:00	10.5461
03/03/2019 21:00	10.7736
03/03/2019 22:00	10.7174
03/03/2019 23:00	10.8396
04/03/2019 00:00	10.698
04/03/2019 01:00	10.6862
04/03/2019 02:00	10.4779
04/03/2019 03:00	10.5238
04/03/2019 04:00	10.4578
04/03/2019 05:00	10.5561
04/03/2019 06:00	11.8618
04/03/2019 07:00	13.2274
04/03/2019 08:00	13.2004
04/03/2019 09:00	13.1274
04/03/2019 10:00	13.0516
04/03/2019 11:00	12.9433
04/03/2019 12:00	12.5682
04/03/2019 13:00	12.4413
04/03/2019 14:00	12.4059
04/03/2019 15:00	12.381
04/03/2019 16:00	12.3573

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/03/2019 17:00	12.3505
04/03/2019 18:00	12.351
04/03/2019 19:00	12.3613
04/03/2019 20:00	12.3929
04/03/2019 21:00	12.4754
04/03/2019 22:00	12.6225
04/03/2019 23:00	12.6738
05/03/2019 00:00	12.7389
05/03/2019 01:00	12.7743
05/03/2019 02:00	12.7839
05/03/2019 03:00	12.8207
05/03/2019 04:00	12.8226
05/03/2019 05:00	12.8339
05/03/2019 06:00	12.8442
05/03/2019 07:00	12.8364
05/03/2019 08:00	12.8462
05/03/2019 09:00	12.8569
05/03/2019 10:00	12.8776
05/03/2019 11:00	12.8606
05/03/2019 12:00	12.8046
05/03/2019 13:00	12.7958
05/03/2019 14:00	12.7915
05/03/2019 15:00	12.8122
05/03/2019 16:00	12.8238
05/03/2019 17:00	12.8616
05/03/2019 18:00	12.9106
05/03/2019 19:00	11.696
05/03/2019 20:00	10.6024
05/03/2019 21:00	10.5045
05/03/2019 22:00	10.6758
05/03/2019 23:00	10.4636
06/03/2019 00:00	10.5099
06/03/2019 01:00	10.5526
06/03/2019 02:00	10.5111
06/03/2019 03:00	10.4779
06/03/2019 04:00	10.4858
06/03/2019 05:00	11.1986
06/03/2019 06:00	10.6064
06/03/2019 07:00	11.6093
06/03/2019 08:00	13.0063
06/03/2019 09:00	12.9318
06/03/2019 10:00	12.9632
06/03/2019 11:00	12.9432
06/03/2019 12:00	12.9386
06/03/2019 13:00	12.9092
06/03/2019 14:00	12.8509
06/03/2019 15:00	12.8551
06/03/2019 16:00	12.8492
06/03/2019 17:00	12.8507
06/03/2019 18:00	12.8455
06/03/2019 19:00	12.8274
06/03/2019 20:00	12.8236
06/03/2019 21:00	12.8142
06/03/2019 22:00	12.8014
06/03/2019 23:00	12.7621
07/03/2019 00:00	12.7155
07/03/2019 01:00	12.6813
07/03/2019 02:00	12.6597
07/03/2019 03:00	12.6594
07/03/2019 04:00	12.6656

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	12.6611
07/03/2019 06:00	12.6616
07/03/2019 07:00	12.6842
07/03/2019 08:00	12.6961
07/03/2019 09:00	12.7185
07/03/2019 10:00	12.682
07/03/2019 11:00	12.6918
07/03/2019 12:00	12.7063
07/03/2019 13:00	12.7098
07/03/2019 14:00	12.7095
07/03/2019 15:00	12.6983
07/03/2019 16:00	12.6945
07/03/2019 17:00	12.6688
07/03/2019 18:00	12.675
07/03/2019 19:00	12.6697
07/03/2019 20:00	12.6437
07/03/2019 21:00	12.6271
07/03/2019 22:00	12.6192
07/03/2019 23:00	12.6135
08/03/2019 00:00	12.5938
08/03/2019 01:00	12.5658
08/03/2019 02:00	12.5403
08/03/2019 03:00	12.512
08/03/2019 04:00	12.4796
08/03/2019 05:00	12.4693
08/03/2019 06:00	12.4617
08/03/2019 07:00	12.4531
08/03/2019 08:00	12.4235

## 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
01/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.7997
02/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.0579
03/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3039
04/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.2742
05/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	13.3768
06/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.8974
07/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.3463

**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
01/03/2019 05:00	12.551
01/03/2019 06:00	12.9024
01/03/2019 07:00	12.9198
01/03/2019 08:00	12.7829
01/03/2019 09:00	12.8868
01/03/2019 10:00	12.6072
01/03/2019 11:00	12.549
01/03/2019 12:00	12.2468
01/03/2019 13:00	12.46
01/03/2019 14:00	12.543

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
01/03/2019 15:00	12.8458
01/03/2019 16:00	12.649
01/03/2019 17:00	12.5221
01/03/2019 18:00	13.1374
01/03/2019 19:00	13.9656
01/03/2019 20:00	13.3043
01/03/2019 21:00	13.1528
01/03/2019 22:00	12.9061
01/03/2019 23:00	12.6445
02/03/2019 00:00	12.6493

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
02/03/2019 01:00	12.9929
02/03/2019 02:00	12.4928
02/03/2019 03:00	12.8538
02/03/2019 04:00	12.6285
02/03/2019 05:00	12.9248
02/03/2019 06:00	12.7584
02/03/2019 07:00	12.6666
02/03/2019 08:00	12.476
02/03/2019 09:00	12.6383
02/03/2019 10:00	12.9391
02/03/2019 11:00	12.8809
02/03/2019 12:00	12.7543
02/03/2019 13:00	12.9838
02/03/2019 14:00	12.6871
02/03/2019 15:00	12.9145
02/03/2019 16:00	13.0157
02/03/2019 17:00	12.9905
02/03/2019 18:00	12.8045
02/03/2019 19:00	13.2108
02/03/2019 20:00	13.6481
02/03/2019 21:00	13.6629
02/03/2019 22:00	13.4449
02/03/2019 23:00	13.6305
03/03/2019 00:00	13.3542
03/03/2019 01:00	13.3588
03/03/2019 02:00	13.3246
03/03/2019 03:00	13.253
03/03/2019 04:00	13.0675
03/03/2019 05:00	13.4507
03/03/2019 06:00	13.5668
03/03/2019 07:00	13.4468
03/03/2019 08:00	13.4522
03/03/2019 09:00	13.3081
03/03/2019 10:00	13.4873
03/03/2019 11:00	13.4496
03/03/2019 12:00	13.15
03/03/2019 13:00	13.268
03/03/2019 14:00	13.331
03/03/2019 15:00	13.2654
03/03/2019 16:00	13.3623
03/03/2019 17:00	13.4664
03/03/2019 18:00	13.1792
03/03/2019 19:00	13.2669
03/03/2019 20:00	13.5141
03/03/2019 21:00	13.3342
03/03/2019 22:00	13.1383
03/03/2019 23:00	13.1863
04/03/2019 00:00	13.2634
04/03/2019 01:00	13.1207
04/03/2019 02:00	12.9697
04/03/2019 03:00	13.1079
04/03/2019 04:00	13.2072
04/03/2019 05:00	13.208
04/03/2019 06:00	13.5688
04/03/2019 07:00	13.4289
04/03/2019 08:00	13.1361
04/03/2019 09:00	13.0641
04/03/2019 10:00	13.1788
04/03/2019 11:00	13.0049
04/03/2019 12:00	13.2623

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
04/03/2019 13:00	13.2309
04/03/2019 14:00	13.1202
04/03/2019 15:00	13.3965
04/03/2019 16:00	13.2936
04/03/2019 17:00	13.1754
04/03/2019 18:00	12.9669
04/03/2019 19:00	13.4985
04/03/2019 20:00	13.2454
04/03/2019 21:00	13.3193
04/03/2019 22:00	13.5965
04/03/2019 23:00	13.6084
05/03/2019 00:00	12.9802
05/03/2019 01:00	13.4433
05/03/2019 02:00	13.3246
05/03/2019 03:00	13.2669
05/03/2019 04:00	13.2627
05/03/2019 05:00	13.093
05/03/2019 06:00	13.2719
05/03/2019 07:00	13.223
05/03/2019 08:00	12.982
05/03/2019 09:00	13.1542
05/03/2019 10:00	13.49
05/03/2019 11:00	13.6332
05/03/2019 12:00	13.3729
05/03/2019 13:00	13.7695
05/03/2019 14:00	13.6211
05/03/2019 15:00	13.5503
05/03/2019 16:00	13.6952
05/03/2019 17:00	13.3459
05/03/2019 18:00	13.1269
05/03/2019 19:00	13.1728
05/03/2019 20:00	13.367
05/03/2019 21:00	13.4844
05/03/2019 22:00	13.5745
05/03/2019 23:00	13.6986
06/03/2019 00:00	13.3585
06/03/2019 01:00	13.3105
06/03/2019 02:00	13.2453
06/03/2019 03:00	13.1792
06/03/2019 04:00	13.3228
06/03/2019 05:00	13.0619
06/03/2019 06:00	13.1747
06/03/2019 07:00	13.1872
06/03/2019 08:00	13.116
06/03/2019 09:00	12.8782
06/03/2019 10:00	12.7838
06/03/2019 11:00	12.8499
06/03/2019 12:00	12.899
06/03/2019 13:00	12.7978
06/03/2019 14:00	12.8344
06/03/2019 15:00	12.5774
06/03/2019 16:00	12.866
06/03/2019 17:00	12.564
06/03/2019 18:00	12.6917
06/03/2019 19:00	12.594
06/03/2019 20:00	12.865
06/03/2019 21:00	13.0129
06/03/2019 22:00	12.735
06/03/2019 23:00	12.9605
07/03/2019 00:00	13.345



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	13.525
07/03/2019 02:00	13.0601
07/03/2019 03:00	12.7886
07/03/2019 04:00	12.3693
07/03/2019 05:00	12.918
07/03/2019 06:00	12.9665
07/03/2019 07:00	13.1434
07/03/2019 08:00	12.9993
07/03/2019 09:00	12.7976
07/03/2019 10:00	13.0771
07/03/2019 11:00	13.6783
07/03/2019 12:00	13.3668
07/03/2019 13:00	11.6807
07/03/2019 14:00	11.8812
07/03/2019 15:00	12.197
07/03/2019 16:00	12.2891
07/03/2019 17:00	11.325
07/03/2019 18:00	11.7542
07/03/2019 19:00	11.7247
07/03/2019 20:00	11.9346
07/03/2019 21:00	11.8853
07/03/2019 22:00	11.9217
07/03/2019 23:00	12.417
08/03/2019 00:00	12.1816
08/03/2019 01:00	11.9383
08/03/2019 02:00	12.1537
08/03/2019 03:00	12.1955
08/03/2019 04:00	11.8859

## 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
01/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.1258
02/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.9665
03/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.6121
04/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.6925
05/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.6418
06/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	33.8525
07/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	34.0796

**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
01/03/2019 09:00	34.0446
01/03/2019 10:00	34.1561
01/03/2019 11:00	34.183
01/03/2019 12:00	34.2572
01/03/2019 13:00	34.1572
01/03/2019 14:00	34.1563
01/03/2019 15:00	34.0641
01/03/2019 16:00	34.1524
01/03/2019 17:00	34.2229
01/03/2019 18:00	34.0023

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/03/2019 19:00	33.7167
01/03/2019 20:00	33.9908
01/03/2019 21:00	34.063
01/03/2019 22:00	34.1177
01/03/2019 23:00	34.221
02/03/2019 00:00	34.2413
02/03/2019 01:00	34.0842
02/03/2019 02:00	34.3117
02/03/2019 03:00	34.1819
02/03/2019 04:00	34.3235

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/03/2019 05:00	34.2005
02/03/2019 06:00	34.0484
02/03/2019 07:00	34.0159
02/03/2019 08:00	34.1073
02/03/2019 09:00	34.2563
02/03/2019 10:00	34.132
02/03/2019 11:00	34.1765
02/03/2019 12:00	34.2424
02/03/2019 13:00	34.1978
02/03/2019 14:00	34.3113
02/03/2019 15:00	34.2383
02/03/2019 16:00	34.1642
02/03/2019 17:00	34.1177
02/03/2019 18:00	34.164
02/03/2019 19:00	33.9316
02/03/2019 20:00	33.5644
02/03/2019 21:00	33.5341
02/03/2019 22:00	33.6288
02/03/2019 23:00	33.5082
03/03/2019 00:00	33.6114
03/03/2019 01:00	33.5936
03/03/2019 02:00	33.5913
03/03/2019 03:00	33.6058
03/03/2019 04:00	33.6667
03/03/2019 05:00	34.1555
03/03/2019 06:00	34.2372
03/03/2019 07:00	34.2273
03/03/2019 08:00	34.3393
03/03/2019 09:00	33.614
03/03/2019 10:00	33.5244
03/03/2019 11:00	33.5622
03/03/2019 12:00	33.695
03/03/2019 13:00	33.6728
03/03/2019 14:00	33.6764
03/03/2019 15:00	33.6985
03/03/2019 16:00	33.6991
03/03/2019 17:00	33.7519
03/03/2019 18:00	33.7002
03/03/2019 19:00	33.5989
03/03/2019 20:00	33.4821
03/03/2019 21:00	33.5713
03/03/2019 22:00	33.6145
03/03/2019 23:00	33.5886
04/03/2019 00:00	33.5922
04/03/2019 01:00	33.708
04/03/2019 02:00	33.6959
04/03/2019 03:00	33.601
04/03/2019 04:00	33.5709
04/03/2019 05:00	33.5121
04/03/2019 06:00	33.4681
04/03/2019 07:00	33.5215
04/03/2019 08:00	33.5705
04/03/2019 09:00	33.6696
04/03/2019 10:00	33.6808
04/03/2019 11:00	33.7946
04/03/2019 12:00	33.711
04/03/2019 13:00	33.7189
04/03/2019 14:00	33.7743
04/03/2019 15:00	33.6763
04/03/2019 16:00	33.7697

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/03/2019 17:00	33.9172
04/03/2019 18:00	34.0142
04/03/2019 19:00	33.7047
04/03/2019 20:00	33.6733
04/03/2019 21:00	33.6402
04/03/2019 22:00	33.5573
04/03/2019 23:00	33.5363
05/03/2019 00:00	33.8156
05/03/2019 01:00	33.6382
05/03/2019 02:00	33.6564
05/03/2019 03:00	33.7305
05/03/2019 04:00	33.6934
05/03/2019 05:00	33.5714
05/03/2019 06:00	33.455
05/03/2019 07:00	33.5674
05/03/2019 08:00	33.6546
05/03/2019 09:00	33.6607
05/03/2019 10:00	33.5377
05/03/2019 11:00	33.4746
05/03/2019 12:00	33.6056
05/03/2019 13:00	33.4274
05/03/2019 14:00	33.4732
05/03/2019 15:00	33.5056
05/03/2019 16:00	33.4278
05/03/2019 17:00	33.6038
05/03/2019 18:00	33.8121
05/03/2019 19:00	33.8538
05/03/2019 20:00	33.7838
05/03/2019 21:00	33.6472
05/03/2019 22:00	33.5904
05/03/2019 23:00	33.5422
06/03/2019 00:00	33.687
06/03/2019 01:00	33.7183
06/03/2019 02:00	33.7222
06/03/2019 03:00	33.7481
06/03/2019 04:00	33.7178
06/03/2019 05:00	33.7748
06/03/2019 06:00	33.682
06/03/2019 07:00	33.6725
06/03/2019 08:00	33.7356
06/03/2019 09:00	33.8615
06/03/2019 10:00	33.9097
06/03/2019 11:00	33.8709
06/03/2019 12:00	33.8666
06/03/2019 13:00	33.873
06/03/2019 14:00	33.8266
06/03/2019 15:00	33.987
06/03/2019 16:00	33.8939
06/03/2019 17:00	33.9917
06/03/2019 18:00	33.9065
06/03/2019 19:00	33.9329
06/03/2019 20:00	33.851
06/03/2019 21:00	33.8098
06/03/2019 22:00	33.8687
06/03/2019 23:00	33.7998
07/03/2019 00:00	33.6601
07/03/2019 01:00	33.5996
07/03/2019 02:00	33.7802
07/03/2019 03:00	33.8876
07/03/2019 04:00	34.0389

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	33.9699
07/03/2019 06:00	33.7807
07/03/2019 07:00	33.7319
07/03/2019 08:00	33.7626
07/03/2019 09:00	33.8781
07/03/2019 10:00	33.7531
07/03/2019 11:00	33.4986
07/03/2019 12:00	33.623
07/03/2019 13:00	34.2198
07/03/2019 14:00	34.1765
07/03/2019 15:00	34.0501
07/03/2019 16:00	34.0944
07/03/2019 17:00	34.504
07/03/2019 18:00	34.2643
07/03/2019 19:00	34.282
07/03/2019 20:00	34.3322
07/03/2019 21:00	34.441
07/03/2019 22:00	34.2518
07/03/2019 23:00	34.0483
08/03/2019 00:00	34.1788
08/03/2019 01:00	34.3334
08/03/2019 02:00	34.2805
08/03/2019 03:00	34.2116
08/03/2019 04:00	34.269
08/03/2019 05:00	33.8194
08/03/2019 06:00	33.8067
08/03/2019 07:00	33.7874
08/03/2019 08:00	33.8073

## 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
01/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.5797
02/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.5521
03/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.3312
04/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.1234
05/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.5293
06/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.0794
07/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	34.031

**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
01/03/2019 05:00	35.6123
01/03/2019 06:00	35.5884
01/03/2019 07:00	35.5635
01/03/2019 08:00	35.5326
01/03/2019 09:00	35.515
01/03/2019 10:00	35.5155
01/03/2019 11:00	35.5246
01/03/2019 12:00	35.5342
01/03/2019 13:00	35.5413
01/03/2019 14:00	35.5521

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/03/2019 15:00	35.5571
01/03/2019 16:00	35.5646
01/03/2019 17:00	35.5693
01/03/2019 18:00	35.5718
01/03/2019 19:00	35.5821
01/03/2019 20:00	35.5853
01/03/2019 21:00	35.5907
01/03/2019 22:00	35.5983
01/03/2019 23:00	35.6097
02/03/2019 00:00	35.6209

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/03/2019 01:00	35.6338
02/03/2019 02:00	35.6393
02/03/2019 03:00	35.6508
02/03/2019 04:00	35.6597
02/03/2019 05:00	35.6627
02/03/2019 06:00	35.6629
02/03/2019 07:00	35.6645
02/03/2019 08:00	35.6634
02/03/2019 09:00	35.6536
02/03/2019 10:00	35.6398
02/03/2019 11:00	35.6297
02/03/2019 12:00	35.6195
02/03/2019 13:00	35.61
02/03/2019 14:00	35.5964
02/03/2019 15:00	35.5899
02/03/2019 16:00	35.5719
02/03/2019 17:00	35.5622
02/03/2019 18:00	35.5498
02/03/2019 19:00	35.545
02/03/2019 20:00	35.5322
02/03/2019 21:00	35.5298
02/03/2019 22:00	35.5293
02/03/2019 23:00	35.4036
03/03/2019 00:00	35.4772
03/03/2019 01:00	35.4709
03/03/2019 02:00	35.3946
03/03/2019 03:00	35.3179
03/03/2019 04:00	35.3726
03/03/2019 05:00	35.3017
03/03/2019 06:00	35.3397
03/03/2019 07:00	35.3798
03/03/2019 08:00	35.4489
03/03/2019 09:00	35.3295
03/03/2019 10:00	35.2768
03/03/2019 11:00	35.3149
03/03/2019 12:00	35.3679
03/03/2019 13:00	35.5271
03/03/2019 14:00	35.6232
03/03/2019 15:00	35.5536
03/03/2019 16:00	35.5023
03/03/2019 17:00	35.503
03/03/2019 18:00	35.4789
03/03/2019 19:00	35.5214
03/03/2019 20:00	35.296
03/03/2019 21:00	35.1197
03/03/2019 22:00	35.036
03/03/2019 23:00	34.9752
04/03/2019 00:00	35.0479
04/03/2019 01:00	35.1739
04/03/2019 02:00	35.2407
04/03/2019 03:00	35.2782
04/03/2019 04:00	35.3126
04/03/2019 05:00	35.3905
04/03/2019 06:00	34.6172
04/03/2019 07:00	33.6403
04/03/2019 08:00	33.6579
04/03/2019 09:00	33.6921
04/03/2019 10:00	33.7496
04/03/2019 11:00	33.8239
04/03/2019 12:00	34.1001

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/03/2019 13:00	34.1926
04/03/2019 14:00	34.218
04/03/2019 15:00	34.2391
04/03/2019 16:00	34.2503
04/03/2019 17:00	34.257
04/03/2019 18:00	34.2562
04/03/2019 19:00	34.2446
04/03/2019 20:00	34.2338
04/03/2019 21:00	34.1902
04/03/2019 22:00	34.107
04/03/2019 23:00	34.0764
05/03/2019 00:00	34.0369
05/03/2019 01:00	34.0145
05/03/2019 02:00	34.0041
05/03/2019 03:00	33.9855
05/03/2019 04:00	33.9843
05/03/2019 05:00	33.9743
05/03/2019 06:00	33.9686
05/03/2019 07:00	33.9709
05/03/2019 08:00	33.9638
05/03/2019 09:00	33.9444
05/03/2019 10:00	33.9273
05/03/2019 11:00	33.9371
05/03/2019 12:00	33.9753
05/03/2019 13:00	33.9834
05/03/2019 14:00	33.9887
05/03/2019 15:00	33.9816
05/03/2019 16:00	33.9725
05/03/2019 17:00	33.9499
05/03/2019 18:00	33.9121
05/03/2019 19:00	34.7088
05/03/2019 20:00	35.3799
05/03/2019 21:00	35.4063
05/03/2019 22:00	35.2928
05/03/2019 23:00	35.4124
06/03/2019 00:00	35.3971
06/03/2019 01:00	35.396
06/03/2019 02:00	35.4156
06/03/2019 03:00	35.4253
06/03/2019 04:00	35.4201
06/03/2019 05:00	35.0015
06/03/2019 06:00	35.3929
06/03/2019 07:00	34.7639
06/03/2019 08:00	33.8249
06/03/2019 09:00	33.8642
06/03/2019 10:00	33.8586
06/03/2019 11:00	33.8662
06/03/2019 12:00	33.8727
06/03/2019 13:00	33.8913
06/03/2019 14:00	33.9254
06/03/2019 15:00	33.9207
06/03/2019 16:00	33.921
06/03/2019 17:00	33.926
06/03/2019 18:00	33.9291
06/03/2019 19:00	33.9356
06/03/2019 20:00	33.9416
06/03/2019 21:00	33.9477
06/03/2019 22:00	33.9543
06/03/2019 23:00	33.981
07/03/2019 00:00	34.0118

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	34.0349
07/03/2019 02:00	34.047
07/03/2019 03:00	34.049
07/03/2019 04:00	34.0447
07/03/2019 05:00	34.0389
07/03/2019 06:00	34.0301
07/03/2019 07:00	34.0121
07/03/2019 08:00	34.002
07/03/2019 09:00	33.9934
07/03/2019 10:00	34.015
07/03/2019 11:00	34.0066
07/03/2019 12:00	34.0008
07/03/2019 13:00	34.002
07/03/2019 14:00	34.0032
07/03/2019 15:00	34.004
07/03/2019 16:00	34.0094
07/03/2019 17:00	34.0255
07/03/2019 18:00	34.0234
07/03/2019 19:00	34.0254
07/03/2019 20:00	34.0271
07/03/2019 21:00	34.0341
07/03/2019 22:00	34.0385
07/03/2019 23:00	34.0402
08/03/2019 00:00	34.0474
08/03/2019 01:00	34.0658
08/03/2019 02:00	34.0822
08/03/2019 03:00	34.1013
08/03/2019 04:00	34.1157

## 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
01/03/2019	CRE 39 KM-100	35.5947
02/03/2019	CRE 39 KM-100	35.5029
03/03/2019	CRE 39 KM-100	35.1577
04/03/2019	CRE 39 KM-100	34.0637
05/03/2019	CRE 39 KM-100	34.6587
06/03/2019	CRE 39 KM-100	33.9584
07/03/2019	CRE 39 KM-100	34.0505

**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
01/03/2019 09:00	35.5152
01/03/2019 10:00	35.5156
01/03/2019 11:00	35.5248
01/03/2019 12:00	35.5343
01/03/2019 13:00	35.5414
01/03/2019 14:00	35.5522
01/03/2019 15:00	35.5573
01/03/2019 16:00	35.5648
01/03/2019 17:00	35.5694
01/03/2019 18:00	35.572

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/03/2019 19:00	35.5823
01/03/2019 20:00	35.5854
01/03/2019 21:00	35.5909
01/03/2019 22:00	35.5985
01/03/2019 23:00	35.6099
02/03/2019 00:00	35.6211
02/03/2019 01:00	35.6339
02/03/2019 02:00	35.6395
02/03/2019 03:00	35.6509
02/03/2019 04:00	35.6598



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/03/2019 05:00	35.6629
02/03/2019 06:00	35.6631
02/03/2019 07:00	35.6646
02/03/2019 08:00	35.6636
02/03/2019 09:00	35.6538
02/03/2019 10:00	35.64
02/03/2019 11:00	35.6298
02/03/2019 12:00	35.6196
02/03/2019 13:00	35.6101
02/03/2019 14:00	35.5966
02/03/2019 15:00	35.59
02/03/2019 16:00	35.572
02/03/2019 17:00	35.5623
02/03/2019 18:00	35.5499
02/03/2019 19:00	35.5451
02/03/2019 20:00	35.5323
02/03/2019 21:00	35.5299
02/03/2019 22:00	35.5294
02/03/2019 23:00	35.4037
03/03/2019 00:00	35.4773
03/03/2019 01:00	35.471
03/03/2019 02:00	35.3947
03/03/2019 03:00	35.318
03/03/2019 04:00	35.3727
03/03/2019 05:00	35.3018
03/03/2019 06:00	35.3398
03/03/2019 07:00	35.3799
03/03/2019 08:00	35.4491
03/03/2019 09:00	35.3296
03/03/2019 10:00	35.2769
03/03/2019 11:00	35.315
03/03/2019 12:00	35.368
03/03/2019 13:00	35.5273
03/03/2019 14:00	35.6234
03/03/2019 15:00	35.5537
03/03/2019 16:00	35.5024
03/03/2019 17:00	35.5031
03/03/2019 18:00	35.479
03/03/2019 19:00	35.5215
03/03/2019 20:00	35.2961
03/03/2019 21:00	35.1197
03/03/2019 22:00	35.036
03/03/2019 23:00	34.9752
04/03/2019 00:00	35.0479
04/03/2019 01:00	35.1739
04/03/2019 02:00	35.2408
04/03/2019 03:00	35.2782
04/03/2019 04:00	35.3127
04/03/2019 05:00	35.3906
04/03/2019 06:00	34.6172
04/03/2019 07:00	33.64
04/03/2019 08:00	33.6576
04/03/2019 09:00	33.6918
04/03/2019 10:00	33.7493
04/03/2019 11:00	33.8237
04/03/2019 12:00	34.0999
04/03/2019 13:00	34.1924
04/03/2019 14:00	34.2178
04/03/2019 15:00	34.2389
04/03/2019 16:00	34.2501

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/03/2019 17:00	34.2568
04/03/2019 18:00	34.256
04/03/2019 19:00	34.2445
04/03/2019 20:00	34.2336
04/03/2019 21:00	34.1901
04/03/2019 22:00	34.1068
04/03/2019 23:00	34.0762
05/03/2019 00:00	34.0367
05/03/2019 01:00	34.0143
05/03/2019 02:00	34.0039
05/03/2019 03:00	33.9853
05/03/2019 04:00	33.984
05/03/2019 05:00	33.9741
05/03/2019 06:00	33.9684
05/03/2019 07:00	33.9707
05/03/2019 08:00	33.9636
05/03/2019 09:00	33.9441
05/03/2019 10:00	33.9271
05/03/2019 11:00	33.9369
05/03/2019 12:00	33.9751
05/03/2019 13:00	33.9831
05/03/2019 14:00	33.9885
05/03/2019 15:00	33.9814
05/03/2019 16:00	33.9723
05/03/2019 17:00	33.9497
05/03/2019 18:00	33.9119
05/03/2019 19:00	34.7087
05/03/2019 20:00	35.3801
05/03/2019 21:00	35.4064
05/03/2019 22:00	35.2928
05/03/2019 23:00	35.4125
06/03/2019 00:00	35.3972
06/03/2019 01:00	35.3961
06/03/2019 02:00	35.4157
06/03/2019 03:00	35.4254
06/03/2019 04:00	35.4202
06/03/2019 05:00	35.0015
06/03/2019 06:00	35.393
06/03/2019 07:00	34.7638
06/03/2019 08:00	33.8247
06/03/2019 09:00	33.8639
06/03/2019 10:00	33.8584
06/03/2019 11:00	33.8659
06/03/2019 12:00	33.8725
06/03/2019 13:00	33.891
06/03/2019 14:00	33.9251
06/03/2019 15:00	33.9205
06/03/2019 16:00	33.9208
06/03/2019 17:00	33.9258
06/03/2019 18:00	33.9289
06/03/2019 19:00	33.9353
06/03/2019 20:00	33.9413
06/03/2019 21:00	33.9475
06/03/2019 22:00	33.9541
06/03/2019 23:00	33.9808
07/03/2019 00:00	34.0116
07/03/2019 01:00	34.0347
07/03/2019 02:00	34.0468
07/03/2019 03:00	34.0487
07/03/2019 04:00	34.0445

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	34.0387
07/03/2019 06:00	34.0299
07/03/2019 07:00	34.0119
07/03/2019 08:00	34.0018
07/03/2019 09:00	33.9932
07/03/2019 10:00	34.0148
07/03/2019 11:00	34.0063
07/03/2019 12:00	34.0006
07/03/2019 13:00	34.0018
07/03/2019 14:00	34.003
07/03/2019 15:00	34.0038
07/03/2019 16:00	34.0092
07/03/2019 17:00	34.0252
07/03/2019 18:00	34.0231
07/03/2019 19:00	34.0252
07/03/2019 20:00	34.0269
07/03/2019 21:00	34.0339
07/03/2019 22:00	34.0382
07/03/2019 23:00	34.04
08/03/2019 00:00	34.0472
08/03/2019 01:00	34.0656
08/03/2019 02:00	34.082
08/03/2019 03:00	34.1011
08/03/2019 04:00	34.1155
08/03/2019 05:00	34.1299
08/03/2019 06:00	34.1354
08/03/2019 07:00	34.1384
08/03/2019 08:00	34.1505

## 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
01/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.1093
02/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.9468
03/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.5885
04/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.6896
05/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.6314
06/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	33.853
07/03/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.0855

**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
01/03/2019 05:00	34.1857
01/03/2019 06:00	34.0298
01/03/2019 07:00	33.9982
01/03/2019 08:00	34.0909
01/03/2019 09:00	34.0287
01/03/2019 10:00	34.1406
01/03/2019 11:00	34.1703
01/03/2019 12:00	34.2403
01/03/2019 13:00	34.1402
01/03/2019 14:00	34.1408

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
01/03/2019 15:00	34.047
01/03/2019 16:00	34.1376
01/03/2019 17:00	34.2061
01/03/2019 18:00	33.984
01/03/2019 19:00	33.6905
01/03/2019 20:00	33.9717
01/03/2019 21:00	34.0436
01/03/2019 22:00	34.1008
01/03/2019 23:00	34.2069
02/03/2019 00:00	34.227

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
02/03/2019 01:00	34.0675
02/03/2019 02:00	34.2991
02/03/2019 03:00	34.1649
02/03/2019 04:00	34.3103
02/03/2019 05:00	34.1379
02/03/2019 06:00	34.2231
02/03/2019 07:00	34.2125
02/03/2019 08:00	34.3255
02/03/2019 09:00	34.24
02/03/2019 10:00	34.1163
02/03/2019 11:00	34.1588
02/03/2019 12:00	34.2258
02/03/2019 13:00	34.1823
02/03/2019 14:00	34.2957
02/03/2019 15:00	34.221
02/03/2019 16:00	34.1469
02/03/2019 17:00	34.1034
02/03/2019 18:00	34.1469
02/03/2019 19:00	33.9109
02/03/2019 20:00	33.5388
02/03/2019 21:00	33.5079
02/03/2019 22:00	33.6022
02/03/2019 23:00	33.4819
03/03/2019 00:00	33.5847
03/03/2019 01:00	33.5672
03/03/2019 02:00	33.5654
03/03/2019 03:00	33.5831
03/03/2019 04:00	33.6446
03/03/2019 05:00	33.4862
03/03/2019 06:00	33.4435
03/03/2019 07:00	33.4972
03/03/2019 08:00	33.544
03/03/2019 09:00	33.5903
03/03/2019 10:00	33.5018
03/03/2019 11:00	33.5366
03/03/2019 12:00	33.6721
03/03/2019 13:00	33.6483
03/03/2019 14:00	33.6481
03/03/2019 15:00	33.6734
03/03/2019 16:00	33.6729
03/03/2019 17:00	33.7293
03/03/2019 18:00	33.6764
03/03/2019 19:00	33.5706
03/03/2019 20:00	33.4581
03/03/2019 21:00	33.5508
03/03/2019 22:00	33.5966
03/03/2019 23:00	33.5694
04/03/2019 00:00	33.5734
04/03/2019 01:00	33.6878
04/03/2019 02:00	33.6741
04/03/2019 03:00	33.5765
04/03/2019 04:00	33.5455
04/03/2019 05:00	33.5455
04/03/2019 06:00	33.4414
04/03/2019 07:00	33.5708
04/03/2019 08:00	33.6579
04/03/2019 09:00	33.6704
04/03/2019 10:00	33.6821
04/03/2019 11:00	33.7963
04/03/2019 12:00	33.7101

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
04/03/2019 13:00	33.7172
04/03/2019 14:00	33.7726
04/03/2019 15:00	33.6712
04/03/2019 16:00	33.7673
04/03/2019 17:00	33.9163
04/03/2019 18:00	34.014
04/03/2019 19:00	33.7003
04/03/2019 20:00	33.6679
04/03/2019 21:00	33.6367
04/03/2019 22:00	33.554
04/03/2019 23:00	33.5323
05/03/2019 00:00	33.8167
05/03/2019 01:00	33.6355
05/03/2019 02:00	33.6527
05/03/2019 03:00	33.7289
05/03/2019 04:00	33.693
05/03/2019 05:00	33.7752
05/03/2019 06:00	33.6822
05/03/2019 07:00	33.6693
05/03/2019 08:00	33.7342
05/03/2019 09:00	33.6584
05/03/2019 10:00	33.5334
05/03/2019 11:00	33.4694
05/03/2019 12:00	33.6027
05/03/2019 13:00	33.4234
05/03/2019 14:00	33.467
05/03/2019 15:00	33.5019
05/03/2019 16:00	33.4225
05/03/2019 17:00	33.6002
05/03/2019 18:00	33.8136
05/03/2019 19:00	33.8459
05/03/2019 20:00	33.7645
05/03/2019 21:00	33.6238
05/03/2019 22:00	33.5695
05/03/2019 23:00	33.518
06/03/2019 00:00	33.6637
06/03/2019 01:00	33.6954
06/03/2019 02:00	33.6984
06/03/2019 03:00	33.7276
06/03/2019 04:00	33.6944
06/03/2019 05:00	33.9584
06/03/2019 06:00	33.761
06/03/2019 07:00	33.7187
06/03/2019 08:00	33.7666
06/03/2019 09:00	33.8664
06/03/2019 10:00	33.913
06/03/2019 11:00	33.8764
06/03/2019 12:00	33.8698
06/03/2019 13:00	33.8782
06/03/2019 14:00	33.8287
06/03/2019 15:00	33.9919
06/03/2019 16:00	33.897
06/03/2019 17:00	33.9982
06/03/2019 18:00	33.91
06/03/2019 19:00	33.9351
06/03/2019 20:00	33.8526
06/03/2019 21:00	33.8122
06/03/2019 22:00	33.8731
06/03/2019 23:00	33.7995
07/03/2019 00:00	33.6591

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	33.5972
07/03/2019 02:00	33.7791
07/03/2019 03:00	33.8874
07/03/2019 04:00	34.0423
07/03/2019 05:00	33.8217
07/03/2019 06:00	33.8061
07/03/2019 07:00	33.7869
07/03/2019 08:00	33.809
07/03/2019 09:00	33.8812
07/03/2019 10:00	33.7531
07/03/2019 11:00	33.4934
07/03/2019 12:00	33.6221
07/03/2019 13:00	34.2273
07/03/2019 14:00	34.1848
07/03/2019 15:00	34.0554
07/03/2019 16:00	34.1016
07/03/2019 17:00	34.5176
07/03/2019 18:00	34.2733
07/03/2019 19:00	34.2914
07/03/2019 20:00	34.3436
07/03/2019 21:00	34.4544
07/03/2019 22:00	34.2607
07/03/2019 23:00	34.0546
08/03/2019 00:00	34.1856
08/03/2019 01:00	34.3437
08/03/2019 02:00	34.29
08/03/2019 03:00	34.2188
08/03/2019 04:00	34.2764

## 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
01/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.069
02/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.8703
03/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.5402
04/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.596
05/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.5275
06/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	42.8384
07/03/2019	CRE 35 Troncal 48"	43.1901

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 09:00	42.9818
01/03/2019 10:00	43.1568
01/03/2019 11:00	43.1961
01/03/2019 12:00	43.3554
01/03/2019 13:00	43.212
01/03/2019 14:00	43.1821
01/03/2019 15:00	43.0102
01/03/2019 16:00	43.1412
01/03/2019 17:00	43.2333
01/03/2019 18:00	42.8655

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 19:00	42.3788
01/03/2019 20:00	42.7981
01/03/2019 21:00	42.8992
01/03/2019 22:00	43.0251
01/03/2019 23:00	43.1886
02/03/2019 00:00	43.2009
02/03/2019 01:00	42.9738
02/03/2019 02:00	43.3067
02/03/2019 03:00	43.0895
02/03/2019 04:00	43.2661

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/03/2019 05:00	43.2086
02/03/2019 06:00	42.98
02/03/2019 07:00	42.9514
02/03/2019 08:00	43.0607
02/03/2019 09:00	43.2166
02/03/2019 10:00	43.0251
02/03/2019 11:00	43.077
02/03/2019 12:00	43.1668
02/03/2019 13:00	43.0533
02/03/2019 14:00	43.2362
02/03/2019 15:00	43.1063
02/03/2019 16:00	43.0191
02/03/2019 17:00	42.9958
02/03/2019 18:00	43.0943
02/03/2019 19:00	42.7919
02/03/2019 20:00	42.389
02/03/2019 21:00	42.3632
02/03/2019 22:00	42.5045
02/03/2019 23:00	42.3525
03/03/2019 00:00	42.5215
03/03/2019 01:00	42.5073
03/03/2019 02:00	42.5177
03/03/2019 03:00	42.5538
03/03/2019 04:00	42.6619
03/03/2019 05:00	43.0472
03/03/2019 06:00	43.1609
03/03/2019 07:00	43.1873
03/03/2019 08:00	43.3302
03/03/2019 09:00	42.54
03/03/2019 10:00	42.4143
03/03/2019 11:00	42.4543
03/03/2019 12:00	42.6522
03/03/2019 13:00	42.5941
03/03/2019 14:00	42.5748
03/03/2019 15:00	42.6148
03/03/2019 16:00	42.5807
03/03/2019 17:00	42.577
03/03/2019 18:00	42.6452
03/03/2019 19:00	42.5446
03/03/2019 20:00	42.3765
03/03/2019 21:00	42.4999
03/03/2019 22:00	42.6004
03/03/2019 23:00	42.5651
04/03/2019 00:00	42.5409
04/03/2019 01:00	42.6705
04/03/2019 02:00	42.7171
04/03/2019 03:00	42.6024
04/03/2019 04:00	42.5465
04/03/2019 05:00	42.4196
04/03/2019 06:00	42.3483
04/03/2019 07:00	42.4274
04/03/2019 08:00	42.4592
04/03/2019 09:00	42.653
04/03/2019 10:00	42.6198
04/03/2019 11:00	42.7597
04/03/2019 12:00	42.6126
04/03/2019 13:00	42.6294
04/03/2019 14:00	42.707
04/03/2019 15:00	42.5427
04/03/2019 16:00	42.6425

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/03/2019 17:00	42.7848
04/03/2019 18:00	42.9239
04/03/2019 19:00	42.5255
04/03/2019 20:00	42.594
04/03/2019 21:00	42.5447
04/03/2019 22:00	42.3887
04/03/2019 23:00	42.3701
05/03/2019 00:00	42.7843
05/03/2019 01:00	42.4978
05/03/2019 02:00	42.5524
05/03/2019 03:00	42.6229
05/03/2019 04:00	42.5992
05/03/2019 05:00	42.5459
05/03/2019 06:00	42.3325
05/03/2019 07:00	42.4528
05/03/2019 08:00	42.6166
05/03/2019 09:00	42.6155
05/03/2019 10:00	42.4122
05/03/2019 11:00	42.3188
05/03/2019 12:00	42.5005
05/03/2019 13:00	42.2383
05/03/2019 14:00	42.3221
05/03/2019 15:00	42.3692
05/03/2019 16:00	42.2648
05/03/2019 17:00	42.5083
05/03/2019 18:00	42.7275
05/03/2019 19:00	42.7453
05/03/2019 20:00	42.6335
05/03/2019 21:00	42.4991
05/03/2019 22:00	42.4279
05/03/2019 23:00	42.3522
06/03/2019 00:00	42.5706
06/03/2019 01:00	42.609
06/03/2019 02:00	42.6349
06/03/2019 03:00	42.6763
06/03/2019 04:00	42.6051
06/03/2019 05:00	42.715
06/03/2019 06:00	42.5877
06/03/2019 07:00	42.5992
06/03/2019 08:00	42.7279
06/03/2019 09:00	42.8499
06/03/2019 10:00	42.916
06/03/2019 11:00	42.8663
06/03/2019 12:00	42.8457
06/03/2019 13:00	42.8869
06/03/2019 14:00	42.8423
06/03/2019 15:00	43.043
06/03/2019 16:00	42.8764
06/03/2019 17:00	43.0514
06/03/2019 18:00	42.9478
06/03/2019 19:00	43.0008
06/03/2019 20:00	42.8483
06/03/2019 21:00	42.767
06/03/2019 22:00	42.9067
06/03/2019 23:00	42.7798
07/03/2019 00:00	42.5479
07/03/2019 01:00	42.4429
07/03/2019 02:00	42.7312
07/03/2019 03:00	42.9012
07/03/2019 04:00	43.1541

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	42.8652
07/03/2019 06:00	42.6994
07/03/2019 07:00	42.6573
07/03/2019 08:00	42.6977
07/03/2019 09:00	42.8913
07/03/2019 10:00	42.7067
07/03/2019 11:00	42.3198
07/03/2019 12:00	42.515
07/03/2019 13:00	43.5272
07/03/2019 14:00	43.4243
07/03/2019 15:00	43.2249
07/03/2019 16:00	43.2204
07/03/2019 17:00	43.8468
07/03/2019 18:00	43.5297
07/03/2019 19:00	43.5525
07/03/2019 20:00	43.509
07/03/2019 21:00	43.5993
07/03/2019 22:00	43.4599
07/03/2019 23:00	43.1434
08/03/2019 00:00	43.3172
08/03/2019 01:00	43.5086
08/03/2019 02:00	43.3949
08/03/2019 03:00	43.3339
08/03/2019 04:00	43.4855
08/03/2019 05:00	42.8084
08/03/2019 06:00	42.7824
08/03/2019 07:00	42.7064
08/03/2019 08:00	42.771



## 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
01/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.017
02/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.0073
03/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	44.7119
04/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.1488
05/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.6515
06/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.0965
07/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	43.0525

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 05:00	45.0667
01/03/2019 06:00	45.0292
01/03/2019 07:00	44.9872
01/03/2019 08:00	44.9422
01/03/2019 09:00	44.9158
01/03/2019 10:00	44.9138
01/03/2019 11:00	44.9272
01/03/2019 12:00	44.9402
01/03/2019 13:00	44.9518
01/03/2019 14:00	44.9659

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 15:00	44.9759
01/03/2019 16:00	44.9872
01/03/2019 17:00	44.9972
01/03/2019 18:00	45.0033
01/03/2019 19:00	45.0152
01/03/2019 20:00	45.0244
01/03/2019 21:00	45.0357
01/03/2019 22:00	45.052
01/03/2019 23:00	45.0687
02/03/2019 00:00	45.0872

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/03/2019 01:00	45.1071
02/03/2019 02:00	45.1225
02/03/2019 03:00	45.1397
02/03/2019 04:00	45.1535
02/03/2019 05:00	45.1616
02/03/2019 06:00	45.1612
02/03/2019 07:00	45.1608
02/03/2019 08:00	45.1568
02/03/2019 09:00	45.1457
02/03/2019 10:00	45.1295
02/03/2019 11:00	45.1177
02/03/2019 12:00	45.1071
02/03/2019 13:00	45.0965
02/03/2019 14:00	45.0846
02/03/2019 15:00	45.0741
02/03/2019 16:00	45.0578
02/03/2019 17:00	45.0454
02/03/2019 18:00	45.0312
02/03/2019 19:00	45.0235
02/03/2019 20:00	45.0117
02/03/2019 21:00	45.0035
02/03/2019 22:00	44.9895
02/03/2019 23:00	44.774
03/03/2019 00:00	44.8534
03/03/2019 01:00	44.8356
03/03/2019 02:00	44.741
03/03/2019 03:00	44.668
03/03/2019 04:00	44.7484
03/03/2019 05:00	44.6798
03/03/2019 06:00	44.7032
03/03/2019 07:00	44.7337
03/03/2019 08:00	44.8116
03/03/2019 09:00	44.7028
03/03/2019 10:00	44.6281
03/03/2019 11:00	44.7031
03/03/2019 12:00	44.8127
03/03/2019 13:00	44.8807
03/03/2019 14:00	44.9914
03/03/2019 15:00	44.9643
03/03/2019 16:00	44.8942
03/03/2019 17:00	44.8662
03/03/2019 18:00	44.8178
03/03/2019 19:00	44.8995
03/03/2019 20:00	44.6741
03/03/2019 21:00	44.4728
03/03/2019 22:00	44.4396
03/03/2019 23:00	44.3535
04/03/2019 00:00	44.4549
04/03/2019 01:00	44.5417
04/03/2019 02:00	44.6648
04/03/2019 03:00	44.6719
04/03/2019 04:00	44.7195
04/03/2019 05:00	44.7325
04/03/2019 06:00	43.7338
04/03/2019 07:00	42.5765
04/03/2019 08:00	42.5982
04/03/2019 09:00	42.648
04/03/2019 10:00	42.7147
04/03/2019 11:00	42.8044
04/03/2019 12:00	43.1278

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/03/2019 13:00	43.2364
04/03/2019 14:00	43.2664
04/03/2019 15:00	43.2895
04/03/2019 16:00	43.3061
04/03/2019 17:00	43.3129
04/03/2019 18:00	43.3122
04/03/2019 19:00	43.3007
04/03/2019 20:00	43.2819
04/03/2019 21:00	43.2224
04/03/2019 22:00	43.1127
04/03/2019 23:00	43.0733
05/03/2019 00:00	43.0229
05/03/2019 01:00	42.9949
05/03/2019 02:00	42.9844
05/03/2019 03:00	42.9583
05/03/2019 04:00	42.9568
05/03/2019 05:00	42.9461
05/03/2019 06:00	42.9385
05/03/2019 07:00	42.9429
05/03/2019 08:00	42.9345
05/03/2019 09:00	42.9174
05/03/2019 10:00	42.8984
05/03/2019 11:00	42.9112
05/03/2019 12:00	42.9573
05/03/2019 13:00	42.966
05/03/2019 14:00	42.9712
05/03/2019 15:00	42.9589
05/03/2019 16:00	42.9485
05/03/2019 17:00	42.9195
05/03/2019 18:00	42.8761
05/03/2019 19:00	43.856
05/03/2019 20:00	44.7072
05/03/2019 21:00	44.7617
05/03/2019 22:00	44.6227
05/03/2019 23:00	44.7814
06/03/2019 00:00	44.7539
06/03/2019 01:00	44.737
06/03/2019 02:00	44.7656
06/03/2019 03:00	44.7846
06/03/2019 04:00	44.7784
06/03/2019 05:00	44.2351
06/03/2019 06:00	44.7147
06/03/2019 07:00	43.9249
06/03/2019 08:00	42.782
06/03/2019 09:00	42.8358
06/03/2019 10:00	42.8205
06/03/2019 11:00	42.8328
06/03/2019 12:00	42.8389
06/03/2019 13:00	42.8624
06/03/2019 14:00	42.9069
06/03/2019 15:00	42.9019
06/03/2019 16:00	42.9041
06/03/2019 17:00	42.907
06/03/2019 18:00	42.911
06/03/2019 19:00	42.922
06/03/2019 20:00	42.9275
06/03/2019 21:00	42.9351
06/03/2019 22:00	42.9444
06/03/2019 23:00	42.9765
07/03/2019 00:00	43.0143

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	43.0426
07/03/2019 02:00	43.0584
07/03/2019 03:00	43.0599
07/03/2019 04:00	43.0547
07/03/2019 05:00	43.0524
07/03/2019 06:00	43.0465
07/03/2019 07:00	43.0259
07/03/2019 08:00	43.0148
07/03/2019 09:00	43.001
07/03/2019 10:00	43.029
07/03/2019 11:00	43.0198
07/03/2019 12:00	43.0105
07/03/2019 13:00	43.0102
07/03/2019 14:00	43.0109
07/03/2019 15:00	43.0157
07/03/2019 16:00	43.0207
07/03/2019 17:00	43.0407
07/03/2019 18:00	43.0372
07/03/2019 19:00	43.0405
07/03/2019 20:00	43.051
07/03/2019 21:00	43.0613
07/03/2019 22:00	43.0675
07/03/2019 23:00	43.0709
08/03/2019 00:00	43.0829
08/03/2019 01:00	43.1055
08/03/2019 02:00	43.1255
08/03/2019 03:00	43.1489
08/03/2019 04:00	43.1705

## 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
01/03/2019	CRE 39 KM-100	45.0428
02/03/2019	CRE 39 KM-100	44.9362
03/03/2019	CRE 39 KM-100	44.4916
04/03/2019	CRE 39 KM-100	43.0701
05/03/2019	CRE 39 KM-100	43.8138
06/03/2019	CRE 39 KM-100	42.9496
07/03/2019	CRE 39 KM-100	43.0791

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

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 09:00	44.916
01/03/2019 10:00	44.914
01/03/2019 11:00	44.9274
01/03/2019 12:00	44.9404
01/03/2019 13:00	44.952
01/03/2019 14:00	44.9661
01/03/2019 15:00	44.9761
01/03/2019 16:00	44.9874
01/03/2019 17:00	44.9974
01/03/2019 18:00	45.0035

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
01/03/2019 19:00	45.0153
01/03/2019 20:00	45.0245
01/03/2019 21:00	45.0359
01/03/2019 22:00	45.0522
01/03/2019 23:00	45.0689
02/03/2019 00:00	45.0874
02/03/2019 01:00	45.1073
02/03/2019 02:00	45.1227
02/03/2019 03:00	45.1399
02/03/2019 04:00	45.1537

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
02/03/2019 05:00	45.1619
02/03/2019 06:00	45.1614
02/03/2019 07:00	45.161
02/03/2019 08:00	45.157
02/03/2019 09:00	45.1459
02/03/2019 10:00	45.1297
02/03/2019 11:00	45.1179
02/03/2019 12:00	45.1073
02/03/2019 13:00	45.0967
02/03/2019 14:00	45.0848
02/03/2019 15:00	45.0743
02/03/2019 16:00	45.0579
02/03/2019 17:00	45.0456
02/03/2019 18:00	45.0314
02/03/2019 19:00	45.0237
02/03/2019 20:00	45.0118
02/03/2019 21:00	45.0036
02/03/2019 22:00	44.9896
02/03/2019 23:00	44.7742
03/03/2019 00:00	44.8536
03/03/2019 01:00	44.8358
03/03/2019 02:00	44.7411
03/03/2019 03:00	44.6681
03/03/2019 04:00	44.7485
03/03/2019 05:00	44.6799
03/03/2019 06:00	44.7033
03/03/2019 07:00	44.7339
03/03/2019 08:00	44.8117
03/03/2019 09:00	44.703
03/03/2019 10:00	44.6282
03/03/2019 11:00	44.7032
03/03/2019 12:00	44.8128
03/03/2019 13:00	44.8809
03/03/2019 14:00	44.9917
03/03/2019 15:00	44.9645
03/03/2019 16:00	44.8944
03/03/2019 17:00	44.8664
03/03/2019 18:00	44.818
03/03/2019 19:00	44.8997
03/03/2019 20:00	44.6742
03/03/2019 21:00	44.4729
03/03/2019 22:00	44.4396
03/03/2019 23:00	44.3535
04/03/2019 00:00	44.4549
04/03/2019 01:00	44.5417
04/03/2019 02:00	44.6649
04/03/2019 03:00	44.672
04/03/2019 04:00	44.7195
04/03/2019 05:00	44.7327
04/03/2019 06:00	43.7337
04/03/2019 07:00	42.5761
04/03/2019 08:00	42.5979
04/03/2019 09:00	42.6476
04/03/2019 10:00	42.7143
04/03/2019 11:00	42.8041
04/03/2019 12:00	43.1275
04/03/2019 13:00	43.2362
04/03/2019 14:00	43.2662
04/03/2019 15:00	43.2893
04/03/2019 16:00	43.3059

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
04/03/2019 17:00	43.3127
04/03/2019 18:00	43.312
04/03/2019 19:00	43.3005
04/03/2019 20:00	43.2817
04/03/2019 21:00	43.2222
04/03/2019 22:00	43.1124
04/03/2019 23:00	43.0731
05/03/2019 00:00	43.0227
05/03/2019 01:00	42.9946
05/03/2019 02:00	42.9841
05/03/2019 03:00	42.958
05/03/2019 04:00	42.9565
05/03/2019 05:00	42.9458
05/03/2019 06:00	42.9382
05/03/2019 07:00	42.9426
05/03/2019 08:00	42.9342
05/03/2019 09:00	42.9172
05/03/2019 10:00	42.8981
05/03/2019 11:00	42.9109
05/03/2019 12:00	42.9571
05/03/2019 13:00	42.9658
05/03/2019 14:00	42.9709
05/03/2019 15:00	42.9586
05/03/2019 16:00	42.9482
05/03/2019 17:00	42.9192
05/03/2019 18:00	42.8758
05/03/2019 19:00	43.8559
05/03/2019 20:00	44.7073
05/03/2019 21:00	44.7619
05/03/2019 22:00	44.6228
05/03/2019 23:00	44.7815
06/03/2019 00:00	44.7541
06/03/2019 01:00	44.7372
06/03/2019 02:00	44.7658
06/03/2019 03:00	44.7848
06/03/2019 04:00	44.7785
06/03/2019 05:00	44.2352
06/03/2019 06:00	44.7148
06/03/2019 07:00	43.9249
06/03/2019 08:00	42.7817
06/03/2019 09:00	42.8355
06/03/2019 10:00	42.8202
06/03/2019 11:00	42.8325
06/03/2019 12:00	42.8386
06/03/2019 13:00	42.8621
06/03/2019 14:00	42.9066
06/03/2019 15:00	42.9016
06/03/2019 16:00	42.9038
06/03/2019 17:00	42.9067
06/03/2019 18:00	42.9107
06/03/2019 19:00	42.9217
06/03/2019 20:00	42.9272
06/03/2019 21:00	42.9348
06/03/2019 22:00	42.9441
06/03/2019 23:00	42.9762
07/03/2019 00:00	43.014
07/03/2019 01:00	43.0424
07/03/2019 02:00	43.0582
07/03/2019 03:00	43.0596
07/03/2019 04:00	43.0544

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
07/03/2019 05:00	43.0521
07/03/2019 06:00	43.0463
07/03/2019 07:00	43.0256
07/03/2019 08:00	43.0145
07/03/2019 09:00	43.0007
07/03/2019 10:00	43.0287
07/03/2019 11:00	43.0196
07/03/2019 12:00	43.0103
07/03/2019 13:00	43.0099
07/03/2019 14:00	43.0106
07/03/2019 15:00	43.0154
07/03/2019 16:00	43.0204
07/03/2019 17:00	43.0404
07/03/2019 18:00	43.0369
07/03/2019 19:00	43.0402
07/03/2019 20:00	43.0507
07/03/2019 21:00	43.0611
07/03/2019 22:00	43.0672
07/03/2019 23:00	43.0706
08/03/2019 00:00	43.0827
08/03/2019 01:00	43.1052
08/03/2019 02:00	43.1252
08/03/2019 03:00	43.1486
08/03/2019 04:00	43.1703
08/03/2019 05:00	43.184
08/03/2019 06:00	43.1902
08/03/2019 07:00	43.1953
08/03/2019 08:00	43.2149

### 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
01/03/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	47.2303
02/03/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.3553
03/03/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.5248
04/03/2019	CRE 34 Caseta General Pajaritos	46.5248

## 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
01/03/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	47.2303
02/03/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.3553
03/03/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5248
04/03/2019	CRE 47 Pajaritos (Criogénica)	46.5248



## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Temperatura de rocío de hidrocarburos

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
01/03/2019	CRE 50 Playuela	309.1307
02/03/2019	CRE 50 Playuela	309.1307
03/03/2019	CRE 50 Playuela	309.6385
04/03/2019	CRE 50 Playuela	307.0882
05/03/2019	CRE 50 Playuela	306.7125
06/03/2019	CRE 50 Playuela	309.1616
07/03/2019	CRE 50 Playuela	313.1802

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

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/03/2019 05:00	308.2481
01/03/2019 06:00	308.9787
01/03/2019 07:00	309.5591
01/03/2019 08:00	311.0237
01/03/2019 09:00	309.1572
01/03/2019 10:00	308.927
01/03/2019 11:00	309.9077
01/03/2019 12:00	311.1593
01/03/2019 13:00	312.2542
01/03/2019 14:00	312.8711

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
01/03/2019 15:00	312.5904
01/03/2019 16:00	311.94
01/03/2019 17:00	310.6983
01/03/2019 18:00	309.8021
01/03/2019 19:00	309.0547
01/03/2019 20:00	308.2631
01/03/2019 21:00	307.9143
01/03/2019 22:00	307.2949
01/03/2019 23:00	307.4056
02/03/2019 00:00	306.592

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
02/03/2019 01:00	306.1971
02/03/2019 02:00	306.367
02/03/2019 03:00	306.5526
02/03/2019 04:00	306.3783
02/03/2019 05:00	308.2481
02/03/2019 06:00	308.9787
02/03/2019 07:00	309.5591
02/03/2019 08:00	311.0237
02/03/2019 09:00	309.1572
02/03/2019 10:00	308.927
02/03/2019 11:00	309.9077
02/03/2019 12:00	311.1593
02/03/2019 13:00	312.2542
02/03/2019 14:00	312.8711
02/03/2019 15:00	312.5904
02/03/2019 16:00	311.94
02/03/2019 17:00	310.6983
02/03/2019 18:00	309.8021
02/03/2019 19:00	309.0547
02/03/2019 20:00	308.2631
02/03/2019 21:00	307.9143
02/03/2019 22:00	307.2949
02/03/2019 23:00	307.4056
03/03/2019 00:00	306.592
03/03/2019 01:00	306.1971
03/03/2019 02:00	306.367
03/03/2019 03:00	306.5526
03/03/2019 04:00	306.3783
03/03/2019 05:00	308.2481
03/03/2019 06:00	308.9787
03/03/2019 07:00	309.5591
03/03/2019 08:00	311.0237
03/03/2019 09:00	309.1572
03/03/2019 10:00	308.927
03/03/2019 11:00	309.9077
03/03/2019 12:00	311.1593
03/03/2019 13:00	312.2542
03/03/2019 14:00	312.8711
03/03/2019 15:00	312.5904
03/03/2019 16:00	311.94
03/03/2019 17:00	310.6983
03/03/2019 18:00	309.8021
03/03/2019 19:00	309.0547
03/03/2019 20:00	308.2631
03/03/2019 21:00	307.9143
03/03/2019 22:00	307.2949
03/03/2019 23:00	307.4056
04/03/2019 00:00	306.592
04/03/2019 01:00	306.1971
04/03/2019 02:00	306.367
04/03/2019 03:00	318.9895
04/03/2019 04:00	306.1301
04/03/2019 05:00	306.2374
04/03/2019 06:00	306.2197
04/03/2019 07:00	306.2708
04/03/2019 08:00	306.6725
04/03/2019 09:00	306.5536
04/03/2019 10:00	306.3716
04/03/2019 11:00	307.3845
04/03/2019 12:00	308.2779

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
04/03/2019 13:00	309.027
04/03/2019 14:00	309.6383
04/03/2019 15:00	310.607
04/03/2019 16:00	311.0416
04/03/2019 17:00	308.454
04/03/2019 18:00	306.0166
04/03/2019 19:00	305.8336
04/03/2019 20:00	305.9903
04/03/2019 21:00	306.0962
04/03/2019 22:00	306.2191
04/03/2019 23:00	306.2765
05/03/2019 00:00	306.1956
05/03/2019 01:00	306.184
05/03/2019 02:00	306.1815
05/03/2019 03:00	306.1779
05/03/2019 04:00	306.1901
05/03/2019 05:00	306.3721
05/03/2019 06:00	306.3296
05/03/2019 07:00	306.4587
05/03/2019 08:00	306.1688
05/03/2019 09:00	306.2849
05/03/2019 10:00	306.2968
05/03/2019 11:00	306.6439
05/03/2019 12:00	308.1907
05/03/2019 13:00	308.5724
05/03/2019 14:00	308.5317
05/03/2019 15:00	308.3737
05/03/2019 16:00	307.9674
05/03/2019 17:00	307.7321
05/03/2019 18:00	307.2882
05/03/2019 19:00	306.2957
05/03/2019 20:00	305.9224
05/03/2019 21:00	306.0394
05/03/2019 22:00	306.1938
05/03/2019 23:00	306.1191
06/03/2019 00:00	306.1896
06/03/2019 01:00	305.9879
06/03/2019 02:00	305.8363
06/03/2019 03:00	305.6357
06/03/2019 04:00	305.6672
06/03/2019 05:00	305.6602
06/03/2019 06:00	305.9041
06/03/2019 07:00	306.5317
06/03/2019 08:00	307.6745
06/03/2019 09:00	308.8784
06/03/2019 10:00	309.6397
06/03/2019 11:00	310.518
06/03/2019 12:00	311.754
06/03/2019 13:00	312.2361
06/03/2019 14:00	312.3839
06/03/2019 15:00	312.4799
06/03/2019 16:00	312.1333
06/03/2019 17:00	311.3045
06/03/2019 18:00	310.1401
06/03/2019 19:00	309.4592
06/03/2019 20:00	308.5893
06/03/2019 21:00	307.9839
06/03/2019 22:00	307.6956
06/03/2019 23:00	307.5349
07/03/2019 00:00	307.5194

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
07/03/2019 01:00	308.1488
07/03/2019 02:00	308.587
07/03/2019 03:00	308.4266
07/03/2019 04:00	308.6949
07/03/2019 05:00	308.5436
07/03/2019 06:00	307.4956
07/03/2019 07:00	309.0087
07/03/2019 08:00	311.2561
07/03/2019 09:00	312.9028
07/03/2019 10:00	314.1062
07/03/2019 11:00	314.7398
07/03/2019 12:00	315.3759
07/03/2019 13:00	317.2686
07/03/2019 14:00	317.8237
07/03/2019 15:00	318.3822
07/03/2019 16:00	317.7387
07/03/2019 17:00	316.0558
07/03/2019 18:00	313.6526
07/03/2019 19:00	312.2006
07/03/2019 20:00	311.3387
07/03/2019 21:00	311.6219
07/03/2019 22:00	312.077
07/03/2019 23:00	312.3354
08/03/2019 00:00	312.502
08/03/2019 01:00	312.6323
08/03/2019 02:00	312.5101
08/03/2019 03:00	312.5137
08/03/2019 04:00	312.2439

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
02/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	6.2132
03/03/2019	CRE 38 CPG Cactus	6.8311

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/03/2019 05:00	2.1593
02/03/2019 06:00	2.1573
02/03/2019 07:00	2.1489
02/03/2019 08:00	2.2064
02/03/2019 09:00	2.6005
02/03/2019 10:00	3.4763
02/03/2019 11:00	4.298
02/03/2019 12:00	4.8056
02/03/2019 13:00	5.4415
02/03/2019 14:00	6.1043

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/03/2019 15:00	6.697
02/03/2019 16:00	7.4107
02/03/2019 17:00	7.7034
02/03/2019 18:00	8.3271
02/03/2019 19:00	8.8734
02/03/2019 20:00	9.2706
02/03/2019 21:00	9.7406
02/03/2019 22:00	10.346
02/03/2019 23:00	8.1926
03/03/2019 00:00	3.6834

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
03/03/2019 01:00	3.0611
03/03/2019 02:00	11.7292
03/03/2019 03:00	12.1192
03/03/2019 04:00	6.5635
03/03/2019 05:00	4.1546
03/03/2019 06:00	2.9726
03/03/2019 07:00	4.139
03/03/2019 08:00	11.9469
03/03/2019 09:00	13.3834
03/03/2019 10:00	7.6549
03/03/2019 11:00	5.106
03/03/2019 12:00	3.4
03/03/2019 13:00	5.1306
03/03/2019 14:00	12.0291
03/03/2019 15:00	9.9884
03/03/2019 16:00	5.6455
03/03/2019 17:00	3.9044
03/03/2019 18:00	2.8363
03/03/2019 19:00	2.1725
03/03/2019 20:00	4.0835
03/03/2019 21:00	12.0057
03/03/2019 22:00	12.7103
03/03/2019 23:00	6.6435
04/03/2019 00:00	4.5928
04/03/2019 01:00	8.4813
04/03/2019 02:00	9.8178
04/03/2019 03:00	5.8137
04/03/2019 04:00	5.333

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

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
02/03/2019	CRE 39 KM-100	6.819
03/03/2019	CRE 39 KM-100	6.1395

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/03/2019 09:00	2.6005
02/03/2019 10:00	3.4763
02/03/2019 11:00	4.298
02/03/2019 12:00	4.8056
02/03/2019 13:00	5.4415
02/03/2019 14:00	6.1043
02/03/2019 15:00	6.697
02/03/2019 16:00	7.4107
02/03/2019 17:00	7.7034
02/03/2019 18:00	8.3271

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/03/2019 19:00	8.8734
02/03/2019 20:00	9.2706
02/03/2019 21:00	9.7406
02/03/2019 22:00	10.346
02/03/2019 23:00	8.1926
03/03/2019 00:00	3.6834
03/03/2019 01:00	3.0611
03/03/2019 02:00	11.7292
03/03/2019 03:00	12.1192
03/03/2019 04:00	6.5635

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
03/03/2019 05:00	4.1546
03/03/2019 06:00	2.9726
03/03/2019 07:00	4.139
03/03/2019 08:00	11.9469
03/03/2019 09:00	13.3834
03/03/2019 10:00	7.6549
03/03/2019 11:00	5.106
03/03/2019 12:00	3.4
03/03/2019 13:00	5.1306
03/03/2019 14:00	12.0291
03/03/2019 15:00	9.9884
03/03/2019 16:00	5.6455
03/03/2019 17:00	3.9044
03/03/2019 18:00	2.8363
03/03/2019 19:00	2.1725
03/03/2019 20:00	4.0835
03/03/2019 21:00	12.0057
03/03/2019 22:00	12.7103
03/03/2019 23:00	6.6435
04/03/2019 00:00	4.5928
04/03/2019 01:00	8.4813
04/03/2019 02:00	9.8178
04/03/2019 03:00	5.8137
04/03/2019 04:00	5.333
04/03/2019 05:00	3.4472
04/03/2019 06:00	1.6788
04/03/2019 07:00	0.7423
04/03/2019 08:00	0.7481

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

**PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:**
**ZONA: RESTO DEL PAIS**

Acido sulfhídrico

Metano (CH4) %vol ( 84.0000 )	Etano %vol ( 11.0000 )	Nitrógeno (N2) %vol ( 4.0000 ) Desv. máxima: 1.5000	Bióxido de Carbono (CO2) %vol ( 3.0000 )	Total de inertes (CO2 y N2) %vol ( 4.0000 )	Poder calorífico MJ/m3 ( 37.3000 - 43.6000 )	Índice Wobbe MJ/m3 ( 48.2000 - 53.2000 ) Desv. máxima: 5.0000	Temperatura de rocío de hidrocarburos °K ( 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
01/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	8.0857
02/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	8.0605
04/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	7.7938
05/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	7.8797
06/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	7.4413
07/03/2019	CRE 46 Burgos 5 y 6	8.5081

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

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/03/2019 05:00	9.5209
01/03/2019 06:00	9.2757
01/03/2019 07:00	8.4778
01/03/2019 08:00	8.1884
01/03/2019 09:00	8.8249
01/03/2019 10:00	8.7722
01/03/2019 11:00	8.3785
01/03/2019 12:00	7.5724
01/03/2019 13:00	6.9976
01/03/2019 14:00	7.3865

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
01/03/2019 15:00	7.4536
01/03/2019 16:00	7.5268
01/03/2019 17:00	7.3343
01/03/2019 18:00	7.1713
01/03/2019 19:00	6.3795
01/03/2019 20:00	7.6611
01/03/2019 21:00	7.9586
01/03/2019 22:00	8.6315
01/03/2019 23:00	8.448
02/03/2019 00:00	8.6551



Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
02/03/2019 01:00	7.2804
02/03/2019 02:00	8.6427
02/03/2019 03:00	8.6059
02/03/2019 04:00	8.9132
02/03/2019 05:00	8.3837
02/03/2019 06:00	8.4882
02/03/2019 07:00	7.488
02/03/2019 08:00	8.8563
02/03/2019 09:00	8.708
02/03/2019 10:00	8.7754
02/03/2019 11:00	8.8879
02/03/2019 12:00	6.6589
02/03/2019 13:00	6.8392
02/03/2019 14:00	7.8405
02/03/2019 15:00	7.9454
02/03/2019 16:00	8.0242
02/03/2019 17:00	7.8265
02/03/2019 18:00	7.1779
02/03/2019 19:00	7.5362
02/03/2019 20:00	8.208
02/03/2019 21:00	8.4256
02/03/2019 22:00	8.5112
02/03/2019 23:00	8.3535
03/03/2019 00:00	7.4738
03/03/2019 01:00	8.1611
03/03/2019 02:00	8.3043
03/03/2019 03:00	8.3839
03/03/2019 04:00	8.1932
04/03/2019 05:00	7.1407
04/03/2019 06:00	6.9553
04/03/2019 07:00	7.733
04/03/2019 08:00	7.6575
04/03/2019 09:00	7.762
04/03/2019 10:00	7.1567
04/03/2019 11:00	6.7316
04/03/2019 12:00	7.6377
04/03/2019 13:00	7.6607
04/03/2019 14:00	7.5524
04/03/2019 15:00	7.0955
04/03/2019 16:00	6.8998
04/03/2019 17:00	7.982
04/03/2019 18:00	8.2348
04/03/2019 19:00	8.2852
04/03/2019 20:00	8.2852
04/03/2019 21:00	8.2852
04/03/2019 22:00	8.2852
04/03/2019 23:00	8.2852
05/03/2019 00:00	8.2852
05/03/2019 01:00	8.2852
05/03/2019 02:00	8.2852
05/03/2019 03:00	8.2852
05/03/2019 04:00	8.2852
05/03/2019 05:00	8.3229
05/03/2019 06:00	8.2718
05/03/2019 07:00	6.7288
05/03/2019 08:00	7.2748
05/03/2019 09:00	7.9183
05/03/2019 10:00	8.301
05/03/2019 11:00	8.2276
05/03/2019 12:00	7.1373

Fecha y Hora	Acido sulfhídrico Prom/Hora
05/03/2019 13:00	6.6967
05/03/2019 14:00	7.3321
05/03/2019 15:00	8.2682
05/03/2019 16:00	8.7136
05/03/2019 17:00	7.974
05/03/2019 18:00	7.6693
05/03/2019 19:00	8.43
05/03/2019 20:00	8.6135
05/03/2019 21:00	8.4856
05/03/2019 22:00	8.2966
05/03/2019 23:00	6.9239
06/03/2019 00:00	7.2302
06/03/2019 01:00	8.3781
06/03/2019 02:00	8.213
06/03/2019 03:00	7.9806
06/03/2019 04:00	7.7238
06/03/2019 05:00	6.8877
06/03/2019 06:00	7.2378
06/03/2019 07:00	7.5394
06/03/2019 08:00	7.511
06/03/2019 09:00	7.5783
06/03/2019 10:00	7.4275
06/03/2019 11:00	6.5334
06/03/2019 12:00	7.3827
06/03/2019 13:00	7.1561
06/03/2019 14:00	7.526
06/03/2019 15:00	7.4219
06/03/2019 16:00	7.4219
06/03/2019 17:00	7.4219
06/03/2019 18:00	7.4219
06/03/2019 19:00	7.4219
06/03/2019 20:00	7.4219
06/03/2019 21:00	7.4219
06/03/2019 22:00	7.4219
06/03/2019 23:00	7.4219
07/03/2019 00:00	7.4648
07/03/2019 01:00	8.0981
07/03/2019 02:00	7.749
07/03/2019 03:00	7.9229
07/03/2019 04:00	7.7804
07/03/2019 05:00	7.8933
07/03/2019 06:00	8.6688
07/03/2019 07:00	8.6688
07/03/2019 08:00	8.6688
07/03/2019 09:00	8.6688
07/03/2019 10:00	8.6688
07/03/2019 11:00	8.6688
07/03/2019 12:00	8.6688
07/03/2019 13:00	8.6688
07/03/2019 14:00	8.6688
07/03/2019 15:00	8.6688
07/03/2019 16:00	8.6688
07/03/2019 17:00	8.514
07/03/2019 18:00	8.2712
07/03/2019 19:00	8.7382
07/03/2019 20:00	8.3903
07/03/2019 21:00	8.5066
07/03/2019 22:00	7.5811
07/03/2019 23:00	8.6227
08/03/2019 00:00	8.6732

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Acido sulfhídrico Prom/Hora</b>
08/03/2019 01:00	8.8223
08/03/2019 02:00	8.4159
08/03/2019 03:00	8.6429
08/03/2019 04:00	7.7664