

## 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
08/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.8302
09/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.8708
10/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.1694
11/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	9.2432
12/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	9.0338
13/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.7745
14/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.2069

**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
08/10/2019 09:00	8.971
08/10/2019 10:00	8.844
08/10/2019 11:00	9.133
08/10/2019 12:00	8.9951
08/10/2019 13:00	8.488
08/10/2019 14:00	8.323
08/10/2019 15:00	8.489
08/10/2019 16:00	8.516
08/10/2019 17:00	8.642
08/10/2019 18:00	8.694

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2019 19:00	8.752
08/10/2019 20:00	8.644
08/10/2019 21:00	8.821
08/10/2019 22:00	9.012
08/10/2019 23:00	8.911
09/10/2019 00:00	8.781
09/10/2019 01:00	8.834
09/10/2019 02:00	8.785
09/10/2019 03:00	8.711
09/10/2019 04:00	8.754

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2019 05:00	9.033
09/10/2019 06:00	9.236
09/10/2019 07:00	9.418
09/10/2019 08:00	9.137
09/10/2019 09:00	8.629
09/10/2019 10:00	8.437
09/10/2019 11:00	6.046
09/10/2019 12:00	6.003
09/10/2019 13:00	8.368
09/10/2019 14:00	8.717
09/10/2019 15:00	8.522
09/10/2019 16:00	8.539
09/10/2019 17:00	8.56
09/10/2019 18:00	8.707
09/10/2019 19:00	8.759
09/10/2019 20:00	8.792
09/10/2019 21:00	8.955
09/10/2019 22:00	9.16
09/10/2019 23:00	9.121
10/10/2019 00:00	9.737
10/10/2019 01:00	10.797
10/10/2019 02:00	10.873
10/10/2019 03:00	10.907
10/10/2019 04:00	10.852
10/10/2019 05:00	8.683
10/10/2019 06:00	8.738
10/10/2019 07:00	8.51
10/10/2019 08:00	8.487
10/10/2019 09:00	10.949
10/10/2019 10:00	10.822
10/10/2019 11:00	10.747
10/10/2019 12:00	10.555
10/10/2019 13:00	10.499
10/10/2019 14:00	11.167
10/10/2019 15:00	11.435
10/10/2019 16:00	11.508
10/10/2019 17:00	11.689
10/10/2019 18:00	11.756
10/10/2019 19:00	11.536
10/10/2019 20:00	11.66
10/10/2019 21:00	11.741
10/10/2019 22:00	12.621
10/10/2019 23:00	12.221
11/10/2019 00:00	12.007
11/10/2019 01:00	11.954
11/10/2019 02:00	10.746
11/10/2019 03:00	8.923
11/10/2019 04:00	8.616
11/10/2019 05:00	10.924
11/10/2019 06:00	11.362
11/10/2019 07:00	11.426
11/10/2019 08:00	11.202
11/10/2019 09:00	8.42
11/10/2019 10:00	8.466
11/10/2019 11:00	8.461
11/10/2019 12:00	8.303
11/10/2019 13:00	8.434
11/10/2019 14:00	8.517
11/10/2019 15:00	8.896
11/10/2019 16:00	9.085

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2019 17:00	9.556
11/10/2019 18:00	9.385
11/10/2019 19:00	9.213
11/10/2019 20:00	9.586
11/10/2019 21:00	10.089
11/10/2019 22:00	10.177
11/10/2019 23:00	10.278
12/10/2019 00:00	10.037
12/10/2019 01:00	9.913
12/10/2019 02:00	10.069
12/10/2019 03:00	10.193
12/10/2019 04:00	10.118
12/10/2019 05:00	8.573
12/10/2019 06:00	8.826
12/10/2019 07:00	8.99
12/10/2019 08:00	8.252
12/10/2019 09:00	9.746
12/10/2019 10:00	9.38
12/10/2019 11:00	9.248
12/10/2019 12:00	9.26
12/10/2019 13:00	9.153
12/10/2019 14:00	8.64
12/10/2019 15:00	8.948
12/10/2019 16:00	9.297
12/10/2019 17:00	9.099
12/10/2019 18:00	8.675
12/10/2019 19:00	8.621
12/10/2019 20:00	8.628
12/10/2019 21:00	8.446
12/10/2019 22:00	8.554
12/10/2019 23:00	8.602
13/10/2019 00:00	8.693
13/10/2019 01:00	8.366
13/10/2019 02:00	8.691
13/10/2019 03:00	8.443
13/10/2019 04:00	8.386
13/10/2019 05:00	10.098
13/10/2019 06:00	10.037
13/10/2019 07:00	9.98
13/10/2019 08:00	9.82
13/10/2019 09:00	8.275
13/10/2019 10:00	8.218
13/10/2019 11:00	8.342
13/10/2019 12:00	8.34
13/10/2019 13:00	8.274
13/10/2019 14:00	8.189
13/10/2019 15:00	8.237
13/10/2019 16:00	8.361
13/10/2019 17:00	8.12
13/10/2019 18:00	8.081
13/10/2019 19:00	8.415
13/10/2019 20:00	9.486
13/10/2019 21:00	9.625
13/10/2019 22:00	10.116
13/10/2019 23:00	10.344
14/10/2019 00:00	10.077
14/10/2019 01:00	9.652
14/10/2019 02:00	9.237
14/10/2019 03:00	8.973
14/10/2019 04:00	8.538

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	8.309
14/10/2019 06:00	8.429
14/10/2019 07:00	8.549
14/10/2019 08:00	8.402
14/10/2019 09:00	8.283
14/10/2019 10:00	8.298
14/10/2019 11:00	8.229
14/10/2019 12:00	8.204
14/10/2019 13:00	8.14
14/10/2019 14:00	7.82
14/10/2019 15:00	7.861
14/10/2019 16:00	8.105
14/10/2019 17:00	8.113
14/10/2019 18:00	8.141
14/10/2019 19:00	8.501
14/10/2019 20:00	8.863
14/10/2019 21:00	9.153
14/10/2019 22:00	9.023
14/10/2019 23:00	8.66
15/10/2019 00:00	8.315
15/10/2019 01:00	8.241
15/10/2019 02:00	7.976
15/10/2019 03:00	7.486
15/10/2019 04:00	7.364
15/10/2019 05:00	8.351
15/10/2019 06:00	8.025
15/10/2019 07:00	7.897
15/10/2019 08:00	7.917

## 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
08/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.5928
10/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.8521
11/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.3321
12/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.3496
13/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1959

**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
08/10/2019 05:00	8.5021
08/10/2019 06:00	8.5781
08/10/2019 07:00	8.5846
08/10/2019 08:00	8.5303
08/10/2019 09:00	8.5157
08/10/2019 10:00	8.5966
08/10/2019 11:00	8.5157
08/10/2019 12:00	8.5966
08/10/2019 13:00	8.6054
08/10/2019 14:00	8.6074

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2019 15:00	8.6076
08/10/2019 16:00	8.6083
08/10/2019 17:00	8.6086
08/10/2019 18:00	8.6092
08/10/2019 19:00	8.6092
08/10/2019 20:00	8.6098
08/10/2019 21:00	8.6117
08/10/2019 22:00	8.614
08/10/2019 23:00	8.6166
09/10/2019 00:00	8.6171

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2019 01:00	8.6183
09/10/2019 02:00	8.62
09/10/2019 03:00	8.6218
09/10/2019 04:00	8.622
10/10/2019 05:00	8.7332
10/10/2019 06:00	8.7157
10/10/2019 07:00	8.7494
10/10/2019 08:00	8.7827
10/10/2019 09:00	8.808
10/10/2019 10:00	8.856
10/10/2019 11:00	8.8189
10/10/2019 12:00	8.8235
10/10/2019 13:00	8.8175
10/10/2019 14:00	8.8482
10/10/2019 15:00	8.851
10/10/2019 16:00	8.8421
10/10/2019 17:00	8.8447
10/10/2019 18:00	8.8591
10/10/2019 19:00	8.8301
10/10/2019 20:00	8.8581
10/10/2019 21:00	8.8597
10/10/2019 22:00	8.8635
10/10/2019 23:00	8.8587
11/10/2019 00:00	8.8803
11/10/2019 01:00	8.9132
11/10/2019 02:00	8.9558
11/10/2019 03:00	9.0302
11/10/2019 04:00	9.0519
11/10/2019 05:00	9.256
11/10/2019 06:00	9.3323
11/10/2019 07:00	9.3839
11/10/2019 08:00	9.3688
11/10/2019 09:00	9.3212
11/10/2019 10:00	9.364
11/10/2019 11:00	9.3582
11/10/2019 12:00	9.3344
11/10/2019 13:00	9.3313
11/10/2019 14:00	9.347
11/10/2019 15:00	9.3412
11/10/2019 16:00	9.336
11/10/2019 17:00	9.3348
11/10/2019 18:00	9.3327
11/10/2019 19:00	9.3039
11/10/2019 20:00	9.3327
11/10/2019 21:00	9.3317
11/10/2019 22:00	9.3324
11/10/2019 23:00	9.3313
12/10/2019 00:00	9.2961
12/10/2019 01:00	9.3384
12/10/2019 02:00	9.3063
12/10/2019 03:00	9.3012
12/10/2019 04:00	9.3542
12/10/2019 05:00	9.3614
12/10/2019 06:00	9.3253
12/10/2019 07:00	9.3693
12/10/2019 08:00	9.374
12/10/2019 09:00	9.251
12/10/2019 10:00	9.3777
12/10/2019 11:00	9.3481
12/10/2019 12:00	9.3431

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
12/10/2019 13:00	9.3806
12/10/2019 14:00	9.3805
12/10/2019 15:00	9.3804
12/10/2019 16:00	9.3799
12/10/2019 17:00	9.3682
12/10/2019 18:00	9.3802
12/10/2019 19:00	9.3804
12/10/2019 20:00	9.3785
12/10/2019 21:00	9.3719
12/10/2019 22:00	9.3655
12/10/2019 23:00	9.3572
13/10/2019 00:00	9.294
13/10/2019 01:00	9.3339
13/10/2019 02:00	9.3233
13/10/2019 03:00	9.2627
13/10/2019 04:00	9.3043
13/10/2019 05:00	9.2778
13/10/2019 06:00	9.2797
13/10/2019 07:00	9.2663
13/10/2019 08:00	9.2512
13/10/2019 09:00	9.2144
13/10/2019 10:00	9.2213
13/10/2019 11:00	9.215
13/10/2019 12:00	9.2094
13/10/2019 13:00	9.2082
13/10/2019 14:00	9.2001
13/10/2019 15:00	9.0833
13/10/2019 16:00	9.2122
13/10/2019 17:00	9.211
13/10/2019 18:00	9.1837
13/10/2019 19:00	9.2085
13/10/2019 20:00	9.2032
13/10/2019 21:00	9.1871
13/10/2019 22:00	9.1438
13/10/2019 23:00	9.13
14/10/2019 00:00	9.1511
14/10/2019 01:00	9.1541
14/10/2019 02:00	9.1636
14/10/2019 03:00	9.2059
14/10/2019 04:00	9.1208



## 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
08/10/2019	CRE 39 KM-100	8.6058
10/10/2019	CRE 39 KM-100	8.9505
11/10/2019	CRE 39 KM-100	9.3358
12/10/2019	CRE 39 KM-100	9.3348
13/10/2019	CRE 39 KM-100	8.9191

**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
08/10/2019 09:00	8.5157
08/10/2019 10:00	8.5966
08/10/2019 11:00	8.5157
08/10/2019 12:00	8.5966
08/10/2019 13:00	8.6054
08/10/2019 14:00	8.6074
08/10/2019 15:00	8.6076
08/10/2019 16:00	8.6083
08/10/2019 17:00	8.6086
08/10/2019 18:00	8.6092

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2019 19:00	8.6092
08/10/2019 20:00	8.6098
08/10/2019 21:00	8.6117
08/10/2019 22:00	8.614
08/10/2019 23:00	8.6166
09/10/2019 00:00	8.6171
09/10/2019 01:00	8.6183
09/10/2019 02:00	8.62
09/10/2019 03:00	8.6218
09/10/2019 04:00	8.622

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2019 05:00	8.6233
09/10/2019 06:00	8.6265
09/10/2019 07:00	8.628
09/10/2019 08:00	8.6286
10/10/2019 09:00	8.808
10/10/2019 10:00	8.856
10/10/2019 11:00	8.8189
10/10/2019 12:00	8.8235
10/10/2019 13:00	8.8175
10/10/2019 14:00	8.8482
10/10/2019 15:00	8.851
10/10/2019 16:00	8.8421
10/10/2019 17:00	8.8447
10/10/2019 18:00	8.8591
10/10/2019 19:00	8.8301
10/10/2019 20:00	8.8581
10/10/2019 21:00	8.8597
10/10/2019 22:00	8.8635
10/10/2019 23:00	8.8587
11/10/2019 00:00	8.8803
11/10/2019 01:00	8.9132
11/10/2019 02:00	8.9558
11/10/2019 03:00	9.0302
11/10/2019 04:00	9.0519
11/10/2019 05:00	9.256
11/10/2019 06:00	9.3323
11/10/2019 07:00	9.3839
11/10/2019 08:00	9.3688
11/10/2019 09:00	9.3212
11/10/2019 10:00	9.364
11/10/2019 11:00	9.3582
11/10/2019 12:00	9.3344
11/10/2019 13:00	9.3313
11/10/2019 14:00	9.347
11/10/2019 15:00	9.3412
11/10/2019 16:00	9.336
11/10/2019 17:00	9.3348
11/10/2019 18:00	9.3327
11/10/2019 19:00	9.3039
11/10/2019 20:00	9.3327
11/10/2019 21:00	9.3317
11/10/2019 22:00	9.3324
11/10/2019 23:00	9.3313
12/10/2019 00:00	9.2961
12/10/2019 01:00	9.3384
12/10/2019 02:00	9.3063
12/10/2019 03:00	9.3012
12/10/2019 04:00	9.3542
12/10/2019 05:00	9.3614
12/10/2019 06:00	9.3253
12/10/2019 07:00	9.3693
12/10/2019 08:00	9.374
12/10/2019 09:00	9.251
12/10/2019 10:00	9.3777
12/10/2019 11:00	9.3481
12/10/2019 12:00	9.3431
12/10/2019 13:00	9.3806
12/10/2019 14:00	9.3805
12/10/2019 15:00	9.3804
12/10/2019 16:00	9.3799

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
12/10/2019 17:00	9.3682
12/10/2019 18:00	9.3802
12/10/2019 19:00	9.3804
12/10/2019 20:00	9.3785
12/10/2019 21:00	9.3719
12/10/2019 22:00	9.3655
12/10/2019 23:00	9.3572
13/10/2019 00:00	9.294
13/10/2019 01:00	9.3339
13/10/2019 02:00	9.3233
13/10/2019 03:00	9.2627
13/10/2019 04:00	9.3043
13/10/2019 05:00	9.2778
13/10/2019 06:00	9.2797
13/10/2019 07:00	9.2663
13/10/2019 08:00	9.2512
13/10/2019 09:00	9.2144
13/10/2019 10:00	9.2213
13/10/2019 11:00	9.215
13/10/2019 12:00	9.2094
13/10/2019 13:00	9.2082
13/10/2019 14:00	9.2001
13/10/2019 15:00	9.0833
13/10/2019 16:00	9.2122
13/10/2019 17:00	9.211
13/10/2019 18:00	9.1837
13/10/2019 19:00	9.2085
13/10/2019 20:00	9.2032
13/10/2019 21:00	9.1871
13/10/2019 22:00	9.1438
13/10/2019 23:00	9.13
14/10/2019 00:00	9.1511
14/10/2019 01:00	9.1541
14/10/2019 02:00	9.1636
14/10/2019 03:00	9.2059
14/10/2019 04:00	9.1208
14/10/2019 05:00	8.5487
14/10/2019 06:00	7.2194
14/10/2019 07:00	7.1692
14/10/2019 08:00	7.4938





## 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
08/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.9289
09/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.3023
10/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1341
11/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.2062
12/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.9024
13/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.5991
14/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.4924

**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
08/10/2019 05:00	9.2547
08/10/2019 06:00	9.5099
08/10/2019 07:00	9.7655
08/10/2019 08:00	9.3897
08/10/2019 09:00	9.1605
08/10/2019 10:00	8.947
08/10/2019 11:00	9.3897
08/10/2019 12:00	9.1605
08/10/2019 13:00	8.439
08/10/2019 14:00	8.2044

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
08/10/2019 15:00	8.439
08/10/2019 16:00	8.4775
08/10/2019 17:00	8.6562
08/10/2019 18:00	8.7288
08/10/2019 19:00	8.811
08/10/2019 20:00	8.6588
08/10/2019 21:00	8.9075
08/10/2019 22:00	9.1773
08/10/2019 23:00	9.0338
09/10/2019 00:00	8.8496

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
09/10/2019 01:00	8.9236
09/10/2019 02:00	8.8541
09/10/2019 03:00	8.7475
09/10/2019 04:00	8.8084
09/10/2019 05:00	8.708
09/10/2019 06:00	8.7839
09/10/2019 07:00	8.4605
09/10/2019 08:00	8.4277
09/10/2019 09:00	8.6285
09/10/2019 10:00	8.7166
09/10/2019 11:00	8.5383
09/10/2019 12:00	8.5026
09/10/2019 13:00	8.6286
09/10/2019 14:00	8.7524
09/10/2019 15:00	8.4774
09/10/2019 16:00	8.5009
09/10/2019 17:00	8.5304
09/10/2019 18:00	8.7451
09/10/2019 19:00	8.8183
09/10/2019 20:00	8.8958
09/10/2019 21:00	9.106
09/10/2019 22:00	9.3927
09/10/2019 23:00	9.3235
10/10/2019 00:00	10.1999
10/10/2019 01:00	11.7159
10/10/2019 02:00	11.8056
10/10/2019 03:00	11.8375
10/10/2019 04:00	11.7586
10/10/2019 05:00	11.8365
10/10/2019 06:00	12.463
10/10/2019 07:00	12.5402
10/10/2019 08:00	12.2097
10/10/2019 09:00	11.8404
10/10/2019 10:00	11.6408
10/10/2019 11:00	11.5492
10/10/2019 12:00	11.2757
10/10/2019 13:00	11.1989
10/10/2019 14:00	12.1323
10/10/2019 15:00	12.5106
10/10/2019 16:00	12.6185
10/10/2019 17:00	12.8734
10/10/2019 18:00	12.9617
10/10/2019 19:00	12.662
10/10/2019 20:00	12.826
10/10/2019 21:00	12.94
10/10/2019 22:00	14.186
10/10/2019 23:00	13.6206
11/10/2019 00:00	13.309
11/10/2019 01:00	13.2206
11/10/2019 02:00	11.4913
11/10/2019 03:00	8.8781
11/10/2019 04:00	8.4343
11/10/2019 05:00	8.2886
11/10/2019 06:00	8.6157
11/10/2019 07:00	8.8254
11/10/2019 08:00	7.7875
11/10/2019 09:00	8.0451
11/10/2019 10:00	8.0922
11/10/2019 11:00	8.087
11/10/2019 12:00	7.8731

Fecha y Hora	Nitrógeno Prom/Hora
11/10/2019 13:00	8.0599
11/10/2019 14:00	8.1717
11/10/2019 15:00	8.7113
11/10/2019 16:00	8.9805
11/10/2019 17:00	9.6478
11/10/2019 18:00	9.4063
11/10/2019 19:00	9.1749
11/10/2019 20:00	9.6921
11/10/2019 21:00	10.4041
11/10/2019 22:00	10.5282
11/10/2019 23:00	10.6715
12/10/2019 00:00	10.3461
12/10/2019 01:00	10.1521
12/10/2019 02:00	10.3866
12/10/2019 03:00	10.5644
12/10/2019 04:00	10.4363
12/10/2019 05:00	10.4049
12/10/2019 06:00	10.3333
12/10/2019 07:00	10.2348
12/10/2019 08:00	10.0055
12/10/2019 09:00	9.9515
12/10/2019 10:00	9.3808
12/10/2019 11:00	9.2059
12/10/2019 12:00	9.2261
12/10/2019 13:00	9.0582
12/10/2019 14:00	8.3318
12/10/2019 15:00	8.7685
12/10/2019 16:00	9.2631
12/10/2019 17:00	8.987
12/10/2019 18:00	8.3816
12/10/2019 19:00	8.3047
12/10/2019 20:00	8.3159
12/10/2019 21:00	8.0611
12/10/2019 22:00	8.2157
12/10/2019 23:00	8.2871
13/10/2019 00:00	8.4432
13/10/2019 01:00	7.9631
13/10/2019 02:00	8.4274
13/10/2019 03:00	8.1013
13/10/2019 04:00	8.0042
13/10/2019 05:00	7.9056
13/10/2019 06:00	8.0743
13/10/2019 07:00	8.2509
13/10/2019 08:00	8.0478
13/10/2019 09:00	7.8839
13/10/2019 10:00	7.7999
13/10/2019 11:00	7.9783
13/10/2019 12:00	7.9786
13/10/2019 13:00	7.8847
13/10/2019 14:00	7.7679
13/10/2019 15:00	7.8847
13/10/2019 16:00	8.0061
13/10/2019 17:00	7.6661
13/10/2019 18:00	7.6219
13/10/2019 19:00	8.0849
13/10/2019 20:00	9.6031
13/10/2019 21:00	9.8074
13/10/2019 22:00	10.5202
13/10/2019 23:00	10.8499
14/10/2019 00:00	10.4629

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Nitrógeno Prom/Hora</b>
14/10/2019 01:00	9.8591
14/10/2019 02:00	9.2676
14/10/2019 03:00	8.8764
14/10/2019 04:00	8.2949
14/10/2019 05:00	8.268
14/10/2019 06:00	8.3601
14/10/2019 07:00	8.2002
14/10/2019 08:00	8.0933
14/10/2019 09:00	8.5378
14/10/2019 10:00	8.5613
14/10/2019 11:00	8.3456
14/10/2019 12:00	8.397
14/10/2019 13:00	8.4473
14/10/2019 14:00	8.06
14/10/2019 15:00	8.0753
14/10/2019 16:00	8.303
14/10/2019 17:00	8.376
14/10/2019 18:00	8.4485
14/10/2019 19:00	8.9235
14/10/2019 20:00	9.4131
14/10/2019 21:00	9.7681
14/10/2019 22:00	9.6696
14/10/2019 23:00	9.19
15/10/2019 00:00	8.648
15/10/2019 01:00	8.4429
15/10/2019 02:00	8.2556
15/10/2019 03:00	7.6053
15/10/2019 04:00	7.4277

## 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
08/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.8302
09/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.8724
10/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	11.171
11/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	9.2482
12/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	9.0364
13/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.7772
14/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	8.2085

**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
08/10/2019 09:00	8.971
08/10/2019 10:00	8.844
08/10/2019 11:00	9.133
08/10/2019 12:00	8.9951
08/10/2019 13:00	8.488
08/10/2019 14:00	8.323
08/10/2019 15:00	8.489
08/10/2019 16:00	8.516
08/10/2019 17:00	8.642
08/10/2019 18:00	8.694

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2019 19:00	8.752
08/10/2019 20:00	8.644
08/10/2019 21:00	8.821
08/10/2019 22:00	9.012
08/10/2019 23:00	8.911
09/10/2019 00:00	8.781
09/10/2019 01:00	8.834
09/10/2019 02:00	8.785
09/10/2019 03:00	8.711
09/10/2019 04:00	8.754

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2019 05:00	9.033
09/10/2019 06:00	9.236
09/10/2019 07:00	9.418
09/10/2019 08:00	9.137
09/10/2019 09:00	8.629
09/10/2019 10:00	8.438
09/10/2019 11:00	6.048
09/10/2019 12:00	6.003
09/10/2019 13:00	8.37
09/10/2019 14:00	8.719
09/10/2019 15:00	8.524
09/10/2019 16:00	8.542
09/10/2019 17:00	8.562
09/10/2019 18:00	8.71
09/10/2019 19:00	8.762
09/10/2019 20:00	8.795
09/10/2019 21:00	8.958
09/10/2019 22:00	9.162
09/10/2019 23:00	9.123
10/10/2019 00:00	9.739
10/10/2019 01:00	10.799
10/10/2019 02:00	10.875
10/10/2019 03:00	10.908
10/10/2019 04:00	10.853
10/10/2019 05:00	8.683
10/10/2019 06:00	8.738
10/10/2019 07:00	8.51
10/10/2019 08:00	8.487
10/10/2019 09:00	10.95
10/10/2019 10:00	10.823
10/10/2019 11:00	10.748
10/10/2019 12:00	10.556
10/10/2019 13:00	10.5
10/10/2019 14:00	11.168
10/10/2019 15:00	11.437
10/10/2019 16:00	11.511
10/10/2019 17:00	11.69
10/10/2019 18:00	11.758
10/10/2019 19:00	11.538
10/10/2019 20:00	11.663
10/10/2019 21:00	11.743
10/10/2019 22:00	12.623
10/10/2019 23:00	12.223
11/10/2019 00:00	12.009
11/10/2019 01:00	11.956
11/10/2019 02:00	10.747
11/10/2019 03:00	8.925
11/10/2019 04:00	8.618
11/10/2019 05:00	10.925
11/10/2019 06:00	11.363
11/10/2019 07:00	11.427
11/10/2019 08:00	11.203
11/10/2019 09:00	8.422
11/10/2019 10:00	8.468
11/10/2019 11:00	8.463
11/10/2019 12:00	8.306
11/10/2019 13:00	8.444
11/10/2019 14:00	8.535
11/10/2019 15:00	8.907
11/10/2019 16:00	9.094

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2019 17:00	9.564
11/10/2019 18:00	9.392
11/10/2019 19:00	9.221
11/10/2019 20:00	9.591
11/10/2019 21:00	10.093
11/10/2019 22:00	10.18
11/10/2019 23:00	10.282
12/10/2019 00:00	10.041
12/10/2019 01:00	9.916
12/10/2019 02:00	10.071
12/10/2019 03:00	10.195
12/10/2019 04:00	10.122
12/10/2019 05:00	8.575
12/10/2019 06:00	8.828
12/10/2019 07:00	8.992
12/10/2019 08:00	8.254
12/10/2019 09:00	9.749
12/10/2019 10:00	9.383
12/10/2019 11:00	9.251
12/10/2019 12:00	9.263
12/10/2019 13:00	9.156
12/10/2019 14:00	8.642
12/10/2019 15:00	8.951
12/10/2019 16:00	9.3
12/10/2019 17:00	9.102
12/10/2019 18:00	8.677
12/10/2019 19:00	8.623
12/10/2019 20:00	8.631
12/10/2019 21:00	8.449
12/10/2019 22:00	8.557
12/10/2019 23:00	8.604
13/10/2019 00:00	8.695
13/10/2019 01:00	8.369
13/10/2019 02:00	8.693
13/10/2019 03:00	8.445
13/10/2019 04:00	8.389
13/10/2019 05:00	10.101
13/10/2019 06:00	10.039
13/10/2019 07:00	9.982
13/10/2019 08:00	9.823
13/10/2019 09:00	8.278
13/10/2019 10:00	8.222
13/10/2019 11:00	8.345
13/10/2019 12:00	8.342
13/10/2019 13:00	8.277
13/10/2019 14:00	8.192
13/10/2019 15:00	8.24
13/10/2019 16:00	8.366
13/10/2019 17:00	8.122
13/10/2019 18:00	8.083
13/10/2019 19:00	8.418
13/10/2019 20:00	9.489
13/10/2019 21:00	9.628
13/10/2019 22:00	10.118
13/10/2019 23:00	10.346
14/10/2019 00:00	10.079
14/10/2019 01:00	9.654
14/10/2019 02:00	9.239
14/10/2019 03:00	8.974
14/10/2019 04:00	8.54

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	8.312
14/10/2019 06:00	8.433
14/10/2019 07:00	8.551
14/10/2019 08:00	8.405
14/10/2019 09:00	8.284
14/10/2019 10:00	8.3
14/10/2019 11:00	8.231
14/10/2019 12:00	8.207
14/10/2019 13:00	8.141
14/10/2019 14:00	7.821
14/10/2019 15:00	7.863
14/10/2019 16:00	8.108
14/10/2019 17:00	8.114
14/10/2019 18:00	8.142
14/10/2019 19:00	8.502
14/10/2019 20:00	8.865
14/10/2019 21:00	9.154
14/10/2019 22:00	9.024
14/10/2019 23:00	8.661
15/10/2019 00:00	8.316
15/10/2019 01:00	8.243
15/10/2019 02:00	7.977
15/10/2019 03:00	7.487
15/10/2019 04:00	7.365
15/10/2019 05:00	8.353
15/10/2019 06:00	8.028
15/10/2019 07:00	7.899
15/10/2019 08:00	7.919

## 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
08/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.5928
10/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	8.8548
11/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.3348
12/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.3528
13/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	9.1989

**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
08/10/2019 05:00	8.5021
08/10/2019 06:00	8.5781
08/10/2019 07:00	8.5846
08/10/2019 08:00	8.5303
08/10/2019 09:00	8.5157
08/10/2019 10:00	8.5966
08/10/2019 11:00	8.5157
08/10/2019 12:00	8.5966
08/10/2019 13:00	8.6054
08/10/2019 14:00	8.6074

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2019 15:00	8.6076
08/10/2019 16:00	8.6087
08/10/2019 17:00	8.6086
08/10/2019 18:00	8.6092
08/10/2019 19:00	8.6092
08/10/2019 20:00	8.6098
08/10/2019 21:00	8.6117
08/10/2019 22:00	8.614
08/10/2019 23:00	8.6166
09/10/2019 00:00	8.6171



Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2019 01:00	8.6187
09/10/2019 02:00	8.62
09/10/2019 03:00	8.6218
09/10/2019 04:00	8.622
10/10/2019 05:00	8.7357
10/10/2019 06:00	8.7182
10/10/2019 07:00	8.7519
10/10/2019 08:00	8.7852
10/10/2019 09:00	8.8105
10/10/2019 10:00	8.8585
10/10/2019 11:00	8.8213
10/10/2019 12:00	8.8261
10/10/2019 13:00	8.8201
10/10/2019 14:00	8.8508
10/10/2019 15:00	8.8539
10/10/2019 16:00	8.8456
10/10/2019 17:00	8.8476
10/10/2019 18:00	8.8619
10/10/2019 19:00	8.8336
10/10/2019 20:00	8.8612
10/10/2019 21:00	8.8624
10/10/2019 22:00	8.8663
10/10/2019 23:00	8.8613
11/10/2019 00:00	8.8829
11/10/2019 01:00	8.9158
11/10/2019 02:00	8.9584
11/10/2019 03:00	9.0327
11/10/2019 04:00	9.0544
11/10/2019 05:00	9.2584
11/10/2019 06:00	9.3347
11/10/2019 07:00	9.3863
11/10/2019 08:00	9.3712
11/10/2019 09:00	9.3235
11/10/2019 10:00	9.3663
11/10/2019 11:00	9.3606
11/10/2019 12:00	9.3368
11/10/2019 13:00	9.3338
11/10/2019 14:00	9.3495
11/10/2019 15:00	9.3441
11/10/2019 16:00	9.3389
11/10/2019 17:00	9.3375
11/10/2019 18:00	9.3354
11/10/2019 19:00	9.3068
11/10/2019 20:00	9.3357
11/10/2019 21:00	9.3349
11/10/2019 22:00	9.3352
11/10/2019 23:00	9.3341
12/10/2019 00:00	9.299
12/10/2019 01:00	9.3417
12/10/2019 02:00	9.3096
12/10/2019 03:00	9.3043
12/10/2019 04:00	9.3573
12/10/2019 05:00	9.3645
12/10/2019 06:00	9.3284
12/10/2019 07:00	9.3723
12/10/2019 08:00	9.377
12/10/2019 09:00	9.2542
12/10/2019 10:00	9.3807
12/10/2019 11:00	9.3511
12/10/2019 12:00	9.3463

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
12/10/2019 13:00	9.3837
12/10/2019 14:00	9.3839
12/10/2019 15:00	9.3843
12/10/2019 16:00	9.3832
12/10/2019 17:00	9.3715
12/10/2019 18:00	9.3835
12/10/2019 19:00	9.3839
12/10/2019 20:00	9.382
12/10/2019 21:00	9.3752
12/10/2019 22:00	9.3687
12/10/2019 23:00	9.3603
13/10/2019 00:00	9.2971
13/10/2019 01:00	9.3369
13/10/2019 02:00	9.3264
13/10/2019 03:00	9.2657
13/10/2019 04:00	9.3072
13/10/2019 05:00	9.2807
13/10/2019 06:00	9.2826
13/10/2019 07:00	9.2692
13/10/2019 08:00	9.254
13/10/2019 09:00	9.2172
13/10/2019 10:00	9.2241
13/10/2019 11:00	9.2179
13/10/2019 12:00	9.2123
13/10/2019 13:00	9.2111
13/10/2019 14:00	9.203
13/10/2019 15:00	9.0865
13/10/2019 16:00	9.2159
13/10/2019 17:00	9.2143
13/10/2019 18:00	9.1869
13/10/2019 19:00	9.2121
13/10/2019 20:00	9.2065
13/10/2019 21:00	9.1902
13/10/2019 22:00	9.1469
13/10/2019 23:00	9.133
14/10/2019 00:00	9.1541
14/10/2019 01:00	9.1571
14/10/2019 02:00	9.1665
14/10/2019 03:00	9.2087
14/10/2019 04:00	9.1234



## 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
08/10/2019	CRE 39 KM-100	8.6058
10/10/2019	CRE 39 KM-100	8.9532
11/10/2019	CRE 39 KM-100	9.3386
12/10/2019	CRE 39 KM-100	9.338
13/10/2019	CRE 39 KM-100	8.9221

**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
08/10/2019 09:00	8.5157
08/10/2019 10:00	8.5966
08/10/2019 11:00	8.5157
08/10/2019 12:00	8.5966
08/10/2019 13:00	8.6054
08/10/2019 14:00	8.6074
08/10/2019 15:00	8.6076
08/10/2019 16:00	8.6087
08/10/2019 17:00	8.6086
08/10/2019 18:00	8.6092

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2019 19:00	8.6092
08/10/2019 20:00	8.6098
08/10/2019 21:00	8.6117
08/10/2019 22:00	8.614
08/10/2019 23:00	8.6166
09/10/2019 00:00	8.6171
09/10/2019 01:00	8.6187
09/10/2019 02:00	8.62
09/10/2019 03:00	8.6218
09/10/2019 04:00	8.622

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2019 05:00	8.6233
09/10/2019 06:00	8.6265
09/10/2019 07:00	8.628
09/10/2019 08:00	8.6286
10/10/2019 09:00	8.8105
10/10/2019 10:00	8.8585
10/10/2019 11:00	8.8213
10/10/2019 12:00	8.8261
10/10/2019 13:00	8.8201
10/10/2019 14:00	8.8508
10/10/2019 15:00	8.8539
10/10/2019 16:00	8.8456
10/10/2019 17:00	8.8476
10/10/2019 18:00	8.8619
10/10/2019 19:00	8.8336
10/10/2019 20:00	8.8612
10/10/2019 21:00	8.8624
10/10/2019 22:00	8.8663
10/10/2019 23:00	8.8613
11/10/2019 00:00	8.8829
11/10/2019 01:00	8.9158
11/10/2019 02:00	8.9584
11/10/2019 03:00	9.0327
11/10/2019 04:00	9.0544
11/10/2019 05:00	9.2584
11/10/2019 06:00	9.3347
11/10/2019 07:00	9.3863
11/10/2019 08:00	9.3712
11/10/2019 09:00	9.3235
11/10/2019 10:00	9.3663
11/10/2019 11:00	9.3606
11/10/2019 12:00	9.3368
11/10/2019 13:00	9.3338
11/10/2019 14:00	9.3495
11/10/2019 15:00	9.3441
11/10/2019 16:00	9.3389
11/10/2019 17:00	9.3375
11/10/2019 18:00	9.3354
11/10/2019 19:00	9.3068
11/10/2019 20:00	9.3357
11/10/2019 21:00	9.3349
11/10/2019 22:00	9.3352
11/10/2019 23:00	9.3341
12/10/2019 00:00	9.299
12/10/2019 01:00	9.3417
12/10/2019 02:00	9.3096
12/10/2019 03:00	9.3043
12/10/2019 04:00	9.3573
12/10/2019 05:00	9.3645
12/10/2019 06:00	9.3284
12/10/2019 07:00	9.3723
12/10/2019 08:00	9.377
12/10/2019 09:00	9.2542
12/10/2019 10:00	9.3807
12/10/2019 11:00	9.3511
12/10/2019 12:00	9.3463
12/10/2019 13:00	9.3837
12/10/2019 14:00	9.3839
12/10/2019 15:00	9.3843
12/10/2019 16:00	9.3832

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
12/10/2019 17:00	9.3715
12/10/2019 18:00	9.3835
12/10/2019 19:00	9.3839
12/10/2019 20:00	9.382
12/10/2019 21:00	9.3752
12/10/2019 22:00	9.3687
12/10/2019 23:00	9.3603
13/10/2019 00:00	9.2971
13/10/2019 01:00	9.3369
13/10/2019 02:00	9.3264
13/10/2019 03:00	9.2657
13/10/2019 04:00	9.3072
13/10/2019 05:00	9.2807
13/10/2019 06:00	9.2826
13/10/2019 07:00	9.2692
13/10/2019 08:00	9.254
13/10/2019 09:00	9.2172
13/10/2019 10:00	9.2241
13/10/2019 11:00	9.2179
13/10/2019 12:00	9.2123
13/10/2019 13:00	9.2111
13/10/2019 14:00	9.203
13/10/2019 15:00	9.0865
13/10/2019 16:00	9.2159
13/10/2019 17:00	9.2143
13/10/2019 18:00	9.1869
13/10/2019 19:00	9.2121
13/10/2019 20:00	9.2065
13/10/2019 21:00	9.1902
13/10/2019 22:00	9.1469
13/10/2019 23:00	9.133
14/10/2019 00:00	9.1541
14/10/2019 01:00	9.1571
14/10/2019 02:00	9.1665
14/10/2019 03:00	9.2087
14/10/2019 04:00	9.1234
14/10/2019 05:00	8.5513
14/10/2019 06:00	7.2226
14/10/2019 07:00	7.1726
14/10/2019 08:00	7.4962



## 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
08/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.9289
09/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.3036
10/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	12.1352
11/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	9.2121
12/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.9046
13/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.6017
14/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	8.4943

**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
08/10/2019 05:00	9.2547
08/10/2019 06:00	9.5099
08/10/2019 07:00	9.7655
08/10/2019 08:00	9.3897
08/10/2019 09:00	9.1605
08/10/2019 10:00	8.947
08/10/2019 11:00	9.3897
08/10/2019 12:00	9.1605
08/10/2019 13:00	8.439
08/10/2019 14:00	8.2044

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
08/10/2019 15:00	8.439
08/10/2019 16:00	8.4775
08/10/2019 17:00	8.6562
08/10/2019 18:00	8.7288
08/10/2019 19:00	8.811
08/10/2019 20:00	8.6588
08/10/2019 21:00	8.9075
08/10/2019 22:00	9.1773
08/10/2019 23:00	9.0338
09/10/2019 00:00	8.8496

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
09/10/2019 01:00	8.9236
09/10/2019 02:00	8.8541
09/10/2019 03:00	8.7475
09/10/2019 04:00	8.8084
09/10/2019 05:00	8.708
09/10/2019 06:00	8.7839
09/10/2019 07:00	8.4605
09/10/2019 08:00	8.4277
09/10/2019 09:00	8.6285
09/10/2019 10:00	8.7177
09/10/2019 11:00	8.5399
09/10/2019 12:00	8.5026
09/10/2019 13:00	8.6299
09/10/2019 14:00	8.754
09/10/2019 15:00	8.4795
09/10/2019 16:00	8.504
09/10/2019 17:00	8.532
09/10/2019 18:00	8.7478
09/10/2019 19:00	8.8206
09/10/2019 20:00	8.8982
09/10/2019 21:00	9.1092
09/10/2019 22:00	9.3943
09/10/2019 23:00	9.325
10/10/2019 00:00	10.2014
10/10/2019 01:00	11.7173
10/10/2019 02:00	11.8078
10/10/2019 03:00	11.8384
10/10/2019 04:00	11.7592
10/10/2019 05:00	11.8371
10/10/2019 06:00	12.4639
10/10/2019 07:00	12.5412
10/10/2019 08:00	12.2101
10/10/2019 09:00	11.8408
10/10/2019 10:00	11.6414
10/10/2019 11:00	11.5502
10/10/2019 12:00	11.2767
10/10/2019 13:00	11.1995
10/10/2019 14:00	12.1332
10/10/2019 15:00	12.5118
10/10/2019 16:00	12.6208
10/10/2019 17:00	12.8742
10/10/2019 18:00	12.9628
10/10/2019 19:00	12.6635
10/10/2019 20:00	12.8283
10/10/2019 21:00	12.9417
10/10/2019 22:00	14.187
10/10/2019 23:00	13.6217
11/10/2019 00:00	13.3102
11/10/2019 01:00	13.2222
11/10/2019 02:00	11.4921
11/10/2019 03:00	8.8792
11/10/2019 04:00	8.4356
11/10/2019 05:00	8.2907
11/10/2019 06:00	8.6175
11/10/2019 07:00	8.8268
11/10/2019 08:00	7.7892
11/10/2019 09:00	8.047
11/10/2019 10:00	8.0946
11/10/2019 11:00	8.0886
11/10/2019 12:00	7.8757

Fecha y Hora	Total de inertes Prom/Hora
11/10/2019 13:00	8.0727
11/10/2019 14:00	8.1962
11/10/2019 15:00	8.7257
11/10/2019 16:00	8.9925
11/10/2019 17:00	9.6582
11/10/2019 18:00	9.4145
11/10/2019 19:00	9.1853
11/10/2019 20:00	9.6986
11/10/2019 21:00	10.4085
11/10/2019 22:00	10.531
11/10/2019 23:00	10.6761
12/10/2019 00:00	10.3511
12/10/2019 01:00	10.1544
12/10/2019 02:00	10.3883
12/10/2019 03:00	10.5665
12/10/2019 04:00	10.4413
12/10/2019 05:00	10.4074
12/10/2019 06:00	10.3347
12/10/2019 07:00	10.2363
12/10/2019 08:00	10.0092
12/10/2019 09:00	9.9541
12/10/2019 10:00	9.3832
12/10/2019 11:00	9.2085
12/10/2019 12:00	9.2297
12/10/2019 13:00	9.0604
12/10/2019 14:00	8.3337
12/10/2019 15:00	8.7705
12/10/2019 16:00	9.2654
12/10/2019 17:00	8.9895
12/10/2019 18:00	8.3829
12/10/2019 19:00	8.3063
12/10/2019 20:00	8.3182
12/10/2019 21:00	8.064
12/10/2019 22:00	8.218
12/10/2019 23:00	8.2886
13/10/2019 00:00	8.445
13/10/2019 01:00	7.9656
13/10/2019 02:00	8.4296
13/10/2019 03:00	8.1029
13/10/2019 04:00	8.0066
13/10/2019 05:00	7.9092
13/10/2019 06:00	8.0785
13/10/2019 07:00	8.2531
13/10/2019 08:00	8.0505
13/10/2019 09:00	7.8873
13/10/2019 10:00	7.8045
13/10/2019 11:00	7.9815
13/10/2019 12:00	7.9808
13/10/2019 13:00	7.8882
13/10/2019 14:00	7.771
13/10/2019 15:00	7.8882
13/10/2019 16:00	8.011
13/10/2019 17:00	7.6683
13/10/2019 18:00	7.6239
13/10/2019 19:00	8.0876
13/10/2019 20:00	9.6061
13/10/2019 21:00	9.811
13/10/2019 22:00	10.5217
13/10/2019 23:00	10.8514
14/10/2019 00:00	10.4643

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Total de inertes Prom/Hora</b>
14/10/2019 01:00	9.8613
14/10/2019 02:00	9.2692
14/10/2019 03:00	8.8773
14/10/2019 04:00	8.296
14/10/2019 05:00	8.2698
14/10/2019 06:00	8.3624
14/10/2019 07:00	8.2013
14/10/2019 08:00	8.0947
14/10/2019 09:00	8.5398
14/10/2019 10:00	8.5636
14/10/2019 11:00	8.3485
14/10/2019 12:00	8.4006
14/10/2019 13:00	8.449
14/10/2019 14:00	8.062
14/10/2019 15:00	8.0783
14/10/2019 16:00	8.3066
14/10/2019 17:00	8.3776
14/10/2019 18:00	8.4499
14/10/2019 19:00	8.9252
14/10/2019 20:00	9.4159
14/10/2019 21:00	9.7701
14/10/2019 22:00	9.6709
14/10/2019 23:00	9.1914
15/10/2019 00:00	8.6495
15/10/2019 01:00	8.4454
15/10/2019 02:00	8.2566
15/10/2019 03:00	7.6062
15/10/2019 04:00	7.4288



## 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
08/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	36.0486
10/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.075
11/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.9653
12/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	35.9822

**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
08/10/2019 09:00	35.9824
08/10/2019 10:00	35.9952
08/10/2019 11:00	35.9017
08/10/2019 12:00	35.9742
08/10/2019 13:00	36.2517
08/10/2019 14:00	36.3401
08/10/2019 15:00	36.2513
08/10/2019 16:00	36.2364
08/10/2019 17:00	36.1687
08/10/2019 18:00	36.1443

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2019 19:00	36.0623
08/10/2019 20:00	36.0963
08/10/2019 21:00	36.0017
08/10/2019 22:00	35.9644
08/10/2019 23:00	35.9816
09/10/2019 00:00	36.0304
09/10/2019 01:00	36.0288
09/10/2019 02:00	36.0433
09/10/2019 03:00	36.1325
09/10/2019 04:00	36.1015

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2019 05:00	35.9403
09/10/2019 06:00	35.8685
09/10/2019 07:00	35.7694
09/10/2019 08:00	35.8996
10/10/2019 09:00	35.1758
10/10/2019 10:00	35.2263
10/10/2019 11:00	35.2616
10/10/2019 12:00	35.3143
10/10/2019 13:00	35.3873
10/10/2019 14:00	35.1059
10/10/2019 15:00	35.0644
10/10/2019 16:00	34.9974
10/10/2019 17:00	34.9074
10/10/2019 18:00	34.9064
10/10/2019 19:00	34.9951
10/10/2019 20:00	34.8944
10/10/2019 21:00	34.8373
10/10/2019 22:00	34.4506
10/10/2019 23:00	34.5915
11/10/2019 00:00	34.6638
11/10/2019 01:00	34.6644
11/10/2019 02:00	35.1349
11/10/2019 03:00	35.8735
11/10/2019 04:00	36.0285
11/10/2019 05:00	35.19
11/10/2019 06:00	35.0417
11/10/2019 07:00	35.0018
11/10/2019 08:00	35.0847
11/10/2019 09:00	36.1257
11/10/2019 10:00	36.1157
11/10/2019 11:00	36.1346
11/10/2019 12:00	36.346
11/10/2019 13:00	36.4773
11/10/2019 14:00	36.5185
11/10/2019 15:00	36.3612
11/10/2019 16:00	36.3016
11/10/2019 17:00	36.0791
11/10/2019 18:00	36.1565
11/10/2019 19:00	36.2295
11/10/2019 20:00	35.9188
11/10/2019 21:00	35.5761
11/10/2019 22:00	35.4886
11/10/2019 23:00	35.4302
12/10/2019 00:00	35.4914
12/10/2019 01:00	35.5472
12/10/2019 02:00	35.6181
12/10/2019 03:00	35.5956
12/10/2019 04:00	35.6039
12/10/2019 05:00	36.0455
12/10/2019 06:00	35.9413
12/10/2019 07:00	35.8734
12/10/2019 08:00	36.192
12/10/2019 09:00	35.6851
12/10/2019 10:00	35.8048
12/10/2019 11:00	35.8923
12/10/2019 12:00	35.8804
12/10/2019 13:00	35.9364
12/10/2019 14:00	36.1463
12/10/2019 15:00	36.0007
12/10/2019 16:00	35.8939

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
12/10/2019 17:00	35.946
12/10/2019 18:00	36.1262
12/10/2019 19:00	36.1226
12/10/2019 20:00	36.1343
12/10/2019 21:00	36.2667
12/10/2019 22:00	36.1957
12/10/2019 23:00	36.1559
13/10/2019 00:00	36.1483
13/10/2019 01:00	36.2956
13/10/2019 02:00	36.0894
13/10/2019 03:00	36.1756
13/10/2019 04:00	36.2081
13/10/2019 05:00	35.5969
13/10/2019 06:00	35.5892
13/10/2019 07:00	35.6149
13/10/2019 08:00	35.6667



## 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
11/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.9238
12/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.9382
13/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	35.9869

**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
11/10/2019 05:00	35.9506
11/10/2019 06:00	35.9142
11/10/2019 07:00	35.8939
11/10/2019 08:00	35.9008
11/10/2019 09:00	35.9217
11/10/2019 10:00	35.9017
11/10/2019 11:00	35.9047
11/10/2019 12:00	35.9155
11/10/2019 13:00	35.9162
11/10/2019 14:00	35.9096

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2019 15:00	35.9127
11/10/2019 16:00	35.9179
11/10/2019 17:00	35.9182
11/10/2019 18:00	35.9191
11/10/2019 19:00	35.9324
11/10/2019 20:00	35.921
11/10/2019 21:00	35.9209
11/10/2019 22:00	35.92
11/10/2019 23:00	35.9244
12/10/2019 00:00	35.9483

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
12/10/2019 01:00	35.9471
12/10/2019 02:00	35.9606
12/10/2019 03:00	35.9618
12/10/2019 04:00	35.9373
12/10/2019 05:00	35.9342
12/10/2019 06:00	35.9498
12/10/2019 07:00	35.9307
12/10/2019 08:00	35.929
12/10/2019 09:00	35.9853
12/10/2019 10:00	35.9273
12/10/2019 11:00	35.9412
12/10/2019 12:00	35.9435
12/10/2019 13:00	35.9264
12/10/2019 14:00	35.9265
12/10/2019 15:00	35.9285
12/10/2019 16:00	35.9272
12/10/2019 17:00	35.9326
12/10/2019 18:00	35.9272
12/10/2019 19:00	35.9282
12/10/2019 20:00	35.9267
12/10/2019 21:00	35.9282
12/10/2019 22:00	35.9301
12/10/2019 23:00	35.9323
13/10/2019 00:00	35.9592
13/10/2019 01:00	35.94
13/10/2019 02:00	35.9432
13/10/2019 03:00	35.9695
13/10/2019 04:00	35.9495
13/10/2019 05:00	35.9599
13/10/2019 06:00	35.9571
13/10/2019 07:00	35.9612
13/10/2019 08:00	35.9665
13/10/2019 09:00	35.9812
13/10/2019 10:00	35.9766
13/10/2019 11:00	35.9792
13/10/2019 12:00	35.9815
13/10/2019 13:00	35.9816
13/10/2019 14:00	35.9843
13/10/2019 15:00	36.0385
13/10/2019 16:00	35.982
13/10/2019 17:00	35.9835
13/10/2019 18:00	35.9945
13/10/2019 19:00	35.9849
13/10/2019 20:00	35.9849
13/10/2019 21:00	35.9898
13/10/2019 22:00	36.008
13/10/2019 23:00	36.0137
14/10/2019 00:00	36.0037
14/10/2019 01:00	36.0021
14/10/2019 02:00	35.997
14/10/2019 03:00	35.9724
14/10/2019 04:00	36.0008

## 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
11/10/2019	CRE 39 KM-100	35.9275
12/10/2019	CRE 39 KM-100	35.9426

**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
11/10/2019 09:00	35.9219
11/10/2019 10:00	35.9019
11/10/2019 11:00	35.9049
11/10/2019 12:00	35.9157
11/10/2019 13:00	35.9164
11/10/2019 14:00	35.9098
11/10/2019 15:00	35.9129
11/10/2019 16:00	35.9181
11/10/2019 17:00	35.9184
11/10/2019 18:00	35.9193

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2019 19:00	35.9326
11/10/2019 20:00	35.9212
11/10/2019 21:00	35.9211
11/10/2019 22:00	35.9202
11/10/2019 23:00	35.9246
12/10/2019 00:00	35.9485
12/10/2019 01:00	35.9474
12/10/2019 02:00	35.9609
12/10/2019 03:00	35.962
12/10/2019 04:00	35.9375

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Poder calorífico Prom/Hora</b>
12/10/2019 05:00	35.9344
12/10/2019 06:00	35.9501
12/10/2019 07:00	35.9309
12/10/2019 08:00	35.9293
12/10/2019 09:00	35.9855
12/10/2019 10:00	35.9276
12/10/2019 11:00	35.9414
12/10/2019 12:00	35.9437
12/10/2019 13:00	35.9266
12/10/2019 14:00	35.9267
12/10/2019 15:00	35.9288
12/10/2019 16:00	35.9274
12/10/2019 17:00	35.9328
12/10/2019 18:00	35.9274
12/10/2019 19:00	35.9284
12/10/2019 20:00	35.927
12/10/2019 21:00	35.9285
12/10/2019 22:00	35.9303
12/10/2019 23:00	35.9325
13/10/2019 00:00	35.9594
13/10/2019 01:00	35.9402
13/10/2019 02:00	35.9434
13/10/2019 03:00	35.9697
13/10/2019 04:00	35.9498
13/10/2019 05:00	35.9601
13/10/2019 06:00	35.9573
13/10/2019 07:00	35.9614
13/10/2019 08:00	35.9667

## 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
08/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.9813
09/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.8509
10/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	34.6496
11/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	35.998
12/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	36.013

**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
08/10/2019 05:00	35.8108
08/10/2019 06:00	35.7206
08/10/2019 07:00	35.5846
08/10/2019 08:00	35.7619
08/10/2019 09:00	35.8776
08/10/2019 10:00	35.9085
08/10/2019 11:00	35.7681
08/10/2019 12:00	35.8839
08/10/2019 13:00	36.2751
08/10/2019 14:00	36.3926

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
08/10/2019 15:00	36.2687
08/10/2019 16:00	36.2459
08/10/2019 17:00	36.1509
08/10/2019 18:00	36.1118
08/10/2019 19:00	36.0038
08/10/2019 20:00	36.0489
08/10/2019 21:00	35.9168
08/10/2019 22:00	35.8683
08/10/2019 23:00	35.8897
09/10/2019 00:00	35.9597



Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
09/10/2019 01:00	35.9577
09/10/2019 02:00	35.9782
09/10/2019 03:00	36.1038
09/10/2019 04:00	36.0627
09/10/2019 05:00	36.0629
09/10/2019 06:00	36.0054
09/10/2019 07:00	36.1407
09/10/2019 08:00	36.1948
09/10/2019 09:00	36.142
09/10/2019 10:00	36.1303
09/10/2019 11:00	36.2677
09/10/2019 12:00	36.2902
09/10/2019 13:00	36.0944
09/10/2019 14:00	36.0681
09/10/2019 15:00	36.2495
09/10/2019 16:00	36.1742
09/10/2019 17:00	36.1599
09/10/2019 18:00	36.0758
09/10/2019 19:00	36.0328
09/10/2019 20:00	36.0492
09/10/2019 21:00	35.9283
09/10/2019 22:00	35.8003
09/10/2019 23:00	35.8137
10/10/2019 00:00	35.4418
10/10/2019 01:00	34.8821
10/10/2019 02:00	34.8134
10/10/2019 03:00	34.792
10/10/2019 04:00	34.8113
10/10/2019 05:00	34.7904
10/10/2019 06:00	34.5786
10/10/2019 07:00	34.5296
10/10/2019 08:00	34.6537
10/10/2019 09:00	34.7839
10/10/2019 10:00	34.8648
10/10/2019 11:00	34.91
10/10/2019 12:00	34.9837
10/10/2019 13:00	35.0865
10/10/2019 14:00	34.6911
10/10/2019 15:00	34.6336
10/10/2019 16:00	34.5326
10/10/2019 17:00	34.4108
10/10/2019 18:00	34.4122
10/10/2019 19:00	34.5308
10/10/2019 20:00	34.3947
10/10/2019 21:00	34.315
10/10/2019 22:00	33.7676
10/10/2019 23:00	33.9643
11/10/2019 00:00	34.071
11/10/2019 01:00	34.0798
11/10/2019 02:00	34.7538
11/10/2019 03:00	35.8148
11/10/2019 04:00	36.0374
11/10/2019 05:00	36.1038
11/10/2019 06:00	35.9653
11/10/2019 07:00	35.8793
11/10/2019 08:00	36.328
11/10/2019 09:00	36.2267
11/10/2019 10:00	36.2214
11/10/2019 11:00	36.2434
11/10/2019 12:00	36.543

Fecha y Hora	Poder calorífico Prom/Hora
11/10/2019 13:00	36.7314
11/10/2019 14:00	36.7936
11/10/2019 15:00	36.562
11/10/2019 16:00	36.4772
11/10/2019 17:00	36.1607
11/10/2019 18:00	36.2716
11/10/2019 19:00	36.3686
11/10/2019 20:00	35.9328
11/10/2019 21:00	35.4453
11/10/2019 22:00	35.3223
11/10/2019 23:00	35.2411
12/10/2019 00:00	35.3153
12/10/2019 01:00	35.3921
12/10/2019 02:00	35.4884
12/10/2019 03:00	35.4591
12/10/2019 04:00	35.4786
12/10/2019 05:00	35.4658
12/10/2019 06:00	35.4471
12/10/2019 07:00	35.4949
12/10/2019 08:00	35.5658
12/10/2019 09:00	35.5704
12/10/2019 10:00	35.7664
12/10/2019 11:00	35.885
12/10/2019 12:00	35.8634
12/10/2019 13:00	35.9546
12/10/2019 14:00	36.2514
12/10/2019 15:00	36.0453
12/10/2019 16:00	35.8937
12/10/2019 17:00	35.9637
12/10/2019 18:00	36.2246
12/10/2019 19:00	36.2194
12/10/2019 20:00	36.236
12/10/2019 21:00	36.4207
12/10/2019 22:00	36.3179
12/10/2019 23:00	36.2603
13/10/2019 00:00	36.2425
13/10/2019 01:00	36.4555
13/10/2019 02:00	36.1614
13/10/2019 03:00	36.2761
13/10/2019 04:00	36.3303



## 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
08/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.8154
09/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.8712
10/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	44.2885
11/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.5979
12/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.6918
13/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	45.8611
14/10/2019	CRE 35 Troncal 48"	46.2657

**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
08/10/2019 09:00	45.7181
08/10/2019 10:00	45.7762
08/10/2019 11:00	45.6034
08/10/2019 12:00	45.7035
08/10/2019 13:00	46.0787
08/10/2019 14:00	46.1997
08/10/2019 15:00	46.0781
08/10/2019 16:00	46.058
08/10/2019 17:00	45.9655
08/10/2019 18:00	45.9297

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2019 19:00	45.8549
08/10/2019 20:00	45.919
08/10/2019 21:00	45.7893
08/10/2019 22:00	45.6906
08/10/2019 23:00	45.7412
09/10/2019 00:00	45.8232
09/10/2019 01:00	45.8014
09/10/2019 02:00	45.8299
09/10/2019 03:00	45.9154
09/10/2019 04:00	45.8789

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2019 05:00	45.6671
09/10/2019 06:00	45.542
09/10/2019 07:00	45.4079
09/10/2019 08:00	45.6005
09/10/2019 09:00	45.9638
09/10/2019 10:00	46.266
09/10/2019 11:00	48.4594
09/10/2019 12:00	48.4294
09/10/2019 13:00	46.1847
09/10/2019 14:00	45.8935
09/10/2019 15:00	46.0503
09/10/2019 16:00	46.0109
09/10/2019 17:00	45.997
09/10/2019 18:00	45.9031
09/10/2019 19:00	45.8627
09/10/2019 20:00	45.8631
09/10/2019 21:00	45.743
09/10/2019 22:00	45.6038
09/10/2019 23:00	45.622
10/10/2019 00:00	45.2149
10/10/2019 01:00	44.5567
10/10/2019 02:00	44.4942
10/10/2019 03:00	44.4681
10/10/2019 04:00	44.4985
10/10/2019 05:00	45.9052
10/10/2019 06:00	45.8573
10/10/2019 07:00	46.0082
10/10/2019 08:00	46.0417
10/10/2019 09:00	44.4377
10/10/2019 10:00	44.5185
10/10/2019 11:00	44.5699
10/10/2019 12:00	44.6769
10/10/2019 13:00	44.7456
10/10/2019 14:00	44.31
10/10/2019 15:00	44.1821
10/10/2019 16:00	44.1103
10/10/2019 17:00	43.9849
10/10/2019 18:00	43.9589
10/10/2019 19:00	44.0989
10/10/2019 20:00	43.986
10/10/2019 21:00	43.9188
10/10/2019 22:00	43.3387
10/10/2019 23:00	43.5789
11/10/2019 00:00	43.7057
11/10/2019 01:00	43.7257
11/10/2019 02:00	44.4877
11/10/2019 03:00	45.6666
11/10/2019 04:00	45.886
11/10/2019 05:00	44.4564
11/10/2019 06:00	44.1949
11/10/2019 07:00	44.1449
11/10/2019 08:00	44.283
11/10/2019 09:00	46.025
11/10/2019 10:00	46.0004
11/10/2019 11:00	46.0144
11/10/2019 12:00	46.2095
11/10/2019 13:00	46.2359
11/10/2019 14:00	46.2243
11/10/2019 15:00	45.9808
11/10/2019 16:00	45.8706

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2019 17:00	45.5474
11/10/2019 18:00	45.6633
11/10/2019 19:00	45.7758
11/10/2019 20:00	45.4353
11/10/2019 21:00	45.0224
11/10/2019 22:00	44.9328
11/10/2019 23:00	44.8558
12/10/2019 00:00	44.9877
12/10/2019 01:00	45.072
12/10/2019 02:00	45.0583
12/10/2019 03:00	44.9963
12/10/2019 04:00	45.0292
12/10/2019 05:00	45.9137
12/10/2019 06:00	45.7478
12/10/2019 07:00	45.6402
12/10/2019 08:00	46.1336
12/10/2019 09:00	45.225
12/10/2019 10:00	45.4435
12/10/2019 11:00	45.5507
12/10/2019 12:00	45.5385
12/10/2019 13:00	45.6158
12/10/2019 14:00	45.951
12/10/2019 15:00	45.737
12/10/2019 16:00	45.5326
12/10/2019 17:00	45.6431
12/10/2019 18:00	45.9245
12/10/2019 19:00	45.9435
12/10/2019 20:00	45.9475
12/10/2019 21:00	46.103
12/10/2019 22:00	46.0155
12/10/2019 23:00	45.972
13/10/2019 00:00	45.9313
13/10/2019 01:00	46.1529
13/10/2019 02:00	45.8949
13/10/2019 03:00	46.0474
13/10/2019 04:00	46.0899
13/10/2019 05:00	45.0329
13/10/2019 06:00	45.0519
13/10/2019 07:00	45.0904
13/10/2019 08:00	45.1847
13/10/2019 09:00	46.1996
13/10/2019 10:00	46.2575
13/10/2019 11:00	46.1517
13/10/2019 12:00	46.1397
13/10/2019 13:00	46.1885
13/10/2019 14:00	46.2284
13/10/2019 15:00	46.2144
13/10/2019 16:00	46.1185
13/10/2019 17:00	46.2657
13/10/2019 18:00	46.2875
13/10/2019 19:00	46.0814
13/10/2019 20:00	45.4145
13/10/2019 21:00	45.3179
13/10/2019 22:00	44.9801
13/10/2019 23:00	44.818
14/10/2019 00:00	45.0016
14/10/2019 01:00	45.3088
14/10/2019 02:00	45.5664
14/10/2019 03:00	45.7508
14/10/2019 04:00	46.0127

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	46.1788
14/10/2019 06:00	46.0844
14/10/2019 07:00	46.0241
14/10/2019 08:00	46.1006
14/10/2019 09:00	46.063
14/10/2019 10:00	46.0445
14/10/2019 11:00	46.1291
14/10/2019 12:00	46.1673
14/10/2019 13:00	46.1669
14/10/2019 14:00	46.4218
14/10/2019 15:00	46.5572
14/10/2019 16:00	46.445
14/10/2019 17:00	46.4542
14/10/2019 18:00	46.4295
14/10/2019 19:00	46.1875
14/10/2019 20:00	45.8783
14/10/2019 21:00	45.6108
14/10/2019 22:00	45.6841
14/10/2019 23:00	45.9402
15/10/2019 00:00	46.2427
15/10/2019 01:00	46.337
15/10/2019 02:00	46.5751
15/10/2019 03:00	46.9055
15/10/2019 04:00	46.9845
15/10/2019 05:00	46.1209
15/10/2019 06:00	46.3004
15/10/2019 07:00	46.3772
15/10/2019 08:00	46.3563

## 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
08/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.0409
09/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.7776
10/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.8602
11/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.5442
12/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.5465
13/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	45.6377
14/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	46.4428

**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
08/10/2019 05:00	46.0993
08/10/2019 06:00	46.0512
08/10/2019 07:00	46.0464
08/10/2019 08:00	46.0782
08/10/2019 09:00	46.0875
08/10/2019 10:00	46.0378
08/10/2019 11:00	46.0956
08/10/2019 12:00	46.0459
08/10/2019 13:00	46.0365
08/10/2019 14:00	46.0356

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2019 15:00	46.0358
08/10/2019 16:00	46.0344
08/10/2019 17:00	46.0332
08/10/2019 18:00	46.0316
08/10/2019 19:00	46.0307
08/10/2019 20:00	46.0298
08/10/2019 21:00	46.0285
08/10/2019 22:00	46.0241
08/10/2019 23:00	46.0234
09/10/2019 00:00	46.022

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2019 01:00	46.0199
09/10/2019 02:00	46.0205
09/10/2019 03:00	46.0182
09/10/2019 04:00	46.0157
09/10/2019 05:00	46.0149
09/10/2019 06:00	46.0137
09/10/2019 07:00	46.0117
09/10/2019 08:00	46.0104
09/10/2019 09:00	46.0103
09/10/2019 10:00	47.1412
09/10/2019 11:00	54.0586
09/10/2019 12:00	53.9001
09/10/2019 13:00	46.837
09/10/2019 14:00	46.0106
09/10/2019 15:00	46.011
09/10/2019 16:00	46.0118
09/10/2019 17:00	46.0116
09/10/2019 18:00	46.0215
09/10/2019 19:00	46.0215
09/10/2019 20:00	46.0702
09/10/2019 21:00	46.0368
09/10/2019 22:00	46.031
09/10/2019 23:00	46.0072
10/10/2019 00:00	46.0132
10/10/2019 01:00	46.0356
10/10/2019 02:00	46.0059
10/10/2019 03:00	45.9799
10/10/2019 04:00	45.979
10/10/2019 05:00	45.9385
10/10/2019 06:00	45.9504
10/10/2019 07:00	45.9282
10/10/2019 08:00	45.9057
10/10/2019 09:00	45.8882
10/10/2019 10:00	45.8572
10/10/2019 11:00	45.8818
10/10/2019 12:00	45.8787
10/10/2019 13:00	45.8833
10/10/2019 14:00	45.8624
10/10/2019 15:00	45.8607
10/10/2019 16:00	45.8674
10/10/2019 17:00	45.8656
10/10/2019 18:00	45.8558
10/10/2019 19:00	45.8763
10/10/2019 20:00	45.856
10/10/2019 21:00	45.8552
10/10/2019 22:00	45.8529
10/10/2019 23:00	45.8563
11/10/2019 00:00	45.8421
11/10/2019 01:00	45.8202
11/10/2019 02:00	45.792
11/10/2019 03:00	45.742
11/10/2019 04:00	45.7282
11/10/2019 05:00	45.5912
11/10/2019 06:00	45.5354
11/10/2019 07:00	45.5053
11/10/2019 08:00	45.5156
11/10/2019 09:00	45.5475
11/10/2019 10:00	45.5181
11/10/2019 11:00	45.5222
11/10/2019 12:00	45.5383

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2019 13:00	45.5399
11/10/2019 14:00	45.5296
11/10/2019 15:00	45.5336
11/10/2019 16:00	45.539
11/10/2019 17:00	45.5397
11/10/2019 18:00	45.5411
11/10/2019 19:00	45.5607
11/10/2019 20:00	45.5422
11/10/2019 21:00	45.5424
11/10/2019 22:00	45.5418
11/10/2019 23:00	45.545
12/10/2019 00:00	45.5739
12/10/2019 01:00	45.5565
12/10/2019 02:00	45.5776
12/10/2019 03:00	45.5805
12/10/2019 04:00	45.5442
12/10/2019 05:00	45.5394
12/10/2019 06:00	45.5635
12/10/2019 07:00	45.5342
12/10/2019 08:00	45.5313
12/10/2019 09:00	45.615
12/10/2019 10:00	45.5288
12/10/2019 11:00	45.5491
12/10/2019 12:00	45.5525
12/10/2019 13:00	45.527
12/10/2019 14:00	45.5269
12/10/2019 15:00	45.528
12/10/2019 16:00	45.5277
12/10/2019 17:00	45.5356
12/10/2019 18:00	45.5276
12/10/2019 19:00	45.528
12/10/2019 20:00	45.5278
12/10/2019 21:00	45.5315
12/10/2019 22:00	45.5352
12/10/2019 23:00	45.5399
13/10/2019 00:00	45.5816
13/10/2019 01:00	45.5539
13/10/2019 02:00	45.5601
13/10/2019 03:00	45.6005
13/10/2019 04:00	45.5717
13/10/2019 05:00	45.5886
13/10/2019 06:00	45.5861
13/10/2019 07:00	45.594
13/10/2019 08:00	45.6033
13/10/2019 09:00	45.627
13/10/2019 10:00	45.6214
13/10/2019 11:00	45.6254
13/10/2019 12:00	45.6291
13/10/2019 13:00	45.6297
13/10/2019 14:00	45.6345
13/10/2019 15:00	45.7145
13/10/2019 16:00	45.6279
13/10/2019 17:00	45.6295
13/10/2019 18:00	45.6472
13/10/2019 19:00	45.6312
13/10/2019 20:00	45.6334
13/10/2019 21:00	45.643
13/10/2019 22:00	45.6715
13/10/2019 23:00	45.6806
14/10/2019 00:00	45.666

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2019 01:00	45.6638
14/10/2019 02:00	45.6569
14/10/2019 03:00	45.625
14/10/2019 04:00	45.6764
14/10/2019 05:00	46.0286
14/10/2019 06:00	46.8313
14/10/2019 07:00	46.8551
14/10/2019 08:00	46.6604
14/10/2019 09:00	46.3607
14/10/2019 10:00	46.3101
14/10/2019 11:00	46.206
14/10/2019 12:00	46.4686
14/10/2019 13:00	46.5231
14/10/2019 14:00	46.5684
14/10/2019 15:00	46.5079
14/10/2019 16:00	46.3355
14/10/2019 17:00	46.3683
14/10/2019 18:00	46.3518
14/10/2019 19:00	46.305
14/10/2019 20:00	46.3307
14/10/2019 21:00	46.2283
14/10/2019 22:00	46.4388
14/10/2019 23:00	46.4688
15/10/2019 00:00	46.3762
15/10/2019 01:00	46.206
15/10/2019 02:00	46.6098
15/10/2019 03:00	46.6761
15/10/2019 04:00	46.6172



## 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
08/10/2019	CRE 39 KM-100	46.0319
09/10/2019	CRE 39 KM-100	46.7646
10/10/2019	CRE 39 KM-100	45.7948
11/10/2019	CRE 39 KM-100	45.5454
12/10/2019	CRE 39 KM-100	45.5553
13/10/2019	CRE 39 KM-100	45.8037
14/10/2019	CRE 39 KM-100	46.4265

**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
08/10/2019 09:00	46.0878
08/10/2019 10:00	46.0382
08/10/2019 11:00	46.0956
08/10/2019 12:00	46.0459
08/10/2019 13:00	46.0369
08/10/2019 14:00	46.0359
08/10/2019 15:00	46.0361
08/10/2019 16:00	46.0347
08/10/2019 17:00	46.0336
08/10/2019 18:00	46.032

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2019 19:00	46.031
08/10/2019 20:00	46.0302
08/10/2019 21:00	46.0289
08/10/2019 22:00	46.0245
08/10/2019 23:00	46.0237
09/10/2019 00:00	46.0223
09/10/2019 01:00	46.0203
09/10/2019 02:00	46.0209
09/10/2019 03:00	46.0185
09/10/2019 04:00	46.0161

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2019 05:00	46.0152
09/10/2019 06:00	46.0141
09/10/2019 07:00	46.012
09/10/2019 08:00	46.0107
09/10/2019 09:00	46.0107
09/10/2019 10:00	47.1422
09/10/2019 11:00	54.0627
09/10/2019 12:00	53.904
09/10/2019 13:00	46.8377
09/10/2019 14:00	46.011
09/10/2019 15:00	46.0114
09/10/2019 16:00	46.0121
09/10/2019 17:00	46.012
09/10/2019 18:00	46.0219
09/10/2019 19:00	46.0219
09/10/2019 20:00	46.0706
09/10/2019 21:00	46.0372
09/10/2019 22:00	46.0313
09/10/2019 23:00	46.0075
10/10/2019 00:00	46.0136
10/10/2019 01:00	46.0359
10/10/2019 02:00	46.0062
10/10/2019 03:00	45.9803
10/10/2019 04:00	45.9794
10/10/2019 05:00	45.9389
10/10/2019 06:00	45.9508
10/10/2019 07:00	45.9285
10/10/2019 08:00	45.9061
10/10/2019 09:00	45.8886
10/10/2019 10:00	45.8575
10/10/2019 11:00	45.8822
10/10/2019 12:00	45.879
10/10/2019 13:00	45.8836
10/10/2019 14:00	45.8627
10/10/2019 15:00	45.861
10/10/2019 16:00	45.8677
10/10/2019 17:00	45.866
10/10/2019 18:00	45.8562
10/10/2019 19:00	45.8766
10/10/2019 20:00	45.8563
10/10/2019 21:00	45.8555
10/10/2019 22:00	45.8532
10/10/2019 23:00	45.8566
11/10/2019 00:00	45.8424
11/10/2019 01:00	45.8205
11/10/2019 02:00	45.7923
11/10/2019 03:00	45.7423
11/10/2019 04:00	45.7285
11/10/2019 05:00	45.5915
11/10/2019 06:00	45.5357
11/10/2019 07:00	45.5056
11/10/2019 08:00	45.5158
11/10/2019 09:00	45.5477
11/10/2019 10:00	45.5183
11/10/2019 11:00	45.5225
11/10/2019 12:00	45.5386
11/10/2019 13:00	45.5402
11/10/2019 14:00	45.5299
11/10/2019 15:00	45.5339
11/10/2019 16:00	45.5392

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2019 17:00	45.54
11/10/2019 18:00	45.5414
11/10/2019 19:00	45.561
11/10/2019 20:00	45.5424
11/10/2019 21:00	45.5426
11/10/2019 22:00	45.542
11/10/2019 23:00	45.5453
12/10/2019 00:00	45.5742
12/10/2019 01:00	45.5568
12/10/2019 02:00	45.5779
12/10/2019 03:00	45.5807
12/10/2019 04:00	45.5445
12/10/2019 05:00	45.5397
12/10/2019 06:00	45.5638
12/10/2019 07:00	45.5345
12/10/2019 08:00	45.5316
12/10/2019 09:00	45.6153
12/10/2019 10:00	45.5291
12/10/2019 11:00	45.5494
12/10/2019 12:00	45.5527
12/10/2019 13:00	45.5272
12/10/2019 14:00	45.5272
12/10/2019 15:00	45.5283
12/10/2019 16:00	45.5279
12/10/2019 17:00	45.5359
12/10/2019 18:00	45.5278
12/10/2019 19:00	45.5283
12/10/2019 20:00	45.5281
12/10/2019 21:00	45.5318
12/10/2019 22:00	45.5355
12/10/2019 23:00	45.5401
13/10/2019 00:00	45.5819
13/10/2019 01:00	45.5542
13/10/2019 02:00	45.5604
13/10/2019 03:00	45.6008
13/10/2019 04:00	45.5719
13/10/2019 05:00	45.5889
13/10/2019 06:00	45.5864
13/10/2019 07:00	45.5942
13/10/2019 08:00	45.6036
13/10/2019 09:00	45.6273
13/10/2019 10:00	45.6217
13/10/2019 11:00	45.6257
13/10/2019 12:00	45.6294
13/10/2019 13:00	45.6299
13/10/2019 14:00	45.6348
13/10/2019 15:00	45.7148
13/10/2019 16:00	45.6282
13/10/2019 17:00	45.6298
13/10/2019 18:00	45.6475
13/10/2019 19:00	45.6315
13/10/2019 20:00	45.6337
13/10/2019 21:00	45.6433
13/10/2019 22:00	45.6718
13/10/2019 23:00	45.6809
14/10/2019 00:00	45.6663
14/10/2019 01:00	45.6641
14/10/2019 02:00	45.6572
14/10/2019 03:00	45.6252
14/10/2019 04:00	45.6766

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	46.0289
14/10/2019 06:00	46.8316
14/10/2019 07:00	46.8555
14/10/2019 08:00	46.6608
14/10/2019 09:00	46.3609
14/10/2019 10:00	46.3103
14/10/2019 11:00	46.2062
14/10/2019 12:00	46.4689
14/10/2019 13:00	46.5233
14/10/2019 14:00	46.5685
14/10/2019 15:00	46.5081
14/10/2019 16:00	46.3356
14/10/2019 17:00	46.3684
14/10/2019 18:00	46.3519
14/10/2019 19:00	46.3051
14/10/2019 20:00	46.3308
14/10/2019 21:00	46.2284
14/10/2019 22:00	46.4389
14/10/2019 23:00	46.4689
15/10/2019 00:00	46.3763
15/10/2019 01:00	46.2061
15/10/2019 02:00	46.61
15/10/2019 03:00	46.6763
15/10/2019 04:00	46.6174
15/10/2019 05:00	46.5745
15/10/2019 06:00	46.4534
15/10/2019 07:00	46.4686
15/10/2019 08:00	46.4821

## 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
08/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.7419
09/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.5111
10/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	43.6547
11/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.6396
12/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.7705
13/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	45.9742
14/10/2019	CRE 40 CPG Nuevo Pemex	46.2144

**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
08/10/2019 05:00	45.505
08/10/2019 06:00	45.3477
08/10/2019 07:00	45.1613
08/10/2019 08:00	45.4211
08/10/2019 09:00	45.5843
08/10/2019 10:00	45.6877
08/10/2019 11:00	45.4289
08/10/2019 12:00	45.5922
08/10/2019 13:00	46.1253
08/10/2019 14:00	46.2884

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
08/10/2019 15:00	46.1172
08/10/2019 16:00	46.0875
08/10/2019 17:00	45.9566
08/10/2019 18:00	45.9029
08/10/2019 19:00	45.8021
08/10/2019 20:00	45.8908
08/10/2019 21:00	45.7087
08/10/2019 22:00	45.5718
08/10/2019 23:00	45.6418
09/10/2019 00:00	45.7588

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
09/10/2019 01:00	45.7286
09/10/2019 02:00	45.7688
09/10/2019 03:00	45.8904
09/10/2019 04:00	45.8405
09/10/2019 05:00	45.8802
09/10/2019 06:00	45.8137
09/10/2019 07:00	46.0274
09/10/2019 08:00	46.0748
09/10/2019 09:00	45.9616
09/10/2019 10:00	45.9182
09/10/2019 11:00	46.075
09/10/2019 12:00	46.1049
09/10/2019 13:00	45.9308
09/10/2019 14:00	45.8652
09/10/2019 15:00	46.0881
09/10/2019 16:00	46.0307
09/10/2019 17:00	46.0109
09/10/2019 18:00	45.8722
09/10/2019 19:00	45.8162
09/10/2019 20:00	45.7959
09/10/2019 21:00	45.6361
09/10/2019 22:00	45.4435
09/10/2019 23:00	45.479
10/10/2019 00:00	44.9009
10/10/2019 01:00	43.963
10/10/2019 02:00	43.884
10/10/2019 03:00	43.8587
10/10/2019 04:00	43.901
10/10/2019 05:00	43.8583
10/10/2019 06:00	43.4868
10/10/2019 07:00	43.4259
10/10/2019 08:00	43.63
10/10/2019 09:00	43.8527
10/10/2019 10:00	43.9801
10/10/2019 11:00	44.0436
10/10/2019 12:00	44.1945
10/10/2019 13:00	44.2912
10/10/2019 14:00	43.6832
10/10/2019 15:00	43.506
10/10/2019 16:00	43.3988
10/10/2019 17:00	43.2255
10/10/2019 18:00	43.1944
10/10/2019 19:00	43.3822
10/10/2019 20:00	43.2309
10/10/2019 21:00	43.1365
10/10/2019 22:00	42.3206
10/10/2019 23:00	42.6552
11/10/2019 00:00	42.839
11/10/2019 01:00	42.8766
11/10/2019 02:00	43.9623
11/10/2019 03:00	45.6544
11/10/2019 04:00	45.9716
11/10/2019 05:00	46.071
11/10/2019 06:00	45.8535
11/10/2019 07:00	45.7163
11/10/2019 08:00	46.4133
11/10/2019 09:00	46.246
11/10/2019 10:00	46.2235
11/10/2019 11:00	46.24
11/10/2019 12:00	46.5136

Fecha y Hora	Índice Wobbe Prom/Hora
11/10/2019 13:00	46.5504
11/10/2019 14:00	46.5375
11/10/2019 15:00	46.1854
11/10/2019 16:00	46.028
11/10/2019 17:00	45.5693
11/10/2019 18:00	45.7343
11/10/2019 19:00	45.8841
11/10/2019 20:00	45.4087
11/10/2019 21:00	44.8232
11/10/2019 22:00	44.6971
11/10/2019 23:00	44.5886
12/10/2019 00:00	44.7607
12/10/2019 01:00	44.8865
12/10/2019 02:00	44.8598
12/10/2019 03:00	44.7727
12/10/2019 04:00	44.8324
12/10/2019 05:00	44.8376
12/10/2019 06:00	44.8534
12/10/2019 07:00	44.9218
12/10/2019 08:00	45.0543
12/10/2019 09:00	45.0788
12/10/2019 10:00	45.4259
12/10/2019 11:00	45.5699
12/10/2019 12:00	45.5475
12/10/2019 13:00	45.6723
12/10/2019 14:00	46.1472
12/10/2019 15:00	45.8438
12/10/2019 16:00	45.5531
12/10/2019 17:00	45.7057
12/10/2019 18:00	46.1109
12/10/2019 19:00	46.1379
12/10/2019 20:00	46.1435
12/10/2019 21:00	46.3607
12/10/2019 22:00	46.2351
12/10/2019 23:00	46.171
13/10/2019 00:00	46.0976
13/10/2019 01:00	46.422
13/10/2019 02:00	46.0521
13/10/2019 03:00	46.2548
13/10/2019 04:00	46.3272
13/10/2019 05:00	46.4456
13/10/2019 06:00	46.3135
13/10/2019 07:00	46.2221
13/10/2019 08:00	46.3309
13/10/2019 09:00	46.4612
13/10/2019 10:00	46.544
13/10/2019 11:00	46.391
13/10/2019 12:00	46.3708
13/10/2019 13:00	46.4449
13/10/2019 14:00	46.501
13/10/2019 15:00	46.4449
13/10/2019 16:00	46.3438
13/10/2019 17:00	46.5519
13/10/2019 18:00	46.5755
13/10/2019 19:00	46.2922
13/10/2019 20:00	45.3442
13/10/2019 21:00	45.1989
13/10/2019 22:00	44.7113
13/10/2019 23:00	44.4757
14/10/2019 00:00	44.7423

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Índice Wobbe Prom/Hora</b>
14/10/2019 01:00	45.18
14/10/2019 02:00	45.5486
14/10/2019 03:00	45.8214
14/10/2019 04:00	46.1756
14/10/2019 05:00	46.1818
14/10/2019 06:00	46.1005
14/10/2019 07:00	46.196
14/10/2019 08:00	46.2493
14/10/2019 09:00	45.9589
14/10/2019 10:00	45.9557
14/10/2019 11:00	46.118
14/10/2019 12:00	46.0648
14/10/2019 13:00	46.0403
14/10/2019 14:00	46.3848
14/10/2019 15:00	46.6008
14/10/2019 16:00	46.5136
14/10/2019 17:00	46.5139
14/10/2019 18:00	46.4867
14/10/2019 19:00	46.1624
14/10/2019 20:00	45.7134
14/10/2019 21:00	45.3796
14/10/2019 22:00	45.3947
14/10/2019 23:00	45.7443
15/10/2019 00:00	46.21
15/10/2019 01:00	46.4141
15/10/2019 02:00	46.5833
15/10/2019 03:00	47.024
15/10/2019 04:00	47.1586

## 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
08/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	284.5383
09/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	282.6051
10/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	280.6888
11/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	280.4714
12/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	280.501
13/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	282.3538
14/10/2019	CRE 28 Cempoala Sur	289.6758

**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
08/10/2019 09:00	285.0271
08/10/2019 10:00	285.9771
08/10/2019 11:00	285.9771
08/10/2019 12:00	286.4345
08/10/2019 13:00	286.4345
08/10/2019 14:00	285.644
08/10/2019 15:00	285.7739
08/10/2019 16:00	285.5504
08/10/2019 17:00	285.7937
08/10/2019 18:00	284.4958

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2019 19:00	284.0943
08/10/2019 20:00	284.168
08/10/2019 21:00	285.243
08/10/2019 22:00	285.0771
08/10/2019 23:00	283.5568
09/10/2019 00:00	283.9251
09/10/2019 01:00	283.3261
09/10/2019 02:00	284.1918
09/10/2019 03:00	283.8706
09/10/2019 04:00	283.2911

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2019 05:00	282.7455
09/10/2019 06:00	282.6574
09/10/2019 07:00	283.0025
09/10/2019 08:00	282.6627
09/10/2019 09:00	281.8645
09/10/2019 10:00	282.2929
09/10/2019 11:00	281.958
09/10/2019 12:00	282.5426
09/10/2019 13:00	282.2448
09/10/2019 14:00	282.5909
09/10/2019 15:00	282.6417
09/10/2019 16:00	282.4735
09/10/2019 17:00	281.9653
09/10/2019 18:00	281.859
09/10/2019 19:00	281.0366
09/10/2019 20:00	281.5631
09/10/2019 21:00	282.8059
09/10/2019 22:00	281.8735
09/10/2019 23:00	281.5756
10/10/2019 00:00	281.9905
10/10/2019 01:00	281.9331
10/10/2019 02:00	282.4584
10/10/2019 03:00	283.5788
10/10/2019 04:00	284.4846
10/10/2019 05:00	284.0515
10/10/2019 06:00	283.8724
10/10/2019 07:00	284.3946
10/10/2019 08:00	284.47
10/10/2019 09:00	284.2713
10/10/2019 10:00	283.1735
10/10/2019 11:00	283.1099
10/10/2019 12:00	282.6437
10/10/2019 13:00	283.3722
10/10/2019 14:00	283.1722
10/10/2019 15:00	281.9017
10/10/2019 16:00	282.2158
10/10/2019 17:00	282.4973
10/10/2019 18:00	282.1697
10/10/2019 19:00	281.3988
10/10/2019 20:00	281.4613
10/10/2019 21:00	280.5688
10/10/2019 22:00	280.829
10/10/2019 23:00	280.4624
11/10/2019 00:00	278.6488
11/10/2019 01:00	278.5382
11/10/2019 02:00	277.6557
11/10/2019 03:00	277.4583
11/10/2019 04:00	278.6176
11/10/2019 05:00	277.0428
11/10/2019 06:00	276.7598
11/10/2019 07:00	279.3577
11/10/2019 08:00	279.2055
11/10/2019 09:00	279.6097
11/10/2019 10:00	280.7528
11/10/2019 11:00	281.2637
11/10/2019 12:00	281.2352
11/10/2019 13:00	281.1832
11/10/2019 14:00	281.4677
11/10/2019 15:00	281.0469
11/10/2019 16:00	280.1921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2019 17:00	279.8213
11/10/2019 18:00	280.3433
11/10/2019 19:00	280.3903
11/10/2019 20:00	280.5079
11/10/2019 21:00	280.2645
11/10/2019 22:00	280.6776
11/10/2019 23:00	280.6263
12/10/2019 00:00	280.9963
12/10/2019 01:00	280.7726
12/10/2019 02:00	281.2319
12/10/2019 03:00	279.3648
12/10/2019 04:00	279.8283
12/10/2019 05:00	279.337
12/10/2019 06:00	280.1882
12/10/2019 07:00	279.2759
12/10/2019 08:00	280.9363
12/10/2019 09:00	281.0377
12/10/2019 10:00	281.4473
12/10/2019 11:00	280.4888
12/10/2019 12:00	281.112
12/10/2019 13:00	280.7332
12/10/2019 14:00	280.7694
12/10/2019 15:00	280.2025
12/10/2019 16:00	280.775
12/10/2019 17:00	278.7847
12/10/2019 18:00	280.0305
12/10/2019 19:00	280.4589
12/10/2019 20:00	281.6293
12/10/2019 21:00	279.9337
12/10/2019 22:00	281.196
12/10/2019 23:00	280.1575
13/10/2019 00:00	280.1976
13/10/2019 01:00	279.9414
13/10/2019 02:00	279.8024
13/10/2019 03:00	280.2961
13/10/2019 04:00	279.7575
13/10/2019 05:00	281.0435
13/10/2019 06:00	280.2131
13/10/2019 07:00	281.037
13/10/2019 08:00	280.9786
13/10/2019 09:00	281.2166
13/10/2019 10:00	281.399
13/10/2019 11:00	280.7936
13/10/2019 12:00	282.1685
13/10/2019 13:00	281.5982
13/10/2019 14:00	282.7398
13/10/2019 15:00	282.8864
13/10/2019 16:00	283.5258
13/10/2019 17:00	283.0721
13/10/2019 18:00	282.3274
13/10/2019 19:00	281.9243
13/10/2019 20:00	283.1472
13/10/2019 21:00	282.876
13/10/2019 22:00	282.903
13/10/2019 23:00	282.4626
14/10/2019 00:00	282.6001
14/10/2019 01:00	282.5604
14/10/2019 02:00	281.9592
14/10/2019 03:00	282.9424
14/10/2019 04:00	282.5773



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	281.8137
14/10/2019 06:00	282.4623
14/10/2019 07:00	282.1955
14/10/2019 08:00	282.3389
14/10/2019 09:00	282.3672
14/10/2019 10:00	283.0083
14/10/2019 11:00	283.3137
14/10/2019 12:00	282.2723
14/10/2019 13:00	282.5902
14/10/2019 14:00	285.2895
14/10/2019 15:00	288.6664
14/10/2019 16:00	291.7255
14/10/2019 17:00	290.8315
14/10/2019 18:00	291.9623
14/10/2019 19:00	293.3418
14/10/2019 20:00	292.9545
14/10/2019 21:00	294.445
14/10/2019 22:00	293.6105
14/10/2019 23:00	293.2134
15/10/2019 00:00	292.5418
15/10/2019 01:00	291.5534
15/10/2019 02:00	291.6101
15/10/2019 03:00	291.6378
15/10/2019 04:00	292.1483
15/10/2019 05:00	291.9027
15/10/2019 06:00	290.7895
15/10/2019 07:00	290.7949
15/10/2019 08:00	289.6491

## 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
08/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	284.5383
09/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	282.6051
10/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	280.6888
11/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	280.4714
12/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	280.501
13/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	282.3538
14/10/2019	CRE 29 Cempoala Centro	289.6758

**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
08/10/2019 09:00	285.0271
08/10/2019 10:00	285.9771
08/10/2019 11:00	285.9771
08/10/2019 12:00	286.4345
08/10/2019 13:00	286.4345
08/10/2019 14:00	285.644
08/10/2019 15:00	285.7739
08/10/2019 16:00	285.5504
08/10/2019 17:00	285.7937
08/10/2019 18:00	284.4958

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2019 19:00	284.0943
08/10/2019 20:00	284.168
08/10/2019 21:00	285.243
08/10/2019 22:00	285.0771
08/10/2019 23:00	283.5568
09/10/2019 00:00	283.9251
09/10/2019 01:00	283.3261
09/10/2019 02:00	284.1918
09/10/2019 03:00	283.8706
09/10/2019 04:00	283.2911

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2019 05:00	282.7455
09/10/2019 06:00	282.6574
09/10/2019 07:00	283.0025
09/10/2019 08:00	282.6627
09/10/2019 09:00	281.8645
09/10/2019 10:00	282.2929
09/10/2019 11:00	281.958
09/10/2019 12:00	282.5426
09/10/2019 13:00	282.2448
09/10/2019 14:00	282.5909
09/10/2019 15:00	282.6417
09/10/2019 16:00	282.4735
09/10/2019 17:00	281.9653
09/10/2019 18:00	281.859
09/10/2019 19:00	281.0366
09/10/2019 20:00	281.5631
09/10/2019 21:00	282.8059
09/10/2019 22:00	281.8735
09/10/2019 23:00	281.5756
10/10/2019 00:00	281.9905
10/10/2019 01:00	281.9331
10/10/2019 02:00	282.4584
10/10/2019 03:00	283.5788
10/10/2019 04:00	284.4846
10/10/2019 05:00	284.0515
10/10/2019 06:00	283.8724
10/10/2019 07:00	284.3946
10/10/2019 08:00	284.47
10/10/2019 09:00	284.2713
10/10/2019 10:00	283.1735
10/10/2019 11:00	283.1099
10/10/2019 12:00	282.6437
10/10/2019 13:00	283.3722
10/10/2019 14:00	283.1722
10/10/2019 15:00	281.9017
10/10/2019 16:00	282.2158
10/10/2019 17:00	282.4973
10/10/2019 18:00	282.1697
10/10/2019 19:00	281.3988
10/10/2019 20:00	281.4613
10/10/2019 21:00	280.5688
10/10/2019 22:00	280.829
10/10/2019 23:00	280.4624
11/10/2019 00:00	278.6488
11/10/2019 01:00	278.5382
11/10/2019 02:00	277.6557
11/10/2019 03:00	277.4583
11/10/2019 04:00	278.6176
11/10/2019 05:00	277.0428
11/10/2019 06:00	276.7598
11/10/2019 07:00	279.3577
11/10/2019 08:00	279.2055
11/10/2019 09:00	279.6097
11/10/2019 10:00	280.7528
11/10/2019 11:00	281.2637
11/10/2019 12:00	281.2352
11/10/2019 13:00	281.1832
11/10/2019 14:00	281.4677
11/10/2019 15:00	281.0469
11/10/2019 16:00	280.1921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2019 17:00	279.8213
11/10/2019 18:00	280.3433
11/10/2019 19:00	280.3903
11/10/2019 20:00	280.5079
11/10/2019 21:00	280.2645
11/10/2019 22:00	280.6776
11/10/2019 23:00	280.6263
12/10/2019 00:00	280.9963
12/10/2019 01:00	280.7726
12/10/2019 02:00	281.2319
12/10/2019 03:00	279.3648
12/10/2019 04:00	279.8283
12/10/2019 05:00	279.337
12/10/2019 06:00	280.1882
12/10/2019 07:00	279.2759
12/10/2019 08:00	280.9363
12/10/2019 09:00	281.0377
12/10/2019 10:00	281.4473
12/10/2019 11:00	280.4888
12/10/2019 12:00	281.112
12/10/2019 13:00	280.7332
12/10/2019 14:00	280.7694
12/10/2019 15:00	280.2025
12/10/2019 16:00	280.775
12/10/2019 17:00	278.7847
12/10/2019 18:00	280.0305
12/10/2019 19:00	280.4589
12/10/2019 20:00	281.6293
12/10/2019 21:00	279.9337
12/10/2019 22:00	281.196
12/10/2019 23:00	280.1575
13/10/2019 00:00	280.1976
13/10/2019 01:00	279.9414
13/10/2019 02:00	279.8024
13/10/2019 03:00	280.2961
13/10/2019 04:00	279.7575
13/10/2019 05:00	281.0435
13/10/2019 06:00	280.2131
13/10/2019 07:00	281.037
13/10/2019 08:00	280.9786
13/10/2019 09:00	281.2166
13/10/2019 10:00	281.399
13/10/2019 11:00	280.7936
13/10/2019 12:00	282.1685
13/10/2019 13:00	281.5982
13/10/2019 14:00	282.7398
13/10/2019 15:00	282.8864
13/10/2019 16:00	283.5258
13/10/2019 17:00	283.0721
13/10/2019 18:00	282.3274
13/10/2019 19:00	281.9243
13/10/2019 20:00	283.1472
13/10/2019 21:00	282.876
13/10/2019 22:00	282.903
13/10/2019 23:00	282.4626
14/10/2019 00:00	282.6001
14/10/2019 01:00	282.5604
14/10/2019 02:00	281.9592
14/10/2019 03:00	282.9424
14/10/2019 04:00	282.5773

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	281.8137
14/10/2019 06:00	282.4623
14/10/2019 07:00	282.1955
14/10/2019 08:00	282.3389
14/10/2019 09:00	282.3672
14/10/2019 10:00	283.0083
14/10/2019 11:00	283.3137
14/10/2019 12:00	282.2723
14/10/2019 13:00	282.5902
14/10/2019 14:00	285.2895
14/10/2019 15:00	288.6664
14/10/2019 16:00	291.7255
14/10/2019 17:00	290.8315
14/10/2019 18:00	291.9623
14/10/2019 19:00	293.3418
14/10/2019 20:00	292.9545
14/10/2019 21:00	294.445
14/10/2019 22:00	293.6105
14/10/2019 23:00	293.2134
15/10/2019 00:00	292.5418
15/10/2019 01:00	291.5534
15/10/2019 02:00	291.6101
15/10/2019 03:00	291.6378
15/10/2019 04:00	292.1483
15/10/2019 05:00	291.9027
15/10/2019 06:00	290.7895
15/10/2019 07:00	290.7949
15/10/2019 08:00	289.6491

## 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
08/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	284.5383
09/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	282.6051
10/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	280.6888
11/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	280.4714
12/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	280.501
13/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	282.3538
14/10/2019	CRE 30 Cempoala Norte	289.6758

**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
08/10/2019 09:00	285.0271
08/10/2019 10:00	285.9771
08/10/2019 11:00	285.9771
08/10/2019 12:00	286.4345
08/10/2019 13:00	286.4345
08/10/2019 14:00	285.644
08/10/2019 15:00	285.7739
08/10/2019 16:00	285.5504
08/10/2019 17:00	285.7937
08/10/2019 18:00	284.4958

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
08/10/2019 19:00	284.0943
08/10/2019 20:00	284.168
08/10/2019 21:00	285.243
08/10/2019 22:00	285.0771
08/10/2019 23:00	283.5568
09/10/2019 00:00	283.9251
09/10/2019 01:00	283.3261
09/10/2019 02:00	284.1918
09/10/2019 03:00	283.8706
09/10/2019 04:00	283.2911

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
09/10/2019 05:00	282.7455
09/10/2019 06:00	282.6574
09/10/2019 07:00	283.0025
09/10/2019 08:00	282.6627
09/10/2019 09:00	281.8645
09/10/2019 10:00	282.2929
09/10/2019 11:00	281.958
09/10/2019 12:00	282.5426
09/10/2019 13:00	282.2448
09/10/2019 14:00	282.5909
09/10/2019 15:00	282.6417
09/10/2019 16:00	282.4735
09/10/2019 17:00	281.9653
09/10/2019 18:00	281.859
09/10/2019 19:00	281.0366
09/10/2019 20:00	281.5631
09/10/2019 21:00	282.8059
09/10/2019 22:00	281.8735
09/10/2019 23:00	281.5756
10/10/2019 00:00	281.9905
10/10/2019 01:00	281.9331
10/10/2019 02:00	282.4584
10/10/2019 03:00	283.5788
10/10/2019 04:00	284.4846
10/10/2019 05:00	284.0515
10/10/2019 06:00	283.8724
10/10/2019 07:00	284.3946
10/10/2019 08:00	284.47
10/10/2019 09:00	284.2713
10/10/2019 10:00	283.1735
10/10/2019 11:00	283.1099
10/10/2019 12:00	282.6437
10/10/2019 13:00	283.3722
10/10/2019 14:00	283.1722
10/10/2019 15:00	281.9017
10/10/2019 16:00	282.2158
10/10/2019 17:00	282.4973
10/10/2019 18:00	282.1697
10/10/2019 19:00	281.3988
10/10/2019 20:00	281.4613
10/10/2019 21:00	280.5688
10/10/2019 22:00	280.829
10/10/2019 23:00	280.4624
11/10/2019 00:00	278.6488
11/10/2019 01:00	278.5382
11/10/2019 02:00	277.6557
11/10/2019 03:00	277.4583
11/10/2019 04:00	278.6176
11/10/2019 05:00	277.0428
11/10/2019 06:00	276.7598
11/10/2019 07:00	279.3577
11/10/2019 08:00	279.2055
11/10/2019 09:00	279.6097
11/10/2019 10:00	280.7528
11/10/2019 11:00	281.2637
11/10/2019 12:00	281.2352
11/10/2019 13:00	281.1832
11/10/2019 14:00	281.4677
11/10/2019 15:00	281.0469
11/10/2019 16:00	280.1921

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
11/10/2019 17:00	279.8213
11/10/2019 18:00	280.3433
11/10/2019 19:00	280.3903
11/10/2019 20:00	280.5079
11/10/2019 21:00	280.2645
11/10/2019 22:00	280.6776
11/10/2019 23:00	280.6263
12/10/2019 00:00	280.9963
12/10/2019 01:00	280.7726
12/10/2019 02:00	281.2319
12/10/2019 03:00	279.3648
12/10/2019 04:00	279.8283
12/10/2019 05:00	279.337
12/10/2019 06:00	280.1882
12/10/2019 07:00	279.2759
12/10/2019 08:00	280.9363
12/10/2019 09:00	281.0377
12/10/2019 10:00	281.4473
12/10/2019 11:00	280.4888
12/10/2019 12:00	281.112
12/10/2019 13:00	280.7332
12/10/2019 14:00	280.7694
12/10/2019 15:00	280.2025
12/10/2019 16:00	280.775
12/10/2019 17:00	278.7847
12/10/2019 18:00	280.0305
12/10/2019 19:00	280.4589
12/10/2019 20:00	281.6293
12/10/2019 21:00	279.9337
12/10/2019 22:00	281.196
12/10/2019 23:00	280.1575
13/10/2019 00:00	280.1976
13/10/2019 01:00	279.9414
13/10/2019 02:00	279.8024
13/10/2019 03:00	280.2961
13/10/2019 04:00	279.7575
13/10/2019 05:00	281.0435
13/10/2019 06:00	280.2131
13/10/2019 07:00	281.037
13/10/2019 08:00	280.9786
13/10/2019 09:00	281.2166
13/10/2019 10:00	281.399
13/10/2019 11:00	280.7936
13/10/2019 12:00	282.1685
13/10/2019 13:00	281.5982
13/10/2019 14:00	282.7398
13/10/2019 15:00	282.8864
13/10/2019 16:00	283.5258
13/10/2019 17:00	283.0721
13/10/2019 18:00	282.3274
13/10/2019 19:00	281.9243
13/10/2019 20:00	283.1472
13/10/2019 21:00	282.876
13/10/2019 22:00	282.903
13/10/2019 23:00	282.4626
14/10/2019 00:00	282.6001
14/10/2019 01:00	282.5604
14/10/2019 02:00	281.9592
14/10/2019 03:00	282.9424
14/10/2019 04:00	282.5773

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	281.8137
14/10/2019 06:00	282.4623
14/10/2019 07:00	282.1955
14/10/2019 08:00	282.3389
14/10/2019 09:00	282.3672
14/10/2019 10:00	283.0083
14/10/2019 11:00	283.3137
14/10/2019 12:00	282.2723
14/10/2019 13:00	282.5902
14/10/2019 14:00	285.2895
14/10/2019 15:00	288.6664
14/10/2019 16:00	291.7255
14/10/2019 17:00	290.8315
14/10/2019 18:00	291.9623
14/10/2019 19:00	293.3418
14/10/2019 20:00	292.9545
14/10/2019 21:00	294.445
14/10/2019 22:00	293.6105
14/10/2019 23:00	293.2134
15/10/2019 00:00	292.5418
15/10/2019 01:00	291.5534
15/10/2019 02:00	291.6101
15/10/2019 03:00	291.6378
15/10/2019 04:00	292.1483
15/10/2019 05:00	291.9027
15/10/2019 06:00	290.7895
15/10/2019 07:00	290.7949
15/10/2019 08:00	289.6491

## 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
13/10/2019	CRE 42 Matapionche	273.15

**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
13/10/2019 09:00	273.15
13/10/2019 10:00	273.15
13/10/2019 11:00	273.15
13/10/2019 12:00	273.15
13/10/2019 13:00	273.15
13/10/2019 14:00	273.15
13/10/2019 15:00	273.15
13/10/2019 16:00	273.15
13/10/2019 17:00	273.15
13/10/2019 18:00	273.15

Fecha y Hora	Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora
13/10/2019 19:00	273.15
13/10/2019 20:00	273.15
13/10/2019 21:00	273.15
13/10/2019 22:00	273.15
13/10/2019 23:00	273.15
14/10/2019 00:00	273.15
14/10/2019 01:00	273.15
14/10/2019 02:00	273.15
14/10/2019 03:00	273.15
14/10/2019 04:00	273.15



<b>Fecha y Hora</b>	<b>Temperatura de rocío de hidrocarburos Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	273.15
14/10/2019 06:00	273.15
14/10/2019 07:00	273.15
14/10/2019 08:00	273.15

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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
08/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	133.8567
09/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	142.1676
10/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	143.5214
11/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	144.1288
12/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	141.0306
13/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	132.2856
14/10/2019	CRE 38 CPG Cactus	114.8674

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2019 05:00	121.8158
08/10/2019 06:00	120.9079
08/10/2019 07:00	120.0172
08/10/2019 08:00	119.9344
08/10/2019 09:00	121.8887
08/10/2019 10:00	93.7879
08/10/2019 11:00	121.8887
08/10/2019 12:00	93.7879
08/10/2019 13:00	133.2762
08/10/2019 14:00	155.0759

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2019 15:00	156.156
08/10/2019 16:00	155.9419
08/10/2019 17:00	156.0538
08/10/2019 18:00	154.051
08/10/2019 19:00	151.6364
08/10/2019 20:00	149.4332
08/10/2019 21:00	146.6424
08/10/2019 22:00	142.1996
08/10/2019 23:00	138.7774
09/10/2019 00:00	135.7806

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
09/10/2019 01:00	133.8364
09/10/2019 02:00	131.775
09/10/2019 03:00	129.6812
09/10/2019 04:00	128.2141
09/10/2019 05:00	126.875
09/10/2019 06:00	125.3132
09/10/2019 07:00	124.792
09/10/2019 08:00	124.6645
09/10/2019 09:00	127.5515
09/10/2019 10:00	131.323
09/10/2019 11:00	134.1802
09/10/2019 12:00	137.5959
09/10/2019 13:00	144.3544
09/10/2019 14:00	149.7948
09/10/2019 15:00	155.4421
09/10/2019 16:00	159.4058
09/10/2019 17:00	161.2192
09/10/2019 18:00	162.0983
09/10/2019 19:00	160.6776
09/10/2019 20:00	158.418
09/10/2019 21:00	155.8369
09/10/2019 22:00	150.1857
09/10/2019 23:00	145.4967
10/10/2019 00:00	141.2944
10/10/2019 01:00	137.2331
10/10/2019 02:00	134.9482
10/10/2019 03:00	132.7616
10/10/2019 04:00	130.5601
10/10/2019 05:00	128.3102
10/10/2019 06:00	126.695
10/10/2019 07:00	125.0277
10/10/2019 08:00	124.0294
10/10/2019 09:00	123.7307
10/10/2019 10:00	126.0567
10/10/2019 11:00	131.6095
10/10/2019 12:00	136.7624
10/10/2019 13:00	141.9702
10/10/2019 14:00	149.1445
10/10/2019 15:00	155.8729
10/10/2019 16:00	160.4213
10/10/2019 17:00	162.4637
10/10/2019 18:00	163.7456
10/10/2019 19:00	163.4899
10/10/2019 20:00	161.214
10/10/2019 21:00	158.1416
10/10/2019 22:00	154.5698
10/10/2019 23:00	151.1017
11/10/2019 00:00	147.9859
11/10/2019 01:00	143.9683
11/10/2019 02:00	139.3605
11/10/2019 03:00	135.6626
11/10/2019 04:00	133.1792
11/10/2019 05:00	130.419
11/10/2019 06:00	127.0995
11/10/2019 07:00	124.8864
11/10/2019 08:00	123.3964
11/10/2019 09:00	123.8836
11/10/2019 10:00	128.5485
11/10/2019 11:00	134.421
11/10/2019 12:00	138.7544

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2019 13:00	144.3205
11/10/2019 14:00	150.3837
11/10/2019 15:00	157.4465
11/10/2019 16:00	162.6612
11/10/2019 17:00	167.0977
11/10/2019 18:00	169.3529
11/10/2019 19:00	168.3015
11/10/2019 20:00	166.0085
11/10/2019 21:00	162.7964
11/10/2019 22:00	157.6488
11/10/2019 23:00	151.1519
12/10/2019 00:00	144.873
12/10/2019 01:00	137.5372
12/10/2019 02:00	132.392
12/10/2019 03:00	129.2057
12/10/2019 04:00	126.5055
12/10/2019 05:00	123.9345
12/10/2019 06:00	121.8343
12/10/2019 07:00	119.6555
12/10/2019 08:00	119.0866
12/10/2019 09:00	121.0074
12/10/2019 10:00	126.4275
12/10/2019 11:00	133.48
12/10/2019 12:00	141.7349
12/10/2019 13:00	148.9185
12/10/2019 14:00	156.6298
12/10/2019 15:00	163.1131
12/10/2019 16:00	165.7687
12/10/2019 17:00	168.0409
12/10/2019 18:00	166.9848
12/10/2019 19:00	163.4158
12/10/2019 20:00	156.8525
12/10/2019 21:00	151.9881
12/10/2019 22:00	147.7529
12/10/2019 23:00	141.7003
13/10/2019 00:00	135.3473
13/10/2019 01:00	131.4429
13/10/2019 02:00	128.7415
13/10/2019 03:00	126.5723
13/10/2019 04:00	124.3039
13/10/2019 05:00	121.8806
13/10/2019 06:00	119.3138
13/10/2019 07:00	116.6595
13/10/2019 08:00	115.3727
13/10/2019 09:00	115.5925
13/10/2019 10:00	118.0404
13/10/2019 11:00	122.3293
13/10/2019 12:00	124.2585
13/10/2019 13:00	124.9084
13/10/2019 14:00	135.7882
13/10/2019 15:00	143.209
13/10/2019 16:00	149.322
13/10/2019 17:00	153.0058
13/10/2019 18:00	154.3724
13/10/2019 19:00	153.2541
13/10/2019 20:00	150.0986
13/10/2019 21:00	145.9081
13/10/2019 22:00	140.8871
13/10/2019 23:00	136.3731
14/10/2019 00:00	133.4509

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
14/10/2019 01:00	130.8062
14/10/2019 02:00	128.1037
14/10/2019 03:00	123.1399
14/10/2019 04:00	118.7812
14/10/2019 05:00	137.9081
14/10/2019 06:00	190.6859
14/10/2019 07:00	189.7546
14/10/2019 08:00	192.1115
14/10/2019 09:00	172.5469
14/10/2019 10:00	158.2979
14/10/2019 11:00	153.3294
14/10/2019 12:00	145.0422
14/10/2019 13:00	128.5412
14/10/2019 14:00	100.7539
14/10/2019 15:00	98.0904
14/10/2019 16:00	104.7563
14/10/2019 17:00	101.8679
14/10/2019 18:00	91.6755
14/10/2019 19:00	90.4329
14/10/2019 20:00	77.2689
14/10/2019 21:00	80.2858
14/10/2019 22:00	65.523
14/10/2019 23:00	74.0372
15/10/2019 00:00	81.3545
15/10/2019 01:00	81.8085
15/10/2019 02:00	78.7307
15/10/2019 03:00	84.6934
15/10/2019 04:00	77.3208

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

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

Humedad

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
08/10/2019	CRE 39 KM-100	134.647
09/10/2019	CRE 39 KM-100	142.2683
10/10/2019	CRE 39 KM-100	143.5938
11/10/2019	CRE 39 KM-100	143.2417
12/10/2019	CRE 39 KM-100	140.5604
13/10/2019	CRE 39 KM-100	142.1704

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

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2019 09:00	121.8887
08/10/2019 10:00	93.7879
08/10/2019 11:00	121.8887
08/10/2019 12:00	93.7879
08/10/2019 13:00	133.2762
08/10/2019 14:00	155.0759
08/10/2019 15:00	156.156
08/10/2019 16:00	155.9419
08/10/2019 17:00	156.0538
08/10/2019 18:00	154.051

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
08/10/2019 19:00	151.6364
08/10/2019 20:00	149.4332
08/10/2019 21:00	146.6424
08/10/2019 22:00	142.1996
08/10/2019 23:00	138.7774
09/10/2019 00:00	135.7806
09/10/2019 01:00	133.8364
09/10/2019 02:00	131.775
09/10/2019 03:00	129.6812
09/10/2019 04:00	128.2141

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
09/10/2019 05:00	126.875
09/10/2019 06:00	125.3132
09/10/2019 07:00	124.792
09/10/2019 08:00	124.6645
09/10/2019 09:00	127.5515
09/10/2019 10:00	131.323
09/10/2019 11:00	134.1802
09/10/2019 12:00	137.5959
09/10/2019 13:00	144.3544
09/10/2019 14:00	149.7948
09/10/2019 15:00	155.4421
09/10/2019 16:00	159.4058
09/10/2019 17:00	161.2192
09/10/2019 18:00	162.0983
09/10/2019 19:00	160.6776
09/10/2019 20:00	158.418
09/10/2019 21:00	155.8369
09/10/2019 22:00	150.1857
09/10/2019 23:00	145.4967
10/10/2019 00:00	141.2944
10/10/2019 01:00	137.2331
10/10/2019 02:00	134.9482
10/10/2019 03:00	132.7616
10/10/2019 04:00	130.5601
10/10/2019 05:00	128.3102
10/10/2019 06:00	126.695
10/10/2019 07:00	125.0277
10/10/2019 08:00	124.0294
10/10/2019 09:00	123.7307
10/10/2019 10:00	126.0567
10/10/2019 11:00	131.6095
10/10/2019 12:00	136.7624
10/10/2019 13:00	141.9702
10/10/2019 14:00	149.1445
10/10/2019 15:00	155.8729
10/10/2019 16:00	160.4213
10/10/2019 17:00	162.4637
10/10/2019 18:00	163.7456
10/10/2019 19:00	163.4899
10/10/2019 20:00	161.214
10/10/2019 21:00	158.1416
10/10/2019 22:00	154.5698
10/10/2019 23:00	151.1017
11/10/2019 00:00	147.9859
11/10/2019 01:00	143.9683
11/10/2019 02:00	139.3605
11/10/2019 03:00	135.6626
11/10/2019 04:00	133.1792
11/10/2019 05:00	130.419
11/10/2019 06:00	127.0995
11/10/2019 07:00	124.8864
11/10/2019 08:00	123.3964
11/10/2019 09:00	123.8836
11/10/2019 10:00	128.5485
11/10/2019 11:00	134.421
11/10/2019 12:00	138.7544
11/10/2019 13:00	144.3205
11/10/2019 14:00	150.3837
11/10/2019 15:00	157.4465
11/10/2019 16:00	162.6612

Fecha y Hora	Humedad Prom/Hora
11/10/2019 17:00	167.0977
11/10/2019 18:00	169.3529
11/10/2019 19:00	168.3015
11/10/2019 20:00	166.0085
11/10/2019 21:00	162.7964
11/10/2019 22:00	157.6488
11/10/2019 23:00	151.1519
12/10/2019 00:00	144.873
12/10/2019 01:00	137.5372
12/10/2019 02:00	132.392
12/10/2019 03:00	129.2057
12/10/2019 04:00	126.5055
12/10/2019 05:00	123.9345
12/10/2019 06:00	121.8343
12/10/2019 07:00	119.6555
12/10/2019 08:00	119.0866
12/10/2019 09:00	121.0074
12/10/2019 10:00	126.4275
12/10/2019 11:00	133.48
12/10/2019 12:00	141.7349
12/10/2019 13:00	148.9185
12/10/2019 14:00	156.6298
12/10/2019 15:00	163.1131
12/10/2019 16:00	165.7687
12/10/2019 17:00	168.0409
12/10/2019 18:00	166.9848
12/10/2019 19:00	163.4158
12/10/2019 20:00	156.8525
12/10/2019 21:00	151.9881
12/10/2019 22:00	147.7529
12/10/2019 23:00	141.7003
13/10/2019 00:00	135.3473
13/10/2019 01:00	131.4429
13/10/2019 02:00	128.7415
13/10/2019 03:00	126.5723
13/10/2019 04:00	124.3039
13/10/2019 05:00	121.8806
13/10/2019 06:00	119.3138
13/10/2019 07:00	116.6595
13/10/2019 08:00	115.3727
13/10/2019 09:00	115.5925
13/10/2019 10:00	118.0404
13/10/2019 11:00	122.3293
13/10/2019 12:00	124.2585
13/10/2019 13:00	124.9084
13/10/2019 14:00	135.7882
13/10/2019 15:00	143.209
13/10/2019 16:00	149.322
13/10/2019 17:00	153.0058
13/10/2019 18:00	154.3724
13/10/2019 19:00	153.2541
13/10/2019 20:00	150.0986
13/10/2019 21:00	145.9081
13/10/2019 22:00	140.8871
13/10/2019 23:00	136.3731
14/10/2019 00:00	133.4509
14/10/2019 01:00	130.8062
14/10/2019 02:00	128.1037
14/10/2019 03:00	123.1399
14/10/2019 04:00	118.7812

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Humedad Prom/Hora</b>
14/10/2019 05:00	137.9081
14/10/2019 06:00	190.6859
14/10/2019 07:00	189.7546
14/10/2019 08:00	192.1115